

inNote Q1458/Q1580

Multilingual User Manual Index



- English
- Traditional Chinese
- Simplified Chinese
- Japanese
- Korean
- German
- Spanish
- Portuguese
- Polish
- Russian
- Turkish

Copyright©2009
All Right Reserved - Printed in China

Q1458 / Q1580 Notebook User's Manual

Original Issue: 2009/09

This manual guides you in setting up and using your new Notebook PC. Information in the manual has been carefully checked for accuracy and is subject to change without notice.

No part of this manual may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopy, recording, or otherwise, without prior written consent.

Trademarks

Product names used herein are for identification purposes only and may be the trademarks of their respective companies.

Microsoft®, MS-DOS, Windows®, and Windows® Sound System are trademarks of Microsoft Corporation.

Intel®, Centrino™, Centrino Duo™, Pentium® M, Banias, Calexico are registered trademarks of Intel Corporation.

Sound Blaster, Sound Blaster Pro are trademarks of Creative Technology.

All other brands or product names mentioned in this manual are trademarks or registered trademarks of their respective companies.

Safety Instructions

Use the following safety guidelines to help protect yourself and your notebook.

When Using Your Q1458 / Q1580 Notebook Computer



CAUTION: Do not operate your portable computer for an extended period of time with the base resting directly on your body. With extended operation, heat can build up in the base. Allowing sustained contact with the skin can cause discomfort or a burn.

- Do not attempt to service the notebook yourself. Always follow installation instructions closely.
- Do not carry a battery in your pocket, purse, or other container where metal objects (such as car keys) could short-circuit the battery terminals. The resulting excessive current flow can generate extremely high temperature and may cause burns to your skin.
- Be sure that nothing rests on your AC adapter's power cable and that the cable is not located where it can be tripped over or stepped on.
- While you are using the computer or charging the battery, place the AC adapter in a ventilated area, like on a desktop or on the floor. Do not cover the AC adapter with papers or other items that may prevent ventilation. Also, do not use the AC adapter while it is inside a carrying case.
- Do not insert objects into the air vent of your notebook computer. Doing so can cause short-circuiting and may result in fire or electrical shock.

- Use only the AC adapter and batteries that are supplied by your notebook manufacturer. Using other types of battery or AC adapter may heighten the risk of fire or explosion.
- Incorrectly placed batteries may result in an explosion.
- Replace only with the same or compatible battery recommended by the manufacturer.
- Please discard used batteries according to the manufacturer's instructions.
- Before you connect your notebook to a power source, ensure that the voltage rating of the AC adapter matches that of the available power source.
 - 115 V/60 Hz in most of North and South America and some Far Eastern countries such as South Korea.
 - 100 V/50 Hz in eastern Japan and 100 V/60Hz in western Japan.
 - 230 V/50 Hz in most of Europe, the Middle East, and the Far East.
 - If you use an extension cord with your AC adapter, ensure that the total ampere rating of all devices plugged into the extension cord does not exceed its total capacity.
- When removing battery from your notebook, first turn off the system, disconnect the AC adapter from the electrical outlet, then remove the battery.
- To avoid risk of an electrical shock, do not connect or disconnect any cables, or perform maintenance or reconfiguration of this product during a thunderstorm.
- Do not throw batteries into fire, doing so may cause explosion. Check with local authorities first for battery disposal instructions.
- When setting up your notebook for work, place it on a level surface.

- When traveling, do not check your notebook as baggage. You can put your notebook through an X-ray security machine, but never put your notebook through a metal detector. If you have your notebook checked by hand, be sure to have a charged battery ready in case you are asked to turn on your notebook.
- When traveling with the hard drive removed from your notebook, wrap the drive in an insulated material, such as cloth or paper. If you have the drive checked by hand, you may be asked to install the drive into your notebook. You can have the hard drive checked through an X-ray machine, but never put the drive through a metal detector.
- When traveling, do not place your notebook in the overhead storage compartment where it could shift around. Do not drop your notebook or subject it to other mechanical shocks.
- Protect your notebook, battery, and hard drive from environmental hazards such as dirt, dust, food, liquids, extreme temperature, and direct exposure to sunlight.
- When you move your notebook in environments where there is a substantial difference of temperature or humidity level, condensation may form on or within your notebook. To avoid damaging your notebook, please allow sufficient time for the moisture to evaporate before continue using.

NOTICE: When taking your notebook from a colder to a warmer environment or vice versa, allow your notebook enough time to adapt to the new environment before turning on power.

- When unplugging the power cord, please make sure that you pull on its connector or on its strain relief loop, and not on the power cord itself. As you pull out the connector, please ensure that it is

pulled out evenly in order not to bend its connecting pins. Also, before you connect the power cord, make sure that both connectors are correctly oriented and aligned.

- Before you clean your notebook, turn it off first, unplug it from its power source, and remove the battery.
- Handle interior components with care. When removing a component, please hold it by the edge and not on the connecting pins (such as the memory module).



When using your telephone equipments, safety instructions should always be followed in order to prevent fire, electrical shock or injuries, these instructions include:

- Do not use this product near water, for example, near a bathtub, washing basins, kitchen/laundry sinks, wet basements or swimming pools.
- Avoid using cordless phones during an electrical storm as lightning may cause electrical shocks.
- Do not use the telephone to report a gas leak within the leakage area.

WARNING: Void of Warranty

- * If the battery is not properly handled, there may be a risk of explosion; make sure you are using the same or compatible battery.
- * Please discard used batteries according to the instructions given by the manufacturer.
- * Please be aware that use of cracked, severely scratched or poor quality discs may damage the optical drive and corrupt data in the disc. Such discs may break while drive operates in high-speed, in this case, your product warranty may be voided.

Regulatory Notices

Federal Communications Commission Notice

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital service, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

Any changes or modifications made to this equipment may void the user's authority to operate this equipment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- All external cables connecting to this basic unit must be shielded.

For cables connecting to PCMCIA cards, see the option manual or installation instructions.

Federal Communications Commission (FCC)

PART 68 Warning

This equipment complies with Part 68 of the FCC Rules. On the bottom of the computer is a label that contains, among other information, the FCC Registration Number and Ringer Equivalence Number (REN) for this equipment. You must, upon request, provide this information to your telephone company.

FCC Part 68 Registration Number: 6CTTA1 - 25876 - FB - E


REN: 0.8B

The REN is useful to determine the quantity of devices you may connect to your telephone and still have those devices ring when your number is called. In most, but not all areas, the sum of the REN's of all devices should not exceed five (5.0). To be certain of the number of devices you may connect to your line, as determined by the REN, you should call your local telephone company to determine the maximum REN for your calling area.

If your MODEM causes harm to the telephone network, the local Telephone Company may discontinue your service temporarily. If possible, they will notify you in advance. However, if advanced notice isn't practical, you will be notified as soon as possible. You will be informed of your right to file a complaint with the FCC.

Your telephone company may make changes in its facilities, equipment, operations, or procedures that could affect the proper functioning for your equipment. If they do, you will be notified in advance to give you an opportunity to maintain an uninterrupted telephone service.

CE Notice (European Union)

This symbol  indicates this Q1458 / Q1580 notebook computer complies with the EMC Directive and the European Union's Low Voltage Directive. This symbol also indicates that W451U meets the following technical standards:

- EN 55022 — "Limitations and Methods of Measurement for the Radio Interferences of Information Technology Equipment."
- EN 55024 — "Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement."
- EN 61000-3-2 — "Electromagnetic compatibility (EMC) - Chapter 3: Limits - Section 2: Limits on the harmonic current emissions (Equipment input current up to and including 16 A per phase)."
- EN 61000-3-3 — "Electromagnetic compatibility (EMC) - Chapter 3: Limits - Section 3: Limits on the voltage fluctuations and flicker in low-voltage power supply systems for equipment with rate current up to and including 16 A."
- EN 60950 — "Safety of Information Technology Equipment."



NOTE: EN 55022 emissions requirements provide for two classifications

- Class A governs commercial use
- Class B is governs residential use

BSMI Notice (Taiwan Only)

Most notebook computers are classified by the Bureau of Standards, Meteorology and Inspection (BSMI) as Class B information technology equipment (ITE).



R32323

The symbol above must be attached to the product indicating compliance with the BSMI standard.

CCC Notice (China Only)



- For Q1458 only

On Class A systems, the following warning will appear near the regulation label:

Warning: This is a Class A product. In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case users may be required to take adequate measures.

Caution: Suggest to operate under 35°C



Preface

Congratulations on your purchase of a Notebook computer! Your new notebook features the most innovative features in portable computing technology. It combines state-of-the-art ergonomics with sophisticated architecture, providing you with a personal computer that is compact, powerful, and easy to use. Designed for a wide range of general, business, and personal productivity applications, this notebook is an ideal choice for use in the office, at home, and on the road.

This Manual contains all the information you need to set up and use your notebook computer. It describes all of its features in a thorough yet easy-to-read manner.

Content

Safety instructions	I
Regulatory Notices	III
Preface	V

Chapter 1 Operating Basics

1.1 Using the Battery Pack	02
1.2 Connecting the AC Adapter	03
1.3 Turning Your Notebook On and Off	03
1.4 Installing Q1458 / Q1580 Device Drivers	04
1.5 Using the Power button	04
1.6 Keyboard Functions	05
1.7 Using the Touchpad	08
1.8 Storage	09
1.9 Introducing the Camera	10
1.10 Graphics Display	10
1.11 Protecting Your Q1458 / Q1580 Notebook Computer	12

Chapter 2 Connecting Peripherals

2.1 Using the USB Port	15
2.2 Connecting to an External Monitor via the D-sub Port	15
2.3 Using the LAN Port	16
2.4 Using the Modem Port	16
2.5 Using the e-SATA Port	17
2.6 PCI Express card/Newcard	17

2.7 Connecting to the HDMI Port	18
2.8 MS/ MS PRO/MS DUO/MMC/SD Cards	18
2.9 Using your Bluetooth (optional) and Wireless devices.	19

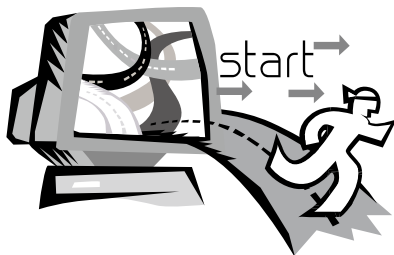
Chapter 3 Troubleshooting

3.1 Frequently Asked Questions	20
--------------------------------------	----

Appendix A Q1458 Specifications	23
---------------------------------------	----

Appendix B Q1580 Specifications	25
---------------------------------------	----

Appendix C Service Centers	27
----------------------------------	----



Chapter 1 Operating Basics

This chapter will show you how to operate your Q1458 / Q1580 notebook computer, including connecting the AC adaptor, turning the computer on/off, using touch-pad, keyboard, hot keys, battery, and so on. If you are new to computers and to the operating system, this chapter will guide you through some of the new exciting features.

1.1 Using the Battery Pack

Q1458 / Q1580 notebook computer is designed to operate with one of the following power sources:

- AC power
(using the AC adapter connected to an electrical outlet)
- Lithium-Ion (Li-Ion) battery pack

You should use the AC adapter whenever possible; use the battery pack only when AC power is unavailable. The rechargeable Li-Ion battery pack allows you to operate your notebook computer without an external power source. When you use the AC adapter to connect your notebook to a power outlet, the internal battery will begin to recharge. While the battery is charging, the Battery Charge icon on the indicator panel will be on. Once the battery is fully charged, the Battery Charge icon will turn off. Quick charging time is 2.5 hours for the Lithium-Ion (Li-Ion) battery when the computer is turned off, while the normal battery charging time is 3.5 hours.

- Operating a fax modem, video, or audio equipment can increase the use of your computer's power.
- Decreasing monitor brightness can also save power.
- When the battery is not fully charged, allow your battery to be charged completely before using it (i.e., before disconnecting AC power). Calibrating the battery before use is also highly recommended.
- Li-Ion Battery is vulnerable, do not charge it with other power adapter, otherwise fire or explosion may occur.

► Replacing the Battery ◀

The battery will gradually weaken over time. We recommend that you replace your battery when you notice a significant decrease of battery capacity.

To change the battery pack, follow the steps below:

1. Turn off the computer.
2. Close the lid and flip the computer over.
3. Slide the side battery latch (1) to the left. Continue to hold it until the battery is removed.
4. Make sure the replacement battery is properly oriented before inserting it into the battery compartment.

Note: The battery can not be charged to 100% when remaining battery is no less than 95%. It is based on the supplier's advice, and to extend charging frequency and battery life.

► Maintenance of the AC Adapter ◀

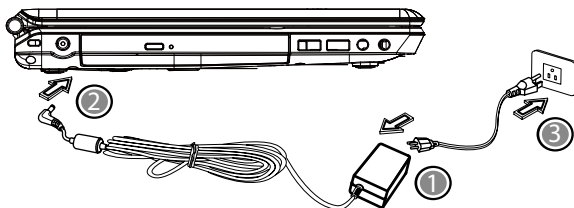
- Do not connect the adapter to any other device.
- Do not step on the power cord or place heavy objects on top of it. Carefully route the power cord and keep cables away from all traffic.
- When unplugging the power cord, do not pull on the cord itself but on the plug instead.
- If you are using an extension cord, make sure that the devices plugged onto the cord do not exceed its total capacity. Furthermore, the devices plugged into the electrical outlet shall not exceed the fuse's total ampere rating.
- Please verify power voltage before connecting the electrical cord to the power outlet. If you are uncertain of its power specification, please consult with your local vendors or power company for more details.

1.2 Connecting the AC Adapter

The AC adapter converts AC power to DC power and reduces the voltage supplied to the computer. It can automatically adjust to any voltage from 100 to 240 volts and outputs power at 19V, 4.74A for Q1458P / Q1580P (19V, 3.42A for Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L), allowing you to use your notebook computer in almost any region.

CAUTION: Use only the AC adapter and the power cord we recommend. Using the wrong adapter may damage your computer. We assume no responsibilities for damages arising from misuse of AC adapters.

To properly connect the adapter, follow the steps as below:



1. Connect the power cord to the AC adapter.
2. Connect the AC adapter to the DC power port of your computer.
3. Connect the AC adapter power cord to an AC outlet.

1.3 Turning Your Notebook On and Off

► Turning on the power ◀

Open the notebook lid, press and hold the power button for one or two seconds. The power indicator will glow blue once the computer is powered on.

► Turning off the power ◀

If you are not going to use your notebook computer for a while, it is best to turn off its power. Before turning off power, close all programs first and shut down the operating system.

After turning off your notebook computer, make it a habit to leave the LCD panel open for a while after it has been used for an extended period of time. This allows the interior of your notebook computer to cool off. Closing the panel will force the heat up against the LCD screen, and doing so after a while may damage the screen. More importantly, never close the LCD panel for a long period of time when the computer is on or when the power saving function is disabled.

► Suspend mode ◀

You can adjust default power management settings in the Power Option/Advanced dialog box. The Power Options dialog box provides several operating functions after your computer has been idle for a while.

1.4 Installing Q1458 / Q1580 Device Drivers

If your Q1458 / Q1580 Notebook Computer already has an operating system installed, it is best to install all necessary device drivers in order for the hardware to properly function.

Before installing drivers, check with your vendors to see if they have already installed all the drivers with the operating system, if not, please follow the steps below:

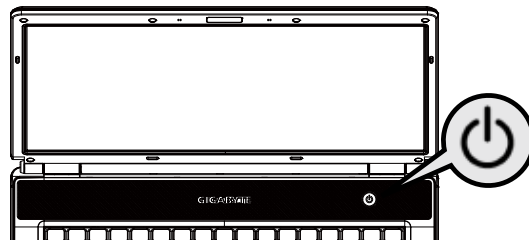
1. You can find the Utility Driver CD like the one shown below:



2. Put the CD into the CD R-W or DVD-RW (optional) Drive. An Auto Run installation screen will appear.

1.5 Using the Power button







The power button located on the top side allows you to power on.


















1.6 Keyboard Functions

Q1458 / Q1580 notebook computer is equipped with a standard typewriter-layout keyboard and has extra features.

Basic Keypad

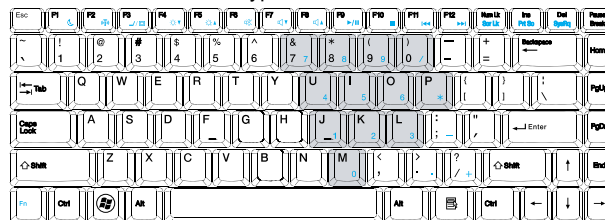
Keypad	Function Description
	<Enter> key. Execute a command. Within many text editing programs, the <Enter> key inserts a hard carriage return, just like what an ordinary typewriter does.
	<Esc> key. Press this key to cancel or escape from a command or function.
	<Ins> key. Known as the Insert key. Press this key to change from insert to type over mode.
	<Fn>+<PrtSc> key. Known as the Print Screen key. Press this key to map the whole screen to share memory for your specific usage.
	 key. Known as the Delete key. Press this key to delete the character to the right of the cursor, or delete marked texts or items.
	<Pause> key. Press this key to temporarily halt execution of a command. Pressing any other keys to resume execution of a command.

	<Shift> key. Press this key in combination with letters to produce uppercase letters in typing. Use this key in combination with those two-character keys (found on the second row of the keyboard) to produce the upper marked keys. Also used in most programs in combination with other keys to execute a certain command.
	<Tab> key. Press this key to move the cursor to the next tab on the right. This key works much the same way as on an ordinary typewriter.
	<Ctrl> key. Known as the Control key. Used in most programs in combination with other keys to execute a command.
	<Alt> key. Known as the Alternate key. Used in most programs in combination with other keys to execute a command.

	<Num Lk> key. Activates the embedded 15-key numeric keypad.
	<Fn>+<Scr Lk> key. Used in most programs to scroll the screen without having to move the cursor. The keys are in color-coded blue.
	<Cap Lock> key. Used in most programs to always activate uppercase letters.
	Up arrow key. Moves the cursor up one line at a time.
	Down arrow key. Moves the cursor down one line at a time.
	Left arrow key. Moves the cursor to the left one space at a time.
	Right arrow key. Moves the cursor to the right one space at a time.
	<Home> key. Moves the cursor to the beginning of a screen or line.
	<PgUp> key. Moves the cursor up one screen at a time.
	<PgDn> key. Moves the cursor down one screen at a time.
	<End> key. Moves the cursor to the end of a screen or a line.

Special Function Keys

► Embedded Numeric Keypad ◀

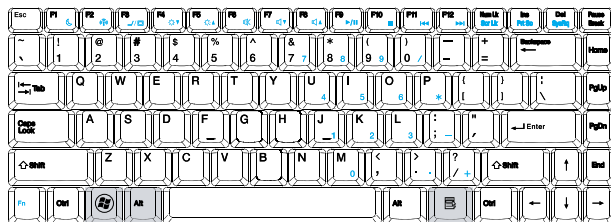









The embedded numeric keypad functions like the one on a desktop keyboard. It is indicated by small characters located on the upper left-hand corner of the keycaps.

Desired Access	Num Lock On	Num Lock Off
Number keys on embedded keypad	Type numbers in a normal manner	

Note: If an external keyboard or keypad is connected to your notebook computer, the Numlock automatically shifts from an internal keyboard to the external keyboard or keypad.

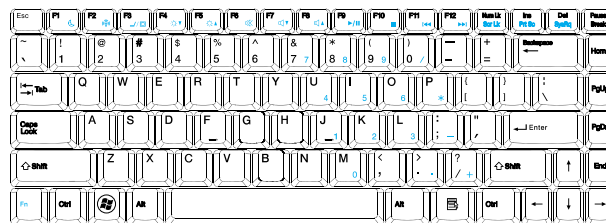
► Windows Keys ◀



Key	Description
 + [F1]	Opens help and support
 + E	Explores my computer
 + F	Finds document
 + M	Minimizes all
 + Shift + M	Undoes minimize all
 + R	Displays run dialog box
 + Tab	Activates next taskbar button

► Basic keypad ◀

you can input letters, numbers, punctuation marks, and special symbols with it.



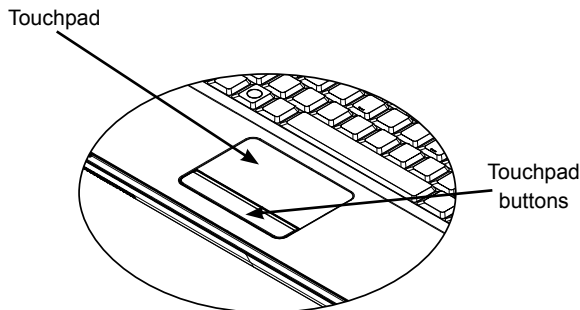
► Fn Keys ◀

By pressing the Fn key with other keys, it can simulate all keyboard functions of a regular desktop keyboard.

[Fn]+[F1]	Suspend switch
[Fn]+[F2]	Activate or deactivate wireless functions
[Fn]+[F3]	Switch between LCD or CRT monitor
[Fn]+[F4]	Increase screen brightness
[Fn]+[F5]	Decrease screen brightness
[Fn]+[F6]	Audio mute
[Fn]+[F7]	Decrease audio volume
[Fn]+[F8]	Increase audio volume
[Fn]+[F9]	Play or pause media player
[Fn]+[F10]	Stop media player
[Fn]+[F11]	Media player skip backward
[Fn]+[F12]	Media player skip forward
[Fn]+[Esc]	Enable or disable Bluetooth function

1.7 Using the Touchpad

The Touchpad is a pressure-sensitive pointing device that provides all of the features of a two-button mouse; its primary function is to move the cursor around the screen.



Since the Touchpad is a pressure-sensitive device, therefore proper care should be attended to in order to prevent damage. Please also note the following precautions:

- *Make sure the touchpad does not come into contact with dirt, liquid or grease.*
- *Do not touch the touchpad if your fingers are dirty.*
- *Do not place heavy objects on the touchpad or on the touchpad buttons.*

► Clicking ◀

You can move the pointer over to the item with your finger on the pad, and click once on the left button below to select it, or simply tap once on the touchpad.

► Double Clicking ◀

Move the pointer over to the item with your finger on the pad, and click twice on the left button to select menu items, or simply tap twice on the touchpad.

► To drag and drop ◀

Move the pointer over to the item with your finger on the pad, click once on the left button beneath the Touchpad and select the item you want, once the item is selected, you can then drag the item by gliding your finger on the Touchpad (clicking twice on the Touchpad buttons equals to the speed of a double-click on a regular mouse).

► The Scroll buttons ◀

If you are scrolling through the document, you may do so by gliding your finger on the Touchpad while holding the scroll button.

You may adjust your Touchpad settings by going into Start/Control Panel /Mouse/Buttons. You can change the Touchpad's operating orientations through these settings, for example changing from right-handed to left-handed operations. You may also adjust cursor speed as well as response time of mouse clicks.

1.8 Storage

► Hard Disk ◀

Q1458 / Q1580 notebook computer is equipped with a built-in large capacity 2.5 inch IDE hard disk drive where you store or install your computer operating system as well as software programs. The internal hard disk is normally assigned as Drive C after formatting.

- If you wish to replace your hard disk, contact your local vendor for information about your notebook computer's hardware setup.
- You can increase the system's storage capacity by replacing the standard hard disk drive with a drive of a greater capacity.
- Always turn off your notebook computer before removing the hard drive. Failure to do so will damage the computer and the hard disk. Avoid jarring or moving your computer while the hard disk is still being accessed.

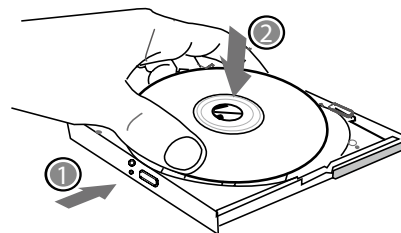
► Optical Disc Drive (ODD) ◀

Q1458 / Q1580 notebook computer is equipped with one of the DVD Super Multi

The optical drive is normally used for installing operating system and software programs. To insert and remove a disc from the drive:

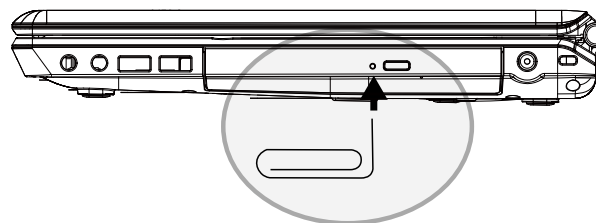
1. Press the button on the front of the drive to eject the disc tray and gently pull out the tray.
2. Place the disc on the tray with label side up.
3. Place the disc on the spindle and press it down gently until the disc clicks into place.

4. Slide the tray back until it clicks shut.



Warning: When the computer is reading from the optical drive, the indicator light for ODD will flash on. Do not attempt to remove the disc while the indicator light is still active.

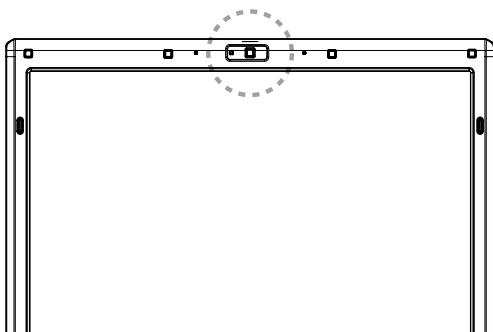
Warning: Do not insert any foreign objects into the disc tray. Do not force the tray to open or close. When the drive is not in use, keep the tray closed in order to prevent dust or dirt from entering the drive. If you experience difficulty when removing a disc, stick a paper clip (or use a pin or a thin metal rod) into the emergency eject hole, the CD disc tray should eject immediately. This procedure can also be used to remove a CD from the drive when the notebook is powered off. Please refer to figure below.



1.9 Introducing the camera

Your Q1458 / Q1580 notebook computer comes with a built-in camera. With this camera, you can conduct videoconferences with your friends or colleagues whenever and wherever as if they are right in front of you. It also works as a digital camera (with a resolution up to 2.0 Megapixel) that you can use to take snapshots instantly.

► Q1458 / Q1580 camera



1.10 Graphics Display

Your computer has a high-performance graphics display system, which can easily handle the demands of today's multimedia computing.

► Screen Controls ◀

Brightness

Function keys can increase or decrease the brightness of the monitor.

- <Fn> + <F4> decreases the LCD panel brightness.
- <Fn> + <F5> increases the LCD panel brightness.

Resolution

1. Click My Computer/Control Panel/Appearance and Themes/ Display. Click on the Settings tab. The dialog box will display your monitor's current resolution.
2. Under "Screen resolution," use the slide bar to adjust monitor's resolution. Normally, you should use the resolution your LCD monitor was designed for.

Note: Using a lower resolution than the screen was designed for will reduce the displaying area. Using the computer in DOS mode produces the same effect, because it uses a 640 by 480 resolution by default.

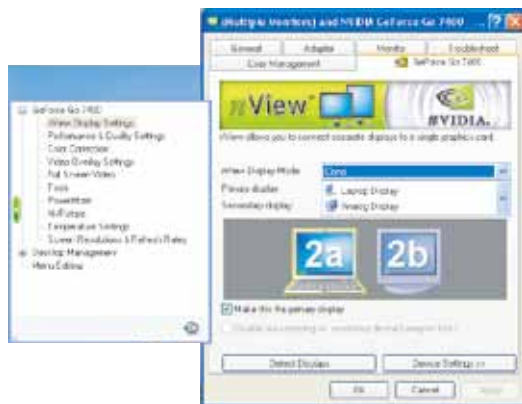
► Dual Displays ◀

Under Windows operating system, you may use an external monitor and your notebook's LCD screen simultaneously. You may also choose to only use the external monitor with the LCD disabled or vice versa.

1. Open Control Panel.
2. Double-click on Display. The Display Properties window will open.
3. Click on the Settings tab.
4. Click on the Advanced button.

■ Q1458P / Q1580P

Click on GeForce G105M(Q1458P) or GT 130M(Q1580P) tab.
Choose nView Display Settings to adjust.



■ Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L

Choose Intel Graphics Media Accelerator Driver for mobile.
Click Graphics Properties to adjust.



Single Display (for both Q1458P / Q1580P and Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L)

In Single Display mode, you can choose which device to apply as the Primary display. The video display hot keys are available. You can select different video outputs by pressing Fn+F3 repeatedly.

Clone (for Q1458P / Q1580P)

Extended Desktop (for Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L)

In Clone/Extended Desktop mode, the video display hot keys are available. You can select different video outputs by pressing Fn+F3 repeatedly. If the external monitor is connected, the display on LCD and external monitor is the same.

Dualview (for Q1458P / Q1580P)

Dual Display Clone (for Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L)

In Dualview/Dual Display Clone mode, choose the monitor for extended display. Dualview/Dual Display Clone mode is controlled by the driver. You can adjust the type of video output in the Menu. Fn+F3 has no switch function under this mode.

Tip: In order to ensure problem-free video display, when you use an external monitor, change the output mode in the Display properties dialog box first. After changing the output mode, you can then use the video display hot keys.

Note: Light or dark pixels may appear on the LCD screen as a result of LCD's manufacturing limitations, however, this will not effect your LCD screen's normal functions.

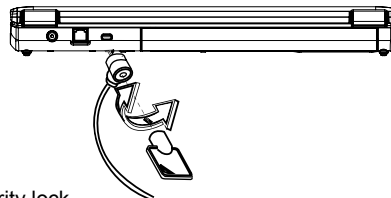
1.11 Protecting Your Q1458 / Q1580 Notebook Computer

Q1458 / Q1580 Notebook Computer provides both hardware and software security locks to protect your computer.

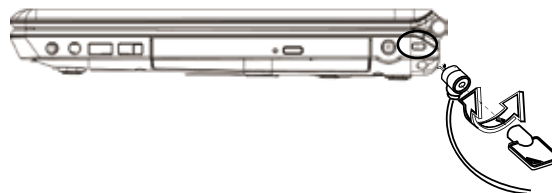
Using a security lock:

A security lock notch can be found on the right side of the computer. This notch allows you to connect a Kensington-compatible security lock to it.

► Q1458 security lock



► Q1580 security lock



Using a system protecting:

You can only enter the BIOS setup utility only when the computer is turned on, in another word, between the time it's turned on and before the Windows splash screen appears. If your computer is already turned on, reboot your computer and press the F2 key to enter the setup utility.

► Security menu ◀

Insyde H20 Setup Utility					
Main	Advanced	Security	Boot	Info	Exit
Supervisor Password : Not Installed			Item Specific Help		
User Password : Not Installed					
Set Supervisor Password					
Set User Password					
Set All HDD Password					
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults Esc Exit ←→ Select Menu Enter Execute Command F10 Save and Exit					

• Supervisor Password

A Supervisor Password is required before you set User Password. After selecting Change Supervisor Password, enter a new password then re-enter it to confirm. The password you enter should contain up to 6 alphanumeric characters. If you make a mistake while entering your password, you can always press Esc to start over.

• User Password

You can enter into the setup utility to change or remove user passwords; however, you can not change or remove the Supervisor Password, nor can you access the diskette.

• HDD Password

To input, change, or disable hard drive password. When shown as [Locked], the hard drive password currently can not be changed or disabled. To change or disable the function, turn off the system and enter Setup right after turning it back on.

* Please remember the password when you decide to use HDD Password. Your notebook service center may not be able to restore the HDD once the password is missing.



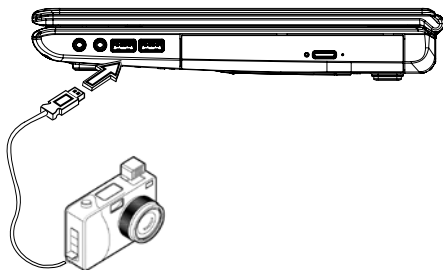
Chapter 2 Connecting Peripherals

This chapter will show you step-by-step how to connect your peripherals to the Q1458 / Q1580 notebook computer.

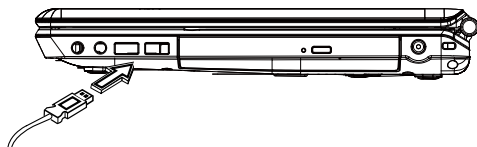
2.1 Using the USB Port

The USB port allows multiple peripherals to run simultaneously on a single computer. These peripherals may include: floppy drives, mouse, digital cameras, scanners, printers, optical disk drive, keyboards, and games devices...etc. The USB Port can also act as a hub or as an external workstation.

► Q1458 USB Port



► Q1580 USB Port

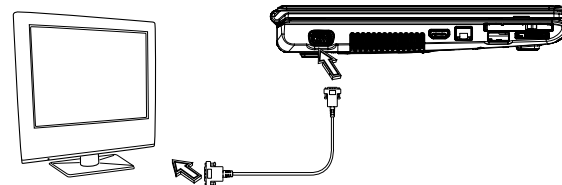


2.2 Connecting to an External Monitor via the D-sub Port

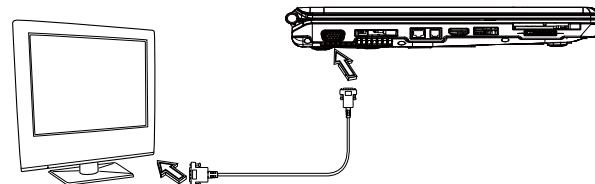
The notebook comes with a D-sub port for you to connect to an external monitor. To connect an external monitor, please follow the steps below:

1. Turn off your Q1458 / Q1580 notebook and make sure the monitor power switch is turned off.
2. Connect the connector cable of the monitor to the D-sub port on the left side of your notebook. Secure the cable connection with the screws provided.
3. Connect the monitor power cable and plug it into a properly grounded wall outlet.
4. Turn on the monitor.
5. Turn on your Q1458 / Q1580 notebook. Both the LCD panel and the monitor screen will show the display. Your notebook is set at default to run at simultaneous display mode.
6. If you only want to show the display on the external monitor (CRT/LCD) and shut off the LCD display, you can use the <Fn> + <F3> hot-key to switch display type between LCD and CRT. Keep pressing the hot-key until you get the display to external CRT/LCD only.

► Q1458 D-sub Port



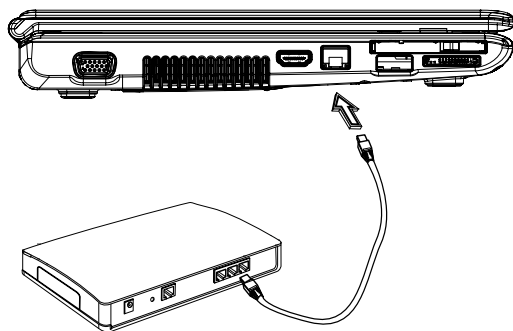
► Q1580 D-sub Port



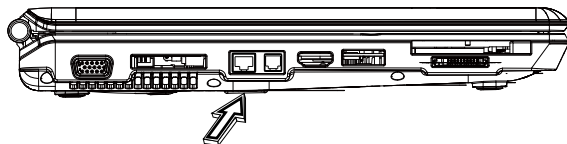
2.3 Using the LAN Port

1. Connect one end of the cable into the network wall outlet or the HUB.
2. Connect the other end of the cable into the computer's LAN port.

► Q1458 LAN Port



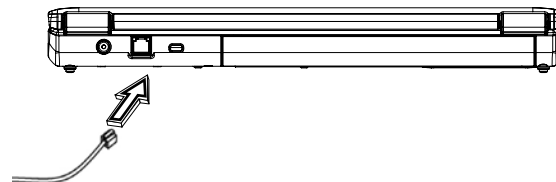
► Q1580 LAN Port



2.4 Using the Modem Port

The built-in fax/data modem allows you to connect a phone line to a phone jack.

► Q1458 Modem Port

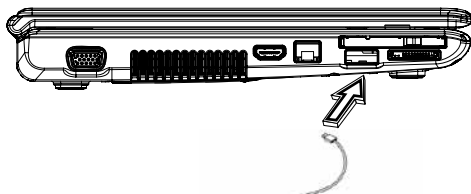


Note: Q1580 not support.

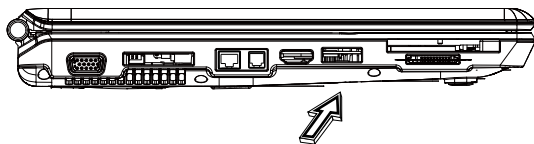
2.5 Using the e-SATA Port

With the built-in e-SATA port, you can connect your e-SATA-compatible peripherals for data backup. The Windows operating system will automatically recognize the device and install appropriate driver(s) for it. Yet it is still recommended to install the drivers that came with your peripherals. For more information, please refer to your hardware manuals.

► Q1458 e-SATA Port



► Q1580 e-SATA Port



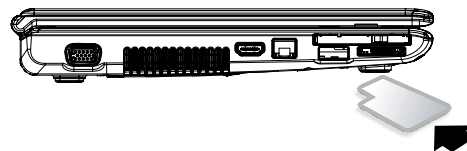
2.6 PCI Express card/Newcard

The PCI Express card (or Newcard) slot can be used as an interface between your computer and a variety of communication devices, such as network adapters, fax/modems or external storage devices.

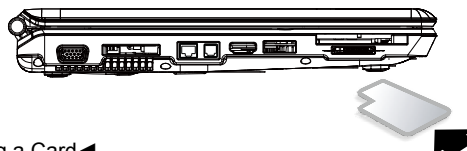
► Inserting a Card ◀

1. Insert the card with label side up, make sure that the metal connector is inserted into the card slot.
2. Insert the card into the slot. You will feel some resistance as the card reaches to the end.
3. Your PCI Express cards require drivers, or programs that allow the operating system to use the device. Your Windows operating system should already contain the driver for your device, if not, you will be prompted to install the driver.

► Q1458 Newcard slot



► Q1580 Newcard slot



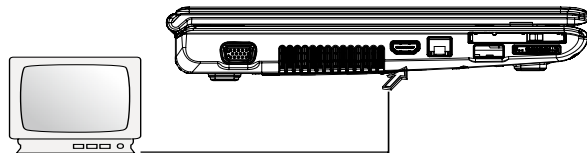
► Removing a Card ◀

Press the eject button on the card slot to release the eject button, then press the eject button again to release the card.

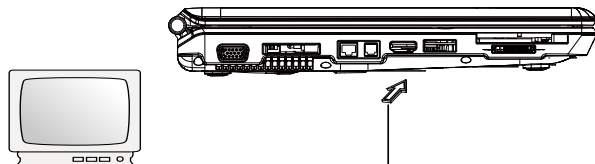
2.7 Connecting to the HDMI Port

Your Q1458 / Q1580 notebook computer comes with an HDMI port which allows you to connect your computer to an external television set. This is possible by using an HDMI cable:

► Q1458 HDMI port



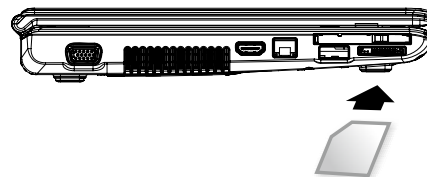
► Q1580 HDMI port



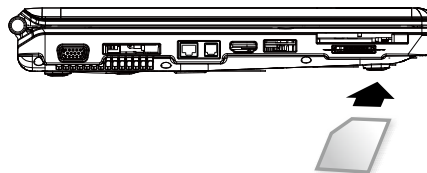
2.8 MS/ MS PRO/MS DUO/MMC/SD Cards

Multimedia card slot is located on the right side of your Q1458 / Q1580 notebook computer, it accepts MS/ MS PRO/MS DUO/ MMC/SD cards.

► Q1458 Multimedia card slot



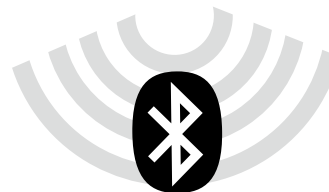
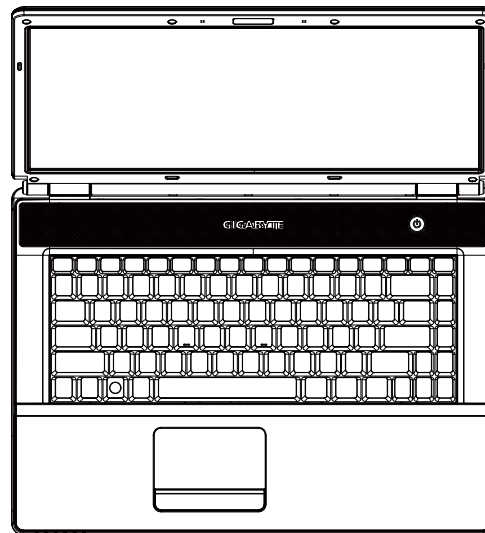
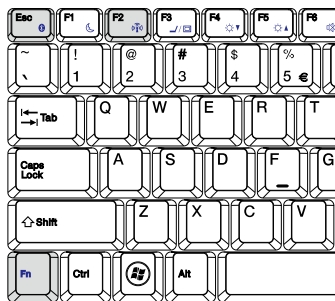
► Q1580 Multimedia card slot



2.9 Using your Bluetooth (optional) and Wireless devices.

Your Q1458 / Q1580 computer supports both Bluetooth and Wi-Fi compatible devices. You can press Fn+Esc to enable or disable Bluetooth function only and press Fn+F2 to turn on/off wireless function only.

****For how to connect your Bluetooth and wireless device to your computer, please refer to the manual from your hardware manufacturers.****





Chapter 3 Troubleshooting

In this chapter, we will list some frequently encountered technical problems and tell you how to resolve them.

3.1 Frequently Asked Questions

- ❖ My computer switches to hibernation mode much too quickly and I have to constantly hit a key or move the mouse to bring back the screen. What can I do?

This is part of Windows Power Management. Access Power Management by clicking on Start / Control Panel / Performance and Maintenance / Power Options, and change the time next to the "Turn off monitor" option to the time you want. You have the choice of either adjusting time for the power supply or for the battery.

- ❖ I've heard that cleaning and rearranging files on the hard drive will improve program's launch speed. How do I do this?

Good disk maintenances can improve program launch speed. This normally includes deleting unnecessary files, and defragmenting hard disk so that files can be more efficiently grouped. Windows contains maintenance utilities for these tasks; run Disk Cleanup to remove unnecessary files, and Disk Defragmenter to defragment fragmented file blocks. For more information about these utilities, please refer to your Windows documentation.

- ❖ The dial tone volume of the internal fax/modem is too low. How can I increase its volume?

Go to Start/Control Panel/Sounds, Speech, and Audio Devices, under Device volume, adjust your speaker volume by controlling

the volume bar.

- ❖ What kind of external microphone can I use with my notebook computer?

You will need to use a self-amplifying microphone.

- ❖ There are echoes coming from my speakers. What can I do?

Double click on the Speaker icon on the task bar. Then, under Microphone Balance, check the Mute box.

- ❖ Because of a software problem, I was unable to shut the computer down from Windows, I pressed the power button to power off the computer, but it didn't work. How can I force a power off?

Make sure you press the power button for at least 4 seconds. Normally, this will force the computer to shut off.

- ❖ Why can't I charge the battery of my notebook computer after it is out of use for some time?

After your notebook computer has not been used for a long time (for example: more than one month), the battery will enter into low voltage protection mode. Under this circumstance, restoring to normal voltage will require the battery to be slowly charged for several hours. Once the battery has been fully charged, your computer will resume to normal operation.

❖ My computer says: “CMOS Battery Low”, what should I do?

If your computer is without power (i.e. unplug the computer power source from the power outlet and remove the battery pack from it) for over 45 days, you would lose the information stored in CMOS.

Please follow the steps below to reconfigure your CMOS settings:

1. Press F2 to enter into the BIOS setup utility.
2. Select “Load Optional Defaults?”. When you see the following prompt, choose <OK> and then press <Enter>.
3. Select “Save Changes and Exit”, select <OK> and press <Enter> to restart your computer.

❖ How to unplug or eject devices

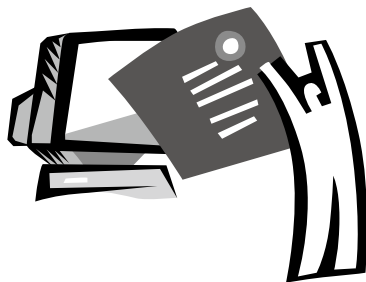
1. In the notification area next to your task bar, double-click the Safe Removal icon. Safe removal displays a list of Plug and Play devices that support safe removal and that are currently attached to the system. If you do not see the Safe Removal icon, your device does not support safe removal, and you cannot unplug or eject your device using Safe Removal.
2. In Safely Remove Hardware, in the list of devices, select the device that you want to unplug or eject, and then click Stop. This tells the system that you will be unplugging or ejecting the device.
3. In Stop a Hardware device, click OK.
A notification appears stating that it is now safe to unplug or eject the device.

Caution

Unplugging or ejecting a device that supports safe removal without first using the Safe Removal application to warn the system can cause data to be lost or your system to become unstable. For example, if a device is unplugged during a data transfer, data loss is likely. If you use Safe Removal, however, you can warn the system before you unplug or eject a device, preventing possible loss of data.

Note

For removable storage devices that can safely be removed while the system is on, the system disables write caching by default. It does this so the devices can be removed without loss of data. When write caching is disable, however, the system will likely experience slower performance, so be sure to enable write caching when you have finished removing the device.



Appendix A Q1458 Specifications

This appendix lists technical and hardware specifications of your Q1458 notebook computer. Please note that the information mentioned here may not completely match your notebook computer's actual specifications. Specification is subject to change without notice, and the present manual may be modified at a later time.

Microprocessor

Q1458P/M

- Intel® Centrino® 2 Processor Technology
- 45nm Intel® Core™2 Duo processor (Penryn) 2.26G~3.06G
- Intel® Celeron® processor (Montevina)
- PGA package 478pin, Socket P
- 1066MHz FSB

Q1458L

- 65nm Intel® Pentium® Dual-Core processor (Merom) 2.0G~2.16G
- Intel® Celeron® processor (Montevina)
- PGA package 478pin, Socket P
- 667/800MHz FSB

Core Logic

- Intel® PM45/ ICH9M (Q1458P)
- Intel® GM45/ ICH9M (Q1458M)
- Intel® GL40/ ICH9M (Q1458L)

Memory

- 1GB to maximum 8GB 667/800MHz DDR2 SDRAM with two SODIMM memory sockets (maximum 4GB for Q1458L)
- 1 MB flash ROM BIOS

Data Storage

- SATA hard disk, 5400 rpm, available in 250GB/320GB/500GB
- One modularized 5.25"/12.7mm slim DVD-COMBO/DVD-Dual/ Super Multi
- 5-in-1 MS/ MS PRO/MS DUO/MMC/SD Card Reader

Graphics

- NVIDIA® GeForce G105M 512MB (Q1458P)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 4500MHD) (Q1458M)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 4500M) (Q1458L)

Display and Video

- 14.1" TFT-LCD, WXGA (1280x800), Glare Type

- Simultaneous LCD and CRT display support
- Dual independent display

Connectivity

- Integrated 10/100 Mbps Fast Ethernet connection
- Built-in 56Kbps V.92 fax/data modem
- Three Universal Serial Bus (USB) 2.0 ports
- Dual band antenna Intel® Wireless LAN Shirley Peak (1x2) a/g/n (Intel® WiFi Link 5100) (Option)

Audio

- Built-in High Definition Audio
- Built-in two stereo speakers Dual Array Microphone
- Separate audio ports for headphone-out and microphone-in devices

Keyboard and pointing devices

- 86-key US/87-key EU/90-key JP with Windows function keys
- Ergonomically-centered touchpad pointing device with scroll function

I/O ports

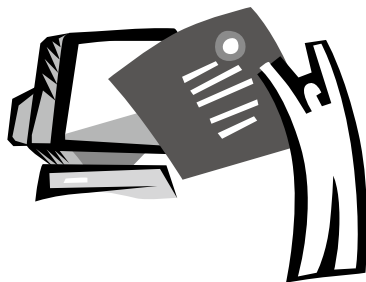
- One e-SATA / USB 2.0 combo Port
- One RJ-11 phone jack (V.92, 56Kbps modem)
- One RJ-45 network jack
- One DC-in jack (AC adapter)
- One D-SUB
- One speaker/headphone-out jack (3.5mm mini jack)
- One MIC-in jack (3.5mm mini jack)
- One PCI Express Card
- One HDMI Port for Q1458P
- Two USB 2.0 Ports

Dimensions and Weight (with battery and optical drive)

- 14.1" display model; about 2.38kg (Q1458P), 2.36kg (Q1458M/L)
- 338(W)x239(D)x29.8~38.4(H) mm

Power: 90W AC adapter, 19V 4.74A (Q1458P)

65W AC adapter, 19V 3.42A (Q1458M/L)



Appendix B Q1580 Specifications

This appendix lists technical and hardware specifications of your Q1580 notebook computer. Please note that the information mentioned here may not completely match your notebook computer's actual specifications. Specification is subject to change without notice, and the present manual may be modified at a later time.

Microprocessor

Q1580P/M

- Intel® Centrino® 2 Processor Technology
- 45nm Intel® Core™2 Duo processor (Penryn) 2.26G~3.06G
- Intel® Celeron® processor (Montevina)
- PGA package 478pin, Socket P
- 1066MHz FSB

Q1580L

- 65nm Intel® Pentium® Dual-Core processor (Merom) 2.0G~2.16G
- Intel® Celeron® processor (Montevina)
- PGA package 478pin, Socket P
- 667/800MHz FSB

Core Logic

- Intel® PM45/ ICH9M (Q1580P)
- Intel® GM45/ ICH9M (Q1580M)
- Intel® GL40/ ICH9M (Q1580L)

Memory

- 1GB to maximum 8GB 667/800MHz DDR2 SDRAM with two SODIMM memory sockets (maximum 4GB for Q1580L)
- 1 MB flash ROM BIOS
- 2GB or 4GB Intel® Turbo Memory (Option)

Data Storage

- SATA hard disk, 5400 rpm, available in 250GB/320GB/500GB
- One modularized 5.25"/12.7mm slim DVD-COMBO/DVD-Dual/ Super Multi
- 5-in-1 MS/ MS PRO/MS DUO/MMC/SD Card Reader

Graphics

- NVIDIA® GeForce GT 130M 512MB (Q1580P)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 4500MHD) (Q1580M)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 4500M) (Q1580L)

Display and Video

- 15.4" TFT-LCD, WXGA (1280x800), Glare Type
- Simultaneous LCD and CRT display support
- Dual independent display

Connectivity

- Integrated 10/100/1000 Mbps Fast Ethernet connection
- Three Universal Serial Bus (USB) 2.0 ports
- Dual band antenna Intel® Wireless LAN Shirley Peak (1x2) a/g/n (Intel® WiFi Link 5100) (Option)

Audio

- Built-in High Definition Audio
- Built-in two stereo speakers Dual Array Microphone
- Separate audio ports for headphone-out and microphone-in devices

Keyboard and pointing devices

- 86-key US/87-key EU/90-key JP with Windows function keys
- Ergonomically-centered touchpad pointing device with scroll function

I/O ports

- One e-SATA / USB2.0 combo Port
- One RJ-45 network jack
- One DC-in jack (AC adapter)
- One D-SUB
- One speaker/headphone-out jack (3.5mm mini jack)
- One MIC-in jack (3.5mm mini jack)
- One PCI Express Card
- One HDMI Port
- Two USB 2.0 Ports

Dimensions and Weight (with battery and optical drive)

- 15.4" display model; about 2.66kg (Q1580P), 2.6kg (Q1580M/L)
- 357(W)x257(D)x29.8~38.8(H) mm

Power: 90W AC adapter, 19V 4.74A (Q1580P)
65W AC adapter, 19V 3.42A (Q1580M/L)



Appendix C Service Centers

This appendix will list our service centers for your Q1458 / Q1580 notebook computer.

Taiwan GIGABYTE Service Center

6F, No.136, Jien-Yi Rd., Chung-Ho, Taipei Hsien, Taiwan.
TEL: +886-2-8227-6136
FAX: +886-2-8227-6163

WEB Address (English): <http://www.gigabyte.com.tw/>
WEB Address (Chinese): <http://www.gigabyte.tw/>

U.S.A. G.B.T. INC.

TEL: +1 (626) 854-9338
FAX: +1 (626) 854-9339
WEB Address: <http://www.gigabyte.us>

China G.B.T. TECH. TRADING CO., LTD.

WEB Address: <http://www.gigabyte.com.cn/>
Shenzhen
TEL: +86-755-8240-8099
FAX: +86-755-8240-8066

Ninbo
TEL: +86-574-86869292
FAX: +86-574-86860781

Beijing
TEL: +86-10-62978099
FAX: +86-10-62980499

Guangzhou
TEL: +86-20-38491240
FAX: +86-20-38491140

Shanghai
TEL: +86-21-57638748
FAX: +86-21-57638320

Xian
TEL: +86-29-85531943
FAX: +86-29-85519336

Germany

TEL: +49 40 25330433
Address: BULLENKOPPEL 16 22047 HAMBURG

Copyright©2009
所有權利均予保留-大陸印製

Q1458 / Q1580系列筆記型電腦使用手冊

原始發行日期：2009/09

本手冊將指導您設定和使用您的新筆記型電腦。本手冊中的資訊之正確性已經過審慎檢查確認，如有變更，恕不另行通知。

未經事先書面同意，不得以任何形式或任何方式、電子、機械、影印、錄製或其他方式擅自將本手冊的任何部分重製、儲存在檢索系統內或傳送。

註冊商標

此處使用的產品名稱只供做辨識之用且可能為其各自公司的註冊商標。

Microsoft®、MS-DOS、Windows®和Windows® Sound System是Microsoft Corporation的註冊商標。

Intel®、Centrino™、Centrino Duo™、Pentium® M、Banias、Calexico是Intel Corporation的註冊商標。

Sound Blaster、Sound Blaster Pro是Creative Technology的註冊商標。

所有在本手冊中提及的其他品牌或產品名稱皆為其各自公司之商標或註冊商標。

安全指示

請遵守以下的安全守則，此將有助於保護您自身和您的筆記型電腦的安全。

在使用您的Q1458 / Q1580系列筆記型電腦時



小心：行動電腦底座直接放置於身體上時請勿長期使用。長時間使用下，底座可能會產生熱度。電腦的支撐部分接觸到皮膚可能會不舒服，最終可能會燒傷。

- 請勿嘗試自行維修本筆記型電腦。請務必完全遵守安裝指示。
- 請勿將電池放置於口袋、皮包或其他容器內，因為金屬物品(如車鑰匙)可能會使電池端子短路，所引起的過高電流會導致極高的溫度，可能造成您皮膚的燒傷。
- 切勿將任何物品放置在AC變壓器的電源線上，並將電線擺放在不會絆倒人或被踩到的地方。
- 當您以AC變壓器使用電腦或進行充電時，請將其放置在通風良好的地方，例如桌上或地板上。請勿以紙張或其他物品覆蓋住AC變壓器，否則會降低散熱作用；另外當AC變壓器放在攜帶盒中時請勿使用。
- 請勿將任何物品推向您的筆記型電腦的通風口。否則會使內部元件短路，造成火災或電擊。

- 在您的筆記型電腦上請務必只使用隨附的AC變壓器和電池。使用其他類型的電池或AC變壓器可能會有失火或爆炸的危險。
- 如果電池的更換方式錯誤可能會有爆炸危險。
- 請務必只更換相同或製造商推薦的相容電池。
- 請依製造商的指示處理使用過的舊電池。
- 在將您的電腦連接電源時，請確定AC變壓器的額定電壓與您所使用的電源額定電壓相符。
 - 多數的北美洲和部分遠東國家，如南韓，為115V/60Hz。
 - 東日本100 V/50 Hz，西日本為100 V/60Hz。
 - 多數的歐洲、中東和遠東地區的國家為230 V/50 Hz。
- 如果您以延長線使用AC變壓器，請確定插在延長線上的電器總額定電壓之安培數未超過延長線的額定電壓安培數。
- 要中斷您的筆記型電腦的電源，請先關閉電源、中斷AC變壓器與電源插座的連接，然後再取下電池。
- 為避免潛在的電擊危險發生，請勿於電子風暴發生期間在本產品上連接或中斷連接任何纜線，或執行任何維修或重新設定。
- 請勿將電池投入火中，可能會造成爆炸。關於處置廢電池的方式請洽詢您當地的相關單位。
- 在設定您的筆記型電腦使用時，請將之置於水平表面。

- 旅行時請勿將您的筆記型電腦登記為一般行李。您可以讓您的筆記型電腦經過X光安全機器檢查，但切勿讓它經過金屬偵測器。如果您以手提行李登記筆記型電腦，請務必準備充電電池，以在您被要求開啟筆記型電腦之電源時使用。
- 您旅行時若將硬碟機自筆記型電腦中取出，請將硬碟以不會導電的物質包裹，如布或紙張。如果您要以手提行李登記，務必將硬碟機安裝到電腦中。您可以讓硬碟機經過X光安全機器檢查，但切勿讓它經過金屬偵測器。
- 旅行時請勿將您的筆記型電腦放置於頭部上方的行李架，可能會滑動而造成損害。請小心不要使您的筆記型電腦掉落到地上或受到機械搖晃。
- 請保護您的筆記型電腦、電池和硬碟機遠離環境危險因子，如泥土、灰塵、食品、液體、極端溫度和在陽光下曝曬等。
- 當您在溫度及/或溼度範圍變化相當大的地區之間移動您的筆記型電腦時，上面或內部可能會發生冷凝現象。為避免造成損壞，使用筆記型電腦前請先預留時間讓濕氣蒸發。

附註：從低溫環境中將筆記型電腦帶到較溫暖的環境或從高溫環境中達到較涼爽的環境時，在開啟電源之前請讓您的電腦適應一下室溫。

- 當您中斷纜線連接時，請拉著其連接頭或電源線扣圈，請勿直接抓取纜線。當您拉下連接頭時，請同時拉出，以避免連接頭上的針腳彎曲。此外，在您連接纜線之前，請確定兩個連接頭的極性的位置排列均正確無誤。

- 在您清潔您的筆記型電腦之前，請先關閉電源、拔下連接電源的插頭，然後再取下電池。
- 拿取內部元件時請小心。請以抓住邊緣的方式拿取元件，如記憶體等，而不要抓住針腳。



在使用您的電話設備時，您務必遵守安全注意事項，以減少火災、電擊或造成人體受傷的危險發生，這些注意事項包括：

- 請勿在靠近水源處使用本產品，例如靠近浴缸、洗臉盆、廚房水槽或洗衣槽等，還有潮濕的地下室和靠近游泳池的地方。
- 在狂風暴雨期間請儘量避免使用無線電話，可能有閃電引發電擊的危險發生。
- 發生瓦斯漏氣，請勿以電話通報。

警告：喪失保固的狀況

- * 如果電池使用不當，可能有爆炸的危險；請確定您使用的是相同或相容的電池。
- * 請依照製造商的指示處置使用過的舊電池。
- * 請注意，將破損、刮傷嚴重的或其他品質較差的光碟片放在本光碟機中使用會造成光碟機損壞和光碟片中的資料遺失。這類光碟片在高速運轉時可能會破裂。如果因沒有注意而發生以上狀況，您可能會喪失本產品的保固權。

電器法規注意事項

聯邦通訊委員會(FCC)注意事項

本機業已經過測試並認定符合FCC Part 15 Class B數位裝置限制。這些限制的目的是在提供合理的保護，以防止對居家環境產生有害的干擾。

若私自對本機進行任何改變或改裝，將可能使您喪失操作本機之權益。本機若未依據手冊內指示安裝，將可能因機體內部或使用時產生的無線電波輻射能量而對其他無線通訊設備造成干擾。然而並不保證有特殊安裝方式不會產生干擾。您可藉由開啟和關閉本機電源來判斷是否影響廣播或電視的收訊，我們鼓勵使用者以下列方式避免此一干擾現象的發生：

- 調整接收天線的方向或位置。
- 增加本機與接收器間的距離。
- 將本機連接到與接收器不同電路的插座上。
- 洽詢經銷商或資深的收音機/電視技師尋求協助。
- 所有連接本機的外部纜線都必須包覆。

關於連接PCMCIA卡的纜線資訊，請參閱安裝指示的選項手冊。

聯邦通訊委員會(FCC)注意事項

PART 68 警告

本機符合FCC Part 68的規定Class B。在本電腦底部的貼紙上包含了其他資訊以及本機的FCC註冊號碼以及數據機振鈴器負荷數。您必須因應要求將本資訊提供給您的電話公司。

FCC Part 68 註冊號碼：6CTTAI - 25876 - FB - E


REN：0.8B

REN有助於判斷您連接到您電話的裝置數量，並在有人播打您的號碼時這些裝置仍舊會響。大部分但並不是全部的地區，所有裝置的REN數量不應超過五個(5.0)。要確定您可以連接到您線路的裝置數量是否與REN判斷的一樣，您應該致電當地電話公司請其判斷您所在地區的最大REN數量。

如果您的「數據機」對電話網路造成損害，您當地的「電話公司」會暫時中斷您的服務。可能的話，他們會事先通知您。但是如果無法事先通知，他們也會儘快通知您。您將會被告知您有向FCC抱怨的權利。

您的電話公司可能會變更硬體、設備、作業方式或步驟，這些都可能影響您機器的正常運作。如果發生影響，您會事先接到通知，讓您有機會維持一個不受干擾的電話服務。

CE注意事項(歐盟)

具有  這個標誌代表本Q1458 / Q1580系列筆記型電腦符合歐盟之EMC

Directive和Low Voltage Directive之相關規定。符合上述規定亦即表示本Q1458 / Q1580系統符合下列技術標準：

- EN 55022 — “資訊科技設備的無線干擾限制與測量方式”
- EN 55024 — “資訊科技設備 - 抗擾性-限制與測量方式”
- EN 61000-3-2 — “電磁相容性(EMC)－Part 3：限制－Section：諸波電流放射(每相位設備輸入電流達到並包括16 A)。”
- EN 61000-3-3 — “電磁相容性(EMC)－Part 3：限制－Section 3：電壓波動與額定電流達到並包括16A的設備之低電壓系統”
- EN 60950 — “資訊科技設備的安全性”



附註：EN 55022放射需求提供給以下兩個類別：

- Class A 一般商業地區。
- Class B 一般住宅地區。

BSMI注意事項(僅限台灣)

多數的筆記型電腦產品在「經濟部標準檢局」(BSMI)都歸類為Class B資訊科技設備(ITE)。



R32323

以上「經濟部標準檢局」(BSMI)標誌必須貼至產品表明認證。

CCC注意事項(僅限中國大陸)

•For Q1458 only

在Class A系統上，以下警告會出現在正規的標籤附近：

警告：這是Class A產品。在國內環境可能會發生電波干擾，使用者需要多加注意。

注意：最高操作溫度35℃



序言

感謝您選擇購買Q1458 / Q1580系列筆記型電腦。您的筆記型電腦擁有許多行動式科技設備，以創新為最佳特色。它組合最先進的人體工學和，精密的內部結構，提供給您輕便、強大和簡單操作的個人電腦。依廣大群眾、商業化和個人化生產做設計，Q1458 / Q1580系列筆記型電腦是您在辦公室、家裡和外出使用的最理想選擇。

這本操作手冊包含了安裝和使用的必備資訊，以易讀方式來描寫其特點。

目錄

安全指示.....	I
電器法規注意事項.....	III
序言.....	V

第一章 基本操作

1.1 使用電池組	02
1.2 連接AC電源	03
1.3 啟動與關閉您的筆記型電腦	03
1.4 安裝Q1458 / Q1580筆記型電腦裝置驅動程式.....	04
1.5 使用電源啟動鍵	04
1.6 鍵盤功能	05
1.7 使用觸控板	08
1.8 儲存設備	09
1.9 數位攝影機	10
1.10 顯示系統	10
1.11 保護您的Q1458 / Q1580筆記型電腦.....	12

第二章 連接週邊裝置

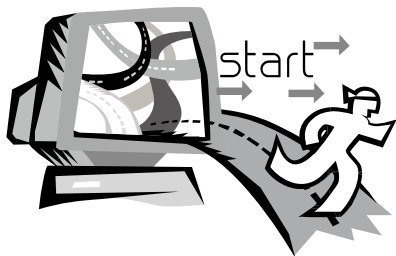
2.1 使用USB埠	15
2.2 連接外部顯示器	15
2.3 使用LAN埠	16
2.4 使用數據機埠	16
2.5 使用e-SATA連接埠	17
2.6 PCI Express卡/New Card插槽.....	17

2.7 連接HDMI埠	18
2.8 MS/ MS PRO/MS DUO/MMC/SD卡	18
2.9 使用您的藍芽和無線裝置	19

第三章 疑難排解

3.1 常見問答集	20
-----------------	----

附錄A	Q1458規格	23
附錄B	Q1580規格	25
附錄C	服務中心	27



第一章 基本操作

本章將示範如何使用您的Q1458 / Q1580筆記型電腦，包括如何連接AC變壓器，開機與關機，如何使用觸控板、鍵盤、熱鍵、電池等。假如您是首次使用電腦與應用系統，本章將引領您了解這些特點。

1.1 使用電池組

Q1458 / Q1580筆記型電腦設計為可搭配以下其中一種電源操作：

- AC電源
(使用連接到電源插座的AC變壓器)
- 鋰(Li-on)電池組

您應該儘可能地使用AC變壓器，只在無法使用AC變壓器時才使用電池組。可充電的鋰電池組讓您不需連接外部電源即可操作Q1458 / Q1580筆記型電腦。當您連接AC變壓器時，電池會立刻進行充電。充電時，指示面板上的電池充電圖像會亮起；充電完成後燈號便熄滅。當電腦關機時，鋰電池組可於2.5小時完成快速充電，一般的充電時間則是3.5小時。

- 使用傳真數據機，視訊或音訊設備時，會增加電腦的電力消耗。
- 調降顯示器的亮度亦可節省電力消耗。
- 當電池未完全充滿電時，請盡量先充滿電再使用(即是拔除AC變壓器前)。同時強烈建議您在使用電池前先確定電量。
- 鋰電池相當脆弱，請勿使用其他變壓器進行充電，否則可能會引起火災或造成爆炸。

►更換電池◀

電池經過長期使用會逐漸耗損，建議您在電池出現耗弱徵兆時，更換您的電池。

更換電池組的程序如下：

1. 關閉您的電腦。
2. 闔上顯示器(上蓋)並叩好栓鎖。
3. 將電池組卡鎖(1)往左推，直到確定電池已取下。
4. 確定新的電池朝向正確的安裝方向，再安裝進電池組槽。

注意：電池殘留電量如果高於95%時，充電無法達到100%。請遵照原廠建議以延長電池的充電頻率與壽命。

►AC變壓器的維護◀

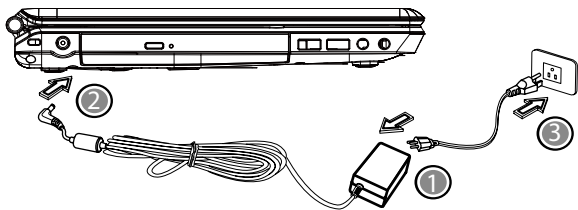
- 請勿將本變壓器與其他裝置連接。
- 請勿踩踏在電源線上或在上面放置重物。請小心地將電源線和任何電線擺放在遠離可能會有人走動的地方。
- 在取下電源線時，請勿拉電源線。請拉插頭處。
- 如果您使用延長線，插在上面的設備之總額定安培數不可超過電源線的額定安培數。插在單一牆壁插座上的設備之總額定安培數不可超過保險絲的額定安培數。
- 在將您的筆記型電腦連接到電源插座之前，請確定電源電壓。如果您不確定電源規格，請與您當地的經銷商或電力公司連絡。

1.2 連接AC電源

AC變壓器可將AC電源(交流電)轉換成DC電源(直流電)，並降低輸入到電腦的電源電壓。在100到240伏特之間，均可自動調整成19伏特，4.74安培供Q1458P / Q1580P使用(或19伏特，3.42安培供Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L使用)，因此您可於任何不同電壓地區使用筆記型電腦。

注意：只使用我們所建議的AC變壓器與電源線。使用錯誤的變壓器會損害您的電腦。因使用錯誤AC變壓器所造成的故障，不在保固範圍之內。

請依照以下程序正確的連接電源：



1. 將電源線接上AC變壓器。
2. 將AC變壓器插入電腦的DC電源埠。
3. 將AC變壓器的電線插頭與AC插座連接。

1.3 啟動與關閉您的筆記型電腦

▶ 啟動您的電腦 ◀

打開筆記型電腦上蓋，持續壓著電源按鈕一到兩秒鐘。啟動以後電源指示燈會亮起藍燈。

▶ 關閉您的電腦 ◀

如果會有一陣子不使用筆記型電腦，您最好關閉筆記型電腦的電源。關閉電源之前，您必須先關閉所有的程式，然後再關閉應用程式。

在關閉您的筆記型電腦電源之後，請養成在長時間使用過後讓LCD螢幕維持開啟一段時間的習慣，如此可冷卻筆記型電腦內部的組件。闔上面板會使熱氣加到LCD螢幕上，經常如此會降低LCD的壽命。更重要的是，當電腦電源開啟但停用省電功能時，絕對不要長時間關閉LCD面板。

▶ 待機模式 ◀

您可以在“電源選項/進階”對話框調整電源管理設定。電源選項對話框裡有數種選項，可以調整您一段時間暫停使用電腦的電源供應狀態。

1.4 安裝Q1458 / Q1580筆記型電腦裝置驅動程式

如果Q1458 / Q1580筆記型電腦已經安裝了作業系統，您最好安裝必要的裝置驅動程式，以適當使用筆記型電腦的內建裝置。在安裝這些驅動程式之前，請先與您的經銷商確認這些驅動程式是否已與作業系統一起預先安裝。如果沒有，請依照以下程序：

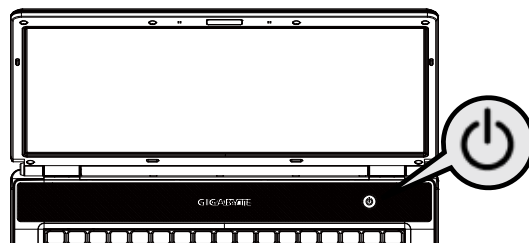
1. 您可以在筆記型電腦的包裝中發現一張如下圖的隨附驅動程式光碟片。



2. 將光碟片置入CD R-W或DVD-RW (選購)光碟機中。自動執行(Auto Run)會帶領您完成安裝。

1.5 使用電源按鈕鍵







快速啟動鍵位於左上方，可讓您輕易的開啟電源按鈕鍵


















1.6 鍵盤功能

Q1458 / Q1580系列筆記型電腦配備有一個標準鍵盤，鍵盤還有許多額外的特色與附加功能。

基本按鍵

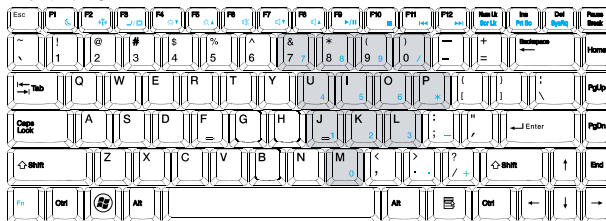
按鍵	功能說明
	<Enter>鍵，執行指令。在許多文字編輯應用程式中，<Enter>鍵可插入一個返回符號(hardcarriage return)，這點和傳統打字機一樣。
	<Esc>鍵，按下此鍵可取消指令或離開功能。
	<Insert>鍵，也就是插入鍵。按下此鍵讓鍵盤資料輸入從插入模式變為覆寫模式。
	<Fn>+<PrtSc>鍵，也就是列印螢幕鍵。按下此鍵可捕捉整個螢幕的畫面，與他人分享您特殊的使用方式。
	鍵，也就是刪除鍵。按下此鍵可從游標右邊刪除字元，或刪除標記的文字或項目。
	<Pause>鍵，按下此鍵可暫時停止指令的執行。再按一次任何鍵可回復指令執行。

	<Shift>鍵，打字時以其他字母鍵與此鍵結合可產生大寫字母。此鍵與其他兩個字元的按鍵結合(您可在鍵盤的第二排找到這些按鍵)可產生大寫標記的按鍵。此鍵也與其他按鍵結合，用於大部分的應用程式以執行某一指令。
	<Tab>鍵，按下此鍵可將游標移動到右邊一個定位點位置。此按鍵的功能和傳統打字機很類似。
	<Ctrl>鍵，也就是控制鍵。此鍵與其他按鍵結合用於大部分的應用程式，以執行某一指令。
	<Alt>鍵，也就是交替鍵。此鍵與其他按鍵結合用於大部分的應用程式，以執行某一指令。

	<Num Lk>鍵，啟用內建的15鍵數字鍵盤。
	<Fn>+<Scr Lk>鍵，用在大部分的應用程式中不需移動游標即可捲動畫面。這些按鍵上面的字碼都是藍色的。
	<Caps Lock>鍵，用在大部分的應用程式中可使字元一直維持大寫字母狀態。
	上方向鍵，將游標一次向上移動一行。
	下方向鍵，將游標一次向下移動一行。
	左方向鍵，將游標一次向左移動一格。
	右方向鍵，將游標一次向右移動一格。
	<Home>鍵，將游標移動到畫面或該行的開頭。
	<PgUp>鍵，將游標一次向上移動一個畫面。
	<PgDn>鍵，將游標一次向下移動一個畫面。
	<End>鍵，將游標移動到畫面或該行的結尾。

特殊功能鍵

► 內建數字鍵盤 ◀

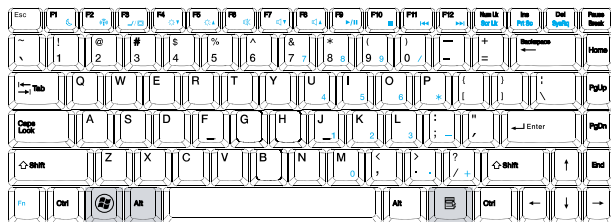


內建的數字鍵盤功能和桌上型電腦的數字鍵盤相同。您可依照按鍵右上方的字來判斷此按鍵代表何種輸入字元。

想要的存取方式	數字鍵鎖開啟	數字鍵鎖關閉
內建鍵盤上的數字鍵	以一般方式輸入數字	

附註：如果您的電腦連接了外部鍵盤或按鍵組，Numlock（數字鍵鎖）的功能會從內建的鍵盤自動切換到外部鍵盤或按鍵組。

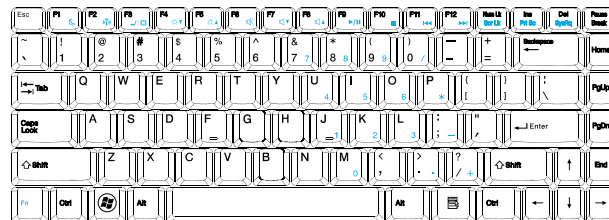
►視窗按鍵◀



按鍵	說明
+ [F1]	開啟說明與支援畫面
+ E	搜尋我的電腦
+ F	尋找檔案
+ M	將所有視窗縮到最小
+ Shift + M	解除所有視窗縮到最小的狀態
+ R	顯示執行對話框
+ Tab	啟用下一個工具列上的按鍵

►基本按鍵◀

您可以輸入字母，數字，標點符號，以及其他特殊符號。



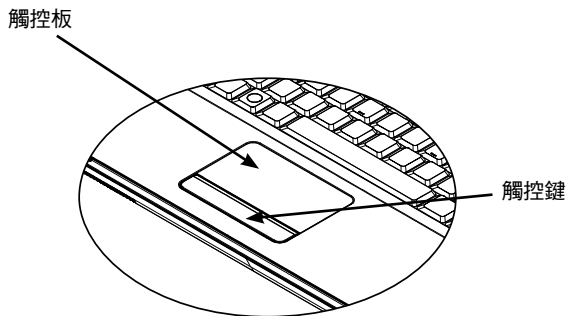
►Fn鍵◀

同時按下Fn鍵與其他按鍵，可以讓鍵盤按鍵增加其他使用功能。

[Fn]+[F1]	待機模式轉換
[Fn]+[F2]	啟用或關閉無線網路功能
[Fn]+[F3]	在LCD和CRT之間切換選擇顯示器
[Fn]+[F4]	逐步增加顯示器的亮度
[Fn]+[F5]	逐步降低顯示器的亮度
[Fn]+[F6]	停用所有輸出裝置的聲音
[Fn]+[F7]	降低音量
[Fn]+[F8]	增加音量
[Fn]+[F9]	播放或暫停音軌或影片檔
[Fn]+[F10]	停止播放音軌或影片檔
[Fn]+[F11]	播放前一個音軌或影片檔
[Fn]+[F12]	播放下一個音軌或影片檔
[Fn]+[Esc]	啟用或停止藍芽功能

1.7 使用觸控板

觸控板是觸控感應式(pressure-sensitive)裝置，與雙鍵式滑鼠的功能相同；主要是移動螢幕上的游標。



由於觸控板是觸控感應式裝置，必須注意不要受到損傷。請注意以下的預防措施：

- 請勿讓觸控板沾上灰塵、液體或油污。
- 手指有髒污時請勿操作觸控板。
- 觸控板及觸控鍵上請勿放置重物。

► 點擊 ◀

您可以用手指頭在觸控板上滑動，以移動游標到特定項目，然後單擊觸控板下方左鍵，或只要輕擊一下觸控板。

► 雙擊 ◀

您可以用手指頭在觸控板上滑動，以移動游標到特定項目，然後雙擊觸控板下方左鍵開啟選擇項目，或只要輕輕雙擊觸控板。

► 拖曳與下拉選單 ◀

您可以用手指頭在觸控板上滑動，以移動游標到特定項目，然後單擊觸控板下方左鍵選擇您要的項目，再於觸控板上滑動手指頭拖曳該項目(以相同速度輕輕雙擊觸控鍵，即如同雙擊滑鼠鍵)。

► 畫面捲動鍵 ◀

您可以在觸控板上按著捲動鈕，便可以捲動文件畫面。

您可以在“開始/控制台/滑鼠/按鈕”裡調整觸控板設定。您可以調整觸控板的操作方向，例如從慣用右手操作改成慣用左手操作。同時也可以調整游標速度，就像調整滑鼠點擊時間一樣。

1.8 儲存設備

► 硬碟 ◀

Q1458 / Q1580筆記型電腦配備內建大容量2.5吋IDE硬碟機，可讓您儲存或安裝您電腦使用的作業系統和所有的應用軟體程式。

- ☉ 如果您要更換硬碟，請連絡您當地的經銷商，以獲得更多關於您的筆記型電腦可安裝之裝置的資訊。
- ☉ 您可以用儲存容量更大的硬碟取代標準硬碟機來增加系統的儲存容量。
- ☉ 在取下硬碟機之前請先關閉筆記型電腦電源，否則會損壞電腦和硬碟。在硬碟仍在存取中時請避免搖動或移動您的電腦。

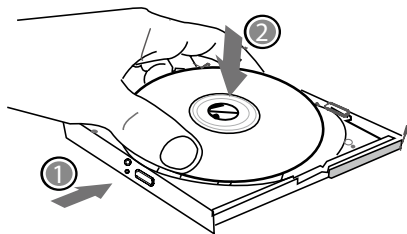
► 光碟機(ODD) ◀

Q1458 / Q1580筆記型電腦配備DVD-Super Multi燒錄機

一般您會使用光碟機來安裝作業系統和軟體應用程式。要插入和取出光碟機中的光碟片：

1. 按下光碟機門上的退片鍵，光碟托盤會稍微跳出，請慢慢地拉出整個托盤。
2. 請以標籤面朝上的方式將光碟片放入光碟托盤中。
3. 將光碟片往中間的軸心輕壓來固定住。

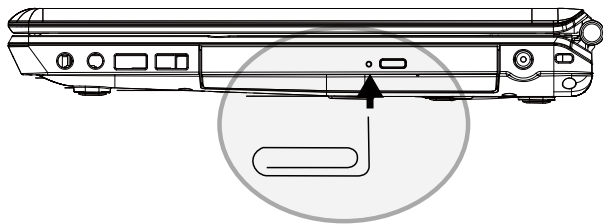
4. 將光碟托盤推進去即可。



警告：光碟機狀態燈會在偵測到光碟片時亮起。請等到燈號熄滅後再開始取出光碟片。

警告：請勿在光碟托盤中放入其他異物，也不要強迫打開或關閉托盤。當光碟機使用完畢後，請關上以防止灰塵進入。

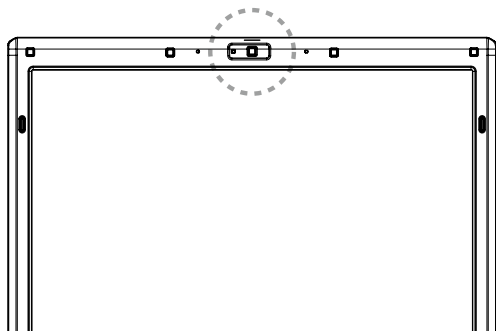
如果發生光碟片無法取出，請用迴紋針(或大頭針或細金屬棒)插入緊急退片孔，光碟托盤應可立即打開。如果因為軟體或發生停電退片功能被停用，緊急退片孔可讓您手動將光碟片從光碟機中退出。請參照圖解。



1.9 數位攝影機

您的Q1458 / Q1580筆記型電腦搭載先進的數位攝影機，可供您零距離地與遠地的親友和同事進行視訊會議，它同時也是一台具200萬像素的數位相機。

► Q1458 / Q1580數位攝影機



1.10 顯示系統

您的電腦擁有高效能的畫面顯示系統，可滿足現今的多媒體電腦型態。

► 螢幕控制 ◀

亮度

功能鍵可增加或降低顯示器亮度。

- <Fn> + <F4>降低LCD顯示器亮度。
- <Fn> + <F5>增加LCD顯示器亮度。

解析度

1. 點選“我的電腦/控制台/外觀和主題/顯示”。點選“設定值”。對話框會顯示出目前的解析度。
2. 在“螢幕解析度”下方，使用推鈕調整顯示器解析度。通常應該使用您的LCD顯示器所預設的解析度。

注意：使用較預設值低的解析度，會縮小畫面範圍。在DOS模式下也會出現較小畫面，因為預設值是640 x 480。

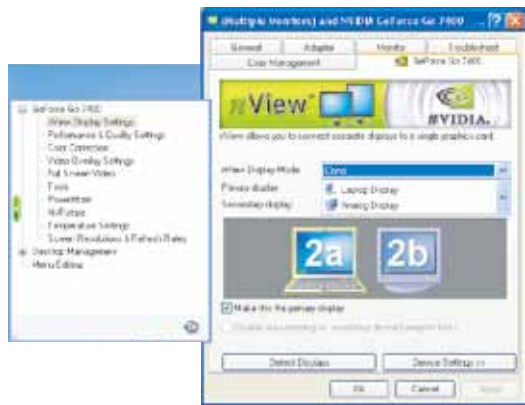
► 雙重顯示 ◀

在Windows系統下，您可以再接一個顯示器，與您的筆記型電腦LCD螢幕同步顯示畫面，您也可選擇只使用其中一個顯示器，並關閉另一個。

1. 點選控制台。
2. 雙擊“顯示”，出現顯示器的對話框。
3. 點選“設定值”。
4. 點選“進階”按鈕。

■ Q1458P / Q1580P

按下GeForce G105M (Q1458P) 或 GT 130M (Q1580P)的調整鍵。選擇nView Display Settings進行調整。



■ Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L

選擇Intel行動圖形媒體加速驅動器。按下Graphics Properties進行調整。



單一顯示(Q1458P / Q1580P和Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L)
在單一顯示模式下，你可以選擇以哪個裝置作為主要顯示。可以使用Fn+F3作為影像顯示熱鍵，藉由反覆地按下可以選擇不同的影像輸出。

複製模式(Q1458P / Q1580P)

延伸模式(Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L)

在桌上型的複製/延伸模式中，具有影像顯示熱鍵。按下熱鍵可以選擇不同的影像輸出。反覆按下Fn+F3。如果連接外部顯示器時，在LCD螢幕和外部顯示器上的影像會一樣。

雙顯示(Q1458P / Q1580P)

雙重複製顯示(Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L)

在雙顯示/雙重複製顯示模式中，選擇延伸顯示的螢幕。雙顯示/雙重複製顯示模式是由驅動軟體控制。在選單中可以調整影像輸出的種類。在這個模式下Fn+F3沒有功能。

提示：為了讓顯示器運作順利，當您外接顯示器時，請先於顯示器對話框變更輸出模式，然後再使用視訊顯示熱鍵。

注意：LCD畫面可能出現較亮或較暗的畫素，這是受限於LCD製造的過程，不過這並不會影響您的LCD螢幕功能。

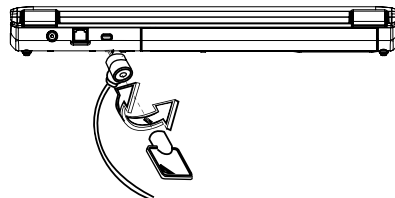
1.11 保護您的Q1458 / Q1580筆記型電腦

Q1458 / Q1580筆記型電腦同時提供軟體與硬體的安全防護鎖，可保護您的電腦。

使用安全防護鎖：

在電腦右側可以看到安全防護鎖栓，可讓您使用Kensington相容系列的安全防護鎖。

► Q1458 安全防護鎖



► Q1580 安全防護鎖



使用系統防護：

您可以在電腦開機時進入BIOS設定功能，也就是在開機到Windows畫面出現之前進入。假如電腦已經完成開機，必須重新開機再按F2鍵進入BIOS設定功能。

► 安全性設定選單 ◀

Insyde H2O Setup Utility					
Main	Advanced	Security	Boot	Info	Exit
Supervisor Password : Not Installed			Item Specific Help		
User Password : Not Installed					
Set Supervisor Password					
Set User Password					
Set All HDD Password					
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults Esc Exit ←→ Select Menu Enter Execute Command F10 Save and Exit					

• 管理者密碼

在設定使用者密碼前，必須先設定管理者密碼。選擇“變更管理員密碼”之後，鍵入新密碼，然後再鍵入一次密碼做確認。密碼必須包括6個字元(數字或字母)。假如您在鍵入密碼時按錯，可隨時按ESC重新開始。

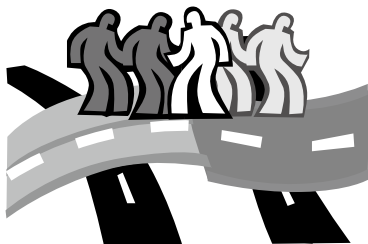
• 使用者密碼

您可進入設定功能變更或移除使用者密碼，但您並不能變更或移除管理者密碼，否則無法進入本機磁碟。

• 硬碟密碼

輸入，變更或取消硬碟密碼。當顯示[Locked]時，無法變更或取消目前的硬碟密碼。要變更或取消這項功能時，必須關閉系統，在重新開機後立刻進入設定畫面。

* 決定使用硬碟密碼的功能時，請記住您的密碼。如果忘記密碼，筆記型電腦的客服中心有可能無法回復硬碟功能。



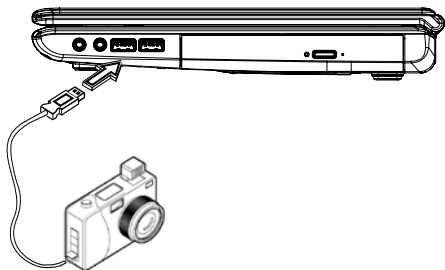
第二章 連接週邊裝置

本章為您解說如何將Q1458 / Q1580筆記型電腦與週邊裝置連接的每個步驟。

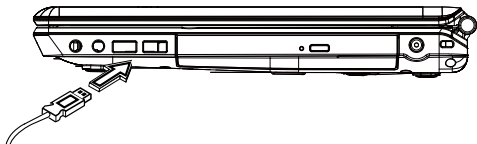
2.1 使用USB埠

USB連接埠可外接多種週邊裝置，同時在電腦上執行。這些裝置可能是：磁碟機、滑鼠、數位相機、掃描器、印表機、光碟機、鍵盤、遊戲設備等等。同時USB連接埠也可做為HUB或額外的工作站。

► Q1458右側USB連接埠



► Q1580右側USB連接埠

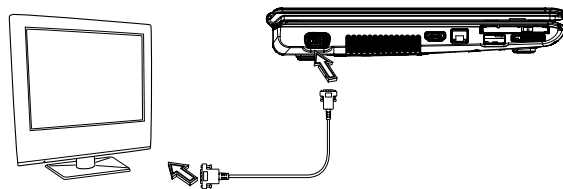


2.2 連接外部顯示器

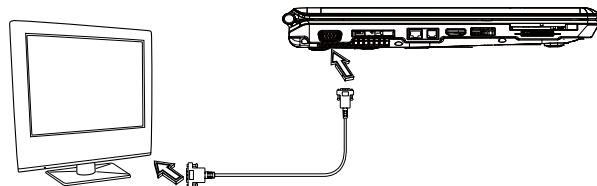
電腦上的D-sub連接埠可外接顯示器，請依照以下程序：

1. 關閉您的Q1458 / Q1580筆記型電腦，確定顯示器電源已關閉。
2. 將顯示器的纜線插入電腦左側的D-sub連接埠，用配備的螺絲栓緊。
3. 將顯示器的電源線插上牆上的插座。
4. 打開顯示器電源。
5. 打開您的Q1458 / Q1580筆記型電腦，電腦的LCD顯示器與您外接的顯示器會同時顯現畫面。您的電腦預設值是同步顯示。
6. 假如您只要外接顯示器(CRT/LCD)有畫面，並且要關掉LCD顯示器，可以使用<Fn> + <F3>鍵，轉換兩個顯示器。可持續按鍵直到只剩下外接顯示器。

► Q1458 D-sub連接埠



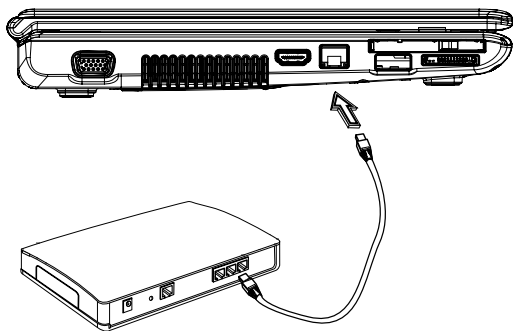
► Q1580 D-sub連接埠



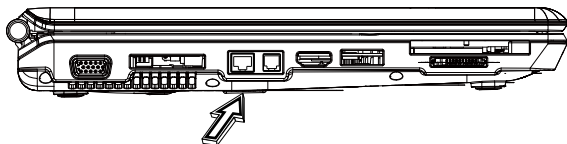
2.3 使用LAN埠

1. 將纜線插入牆上的網路插座或HUB。
2. 將纜線另一端插在電腦的區域網路連接埠。

► Q1458 LAN埠



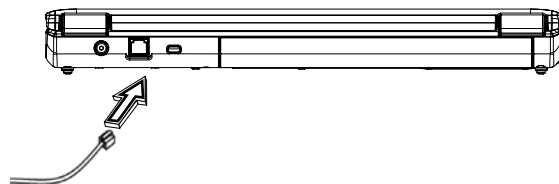
► Q1580 LAN埠



2.4 使用數據機埠

內建傳真/數據機可接電話線，直接插入電話插座。

► Q1458 傳真/數據機埠

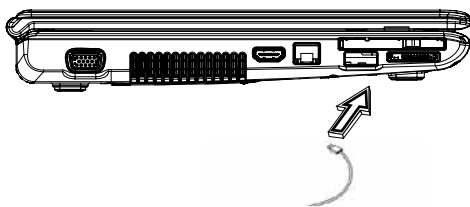


註：Q1580不支援此功能。

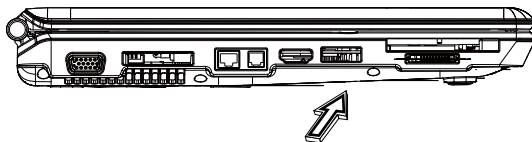
2.5 使用e-SATA連接埠

內建e-SATA埠可連接相容的e-SATA傳輸或資料備份設備。Windows應用系統可自動辨識載入的裝置並安裝驅動程式，但建議仍是自行安裝驅動程式。進一步的資訊請洽詢您的設備經銷商。

► Q1458 e-SATA連接埠



► Q1580 e-SATA連接埠



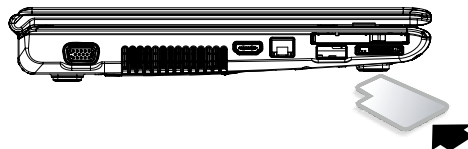
2.6 PCI Express卡/New Card插槽

PCI Express卡(或New Card)槽如同您的電腦與其他通訊設備的連接介面，例如網路裝置、傳真/數據機，或其他外接裝置。

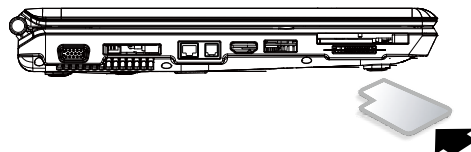
► 插入卡片 ◀

1. 將卡片的標籤面朝上，確定卡片金屬接點端有進入插槽。
2. 插卡進入卡槽，將卡片推到底端。
3. 您的PCI Express需要驅動程式，或者應用系統即可直接讀取。
您的Windows應用系統應該已經包括驅動程式，若沒有就必須另外安裝驅動程式。

► Q1458 New Card插槽



► Q1580 New Card插槽



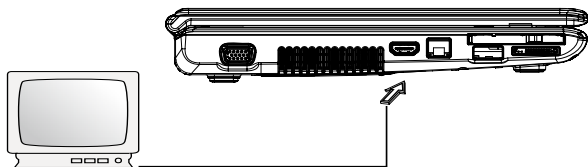
► 取出卡片 ◀

1. 按卡槽上的退出鈕，再按一次可將卡片退出。

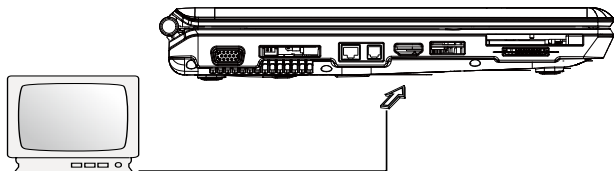
2.7 連接HDMI埠

Q1458P / Q1580P / Q1580M / Q1580L筆記型電腦配備有HDMI埠，可用HDMI纜線外接電視機：

► Q1458 HDMI埠



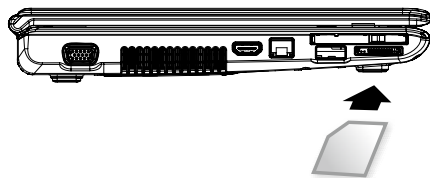
► Q1580 HDMI埠



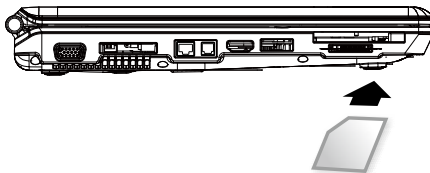
2.8 MS/ MS PRO/MS DUO/MMC/SD卡

多媒體插卡槽位於Q1458 / Q1580筆記型電腦的右側，可讀取MS/ MS PRO/MS DUO/MMC/SD卡。

► Q1458 MS/ MS PRO/MS DUO/MMC/SD卡插槽



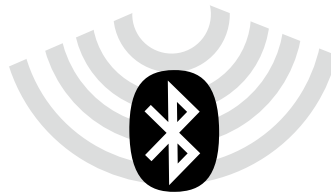
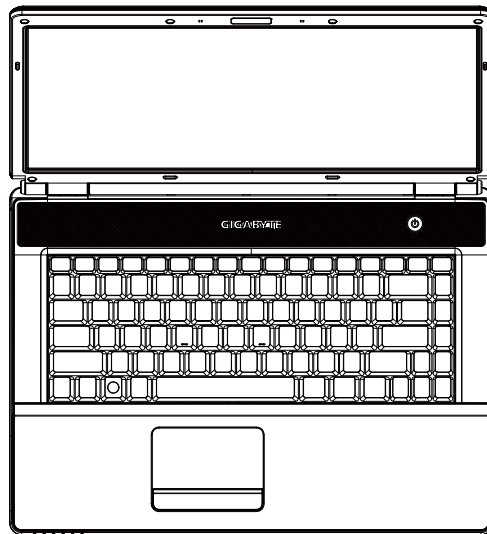
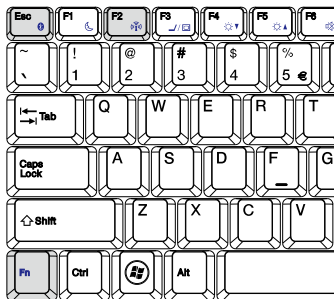
► Q1580 MS/ MS PRO/MS DUO/MMC/SD卡插槽

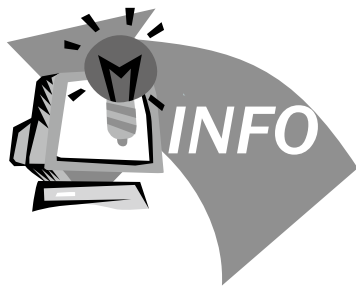


2.9 使用您的藍芽和無線裝置

本Q1458 / Q1580筆記型電腦同時支援藍芽與Wi-Fi無線設備。
請按Fn+Esc以啟動(或取消)藍芽設備。若要啟動(或取消)無線設備，請按Fn+F2。

****如何連接您的電腦與藍芽以及無線設備，請參考該硬體廠商的操作手冊。****





第三章 疑難排解

在這個章節中，我們將列出一些常遇見的技術上問題，並且告訴您如何解決它們。

3.1 常見問答集

- ◇ 我的電腦轉換至休眠模式太快了，我必須經常敲打按鍵或移動滑鼠以回復至螢幕畫面，我該怎麼做呢？

這是屬於Windows電源管理部分，由點選開始/控制台/執行及維護/電源選項進入電源管理，在“關閉螢幕”選項中改變你欲更改的時間，您可選擇調整電源或電池供應的時間。

- ◇ 我得知清除並重新整理硬碟的檔案將有助於程式執行速度，我要如何做它呢？

有效的磁碟維護能改進程式執行速度，通常包括刪除不必要檔案與重新整理硬碟，讓檔案能更有效的聚集一起。Windows維護功能包含進行磁碟清掃來移除不必要的檔案、磁碟重整以整理瑣碎的檔案空間等功能。有關這些功能的更多資訊，請參考Windows使用說明。

- ◇ 內部傳真/數據機的撥號音量太低，我要如何增加音量？

前往開始/控制台/聲音及音訊裝置，在音量裝置下使用控制槓喇叭音量。

- ◇ 我可以採用何種麥克風連接我的筆記型電腦？

您需要使用可自己發聲的麥克風

- ◇ 我的喇叭有回音，我怎麼做？

在工作列上雙擊喇叭圖示，然後在麥克風音量平衡上，點選靜音。

- ◇ 因為軟體問題，我不能夠從Windows關掉電腦，我按電源按鈕來關閉電腦，但行不通。我要如何強迫關機？

確認按下電源按鈕至少4秒，通常是會強迫關機的。

- ◇ 有時在出外使用後，為什麼我的手提式電腦無法充電？

您的手提式電腦在一段長時間沒有使用(估計：一個月以上)，電池會進入低電壓保護模式，在此情況下，再次修復正常電壓需要電池緩慢充電至數小時。一旦電池充滿，您的電腦將重新開始正常操作。

◇ 我的電腦顯示說：“CMOS電池電力過低”，我該怎麼做？

如果您的電腦沒有電源(即是，從電源插座拔掉電腦電源並且拿掉電池)超過45天，您儲存在CMOS內的資料將會遺失。

請遵照以下步驟重新裝配您CMOS的設定：

1. 按F2進入BIOS設定功能。
2. 選“Load Optional Defaults?”。當您看到此項提示，選<OK>，然後按<Enter>。
3. 選“Save Changes and Exit”，選<OK>，然後按<Enter>重新啟動您的電腦。

◇ 如何拔掉或消除裝置？

1. 在緊鄰工作列的記錄區，雙擊安全移除圖示，會顯示目前出連接於系統，但可安全移除的裝置。假如您沒有看到安全移除圖示，表示您的裝置不能支援安全移除，就不能使用安全移除來拔掉或撤走裝置。
2. 欲安全地移除硬體，在裝置列表上，選擇您想要拔掉或撤走的裝置，然後點“stop”。
這是告訴系統您將要拔掉或撤走裝置。
3. 在停止硬體裝置內，點“OK”。
記錄區會有現在已經可以安全移除裝置的說明。

警告

在拔掉或撤走支援安全移除的裝置，沒有先使用安全移除通知來提醒系統，會導致資料的遺失或系統變得不穩定。舉例來說，如果在資料傳輸時，移除裝置會遺失資料。無論如何，當您使用安全移除，您能夠提醒系統在您拔除裝置前，預防可能的資料遺失。

注意

為了當系統正在工作狀態時，能安全地移除外接記憶體裝置，系統會預設減緩快寫記憶卡的運作，因此便能裝置移除而不會遺失資料。所以當您完成移除外接記憶體裝置之後，請確定恢復快寫記憶卡的效能。



附錄A Q1458規格

本附錄提供您Q1458系列筆記型電腦的技術和硬體規格的資訊。請注意此處提及的資訊可能與您的筆記型電腦不同，因為規格可能會變更而不事先通知，目前本手冊已修改為最新內容。

中央處理器

Q1458P/M

- Intel® Centrino® 2 處理器
- 45nm Intel® Core™2 Duo 處理器 (Penryn) 2.26G~3.06G
- Intel® Celeron® 處理器 (Montevina)
- PGA package 478pin, Socket P
- 1066MHz FSB

Q1458L

- 65nm Intel® Pentium® Dual-Core 處理器 (Merom) 2.0G~2.16G
- Intel® Celeron® 處理器 (Montevina)
- PGA package 478pin, Socket P
- 667/800MHz FSB

晶片組

- Intel® PM45/ ICH9M (Q1458P)
- Intel® GM45/ ICH9M (Q1458M)
- Intel® GL40/ ICH9M (Q1458L)

記憶體

- 1GB可升級到8GB 667/800MHz DDR2 SDRAM，雙SODIMM插槽（Q1458L最大僅支援至4GB）
- 1 MB flash ROM BIOS

資料儲存

- SATA硬碟，5400rpm，有250GB/320GB/500GB可選配
- 一台薄型5.25"/12.7mm的DVD-COMB/DVD-Dual Super Multi高速多功能光碟機
- 5-in-1 MS/ MS PRO/MS DUO/MMC/SD Card Reader

圖形運算

- NVIDIA® GeForce G105M 512MB (Q1458P)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 4500MHD) (Q1458M)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 4500M) (Q1458L)

顯示器和影像輸出

- 14.1吋TFT-LCD，WXGA (1280X800)鏡面螢幕

- 支援同步顯示的LCD和CRT
- 雙獨立顯示器

連結性

- 內建10/100 Mbps高速乙太網路
- 內建56Kbps傳真/數據(fax/data)數據機
- 三個通用序列匯流排(USB) 2.0埠
- 雙頻無線區域網路 Intel® Wireless LAN Shirley Peak (1x2) a/g/n (Intel® WiFi Link 5100) (選配)

音訊

- 內建高清晰度音訊
- 內建雙立體聲喇叭、雙陣列麥克風
- 獨立音訊埠，可用於耳機輸出和麥克風輸入裝置

鍵盤和指向裝置

- 86鍵美規/87鍵歐規/90鍵、日本Windows功能鍵盤
- 具捲動功能的人體工學中置觸控板指向裝置

I/O埠

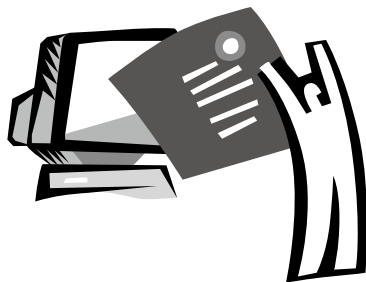
- 一個e-SATA / USB2.0 共用連接埠
- 一個RJ-11電話插孔(V.92，56Kbps數據機)
- 一個RJ-45網路插孔
- 一個DC電源輸入插孔(AC變壓器)
- 一個D-sub埠
- 一個喇叭/耳機輸出插孔(3.5mm迷你插孔)
- 一個麥克風輸入插孔(3.5mm迷你插孔)
- 一個PCI Express卡
- 一個HDMI埠 (Q1458P Only)
- 二個 USB 2.0 埠

尺寸和重量(包括電池和光碟機)

- 14.1吋顯示器機型，約2.38公斤(Q1458P)，2.36公斤(Q1458M/L)
- 338 (寬) x 239 (深) x 29.8~38.4 mm (高)

電源：90W AC變壓器，19V 4.74A (Q1458P)

65W AC變壓器，19V 3.42A (Q1458M/L)



附錄B Q1580規格

本附錄提供您Q1580系列筆記型電腦的技術和硬體規格的資訊。請注意此處提及的資訊可能與您的筆記型電腦不同，因為規格可能會變更而不事先通知，目前本手冊已修改為最新內容。

中央處理器

Q1580P/M

- Intel® Centrino® 2 處理器
- 45nm Intel® Core™ 2 Duo 處理器 (Penryn) 2.26G~3.06G
- Intel® Celeron® 處理器 (Montevina)
- PGA package 478pin, Socket P
- 1066MHz FSB

Q1580L

- 65nm Intel® Pentium® Dual-Core 處理器 (Merom) 2.0G~2.16G
- Intel® Celeron® 處理器 (Montevina)
- PGA package 478pin, Socket P
- 667/800MHz FSB

晶片組

- Intel® PM45/ ICH9M (Q1580P)
- Intel® GM45/ ICH9M (Q1580M)
- Intel® GL40/ ICH9M (Q1580L)

記憶體

- 1GB可升級到8GB 667/800MHZ DDR2 SDRAM，雙SODIMM插槽(Q1580L最大僅支援至4G)
- 1 MB flash ROM BIOS
- 2GB or 4GB Intel® Turbo Memory(選配)

資料儲存

- SATA硬碟，5400rpm，有250GB/320GB/500GB可選配
- 一台薄型5.25"/12.7mm的DVD-COMB/DVD-Dual Super Multi高速多功能光碟機
- 5-in-1 MS/ MS PRO/MS DUO/MMC/SD Card Reader

圖形運算

- NVIDIA® GeForce GT 130M 512MB (Q1580P)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 4500MHD) (Q1580M)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 4500M) (Q1580L)

顯示器和影像輸出

- 15.4吋TFT-LCD，WXGA (1280X800)鏡面螢幕
- 支援同步顯示的LCD和CRT
- 雙獨立顯示器

連結性

- 內建1Gbit高速乙太網路
- 三個通用序列匯流排(USB) 2.0埠
- 雙頻無線區域網路 Intel® Wireless LAN Shirley Peak (1x2) a/g/n (Intel® WiFi Link 5100) (選配)

音訊

- 內建高清晰度音訊
- 內建雙立體聲喇叭、雙陣列麥克風
- 獨立音訊埠，可用於耳機輸出和麥克風輸入裝置

鍵盤和指向裝置

- 86鍵美規/87鍵歐規/90鍵、日本Windows功能鍵盤
- 具捲動功能的人體工學中置觸控板指向裝置

I/O埠

- 一個e-SATA / USB2.0 共用連接埠
- 一個RJ-45網路插孔
- 一個DC電源輸入插孔(AC變壓器)
- 一個D-sub埠
- 一個喇叭/耳機輸出插孔(3.5mm迷你插孔)
- 一個麥克風輸入插孔(3.5mm迷你插孔)
- 一個PCI Express卡
- 一個HDMI埠
- 二個 USB 2.0 埠

尺寸和重量(包括電池和光碟機)

- 15.4吋顯示器機型，約2.66公斤(Q1580P)，2.6公斤(Q1580M/L)
- 357 (寬) x 257 (深) x 29.8~38.8 mm (高)

電源：90W AC變壓器，19V 4.74A (Q1580P)

65W AC變壓器，19V 3.42A (Q1580M/L)



附錄C 服務中心

本附錄提供給您Q1458 / Q1580筆記型電腦的服務中心資訊。

台灣 GIGABYTE Service Center

台北縣中和市建一路136號6樓

電話：+886-2-8227-6136

傳真：+886-2-8227-6163

WEB地址(英文)：<http://www.gigabyte.com.tw/>

WEB地址(中文)：<http://www.gigabyte.tw/>

美國 G.B.T. INC.

電話：+1 (626) 854-9338

傳真：+1 (626) 854-9339

WEB地址：<http://www.gigabyte.us>

中國 G.B.T. TECH. TRADING CO., LTD.

WEB地址：<http://www.gigabyte.com.cn/>

深圳

電話：+86-755-8240-8099

傳真：+86-755-8240-8066

寧波

電話：+86-574-86869292

傳真：+86-574-86860781

北京

電話：+86-10-62978099

傳真：+86-10-62980499

廣州

電話：+86-20-38491240

傳真：+86-20-38491140

上海

電話：+86-21-57638748

傳真：+86-21-57638320

西安

電話：+86-29-85531943

傳真：+86-29-85519336

德國

電話：+49 40 25330433

地址：BULLENKOPPEL 16 22047 HAMBURG

Copyright©2008
所有权利均予保留-中国印制

Q1458/Q1580系列笔记本电脑使用手册

原始发行日期：2009/09

本手册将指导您设置和使用您的新笔记本电脑。本手册中的信息的正确性已经过审慎检查确认，如有变更，恕不另行通知。

未经事先书面同意，不得以任何形式或任何方式、电子、机械、影印、录制或其它方式擅自将本手册的任何部分复制、储存在检索系统内或传送。

注册商标

此处使用的产品名称只供识别之用且可能为其各自公司的注册商标。

Microsoft®、MS-DOS、Windows®和Windows® Sound System是Microsoft Corporation的注册商标。

Intel®、Centrino™、Centrino Duo™、Pentium® M、Banias、Calexico是Intel Corporation的注册商标。

Sound Blaster、Sound Blaster Pro是Creative Technology的注册商标。

所有在本手册中提及的其它品牌或产品名称皆为其各自公司之商标或注册商标。

安全说明

请遵守以下的安全守则，此将有助于保护您自身和您的笔记本电脑的安全。

在使用您的**Q1458/Q1580**系列笔记本电脑时

小心：便携电脑底座直接放置于身体上时请勿长期使用。长时间使用底座可能会产生热量。笔记本电脑的支撑部分接触到皮肤可能会不舒服，最终可能会烧伤。

- 请勿尝试自行维修笔记本电脑。请务必完全遵守安装指示。
- 请勿将电池放置于口袋、皮包或其它容器内，因为金属物品(如车钥匙)可能会使电池端子短路，所引起的过高电流会导致极高的温度，可能造成您皮肤的烧伤。
- 切勿将任何物品放置在AC变压器的电源线上，并将电线摆放在不会绊倒人或被踩到的地方。
- 当您以AC变压器使用笔记本电脑或进行充电时，请将其放置在通风良好的地方，例如桌上或地板上。请勿以纸张或其它物品覆盖住AC变压器，否则会降低散热作用；另外当AC变压器放在包装盒中时请勿使用。
- 请勿将任何物品推向您的笔记本电脑的通风口。否则会使内部组件短路，造成火灾或电击。

- 在您的笔记本电脑上请务必只使用随机附带的AC变压器和电池。使用其它类型的电池或AC变压器可能会有失火或爆炸的危险。
- 如果电池的更换方式错误可能会有爆炸危险。
- 请务必只更换相同或制造商推荐的兼容电池。
- 请依制造商的指示处理使用过的旧电池。
- 在将您的笔记本电脑连接电源时，请确定AC变压器的额定电压与您所要使用的电源额定电压相符。
 - 多数的北美洲和部分远东国家，如南韩，为115V/60Hz。
 - 东日本100 V/50 Hz，西日本为100 V/60Hz。
 - 多数的欧洲、中东和远东地区的国家为230 V/50 Hz。
- 如果您以延长线使用AC变压器，请确定插在延长线上的电器总额定电压之安培数未超过延长线的额定电压安培数。
- 要中断您的笔记本电脑的电源，请先关闭电源、中断AC变压器与电源插座的连接，然后再取下电池。
- 为避免潜在的电击危险发生，请勿于电子风暴发生期间在本产品上连接或中断连接任何缆线，或进行任何维修或重新设置。
- 请勿将电池投入火中，可能会造成爆炸。关于处置废电池的方式请咨询您当地的相关单位。
- 在设置您的笔记本电脑使用时，请将之置于水平表面。

- 旅行时请勿将您的笔记本电脑登记为一般行李。您可以让您的笔记本电脑经过X光安全机器检查，但切勿让它经过金属检测器。如果您以手动登记笔记本电脑，请务必准备充电电池，以在您被要求开启笔记本电脑电源时使用。
- 您旅行时若将硬盘机自笔记本电脑中取出，请将硬盘以不会导电的物质包裹，如布或纸张。如果您要以手动登记行李，务必将硬盘机安装到笔记本电脑中。您可以让硬盘机经过X光安全机器检查，但切勿让它经过金属检测器。
- 旅行时请勿将您的笔记本电脑放置于高过头部的行李架，可能会滑动而造成损害。请小心不要使您的笔记本电脑掉落到地上或受到机械振动。
- 请保护您的笔记本电脑、电池和硬盘机远离危险环境，如泥土、灰尘、食品、液体、极端温度和在阳光下曝晒等。
- 当您在温度及/或湿度范围变化相当大的地区之间移动您的笔记本电脑时上面或内部可能会发生冷凝现象。为避免造成损坏，使用笔记本电脑前请先预留时间让湿气蒸发。

附注：从低温环境中将笔记本电脑带到较温暖的环境或从高温环境中进到温度较低的环境时，在开启电源之前请让您的笔记本电脑适应一下室温。

- 当您中断缆线连接时，请拉着其连接头或电源线扣圈，请勿直接拉缆线。当您拉下连接头时，请同时拉出，以避免连接头上的针脚弯曲。此外，在您连接缆线之前，请确定两个连接头的极性的位置排列均正确无误。

- 在您清洁您的笔记本电脑之前，请先关闭电源、拔下连接电源的插头，然后再取下电池。
- 拿取内部组件时请小心。请以抓住边缘的方式拿取组件，如内存等，而不要抓住针脚。



在使用您的电话设备时，您务必遵守安全注意事项，以减少火灾、电击或造成人体受伤的危险发生，这些注意事项包括：

- 请勿在靠近水源处使用本产品，例如靠近浴缸、洗脸盆、厨房水槽或洗衣槽等，还有潮湿的地下室和靠近游泳池的地方。
- 在狂风暴雨期间请尽量避免使用无线电话，可能会有闪电引发电击的危险发生。
- 发生瓦斯漏气，请勿以电话通报。

警告：丧失质量保修权的状况

- * 如果电池使用不当，可能会有爆炸的危险，请确定您使用的是相同的或者兼容的电池。
- * 请依照制造商的只是处置使用过的电池。
- * 请注意，讲破损、刮伤严重的或者其它质量较差的光盘放在光盘奇中使用会造成光盘机的损坏，或者资料丢失。这类光盘机在高速运转是可能会破裂。如果在没有完全注意到这些可能发生的状况，你可能丧失本产品的质量保修权。

电器法规注意事项

联邦通讯委员会(FCC)注意事项

本机业已经过测试并认定符合FCC Part 15 ClassB数字装置限制。这些限制的目的在于提供合理的保护，以防止对居家环境产生有害的干扰。

若本机进行任何改变或改装，将可能使您丧失操作本机的权益。本机若未依据手册内说明安装，将可能因机体内部或使用时产生的无线电波辐射能量会对其它无线通讯设备造成干扰。然而并不保证有特殊安装方式将不会产生干扰。您可通过开启和关闭本机电源来判断是否影响广播或电视的收讯，我们建议用户以下列方式更正干扰现象的发生：

- 调整接收天线的方向或位置。
- 增加本机与接收器间的距离。
- 将本机连接到与接收器不同电路的插座上。
- 咨询经销商或资深的收音机/电视技术人员寻求协助。
- 所有连接本机的外部缆线都必须包覆。

关于连接PCMCIA卡的缆线信息，请参阅安装说明的选项手册。

联邦通讯委员会(FCC)注意事项

PART 68 警告

本机符合FCC Part 68的规定Class B。在本笔记本电脑底部的贴纸上包含了其它信息以及本机的FCC注册号码以及调制解调器振铃器负荷数(REN)。您必须应要求将本信息提供给您的电话公司。

FCC Part 68 注册号码：6CTTAI - 25876 - FB - E


REN：0.8B

REN有助于判断您连接到您电话的装置数量，并在有人拨打您的号码时这些装置仍旧会响。大部分但并不是全部的地区，所有装置的REN数量不应超过五(5.0)。要确定您可以连接到您线路的装置数量是否与REN判断的一样，您应该致电当地电话公司请其判断您所在地区的最大REN数量。

如果您的「调制解调器」对电话网络造成损害，您当地的「电话公司」会暂时中断您的服务。可能的话，他们会事先通知您。但是如果无法事先通知，他们也会尽快通知您。您将会被告知您有向FCC投诉的权利。

您的电话公司可能会变更硬件、设备、作业方式或步骤，这些都可能影响您机器的正常运作。如果发生影响，您会事先接到通知，您可以拥有一个不受干扰的电话服务。

CE注意事项(欧盟)

具有  这个标志代表本Q1458/Q1580系列笔记本电脑符合欧盟EMC

Directive和Low Voltage Directive之相关规定。符合上述规定亦即表示本Q1458/Q1580系统符合下列技术标准:

- EN 55022 — “信息技术设备的无线干扰特征限制与测量方式”
- EN 55024 — “信息技术设备 - 抗扰性特征-限制与测量方式”
- EN 61000-3-2 — “电磁兼容性(EMC)－Part 3: 限制－Section: 谐波电流放射(每相位设备输入电流达到并包括16 A)。”
- EN 61000-3-3 — “电磁兼容性(EMC)－Part 3: 限制－Section 3: 电压波动与额定电流达到并包括16A的设备之低电压系统的闪烁”
- EN 60950 — “信息技术设备的安全性”



附注: EN 55022放射需求提供给以下两个类别:

- Class A 一般商业地区。
- Class B 一般住宅地区。

BSMI注意事项(仅限台湾)

多数的笔记本电脑产品「经济部标准检局」(BSMI)都属于Class B信息技术设备(ITE)。



R32323

以上「经济部标准检局」(BSMI)标志必须贴至产品表明承诺。

CCC注意事项(仅限中国大陆)

•For Q1458 only

在Class A系统上, 以下警告会出现在正规的卷标附近。

警告:这是Class A产品。在国内环境可能会发生电波干扰, 请用户仔细考虑。

注意:最高操作温度35°C



序言

感谢您选择购买**Q1458/Q1580**系列笔记本电脑。您的笔记本电脑拥有便于携带的计算机科技，以创新为最佳特色。它组合最先进的人体工学和，精密的内部结构，提供给您轻便、强大和简单操作的个人笔记本电脑。由广大群众，商业化和个性化生产做设计，**Q1458/Q1580**系列笔记本电脑在办公室、在家里和外出使用最理想选择。

这本操作手册包含了安装和使用必备的信息，以易读方式来描写其特点。

内容

安全说明.....	I
电器法规注意事项	III
序言.....	V

第一章 基本操作

1.1 使用电池组	02
1.2 连接AC电源	03
1.3 打开与关闭您的笔记本电脑	03
1.4 安装Q1458/Q1580系列笔记本电脑装置驱动程序.....	04
1.5 使用电源启动键	04
1.6 键盘功能	05
1.7 使用触控板	08
1.8 储存设备	09
1.9 数字摄像机	10
1.10 显示系统	10
1.11 保护您的Q1458/Q1580系列笔记本电脑.....	12

第二章 连接外围装置

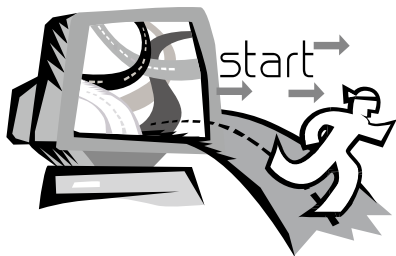
2.1 使用USB埠	15
2.2 连接外部显示器	15
2.3 使用LAN埠	16
2.4 使用调制解调器埠	16
2.5 使用e-SATA埠	17
2.6 PCI高速卡/New Card插槽	17
2.7 连接HDMI埠	18

2.8 MS/MS PRO/MS DUO/MMC/SD卡.....	18
2.9 使用您的蓝芽和无线装置	19

第三章 疑难排解

3.1 常见问答集	20
-----------------	----

附录A	Q1458 规格.....	23
附录B	Q1580 规格.....	25
附录C	服务中心	27



第一章 基本操作

本章将示范如何使用您的Q1458/Q1580笔记本电脑，包括如何连接AC变压器，开机与关机，如何使用触控板、键盘、热键、电池等。假如您是首次使用笔记本电脑与应用系统，本章将引领您进入新鲜有趣的操作方式。

1.1 使用电池组

Q1458/Q1580系列笔记本电脑设计为可搭配以下其中一种电源操作：

- AC电源
(使用连接到电源插座的AC变压器)
- 锂(Li-on)电池组

您应该尽可能地使用AC变压器，只在无法使用AC变压器时才使用电池组。可充电的锂电池组让您不需连接外部电源即可操作您的笔记本电脑。当您连接AC变压器时，电池会立刻进行充电。充电时，指示面板上的电池充电图像会亮起；充电完成后灯号便熄灭。当笔记本电脑关机时，锂电池组可于2.5小时完成快速充电，一般的充电时间则是3.5小时。

- 使用传真调制解调器，视频或音频设备时，会增加笔记本电脑的电力消耗。
- 调降显示器的亮度亦可节省电力消耗。
- 当电池未完全充满电时，请尽量先充满电再使用(即是拔除AC变压器前)。同时强烈建议您在使用电池前先确定电量。
- 锂电池很脆弱，请勿使用其它变压器进行充电，否则可能会引起火灾或造成爆炸。

►更换电池◀

电池经过长期使用会逐渐耗损，建议您在电池出现耗弱征兆时，更换您的电池。

更换电池组的程序如下：

1. 关闭您的笔记本电脑。
2. 关上显示器(上盖)并扣好栓锁。
3. 将电池组栓锁(1)往左推，直到确定电池已取下。
4. 确定新的电池朝向正确的安装方向，再安装进电池组槽。

注意：电池残留电量如果高于95%时，充电无法达到100%。请遵照原厂建议以延长电池的充电频率与寿命。

►AC变压器的维护◀

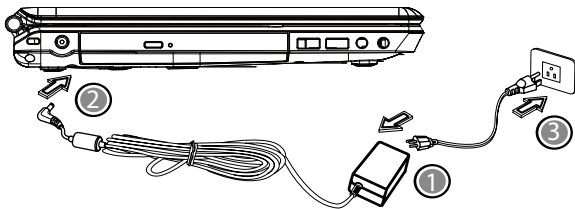
- 请勿将本变压器与其它装置连接。
- 请勿踩踏在电源线上或在上放置重物。请小心地将电源线和任何电线摆放在远离可能会有人走动的地方。
- 在取下电源线时，请勿拉电源线。请拉插头处。
- 如果您使用延长线，插在上面的设备之总额定安培数不可超过电源线的额定安培数。插在单一墙壁插座上的设备之总额定安培数不可超过保险丝的额定安培数。
- 在将您的笔记本电脑连接到电源插座之前，请确定电源电压。如果您不确定电源规格，请与您当地的经销商或电力公司联系。

1.2 连接AC电源

AC变压器可将AC电源(交流电)转换成DC电源(直流电),并降低输入到笔记本电脑的电源电压。在100到240伏特之间,均可自动调整成19伏特和4.2A(安培)(用于Q1458P / Q1580P)(或用于Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L的19V和3.42A),使您可于任何不同电压地区使用笔记本电脑。

注意: 只使用我们所建议的AC变压器与电源线。使用错误的变压器会损害您的笔记本电脑。因使用错误AC变压器所造成的故障,不在保修范围之内。

请依照以下程序正确的连接电源:



1. 将电源线接上AC变压器。
2. 将AC变压器插入笔记本电脑的DC电源输入插口。
3. 将AC变压器的电线插头与AC插座连接。

1.3 打开与关闭您的笔记本电脑

► 启动您的笔记本电脑 ◀

打开笔记本电脑上盖,持续压着电源按钮一到两秒钟。启动以后电源指示灯会亮起蓝灯。

► 关闭您的笔记本电脑 ◀

如果会有一阵子不使用笔记本电脑,您最好关闭笔记本电脑的电源。关闭电源之前,您必须先关闭所有的程序,然后再关闭应用程序。

在关闭您的笔记本电脑电源之后,请养成在长时间使用过后让LCD面板维持开启一段时间的习惯,如此可冷却笔记本电脑内部的组件。关上面板会使热气加到LCD屏幕上,经常如此会降低LCD的寿命。更重要的是,当笔记本电脑电源开启但停用省电功能时,绝对不要长时间关闭LCD面板。

► 待机模式 ◀

您可以在“电源选项/高级”对话框调整电源管理设置。电源选项对话框里有数种选项,可以调整您一段时间暂停使用笔记本电脑的电源供应状态。

1.4 安装Q1458/Q1580系列笔记本电脑装置驱动程序

如果Q1458/Q1580笔记本电脑已经安装了操作系统，您最好安装必要的装置驱动程序，以适当使用笔记本电脑的内置装置。

在安装这些驱动程序之前，请先与您的经销商确认这些驱动程序是否已与操作系统一起预先安装。如果没有，请依照以下程序：

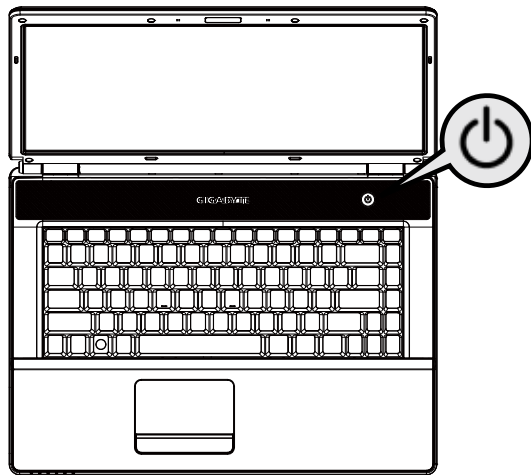
1. 您可以在笔记本电脑的包装中发现一张如下图的随附驱动程序光盘。



2. 将光盘置入CD-RW或DVD-RW (选购)光驱中。自动执行(Auto Run)会带领您完成安装。

1.5 使用电源按钮键

电源按钮键位于键盘的上方，可让您轻易的开启电源。


















1.6 键盘功能

Q1458/Q1580系列笔记本电脑配备有一个标准键盘，键盘还有许多额外的特色与附加功能。

基本按键

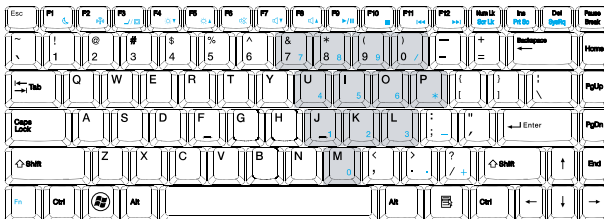
按键	功能说明
	<Enter>键，执行指令。在许多文字编辑应用程序中，<Enter>键可插入一个返回符号(hard carriage return)，这点和传统打字机一样。
	<Esc>键，按下此键可取消指令或离开功能。
	<Insert>键，也就是插入键。按下此键让键盘资料输入从插入模式变为覆写模式。
	<Fn>+<PrtSc>键，也就是打印屏幕键。按下此键可提取整个屏幕的画面，与他人分享您特殊的使用方式。
	键，也就是删除键。按下此键可从游标右边删除字符，或删除标记的文字或项目。
	<Pause>键，按下此键可暂时停止指令的执行。再按一次任何键可恢复指令执行。

	<Shift>键，打字时以其它字母键与此键结合可产生大写字母。此键与其它两个字符的按键结合(您可在键盘的第二排找到这些按键)可产生大写标记的按键。此键也与其它按键结合，用于大部分的应用程序以执行某一指令。
	<Tab>键，按下此键可将光标移动到右边一个定位点位置。此按键的功能和传统打字机很类似。
	<Ctrl>键，也就是控制键。此键与其它按键结合用于大部分的应用程序，以执行某一指令。
	<Alt>键，也就是交替键。此键与其它按键结合用于大部分的应用程序，以执行某一指令。

	<Num Lk>键，启用内置的15键数字键盘。
	<Fn>+<Scr Lk>键，用在大部分的应用程序中不需移动光标即可滚动画面。这些按键上面的字码都是蓝色的。
	<Caps Lock>键，用在大部分的应用程序中可使字符一直维持大写字母状态。
	上方向键，将光标一次向上移动一行。
	下方向键，将光标一次向下移动一行。
	左方向键，将光标一次向左移动一格。
	右方向键，将光标一次向右移动一格。
	<Home>键，将光标移动到画面或该行的开头。
	<PgUp>键，将光标一次向上移动一个画面。
	<PgDn>键，将光标一次向下移动一个画面。
	<End>键，将光标移动到画面或该行的结尾。

特殊功能键

► 内置数字键盘 ◀

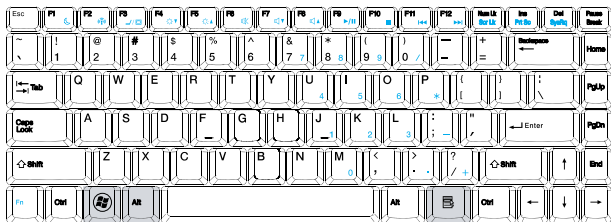


内置的数字键盘功能和桌上型计算机的数字键盘相同。您可依照按键右上方的小字来判断此按键代表何种输入字符。

想要的存取方式	数字键锁开启	数字键锁关闭
内建键盘上的数字键	以一般方式输入数字	

附注：如果您的笔记本电脑连接了外部键盘或按键组，Numlock (数字键锁)的功能会从内建的键盘自动切换到外部键盘或按键组。

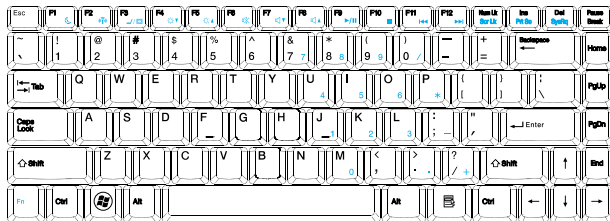
► 窗口按键 ◀



按键	说明
 + [F1]	开启说明与支持画面
 + E	搜寻我的计算机
 + F	寻找档案
 + M	将所有窗口缩到最小
 + Shift + M	解除所有窗口缩到最小的状态
 + R	显示执行对话框
 + Tab	启用下一个工具列上的按键

► 基本按键 ◀

您可以输入字母，数字，标点符号，以及其它特殊符号。



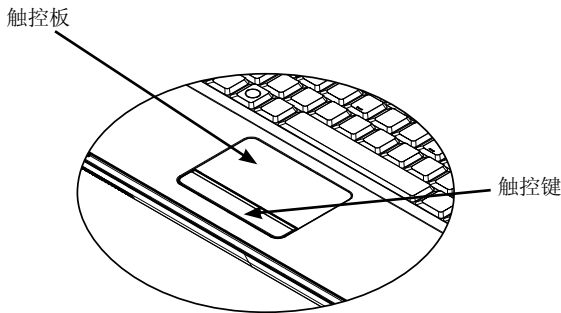
► Fn键 ◀

同时按下Fn键与其它按键，可以让键盘按键增加其它使用功能。

[Fn]+[F1]	待机模式转换
[Fn]+[F2]	启用或关闭无线网络功能
[Fn]+[F3]	在LCD和CRT之间切换选择显示器
[Fn]+[F4]	逐步增加显示器的亮度
[Fn]+[F5]	逐步降低显示器的亮度
[Fn]+[F6]	停用所有输出装置的声音
[Fn]+[F7]	降低音量
[Fn]+[F8]	增加音量
[Fn]+[F9]	播放或暂停音轨或影片档
[Fn]+[F10]	停止播放音轨或影片档
[Fn]+[F11]	播放前一个音轨或影片档
[Fn]+[F12]	播放下一个音轨或影片档
[Fn]+[Esc]	启用或停止蓝牙功能

1.7 使用触控板

触控板是触控感应式(**pressure-sensitive**)装置, 与双键式鼠标的功能相同; 主要是移动屏幕上的光标。



由于触控板是触控感应式装置, 必须注意不要受到损伤。请注意以下的预防措施:

- 请勿让触控板沾上灰尘、液体或油污。
- 手指有脏污时请勿操作触控板。
- 触控板及触控键上请勿放置重物。

► 点击 ◀

您可以用手指头在触控板上滑动, 以移动光标到特定项目, 然后单击触控板下方左键, 或只要轻击一下触控板。

► 双击 ◀

您可以用手指头在触控板上滑动, 以移动光标到特定项目, 然后双击触控板下方左键开启选择项目, 或只要轻轻双击触控板。

► 拖曳与下拉菜单 ◀

您可以用手指头在触控板上滑动, 以移动光标到特定项目, 然后单击触控板下方左键选择您要的项目, 再于触控板上滑动手指头拖曳该项目(以相同速度轻轻双击触控键, 即如同双击鼠标键)。

► 画面滚动键 ◀

您可以在触控板上按着滚动钮, 便可以滚动文件画面。

您可以在“开始/控制台/鼠标/按钮”里调整触控板设置。您可以调整触控板的操作方向, 例如从惯用右手操作改成惯用左手操作。同时也可以调整光标速度, 就像调整鼠标点击时间一样。

1.8 储存设备

► 硬盘 ◀

Q1458/Q1580笔记本电脑配备内建大容量2.5吋IDE硬盘机，可让您储存或安装您笔记本电脑使用的操作系统和所有的应用软件程序。

- ☛ 如果您要更换硬盘，请连络您当地的经销商，以获得更多关于您的笔记本电脑可安装之装置的信息。
- ☛ 您可以用储存容量更大的硬盘取代标准硬盘机来增加系统的储存容量。
- ☛ 在取下硬盘机之前请先关闭笔记本电脑电源，否则会损坏笔记本电脑和硬盘。在硬盘仍在存取中时请避免摇动或移动您的笔记本电脑。

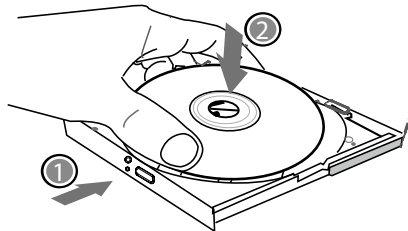
► 光驱(ODD) ◀

Q1458/Q1580笔记本电脑配备DVD-Super Multi刻录机

一般您会使用光驱来安装操作系统和软件应用程序。要插入和取出光驱中的光盘片：

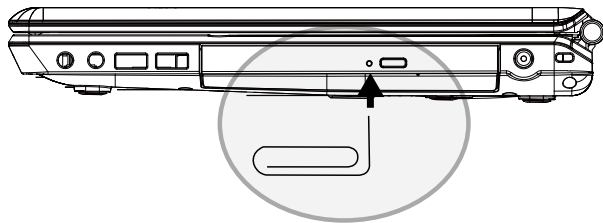
1. 按下光驱门上的退片键，光盘托盘会稍微跳出，请慢慢地拉出整个托盘。
2. 请以标签面朝上的方式将光盘片放入光盘托盘中。
3. 将光盘片往中间的轴心轻压来固定住。

4. 将光盘托盘推进去即可。



警告：光驱状态灯会在侦测到光盘片时亮起。请等到灯号熄灭后再开始取出光盘片。

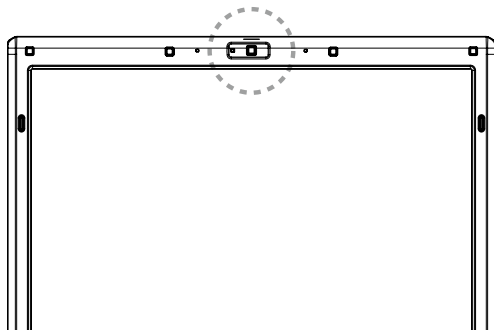
如果发生光盘片无法取出，请用回形针(或大头针或细金属棒)插入紧急退片孔，光盘托盘应可立即打开。如果因为软件或发生停电退片功能被停用，紧急退片孔可让您手动将光盘片从光驱中退出。请参照如下图解。



1.9 数位摄像机

您的Q1458/Q1580笔记型计算机搭载先进的数字摄像机, 可供您零距离地远地的亲友和同事进行视讯会议, 它同时也是一台具200万像素的数位相机。

► Q1458/Q1580 数位摄像机



1.10 显示系统

您的笔记本电脑拥有高效能的画面显示系统, 可满足现今的多媒体应用。

► 屏幕控制 ◀

亮度

功能键可增加或降低显示器亮度。

- <Fn> + <F4>降低LCD显示器亮度。
- <Fn> + <F5>增加LCD显示器亮度。

分辨率

1. 点选“我的计算机/控制台/外观和主题/显示”。点选“设置值”。对话框会显示出目前的分辨率。
2. 在“屏幕分辨率”下方, 使用推钮调整显示器分辨率。通常应该使用您的LCD显示器所预设的分辨率。

注意: 使用较默认值低的分辨率, 会缩小画面范围。在DOS模式下也会出现较小画面, 因为默认值是640 x 480。

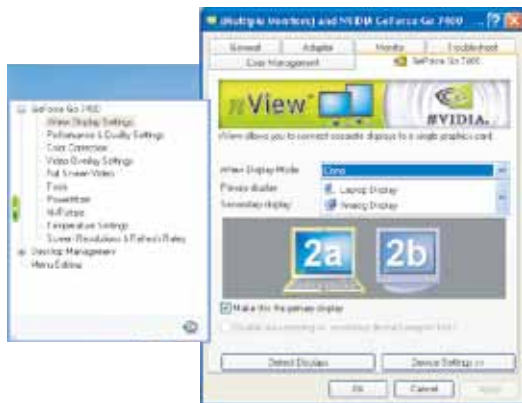
► 双重显示 ◀

在Windows系统下, 您可以再接一个显示器, 与您的笔记本电脑LCD屏幕同步显示画面, 您也可选择只使用其中一个显示器, 并关闭另一个。

1. 点选控制台。
2. 双击“显示”，出现显示器的对话框。
3. 点选“设置值”。
4. 点选“进阶”按钮。

■ Q1458P / Q1580P

按下GeForce G105M(Q1458P) 或GT 130M(Q1580P)的调整键。选择nView Display Settings进行调整。



■ Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L

选择Intel行动图形媒体加速驱动器。按下GraphicsProperties进行调整。



单一显示(用于Q1458P / Q1580P和Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L)

在单一显示模式下，你可以选择以哪个装置作为主要显示。可以使用Fn+F3作为影像显示热键，藉由反复地按下可以选择不同的影像输出。

复制模式(Q1458P / Q1580P)

延伸模式(Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L)

在桌型上的复制/延伸模式中，具有影像显示热键。按下热键可以选择不同的影像输出。反复按下Fn+F3。如果连接外部显示器时，在LCD屏幕和外部显示器上的影像会一样。

双显示(Q1458P / Q1580P)

双重复制显示(Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L)

在双显示/双重复制显示模式中，选择延伸显示的屏幕。双显示/双重复制显示模式是由驱动软件控制。在选单中可以调整影像输出的种类。在此种模式下Fn+F3无转换功能。

提示：为了让显示器运作顺利，当您外接显示器时，请先于显示器对话框变更输出模式，然后再使用视讯显示热键。

注意：LCD画面可能出现较亮或较暗的画素，这是受限于LCD制造的过程，不过这并不会影响您的LCD屏幕功能。

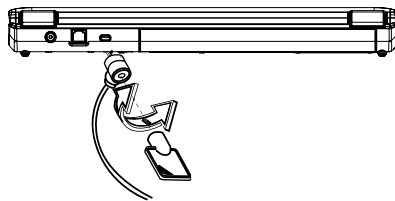
1.11 保护您的Q1458/Q1580系列笔记本电脑

Q1458/Q1580笔记本电脑同时提供软件与硬件的安全防护锁，可保护您的笔记本电脑。

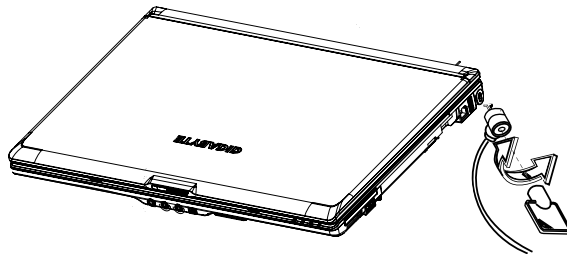
使用安全防护锁：

在笔记本电脑右侧可以看到安全防护锁栓，可让您使用Kensington兼容系列的安全防护锁。

► Q1458 安全防护锁



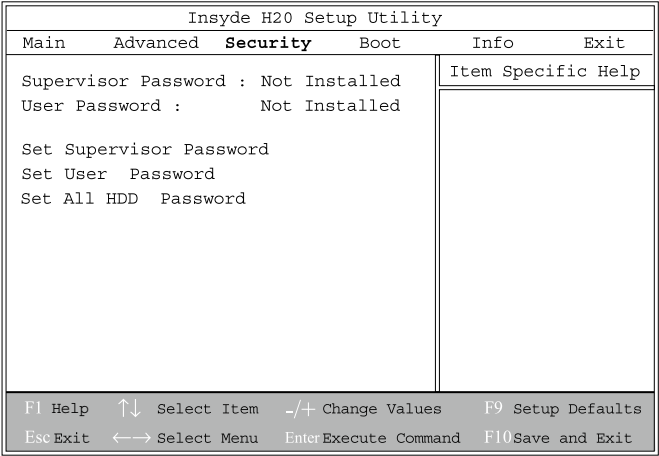
► Q1580 安全防护锁



使用系統防護：

您可以在笔记本电脑开机时进入BIOS设置功能，也就是在开机到Windows画面出现之前进入。假如笔记本电脑已经完成开机，必须重新开机再按F2键进入BIOS设置功能。

► 安全性设置菜单 ◀



- 管理员密码
在设置用户密码前，必须先设置管理者密码。选择“变更管理员密码”之后，键入新密码，然后再键入一次密码做确认。密码必须包括6个字符(数字或字母)。假如您在键入密码时按错，可随时按ESC重新开始。
- 用户密码
您可进入设置功能变更或删除用户密码，但您并不能变更或删除管理者密码，否则无法进入本机磁盘。
- 硬盘驱动器密码
用于输入，变更或取消硬盘驱动器密码。当显示[Locked]时，无法变更或取消目前的硬盘驱动器密码。要变更或取消这项功能时，必须关闭系统，在重新开机后立刻进入设定画面。
* 决定使用硬盘驱动器密码的功能时，请记住您的密码。如果忘记密码，笔记本电脑的客服中心可能无法回复硬盘驱动器功能。



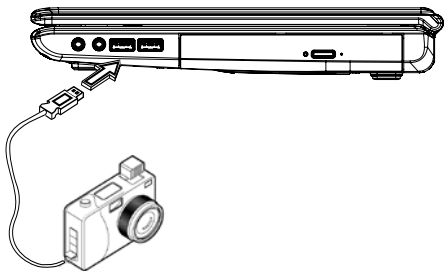
第二章 连接外围装置

本章为您解说如何将Q1458/Q1580笔记本电脑与外围装置连接的每个步骤。

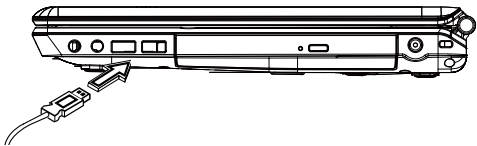
2.1 使用USB埠

USB连接埠可外接多种外围装置，同时在笔记本电脑上执行。这些装置可能是：磁盘驱动器、鼠标、数码相机、扫描器、打印机、光驱、键盘、游戏设备等等。同时USB连接埠也可做为HUB或额外的工作站。

► Q1458 USB连接埠



► Q1580 USB连接埠

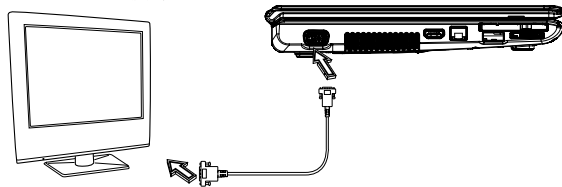


2.2 连接外部显示器

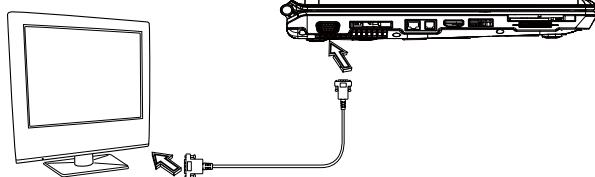
笔记本电脑上的D-sub连接埠可外接显示器，请依照以下程序：

1. 关闭您的Q1458/Q1580笔记本电脑，确定显示器电源已关闭。
2. 将显示器的缆线插入笔记本电脑左侧的D-sub连接埠，用配备的螺丝栓紧。
3. 将显示器的电源线插上墙上的插座。
4. 打开显示器电源。
5. 打开您的Q1458/Q1580笔记本电脑，笔记本电脑的LCD显示器与您外接的显示器会同时显现画面。您的笔记本电脑默认值是同步显示。
6. 假如您只要外接显示器(CRT/LCD)有画面，并且要关掉LCD显示器，可以使用<Fn> + <F3>键，转换两个显示器。可持续按键直到只剩下外接显示器。

► Q1458 D-sub连接埠



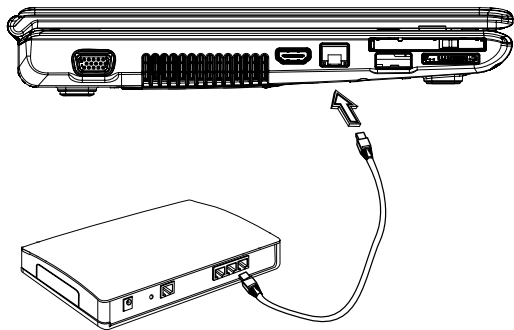
► Q1580 D-sub连接埠



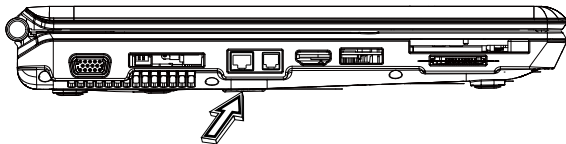
2.3 使用LAN埠

1. 将缆线插入墙上的网络插座或HUB。
2. 将缆线另一端插在笔记本电脑的局域网连接埠。

► Q1458 LAN埠



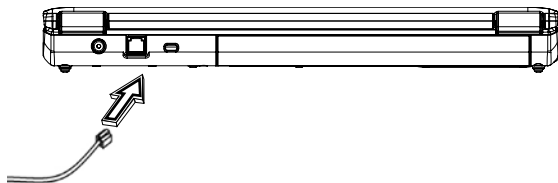
► Q1580 LAN埠



2.4 使用调制解调器埠

内建传真/调制解调器可接电话线，直接插入电话插座。

► Q1458 调制解调器埠

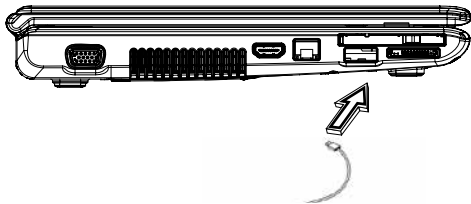


► Q1580 不支援调制解调器埠

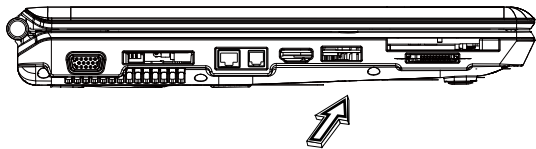
2.5 使用e-SATA埠

内建e-SATA埠可连接兼容的e-SATA传输或数据备份设备。Windows应用系统可自动辨识加载的装置并安装驱动程序，但建议仍是自行安装驱动程序。进一步的信息请洽询您的设备经销商。

► Q1458 e-SATA埠



► Q1580 e-SATA埠



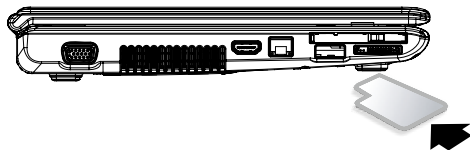
2.6 PCI高速卡/New Card插槽

PCI高速卡(或New Card)槽如同您的笔记本电脑与其它通讯设备的连接接口，例如网络装置、传真/调制解调器，或其它外接装置。

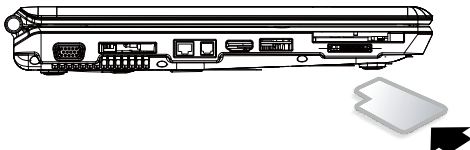
► 插入卡片 ◀

1. 将卡片的卷标面朝上，确定卡片金属接点端有进入插槽。
2. 插卡进入卡槽，将卡片推到底端。
3. 您的PCI高速卡需要驱动程序，或者应用系统即可直接读取。您的Windows应用系统应该已经包括驱动程序，若没有就必须另外安装驱动程序。

► Q1458 New Card插槽



► Q1580 New Card插槽



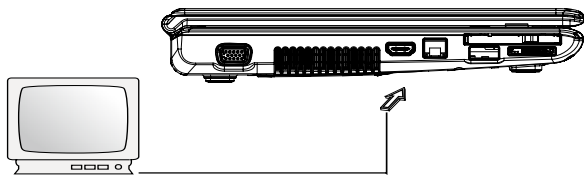
► 取出卡片 ◀

1. 按卡槽上的退出钮，再按一次可将卡片退出。

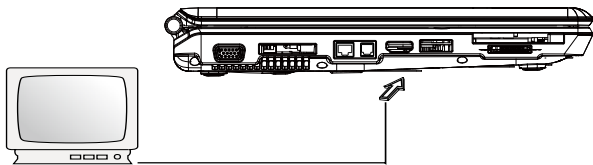
2.7 连接HDMI埠

Q1458/Q1580笔记本电脑配备有HDMI埠，可用HDMI缆线外接电视机：

► Q1458 HDMI埠



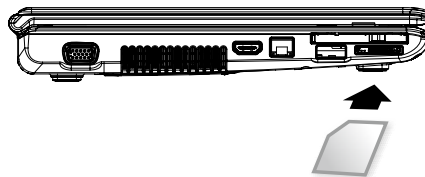
► Q1580 HDMI埠



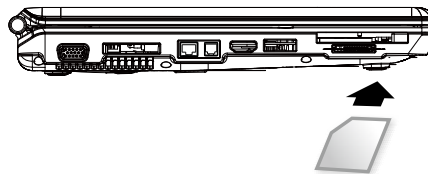
2.8 MS/MS PRO/MS DUO/MMC/SD卡

多媒体插卡槽位于Q1458/Q1580笔记本电脑右侧，可读取MS/ MS PRO/MS DUO/MMC/SD卡。

► Q1458 MS/ MS PRO/MS DUO/MMC/SD卡



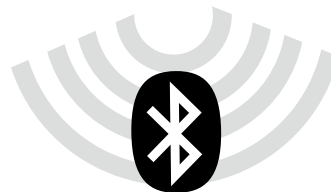
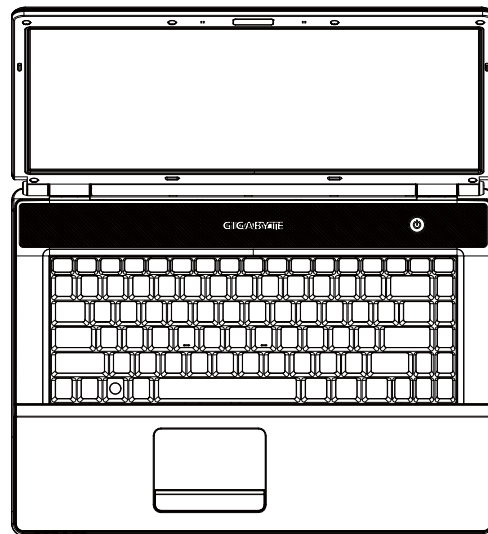
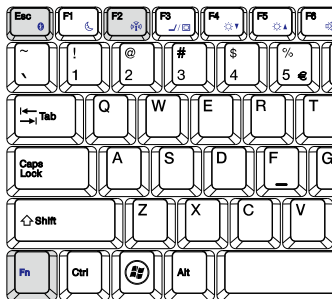
► Q1580 MS/ MS PRO/MS DUO/MMC/SD卡

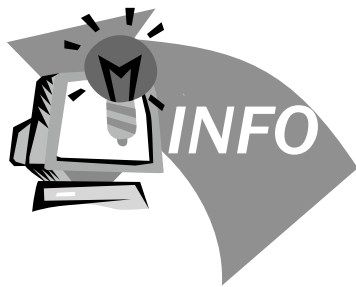


2.9 使用您的蓝芽和无线装置

本Q1458/Q1580笔记本电脑同时支持蓝芽与Wi-Fi无线设备。请按Fn+Esc以启动(或取消)蓝芽设备。若要启动(或取消)无线设备, 请按Fn+F2。

****如何连接您的笔记本电脑与蓝芽以及无线设备, 请参考该硬件厂商的操作手册。****





第三章 疑难排解

在这个章节中，我们将列出一些常遇见的技术上问题，并且告诉您如何解决它们。

3.1 常见问答集

- ◆ 我的笔记本电脑转换至休眠模式太快了，我必须经常敲打按键或移动鼠标以恢复至屏幕画面，我该怎么办呢？

这是属于Windows电源管理部分，由点选开始/控制台/执行及维护/电源选项进入电源管理，在“关闭屏幕”选项中改变你欲更改的时间，您可选择调整电源或电池供应的时间。

- ◆ 我得知清除并重新整理硬盘的档案将有助于程序执行速度，我要如何做它呢？

有效的磁盘维护能改进程序执行速度，通常包括删除不必要档案与重新整理硬盘，让档案能更有效的聚集一起。Windows维护功能包含进行磁盘清扫来移除不必要的档案、磁盘重整以整理琐碎的档案空间等功能。有关这些功能的更多信息，请参考Windows使用说明。

- ◆ 内部传真/调制解调器的拨号音量太低，我要如何增加音量？

前往开始/控制台/声音及资讯装置，在音量装置下使用控制杆调整扬声器音量。

- ◆ 我可以如何使用何种麦克风连接我的笔记本电脑？

您需要使用可自己发声的麦克风

- ◆ 我的扬声器有回音，我怎么做？

在工作列上双击扬声器图标，然后在麦克风音量平衡上，点选静音。

- ◆ 因为软件问题，我无法从Windows开掉笔记本电脑，我按电源按钮来关闭笔记本电脑，但行不通。我要如何强迫关机？

确认按下电源按钮至少4秒，通常是会强迫关机的。

- ◆ 有时在出外使用后，为什么我的笔记本电脑无法充电？

您的笔记本电脑在一段长时间没有使用(估计：一个月以上)，电池会进入低电压保护模式，在此情况下，再次修复正常电压需要电池缓慢充电至数小时。一旦电池充满，您的笔记本电脑将重新开始正常操作。

◆ 我的笔记本电脑显示说：“CMOS电池电力过低”，我该怎么做？

如果您的笔记本电脑没有电源(即是，从电源插座拔掉笔记本电脑电源并且拿掉电池)超过45天，您储存在CMOS内的数据将会遗失。

请遵照以下步骤重新装配您CMOS的设置：

1. 按F2进入BIOS设置功能。
2. 选“Load Optional Defaults?”。当您看到此项提示，选<OK>，然后按<Enter>。
3. 选“Save Changes and Exit”，选<OK>，然后按<Enter>重新启动您的笔记本电脑。

◆ 如何拔掉或消除装置？

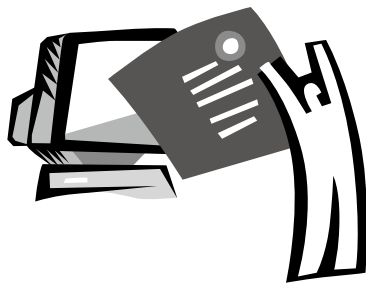
1. 在紧邻工作列的记录区，双击安全移除图标，会显示目前出连接于系统，但可安全移除的装置。假如您没有看到安全移除图示，表示您的装置不能支持安全移除，就不能使用安全移除来拔掉或撤走装置。
2. 欲安全地移除硬件，在装置列表上，选择您想要拔掉或撤走的装置，然后点“stop”，这是告诉系统您将要拔掉或撤走装置。
这是告诉系统您将要拔掉或撤走装置。
3. 在停止硬件装置内，点“OK”。
记录区会有现在已经可以安全移除装置的说明。

警告

在拔掉或撤走支持安全移除的装置，没有先使用安全移除通知来提醒系统，会导致数据的遗失或系统变得不稳定。举例来说，如果在数据传输时，移除装置会遗失数据。无论如何，当您使用安全移除，您能够提醒系统在您拔除装置前，预防可能的数据遗失。

注意

为了当系统正在工作状态时，能安全地移除外接内存装置，系统会预设减缓快写记忆卡的运作，因此便能装置移除而不会遗失数据。所以当您完成移除外接内存装置之后，请确定恢复快写记忆卡的效能。



附录A **Q1458 规格**

本附录提供您**Q1458**系列笔记本电脑的技术和硬件规格的信息。请注意此处提及的信息可能与您的笔记本电脑不同，因为规格可能会变更而不事先通知，目前本手册已修改为最新内容。

微处理机

Q1458P/M

- Intel® Centrino® 2 处理器技术
- 45nm Intel® Core™2 Duo 处理器 (Penryn) 2.26G~3.06G
- Intel® Celeron® 处理器 (Montevina)
- PGA package 478pin, Socket P
- 1066MHz FSB

Q1458L

- 65nm Intel® Pentium® Core-Duo 处理器 (Merom) 2.0G~2.16G
- Intel® Celeron® 处理器 (Montevina)
- PGA package 478pin, Socket P
- 667/800MHz FSB

核心逻辑

- Intel® PM45/ ICH9M (Q1458P)
- Intel® GM45/ ICH9M (Q1458M)
- Intel® GL40/ ICH9M (Q1458L)

记忆体

- 1GB可升级到8GB 667/800MHZ DDR2 SDRAM, 双 SODIMM插槽。(Q1458L最大仅支持至4G)
- 1 MB flash ROM BIOS

资料储存

- SATA硬盘, 5400rpm, 有250GB/320GB/500GB (视出货机型和配置而定)
- 一台标准的5.25 " /12.7mm纤细的Super Multi
- 5合1 MS/ MS PRO/MS DUO/MMC/SD读卡器

图形运算

- NVIDIA® GeForce G105M 512MB (Q1458P)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 4500MHD) (Q1458M)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 4500M) (Q1458L)

显示器和影像卡

- 14.1吋 TFT-LCD, WXGA (1280X800)的高亮镜面显示屏

- 支持同步显示的 LCD 和 CRT
- 支持双独立显示器

连结性

- 整合性的 10/100 Mbps 快速 Ethernet 联机
- 内置 56Kbps 传真/数据 (fax/data) 调制解调器
- 三个USB 2.0 端口
- 双频无线局域网 Intel® Wireless LAN Shirley Peak (1x2) a/g/n (Intel® WiFi Link 5100) (视出货机型和配置而定)

音频

- 内置高品质高清晰度音频
- 内置双扬声器双轨麦克风
- 独立的音频端口, 可用于耳机输出、Line-In和麦克风输入装置

键盘和指向装置

- 86 键, 美规/87键, 欧规/90键, 日本的 Windows 功能键盘
- 滚动功能的人体工学触控板指向装置

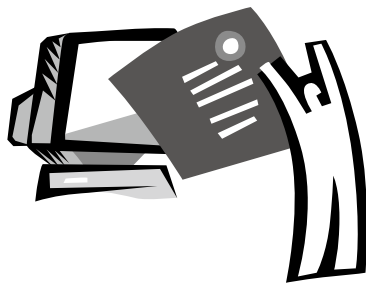
I/O 端口

- 一个 e-SATA /USB 2.0共享端口
- 一个 RJ-11 电话线端口 (V.92, 56Kbps 调制解调器)
- 一个 RJ-45 网络线端口
- 一个 DC 电源输入插孔 (AC 变压器)
- 一个 D-SUB 端口 (VGA)
- 一个扬声器/耳机输出插孔 (3.5mm插孔)
- 一个麦克风输入插孔 (3.5mm插孔)
- 一个 PCI 高速卡端口
- 一个 HDMI 端口 (Q1458P Only)
- 二个 USB 2.0 端口

尺寸和重量 (包括电池和光驱)

- 14.1吋的显示器机型:约2.38公斤(Q1458P), 2.36kg (Q1458M/L)
- 338 (宽) x 239(深) x 29.8~38.4 mm (高)

电源 : 90W AC适配器, 19V 4.74A (Q1458P)
65W AC适配器, 19V 3.42A (Q1458M/L)



附录B **Q1580 规格**

本附录提供您**Q1580**系列笔记本电脑的技术和硬件规格的信息。请注意此处提及的信息可能与您的笔记本电脑不同，因为规格可能会变更而不事先通知，目前本手册已修改为最新内容。

微处理器

Q1580P/M

- Intel® Centrino® 2 处理器技术
- 45nm Intel® Core™2 Duo 处理器 (Penryn) 2.26G~3.06G
- Intel® Celeron® 处理器 (Montevina)
- PGA package 478pin, Socket P
- 1066MHz FSB

Q1580L

- 65nm Intel® Pentium® Core-Duo 处理器 (Merom) 2.0G~2.16G
- Intel® Celeron® 处理器 (Montevina)
- PGA package 478pin, Socket P
- 667/800MHz FSB

核心逻辑

- Intel® PM45/ ICH9M (Q1580P)
- Intel® GM45/ ICH9M (Q1580M)
- Intel® GM40/ ICH9M (Q1580L)

记忆体

- 1GB 可升级到 8GB 667/800MHz DDR2 SDRAM, 双 SODIMM 插槽。(Q1580L 最大仅支持至 4G)
- 1 MB flash ROM BIOS
- 2GB or 4GB Intel® Turbo Memory (视出货机型和配置而定)

资料储存

- SATA 硬盘, 5400rpm, 有 250GB/320GB/500GB (视出货机型和配置而定)
- 一台标准的 5.25" / 12.7mm 纤细的 Super Multi
- 5合1 MS/ MS PRO/ MS DUO/ MMC/ SD 读卡器

图形运算

- NVIDIA® GeForce GT 130M 512MB (Q1580P)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 4500MHD) (Q1580M)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 4500M) (Q1580L)

显示器和影像卡

- 15.4吋 TFT-LCD, WXGA (1280X800) 的高亮镜面显示屏
- 支持同步显示的 LCD 和 CRT
- 支持双独立显示器

连结性

- 整合性的 10/100/1000 Mbps 快速 Ethernet 联机
- 三个 USB 2.0 端口
- 双频无线局域网 Intel® Wireless LAN Shirley Peak (1x2) a/g/n (Intel® WiFi Link 5100) (视出货机型和配置而定)

音频

- 内置高品质高清晰度音频
- 内置双扬声器双轨麦克风
- 独立的音频端口, 可用于耳机输出、Line-In 和麦克风输入装置

键盘和指向装置

- 86 键, 美规/87 键, 欧规/90 键, 日本的 Windows 功能键盘
- 滚动功能的人体工学触控板指向装置

I/O 端口

- 一个 e-SATA / USB 2.0 共享端口
- 一个 RJ-45 网络线端口
- 一个 DC 电源输入插孔 (AC 变压器)
- 一个 D-SUB 端口 (VGA)
- 一个扬声器/耳机输出插孔 (3.5mm 插孔)
- 一个麦克风输入插孔 (3.5mm 插孔)
- 一个 PCI 高速卡端口
- 一个 HDMI 端口
- 二个 USB 2.0 端口

尺寸和重量 (包括电池和光驱)

- 15.4 吋的显示器机型: 约 2.66 公斤 (Q1580P), 2.6kg (Q1580M/L)
- 357 (宽) x 257 (深) x 29.8~38.8 mm (高)

电源: 90W AC 适配器, 19V 4.74A (Q1580P)
65W AC 适配器, 19V 3.42A (Q1580M/L)



附錄C 服務中心

本附錄提供給您Q1458/Q1580筆記型電腦的服務中心資訊。

台灣 GIGABYTE Service Center

台北县中和市建一路**136**号**6**楼

电话: +886-2-8227-6136

传真: +886-2-8227-6163

WEB网址: (英文): <http://www.gigabyte.com.tw/>

WEB网址: (中文): <http://www.gigabyte.tw/>

美国 G.B.T. INC.

电话: +1 (626) 854-9338

传真: +1 (626) 854-9339

WEB网址: <http://www.gigabyte.us>

中国 G.B.T. TECH. TRADING CO., LTD.

WEB网址: <http://www.gigabyte.com.cn/>

深圳

电话: +86-755-8240-8099

传真: +86-755-8240-8066

宁波

电话: +86-574-86869292

传真: +86-574-86860781

北京

电话: +86-10-62978099

传真: +86-10-62980499

广州

电话: +86-20-38491240

传真: +86-20-38491140

上海

电话: +86-21-57638748

传真: +86-21-57638320

西安

电话: +86-29-85531943

传真: +86-29-85519336

德国

电话: +49 40 25330433

传真: BULLENKOPPEL 16 22047 HAMBURG

笔记本电脑 CHINA ROBS 有毒有害物质含量声明

组件名称	有毒有害物质成份					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr VI)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
底座 / LCD外壳 / 触摸屏	0	0	0	0	0	0
印制电路板*	0	0	0	0	0	0
线缆 / 连接器	0	0	0	0	0	0
液晶显示器 / 灯管	0	0	0	0	0	0
硬盘	0	0	0	0	0	0
光驱	0	0	0	0	0	0
电源适配器	0	0	0	0	0	0
电源线	0	0	0	0	0	0
风扇	0	0	0	0	0	0
热管 / 散热模组	0	0	0	0	0	0
电池	0	0	0	0	0	0
键盘	0	0	0	0	0	0

* 印制电路板指印刷电路板 (PCB) 及电路板上的独立元件和分立元件，芯片封装除外

"0" 表示有毒有害物质成份含量低于 100% 标准

"X" 表示有毒有害物质成份含量超过 100% 标准。在表有以 "X" 表示项目中，说明产品均使用无毒替代物质

按照中国《电子信息产品污染控制管理办法》规定，所有在中国地区销售的电子信息产品必须贴附产品“环保使用年限标志” (EUP)

* 环保使用年限标志：(EUP)，见右图，应用于所附产品均符合《电子信息产品环保使用年限标志通用规则》



Copyright©2008
All Rights Reserved – Printed in China

Q1458/Q1580 ノートブック 取扱説明書

初版：2009/09

このマニュアルではお持ちのノートブック コンピュータの設定と操作方法を説明します。マニュアルでの情報は正確にチェックされており、事前の通知なしに、定期的に改訂や変更することがあります。

電子的、機械的、光学的、手書き、その他の手段により本書の内容を複写、伝送、転写、検索可能な形で保存、他言語への翻訳、コンピューター言語へ変換することを禁止します。

商標

製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標で、本書では識別目的で使用されます。

Microsoft®、MS-DOS、Windows®、Windows® Sound System はMicrosoft 社の商標です。

Intel®、Centrino™、Centrino Duo™、Pentium® M、Banias、Calexico は Intel 社の登録商標です。

Sound Blaster、Sound Blaster ProはCreative Technology社の商標です。

その他のブランドまたは製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標で、本書では識別目的で使用されます。

安全にお使いいただくために

本製品を安全にご使用いただくために、次の安全のための注意を必ず守ってください。

Q1458/Q1580 ノートブックを使用する場合

注意: コンピュータを長時間身体の上に載せて使用しないでください。作動時間が長くなると、コンピュータ底部に熱がこもります。コンピュータを身体に近づけすぎると、不快感を覚えたり、火傷を負ったりする場合があります。



- お客様ご自身でこのコンピュータを補修しないでください。必ず取り扱い上の指示に従ってご使用ください。
- バッテリーをポケット、かばん、あるいは金属物質（車の鍵など）と接触してバッテリー端末がショートする恐れのあるその他の入れ物に入れないでください。電流が流れることにより高熱になり、火傷の原因となる場合があります。
- ACアダプタの電源ケーブルの上にモノを乗せないでください。また人の通りが多い場所にケーブルを配置しないでください。
- コンピュータ使用中、あるいはバッテリー充電中は、ACアダプタは机の上や床の上など通気の良い場所に置いてください。ACアダプタを紙やその他のモノで覆うと通気を妨げます。またキャリーケースに入れたままの状態ACアダプタを使用しないでください。
- ノートブックの通気孔に異物を挿入しないでください。ショート、火災、感電の原因となります。
- ノートブックメーカーが提供するACアダプタとバッテリーだけをご使用ください。他のタイプのACアダプタやバッテリーをご使用になると、火災や爆発の原因となります。
- バッテリーは正しく取り扱わなければ爆発する恐れがあります。
- 同じタイプのバッテリーか、メーカーが推奨するバッテリーだけをご使用ください。

- 使用済みのバッテリーはメーカーの指示に従って処理してください。
 - ノートブックを電源に接続する前に、ACアダプタの電圧と使用する電源の電圧が一致していることを確認してください。
 - ほとんどの北米、南米、韓国など一部の極東地域では115V/60 Hzです。
 - 東日本は100 V/50 Hz、西日本は100 V/60Hzです。
 - ほとんどのヨーロッパ、中東、極東では230 V/50 Hzです。
 - ACアダプタを延長コードに接続する場合は、延長コードに接続するすべてのデバイスの合計アンペア数が延長コードの合計容量を超えないようにしてください。
-
- ノートブックからバッテリーを取り外す場合は、まずシステムの電源を切り、コンセントからACアダプタを外した後バッテリーを外してください。
 - 感電の防止のために、雷が鳴っているときにケーブルを接続/外したり、本製品を補修を行ったり、再構成したりしないでください。
 - バッテリーを火の中に投げ込むと、爆発する恐れがあります。使用済みバッテリーの処理については、お住まい地域の行政機関にお問い合わせください。
 - ノートブックは安定した場所に設置してください。

- 旅行の際はノートブックは手荷物としてお持ちください。このノートブックはX線セキュリティ装置に通すことはできますが、金属探知機にはかけないでください。ノートブックを手荷物として携帯する場合は、ノートブックの電源を入れるよう求められたときのために充電されたバッテリーを準備してください。
- ノートブックからハードディスクを外して旅行される場合は、ドライブは布や紙などの絶縁素材に包んでください。ハードディスクを手荷物として携帯する場合は、ノートブックに装着するよう求められる場合があります。ハードディスクはX線セキュリティ装置に通すことはできますが、金属探知機にはかけないでください。
- 旅行の際はノートブックを頭上モノ入れに入れると安定しないため、必ずお手元にお持ちください。ノートブックを落としたり、強い衝撃を加えたりしないでください。
- ノートブック、バッテリー、ハードディスクはホコリ、汚れ、食べ物、液体、極度な温度、および直射日光から保護してください。
- ノートブックを極端に温度や湿度が変わる場所に移動させると、ノートブックの外側または内部に結露を生じる場合があります。ノートブックを保護するために、使用する前に湿気が完全に蒸発するのに十分な時間を空けてください。

注意事項: ノートブックを寒い場所から暑い場所、あるいはその逆に移動させる場合は、ノートブックの電源を入れる前にノートブックが環境に適応できるだけの十分な時間を空けてください。

- 電源コードを外す際は、コードではなくコネクタまたはひずみ防止ループを持ってください。コネクタを持って外すときには、接続ピンが曲がらないように均等の力を加えるようにしてください。また電源コードを接続する前に、両コネクタが正しい方向を向いていることを確認してください。
- ノートブックのお手入れをされる前には、まず電源を切り、電源から電源コードを外し、バッテリーも外してください。
- 内部コンポーネントの取り扱いには十分にご注意ください。コンポーネントを

取り外す場合は、接続ピンではなくその端を持ってください（メモリモジュールなど）。

電話装置をご使用になる場合は、火災、電気ショック、ケガを未然に防止するために、次の注意を含め、必ず安全のための注意にしたがってください。



- 本製品を風呂場、洗濯場、台所、洗面所、濡れている床、プールなど、水の近くでは絶対にご使用にならないでください。
- 電気ショックの原因となりますので、落雷時にはコードレス電話をご使用にならないでください。
- ガス漏れが生じた場合は、ガスの近くでは電話をご使用にならないでください。

警告：保証の失効

- * バッテリーは正しく取り扱わなければ、爆発する危険性があります。同じタイプまたは互換性のあるタイプのバッテリーだけをご使用ください。
- * 使用済みのバッテリーはメーカーの指示に従って処理してください。
- * 割れたり、深い引っ掻きキズがあったり、品質の悪いディスクをご使用になると、光学ディスクドライブが故障し、ディスクに保管されていたデータが壊れる場合があります。このようなディスクはドライブが高速で作動するうちに壊れてしまいますので、保証を受けることはできなくなります。

法規

FCC (Federal Communications Commission Notice)

この装置は、FCC 規制のパート 15 に準拠したクラス B デジタル デバイスの制限値に適合していることが、テストにより確認されています。これらの制限値は、一般家庭での有害な電磁干渉に対する妥当な保護を提供するように設計されています。

本デバイスに無断で変更または改造を加えると、この装置を操作する権利が失われます。本デバイスはラジオ周波エネルギーを発生、使用し、さらに放射する可能性があります。指示にしたがってインストールおよび使用しなければ、ラジオ通信に有害な障害を与える場合があります。ただし、これは正しくインストールした場合での電波障害が皆無であることを保証するものではありません。このデバイスがラジオやTV 受信装置に有害な障害を与える場合は（デバイスの電源を一度切って入れ直すことにより確認できます）、障害を取り除くために次の方法にしたってください。

- 受信アンテナの方向や位置を変えます。
 - 本装置とレシーバをできるだけ離れた位置に配置します。
 - 本装置とレシーバの電源を、それぞれ別のコンセントに接続します。
 - 販売店または経験のあるラジオ/テレビ技術者にお問い合わせください。
 - この装置に接続するすべての外付けケーブルはシールドされたものでなければなりません。
- PCMCIAカードへのケーブル接続については、オプションの取り扱い説明書またはインストールの手順をご参照ください。

FCC (Federal Communications Commission Notice)

第68条警告

本装置はFCC規定68条に準拠します。コンピュータ底部に貼ってあるラベルには、FCC規定番号、Ringer Equivalence Number (REN) などの情報が記載されています。電話会社から要求された場合は、この情報を提供する必要があります。

FCC規定68条登録番号: 6CTTAI-25876-FB-E


REN: 0.8B

RENは電話に接続する装置の数を決定し、その電話に通話呼び出しが合った場合にこれらの装置に呼び出し音を鳴らせるために使用します。一部の地域を除くほとんどの地域において、全装置のRENの合計数が5を超えてはなりません。RENが決定する回線に接続する装置数を確認するためには、お客様の通話エリアのRENの最高数についてお近くの電話会社にお問い合わせください。

モデムが電話ネットワークを妨害すると、お住まい地域の電話会社は一時的にサービスを中断する場合があります。可能な場合は、あらかじめ電話会社より通知されます。ただし、あらかじめ通知することができない場合は、できるだけ早い時期に通知されるはずです。FCCにより、お客様には苦情を申し立てる権利があります。

電話会社はファシリティ、装置、操作、手順に対し、お客様の装置の正しい作動に影響を与え得るような変更を加える場合があります。その場合は、電話サービスが中断しないよう対策を取る事ができるよう、あらかじめ通知されます。

CE (ヨーロッパ)

この記号  は、Q1458/Q1580 ノートブックコンピュータがEMC指令および欧州連合の低電圧指令に準拠していることを示しています。 またこの記号は、W451Uが次の技術規格に適合していることも示しています。

- EN 55022 - 情報技術機器の無線妨害のための限度値および測定方法
- EN 55024 - 情報技術機器 - イミューニティ特性 - 限度値および測定方法
- EN 61000-3-2 - 電磁両立性 (EMC) - 第3部: 制限 - 第2節: 高長波電流発生限度値 (1 相当たりの入力電流が 16A 以下の 機器)
- EN 61000-3-3 - 電磁両立性 (EMC) - 第3部: 制限 - 第3節: 入力電流16A以下の機器の低電圧電源システムにおける電圧変動とフリッカ限度値
- EN 60950 - 情報技術機器の安全性

注意: EN 55022エミッション規格には2つのクラスがあります。

- クラスAは商用使用に適用されます
- クラスBは住居使用に適用されます



BSMI (台湾)

ほとんどのノートブックコンピュータは、經濟部標準檢驗局 (BSMI) よりクラスB情報技術装置 (ITE) として分類されています。



R32323

BSMI規格に合格している製品であることを示すために、上記の記号を表記する必要があります。

CCC (中国)

- Q1458のみ



クラスAシステムには、法規ラベルの近くに次の警告が表示されます。

警告: 本製品はクラスA製品です。本製品は家庭内において無線妨害を起こす場合があります。このような場合、ユーザーは必要な対処を求められることがあります。

注意: 35°C以下で操作することを推奨



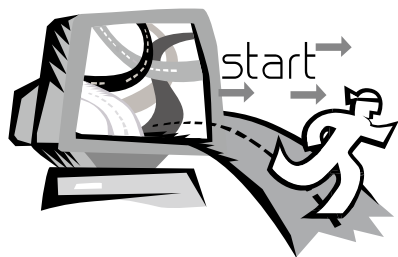
はじめに

本製品をお買い上げいただきありがとうございます。このノートブックにはポータブル コンピュータ技術における最新の機能が搭載されています。洗練されたアーキテクチャに最新のエルゴノミックス技術が組み込まれており、コンパクトかつ強力、そして使いやすさに優れたコンピュータを実現します。このコンピュータはビジネスで、ご家庭で、そして外出先で、さまざまな用途にご使用いただけるよう設計されています。

本書にはこのノートブックの設定および使用方法と、全機能についての情報が記載されています。

目次

安全にお使いいただくために.....	I	2.6 PCI Expressカード/Newcard.....	17
法規	III	2.7 HDMIポートに接続する.....	18
はじめに.....	V	2.8 MS/MS PRO/MS DUO/MMC/SDカード.....	18
		2.9 Bluetooth (オプション) とワイヤレスデバイスの使い方	19
 第1章 基本操作		 第3章 トラブルシューティング	
1.1 バッテリーの使い方.....	02	3.1 よく聞かれる質問.....	20
1.2 AC アダプタの接続.....	03		
1.3 ノートブックの電源オン/オフ.....	03	付録A Q1458の仕様	23
1.4 Q1458/Q1580 デバイスドライバのインストール.....	04	付録B Q1580の仕様	25
1.5 ラウンチキーの使い方.....	04		
1.6 キーボード機能.....	05		
1.7 タッチパッドの使い方.....	08		
1.8 ストレージ	09		
1.9 カメラ.....	10		
1.10 グラフィックディスプレイ.....	10		
1.11 Q1458/Q1580 ノートブックの保護.....	12		
 第2章 周辺機器の接続			
2.1 USBポートの使い方	15		
2.2 D-subポートを介して外付けモニタを接続する.....	15		
2.3 LANポートの使い方	16		
2.4 モデムポートの使い方	16		
2.5 e-SATAポートの使い方.....	17		



第1章 基本操作

本章では、ACアダプタの接続、コンピュータの電源のオン/オフ、タッチパッドやキーボード、ホットキー、バッテリーなどの使用法を含め、Q1458/Q1580ノートPCの操作方法について説明します。コンピュータを使い慣れていない方のために、新しい機能のいくつかを紹介します。

1.1 バッテリーの使い方

この Q1458/Q1580 ノートブックには、次のいずれかの方法で電源を供給することができます。

- ACアダプタをコンセントに接続する
- リチウムイオン バッテリーを使う

できるだけACアダプタを使用し、ACアダプタを使用できないときに限りバッテリーをお使いください。充電可能なリチウムイオン バッテリーは、外部電源から供給を受けられないときにノートブックを操作できるようにします。ACアダプタによりコンピュータを使用すると、内部バッテリーが再充電を開始します。充電中はインジケータパネルの充電アイコンが点灯します。バッテリーが完全に充電されたら、充電アイコンは消えます。コンピュータの電源を切った状態でリチウムイオン バッテリーをクイック充電すると、2.5 時間かかります。一方、標準充電の場合は 3.5 時間かかります。

- FAXモデム、ビデオ、オーディオ装置を使用すると、コンピュータの電力消費量が増加します。
- モニタの輝度を下げると電力を節約することができます。
- バッテリーが完全に充電されていない場合は、バッテリーをご使用になる前に充電を完了してください (ACアダプタをコンセントから抜かないでください)。ご使用前にバッテリーの状態を確認されることを強くお勧めします。
- リチウムイオン バッテリーは故障しやすいため、他の電源アダプタを使って充電しないでください。爆発の危険性があります。

▶ バッテリーの交換 ◀

バッテリーは使用を重ねると徐々に劣化します。バッテリーの稼働時間が大幅に短くなったときは、バッテリーの交換をおすすめします。

1. コンピュータの電源を切ります。
2. コンピュータを閉じて、コンピュータを裏返しにします。
3. 横のバッテリーラッチ (1) を左にスライドさせます。バッテリーが外れるまでラッチは押さえたままにしてください。
4. 新しいバッテリーをコンパートメントに挿入する前に、バッテリーが正しい方向に向けられていることを確認してください。

注意: バッテリーの残量が 95% 以上ある場合は、100% まで充電することはできません。バッテリーメーカーはバッテリーを長くご使用いただくために、頻繁に充電することを推奨しています。

▶ AC アダプタの取り扱い ◀

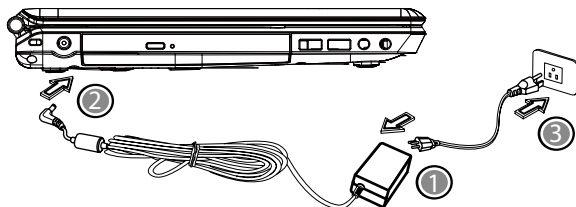
- 本製品のアダプタを他の装置に接続しないでください。
- 電源コードを踏みつけたり、重いものを上に載せたりしないでください。電源コードを人の通り道となるような場所に置かないでください。
- 電源コードをコンセントから外すときには、コードではなくプラグを持ってください。
- 延長コードをご使用になる場合は、そのコードに接続する全装置がコンセントの合計容量を越えないように注意してください。また、コンセントに接続する装置の合計がヒューズのアンペア数を超えないようにしてください。
- 電源コードをコンセントに接続する前に、電圧を確認してください。電圧が不明な場合は、お近くの販売店または電力会社にお問い合わせください。

①1.2 ACアダプタの接続

ACアダプタはコンセントのAC電源を、コンピュータに必要なDC電源(Q1458P/Q1580Pの場合 19V 4.74A/Q1458M/Q1580M/Q1458L/Q1580Lの場合 19V 3.42A)に変換します。ACアダプタは100Vから240Vの電圧に対応していますので、世界中ほぼ全域でこのノートブックを使用することができます。

注意：ACアダプタと電源コードは、弊社が推奨するものだけをご使用ください。それ以外のアダプタをご使用になると、コンピュータの故障の原因となる場合があります。ACアダプタの誤用による故障については、弊社は一切責任を負いません。

アダプタを正しく接続するには、次の手順に従ってください。



1. 電源コードをACアダプタに接続します。
2. ACアダプタをコンピュータのDC電源ポートに接続します。
3. ACアダプタ電源コードをコンセントに接続します。

1.3 ノートブックの電源オン/オフ

▶ 電源を入れる ◀

ノートブックを開き、電源ボタンを1～2秒押してください。システムに電源が入ると、電源インジケータが青く点灯します。

▶ 電源を切る ◀

ノートブックをしばらく使用しない場合は、電源を切ってください。電源を切る前に、まずすべてのプログラムを閉じてオペレーティングシステムをシャットダウンします。

ノートブックを長時間使用した後は、しばらくLCDパネルを開いたままにしておいてください。このようにすることによって、コンピュータ内部のパーツを冷却することができます。パネルを閉じるとLCDスクリーンに熱がこもり、このような状態が何度も続くとスクリーンが故障する場合があります。また、コンピュータの電源が入っている、または省電力機能が無効になっているときには、長時間LCDパネルを閉じたままの状態では置しないでください。

▶ サスペンドモード ◀

デフォルトの電源管理設定は、[電源オプション/詳細設定]ダイアログボックスで調整できます。[電源オプション]ダイアログボックスでは、コンピュータがサスペンド状態になった後のいくつかの作動機能を設定することができます。

1.4 Q1458/Q1580 デバイスドライバのインストール

Q1458/Q1580 ノートブックコンピュータにすでにオペレーティングシステムがインストールされている場合は、通常ドライバはインストールされています。
お客様ご自身でオペレーティングシステムをインストールされた場合は、以下の手順でドライバをインストールする必要があります。

1. 本製品には下図のようなユーティリティドライバCDが同梱されています。



2. CDをCD-RWまたはDVD-RW（オプション）ドライブに挿入します。すると自動インストレーション画面が表示されます。

1.5 電源ボタンを使用する








上端にある[電源]ボタンで、電源をオンにします。


















1.6 キーボード機能

Q1458/Q1580 ノートブックには標準のタイプライター式キーボードと追加機能が装備されています。

基本的なキーボード

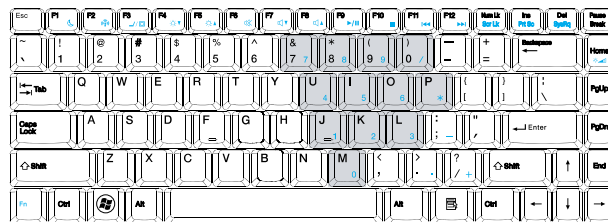
キーボード	機能
	<Enter> キーです。コマンドを実行します。多くのテキスト編集プログラムでは、<Enter> キーは改行を行います。
	<Esc> キーです。コマンドや機能をキャンセルします。
	<Ins> キーです。Insertキーのことです。文字挿入モードから文字上書きモードに切り替わります。
	<Fn>+<PrtSc> キーです。Print Screenキーのことです。スクリーン全体を共有メモリにマップします（スクリーンキャプチャ）。
	 キーです。Deleteキーのことです。カーソルの右側にある文字、またはマークしたテキストやアイテムを削除します。
	N<Num Lk>、<Fn>+<Home> キーです。 ライトセンサーを有効/無効にします。まず <Num Lk> キーを押してください。Num Lockライト（電源ボタンの横）が点灯したら、<Num Lk> キーを放して <Fn>+<Home> を押します。
	<Pause> キーです。コマンドの実行を一時的に停止します。他のキーをどれでも押すと、コマンドが続行されます。

	<Shift> キーです。文字を合わせて使用したとき、大文字で入力されます。2 つの記号が表示されたキー（キーボードの2 列目）と組み合わせて使用すると、キーの上部に表示された記号が入力されます。また多くのプログラムにおいて、他のキーと合わせて使用することによって、特定のコマンドを実行します。
	<Tab> キーです。カーソルを右側の次のタブに移動させます。このキーは普通のタイプライターと同じように機能します。
	<Ctrl> キーです。Controlキーのことです。多くのプログラムにおいて、他のキーと合わせて使用することによって、特定のコマンドを実行します。
	<Alt> キーです。Alternateキーのことです。多くのプログラムにおいて、他のキーと合わせて使用することによって、特定のコマンドを実行します。

	<Num Lk> キーです。15 キー数値キーボードを有効にします。
	<Fn>+<Scr Lk> キーです。多くのプログラムにおいて、カーソルを動かさなくてもスクリーンをスクロールします。キーは青い文字で表示されています。
	<Caps Lock> キーです。多くのプログラムにおいて、文字を常に大文字で表示します。
	上矢印キーです。カーソルを 1 行上に移動させます。
	下矢印キーです。カーソルを 1 行下に移動させます。
	左矢印キーです。カーソルを 1 スペース分左に移動させます。
	右矢印キーです。カーソルを 1 スペース分右に移動させます。
	<Home> キーです。カーソルをスクリーンまたは行の先頭に移動させます。
	<PgUp> キーです。カーソルを 1 スクリーン分上に移動させます。
	<PgDn> キーです。カーソルを 1 スクリーン分下に移動させます。
	<End> キーです。カーソルをスクリーンまたは行の最後に移動させます。

特殊機能キー

▶ 埋め込み数値キーパッド ◀

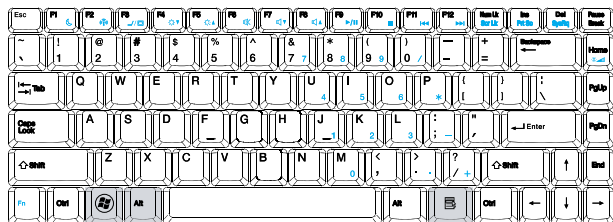


埋め込み数値キーパッドはデスクトップキーボードのものと同じように機能します。キーキャップの左上隅に小さい文字が記載されています。

任意入力	Num Lkオン	Num Lkオフ
埋め込みキーパッド上の数値キー	通常通りに数字を入力します	

注意: 外付けキーボードやキーパッドをノートブックに接続している場合は、Numlockは自動的に内部キーボードから外付けキーボードまたはキーパッドにシフトします。

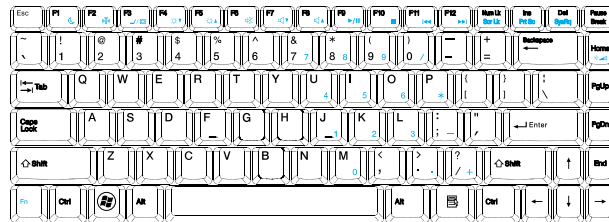
▶ Windowsキー ◀



キー	説明
+ [F1]	ヘルプとサポートを開きます
+ E	マイコンピュータを開きます
+ F	ドキュメントを検索します
+ M	すべて最小化します
+ Shift + M	すべて最小化を元に戻します
+ R	[ファイル名を指定して実行] ダイアログボックスを開きます
+ Tab	次のタスクバー ボタンを有効にします

▶ 基本的なキーボード ◀

文字、数字、句読点、特殊記号などを入力することができます。



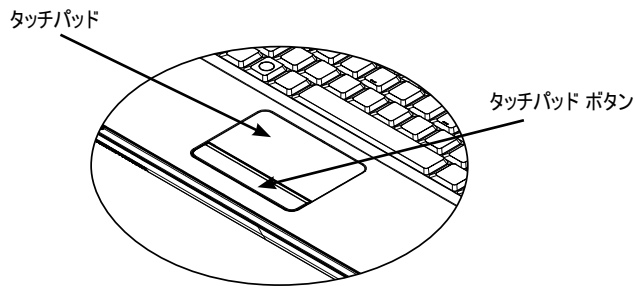
▶ Fnキー ◀

Fnキーと別のキーを同時に押すことにより、通常のデスクトップキーボードのすべてのキーボード機能をシミュレートします。

[Fn]+[F1]	サスペンド スイッチ
[Fn]+[F2]	ワイヤレス機能を有効/無効にします
[Fn]+[F3]	LCDモニタとCRTモニタを切り替えます
[Fn]+[F4]	スクリーンの輝度を上げます
[Fn]+[F5]	スクリーンの輝度を下げます
[Fn]+[F6]	オーディオ ミュート
[Fn]+[F7]	オーディオの音量を下げます
[Fn]+[F8]	オーディオの音量を上げます
[Fn]+[F9]	メディアプレーヤーを再生/一時停止します
[Fn]+[F10]	メディアプレーヤーを中止します
[Fn]+[F11]	メディアプレーヤーを巻き戻します
[Fn]+[F12]	メディアプレーヤーを早送りします
[Fn]+[Esc]	Bluetooth機能を有効/無効にします

1.7 タッチパッドの使い方

タッチパッドは2 ボタン式マウスのすべての機能を備えた、感圧式ポインティングデバイスです。これは主にスクリーン上のカーソルを動かすために使用します。



タッチパッドは感圧式装置ですので、正しく使用しなければ故障する場合があります。次の点に注意してご使用ください。

- タッチパッドは常に清潔に保ち、液体や油をこぼしたりしないでください。
- 汚れた指でタッチパッドに触れないでください。
- タッチパッドやボタンの上に重いものを乗せないでください。

▶ クリック ◀

パッド上で指を動かし、アイテムにポインタを合わせて下にある左ボタンを1 回クリックすると、そのアイテムが選択されます。またはタッチパッド上を1 回タップしてください。

▶ ダブルクリック ◀

パッド上で指を動かし、アイテムにポインタを合わせて左ボタンを2 回クリックすると、メニューアイテムが選択されます。またはタッチパッド上を2 回タップしてください。

▶ ドラッグアンドドロップ ◀

パッド上で指を動かし、アイテムにポインタを合わせて下にある左ボタンを1 回クリックすると、アイテムが選択されます。アイテムが選択されたら、タッチパッド上で指を動かすことによって、そのアイテムをドラッグすることができます（タッチパッド ボタンを2 回クリックする速さは、通常のマウスをダブルクリックするときと同じ速さで行います）。

▶ スクロール ボタン ◀

ドキュメントをスクロールするには、タッチパッドの右側で指を上下に動かします。

タッチパッドの設定は[スタート]→[コントロールパネル]→[マウス]→[ボタン]で調整できます。ここでは右利き操作から左利き操作に切り替えるなど、タッチパッドの操作機能を変更することができます。またカーソル速度や、マウスクリックの応答時間も調整できます。

1.8 ストレージ

▶ハードディスク◀

この Q1458/Q1580 ノートブックには大容量の 2.5 インチIDEハードディスクドライブが搭載されています。オペレーティングシステムやソフトウェアは、ここに保管、インストールされます。フォーマット後は、内部ハードディスクは通常Cドライブとして名前が割り当てられます。

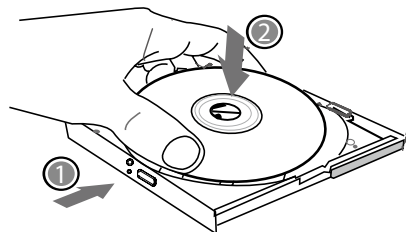
- ❶ ハードディスクの交換については販売店やサービスセンターにお問い合わせください。
- ❷ 標準のハードディスクドライブをより容量が大きいドライブに交換することによって、システムの保存容量を増加することができます。
- ❸ ハードディスクを取り外す前に、必ずコンピュータの電源を切ってください。そうしなければ、コンピュータとハードディスクが故障します。ハードディスクを完全に取り外すまでは、コンピュータを振動させたり、動かしたりしないでください。

▶光学ディスクドライブ (ODD)◀

この Q1458/Q1580 ノートブックにはDVD Super Multiの1 つが装備されています。

光学ドライブは通常オペレーティングシステムやソフトウェアをインストールするのに使用されます。ディスクの挿入と取り出し:

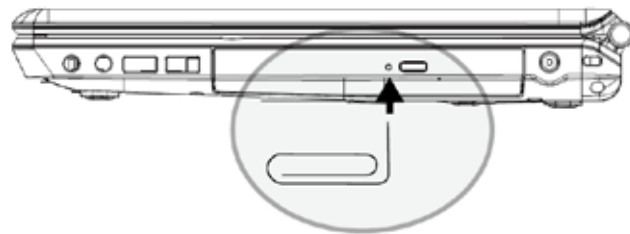
1. ドライブの手前にあるボタンを押すとディスクトレイが出てきますので、ゆっくりとトレイを引き出してください。
2. トレイにディスクのラベル面が上になるように挿入してください。
3. ディスクをスピンドル上に挿入し、ディスクがしっかりと収まるまで押してください。
4. トレイをスライドさせて元の位置に戻します。



警告: コンピュータが光学ディスクからデータを読み取っている間は、ODDのインジケータライトが点灯します。インジケータライトが点灯している間は、ディスクを取り出さないでください。

警告: ディスクトレイに異物を挿入しないでください。トレイを無理に開けたり、閉じたりしないでください。ドライブを使用していないときには、ドライブ内部にホコリやゴミが入らないようにトレイは閉じた状態にしておいてください。ディスクを取り出せない場合は、ペーパークリップなど先が尖ったものを緊急用イジェクトホールに挿入すると、ディスクトレイが出てくるはずですが、コンピュータの電源が切れてあるときにCDを取り出したいときにも、この方法で行います。

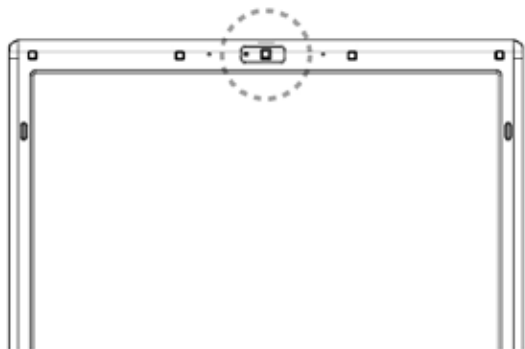
下図を参照してください。



1.9 カメラ

この Q1458/Q1580 ノートブックにはカメラが内蔵されています。このカメラを使用すると、ビデオカンファレンスを行うことができます。このカメラはスナップショットを撮影するためのデジタルカメラ（最高解像度2.0メガピクセル）としても使用できます。

▶ Q1458/Q1580カメラ



1.10 グラフィックディスプレイ

このコンピュータには今日のマルチメディア コンピューティングに対応できる、高性能グラフィックディスプレイ システムが搭載されています。

▶ スクリーンコントロール ◀

明るさ

モニタの輝度を調整するには機能キーを使用します。

- <Fn> + <F4> : LCD パネルの輝度を下げます。
- <Fn> + <F5> : LCD パネルの輝度を上げます。

解像度

1. [マイコンピュータ] → [コントロールパネル] → [デスクトップの表示とテーマ] → [画面] をクリックします。[設定] タブをクリックします。するとモニタの現在の解像度が表示されます。
2. [スクリーン解像度] からスライダーバーを使ってモニタの解像度を調整してください。通常はLCDモニタの仕様に応じた解像度を使用すべきです。

注意: スクリーンの仕様よりも低い解像度を使用すると、ディスプレイエリアが狭くなります。コンピュータをDOSモードで使用した場合も、デフォルトにより解像度が 640 X 480 に設定されるため、同様の影響が出ます。

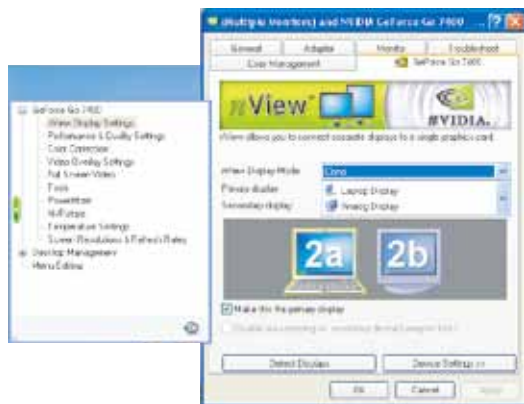
▶ デュアルディスプレイ ◀

Windows オペレーティングシステムでは、外付けモニタとノートブックのLCDスクリーンを同時に使用することができます。また外付けモニタか、LCDスクリーンのどちらか1つだけを使用することもできます。

1. [コントロールパネル]を開きます。
2. [画面]をダブルクリックします。すると[画面のプロパティ]ウィンドウが開きます。
3. [設定]タブをクリックします。
4. [詳細]ボタンをクリックします。

■ Q1458P/576V

[GeForce G105M (Q1458P)]または[GT 130M (Q1580P)]タブをクリックします。



■ Q1458M/Q1580M/Q1458L/Q1580L

[Intel Graphics Media Accelerator Driver for mobile]を選択します。
[Graphics Properties]をクリックして調整を行います。



シングルディスプレイ (Q1458P/Q1580P および Q1458M/Q1580M/Q1458L/Q1580L)

シングルディスプレイ モードでは、プライマリディスプレイとして使用する装置を選択することができます。ビデオディスプレイ ホットキーも使用できます。Fn+F3 を繰り返し押すと、ビデオ出力を切り替えることができます。

クローン (Q1458P/Q1580P)

拡張デスクトップ (Q1458M/Q1580M/Q1458L/Q1580L)

クローン/拡張デスクトップ モードでは、ビデオディスプレイ ホットキーを使用できます。Fn+F3 を繰り返し押すと、ビデオ出力を切り替えることができます。外付けモニタが接続されている場合は、LCDと外付けモニタには同じものが表示されます。

デュアルビュー (Q1458P/Q1580P)

デュアルディスプレイ クローン (Q1458M/Q1580M/Q1458L/Q1580L)

デュアルビュー/デュアルディスプレイ クローン モードでは、拡張ディスプレイとして使用するモニタを選択することができます。デュアルビュー/デュアルディスプレイ クローン モードはドライバで操作します。ビデオ出力の種類は[メニュー]で調整します。このモードでは Fn+F3 キーを使ってビデオ出力を切り替えることはできません。

ヒント: 外付けモニターを使用する際、確実にビデオを表示

するためには、まず[画面のプロパティ]ダイアログボックスで出力モードを変更しておいてください。出力モードを変更した後は、ビデオディスプレイ ホットキーを使用できるようにになります。

注意: LCDの製造上の特性により、LCDスクリーンに明るいスポットや暗いスポットが現れる場合がありますが、これはLCDスクリーンの正常な作動に影響を与えるものではありません。

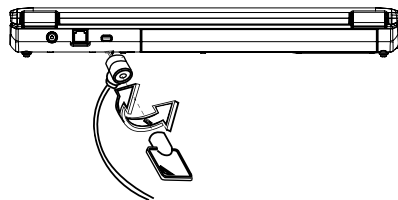
1.11 Q1458/Q1580 ノートブックの保護

このQ1458/Q1580 ノートブックにはコンピュータを保護するために、ハードウェアおよびソフトウェアによるセキュリティロックが用意されています。

セキュリティロックの使い方:

セキュリティロック タブはコンピュータの右側にあります。このタブはケンジントン対応セキュリティロックを接続するためのものです。

▶ Q1458セキュリティロック



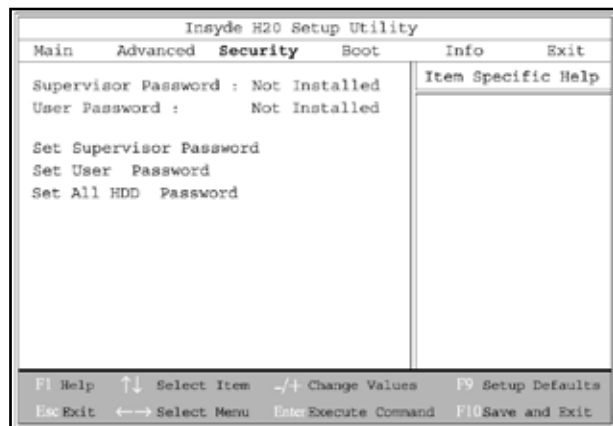
▶ Q1580セキュリティロック



システム保護の使い方:

BIOS Setup Utilityにはコンピュータがオンになっているときにしか入ることができません。つまり電源を入れてから、Windows立ち上げ画面が表示されるまでの間に入ることができます。コンピュータの電源がすでにオンになっている場合は、コンピュータをリブートしてF2キーを押すとセットアップユーティリティに入ることができます。

▶ セキュリティメニュー ◀



• Supervisor Password

User Passwordを設定するには、まずSupervisor Passwordを入力しなければなりません。[Change Supervisor Password]を選択した後、新しいパスワードを入力し、確認のためにもう一度同じパスワードを入力してください。パスワードはアルファベットか数字で6桁以内で設定してください。パスワードを間違えて入力してしまった場合は、Escキーを押すともう一度入力し直すことができます。

• User Password

User PasswordはSetup Utilityで変更または削除することができます。ただしSupervisor Passwordを変更したり、削除したりすることはできません。またフロッピーディスクにアクセスすることもできません。

• HDD Password

HDDパスワードを入力、変更、無効にすることができます。[Locked]と表示されている場合は、現在HDDパスワードを変更したり、無効にしたりすることはできないことを意味しています。これを変更または無効にするには、一度システムの電源を切り、再び電源を入れた後すぐにSetupに入ってください。

* HDDパスワードを使用する場合は、必ずパスワードを覚えておいてください。HDDパスワードを忘れてしまうと、サービスセンターではHDDを復元することができなくなります。



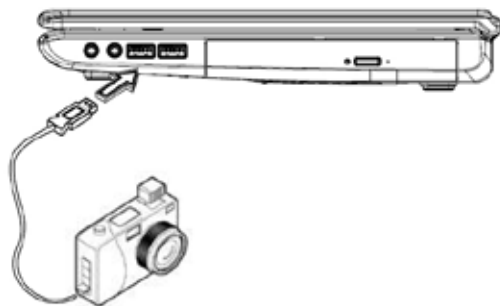
第2章 周辺機器の接続

本章では、周辺機器をQ1458/Q1580ノートPCに接続する方法を、段階的に説明します。

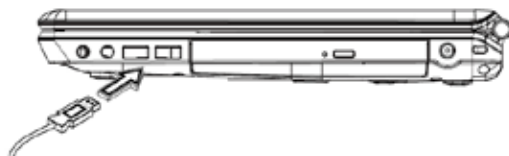
2.1 USBポートの使い方

USBポートは1 台のコンピュータで複数の周辺機器を使用することができます。USBポートに接続できる周辺機器には次のようなものがあります。フロッピーディスク ドライブ、マウス、デジタルカメラ、スキャナ、プリンタ、光学ディスクドライブ、キーボード、ゲーム装置、他。またUSBポートはハブや外付けワークステーションとしても使用できます。

▶ Q1458 USBポート



▶ Q1580 USBポート

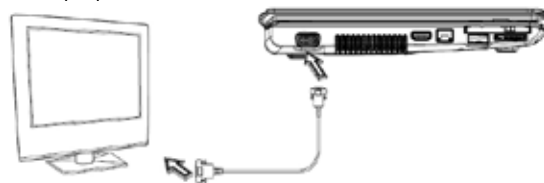


2.2 D-subポートを介して外付けモニタを接続する

このノートブックには外付けモニタを接続するためのD-subポートが付いています。外付けモニタを接続するには、次の手順に従ってください。

1. Q1458 / Q1580の電源をオフにし、モニタの電源がオフになっていることを確認してください。
2. モニタのコネクタケーブルをコンピュータの左側にあるD-subポートに接続します。同梱されているネジでケーブル接続を固定します。
3. モニタQ1458 / Q1580の電源ケーブルを接続して、適切に接地されているコンセントに差し込みます。
4. モニタの電源を入れます。
5. コンピュータの電源を入れます。LCDパネルとモニタスクリーンの画面が表示されます。このコンピュータはデフォルトにより、同時表示モードで起動するように設定されています。
6. LCDは使用せずに、外付けモニタ（CRT/LCD）にのみ表示したい場合は、<Fn> + <F3>ホットキーを使用してLCDとCRTを切り替えてください。ホットキーを繰り返し押し、外付けCRT/LCDにのみ表示されるように設定してください。

▶ Q1458 D-subポート



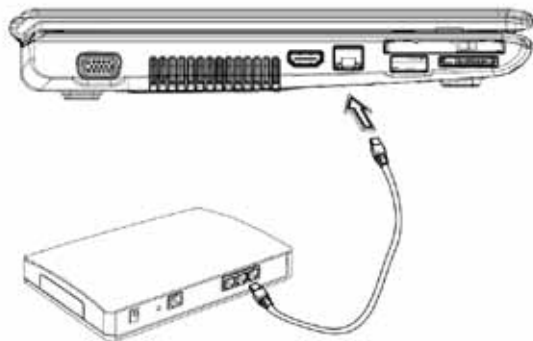
▶ Q1580 D-subポート



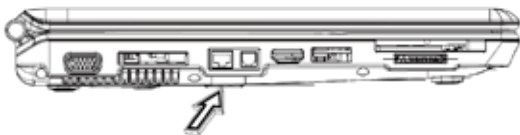
2.3 LANポートの使い方

1. ケーブルをネットワークコンセントかハブに接続します。
2. ケーブルのもう片端をコンピュータのLANポートに接続します。

▶ Q1458 LANポート



▶ Q1580 LANポート



2.4 モデムポートの使い方

コンピュータに内蔵されているFAX/データモデムは電話回線と電話ジャックを接続します。

▶ Q1458モデムポート

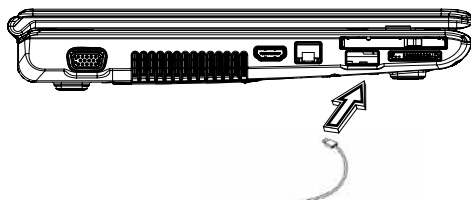


▶ Q1580はこの機能を対応していません

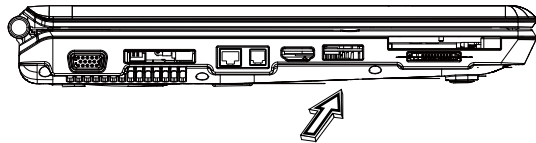
2.5 e-SATAポートの使い方

e-SATAポートにはビデオ転送やデータバックアップを行うためのe-SATA対応周辺機器を接続します。Windowsオペレーティングシステムはデバイスを自動的に識別し、適切なドライバをインストールします。それでも、周辺機器に付いている専用のドライバをインストールされるよう推奨します。詳細は、ハードウェアの取り扱い説明書をお読みください。

▶ Q1458 e-SATAポート



▶ Q1580 e-SATAポート



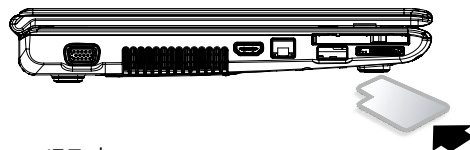
2.6 PCI Expressカード/Newcard

PCI Expressカード（またはNewcard）スロットは、コンピュータと、ネットワークアダプタ、FAX/モデム、外付けストレージデバイスなどの各種通信装置の間のインターフェースとして使用することができます。

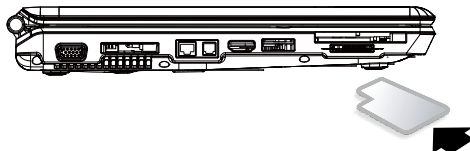
▶ カードの挿入 ◀

1. ラベルが付いている方を上にして、金属コネクタ側を先にして、カードをスロットに挿入します。
2. カードはしっかりと奥まで挿入してください。カードが奥まで挿入されると、それ以上は挿入できなくなります。
3. PCI Expressカードを使用するには、オペレーティングシステムが装置を使用できるようにドライバまたはプログラムをインストールする必要があります。Windowsにはすでに装置用のドライバが含まれているはずですが、まだインストールされていない場合は、ドライバをインストールするよう要求されます。

▶ Q1458 Newcardスロット



▶ Q1580 Newcardスロット



▶ カードの取り外し ◀

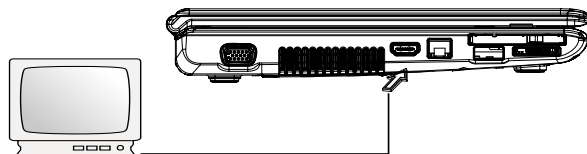
1. カードスロットのエジェクトボタンを押してエジェクトボタンを引き出し、次にもう一度エジェクトボタンを押すとカードを取り出すことができます。

2.7 HDMIポートに接続する

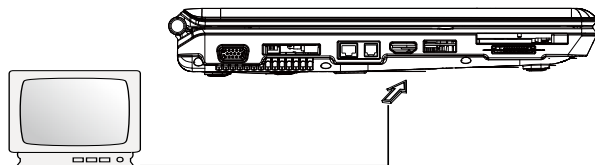
Q1458/Q1580ノートPCにはHDMIポートが装備されており、コンピューターを外部のテレビに接続できます。接続にはHDMIケーブルを使用します。

* テレビの機種によってはPCの画面を正常に表示できない場合がありますのでご注意ください。

▶ Q1458 HDMIスロット



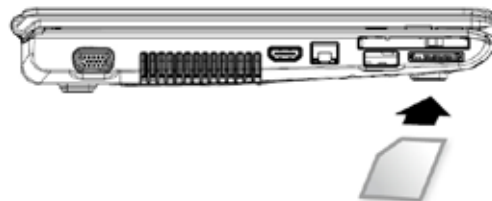
▶ Q1580 HDMIスロット



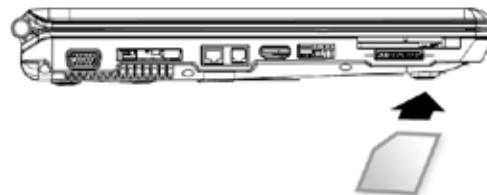
2.8 MS/MS PRO/MS DUO/MMC/SDカード

マルチメディアカードはQ1458/Q1580ノートPCの右側にあり、MS/MS PRO/MS DUO/MMC/SDカードを受け付けます。

▶ Q1458マルチメディアカード スロット



▶ Q1580マルチメディアカード スロット

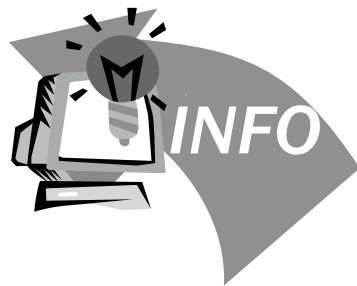


2.9 Bluetooth (オプション) とワイヤレスデバイスの使い方

この Q1458/Q1580 ノートブックはBluetoothとWi-Fiに対応する装置をサポートしています。ワイヤレス機能とBluetooth機能を初めて有効にする場合は、ノートブックの左側上部にあるワイヤレス ラUNCHキーを押してください。Fn+Escを押すとBluetooth機能の有効/無効のみが切り替わり、Fn+F2を押すとワイヤレス機能のオン/オフのみが切り替わります。

****コンピュータにBluetooth装置とワイヤレス装置を接続する方法については、ハードウェアの取り扱い説明書をお読みください。****





第3章 トラブルシューティング

この章では、よく質問される技術上の問題と、その対応策について説明します。

3.1 よく聞かれる質問

- ◇ コンピュータがすぐにサスペンドモードに入ってしまう、キーを押したり、マウスを動かしたりして何度もスクリーンを呼び戻す必要があります。この場合はどうすればいいのですか？

これはWindowsの省電源管理で行う設定です。[スタート]→[コントロールパネル]→[パフォーマンスとユーティリティ]→[電源オプション]をクリックして省電力管理機能に入り、[モニタの電源を切る]オプションの横で時間を設定し直してください。電源に接続する場合と、バッテリーを使用する場合のいずれかの時間を調整できます。

- ◇ ハードディスク上のファイルを削除したり、整理したりするとプログラムを立ち上げるときの速度が速くなると聞きました。これはどのようにして行うのですか？

ディスクを良い状態に保つことによって、プログラムの立ち上げ時間を短くすることができます。不要なファイルを削除したり、ハードディスクをデフラグしたりすることにより、ファイルを効率良くまとめておくことができます。Windowsには不要なファイルを削除するためのDisk Cleanup、ファイルブロックをデフラグするためのDisk Defragmenterなどのユーティリティが備わっています。これらのユーティリティについての詳細は、Windowsの説明書をお読みください。

- ◇ 内部FAX/モデムのダイヤルトーンが低すぎます。ボリュームを上げるにはどうすればいいのですか？

[スタート]→[コントロールパネル]→[サウンド、音声、オーディオ デバイス]を選択し、[デバイスの音量]でボリュームバーを使ってスピーカーの音量を調整してください。

- ◇ このノートブックで利用できる外付けマイクロフォンの種類を教えてください。

コンデンサー型のマイクロフォンを使用する必要があります。

- ◇ スピーカーからのサウンドにエコーがかかります。この場合はどうすればいいのですか？

タスクバー上のスピーカー アイコンをダブルクリックします。次に[マイクロフォンバランス]で[ミュート]ボックスにチェックマークを付けてください。

- ◇ ソフトウェアの問題により、Windowsからコンピュータをシャットダウンすることができませんでした。そこで電源ボタンを押してコンピュータをオフにしようとしたが、これもできませんでした。電源を強制的にオフにするにはどうすればいいのですか？

電源ボタンを4秒以上押し続けてください。通常はこれでコンピュータがシャットダウンするはずです。

- ◇ しばらくコンピュータを使用しなかった後は、ノートブックのバッテリーを充電することができません。

ノートブックを長時間使用しない状態が続くと（1ヶ月以上）、バッテリーは低電圧保護モードに入ります。このような場合は、数時間かかってバッテリーをゆっくりと充電することにより通常の電圧に復元することができます。バッテリーが完全に充電されたら、コンピュータは通常の操作モードに戻ります。

- ◇ コンピュータに「CMOS Battery Low」というメッセージが表示されました。何をすべきですか？

コンピュータを45日以上使用しない状態が続くと（コンピュータの電源をコンセントから抜き、バッテリーパックも外しておいた場合）、CMOSに保管されていた情報は失われます。

次の手順に従って、CMOS設定を再構成してください。

1. F2キーを押してBIOS Setup Utilityに入ります。
2. 「Load Optional Defaults?」を選択します。次のプロンプトが表示されたら<OK>を選択し、<Enter>を押します。
3. 「Save Changes and Exit」を選択した後、<OK>を選択して<Enter>を押すとコンピュータが再起動します。

- ◇ デバイスを取り外したり、取り出したりするには

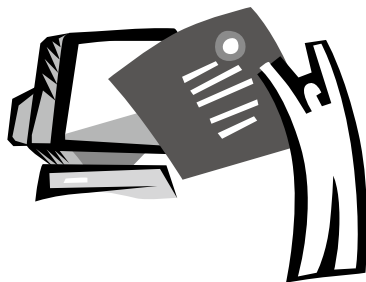
1. タスクバーの通知エリアにある[ハードウェアの取り外しまたは取り出し]アイコンをダブルクリックします。すると現在システムに接続されているプラグアンドプレイ装置がリストされます。[ハードウェアの取り外しまたは取り出し]アイコンが表示されない場合は、装置がこの機能に対応していないことを意味しており、この機能を使ってデバイスを取り外したり、取り出したりすることはできません。
2. [ハードウェアの取り外し]にリストされているデバイスの中から取り外したいデバイスを選択し、[停止]をクリックします。するとそのデバイスが取り外されることがシステムに通知されます。
3. [ハードウェアの取り外し]で[OK]をクリックします。するとデバイスを安全に取り出すことができることを知らせるメッセージが表示されます。

ご使用上の注意：

デバイスの取り外しアプリケーションを使用せずに、この機能に対応したデバイスを取り外すと、データが失われたり、システムが不安定になったりすることを知らせるメッセージが表示されます。例えば、データ転送中にデバイスを取り外すと、データが失われるのと同じ原理です。デバイスの取り外しアプリケーションを使用すると、デバイスを取り外すことをシステムに警告することにより、データの消失を防止することができます。

注意

通常、取り外しが可能なリムーバブルストレージデバイスについては、書き込みキャッシュが無効に設定されています。このようにすることで、誤操作や誤動作によるデータの消失を最小限に抑えることができます。ただし書き込みキャッシュが無効になっていると、システムの性能が低下しますので、デバイスを取り外した後、動作が遅いと思われる場合は書き込みキャッシュが有効になっていることを確認してください。



付録A Q1458の仕様

ここでは Q1458ノートブックコンピュータのテクニカル仕様およびハードウェア仕様を紹介します。ここに記載される情報は、お客様が実際に購入された製品の仕様とは完全に一致しない場合があります。仕様は予告なしに変更することがあり、現在のマニュアルは将来変更されることもあります。

マイクロプロセッサ

Q1458PM

- Intel® Centrino® 2プロセッサテクノロジー
- 45nm Intel® Core™2 Duoプロセッサ(Penryn) 2.26G~3.06G
- Intel® Celeron®プロセッサ(Montevina)
- PGA/パッケージ478ピン、Socket P
- 1066MHz FSB

Q1458L

- 65nm Intel® Pentium® Core-Duoプロセッサ(Merom) 2.0G~2.16G
- Intel® Celeron®プロセッサ(Montevina)
- PGA/パッケージ478ピン、Socket P
- 667/800MHz FSB

コアロジック

- Intel® PM45/ ICH9M(Q1458P)
- Intel® GM45/ ICH9M(Q1458M)
- Intel® GM40/ ICH9M(Q1458L)

メモリ

- 1GB~最高8GB 667/800MHz DDR2 SDRAMまで
SODIMMメモリソケットx2使用(Q1458L 最大4GB サポート)
- フラッシュROM BIOS: 1MB

データストレージ

- SATAハードディスク, 5400 rpm, 250GB/320GB/500GBの中から選択可
- モジュール式5.25"/12.7mm slim DVD-COMBO/DVD-Dual/Super Multi x1
- 5-in-1 MS/MSPRO/MS DUO/MMC/SDカードリーダー

グラフィック

- NVIDIA® Geforce G105M 512MB (Q1458P)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 4500MHD)(Q1458M)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 4500M)(Q1458L)

- デュアルバンドアンテナIntel®ワイヤレスLAN Shirley Peak (1x2) a/g/n (Intel® WiFi Link 5100) (オプション)

オーディオ

- 内蔵のハイディフィニションオーディオ
- 2ステレオスピーカ-Dual Array Microphone搭載
- ヘッドフォン出力とマイクロフォン入力用の専用ポート

キーボードとポインティングデバイス

- 86キー US/87キー EU/90キー JP (Windows機能キー付き)
- スクロール機能付きエルゴノミックス タッチパッド ポインティングデバイス

I/Oポート

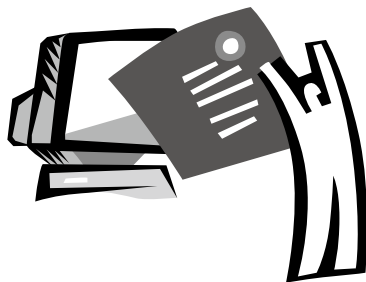
- e-SATA / USB2.0コンボポート(x1)
- RJ-11電話ジャック (V.92, 56Kbpsモデム) x1
- RJ-45ネットワークジャック x1
- DC-inジャック (ACアダプタ) x1
- D-SUB x1
- スピーカー/ヘッドフォン出力ジャック (3.5mmミニジャック) x1
- MIC-inジャック (3.5mmミニジャック) x1
- PCI Expressカード x1
- HDMIポート x1 (Q1458P用)
- USB 2.0ポート x2

寸法と重量 (バッテリーと光学ドライブを含む)

- 14.1"ディスプレイモデル、約2.38kg (Q1458P)、2.36kg (Q1458M/L)
- 338(幅)x239(奥行き)x29.8~38.4(高さ) mm

電源: 90W ACアダプタ, 19V 4.74A(Q1458P)

65W ACアダプタ, 19V 3.42A(Q1458M/L)



付録B Q1580の仕様

ここでは Q1580 ノートブックコンピュータのテクニカル仕様およびハードウェア仕様を紹介します。ここに記載される情報は、お客様が実際に購入された製品の仕様とは完全に一致しない場合があります。仕様は予告なしに変更することがあり、現在のマニュアルは将来変更されることもあります。

マイクロプロセッサ

Q1580P/M

- Intel® Centrino® プロセッサテクノロジー
- 45nm Intel® Core™2 Duoプロセッサ(Penryn) 2.26G~3.06G
- Intel® Celeron® プロセッサ(Montevina)
- PGAパッケージ478ピン、Socket P
- 1066MHz FSB

Q1580L

- 65nm Intel® Pentium® Core-Duoプロセッサ((Merom) 2.0G~2.16G
- Intel® Celeron® プロセッサ(Montevina)
- PGAパッケージ478ピン、Socket P
- 667/800MHz FSB

コアロジック

- Intel® PM45/ICH9M (Q1580P)
- Intel® GM45/ICH9M (Q1580M)
- Intel® GM40/ICH9M (Q1580L)

メモリ

- 1GB~最高8GB 667/800MHz DDR2 SDRAMまで
SODIMMメモリソケットx2使用(Q1580L 最大4GB サポート)
- フラッシュROM BIOS: 1MB
- Intel® Turboメモリ (オプション): 2GB または4GB

データストレージ

- SATAハードディスク, 5400 rpm, 250GB/320GB/500GBの中から選択可
- モジュラー式5.25"/12.7mm slim DVD-COMBO/DVD-Dual/Super Multi x1
- 5-in-1 MS/MS PRO/MS DUO/MMC/SDカードリーダー

グラフィック

- NVIDIA® Geforce GT 130M 512MB (Q1580P)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 4500MHD) (Q1580M)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 4500M) (Q1580L)

ディスプレイとビデオ

- 15.4" TFT-LCD, WXGA (1280x800)、グレアタイプ
- LCDとCRTの同時ディスプレイ対応
- デュアル単独ディスプレイ

接続

- 10/100/1000 Mbps Fast Ethernet接続統合
- USB 2.0ポート x3
- デュアルバンドアンテナIntel®ワイヤレスLAN Shirley Peak (1x2) a/g/n (Intel® WiFi Link 5100) (オプション)

オーディオ

- 内蔵のハイディフィニションオーディオ
- 2ステレオスピーカーDual Array Microphone搭載
- ヘッドフォン出力とマイクロフォン入力用の専用ポート

キーボードとポインティングデバイス

- 86キー US/87キー EU/90キー JP (Windows機能キー付き)
- スクロール機能付きエルゴノミックス タッチパッド ポインティングデバイス

I/Oポート

- e-SATA/USB2.0コンボポート(x1)
- RJ-45ネットワークジャック x1
- DC-inジャック (ACアダプタ) x1
- D-SUB x1
- スピーカー/ヘッドフォン出力ジャック (3.5mmミニジャック) x1
- MIC-inジャック (3.5mmミニジャック) x1
- PCI Expressカード x1
- HDMIポート x1
- USB 2.0ポート x2

寸法と重量 (バッテリーと光学ドライブを含む)

- 15.4"ディスプレイモデル、約2.66kg (Q1580P)、2.6kg (Q1580M/L)
- 357(幅)x257(奥行き)x29.8~38.8(高さ) mm

電源: 90W ACアダプタ, 19V 4.74A (Q1580P)

65W ACアダプタ, 19V 3.42A (Q1580M/L)

Copyright © 2008
소유권 보유-중국 프린트

Q1458 / Q1580시리즈 노트북 사용 매뉴얼

최초 발행 날짜 : 2009/09

본 매뉴얼을 이용하시어 노트북의 셋업이나 사용설명을 읽으십시오. 매뉴얼 속의 정보는 신중한 검사를 거쳐 확인되었으며 내용 중 변경이 있을 경우에는 사전의 통고가 없으니 양해 해주시기를 바랍니다.

사전의 서면 동의가 없이는 어떠한 형태 혹은 어떤 방식의 전자 • 기계 • 복사 • 복제 및 기타 방식으로 본 매뉴얼의 일부분을 중복 제작하거나 검색시스템에 저장하는 것을 금하고 있습니다.

브랜드 상표

이곳에서 사용되는 제품 이름은 읽기 쉽게 하기 위해 사용한 것으로 각 회사의 상표 혹은 브랜드 일 수 있습니다.

Microsoft®, MS-DOS, Windows®, 와 Windows® Sound System 는 Microsoft Corporation의 브랜드 상표입니다.

Intel®, Centrino™, Centrino Duo™, Pentium® M, Banias, Calexico 는 Intel Corporation의 브랜드 상표입니다.

Sound Blaster, Sound Blaster Pro 는 Creative Technology의 브랜드 상표입니다.

매뉴얼에서 제기한 모든 상표와 제품이름은 각기 회사의 상표 혹은 브랜드 일 수 있습니다.

안전 지시

사용하시는 고객의 안전과 노트북의 안전을 위하여, 아래와 같은 안전 규칙을 지켜주십시오.

Q1458/Q1580시리즈 노트북을 사용하실 때



주의 : 노트북의 바닥을 직접 우리 몸에 올려 놓고 긴시간 사용하지 않도록 주의하여 주십시오.

시간이 오래지나면 바닥에 열이 가해져서 피부에 접촉된 컴퓨터의 지지대가 피부를 손상하거나 화상을 입힐 가능성이 있습니다.

- 본 노트북을 직접 수리해 보거나 하지 마십시오. 또한 설치 지시를 철저히 지켜 주십시오.
- 배터리를 주머니, 가방, 혹은 기타 용기내에 넣지 마십시오. 금속물품 (열쇠등) 이 배터리의 단자를 쇼트시킬 우려가 있습니다. 높은 전류가 일어나면 고열 온도로 인하여 피부에 화상을 줄 수가 있습니다.
- AC 어댑터의 전원 코드위에 물품등을 올려 놓지 마십시오. 또한 코드를 발에 걸리거나 밟지 않도록 적당한 곳에 두십시오.
- AC 어댑터로 컴퓨터를 사용하시거나 충전을 하실 경우에는 테이블 위 혹은 바닥위등 통풍이 잘되는 곳에서 하십시오. 종이 혹은 다른 물품으로 AC 어댑터를 덮지 마십시오. 산열이 순조롭게 않습니다.
- AC 어댑터가 케이스 안에 넣어 있을 경우에는 사용하지 마십시오.
- 노트북의 통풍구에 물건을 가까이 놓지 마십시오. 내부 부품의 쇼트 혹은 화재나 전기적 충격을 일으킬 수 있습니다.
- 본 노트북은 같이 첨부해드린 AC 어댑터와 배터리 만을 사용하고 다른 타입의 배터리나 AC 어댑터를 사용하시는 경우, 화재 혹은 폭발의 위험을 안고 있습니다.

- 배터리의 갈아 끼우는 방식이 잘못 되면 폭발의 위험을 안고 있으니 정확하게 끼우십시오.
- 같은 타입이나 같은 제조사의 적합한 배터리 만을 사용해 주십시오.
- 제조사의 지시에 따라 낡은 배터리를 폐기 처리 해 주십시오.
- 본 컴퓨터를 전원에 연결하실 경우 먼저 AC 어댑터의 전압과 전원의 전압이 서로 부합되는지 확인해 주십시오.
 - 대부분의 북아메리카나 아시아 태평양지역, 한국이나 대만등은 115V/60Hz를 사용하고 있습니다.
 - 동일본지역은 100 V/50 Hz이고 서일본지역은 100 V/60Hz를 사용하고 있습니다.
 - 대부분의 유럽과 중동지역 및 극동지역은 230 V/50 Hz를 사용하고 있습니다.
- 연장선으로 AC 어댑터를 사용하실 경우, 연장선에 한정된 전압내에서 사용하시어 초과되지 않도록 유의 하십시오.
- 컴퓨터를 끄실 경우에는 먼저 전원을 끄시고 그다음 AC 어댑터와 연결된 전원코드를 빠신다음 배터리를 꺼내 주십시오.
- 전기적 충격이 일어나지 않도록, 번개나 벼락이 있을 경우에는 본제품에 코드를 연결시키거나 코드를 빼내지 마십시오. 또한 컴퓨터의 수리나 리셋트를 실행하는 것도 피하도록 하십시오.
- 배터리를 불속에 던지시면 폭발된 위험이 있습니다. 버려야할 배터리에 대해서는 계신곳의 폐기물 처리기관에게 문의하여 처리하여 주십시오.
- 노트북을 셋팅하실 경우에는 노트북 상태가 수평이 되도록 놓으십시오.

- 여행중에 노트북을 휴대하실 경우에는 노트북을 일반소포로 취급하여 운반하지 마십시오. 노트북은 통관검사중에 X 레이의 안전기계 검사는 받을 수 있으나 금속 탐색기의 검사는 절대 받으시면 안됩니다.
만약 손으로 노트북의 검사를 받으실 경우, 충분히 충전된 배터리를 준비하여 주십시오. 노트북이 켜질때 사용하셔야 합니다.
- 여행중에 하드 드라이브를 노트북에서 빼내신 경우, 하드 드라이브를 종이나 형광등 전기를 타지 않는 물질로 싸아 주십시오. 손으로 노트북의 검사를 받으실 경우에는 하드 드라이브를 반드시 먼저 노트북에 넣어 주십시오. 하드 드라이브는 X 레이의 안전기계 검사는 받을 수 있으나 금속 탐색기의 검사는 절대 받으시면 안됩니다.
- 여행중에 있어 노트북을 머리보다 높은 곳에 올려 놓지 마십시오. 움직임등으로 내부에 손상을 입힐 수 있으며, 잘못하면 땅에 떨어지거나 내부기계에 손상을 줄 수 있습니다.
- 노트북 및 배터리와 하드 디스크가 흙 • 먼지 • 식품 • 액체 • 아주 춥거나 더운 온도 및 햇빛 아래서 내려찍는 등 위험한 환경조건에 닿지 않도록 주의 해주십시오.
- 만약 온도 및 습도 변화가 아주 큰 지역에서 노트북을 가지고 활동하실 경우에는 노트북 내부의 부품이 열려 있을 경우가 있으므로, 사용하실 때는 습기등이 증발될때 까지 일정 시간동안 두시고 나서 사용해 주십시오.

주의: 노트북을 아주 낮은 온도에서 좀 따뜻한 환경으로 이동하여사용하거나 아주 높은 온도에서 좀 시원한 환경으로 이동하여 사용하시는 경우, 전원을 켜시기전에 먼저 노트북으로 하여금 주변환경 온도에 적응할 수 있도록 잠시 방치해 두십시오.

- 전원코드를 빼실 경우에는 커넥터와 코드 루프를 쥐시고 빼주십시오. 커넥터를 빼실 경우에는 코넥터상의 연결핀들이 굽혀지지 않도록 조심해서 빼주십시오. 또한 전원코드를 끼울 경우에는 두 코넥터

가 정확한 위치에 연결되어 있는가를 확인해 주십시오.

- 노트북을 청소하실 경우에는 전원을 끄시고 코드를 빼신 다음 배터리를 꺼내주십시오.
- 내부 부품을 꺼내실 경우에는 부품의 가장자리를 잡고 꺼내주십시오. 메모리 모듈등 핀들을 잡지 않도록 주의 하십시오.



전화설비를 사용하실 경우에는 아래와 같은 안전사항을 주의 하 시어 화재, 전기 충격등으로 하여금 인체에 상처를 입지 않도록 하기 위한 주의사항은 아래와 같습니다:

주의사항은 아래와 같습니다:

- 물이 생긴만한 곳에 본제품을 두지 마십시오. 예: 욕조, 세면대, 부엌의 세척대 및 옷세척기등. 또한 습기찬 지하 실 혹은 수영장 등에 가까이 하지 마십시오.
- 비바람치는 날에는 무선전화를 가급적 사용하지 마십시오. 번개로 인한 전기충격을 일으킬 수 있습니다.
- 가스의 누설이 있는 경우, 전화로 통보하는 것을 피하십시오.

경고 : 아래와 같은 경우에는 품질을 보증할 수 없습니다.

- * 배터리의 부당사용은 폭발의 위험이 있습니다. 같은 타입이나 서로 허용되는 배터리를 사용하십시오.
- * 낡은 배터리의 처분은 제조사의 지시에 따라 폐기처리 해주십시오.
- * 주의: 파손되거나 심한 기즈가 혹은 품질이 나쁜 디스크를 본 디스크기에 넣을 경우 디스크기의 손상을 가져오거나 자료들을 상실 할 가능성이 있습니다. 이러한 디스크는 고속으로 운전할 때 파열 될 수도 있습니다. 이런 점을 주의 하지 않고 사용하신 경우에는 품질보증의 혜택을 받으실 수 없습니다.

전기 법규 주의사항

연방통신 위원회 (FCC) 주의사항

본 제품은 테스트를 통하여 **FCC Part 15 Class B** 디지털 장치의 제한치를 통과하였습니다. 제한치를 정하는 목적은 합리적인 보호와 함께 거주환경에 유해한 인자를 방출하지 않도록 방지하는 것입니다.

본 제품을 고치거나 해체하여 개조할 경우 본 제품에 대한 권익을 상실하게 됩니다. 본 제품을 매뉴얼에서 지시한 내용대로 설치하지 않으실 경우 기체내부 혹은 사용시 발생하는 전파가 다른 무선 설비에게 간섭을 줄 수가 있습니다. 유해한 전파가 라디오 통신시 발생하게 됩니다.

만약 특수장치를 설치를 하셨다면 전파 영향을 받지 않는다고 보장을 드릴 수 없습니다. 전원을 켜다 켜다 하시면서 라디오나 텔레비의 수신에 영향이 가는 지 여부는 확인 하실 수는 있습니다. 전파에 간섭을 받지 않도록 아래와 같은 방법을 권유 해드립니다:

- 안테나의 방향이나 위치를 조절 해보십시오.
- 본제품과 수신기의 거리를 늘려 보십시오.
- 본제품의 코드를 수신기와 다른 선로의 콘센트에 끼워 보십시오.
- 판매처나 경험있는 라디오/텔레비 수리 기사에게 도움을 청하십시오.
- 본제품을 연결하고 있는 외부전선들을 모두 감싸 있어야 합니다. **PCMCIA** 카드의 연결전선에 관한 정보는 매뉴얼의 설치 지시를 읽어 주십시오.

연방통신 위원회 (FCC) 주의사항

PART 68 경고

본 제품은 **FCC Part 68** 의 **Class B** 규정을 따르고 있습니다. 본 노트 북의 바닥에 붙은 라벨에는 여러정보 및 **FCC** 브랜드 마크 그리고 모뎀의 벨소리 부하 수치가 적혀 있습니다. 전화 회사의 요구사항에 응하여 정확한 정보를 제공하십시오.

FCC Part 68 브랜드 번호: **6CTTAL - 25876 - FB - E**

REN: 0.8B

REN은 전화에 연결할 수 있는 디바이스의 수량을 판단해 줍니다. 또한 전화가 걸려오면 모든 디바이스들이 벨소리를 나타냅니다. 대부분이 전지역은 아닙니다. 장치되는 **REN**의 수량은 **5개 (5.0)**를 넘으면 안됩니다. **REN**의 판단과 같이 전화에 연결하는 디바이스 수량에 대하여 정확히 알고 싶으시면 사시는 지역의 전화회사에 문의 하시면 최대의 **REN** 수량이 얼마나 되는지 확인하십시오.

고객님의 「모뎀기」가 인터넷에 영향을 줄 경우에는 사시는 지역의 「전화회사」에서 통신을 잠시 중단할 경우가 있습니다. 가능할 경우 고객님에서 사전 통보가 있을 것입니다. 만약에 사전 통보를받지 못하셨다면 사후에라도 통지를 할 것이며 고객님께서는 **FCC**에게 권리를 주장할 수 있다고 알릴 것입니다.

고객님의 전화회사에서는 자체의 하드웨어나 설비 혹은 작업방식과 스텝등의 변화로 인해 고객님의 기계 기능에 영향을 줄 우려가 있습니다. 이러한 영향이 있을 경우에는 전화사에서 고객님의 안전한 전화 서비스를 위하여 사전 통보가 있을 것입니다.

CE주의 사항 (유럽연맹)

CE 표시는 본 Q1458 / Q1580 시리즈 노트북이 유럽연맹의 EMC Directive와 Low Voltage Directive 에 관한 규정을 말합니다. 이러한 규정은 본 Q1458 / Q1580 시스템이 아래와 같은 기술수준에 부합되는 것을 의미합니다:

- EN 55022—“정보 기술 설비의 무선 간섭 특징상의 제한과 측량방식”
- EN 55024—“정보기술 설비-면역성 특징-제한과 측량방식”
- EN 61000-3-2—“전자기 상용성(EMC) - Part 3: 제한 - Section 2: 하모니 전파 방사(위상 설비당 입력 전류가 16 A 이상 달하거나 이를 포함합니다).”
- EN 61000-3-3—“전자기 상용성(EMC) - Part 3: 제한 - Section 3: “전압파동 및 액정 전류는 16 A 설비의 저전압 시스템 껍박이를 포함하거나 그 이상에 달합니다”
- EN 60950—“정보기술 설비의 안전성”



주석: EN 55022 방사 수요에는 두가지 종류의 제공을 요하고 있다:

- Class A 일반 상업 지역.
- Class B 일반 주택 지역.

BSMI 주의 사항 (대만에 한하여)

대부분의 노트북 제품은 모두 「경제부 표준 검사국」 (BSMI)의 Class B 통신정보 테크 설비 (ITE)에 속합니다.



R32323

이러한 표시는 반드시 제품에 붙어 있어야 하며, 이는 「경제부 표준 검사국」 (BSMI)의 검사표시입니다.

CCC 주의 사항 (중국 대륙에 한하여)

- Q1458에 한하여



Class A 시스템에는 아래와 같은 경고가 정규 라벨 근처에 붙어 있습니다.

경고 : 이는 Class A 제품입니다. 국내 환경에서는 전파의 간섭을 받을 수가 있으므로, 사용하시는 분은 충분하게 고려 해주십시오.

주 의: 35°C 이하에서 작동 권장



머릿 말

저희 시리즈 노트북을 구매 해주셔서 감사드립니다.

본 노트북은 가장 혁신적인 것이 특징으로 휴대하기 편리한 노트북입니다. 최첨단의 인체공학과 정밀적인 내부구조의 조화로, 들기 편하고 강력하며 조작이 간편한 컴퓨터입니다. 모든 분들의 상황을 고려하여 상업화되고 개인화되어 생산 설계된 **Q1458 / Q1580** 시리즈 노트북은 사무실뿐 아니라 집에서나 밖에서 사용하시어도 아주 이상적인 컴퓨터입니다

본 조작 메뉴얼에는 설치와 사용상 알아두어야 할 정보들을 적어 두었습니다. 읽기 쉬운 방법으로 컴퓨터의 특징들을 소개하고 있습니다.

목차

안전 지시	I
전기 법규 주의사항	III
머릿말	V

제 1 장 기본 조작

1.1 배터리셋트의 사용	02
1.2 AC 어댑터 연결방법	03
1.3 컴퓨터 전원 켜기와 끄기	03
1.4 Q1458 / Q1580 노트북의 디바이스 드라이버 설치	04
1.5 전원 버튼 사용	04
1.6 키보드의 기능	05
1.7 터치 패드의 사용	08
1.8 저장	09
1.9 카메라의 소개	10
1.10 그래픽 스크린	10
1.11 고객님의 Q1458 / Q1580 노트북 컴퓨터 보호방법	12

제 2 장 주변장치의 연결

2.1 USB포트 사용법	15
2.2 D-sub 포트를 이용한 외부 모니터 연결방법	15
2.3 랜 포트 사용법	16
2.4 모뎀 포트 사용법	16
2.5 e-SATA 포트	17

2.6 PCI 고속카드/ 새로운카드	17
2.7 HDMI 포트 연결법	18
2.8 MS/ MS PRO/MS DUO/MMC/SD 카드	18
2.9 블루투스(선택사양)와 무선 장치 사용법	19

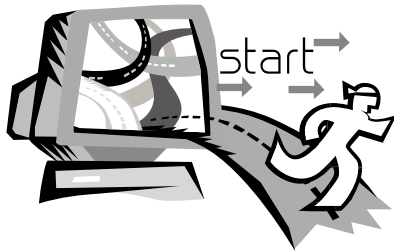
제 3 장 트러블 슈팅

3.1 자주 묻는 문제들	20
---------------------	----

부록 A Q1458 노트북 사양표	23
--------------------------	----

부록 B Q1580 노트북 사양표	25
--------------------------	----

부록 C 서비스 센터	27
-------------------	----



제 1 장 기본 조작

본 장에서는 고객님의 Q1458 / Q1580 사용에 대하여 설명을 보여드립니다. AC 어댑터의 연결, 전원 켜기와 끄기, 터치패드의 사용, 키보드, 하트 키, 배터리 등등이 있습니다. 만약 고객님의 처음으로 컴퓨터나 응용시스템을 사용하시면 본 장이 좋은 안내자가 될 것입니다.

1.1 배터리셋트의 사용

Q1458 / Q1580 노트북의 설계는 아래와 같은 전원으로 조작할 수 있습니다:

- AC 전원
(AC어댑터를 사용하여 전원 콘센트에 연결합니다.)
- 리튬 이온 (Li-ion) 배터리 셋트

가능하시면 AC어댑터만을 사용하시고; AC 어댑터를 사용하실 수 없는 상황 아래서만 배터리 셋트를 사용하십시오. 충전할 수 있는 리튬배터리 셋트는 외부의 전원 연결없이도 조작 할 수 있습니다. AC어댑터를 연결하시면, 배터리에 즉시 충전이 됩니다. 충전중에는 표시 패널에 배터리 충전그림 불이 들어 옵니다. 충전이 끝나면 불이 꺼집니다. 컴퓨터가 꺼진상태에서 리튬 배터리 셋트는 2.5시간에 충전을 완성할 수 있으며, 일반 충전은 약3.5시간 정도 걸립니다.

- 팩스 모뎀, 비디오 및 오디오설비를 사용하시면 배터리의 소모가 빨라집니다.
- 모니터의 밝기를 낮게 하면 전력을 절약할 수 있습니다.
- 배터리가 완전하게 충전이 된 상태가 아닌 경우에는 완전히 충전을 시킨후에 사용하도록 하십시오. (AC 어댑터를 빼내기 전에)또한 항상 배터리를 사용하기 전에 먼저 전력 상태를 체크해주시기를 바랍니다.
- 리튬 배터리는 민감합니다. 다른 어댑터로 충전하지 마십시오. 화재나 폭발의 위험이 있습니다.

▶배터리의 교체◀

배터리는 장시간 사용하면 점점모손이 됩니다. 배터리가 민감해지면 배터리를 교체하도록 하십시오.

배터리셋트를 교체하는 순서는 아래와 같습니다:

1. 컴퓨터를 꺼주십시오.
2. 모니터(커버)를 닫아 주시고 걸쇠를 걸어주십시오.
3. 배터리셋트의 걸쇠(1)을 왼쪽으로 밀어 배터리가 빠졌는지 확인하십시오.
4. 새로운 배터리가 정확한 설치 방향으로 향하고 있는가를 확인하신 다음 배터리셋트 틀에 끼우십시오.

주의 사항: 배터리가 95% 이상 남아 있으면 100% 충전을 할 수 없습니다. 그것은 공급자의 설명, 충전 주파수의 확대범위 그리고 배터리 수명에 근거합니다.

▶AC 어댑터의 유지 보수◀

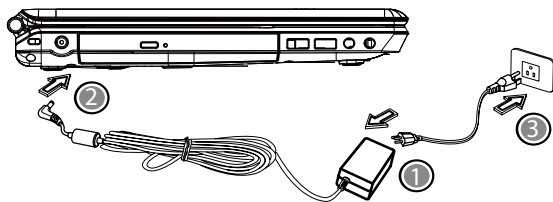
- 본어댑터를 다른 디바이스와 연결시키지 마십시오.
- 전원코드를 발로 밟거나 물건등을 위에 올려 놓지 마십시오. 사람이 지나는 곳을 피해서 전원코드를 안전하게 놓으십시오.
- 전원코드를 빼실 경우에는 코드를 잡지 마시고 플러그쪽을 잡고 빼주세요.
- 연장선을 사용하실경우, 연장선 콘센트에 꽂힌 다른 전기기구의암페어 (전류) 수가 규정된 총 암페어수를 초과하지 않도록 하십시오. 벽에 붙은 콘센트를 사용하실 경우에는 규정된 퓨즈의암페어수를 초과하지 않도록 하십시오.
- 노트북을 전원콘센트에 꽂기 전에 먼저 전원의 전압을 확인하여주십시오. 전원규격을 정확히 모르실 경우에는 현재의 판매 대리점이나 전기회사에 문의하십시오.

1.2 AC 어댑터 연결방법

AC 어댑터는 교류전원을 직류전원으로 전환해 주며 컴퓨터에 전원 전압도 하강시켜줍니다. 100에서 240볼트까지는 자동으로 조절하며 Q1458P / Q1580P용에는 19V, 4.74암페어(Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L용에는 19V, 3.42암페어)로 전압을 조절하여 전압이 다른 지역에서도 노트북을 사용할 수 있습니다.

주 의: 저희가 추천하는 AC어댑터와 전원코드를 사용하세요. 잘못된 어댑터를 사용하면 컴퓨터에 큰 해를 줄 수 있습니다. 잘못된 AC 어댑터를 사용하시어 고장이 발생한 경우에는 품질보증의 혜택을 받으실 수가 없습니다.

아래의 순서에 의해 어댑터를 정확히 연결하시고 아래의 단계를 따르세요.



1. 전원코드를 AC어댑터에 연결하세요C.
2. AC어댑터를 고객님의 컴퓨터의 DC전원 포트에 연결하세요.
3. AC어댑터 전원코드를 AC 콘센트에 연결하세요.

1.3 컴퓨터 전원 켜기와 끄기

▶노트북 전원 켜기◀

노트북의 상판커버를 올리고 전원버튼을 일 이분 누릅니다. 컴퓨터의 전원이 켜지면 전원표시등에 파란 불이 들어 옵니다.

▶노트북 전원 끄기◀

노트북을 한동안 사용 안 하시면 전원을 꺼 주시는 것이 가장 좋습니다. 컴퓨터를 끄기 전에 모든 프로그램을 닫은 후에 응용프로그램을 닫아야 합니다.

노트북을 전원을 끈 후, 한동안 사용하였던 LCD 스크린을 열어놓아 산열이 되게 하는 습관을 들여야 합니다. 이 것은 고객님의 노트북의 내부를 열이 식게 하여 줍니다. 스크린을 닫으면 열을 받게 되어서 , 스크린에 해를 끼치게 됩니다. 더욱 중요한 것은 컴퓨터가 작동 시나 절전기능모드가 아닌 경우에는 절대로 스크린을 장시간 닫아 놓으면 안됩니다.

▶대기상태◀

전원 옵션/승격 대화 박스에서 전원관리 설정을 조절할 수 있습니다 . 전원 옵션의 대화박스에서는 여러 가지의 선택항목이 있습니다 . 컴퓨터를 잠시 쉬게 하고 싶으면 알맞은 항목을 선택하여 전원 공급을 중단할 수 있습니다.

1.4 Q1458 / Q1580 노트북의 디바이스 드라이버 설치

Q1458 / Q1580 노트북 컴퓨터 작업시스템을 설치 하였다면, 필요한 디바이스 드라이버를 설치하여야 내부장치들을 사용할 수 있습니다.

이들 디바이스를 설치하시기 전에 먼저 구매하신 대리점을 통하여 이 드라이버들이 작업시스템과 함께 설치 완료되어 있는가를 확인하여 주시고, 완료되지 않았다면, 아래와 같은 순서로 진행하세요:

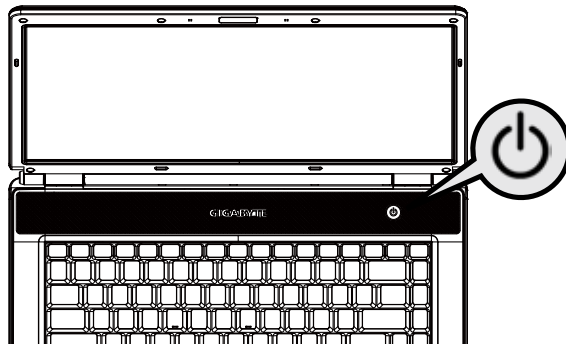
1. 노트북의 포장을 보면 아래 그림과 같은 드라이버 CD가 있습니다.



2. CD를 CD R-W 혹은 DVD-RW(선택사항) 시디 장치에 넣어 주시면 자동으로 (AUTO RUN) 실행되어 설치완료가 됩니다.

1.5 전원 버튼 사용







상단 측면에 있는 전원 버튼을 사용해서 전원을 켭니다.


















1.6 키보드의 기능

Q1458 / Q1580 노트북 컴퓨터는 표준 키보드가 달려 있으며 키보드에는 여러 가지 기능과 특징을 갖고 있습니다.

기본 버튼

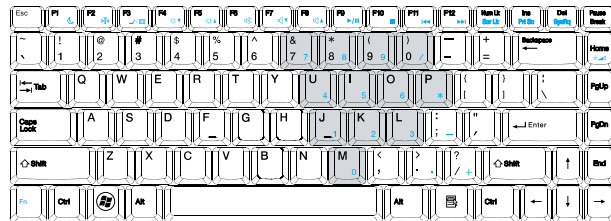
키패드	기능설명
	<Enter> 키, 명령을 실행. 문자 편집 프로그램에 있어, < Enter >키는 일반 타이프기와 마찬가지로 돌아오기 기호 (hard carriage return), 를 삽입시킬 수 있습니다.
	<Esc> 키, 이키를 누르면 명령을 취소하거나 기능에서 물러날 수 있습니다.
	<Insert>키, 삽입키. 이키를 누르면 삽입상태에서 덮기 상태로 변합니다.
	<Fn>+<PrtSc> 키, 화면 프린트 키. 이키를 누르면 화면상의 내용을 캐취할 수 있습니다. 다른사람과 공유하고 싶을 때 사용할 수 있습니다.
	<Delete> 키, 삭제키. 이키를 누르면 커서의 오른쪽 문자를 삭제할 수 있습니다. 혹은 선택한 문자와 항목을 삭제할 수 있습니다.
	<Pause>키, 이키를 누르면 명령의 실행을 잠시멈출 수 있습니다. 다시한번 누르면 실행을 회복 할 수 있습니다.

	<Shift>키, 키보드에서 타이프를 칠때 이 키와 함께 알 파벳을 누르면 대문자로 변합니다. 이키와 두개의 문자 키를 합치면(키보드의 둘째줄에 이러한 키들을 찾을 수 있다)대문자 키를 나타낼 수 있습니다. 이키는 또한 다른 키와 함께 사용하여 응용프로그램에서 어느 명령을 실행 하려 할때 사용할 수있습니다.
	<Tab>키, 이키를 누르면 커서로 하여금 오른쪽의 규정 된 위치에 오게 됩니다. 이키의 기능은 일반 타이프기의 기능과 유사합니다.
	<Ctrl>키, 컨트롤 키. 이키는 다른 키와 함께 사용하여 대부분의 응용프로그램에서 지령을 실행시킵니다.
	<Alt>키, 조합 키. 이키는 다른 키와 함께 사용하여 대부분의 응용프로그램에서 지령을 실행시켜 줍니다.

	<Num Lk>키. 내장된 15숫자 키보드를 활성화합니다.
	<Fn>+<Scr Lk>키, 대부분의 응용프로그램에서 커서의 움직임 없이 스크린을 움직입니다. 키들은 푸른색입니다.
	<Caps Lock>키, 대부분의 응용프로그램에서 모든 문자를 대문자로 유지 시켜줍니다.
	윗 방향키, 커서를 윗줄로 한줄 옮겨줍니다.
	아랫 방향키, 커서를 아래줄로 한줄 내려줍니다.
	왼쪽 방향키, 커서를 왼쪽으로 한칸 옮겨줍니다.
	오른쪽 방향키, 커서를 오른쪽으로 한칸 옮겨줍니다.
	<Home>키, 커서를 원래 화면 혹은 그줄의 시점으로 옮겨줍니다.
	<PgUp>키, 커서를 한페이지 앞으로 옮겨줍니다.
	<PgDn>키, 커서를 다음페이지로 옮겨줍니다.
	<End>키, 커서를 원래 화면 혹은 그줄의 마지막 부분으로 옮겨줍니다.

특수 기능 키

▶ 내장 숫자 키보드 ◀

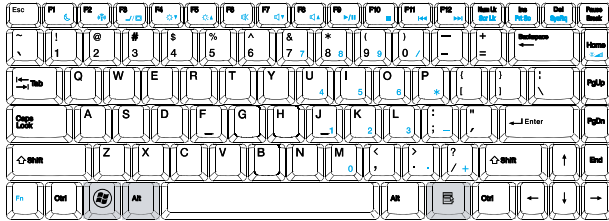


장 숫자 키보드 기능은 일반 컴퓨터의 숫자키보드와 같습니다. 키의 오른쪽 윗부분에 표시된 문자가 입력하는 문자입니다.

케취 방식	숫자 걸쇠키 열음	숫자 걸쇠키 잠금
키보드상의 숫자 키	일반 방식으로 숫자를 타입	

주석: 노트북에 외부키보드를 부착시키었거나 키패드를 부착시키었을 경우, Numlock (숫자 걸쇠키)의 기능이 자동적으로 내장 키보드에서 외부의 키보드 혹은 키패드로 옮겨 집니다.

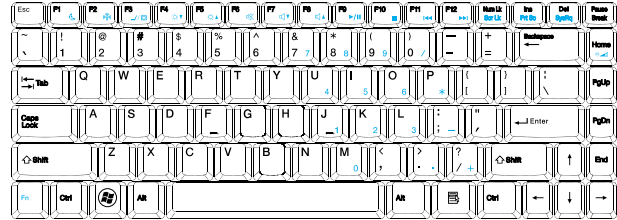
▶ 윈도우 키 ◀



키	내용
+ [F1]	내용설명 및 지원 화면 열기
+ E	내 컴퓨터 탐색
+ F	파일 찾기
+ M	시창을 축소
+ Shift + M	축소 상태 해제
+ R	대화 박스 표시
+ Tab	다음 작업리스트상의 키를 작동

▶ 기본 키 ◀

문자, 숫자, 기호, 특수기호를 입력.



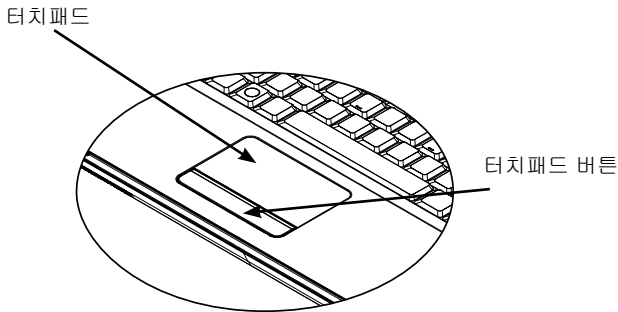
▶ Fn 키 ◀

다른 키와 Fn키를 동시에 누르면, 다른 기능을 증가하려 사용할 수 있습니다.

[Fn]+[F1]	대기 상태 전환
[Fn]+[F2]	무선 인터넷 기능을 켜기와 끄기
[Fn]+[F3]	LCD와 CRT사이에서 모니터를 선택
[Fn]+[F4]	모니터의 밝기를 점차 증가
[Fn]+[F5]	모니터의 밝기를 점차 감소
[Fn]+[F6]	모든 출력장치의 음성을 멈춤
[Fn]+[F7]	음량을 올림
[Fn]+[F8]	음량을 내림
[Fn]+[F9]	메디아 플레이어 켜기와 멈추기
[Fn]+[F10]	메디아 플레이어를 정지
[Fn]+[F11]	앞의 메디아 플레이어를 방영
[Fn]+[F12]	다음 메디아 플레이어를 방영
[Fn]+[Esc]	블루 투스 기능을 켜기와 끄기

1.7 터치 패드의 사용

터치패드는 터치-감지식(**pressure-sensitive**)의 장치로서, 두개의 키가 있는 마우스의 기능과 같습니다. 목적은 스크린상의 커서를 움직이는 데 있습니다:



터치패드는 터치 감지식 장치이므로 손상을 입히지 않도록 주의할 것이며 아래와 같은 예방 조치를 필요로 합니다:

- 터치패드에 먼지나 액체 혹은 기름이 묻지 않도록 합니다.
- 손가락이 더러울 경우에는 터치패드를 조작하지 않도록 합니다.
- 터치패드 및 터치키에는 무거운 물건을 올려놓지 않도록 합니다

▶클릭◀

손가락으로 터치패드에서 움직일 수 있습니다. 커서를 특정 아이템에 옮긴 후 터치패드 아랫쪽의 왼쪽 키를 클릭하거나 터치패드를 가볍게 치면 됩니다.

▶더블 클릭◀

손가락으로 터치패드에서 움직일 수 있습니다. 커서를 특정 아이템에 옮긴 후 터치패드 아랫쪽의 왼쪽 키를 더블 클릭하여 아이템을 선택하거나 터치패드를 가볍게 더블 클릭 하면 됩니다.

▶끌어내기 와 낙하 메뉴◀

손가락으로 터치패드에서 움직여 커서를 희망하는 항목에 이동시킨 다음 터치패드 아랫쪽의 왼쪽 키를 클릭하여 아이템을 선택한 다음 터치패드에서 손가락을 움직여 그 항목을 끌어냅니다. (같은 속도로 가볍게 터치패드를 더블 클릭합니다. 마우스의 더블 클릭과 같습니다).

▶화면 이동 키◀

터치패드에서 화면 이동 키를 누르고 있으면 문서 화면이 이동합니다.

“시작/제어대/마우스/버튼 누름”에서 터치패드 설정을 조절할 수 있습니다. 터치패드의 조작 방향을 조절할 수 있습니다. 예로: 오른손 잡이를 왼손잡이의 조작으로 고칠 수 있습니다. 커서의 속도 또한 조절할 수 있습니다. 마치 마우스의 클릭시간을 조절하는 것과 같습니다.

1.8 저장

▶하드 디스크◀

Q1458 / Q1580 노트북의 내부에는 대용량 2.5 인치 IDE 하드 디스크가 부착되어 있습니다. 이를 통하여, 작업 시스템이나 모든 응용 소프트웨어를 저장하거나 설치할 수 있습니다. 내부 하드 디스크는 포맷 후 보통 **C** 드라이브로 지정됩니다.

- 하드 디스크를 바꾸시려면, 현지의 판매대리점에 연락하시어 고객님의 노트북에 관한 정보를 얻도록 하십시오.
- 저장용량이 더 큰 하드 디스크로 대체하여 저장공간을 늘리실 수 있습니다.
- 하드 디스크를 빼내실 경우에는 먼저 노트북의 전원을 꺼주십시오. 없그러면 컴퓨터와 하드 디스크에 손상이 갑니다. 하드 디스크가 뛰고 있을 때는 노트북을 흔들리게 하거나 움직이지 마십시오.

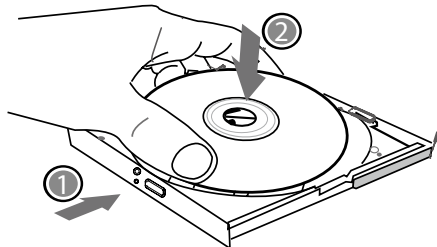
▶ODD광학 드라이브◀

Q1458 / Q1580 노트북은 DVD-Super Multi 레코더 와 같은 광학 드라이브를 부착하였습니다

광학 드라이브로 작업 시스템 및 소프트웨어 응용프로그램을 설치하실 경우에는 광학 드라이브기내의 광학 드라이브를 빼주셔야 합니다:

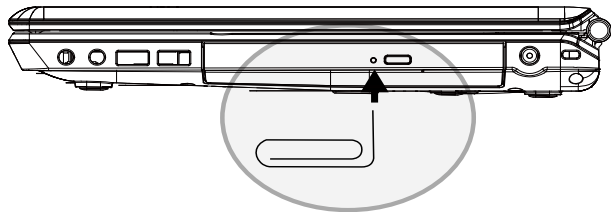
1. 광학 드라이브기의 이젝트 버튼을 누르면 광학 드라이브 트레이가 조금 튀어 나옵니다. 그 다음 천천히 트레이를 빼내주십시오.
2. 라벨이 붙어 있는 곳을 위로 하여 광학 드라이브를 트레이 위에올려 놓으십시오.
3. 광학 드라이브의 중심을 살짝 눌러 고정되게 합니다.

4. 광학 드라이브 트레이를 밀어 넣으십시오.



경고: 광학 드라이브 상태등은 광학 드라이브가 탐색되면 불이 들어옵니다. 불이 꺼질때까지 기다렸다가 광학 드라이브를 빼내십시오.

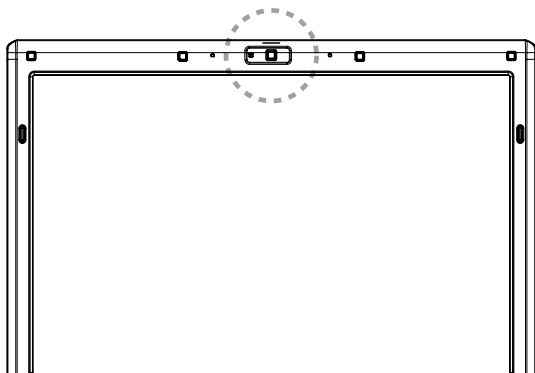
경고: 광학 드라이브 트레이에는 다른 이물을 넣지 마십시오. 억지로 열거나 밀어넣지도 마십시오. 광학 드라이브의 사용을 마치면 닫아 주시고 먼지가 들어가지 않도록 하십시오. 광학 드라이브가 나오지 않으면 클립이나 (바늘 같은 가는 금속) 으로 긴급 이젝트를 눌러 주십시오. 광학 드라이브의 트레이가 나오게 됩니다. 소프트웨어의 문제 혹은 정전으로 인하여 이젝트 기능이 말을 않들으면, 긴급 이젝트구멍을 통해서 수동으로 광학드라이브를 빼내실 수 있습니다.



1.9 카메라의 소개

고객님의 Q1458 / Q1580 노트북 컴퓨터에는 카메라가 부착되어 있습니다. 그 카메라로 당신은 당신의 친구 또는 동료들과 그들이 어디에 있든 지 당신의 바로 앞에 있는 것 같이 화상회의를 지휘할 수 있습니다. 이것은 또한 디지털 카메라와 같이 (제시도가 2.0백만 화소에 달하고) 즉석 스냅사진을 찍는 데 사용할 수도 있습니다.

▶Q1458 / Q1580 카메라



1.10 그래픽 스크린

고객님의 컴퓨터는 고성능 그래픽 스크린 카드가 장착되어 있어서, 최신의 멀티미디어 컴퓨터 작업의 요구들을 쉽게 처리할 수 있습니다.

▶화면조절◀

밝기

여러 기능 키들은 모니터의 밝기를 늘리거나 줄일 수 있습니다.

- <Fn>+<F4> LCD화면의 밝기를 줄입니다.
- <Fn>+<F5> LCD화면의 밝기를 늘립니다.

해상도

1. My computer/Control Panel/ Appearance and Themes/ Display를 클릭하세요.

Setting tab을 클릭하세요. 대화박스가 나타나며 모니터의 현재 해상도가 나타납니다.

2. "Screen resolution" 상태에서 모니터의 해상도를 조절하기 위해 슬라이드 바를 사용합니다.

일반적으로 고객님은 LCD모니터가 원래 디자인된 상태로 사용하셔야 합니다.

*주지사항: 스크린이 디자인된 상태보다 낮은 해상도를 사용하면 화면면적이 줄어듭니다. 도스모드에서 컴퓨터를 사용하면 같은 효과가 나타나는데 640*480의 디폴트 값을 사용하기 때문입니다.*

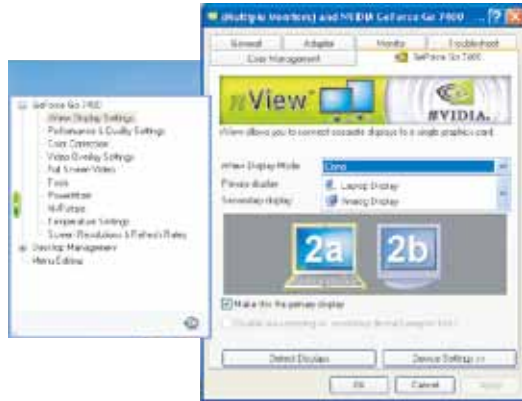
▶이중 스크린◀

윈도우 작동시스템에서 고객님은 외부 모니터와 노트북 모니터를 동시에 사용할 수 있습니다. 거꾸로 노트북 LCD를 정지시키고 외부 모니터만 사용할 수도 있습니다.

1. Control panel을 엽니다.
2. Display를 더블 클릭합니다, Display Properties window가 열립니다.
3. Setting tab을 클릭합니다.
4. Advanced 버튼을 클릭합니다.

■ Q1458P / Q1580P

GeForce G105M (Q1458P) 또는 GT 130M (Q1580P) 랩을 클릭합니다. nView Display Settings를 조절하기 위해 선택합니다.



■ Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L

Intel Graphic accelerator Media Driver를 모바일을 위해 선택합니다. Graphic Properties를 조절을 위해 선택합니다.



싱글 스크린 (Q1458P/Q1580P과 Q1458M/Q1580M / Q1458L/Q1580L)
싱글 스크린 모드에서는 어떤 장치를 최우선으로 적용할 것인지 선택할 수 있습니다. 비디오 스크린 Hot key가 유용합니다. 고객님은 Fn+F3을 반복적으로 누르고 비디오 결과를 다르게 선택할 수 있습니다.

클론 (Q1458P / Q1580P에 해당됨)

확장 연결된 데스크탑(Q1458M/Q1580M / Q1458L/Q1580L에 해당)
Clone/Extended Desktop 모드에서, 비디오 스크린 Hot 키가 유용합니다. Fn+F3를 반복적으로 눌러서 다른 비디오 결과를 선택할 수 있습니다. 외부의 모니터가 연결되면, LCD 화면 외부 모니터가 동일합니다.

듀얼뷰 (Q1458P / Q1580P에 해당)

듀얼 디스플레이 클론 (Q1458M/Q1580M / Q1458L/Q1580L에 해당)
Dualview/Dual Display Clone 모드에서 외부 모니터 디스플레이를 선택하세요. Dualview/Dual Display Clone 모드는 드라이버에 의해 조절됩니다. 메뉴에서 비디오결과를 조절할 수 있습니다. Fn+F3는 이 모드에서 스위치 기능이 없습니다.

팁: 비디오 스크린을 문제없이 보장하려면 외부 모니터 사용시 *Display properties dialogue* 박스를 먼저 *output*모드로 변경하세요. *Output* 모드로 변경 후, 비디오 스크린 *hotkey*를 사용할 수 있습니다.

주의사항: LCD스크린에 LCD 제조상의 한계로 인해 스크린에 밝거나 어두운 픽셀이 나타날 수 있으나, 이것이 고객님의 스크린의 정상적인 기능에 영향을 미치지 않습니다.

1.11 고객님의 Q1458 / Q1580 노트북 컴퓨터 보호방법

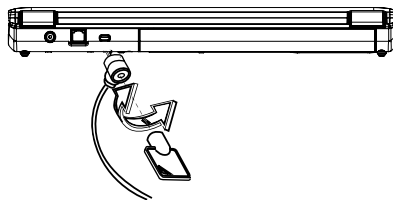
Q1458 / Q1580 노트북 컴퓨터는 하드웨어와 소프트웨어 안전 잠금 장치기능으로서 고객님의 컴퓨터를 보호합니다.

안전 잠금 장치 사용법:

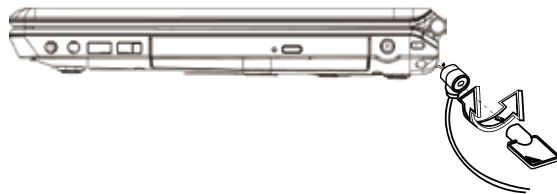
안전 잠금 장치 구멍이 컴퓨터의 오른쪽에 위치해 있습니다.

이 구멍이 Kensington과 호환되는 안전 잠금 장치를 사용할 수 있습니다.

▶ Q1458 안전 잠금 장치



▶ Q1580 안전 잠금 장치



시스템보호 사용법:

고객님은 컴퓨터가 켜져 있을 때만 **Bios setup Utility**에 들어갈 수 있는 데, 다시 말하면 컴퓨터가 켜지고 윈도우 splash 스크린이 나타나기 전을 말합니다. 고객님의 컴퓨터가 이미 켜져 있다면 고객님의 컴퓨터를 재 부팅하고 **F2**를 눌러서 **setup utility**에 들어갑니다.

▶ 안전메뉴 ◀

Insyde H20 Setup Utility			
Main	Advanced	Security	Boot
Supervisor Password : Not Installed		Item Specific Help	
User Password : Not Installed			
Set Supervisor Password			
Set User Password			
Set All HDD Password			
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults Esc Exit ←→ Select Menu Enter Execute Command F10 Save and Exit			

• 슈퍼바이저 암호

슈퍼바이저 암호는 사용자 암호를 지정하기 전에 하여야 합니다. **Change Supervisor Password**를 선택한 후에 새로운 암호를 지정하고 다시 확인하기 위해 **enter**를 칩니다. 고객님의 지정하는 암호는 6자리 알파벳과 숫자를 넣어야 합니다. 암호를 지정하는 중에 실수를 하게 되면, 다시 시작하기 위해 계속 **Ecs**를 쳐야 합니다.

• 사용자 암호

고객님은 **setup Utility**에 들어가서 사용자 암호를 변경하거나 제거할 수 있습니다; 그러나 고객님의 슈퍼바이저 암호를 제거하거나 변경할 수 없고 디스켓에 접근할 수 없습니다.

• 하드디스크 암호

하드디스크 암호를 지정하고, 변경하고, 기능 억제하는 방법. **[Locked]**로 나타나면, 하드디스크 암호는 변경되거나 기능 억제되지 못합니다. 기능을 변경하거나 억제하려면 시스템을 끄시고 다시 켜었을 때 바로 **Setup**에 들어가세요.

* 하드디스크 암호를 사용할 때 반드시 기억하셔야 합니다. 노트북 수리 센터는 일단 암호를 잃어 버리면 다시 암호를 복구할 수 없습니다.

• 부팅 암호

부팅암호를 사용하려면 슈퍼바이저 암호가 필요합니다.



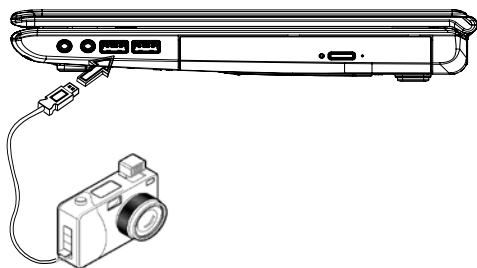
제 2 장 주변장치의 연결

본장에서는 Q1458 / Q1580노트북과 주변장치의 연결과정을 보여드리고 있습니다.

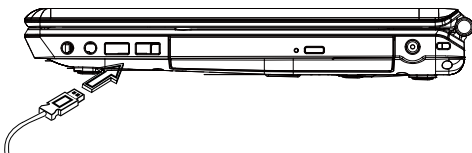
2.1 USB포트 사용법

USB포트는 고객님의 컴퓨터 한 대로 동시에 복합적인 주변기기를 사용하게 합니다. 이러한 복합적 주변기기는 플로피 드라이브, 마우스, 디지털 카메라, 스캐너, 프린터, 광학 디스크 드라이브, 키보드 그리고 게임장치들을 말합니다. 또한 USB포트는 허브나 외장 워크스테이션으로서 사용합니다.

▶Q1458 USB포트



▶Q1580 USB포트

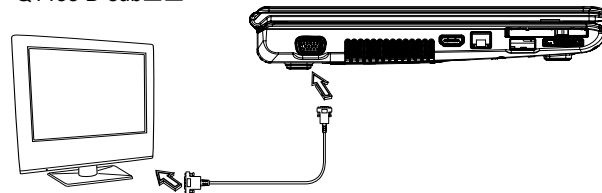


2.2 D-sub 포트를 이용한 외부 모니터 연결방법

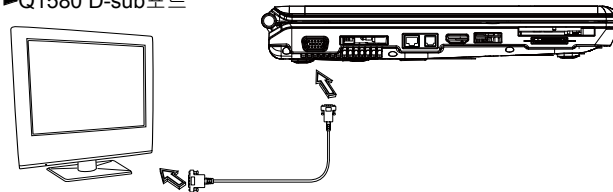
고객님의 노트북은 외부 모니터를 연결하기 위해 D-sub포트가 제공됩니다. 외부 모니터 연결을 위해 아래와 같은 절차를 밟습니다.

1. 고객님의 Q1458 / Q1580 컴퓨터를 끄시고 모니터 전원이 꺼져있나 확인 하세요.
2. 모니터의 연결 케이블을 고객님의 컴퓨터 왼쪽에 있는 D-sub 포트에 연결하세요. 제공된 나사못으로 케이블이 연결 되었는지 확인하세요.
3. 모니터 전원 케이블을 연결하고 적당하게 접지되어 있는 콘센트에 연결하세요.
4. 모니터를 켜세요.
5. 고객님의 Q1458 / Q1580 노트북을 켜세요. LCD스크린과 모니터 화면이 모두 보이게 됩니다. 고객님의 동시에 화면이 나오게 디폴트가 지정됩니다.
6. 만일 고객님의 외부 모니터(CRT/LCD)에만 화면을 사용하시려면 노트북 LCD 화면을 닫으시고, <Fn>+<F3> 핫키를 사용하여 LCD 나 CRT를 디스플레이 합니다. 외부 CRT/LCD만을 디스플레이 할 때까지 핫키를 계속 누릅니다.

▶Q1458 D-sub포트



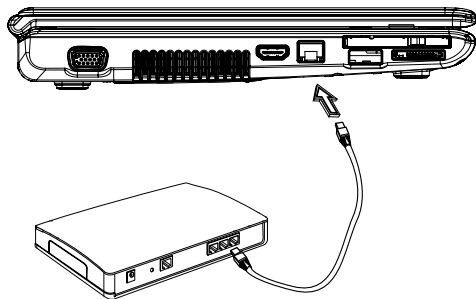
▶Q1580 D-sub포트



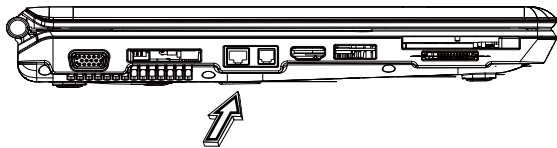
2.3 랜포트 사용법

1. 케이블의 한 쪽 끝을 네트워크 스위치나 허브에 연결합니다.
2. 케이블의 다른 한 쪽을 컴퓨터의 랜포트에 연결합니다.

▶Q1458 LAN포트



▶Q1580 LAN포트



2.4 모뎀포트 사용법

내장된 fax/data 모뎀은 고객님의 전화선을 전화선 잭에 연결하게 합니다.

▶Q1458 MODEM포트

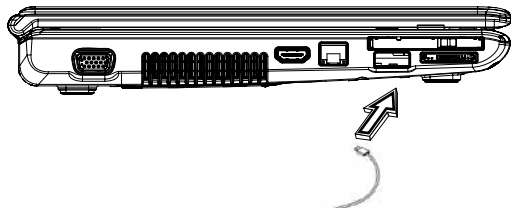


주: Q1580 은 지원하지 않습니다.

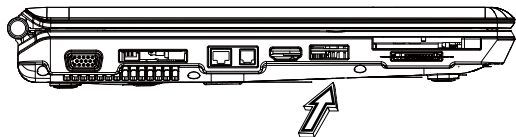
2.5 e-SATA포트

내장된 e-SATA포트로서 고객님의 e-SATA와 호환되는 비디오 전달장치나 데이터 백업 주변기기들에 연결할 수 있습니다. 윈도우 작동 프로그램은 자동으로 장치들을 인지하며, 그 장치들에 적당한 드라이버를 설치하세요. 아직 고객님의 주변장치들과 함께 제공되는 드라이버들을 설치하기를 권장합니다. 더 자세한 정보는 고객님의 하드웨어 매뉴얼을 참고하세요.

▶Q1458 e-SATA 포트



▶Q1580 e-SATA 포트



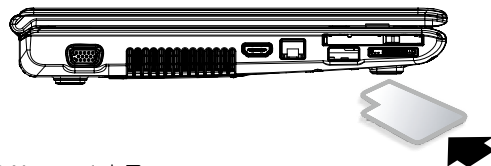
2.6 PCI 가속카드/ 새로운카드

PCI가속카드(새로운카드) 슬롯은 네트워크 어댑터들, 팩스모뎀들 또는 외부 저장장치들 같은 다양한 대화전달 장치들과 고객님의 컴퓨터를 연결할 수 있습니다.

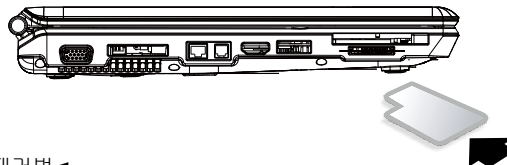
▶삽입카드◀

1. 스티커가 위로 향하게 카드를 삽입하고 금속 연결부분이 카드슬롯에 삽입되도록 확인합니다.
2. 카드를 슬롯에 삽입합니다. 고객님의 마지막 부분을 삽입 시에 저항을 느끼실 수 있습니다.
3. 고객님의 고속PCI카드는 장치들을 사용하기 위한 시스템 작동용 드라이버나 프로그램을 필요로 합니다. 고객님의 윈도우 작동 프로그램은 고객님의 장치들을 위한 드라이버를 포함하고 있고, 아니면 드라이버를 설치하도록 요구됩니다.

▶Q1458 Newcard 슬롯



▶Q1580 Newcard 슬롯



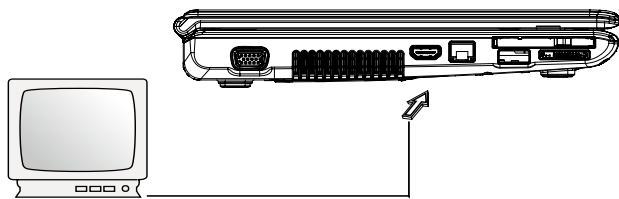
▶카드 제거법◀

카드 슬롯의 꺼내기 버튼을 해제하기 위해 누르고, 카드를 해제하기 위해 꺼내기 버튼을 다시 누릅니다.

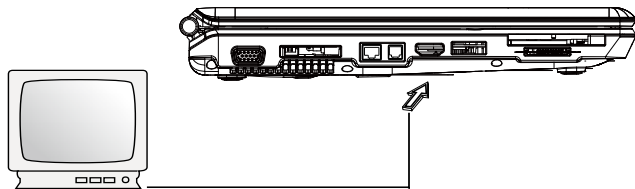
2.7 HDMI 포트 연결법

고객님의 Q1458 / Q1580 노트북 컴퓨터는 외부 텔레비전에 고객님의 컴퓨터를 연결할 수 있는 HDMI 포트를 함께 제공합니다. 이것은 HDMI를 연결하면 가능합니다.

▶Q1458 HDMI 포트



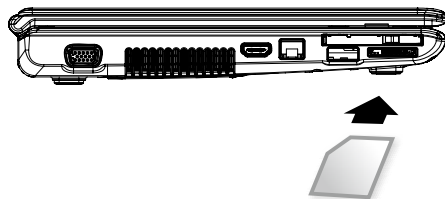
▶Q1580 HDMI 포트



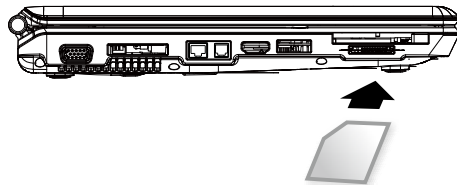
2.8 MS/ MS PRO/MS DUO/MMC/SD 카드

멀티미디어 카드 슬롯은 고객님의 Q1458 / Q1580 노트북 컴퓨터의 오른쪽에 위치해 있으며, MS/ MS PRO/MS DUO/MMC/SD 카드 카드를 수용합니다.

▶Q1458 Multimedia card 슬롯



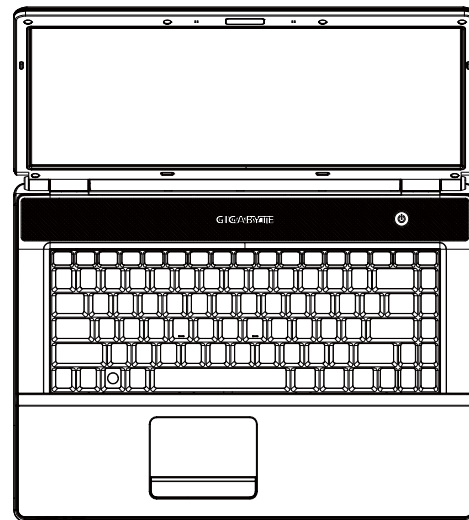
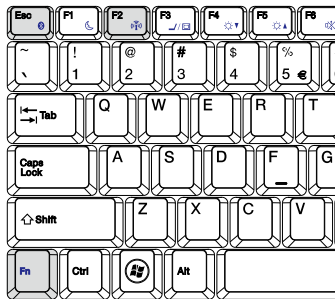
▶Q1580 Multimedia card 슬롯

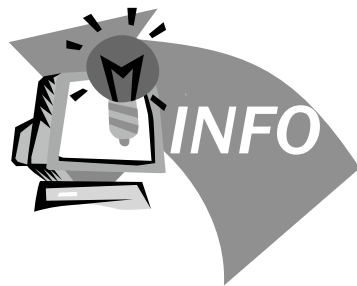


2.9 블루투스(선택사양)와 무선 장치 사용법

고객님의 Q1458 / Q1580 컴퓨터는 블루투스와 Wi-Fi 호환 장치들을 지원합니다. Fn+Esc를 누르면 Bluetooth 기능만 활성화 또는 비활성화할 수 있으며, Fn+F2를 누르면 무선 기능만 켜거나 끌 수 있습니다.

****블루투스나 무선장치들을 고객님의 컴퓨터에 연결하는 법은 고객님의 하드웨어 제조사 매뉴얼을 참고하세요.****





제 3 장 트러블 슈팅

본 장에서는 자주 만나는 기술상의 문제점에 대하여 해결방안을 알려 드리겠습니다.

3.1 자주 묻는 문제들

- ❖ 저의 컴퓨터는 너무 빨리 휴식 상태로 들어갑니다. 항상 키를 두드리거나 마우스를 건드려야 스크린을 회복합니다. 어떻게 해야하죠?

이부분은 **Windows** 전원 관리부분에 속합니다. “시작” 으로 들어 가서서 제어판/실행 및 유지보수/전원메뉴에서 “전원관리”를 선택하십시오. “스크린 끄기”메뉴에서 원하는 시간으로 고쳐 주십시오. 전원조절 혹은 배터리 공급시간을 선택하실 수 있습니다.

- ❖ 듣자하니 하드 드라이브의 파일들을 삭제하거나 리셋트하면 프로그램의 작동스피드를 빠르게 할수있다고 하는데 어떻게 하는거죠?

디스크를 잘 유지보수하면 프로그램의 작동 스피드를 빨리할 수 있습니다. 불필요한 파일을 삭제하거나 하드 디스크를 리셋트하면 파일들이 정리되어 같이 모여집니다. **Windows** 유지보수 기능은 디스켓의 청소를 통해서 불필요한 파일들을 삭제할 수 있습니다. 디스켓 리셋팅기는 잡다한 파일공간을 정리해주는 기능을 갖고 있습니다. 이기능에 대한 더많은 정보는 **Windows** 사용설명을 참고하도록 하십시오.

- ❖ 내부의 팩스/모뎀기의 다이얼 소리가 너무 작는데 소리를 크게하려면 어떻게 해야 하죠?

“시작”으로 들어 가서서 제어판/음성 및 오디오 장치로 들어가십시오. 음량장치에서 조절바를 사용하여 스피커의 음량을 조절하실 수 있습니다.

- ❖ 내 노트북에는 어떠한 마이크를 연결 할 수 있습니까?

셀프-확장 마이크를 사용하십시오.

- ❖ 스피커가 메아리쳐 옵니다. 어떻게 하죠?

작업대에 있는 스피커 아이콘을 더블 클릭하십시오. 그 다음 마이크 조절에서 “소리없음”을 선택하십시오.

- ❖ 소프트 웨어의 문제로 인해서, **Windows**에서 직접 컴퓨터를 끄지 못하고 있습니다.전원 버튼으로 컴퓨터를 끄려 하는 데 잘 안됩니다. 어떻게 해야 고죠?

전원 버튼을 약4초간 누르십시오. 그러면 꺼집니다.

- ❖ 외출할 때 사용하고 나면 저의 노트북이 잘 충전이 잘 안됩니다. 왜그럴까요?

노트북을 한동안 사용하지 않으시면 (한달이상) 배터리가 저전압 보호상태로 들어갑니다. 이러한 상황아래서는 배터리로 하여금 정상 전압을 유지케 하려면 수시간 동안 천천히 충전시켜야 합니다. 일단 충분히 충전이 되면, 정상적으로 돌아오게 됩니다.

◆ 내 컴퓨터에: “CMOS배터리부족”이라고 표시 되었는데, 어떻게하죠?

고객님의 컴퓨터에 전원이 공급되지 않은 상태(전원콘센트에 서 컴퓨터전원을 빼내고 배터리를 꺼내도)에서 45일을 초과하면 CMOS안에 저장된 자료들이 모두 사라지게 됩니다.

아래와 같은 스텝으로 CMOS 셋팅을 다시 설치하여야 합니다:

1. F2 키를 눌러 BIOS 셋팅기능으로 들어갑니다.
2. “Load Optional Defaults?”를 선택하십시오. 다음과 같은 기호를 보시면, <OK>를 선택하고 <Enter>키를 누릅니다.
3. “Save Changes and Exit” 를 선택하십시오. <OK>를 선택하고 <Enter>키를 누르어 컴퓨터를 다시 작동 시킵니다.

◆ 어떻게 해야 디바이스를 빼내거나 합니까?

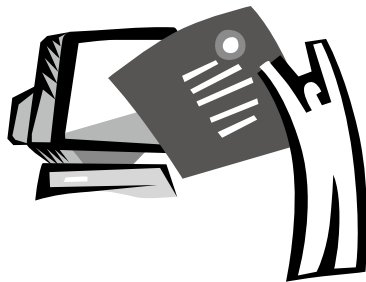
1. 작업 리스트와 함께있는 통보지역에서 안전 제거 아이콘을 더블 클릭하시면 플러그 리스트와 함께 안전 제거를 지원하는 현재 시스템의 장치를 작동합니다. 안전 제거 아이콘이 보이지 않는다면 고객님의 디바이스는 안전 제거를 지원하지 않고 있습니다.그러면 안전 제거를 사용해서 디바이스를 빼내거나 할 수 없습니다.
2. 안전하게 소프트웨어를 빼내고 싶으면 디바이스 리스트에서 빼내거나 제거하고 싶은 디바이스의 이름을 선택하십시오. 그다음에 “stop”을 클릭하십시오. 이는 시스템이 디바이스를 곧 제거하겠다는 것입니다.
3. 하드 웨어 디바이스 정지에서, “OK”버튼을 눌러 주시면 통보지역에서 이미 안전 제거했다는 설명이 나옵니다.

주의

안전제거를 지원하는 디바이스를 제거 하신 경우, 만약 사전에 안전제거를 시스템에 통지 하지 않았을 경우, 자료를 상실하거나 시스템의 불안전성을 일으킬 수가 있습니다. 예를 들자면, 정보가운전중일 경우에는 디바이스를 제거할 수 없습니다. 어떤 경우이거든, 안전제거를 사용하실 경우에는 반드시 시스템에게 통보를 하여 자료를 상실하는 일이 없도록 하십시오.

주의

저장 장치를 안전하게 제거하기 위하여 시스템이 작업 상태일 경우, 케칭 기입을 할 수 없게 되어 포기하게 됩니다. 그래서 시스템으로 하여금 자료를 상실하지 않도록 하여야 합니다. 케칭 메모리카드 기능을 잃으면 시스템의 기능이 낮아지게 됩니다. 그래서, 디바이스 제거를 완성하시고 나면 케칭 메모리 카드를 기입할 수 있는지 확인 하도록 하십시오.



부록 A Q1458 노트북 사양표

이 부록은 고객님의 Q1458 / Q1580의 기술적인 부분과 하드웨어 사양이 들어 있습니다. 여기에 언급되어 있는 사양들이 고객님의 실제적인 사양과 완전히 일치하지 않을 수 있음을 주지하시기 바랍니다. 사양은 통지 없이 변경될 수 있으며, 본 설명서는 추후에 변경될 수 있습니다.

마이크로 프로세서

Q1458P/M

- Intel® Centrino® 2 Processor Technology
- 45nm Intel® Core™2 Duo processor (Penryn) 2.26G~3.06G
- Intel® Celeron® processor (Montevina)
- PGA package 478pin, 소켓 P
- 1066MHz FSB

Q1458L

- 65nm Intel® Pentium® Dual-Core processor (Merom) 2.0G~2.16G
- Intel® Celeron® processor (Montevina)
- PGA package 478pin, 소켓 P
- 667/800MHz FSB

L2 캐쉬 메모리

- Intel® PM45/ ICH9M (Q1458P)
- Intel® GM45/ ICH9M (Q1458M)
- Intel® GL40/ ICH9M (Q1458L)

메모리

- 1GB는 8GB 667/800MHZ DDR2 SDRAM의 쌍 SODIMM 모 둘로 업데이트 할 수 있습니다. (최대 4GB for Q1458L)
- 1 MB flash ROM BIOS

자료 저장

- SATA 하드 디스크, 5400rpm, 250GB/320GB/500GB
- 모듈 조합하다 5.25"/12.7mm 슬림 Super Multi
- 5 in 1 SD/ MMC/ MS/ MS PRO/ MS DOU 카드 리더기

그래픽

- NVIDIA® Geforce G105M 512MB (Q1458P)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 4500MHD) (Q1458M)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 4500M) (Q1458L)

모니터와 비디오

- 14.1인치 TFT-LCD, WXGA (1280X800)의 섬광 표면 양식
- LCD와 CRT 동시 방영 지원

- 쌍 독립 모니터

연결성

- 통합성의 10/100 Mbps 빠른 Ethernet 연선
- 내부 설치 56Kbps V.92 팩스/모뎀 (fax/data) 모뎀기
- 3개의 유니버설 시리얼 버스 (USB) 2.0 포트
- 듀얼 밴드 안테나 Intel® 무선 LAN Shirley Peak (1x2) a/g/n

오디오

- 내장형 고음질 오디오
- 내부 설치 두 개의 스테레오 스피커 두 줄의 마이크
- 독립된 오디오 포트는 헤드폰의 출력과 마이크의 입력에 사용

키보드와 방향 장치

- 86키, 미국/87키, 유럽/90키, 일본의 Windows 기능 키보드
- 인체공학으로 한가운데 설치된 터치패드의 방향 장치

I/O 포트

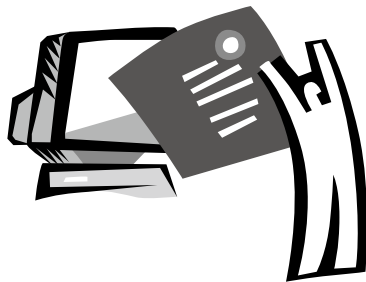
- e-SATA / USB 2.0 combo 포트 한 개
- RJ-11 전화 삼입 구멍 (V.92, 56Kbps 모뎀기) 하나
- RJ-45 인터넷 삼입 구멍 하나
- DC 전원 삼입 구멍 (AC 어댑터) 하나
- D-SUB 포트 하나
- 스피커/헤드폰 출력 구멍 (3.5mm 미니 구멍) 하나
- 마이크 입력 구멍 (3.5mm 미니 구멍) 하나
- PCI 포트 하나
- Q1458P용 HDMI 포트 한 개
- USB 2.0 포트 2개

규격과 중량 (بات데리와 광학 드라이브를 포함)

- 14.1" 디스플레이 모델: 약 2.38kg (Q1458P), 2.36kg (Q1458M/L)
- 338(W)x239(D)x29.8~38.4(H) mm

전원: 90W AC 어댑터, 19V 4.74A (Q1458P)

65W AC 어댑터, 19V 3.42A (Q1458M/L)



부록 B Q1580 노트북 사양표

이 부록은 고객님의 **Q1580**의 기술적인 부분과 하드웨어 사양이 들어 있습니다. 여기에 언급되어 있는 사양들이 고객님의 실제적인 사양과 완전히 일치하지 않을 수 있음을 주지하시기 바랍니다. 사양은 통보 없이 변경될 수 있으며, 이 후에 현재 매뉴얼은 변경될 수 있습니다.

마이크로 프로세서

Q1580M/L

- Intel® Centrino® 2 Processor Technology
- 45nm Intel® Core™2 Duo processor (Penryn) 2.26G~2.8G
- Intel® Celeron® processor (Montevina)
- PGA package 478pin, 소켓 P
- 1066MHz FSBL2

Q1580L

- 65nm Intel® Pentium® Dual-Core processor (Merom) 2.0G~2.16G
- Intel® Celeron® processor (Montevina)
- PGA package 478pin, 소켓 P
- 667/800MHz FSB

캐쉬 메모리

- Intel® PM45/ ICH9M (Q1580P)
- Intel® GM45/ ICH9M (Q1580M)
- Intel® GL40/ ICH9M (Q1580L)

메모리

- 1GB 는 8GB 667/800MHz DDR2 SDRAM 의 쌍 SODIMM 메모 리소켓으로 업데이트 할 수 있습니다. (최대 4GB for Q1580L)
- 1 MB flash ROM BIOS
- 2GB or 4GB Intel® Turbo Memory (옵션)

자료 저장

- SATA hard disk, 5400 rpm, 에서 유효한 250GB/320GB/500GB
- 모듈방식으로 조립된 5.25"/12.7mm 슬림 DVD-COMBO/DVD-Dual/Super Multi
- 5-in-1 SD/ MMC/ MS/ MS PRO 카드리더기

그래픽

- NVIDIA® Geforce GT 130M 512MB (Q1580P)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 4500MHD) (Q1580M)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 4500M) (Q1580L)

모니터와 비데오

- 15.4" TFT-LCD, WXGA (1280x800)의 섬광 표면 양식
- LCD와 CRT 동시 방영 지원
- 쌍 독립 모니터

연결성

- 통합성의 10/100/1000 Mbps 빠른 Ethernet 연선
- 3개의 유니버설 시리얼 버스 (USB) 2.0 포트
- 듀얼 밴드 안테나 Intel® 무선 LAN Shirley Peak (1x2) a/g/n

오디오

- 내장형 고품질 오디오
- 내부 설치 두 개의 스테레오 스피커 두 줄의 마이크
- 독립된 오디오 포트는 헤드폰의 출력과 마이크의 입력에 사용

키보드와 방향 장치

- 86키, 미국/87키, 유럽/90키, 일본의 Windows 기능키보드
- 인체공학으로 한가운데 설치된 터치패드의 방향장치

I/O 포트

- a-SATA / USB2.0 combo 포트 하나
- RJ-45 인터넷 삽입 구멍 하나
- DC 전원 삽입 구멍 (AC 어댑터) 하나
- D-SUB 포트 하나
- 스피커/헤드폰 출력 구멍 (3.5mm 미니 구멍) 하나
- 마이크 입력 구멍 (3.5mm 미니 구멍) 하나
- PCI 포트 하나
- HDMI 고속 카드 하나
- USB 2.0 포트 2개

규격과 중량 (배터리와 광학 드라이브를 포함)

- 15.4" 디스플레이 모델: 약 2.66kg (Q1580P), 2.6kg (Q1580M/L)
- 357(W) x 257(D) x 29.8~38.8(H) mm

전원: 90W AC 어댑터, 19V 4.74A (Q1580P)

65W AC 어댑터, 19V 3.42A (Q1580M/L)



부록 C 서비스 센터

본 부록에서는 Q1458 / Q1580 노트북의 전세계 서비스 센터의 정보를 제공해드립니다.

Taiwan GIGABYTE Service Center

6F, No.136, Jien-Yi Rd., Chung-Ho, Taipei Hsien, Taiwan.
TEL: +886-2-8227-6136
FAX: +886-2-8227-6163

WEB Address (English): <http://www.gigabyte.com.tw/>
WEB Address (Chinese): <http://www.gigabyte.tw/>

U.S.A. G.B.T. INC.

TEL: +1 (626) 854-9338
FAX: +1 (626) 854-9339
WEB Address: <http://www.gigabyte.us>

China G.B.T. TECH. TRADING CO., LTD.

WEB Address: <http://www.gigabyte.com.cn/>
Shenzhen
TEL: +86-755-8240-8099
FAX: +86-755-8240-8066

Ninbo
TEL: +86-574-86869292
FAX: +86-574-86860781

Beijing
TEL: +86-10-62978099
FAX: +86-10-62980499

Guangzhou
TEL: +86-20-38491240
FAX: +86-20-38491140

Shanghai
TEL: +86-21-57638748
FAX: +86-21-57638320

Xian
TEL: +86-29-85531943
FAX: +86-29-85519336

Germany

TEL: +49 40 25330433
Address: BULLENKOPPEL 16 22047 HAMBURG

Copyright©2008
All Right Reserved - Printed in China

Q1458/Q1580 Notebook Bedienungsanleitung

Originalausgabe: 2009/09

Diese Bedienungsanleitung hilft Ihnen bei der Einrichtung und Verwendung Ihres neuen Notebooks. Die Informationen in dieser Bedienungsanleitung wurden sorgfältig auf ihre Genauigkeit überprüft und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Keine Teile dieser Bedienungsanleitung dürfen ohne vorherige schriftliche Erlaubnis reproduziert, in einem Retrieval-System gespeichert, oder auf irgendeine Weise, sei es elektronisch, mechanisch, als Fotokopie oder Aufzeichnung noch sonst irgendwie, übertragen werden.

Warenzeichen

Die in diesem Dokument verwendeten Produktnamen dienen nur Identifizierungszwecken und können Warenzeichen ihrer jeweiligen Firmen sein.

Microsoft®, MS-DOS, Windows® und Windows® Sound System sind Warenzeichen der Microsoft Corporation.

Intel®, Centrino™, Centrino Duo™, Pentium® M, Banias, Calexico sind Warenzeichen der Intel Corporation.

Sonud Blaster, Sound Blaster Pro sind Warenzeichen von Creative Technology.

Alle weiteren Marken- oder Produktnamen, die in dieser Bedienungsanleitung angeführt sind, sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Firmen.

Sicherheitshinweise

Beachten Sie bitte die Sicherheitsrichtlinien, um sich selbst und Ihr Notebook zu schützen.

Bei Verwendung Ihres Q1458/Q1580 Notebooks



VORSICHT: Verwenden Sie Ihren tragbaren Computer nicht über längere Zeit, wenn sich seine Unterseite auf Ihrem Körper befindet. Bei längerem Betrieb kann die Unterseite heiß werden. Bei längerem Hautkontakt kann es zu Unbehaglichkeiten oder einer Verbrennung kommen.

- Versuchen Sie nie, Ihr Notebook selbst zu warten. Befolgen Sie die Installationsanleitungen immer genau.
- Tragen Sie eine Batterie nicht in einer Kleidertasche, Handtasche oder einem anderen Behälter, in dem Metallgegenstände (beispielsweise Autoschlüssel) zu einem Kurzschluß der Batterieklemmen führen können. Der daraus resultierende Strom kann extrem hohe Temperaturen erzeugen und zu Hautverbrennungen führen.
- Achten Sie darauf, dass sich keine Gegenstände auf dem Stromkabel des Netzteils befinden und dass dieses Kabel so verlegt ist, dass man nicht darüber stolpern bzw. darauf treten kann.
- Achten Sie bei Verwendung des Notebooks bzw. beim Laden der Akkubatterie darauf, dass sich das Netzteil an einem gut belüfteten Ort befindet, etwa auf einem Tisch oder auf dem Boden. Decken Sie das Netzteil nicht mit Papieren oder anderen Gegenständen ab, die die richtige Belüftung behindern können. Verwenden Sie das Netzteil auch nicht, wenn es sich in einer Tragetasche befindet.
- Stecken Sie keine Gegenstände in die Belüftungsschlitze Ihres Computers. Anderenfalls kann es zu einem Kurzschluss und dadurch zu einem Brand oder Stromschlag kommen.
- Verwenden Sie nur das Netzteil und die Batterien, die von Ihrem Notebook-Hersteller mitgeliefert wurden. Bei Verwendung einer

anderen Batterie bzw. eines anderen Netzteils erhöht sich das Risiko eines Brandes oder einer Explosion.

- Falsch eingelegte Batterien können zu einer Explosion führen.
- Verwenden Sie nur die gleiche oder einem vom Hersteller empfohlene gleichwertige Batterie.
- Entsorgen Sie verbrauchte Batterien entsprechend den Anleitungen des Herstellers.
- Bevor Sie Ihr Notebook an das Stromnetz anschließen, vergewissern Sie sich, dass die Nennspannung des Netzteils mit der Netzspannung an Ihrem Wohnort übereinstimmt.
 - 115 V/60 Hz in den meisten Ländern Nord- und Südamerikas und einigen Ländern im Fernen Osten, wie Südkorea und Taiwan.
 - 100 V/50 Hz in Ostjapan und 100 V/60 Hz in Westjapan.
 - 230 V/50 Hz in den meisten Ländern Europas, des Mittleren und des Fernen Ostens.
- Falls Sie ein Verlängerungskabel mit Ihrem Netzteil verwenden, vergewissern Sie sich, dass der gesamte Amperer-Nennwert aller Geräte, die in das Verlängerungskabel eingesteckt sind, seine Gesamtkapazität nicht überschreitet
- Wenn Sie die Batterie aus Ihrem Notebook nehmen möchten, schalten Sie Ihr System zuerst aus, trennen Sie das Netzteil vom Stromnetz ab, und entfernen Sie erst dann die Batterie.
- Um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden, vermeiden Sie Folgendes während eines Gewitters: Anschließen/Abtrennen von Kabeln, Durchführung von Wartungsarbeiten oder der Konfiguration dieses Geräts.
- Werfen Sie Batterien nicht ins Feuer, da sie dabei explodieren könnten.
- Wenden Sie sich an die örtliche zuständige Behörde für Hinweise zur Entsorgung der Batterie.

- Geben Sie bei Flugreisen Ihr Notebook nicht als Fluggepäck auf. Sie können Ihr Notebook durch ein Durchleuchtungsgerät laufen lassen, doch nie durch einen Metalldetektor. Falls Ihr Notebook von Hand untersucht wird, sollten Sie immer eine geladene Batterie bereit haben, für den Fall, dass Sie aufgefordert werden, das Notebook einzuschalten.
- Falls Sie beim Reisen die Festplatte aus Ihrem Notebook ausbauen, wickeln Sie sie in ein Stück Tuch oder Papier ein. Falls Ihre Festplatte von Hand untersucht wird, werden Sie ggf. gebeten, sie in das Notebook einzusetzen. Sie können Ihre Festplatte durch ein Durchleuchtungsgerät laufen lassen, doch nie durch einen Metalldetektor.
- Legen Sie das Notebook beim Fliegen nie in die Gepäckablage über den Sitzen, wo es sich sehr leicht hin und her bewegen kann. Lassen Sie Ihr Notebook nicht fallen, und schützen Sie es vor Stößen.
- Schützen Sie die Batterie und die Festplatte des Notebooks vor Umweltgefahren, wie Staub, Schmutz, Nahrungsmitteln, Flüssigkeiten, extreme Temperaturen und direkte Sonnenbestrahlung.
- Wenn Sie Ihr Notebook an Umgebungen mit großen Temperatur- oder Luftfeuchtigkeitsunterschieden verwenden, kann sich Kondensation auf oder in dem Notebook bilden. Um eine Beschädigung Ihres Notebooks zu vermeiden, warten Sie bitte so lange, bis alle Flüssigkeit verdunstet ist, bevor Sie das Notebook in Betrieb nehmen.

ANMERKUNG: Wenn Sie Ihr Notebook von einem kalten an einen warmen Ort bringen oder umgekehrt, warten Sie ausreichend lange, bis es sich an die neue Umgebung angepasst hat, bevor Sie es einschalten.

- Fassen Sie das Netzkabel beim Abziehen immer am Stecker und nie am Kabel selbst an. Ziehen Sie den Stecker dabei gerade heraus, um die Steckerstifte nicht zu verbiegen. Achten Sie vor dem Einstecken auch darauf, dass die Steckerstifte richtig ausgerichtet sind.

- Bevor Sie Ihr Notebook reinigen, schalten Sie es aus, ziehen Sie den Netzstecker ab, und entfernen Sie die Batterien.
- Gehen Sie mit den Innenteilen vorsichtig um. Wenn Sie ein Teil entfernen, fassen Sie es bitte am Rand an, nicht aber an den Anschlussstiften (z. B. das Speichermodul).



Wenn Sie Ihre Telefongeräte verwenden, sollten Sie immer die Sicherheitshinweise befolgen, um einen Brand, einen Stromschlag oder Körperverletzungen zu vermeiden. Zu diesen Anleitungen gehören:

- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Wasser, etwa neben einer Badewanne, einem Waschbecken, einer Küchenspüle, nassen Kellern oder einem Schwimmbecken.
- Verwenden Sie schnurlose Telefone nicht während eines Gewitters, da der Blitzeinschlag zu einem Stromschlag führen kann.
- Verwenden Sie das Telefon nicht, um ein Gasleitungsleck zu melden, falls es sich im Leckbereich befindet.

WARNUNG: Außerkraftsetzung der Garantie

- * Falls Sie nicht sachgemäß mit der Batterie umgehen, besteht Explosionsgefahr. Achten Sie darauf, immer die gleiche oder eine gleichwertige Ersatzbatterie zu verwenden.
- * Entsorgen Sie verbrauchte Batterien entsprechend den Anleitungen des Herstellers.
- * Beachten Sie bitte, dass Discs mit Rissen oder Kratzern bzw. minderwertige Discs das optische Laufwerk beschädigen und die Daten auf der Disc korrumpieren können. Derartige Discs können zerbrechen, während sie sich im optischen Laufwerk mit hoher Geschwindigkeit drehen. In diesem Fall kann die Produktgarantie außer Kraft gesetzt werden.

Behördliche Hinweise

FCC-Hinweis

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzen eines Digitalgeräts der Klasse B, gemäß Teil 15 der FCC-Verordnungen. Diese Grenzen sind so vorgesehen, dass sie einen ausreichenden Schutz gegen schädliche Störungen bei der Installation in einem Wohnbereich bieten.

Alle am Gerät vorgenommenen Änderungen und Modifikationen können die Erlaubnis des Benutzers, dieses Gerät zu bedienen, aufheben. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Radiofrequenzenergie aus. Falls es nicht in Übereinstimmung mit den Anweisungen verwendet wird, kann es die Radiokommunikationen beeinträchtigen. Jedoch besteht keine Garantie, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Falls dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang beeinträchtigt, was sich leicht feststellen lässt, indem Sie das Gerät einfach aus- und dann erneut einschalten, können Sie diese Störung beheben, indem Sie eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen treffen:

- Richten Sie die Empfangsantenne anders aus, bzw. stellen Sie sie an einen anderen Ort.
 - Erhöhen Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
 - Schließen Sie das Gerät an eine andere Steckdose an als die, an die der Empfänger angeschlossen ist.
 - Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder einen erfahrenen Radio-/TV-Techniker.
 - Alle externen Kabel, die für den Anschluss an dieses Gerät verwendet werden, müssen abgeschirmt sein.
- Hinweise zu den Kabeln, die für den Anschluss von PCMCIA-Karten verwendet werden, entnehmen Sie dem Handbuch oder der Installationsanleitung für das Sonderzubehör.

Federal Communications Commission (FCC)

TEIL 68 Warnung

Dieses Gerät entspricht Teil 68 der FCC-Verordnungen. An der Unterseite des Computers befindet sich ein Aufkleber, der, unter anderem, Informationen zur FCC-Registrierungsnummer und der Ringer Equivalence Number (Rufäquivalenzzahl) (REN) für dieses Gerät angegeben sind. Auf Anforderung müssen Sie diese Informationen Ihrer Telefongesellschaft mitteilen.

FCC Teil 68 Registrierungsnummer: 6CTTAI - 25876 - FB - E


REN: 0,8B

Die Rufäquivalenzzahl (REN) ist praktisch zur Bestimmung der Anzahl der Geräte, die an Ihr Telefon angeschlossen werden können, damit diese Geräte noch klingeln, wenn Ihre Nummer angerufen wird. In den meisten, aber nicht in allen Gebieten sollte die Rufäquivalenzzahl (REN) 5,0 nicht übersteigen. Um sich über die Anzahl der Geräte, die entsprechend der Rufäquivalenzzahl (REN) an Ihre Leitung angeschlossen werden können, informieren zu lassen, sollten Sie Ihre örtliche Telefongesellschaft anrufen.

Falls Ihr Modem den Betrieb des Telefonnetzes beeinträchtigt, hat Ihre örtliche Telefongesellschaft das Recht, Ihren Telefondienst vorübergehend zu sperren. Wenn möglich, werden Sie im Voraus davon in Kenntnis gesetzt. Sollte eine vorherige Benachrichtigung jedoch unpraktisch sein, so werden Sie so bald wie möglich benachrichtigt. Sie werden darüber informiert, dass Sie eine Beschwerde bei der FCC einreichen können.

Ihre Telefongesellschaft kann Änderungen an ihren Einrichtungen, Geräten, Betriebsweisen oder Verfahren durchführen, die den richtigen Betrieb Ihres Geräts beeinträchtigen können. Falls Ihre Telefongesellschaft derartige Veränderungen vornimmt, werden Sie im Voraus darüber informiert, um rechtzeitig für ununterbrochenen Telefondienst sorgen zu können.

CE-Anmerkung (Europäische Union)

Dieses Symbol  zeigt an, dass das Notebook Q1458/576 die Verordnungen der EMV-Richtlinie und der Niederspannungsrichtlinie der Europäischen Union erfüllt. Dieses Symbol zeigt an, dass dieses Notebook die Verordnungen der EMV-Richtlinie und der Niederspannungsrichtlinie der Europäischen Union erfüllt. Dieses Symbol zeigt auch an, dass das W451U die folgenden technischen Normen erfüllt:

- EN 55022 – „Beschränkungen und Methoden zum Messen der Radiointerferenz von Informationstechnologiegeräten“.
- EN 55024 – „Informationstechnologiegeräte – Immunitätscharakteristiken – Grenzwerte und Messmethoden“.
- EN 61000-3-2 – „Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Kapitel 3: Grenzwerte – Abschnitt 2: Grenzwerte zu den Oberschwingungsstromemissionen (Geräteeingangsstrom bis zu und einschließlich 16 A pro Phase)“
- EN 61000-3-3 – „Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Kapitel 3: Grenzwerte – Abschnitt 2: Grenzwerte zu den Spannungsschwankungen und Flimmern in Niederspannungs-Versorgungssystemen für Geräte mit Nennstrom von bis zu und einschließlich 16 A“
- EN 60950 – „Sicherheit von Informationstechnologiegeräten“



HINWEIS: Die Emissionsanforderungen gemäß EN 55022 sehen zwei Klassifizierungen vor.

- Klasse A regelt den kommerziellen Gebrauch.
- Klasse B regelt den Gebrauch im Wohnbereich.

BSMI-Anmerkung (nur Taiwan)

Die meisten Notebooks werden vom Büro für Normen, Meteorologie

und Inspektion (MSMI) als Informationstechnologiegeräte (ITE) der Klasse B eingestuft.



Das obige Symbol muss am Gerät angebracht werden, um anzuzeigen, dass die BSLMI-Norm erfüllt ist.



CCC-Anmerkung (nur China)

- Nur für Q1458

Auf Geräte der Klasse A muss sich der folgende Warnhinweis neben dem Verordnungsaufkleber befinden:

Warnung: Dies ist ein Produkt der Klasse A. Bei Heimgebrauch kann dieses Produkt zu Radio- und Funkstörungen führen, in welchem Fall der Benutzer aufgefordert werden kann, geeignete Gegenmaßnahmen zu treffen.

Vorsicht: Das Gerät sollte bei einer Umgebungstemperatur von unter 35 °C betrieben werden.



Vorwort

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Ihres Notebooks! Ihr neues Notebook enthält die innovativsten Merkmale, die in der Notebook-Technologie anzutreffen sind. Es verbindet die neuesten ergonomischen Erkenntnisse mit ausgeklügelter Architektur und bietet Ihnen einen Computer, der kompakt, leistungsstark und benutzerfreundlich ist. Dieses Notebook, das für eine Reihe von allgemeinen, geschäftlichen und persönlichen Produktivitätsanwendungen vorgesehen ist, ist eine ideale Wahl für das Büro, zu Hause und unterwegs.

Diese Bedienungsanleitung enthält alle Informationen, die erforderlich sind, um Ihr Notebook einzurichten und in Betrieb zu nehmen.

Inhalt

Sicherheitshinweise	I
Behördliche Hinweise	III
Vorwort	V

Kapitel 1 Allgemeine Bedienung

1.1 Verwendung des Akkupacks	02
1.2 Anschließen des Netzteils	03
1.3 Ein- und Ausschalten Ihres Notebooks	03
1.4 Installation der Q1458/Q1580-Gerätetreiber	04
1.5 Verwendung des Netzschalters	04
1.6 Tastatur-Funktionen	05
1.7 Verwendung des Touchpads	08
1.8 Lagerung	09
1.9 Einführung der Kamera	10
1.10 Grafikdisplay	10
1.11 Schutz Ihres Notebooks Q1458/Q1580	12

Kapitel 2 Anschließen von Peripheriegeräten

2.1 Verwendung des USB-Ports	15
2.2 Anschließen eines externen Monitors über den D-sub-Port	15
2.3 Verwendung des LAN-Ports	16
2.4 Verwendung des Modem-Ports	16
2.5 Verwendung des e-SATA-Ports	17
2.6 PCI Express Card/Newcard	17
2.7 Anschließen an einen HDMI-Port	18

2.8 MS/MS PRO/MS DUO/MMC/SD-Karten	18
2.9 Verwendung von (optionalen) Bluetooth- und Funkgeräten	19

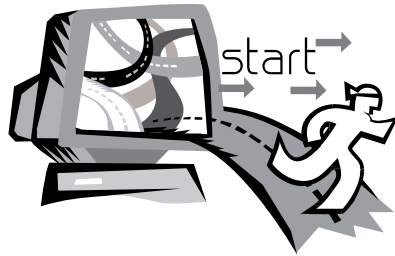
Kapitel 3 Fehlersuche

3.1 Häufig gestellte Fragen	20
-----------------------------------	----

Anhang A Q1458 Technische Daten	23
---------------------------------------	----

Anhang B Q1580 Technische Daten	25
---------------------------------------	----

Anhang C Weltweite Servicecenter	27
--	----



Kapitel 1 Allgemeine Bedienung

Dieses Kapitel erklärt die Bedienung Ihres Notebooks Q1458/Q1580, einschließlich Netzteilanschluss, Ein-/Ausschalten des Computers, Verwenden des Touchpads, der Tastatur, der Hotkeys, der Batterie usw. Falls Sie sich mit Computern und dem Betriebssystem noch nicht auskennen, führt Sie dieses Kapitel durch einige der neuen, interessanten Merkmale.

1.1 Verwendung des Akkupacks

Ihr Notebook Q1458/Q1580 ist für die Verwendung mit einer der folgenden Stromquellen vorgesehen:

- Netzstrom
(dabei ist das Netzteil an eine Wandsteckdose angeschlossen)
- Lithium-Ionen Akkupack

Wann immer dies möglich ist, sollten Sie das Netzteil verwenden, das Akkupack hingegen nur, falls kein Netzstrom zur Verfügung steht. Das wiederaufladbare Lithium-Ionen Akkupack ermöglicht Ihnen den Betrieb des Notebooks ohne externe Stromquelle. Wenn Sie das Netzteil verwenden, um Ihr Notebook an das Stromnetz anschließen, beginnt sich die interne Batterie zu laden. Während die Batterie geladen wird, leuchtet die Batterieladeanzeige auf der Anzeigetafel. Wenn die Batterie voll geladen ist, erlischt die Batterieladeanzeige. Die Schnellladezeit beträgt 2,5 Stunden für eine Lithium-Ionen Akkupack, wenn der Computer ausgeschaltet ist, während die normale Batterieladezeit 3,5 Stunden beträgt.

- Bei Verwendung eines Fax-Modems, Video- oder Audiogeräts kann die Leistungsaufnahme des Computers erhöht werden.
- Indem Sie die Helligkeit des Monitors verringern, können Sie Strom einsparen.
- Wenn die Batterie nicht voll geladen ist, warten Sie, bis sie voll geladen ist, bevor Sie sie in Betrieb nehmen (z. B. bevor Sie das Netzteil abtrennen). Außerdem empfehlen wir auch die Kalibrierung der Batterie, bevor Sie diese in Betrieb nehmen.
- Das Lithium-Ionen Akkupack ist empfindlich, weshalb Sie es nicht mit einem anderen Netzteil laden sollten, da anderenfalls Brand- oder Explosionsgefahr besteht.

► Ersetzen der Batterie ◀

Die Batterie wird mit der Zeit schwächer. Wir empfehlen, dass Sie die Batterie ersetzen, wenn Sie eine beträchtliche Abnahme ihrer Kapazität feststellen.

Um das Akkupack zu ersetzen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie den Computer aus.
2. Öffnen Sie den Deckel, und drehen Sie den Computer um.
3. Schieben Sie den seitlichen Batterieriegel (1) nach links. Halten Sie den Riegel weiterhin fest, bis Sie die Batterie herausgenommen haben.
4. Vergewissern Sie sich, dass die Ersatzbatterie richtig ausgerichtet ist, bevor Sie sie ins Batteriefach einsetzen.

Hinweis: Die Batterie kann nicht bis zu 100 % geladen werden, wenn die restliche Batterieladung nicht unter 95 % liegt. Dies geschieht auf Anraten des Herstellers und um die Ladefrequenz und Batteriebensdauer zu verlängern.

► Wartung des Netzteils ◀

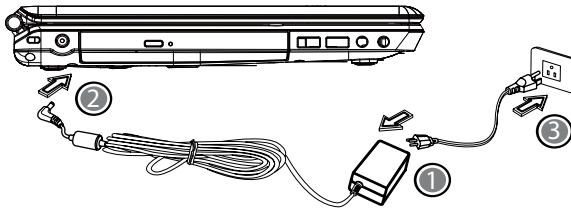
- Schließen Sie das Netzteil nicht an andere Geräte an.
- Treten Sie nicht auf das Netzteil, und stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf. Verlegen Sie das Netzkabel vorsichtig, damit man nicht darüber stolpern kann.
- Um das Netzkabel abzutrennen, ziehen Sie immer am Stecker, nie aber am Kabel selbst.
- Falls Sie ein Verlängerungskabel verwenden, vergewissern Sie sich, dass alle in das Kabel eingesteckten Geräte die Gesamtkapazität dieses Kabels nicht überschreiten. Außerdem sollten die in die Wandsteckdose eingesteckten Geräte den gesamten Ampere-Nennwert der Sicherung nicht überschreiten.
- Bitte überprüfen Sie die Netzspannung, bevor Sie das Netzkabel in die Wandsteckdose stecken. Falls Sie nicht sicher sind, welche Netzspannung an Ihrem Wohnort verwendet wird, wenden Sie sich an Ihr Stromversorgungsunternehmen.

1.2 Anschließen des Netzteils

Das Netzteil wandelt Wechselstrom in Gleichstrom um und reduziert die in den Computer eingespeiste Spannung. Es kann die Spannung automatisch von jeder beliebigen Spannung zwischen 100 und 240 Volt auf eine Ausgangsspannung von 19 V, 3,42 A für Q1458P / Q1580P (19 V, 3,42 A für Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L) umwandeln, damit Sie Ihr Notebook fast überall in der Welt verwenden können.

VORSICHT: Verwenden Sie nur das von uns empfohlene Netzteil und Netzkabel. Bei Verwendung eines falschen Netzteils wird Ihr Computer beschädigt. Wir übernehmen keine Verantwortung für Schäden, die auf die fehlerhafte Verwendung von Netzteilen zurückgehen.

Um Ihr Netzteil richtig anzuschließen, gehen Sie wie folgt vor:



1. Schließen Sie das Netzkabel an das Netzteil an.
2. Schließen Sie das Netzteil an die Gleichstrombuchse Ihres Notebooks an.
3. Schließen Sie das Netzkabel des Netzteil an eine Wandsteckdose an.

1.3 Ein- und Ausschalten Ihres Notebooks

► Einschalten ◀

Öffnen Sie den Notebook-Deckel, und halten Sie den Netzschalter ein oder zwei Sekunden lang gedrückt. Die Netzanzeige leuchtet blau, wenn der Computer eingeschaltet ist.

► Ausschalten ◀

Falls Sie das Notebook über längere Zeit nicht zu verwenden beabsichtigen, sollten Sie es ausschalten. Bevor Sie das Notebook ausschalten, schließen Sie alle Programme, und schalten Sie das Betriebssystem aus.

Nachdem Sie das Notebook ausgeschaltet haben, lassen Sie den LCD-Bildschirm eine Weile geöffnet, wenn das Notebook lange Zeit in Betrieb war. Auf diese Weise können sich die Innenteile des Notebooks auskühlen. Falls Sie den LCD-Bildschirm gleich schließen, steigt die Hitze gegen diesen Bildschirm und kann diesen mit der Zeit beschädigen. Noch wichtiger, schließen Sie den LCD-Bildschirm nie für längere Zeit, wenn der Computer eingeschaltet ist oder die Stromsparfunktion deaktiviert wurde.

► Suspend-Modus ◀

Sie können die im Werk eingestellten Power-Management-Einstellungen im Dialogfeld Power Option/Advanced einstellen. Das Dialogfeld Power Options bietet mehrere Betriebsfunktionen, nachdem sich Ihr Computer eine Weile im Ruhezustand befunden hat.

1.4 Installation der Q1458/Q1580-Gerätetreiber

Falls das Betriebssystem Ihres Notebooks Q1458/Q1580 bereits installiert ist, ist es am besten, alle erforderlichen Gerätetreiber zu installieren, damit die Hardware richtig funktioniert.

Bevor Sie die Installation der Treiber durchführen, wenden Sie sich bitte an den Verkäufer, um ausfindig zu machen, ob bereits alle Treiber mit dem Betriebssystem installiert wurden. Anderenfalls gehen Sie wie folgt vor:

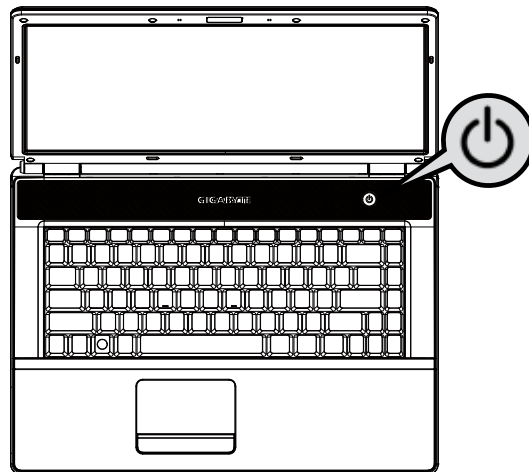
1. Suchen Sie die Dienstprogramm-CD mit den Treibern, die wie die unten gezeigte aussieht:



2. Setzen Sie die CD in das CD-RW- oder das (optionale) DVD-RW-Laufwerk ein.

1.5 Verwendung des Netzschalters







Der Netzschalter befindet sich oben an der Seite des Geräts und ermöglicht es Ihnen das Gerät einzuschalten.


















1.6 Tastatur-Funktionen

Das Notebook Q1458/Q1580 ist mit einer standardmäßigen Tastatur mit Extra-Funktionen ausgestattet.

Allgemeine Tastatur

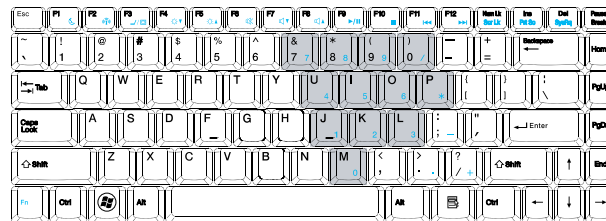
Tastatur	Beschreibung der Funktionen
	Eingabetaste <Enter>. Dient zur Durchführung eines Befehls. Bei vielen Textbearbeitungsprogrammen wird durch Drücken der Eingabetaste ein harter Zeilenvorschub, vergleichbar wie bei einer normalen Schreibmaschine, durchgeführt.
	<Esc>-Taste. Drücken Sie diese Taste, um einen Befehl oder eine Funktion abubrechen.
	<Ins>-Taste. Auch als Einfügetaste bekannt. Drücken Sie diese Taste, um vom Einfügemodus auf den Tippmodus umzuschalten.
	Taste <Fn>+<PrtSc>. Auch als Drucktaste bekannt. Durch Drücken dieser Taste wird der gesamte Bildschirm gespeichert.
	-Taste. Dies ist die Löschtaste. Drücken Sie diese Taste, um das Schriftzeichen rechts des Cursors bzw. markierte Texte oder Posten zu löschen.
	<Pause>-Taste. Drücken Sie diese Taste, um die Durchführung eines Befehls vorübergehend zu unterbrechen. Durch Drücken einer anderen Taste wird die Durchführung des Befehls fortgesetzt.

	<Shift>-Taste. Drücken Sie diese Taste zusammen mit der gewünschten Buchstabentasten, um Großbuchstaben zu tippen. Verwenden Sie diese Taste zusammen mit den Zwei-Buchstaben-Tasten (die in der zweiten Reihe der Tastatur zu finden sind), um Großbuchstaben zu tippen. Wird auch in den meisten Programmen zusammen mit anderen Tasten verwendet, um bestimmte Befehle durchzuführen.
	<Tab>-Taste. Drücken Sie diese Taste, um den Cursor an den nächsten Tabstopp rechts zu bewegen. Diese Taste funktioniert genau so wie bei einer normalen Schreibmaschine.
	<Ctrl>-Taste. Dies ist die Steuerungstaste (Strg-Taste). Wird in den meisten Programmen zusammen mit anderen Tasten verwendet, um einen Befehl durchzuführen.
	<Alt>-Taste. Dies ist die Wechseltaste. Wird in den meisten Programmen zusammen mit anderen Tasten verwendet, um einen Befehl durchzuführen.

	<Num Lk>-Taste. Aktiviert die eingebettete Zifferntastatur mit 15 Tasten.
	Taste <Fn>+<Scr Lk>. Wird in den meisten Programmen zum Scrollen verwendet, ohne den Cursor zu bewegen. Diese Tasten sind in blauer Farbe gekennzeichnet.
	<Cap Lock>-Taste. Wird in den meisten Programmen verwendet, um den Großschreibmodus zu aktivieren.
	Aufwärts-Pfeiltaste. Bewegt den Cursor um jeweils eine Zeile nach oben.
	Abwärts-Pfeiltaste. Bewegt den Cursor um jeweils eine Zeile nach unten.
	Links-Pfeiltaste. Bewegt den Cursor um jeweils eine Stelle nach links.
	Rechts-Pfeiltaste. Bewegt den Cursor um jeweils eine Stelle nach rechts.
	<Home>-Taste. Bewegt den Cursor an den Anfang eines Bildschirms oder einer Zeile.
	<PgUp>-Taste. Bewegt den Cursor um jeweils einen Bildschirm nach oben.
	<PgDn>-Taste. Bewegt den Cursor um jeweils einen Bildschirm nach unten.
	<End>-Taste. Bewegt den Cursor an das Ende eines Bildschirms oder einer Zeile.

Tasten für Spezialfunktionen

► Eingebettete Zifferntastatur ◀

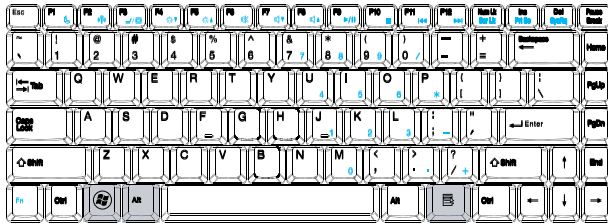









Die eingebettete Zifferntastatur funktioniert wie die Zifferntastatur auf einem Tischrechner. Sie wird durch kleine Schriftzeichen in der oberen linken Ecke der der Tasten angezeigt.

Gewünschter Zugriff	Num Lock Ein	Num Lock Aus
Ziffertasten auf der eingebetteten Tastatur	Tippen Sie die Ziffern wie gewöhnlich.	
Cursorgesteuerte Tasten/eingebettete Tastatur	Halten Sie die Umschalttaste, während Sie die cursorgesteuerten Tasten verwenden.	Halten Sie die Fn-Taste, während Sie die cursorgesteuerten Tasten verwenden.
Tasten auf der Haupttastatur	Halten Sie die Fn-Taste, während Sie die Tasten auf der eingebetteten Tastatur betätigen.	Tippen Sie wie gewöhnlich.

Hinweis: Falls eine externe Tastatur oder Zifferntastatur an Ihr Notebook angeschlossen ist, wechselt die Numlock-Funktion automatisch von der internen Tastatur auf die externe Tastatur bzw. die externen Zifferntasten.

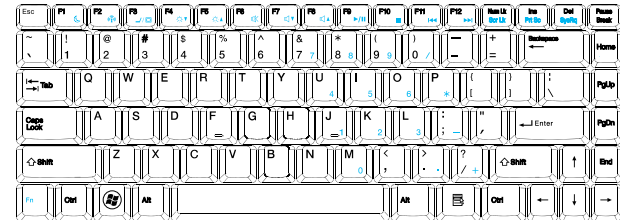
► Windows-Tasten ◀



Taste	Beschreibung
 + [F1]	Öffnet die Hilfe- und Unterstützungsfunktion.
 + E	Untersucht meinen Computer.
 + F	Findet ein Dokument
 + M	Minimiert alles
 + Shift + M	Undoes minimize all
 + R	Zeigt die Dialogbox an
 + Tab	Aktiviert die nächste Taskleisten-Taste

► Allgemeine Tastatur ◀

Sie können Buchstaben, Zahlen, Satzzeichen und andere Sonderzeichen damit eingeben.



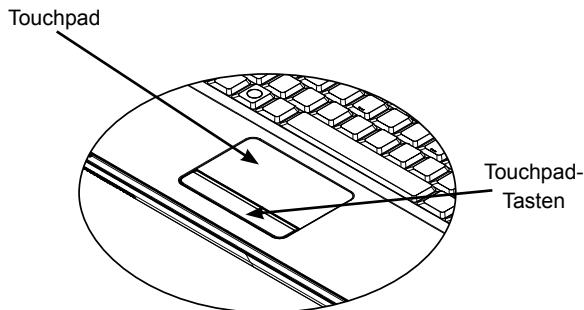
► Fn-Tasten ◀

Indem Sie die Funktionstasten (Fn) zusammen mit anderen Tasten drücken, können Sie alle Funktionen der Tastatur eines normalen Tischrechners simulieren.

[Fn]+[F1]	Aufhebungstaste
[Fn]+[F2]	Aktiviert oder deaktiviert die Funkfunktionen
[Fn]+[F3]	Umschalten zwischen einem LCD- und CRT-Monitor
[Fn]+[F4]	Erhöht die Bildschirmhelligkeit
[Fn]+[F5]	Verringert die Bildschirmhelligkeit
[Fn]+[F6]	Stummschaltung des Tons
[Fn]+[F7]	Verringert die Lautstärke
[Fn]+[F8]	Erhöht die Lautstärke
[Fn]+[F9]	Wiedergabe oder Pausieren des Media Players
[Fn]+[F10]	Stoppen des Media Players
[Fn]+[F11]	Rückspringen des Media Players
[Fn]+[F12]	Vorspringen des Media Players
[Fn]+[Esc]	Aktivieren oder deaktivieren der Bluetooth-Funktion

1.7 Verwendung des Touchpads

Das Touchpad ist ein druckempfindliches Zeigegerät, das alle Funktionen einer Zweitasten-Maus anbietet, wobei seine Hauptfunktion darin besteht, den Cursor auf dem Bildschirm zu bewegen.



Da das Touchpad ein druckempfindliches Gerät ist, sollten Sie beim Arbeiten damit besonders vorsichtig sein, um es nicht zu beschädigen. Bitte beachten Sie auf die folgende Sicherheitshinweise:

- Achten Sie darauf, dass Schmutz, Flüssigkeiten oder Fett nicht auf das Touchpad gelangen.
- Berühren Sie das Touchpad nicht mit schmutzigen Fingern.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Touchpad oder seine Tasten.

► Klicken ◀

Sie können den Zeiger mit dem Finger auf dem Touchpad über einen Posten bewegen, dann einmal mit der linken Taste unter dem Touchpad klicken, um den Posten anzuwählen; oder tippen Sie

einfach das Touchpad einmal an.

► Doppelklicken ◀

Bewegen Sie den Zeiger mit dem Finger auf dem Touchpad über einen Posten, und doppelklicken Sie dann mit der linken Taste, um Menü-Posten zu wählen; oder tippen Sie einfach das Touchpad zweimal an.

► Ziehen und ablegen ◀

Bewegen Sie den Zeiger mit dem Finger auf dem Touchpad über einen Posten, klicken Sie einmal mit der linken Taste unter dem Touchpad, um den gewünschten Posten zu wählen. Sobald Sie den Posten angewählt haben, können Sie ihn an eine andere Stelle ziehen, indem Sie Ihren Finger über das Touchpad bewegen (ein Doppelklicken der Touchpad-Tasten entspricht der Geschwindigkeit eines Doppelklicks einer normalen Maus).

► Scrollen ◀

Falls Sie durch das Dokument scrollen möchten, können Sie das auch tun, indem Sie Ihren Finger auf dem Touchpad bewegen, während Sie die Scroll-Taste festhalten.

Sie können die Touchpad-Einstellungen verändern, indem Sie zu Start / Systemsteuerung / Maus / Tasten gehen.

Sie können die Bedienungssausrichtung des Touchpads ändern, indem Sie diese Einstellungen vornehmen, beispielsweise von rechtshändiger zu linkshändiger Bedienung.

Außerdem können Sie auch die Cursorgeschwindigkeit sowie die Ansprechzeit der Mausklicks einstellen.

1.8 Lagerung

► Festplatte ◄

Das Notebook Q1458/Q1580 ist mit einem 2,5-Zoll-IDE-Festplattenlaufwerk hoher Kapazität ausgestattet, auf dem Sie das Betriebssystem des Notebooks und die Software-Programme speichern oder installieren können. Normalerweise wird die interne Festplatte nach der Formatierung als das Laufwerk C festgelegt.

- Falls Sie die Festplatte ersetzen möchten, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler für Informationen zur Einrichtung der Hardware Ihres Notebooks.
- Sie können die Speicherkapazität Ihres Notebooks erhöhen, indem Sie das standardmäßige Festplattenlaufwerk durch ein Laufwerk von größerer Kapazität ersetzen.
- Schalten Sie das Notebook immer aus, bevor Sie die Festplatte ersetzen. Anderenfalls werden das Notebook und die Festplatte beschädigt. Vermeiden Sie Erschütterungen und Bewegungen des Computers, solange sich die Festplatte in Betrieb befindet.

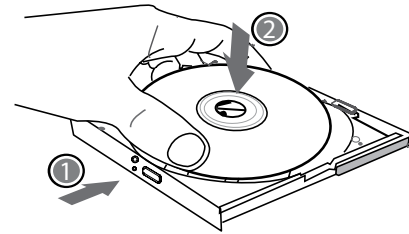
► Optisches Laufwerk (ODD) ◄

Ihr Notebook Q1458/Q1580 ist mit einem DVD-Super-Multi-Laufwerk ausgestattet.

Das optische Laufwerk wird normalerweise für die Installation des Betriebssystems und der Software-Programme verwendet. Um eine Disc in das Laufwerk einzusetzen bzw. daraus zu entfernen:

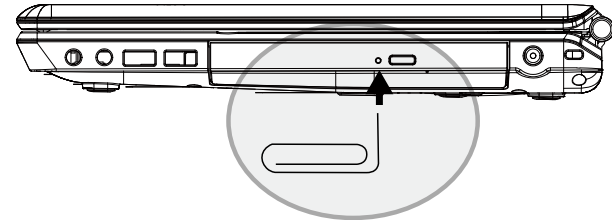
1. Drücken Sie die Taste an der Vorderseite des Laufwerkes, damit das Disc-Fach ausgeworfen wird, und ziehen Sie das Fach dann sanft heraus.
2. Legen Sie die Disc mit der Etikettenseite nach oben auf das Disc-Fach.
3. Achten Sie darauf, dass sich die Disc auf der Spindel befindet, und drücken Sie sie dann sanft nach unten, bis sie richtig aufliegt.

4. Schieben Sie das Disc-Fach zu, bis es mit einem Klickton einrastet.



Warnung: Während der Computer die Disc im optischen Laufwerk liest, blinkt die ODD-Anzeige. Versuchen Sie nie, die Disc zu entfernen, während die Anzeige noch aktiviert ist.

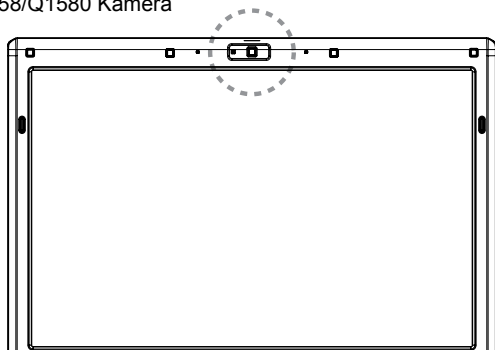
Warnung: Stecken Sie keine Fremdkörper in das Disc-Fach. Versuchen Sie nie, das Disc-Fach mit Gewalt zu öffnen oder zu schließen. Wenn sich das Laufwerk nicht in Betrieb befindet, halten Sie das Disc-Fach geschlossen, um zu verhindern, dass Staub und Schmutz ins Laufwerk eindringen. Falls beim Entfernen der Disc Schwierigkeiten auftreten, stecken Sie eine Büroklammer (bzw. einen Stift oder ein dünnes Metallstück) in das Notauswurfloch, dann sollte sich das Disc-Fach automatisch öffnen. Dieses Verfahren kann auch verwendet werden, um die CD aus dem Laufwerk zu entfernen, wenn das Notebook ausgeschaltet ist. Bitte beachten Sie die Abbildung unten.



1.9 Einführung der Kamera

Ihr Notebook Q1458/Q1580 ist mit einer eingebauten Kamera ausgestattet. Mit dieser Kamera können Sie Videokonferenzen mit Ihren Freunden oder Kollegen durchführen, egal, wann und wo es Ihnen beliebt, ganz so, als ob sie vor Ihnen anwesend wären. Diese Kamera fungiert auch als Digitalkamera (mit einer Auflösung von bis zu 2,0 Megapixel), die Sie verwenden können, um augenblicklich Schnappschüsse zu machen.

► Q1458/Q1580 Kamera



1.10 Grafikdisplay

Ihr Computer ist mit einer Grafikanzeige hoher Leistung ausgestattet, mit der Sie die Anforderungen der heutigen Multimedia-Anwendungen spielerisch erfüllen können.

► Bildschirm-Bedienelemente ◀

Helligkeit

Sie können die Bildschirmhelligkeit mit den Funktionstasten erhöhen oder verringern.

- <Fn> + <F4> verringert die Helligkeit des LCD-Bildschirms.
- <Fn> + <F5> erhöht die Helligkeit des LCD-Bildschirms.

Auflösung

1. Klicken Sie auf Mein Computer/Bedienungstafel/Aussehen und Themen/Anzeige. Klicken Sie auf den Tab Einstellungen. Das Dialogfeld zeigt die gegenwärtige Auflösung Ihres Monitors an.
2. Verwenden Sie unter „Bildschirmauflösung“ den Schieberegler, um die Bildschirmauflösung einzustellen. Normalerweise sollten Sie die Auflösung verwenden, die für Ihren LCD-Bildschirm vorgesehen war.

Hinweis:

Bei Verwendung einer niedrigeren Auflösung als die, die für den Bildschirm vorgesehen ist, reduziert die Anzeigefläche. Bei Verwendung des Computers im DOS-Modus kann derselbe Effekt auftreten, da dieser Modus standardmäßig eine Auflösung von 640 x 480 verwendet.

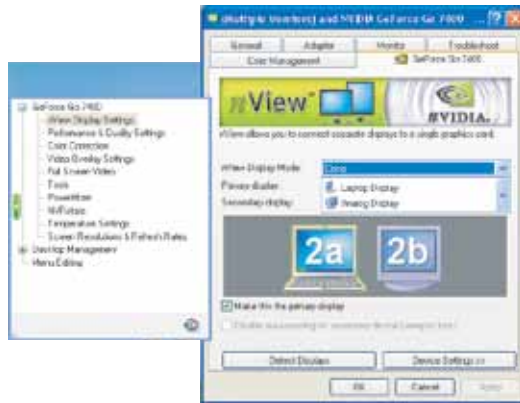
► Doppelanzeigen ◀

Bei Windows-Betriebssystemen können Sie einen externen Bildschirm zusammen mit dem LCD-Bildschirm des Notebooks verwenden. Sie können auch wählen, nur den externen Bildschirm zu verwenden, und den LCD-Bildschirm des Notebooks zu deaktivieren, oder umgekehrt.

1. Öffnen Sie das Bedienungsfeld.
2. Doppelklicken Sie auf Display. Das Fenster für die Display-Eigenschaften erscheint.
3. Klicken Sie auf den Tab Einstellungen.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche Erweiterte Einstellungen.

■ Q1458P / Q1580P

Klicken Sie auf den Tab GeForce G105M (Q1458P) oder GT 130M (Q1580P). Wählen Sie die nView-Display-Einstellungen, um die Einstellung durchzuführen.



■ Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L

Wählen Sie den Treiber „Intel Graphics Media Accelerator“ für Mobil. Klicken Sie auf Grafik-Eigenschaften, um die Einstellung durchzuführen.



Einzeldisplay (sowohl für Q1458P/Q1580P als auch für Q1458M/Q1580M / Q1458L/Q1580L)

Im Einzeldisplay-Modus können Sie wählen, welches Gerät als Hauptanzeige dienen soll. Die Videodisplay-Hotkeys können verwendet werden. Sie können unter den verschiedenen Videoausgängen wählen, indem Sie Fn+F3 wiederholt drücken.

Clone (für Q1458P/Q1580P)

Erweiterter Desktop (für Q1458M/Q1580M / Q1458L/Q1580L)

Im Modus Clone/Erweiterter Desktop können die Videodisplay-Hotkeys verwendet werden. Sie können unter den verschiedenen Videoausgängen wählen, indem Sie Fn+F3 wiederholt drücken. Falls ein externer Bildschirm angeschlossen ist, ist das Bild auf dem LCD- und dem externen Bildschirm dasselbe.

Doppelansicht (für Q1458P/Q1580P)

Doppeldisplay-Clone (für Q1458M/Q1580M / Q1458L/Q1580L)

Wählen Sie im Doppelansicht-/Doppeldisplay-Clone-Modus den Bildschirm für die erweiterte Ansicht. Der Doppelansicht-/Doppeldisplay-Clone-Modus wird über den Treiber gesteuert. Sie können die Art des Videoausgangs im Menü einstellen. Fn+F3 hat keine Umschaltfunktion in diesem Modus.

Tipp: Um eine problemlose Videoanzeige zu gewährleisten, wenn Sie einen externen Bildschirm verwenden, ändern Sie zuerst den Ausgangsmodus im Dialogfeld „Display-Eigenschaften“. Nachdem Sie den Ausgangsmodus geändert haben, können Sie die Videodisplay-Hotkeys verwenden.

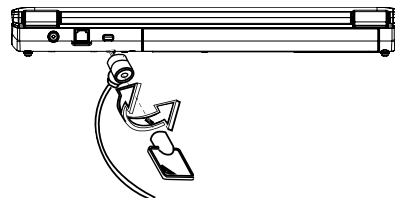
Hinweis: Helle oder dunkle Bildpunkte können auf dem LCD-Bildschirm angezeigt werden, die auf die Beschränkungen bei der LCD-Fertigung zurückzuführen sind. Die normalen Funktionen Ihres LCD-Bildschirms werden dadurch aber nicht beeinträchtigt.

1.11 Schutz Ihres Notebooks Q1458/Q1580 Computer

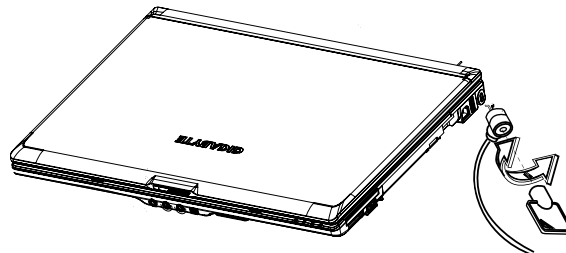
Das Notebook Q1458/Q1580 ist mit Sicherheitsvorkehrungen sowohl für die Hardware als auch für die Software versehen, um Ihren Computer zu schützen.

Verwendung eines Sicherheitsschlosses:
An der rechten Seite des Computers befindet sich eine Sicherheitsschlosskerbe. Diese Kerbe ermöglicht Ihnen den Anschluss eines Kensington-Sicherheitsschlosses.

► Q1458 Sicherheitsschloss



► Q1580 Sicherheitsschloss



Verwendung einer System-Schutzvorrichtung:

Sie können das BIOS-Installations-Dienstprogramm nur aufrufen, wenn der Computer eingeschaltet wird, mit anderen Worten, in der Zeit zwischen dem Drücken des Hauptschalters und dem Erscheinen des Windows-Begrüßungsbildschirms.

Falls Ihr Computer bereits eingeschaltet ist, führen Sie einen Neustart durch, und drücken Sie die Taste F2, um das Installations-Dienstprogramm aufzurufen.

► Sicherheitsmenü ◀

Insyde H20 Setup Utility					
Main	Advanced	Security	Boot	Info	Exit
Supervisor Password : Not Installed			Item Specific Help		
User Password : Not Installed					
Set Supervisor Password					
Set User Password					
Set All HDD Password					
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults Esc Exit ←→ Select Menu Enter Execute Command F10 Save and Exit					

• Supervisor-Passwort

Ein Supervisor-Passwort ist erforderlich, bevor Sie das Benutzer-Passwort einstellen können. Nachdem Sie „Supervisor-Passwort ändern“ gewählt haben, geben Sie ein neues Passwort ein; geben Sie dieses noch einmal ein, um es zu bestätigen. Das eingegebene Passwort sollte bis zu 6 alphanumerische Schriftzeichen enthalten. Falls Ihnen bei der Passwordeingabe ein Fehler unterläuft, drücken Sie die Esc-Taste, um erneut mit der Eingabe zu beginnen.

• Benutzer-Passwort

Sie können das Installations-Dienstprogramm aufrufen, um Benutzer-Passwörter zu ändern oder zu löschen, doch können Sie weder das Supervisor-Passwort ändern oder löschen noch haben Sie Zugriff auf die Diskette.

• HDD-Passwort

Zum Eingeben, Ändern oder deaktivieren des Festplatten-Passwortes. Wenn [Gesperrt] angezeigt wird, kann das gegenwärtig eingestellte Festplatten-Laufwerk nicht geändert oder deaktiviert werden. Um diese Funktion zu ändern oder deaktivieren, schalten Sie das Gerät aus, und rufen Sie das Installations-Dienstprogramm unmittelbar nach dem erneuten Einschalten auf. Bitte notieren Sie sich das HDD-Passwort. Ihr Notebook-Servicecenter ist vielleicht nicht in der Lage, die Festplatte wiederherzustellen, wenn das HDD-Passwort fehlt.



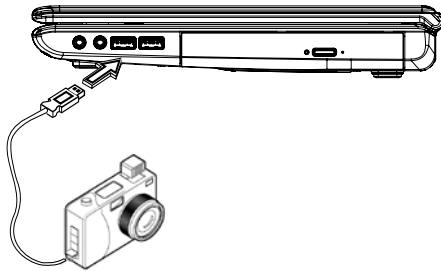
Kapitel 2 Anschließen von Peripheriegeräten

Dieses Kapitel erklärt Ihnen Schritt für Schritt, wie Sie Peripheriegeräte an Ihr Notebook Q1458/Q1580 anschließen können.

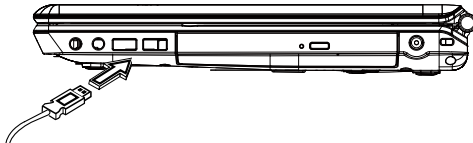
2.1 Verwendung des USB-Ports

Der USB-Port ermöglicht den gleichzeitigen Anschluss mehrere Peripheriegeräte an einen einzigen Computer. Zu diesen Peripheriegeräten können die folgenden zählen: Diskettenlaufwerk, Maus, Digitalkamera, Scanner, Drucker, optisches Laufwerk, Tastatur, Spielkonsolen usw.. Der USB-Port kann auch als Hub oder externe Workstation fungieren.

► Q1458 USB-Port



► Q1580 USB-Port

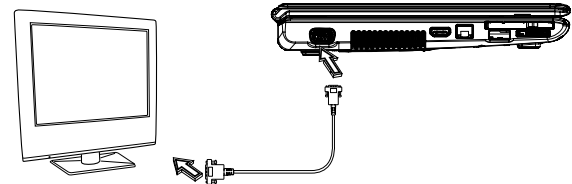


2.2 Anschließen eines externen Monitors über den D-sub-Port

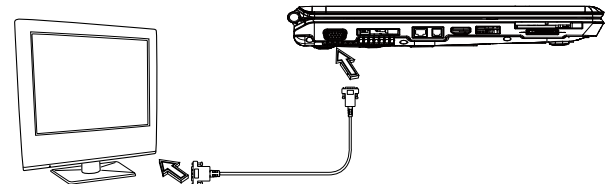
Das Notebook ist mit einem D-sub-Port für Anschluss eines externen Monitors ausgestattet. Um einen externen Monitor anzuschließen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Schalten Sie Ihr Notebook Q1458/Q1580 aus, und vergewissern Sie sich, dass der Stromschalter des Monitors ausgeschaltet ist.
2. Schließen Sie das Steckerkabel des Monitors an den D-sub-Port auf der linken Seite Ihres Notebooks an. Sichern Sie den Kabelanschluss mit den mitgelieferten Schrauben.
3. Schließen Sie das Stromkabel des Monitors an, und stecken Sie es in eine richtige geerdete Wandsteckdose ein.
4. Schalten Sie den Monitor ein.
5. Schalten Sie Ihr Notebook Q1458/Q1580 ein. Das Bild wird sowohl auf dem LCD-Bildschirm als auch auf dem externen Monitor angezeigt. Ihr Notebook ist vom Werk auf den gleichzeitigen Anzeigemodus eingestellt.
6. Falls Sie das Bild nur auf dem externen Monitor (CRT/LCD) wiedergeben und den LCD-Bildschirm des Notebooks ausschalten möchten, verwenden Sie die Hotkey <Fn> + <F3>, um den Anzeigetyp zwischen LCD und CRT umzuschalten.

► Q1458 D-sub-Port



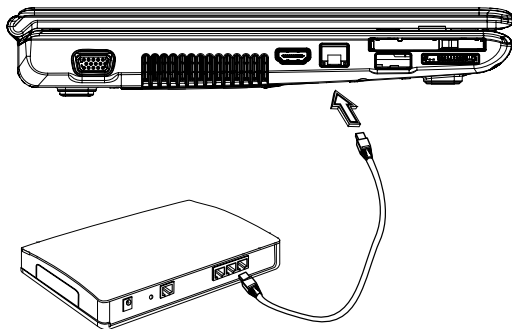
► Q1580 D-sub-Port



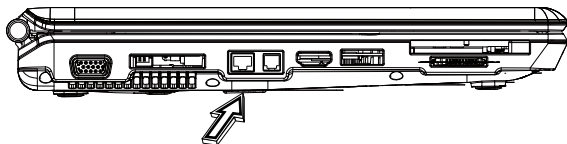
2.3 Verwendung des LAN-Ports

1. Schließen Sie ein Kabelende in die Wandsteckdose des Netzwerks oder den HUB an.
2. Schließen Sie das andere Kabelende an den LAN-Port des Computers an.

► Q1458 LAN-Port



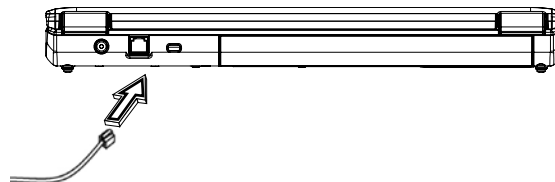
► Q1580 LAN-Port



2.4 Verwendung des Modem-Ports

Das eingebaute Fax-/Datenmodem ermöglicht Ihnen den Anschluss an eine Telefonleitung.

► Q1458 Modem-Port

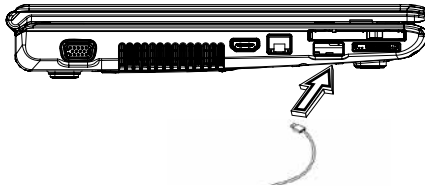


► Q1580 wird nicht unterstützt

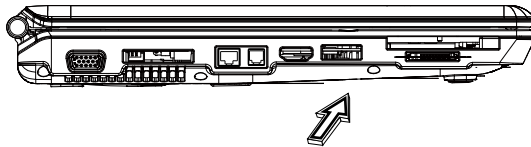
2.5 Verwendung des e-SATA-Ports

Mit dem eingebauten e-SATA-Port können Sie mit e-SATA kompatible Peripheriegeräte für die Datensicherung anschließen. Das Windows-Betriebssystem erfasst das Gerät automatisch und installiert die dafür geeigneten Treiber. Dennoch empfehlen wir, dass Sie auch die mit den Peripheriegeräten mitgelieferten Treiber installieren. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung der entsprechenden Hardware.

► Q1458 eSATA-Port



► Q1580 eSATA-Port



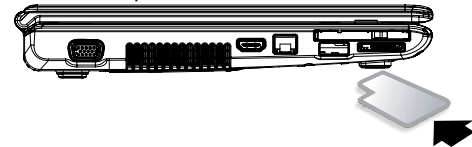
2.6 PCI Express Card/Newcard

Der Steckplatz für die PCI Express Card (oder Newcard) kann als Schnittstelle zwischen Ihrem Computer und zahlreichen Kommunikationsgeräten, wie Netzadapter, Fax/Modems oder externen Speichergeräten, verwendet werden.

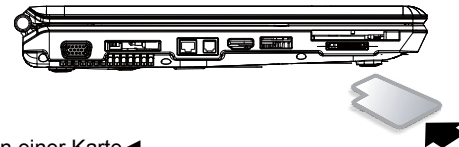
► Einsetzen einer Speicherkarte ◀

1. Setzen Sie die Speicherkarte mit der Etikettenseite nach oben ein, und vergewissern Sie sich, dass der Metallstecker in den Kartensteckplatz eingeführt ist.
2. Führen Sie die Karte in den Steckplatz ein. Wenn die Karte den Anschlag erreicht, können Sie einen Widerstand fühlen.
3. Ihre PCI Express Cards erfordern Treiber oder Programme, die es dem Betriebssystem ermöglichen, das Gerät zu betreiben. Ihr Windows-Betriebssystem sollte bereits den Treiber für Ihr Gerät enthalten, doch falls das nicht der Fall ist, werden Sie aufgefordert, den Treiber zu installieren.

► Q1458 Newcard-Steckplatz



► Q1580 Newcard-Steckplatz



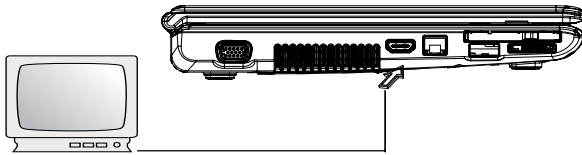
► Entfernen einer Karte ◀

Drücken Sie die Auswurf Taste am Kartensteckplatz, um die Sperre dieser Taste aufzuheben, und drücken Sie die Taste dann erneut, damit die Karte ausgeworfen wird.

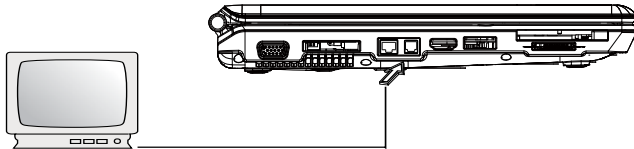
2.7 Anschließen an einen HDMI-Port

Ihr Notebook Q1458/Q1580 ist mit einem HDMI-Port ausgestattet, der Ihnen den Anschluss Ihres Computers an ein externes Fernsehgerät ermöglicht. Dazu ist ein HDMI-Kabel erforderlich:

► Q1458 HDMI-Port



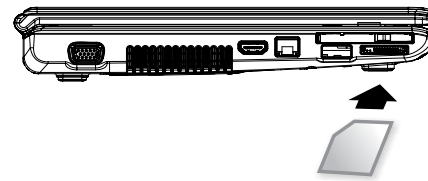
► Q1580 HDMI-Port



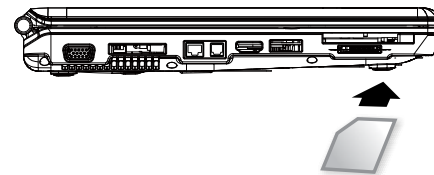
2.8 MS/MS PRO/MS DUO/MMC/SD-Karten

Der Steckplatz für die Multimedia Card befindet sich auf der rechten Seite des Notebooks Q1458/Q1580. Er ist für die folgenden Karten geeignet: MS/MS PRO/MS DUO/MMC/SD.

► Q1458 Steckplatz für Multimedia Card



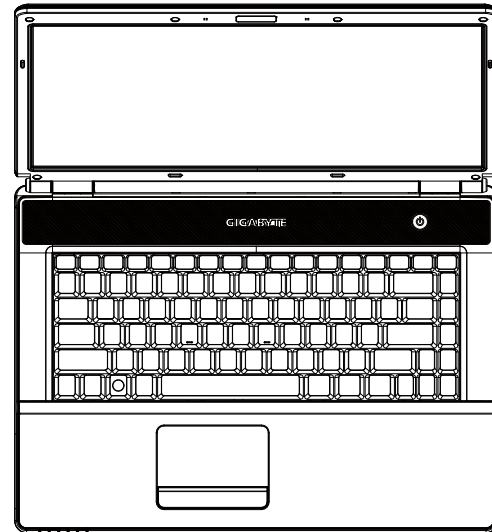
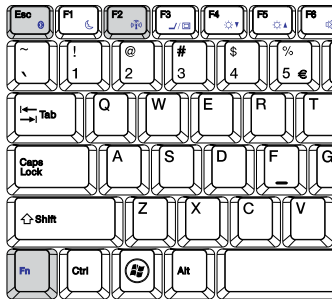
► Q1580 Steckplatz für Multimedia Card

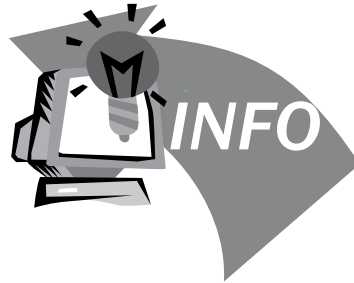


2.9 Verwendung von (optionalen) Bluetooth- und Funkgeräten

Ihr Notebook Q1458/Q1580 unterstützt sowohl Bluetooth- als auch Wi-Fi-Geräte. Sie können Fn+Esc drücken, um die Bluetooth-Funktion zu aktivieren oder deaktivieren bzw. Fn+F2, um die Funkfunktion allein ein- oder auszuschalten.

****Für den Anschluss Ihres Bluetooth- oder Funkgeräts an Ihren Computer sehen Sie bitte in der Bedienungsanleitung des entsprechenden Gerätes nach.****





Kapitel 3 Fehlersuche

In diesem Kapitel finden Sie einige häufig auftretende technische Probleme und die geeigneten Abhilfemaßnahmen.

3.1 Häufig gestellte Fragen

- ❖ Mein Computer schaltet viel zu schnell in den Ruhezustand (Hibernation-Modus) um, und ich muss ständig eine Taste betätigen, um die Maus zurück auf den Bildschirm zu bringen. Was kann ich tun?

Dies ist ein Teil der Windows-Stromverwaltung. Rufen Sie die Stromverwaltung auf, indem Sie auf Start/Bedienungsfeld/Leistung und Wartung/Energieoptionen klicken, und ändern Sie dann die Zeit neben der Option „Monitor ausschalten“ auf die gewünschte Zeit. Sie können die Zeit entweder für die Stromversorgung oder für die Batterie einstellen.

- ❖ Ich habe gehört, dass durch Aufräumen und eine Neuordnung der Dateien auf der Festplatte die Hochfahrzeit meiner Programme verkürzt wird. Wie gehe ich dabei vor?

Eine gute Instandhaltung der Festplatte kann die Hochfahrzeit der Programme verkürzen. Dabei werden normalerweise unnötige Dateien gelöscht, und die Festplatte wird defragmentiert, so dass die Dateien wirkungsvoller gruppiert werden können. Windows enthält Wartungs-Dienstprogramme für diese Aufgabe. Führen Sie die Festplatten-Reinigung (Disk Cleanup) durch, um unnötige Dateien zu löschen, bzw. das Festplatten-Defragmentierprogramm (Disk Defragmente), um die fragmentierten Dateiblöcke zu defragmentieren. Weitere Informationen zu diesen Dienstprogrammen finden Sie in der Windows Dokumentation.

- ❖ Die Ruftonlautstärke des internen Fax/Modems ist zu niedrig. Wie kann ich die Lautstärke erhöhen?

Gehen Sie zu Start/Bedienungsfeld/Ton, Sprache und

Audiogeräte, und stellen Sie unter Geräte-Lautstärke die Lautstärke des Lautsprechers mit dem Lautstärkebalken ein.

- ❖ Was für externe Mikrofone kann ich mit meinem Notebook verwenden?

Sie brauchen ein selbstverstärkendes Mikrofon.

- ❖ Von den Lautsprechern kommen Echos. Was kann ich tun?

Doppelklicken Sie auf das Lautsprechersymbol in der Task-Leiste. Wählen Sie dann unter Mikrofon-Balance das Stummschaltungskästchen an.

- ❖ Infolge eines Software-Problems war ich außerstande, den Computer aus Windows auszuschalten, und habe somit den Netzschalter gedrückt, um den Computer auszuschalten, doch das funktionierte nicht. Wie kann ich eine Zwangsausaltung des Computers durchführen?

Drücken Sie den Netzschalter mindestens 4 Sekunden lang. Normalerweise sollte sich der Computer dann ausschalten.

- ❖ Warum kann ich die Akkubatterie meines Notebooks nicht laden, wenn sie längere Zeit nicht verwendet wurde?

Wenn Ihr Notebook über längere Zeit nicht in Betrieb war (beispielsweise über einen Monat), schaltet die Akkubatterie auf die Niedrigspannungs-Schutzmodus um. Unter diesen Umständen ist es erforderlich, dass die Akkubatterie zuerst mehrere Stunden lang langsam geladen wird, bevor die normale Spannung wiederhergestellt wird. Nachdem die Akkubatterie voll geladen wurde, nimmt der Computer den normalen Betrieb wieder auf.

- ◇ Die Meldung: „CMOS-Batterie niedrig“ wird angezeigt. Was sollte ich tun?

Falls Ihr Computer länger als 45 Tage nicht mit Strom versorgt wird (der Netzstecker ist abgezogen und die Akkubatterie wurde aus dem Computer entfernt), gehen die im CMOS gespeicherten Informationen verloren.

Gehen Sie dann wie folgt vor, um die CMOS-Einstellung wiederherzustellen.:

1. Drücken Sie F2, um das BIOS-Installations-Dienstprogramm aufzurufen.
2. Wählen Sie „Optionale Vorgaben laden?“. Wenn Sie die folgende Aufforderung sehen, wählen Sie <OK>, und drücken Sie dann <Enter>
3. Wählen Sie „Änderungen speichern und schließen“, wählen Sie dann <OK>, und drücken Sie <Enter>, um einen Neustart des Computers durchzuführen.

- ◇ Abtrennen oder Auswerfen von Geräten

1. Doppelklicken Sie auf das Symbol für sicheres Entfernen im Benachrichtigungsbereich neben der Taskleiste. Dann wird eine Liste von Plug-and-Play-Geräten angezeigt, die die Funktion für sicheres Entfernen unterstützen und gegenwärtig an das System angeschlossen sind. Falls Sie das Symbol für sicheres Entfernen nicht sehen, unterstützt Ihr Gerät die Funktion für sicheres Entfernen nicht, und Sie können diese Funktion somit nicht zum Abtrennen oder Auswerfen von Geräten verwenden.
2. Wählen Sie in „Hardware sicher entfernen“, in der Geräteliste, das Gerät, das Sie abtrennen oder auswerfen

möchten, und klicken Sie dann auf Stop. Dadurch wird dem System mitgeteilt, das Sie das Gerät abtrennen oder auswerfen möchten.

3. Klicken Sie in „Hardware-Gerät stoppen“ auf OK.

Eine Benachrichtigungsmeldung erscheint, um darauf hinzuweisen, dass es jetzt sicher ist, das Gerät abzutrennen oder auszuwerfen.

Vorsicht

Das Abtrennen oder Auswerfen eines Gerätes, welches die Funktion zum sicheren Entfernen unterstützt, ohne die Anwendung „Sicheres Entfernen“ zu verwenden, um das System zu warnen, kann zu Datenverlust oder einem instabilen System führen. Falls das Gerät beispielsweise während der Datenübertragung abgetrennt wird, ist ein Datenverlust wahrscheinlich. Falls Sie die Funktion für sicheres Abtrennen jedoch verwenden, wird das System gewarnt, bevor Sie das Gerät abtrennen oder auswerfen, so dass ein möglicher Datenverlust verhindert wird.

Hinweis

Bei Wechselspeicherträgern, die sicher abgetrennt werden können, während das System eingeschaltet ist, deaktiviert das System das Cache-Schreiben standardmäßig.

Dies geschieht, damit die Geräte ohne Datenverlust abgetrennt werden können.

Wenn das Cache-Schreiben deaktiviert ist, wird die Leistung des Systems jedoch verlangsamt, weshalb Sie das Cache-Schreiben wieder aktivieren sollten, sobald Sie das Gerät abgetrennt haben.



Anhang A Q1458 Technische Daten

Dieser Anhang listet die technischen Daten Ihres Notebooks Q1458 auf. Bitte beachten Sie, dass die hier enthaltenen Informationen ggf. nicht vollständig mit den tatsächlichen Spezifikationen Ihres Notebooks übereinstimmen. Änderungen der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung jederzeit vorbehalten. Die Bedienungsanleitung kann später modifiziert werden.

Mikroprozessor

Q1458P/M

- Intel® Centrino® 2 Prozessor Technologie
- 45nm Intel® Core™2 Duo Prozessor (Penryn) 2.26G~3.06G
- Intel® Celeron® Prozessor (Montevina)
- PGA-Paket 478-Stift, Socket P
- 1066 MHz FSB

Q1458L

- 65nm Intel® Pentium® Dual-Core Prozessor (Meron) 2.0G~2.16G
- Intel® Celeron® Prozessor (Montevina)
- PGA-Paket 478-Stift, Socket P
- 667/800 MHz FSB

Kern-Logik

- Intel® PM45/ ICH9M (Q1458P)
- Intel® GM45/ ICH9M (Q1458M)
- Intel® GL40/ ICH9M (Q1458L)

Speicher

- 1GB bis maximal 8 GB 667/800 MHz DDR2 SDRAM mit zwei SODIMM-Steckplätzen(maximal 4GB für Q1458L)
- 1 MB Flash ROM BIOS

Datenspeicher

- SATA Festplatte, 5400 U/min, verfügbar in 250 GB/320 GB/500 GB
- Ein modularisiertes 5,25"/12,7 mm dünnes DVD-COMBO/DVD-Dual/Super Multi-Laufwerk
- 5-in-1 MS/ MS PRO/MS DUO/MMC/SD Kartenleser

Graphik

- NVIDIA® Geforce G105M 512MB (Q1458P)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 4500MHD) (Q1458M)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 4500M) (Q1458L)

Display und Video

- 14.1" TFT-LCD, WXGA (1280x800), Glare Type

- Unterstützung für gleichzeitige LCD- und CRT-Anzeige
- Doppelte, getrennte Anzeige

Konnektivität

- Integrierter schneller Ethernet-Anschluss mit 10/100 Mbps
- Eingebautes 56 Kbps V.92 Fax-/Datenmodem
- Drei USB 2.0-Ports
- Doppelbandantenna Intel® Funk-LAN Shirley Peak (1x2) a/g/n (Intel® WiFi Link 5100) (Option)

Audio

- Eingebautes Audiosystem mit hoher Auflösung
- Zwei eingebaute Stereo-Lautsprecher, Doppelanordnungsmikrofon
- Getrennte Audiobuchsen für Kopfhörerausgang und Mikrofoneingang
- Tastatur und Zeigegeräte
- 86 Tasten, US/87 Tasten, EU/90 Tasten mit Windows-Funktionstasten
- Ergonomisch zentriertes Zeigegerät mit Scroll-Funktion

E/A-Buchsen

- Ein gemeinsamer e-SATA / USB2.0-Port
- Eine RJ-11-Telefonbuchse (V.92, 56 kbps Modem)
- Eine RJ-45 Netzwerkbuchse
- Eine Gleichstromeingangsbuchse (Netzteil)
- Eine D-SUB-Buchse
- Eine Lautsprecher-/Kopfhörerausgangsbuchse (3,5-mm-Minibuchse)
- Eine Mikrofoneingangsbuchse (3,5-mm-Minibuchse)
- Ein Steckplatz für die PCI Express Card
- Eine HDMI-Buchse für Q1458P
- Zwei USB 2.0 Ports

Abmessungen und Gewicht (mit Batterie und optischem Laufwerk)

- Modell mit 14,1-Zoll-Anzeige: ca 2,38 kg (Q1458P), 2,36 kg (Q1458M/L)
- 338 (B) x 239 (T) x 29,8~38,4(H) mm

Stromversorgung: 90 W Netzteil, 19 V 4,74 A (Q1458P)

65 W Netzteil, 19 V 3,42 A (Q1458M/L)



Anhand B Q1580 Technische Daten

Dieser Anhang listet die technischen Daten Ihres Notebooks Q1580 auf. Bitte beachten Sie, dass die hier enthaltenen Informationen ggf. nicht vollständig mit den tatsächlichen Spezifikationen Ihres Notebooks übereinstimmen. Änderungen der technischen Daten ohne vorherige Ankündigung jederzeit vorbehalten. Die Bedienungsanleitung kann später modifiziert werden.

Mikroprozessor

Q1580P/M

- Intel® Centrino® 2 Prozessor Technologie
- 45nm Intel® Core™2 Duo Prozessor (Penryn) 2.26G~3.06G
- Intel® Celeron® Prozessor (Montevina)
- PGA-Paket 478-Stift, Socket P
- 1066 MHz FSB

Q1580L

- 65nm Intel® Pentium® Dual-Core Prozessor (Merom) 2.0G~2.16G
- Intel® Celeron® Prozessor (Montevina)
- PGA-Paket 478-Stift, Socket P
- 667/800 MHz FSB

Kern-Logik

- Intel® PM45/ ICH9M (Q1580P)
- Intel® GM45/ ICH9M (Q1580M)
- Intel® GL40/ ICH9M (Q1580L)

Speicher

- 1GB bis maximal 8 GB 667/800 MHz DDR2 SDRAM mit zwei SODIMM-Steckplätzen(maximal 4GB für Q1458L)
- 1 MB Flash ROM BIOS
- 2 GB oder 4 GB Intel® Turbo Memory (Option)

Datenspeicher

- SATA Festplatte, 5400 U/min, verfügbar in 250 GB/320 GB/500 GB
- Ein modularisiertes 5,25"/12,7 mm dünnes DVD-COMBO/DVD-Dual/Super Multi-Laufwerk
- 5-in-1 MS/ MS PRO/MS DUO/MMC/SD Kartenleser

Graphik

- NVIDIA® Geforce GT 130M 512MB (Q1580P)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 4500MHD) (Q1580M)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 4500M) (Q1580L)

Display und Video

- 15.4" TFT-LCD, WXGA (1280x800), Glare Type
- Unterstützung für gleichzeitige LCD- und CRT-Anzeige
- Doppelte, getrennte Anzeige

Konnektivität

- Integrierter schneller Ethernet-Anschluss mit 10/100/1000 Mbps
- Drei USB 2.0-Ports
- Doppelbandantenna Intel® Funk-LAN Shirley Peak (1x2) a/g/n (Intel® WiFi Link 5100) (Option)

Audio

- Eingebautes Audiosystem mit hoher Auflösung
- Zwei eingebaute Stereo-Lautsprecher, Doppelanordnungsmikrofon
- Getrennte Audiobuchsen für Kopfhörerausgang und Mikrofoneingang

Tastatur und Zeigegeräte

- 86 Tasten, US/87 Tasten, EU/90 Taste,n JP mit Windows-Funktionstasten
- Ergonomisch zentriertes Zeigegerät mit Scroll-Funktion

E/A-Buchsen

- Ein gemeinsamer e-SATA / USB2.0-Port
- Eine RJ-45 Netzwerkbuchse
- Eine Gleichstromeingangsbuchse (Netzteil)
- Eine D-SUB-Buchse
- Eine Lautsprecher-/Kopfhörerausgangsbuchse (3,5-mm-Minibuchse)
- Eine Mikrofoneingangsbuchse (3,5-mm-Minibuchse)
- Ein Steckplatz für die PCI Express Card
- Eine HDMI-Buchse
- Zwei USB 2.0 Ports

Abmessungen und Gewicht (mit Batterie und optischem Laufwerk)

- Modell mit 15,4-Zoll-Anzeige: ca 2,66 kg (Q1580P), 2,6 kg (Q1580M/L)
- 357 (B) x 257 (T) x 29,8~38,8(H) mm

Stromversorgung: 90 W Netzteil, 19 V 4,74 A (Q1580P)

65 W Netzteil, 19 V 3,42 A (Q1580M/L)



Anhang C Servicecenter

Dieser Anhang listet unsere Servicecenter für Ihr Q1458/Q1580 Notebook auf.

Taiwan GIGABYTE Service Center

6F, No.136, Jien-Yi Rd., Chung-Ho, Taipei Hsien, Taiwan.
TEL: +886-2-8227-6136
FAX: +886-2-8227-6163

WEB Address (English): <http://www.gigabyte.com.tw/>
WEB Address (Chinese): <http://www.gigabyte.tw/>

U.S.A. G.B.T. INC.

TEL: +1 (626) 854-9338
FAX: +1 (626) 854-9339
WEB Address: <http://www.gigabyte.us>

China G.B.T. TECH. TRADING CO., LTD.

WEB Address: <http://www.gigabyte.com.cn/>
Shenzhen
TEL: +86-755-8240-8099
FAX: +86-755-8240-8066

Ninbo
TEL: +86-574-86869292
FAX: +86-574-86860781

Beijing
TEL: +86-10-62978099
FAX: +86-10-62980499

Guangzhou
TEL: +86-20-38491240
FAX: +86-20-38491140

Shanghai
TEL: +86-21-57638748
FAX: +86-21-57638320

Xian
TEL: +86-29-85531943
FAX: +86-29-85519336

Germany

TEL: +49 40 25330433
Address: BULLENKOPPEL 16 22047 HAMBURG

Copyright©2008
Todos los derechos reservados - Impreso en China

Manual de usuario del equipo portátil Q1458/Q1580

Publicación original: 2009/09

Este manual le guiará a lo largo de la configuración y uso de su nuevo PC portátil. La exactitud de la información de este manual ha sido comprobada detenidamente y se encuentra sujeta a cambios sin aviso previo.

Ninguna parte de este manual deberá ser reproducida, almacenada en un sistema de recuperación o transmitida, de ninguna forma o por ningún medio, electrónico, mecánico, por fotocopia, grabación o de otro modo, sin consentimiento previo por escrito.

Marcas comerciales

Los nombres de productos que aparecen en este documento se mencionan con fines de identificación, y podrían ser marcas comerciales en propiedad de sus respectivas empresas.

Microsoft®, MS-DOS, Windows® y Windows® Sound System son marcas comerciales en propiedad de Microsoft Corporation.

Intel®, Centrino™, Centrino Duo™, Pentium® M, Banias y Calexico son marcas comerciales registradas en propiedad de Intel Corporation.

Sound Blaster y Sound Blaster Pro son marcas comerciales registradas por Creative Technology.

Todas las demás marcas o nombres de productos mencionados en este manual son marcas comerciales o marcas comerciales registradas en propiedad de sus respectivas empresas.

Instrucciones de seguridad

Utilice las siguientes directivas de seguridad para ayudarle a protegerse usted mismo y a su portátil.

Durante el uso de su equipo portátil Q1458/Q1580



PRECAUCIÓN: no utilice su equipo portátil durante periodos prolongados de tiempo con la base apoyada directamente sobre su cuerpo. Después de un periodo largo de tiempo puede acumularse calor en la base. Permitir el contacto prolongado con la piel puede provocar incomodidad y quemaduras.

- No intente reparar el equipo portátil usted mismo. Respete siempre las instrucciones de instalación.
- No transporte la batería en su bolsillo, bolso de mano u otro contenedor en el que objetos metálicos (como llaves) puedan cortocircuitar los terminales de la batería. El flujo de corriente excesivo resultante podría generar altas temperaturas y quemaduras en la piel.
- Asegúrese de que nada descansa directamente sobre el cable de alimentación AC, y que el cable no se encuentre colocado en un lugar en el que la gente pueda tropezarse con él o pisarlo.
- Si utiliza está utilizando o cargando la batería del equipo portátil, coloque el adaptador AC en una zona ventilada, como en un escritorio o en el suelo. No cubra el adaptador AC con papeles u otros objetos que pudieran impedir su ventilación. Además, no use el adaptador AC dentro de una bolsa de transporte.
- No inserte objetos en las aberturas de ventilación de su equipo portátil. Si lo hace podría provocar cortocircuitos que podrían resultar en incendios o descargas eléctricas.

- Utilice sólo el adaptador AC y las baterías suministradas con su equipo de portátil. El uso de otros tipos de baterías o adaptadores AC podría aumentar el riesgo de incendio o explosión.
- Las baterías mal colocadas podrían provocar explosiones.
- Sustitúyalas por otras del mismo tipo o uno equivalente, recomendado por el fabricante.
- Deseche las baterías usadas de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Antes de conectar su equipo portátil a una fuente de alimentación, asegúrese de que el nivel de voltaje del adaptador AC coincide con el de la fuente de alimentación disponible.
 - 115 V/60 Hz en la mayor parte de Norte y Sudamérica y algunos países orientales, como Corea del Sur y Taiwán.
 - 100 V/50 Hz en Japón oriental y 100 V/60 Hz en Japón occidental.
 - 230 V/50 Hz en la mayor parte de Europa, Oriente Medio y Oriente.
- Si utiliza un cable prolongador junto con el adaptador AC, asegúrese de que el amperaje total de todos los dispositivos conectados al prolongador no exceda su capacidad total.
- Para extraer la batería de su portátil, apague primero el sistema y desconecte el adaptador AC de la toma. Extraiga entonces la batería.
- Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, no desconecte ningún cable ni realice operaciones de mantenimiento o reconfiguración sobre el producto durante una tormenta eléctrica.
- No arroje las baterías al fuego. Si lo hace podría provocar una explosión. Consulte con sus autoridades locales para conocer las instrucciones de eliminación de las baterías.
- Si desea trabajar con su portátil, colóquelo sobre una superficie nivelada.

- Mientras viaja, no facture su equipo portátil como equipaje. Puede pasar su portátil a través de una máquina de seguridad de rayos X, pero no a través de un detector de metales. Si comprueban manualmente su portátil, asegúrese de haber cargado la batería por si le piden que lo encienda.
- Si viaja con sin el disco duro insertado en el portátil, envuelva la unidad en material aislante, como un trozo de tela o papel. Si comprueban manualmente su unidad, podrían pedirle que instale la unidad en su equipo portátil. Puede pasar su unidad de disco duro a través de una máquina de rayos X, pero no a través de un detector de metales.
- Mientras viaja, no coloque su portátil en el portaequipajes superior. No deje caer el equipo portátil ni lo someta a golpes mecánicos.
- Proteja su equipo portátil, batería y unidad de disco duro de los riesgos del entorno, como la suciedad, el polvo, los alimentos, los líquidos, las temperaturas extremas y la exposición directa a la luz solar.
- Si desplaza su equipo portátil en zonas en las que existan notables diferencias de temperatura o humedad, podría formarse condensación en el equipo portátil. Para evitar dañarlo, permita que se aclimate durante tiempo suficiente antes de continuar utilizándolo.

NOTA: si transporta su equipo portátil de un lugar frío a otro más cálido o viceversa, deje que se aclimate durante el tiempo suficiente para adaptarlo al nuevo entorno antes de activar la alimentación.

- Si desenchufa el cable de alimentación, asegúrese de tirar del conector, no del cable. Al tirar del conector, asegúrese de hacerlo de forma uniforme para no doblar las patillas de conexión.

Además, antes de conectar el cable de alimentación, asegúrese de que ambos conectores se encuentren bien orientados y alineados.

- Antes de limpiar el portátil, apáguelo primero, desenchúfelo de su fuente de alimentación y retire la batería.
- Manipule los componentes internos con cuidado. Si extrae un componente, sosténgalo por los bordes y no por las patillas de conexión (como en el caso del módulo de memoria).



Si utiliza equipos telefónicos, respete siempre las instrucciones de seguridad para evitar incendios, descargas eléctricas o lesiones. Dichas instrucciones incluyen:

- No utilizar este producto cerca del agua, por ejemplo cerca de una bañera, lavadero, cocina, base húmeda o piscina.
- Evite el uso de teléfonos inalámbricos durante tormentas eléctricas. Los rayos podrían provocar descargas.
- No utilice el teléfono para informar de una fuga de gas en la zona de la fuga.

ADVERTENCIA: Violación de garantía.

- * Si la batería no se manipula correctamente podría darse riesgo de explosión; asegúrese de utilizar la misma batería u otra compatible.
- * Deseche las baterías usadas de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- * Recuerde que el uso de discos rotos, muy arañados o de mala calidad podría dañar la unidad óptica y corromper los datos del disco. Dichos discos podrían romperse durante su uso a gran velocidad. Si ello llegase a ocurrir, la garantía de su producto quedaría invalidada.

Notas administrativas

Nota de la Comisión Federal de Comunicaciones

Este equipo ha sido probado y es compatible con los límites de un dispositivo digital de Clase B, según el párrafo 15 de la normativa FCC. Dichos límites han sido definidos con el fin de proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial.

Cualquier cambio o modificación realizado sobre este equipo podría invalidar la autoridad del usuario a utilizar el equipo. Este dispositivo genera, utiliza e irradia energía en radiofrecuencia. Si no se instala y utiliza de acuerdo con sus instrucciones, podría producir interferencias perjudiciales en la recepción de ondas de radio. No es posible, no obstante, garantizar que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de ondas de radio o televisión, lo cual podrá determinar encendiendo y apagando el equipo, animamos al usuario a intentar corregirlas llevando a cabo una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o colocar en otro lugar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un enchufe perteneciente a un circuito distinto al que pertenece el enchufe al que está conectado el receptor.
- Consulte con su proveedor o con un técnico experimentado en radio / TV para más información.
- Todos los cables externos que se utilicen para conectar esta unidad básica deberán estar blindados.

En el caso de los cables utilizados para conectar las tarjetas PCMCIA, consulte el manual de instrucciones o las instrucciones de instalación.

Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

Párrafo 68, Advertencia

Este dispositivo satisface los requisitos del párrafo 68 de la Normativa FCC. En la parte inferior del equipo encontrará una etiqueta que contiene, entre otros datos, el Número de registro FCC y el Número de equivalencia telefónica (REN). Si su proveedor de servicios telefónicos se lo solicita, deberá facilitarle los datos anteriores.

Número de registro del párrafo 68 de la normativa FCC: 6CTTAI - 25876 - FB - E


REN: 0.8B

El REN es útil para determinar la cantidad de dispositivos que puede conectar a su teléfono y que aún suenen cuando su teléfono reciba una llamada. En la mayoría de las zonas, aunque no en todas, la suma de RENs no debe superar el valor cinco (5,0). Para estar seguro del número de dispositivos que puede conectar a su línea según lo determinado por el REN, deberá llamar a su empresa telefónica local para determinar el REN máximo de su zona telefónica.

Si su MÓDEM causa algún perjuicio en su red telefónica, la empresa telefónica local podría interrumpir el servicio temporalmente. Si es posible, se lo notificarán por adelantado. Sin embargo, si no resulta práctico advertirlo con tiempo suficiente, se le notificará en cuanto sea posible. Se le informará de su derecho a archivar una queja en la FCC.

Su proveedor de servicios telefónicos podría hacer cambios en sus instalaciones, equipos, operaciones o procedimientos que podrían afectar al funcionamiento del equipo. Si así ocurriese, se le notificaría previamente para darle la oportunidad de mantener el servicio telefónico sin interrupciones.

Nota de la CE (Unión Europea)

Este símbolo  indica que el equipo portátil Q1458/Q1580 cumple con la directiva EMC y la directiva de baja tensión de la Unión Europea. Este símbolo indica también que el W451U satisface los requisitos de las siguientes normas técnicas:

- EN 55022 — “Límites y métodos de medida de interferencias de radio en equipos de tecnologías de la información”.
- EN 55024 — “Equipos de tecnologías de la información: características de inmunidad, límites y métodos de medida”.
- EN 61000-3-2 — “Compatibilidad electromagnética (EMC) – Capítulo 3: Límites; Sección 2: Límites en emisiones de corriente armónica (corriente de entrada a equipos de hasta 16 A por fase)”.
- EN 61000-3-3 — “Compatibilidad electromagnética (EMC): sistemas de suministro de energía de baja tensión para equipos con corriente nominal de hasta 16 A inclusive”.
- EN 60950 — “Seguridad en equipos de tecnologías de la información”.



NOTA: los requisitos de emisiones de la norma EN 55022 se definen para dos clases.

- La Clase A gobierna el uso comercial
- La Clase B gobierna el uso residencial

Nota de la BSMI (sólo Taiwán)

La mayoría de equipos portátiles han sido clasificados por la Oficina de normas, meteorología e inspección (BSMI) como equipos de tecnologías de la información de Clase B (ITE).



R32323

El símbolo anterior debe encontrarse sobre el producto para indicar que cumple con los requisitos de la norma BSMI.

Nota de la CCC (sólo para China)

- Sólo para el modelo Q1458



En sistemas de Clase A, la advertencia siguiente aparecerá cerca de la etiqueta administrativa:

Advertencia: este es un producto de Clase A. En un entorno doméstico, este producto puede provocar interferencias de radio, en cuyo caso el usuario deberá tomar las medidas adecuadas.

PRECAUCIÓN: Se sugiere el uso a menos de 35°C



Prefacio

¡Le felicitamos por haber adquirido un equipo portátil!

Su nuevo portátil incluye las características más innovadoras de la tecnología informática portátil.

Combina una moderna ergonomía con una sofisticada arquitectura, ofreciéndole un equipo personal compacto, potente, y fácil de usar. Diseñado para una amplia gama de aplicaciones generales, empresariales y personales, este equipo portátil es la opción ideal para su uso en oficinas, horas, o durante sus viajes.

Este manual contiene toda la información necesaria para configurar y utilizar su equipo portátil. Describe todas sus características y de forma sencilla y amena.

Contenido

Instrucciones de seguridad	I
Notas administrativas	III
Prefacio	V

Capítulo 1 Primeros pasos

1.1 Uso de la batería	02
1.2 Conectar un adaptador AC	03
1.3 Encender y apagar su portátil	03
1.4 Instalar los controladores en los equipos Q1458/Q1580	04
1.5 Uso del botón de encendido	04
1.6 Funciones de teclado	05
1.7 Uso del panel táctil	08
1.8 Almacenamiento	09
1.9 Presentación de la cámara	10
1.10 Tarjeta gráfica	10
1.11 Protección de su equipo portátil Q1458/Q1580	12

Capítulo 2 Conectar periféricos

2.1 Uso del puerto USB	15
2.2 Conectar un monitor externo por medio del puerto D-sub	15
2.3 Uso del puerto LAN	16
2.4 Uso del puerto de módem	16
2.5 Uso del puerto e-SATA	17
2.6 Tarjeta PCI Express / Newcard	17

2.7 Conexión al puerto HDMI	18
2.8 Tarjetas MS / MS PRO / MS DUO / MMC / SD	18
2.9 Utilizar sus dispositivos Bluetooth (opcional) e inalámbricos	19

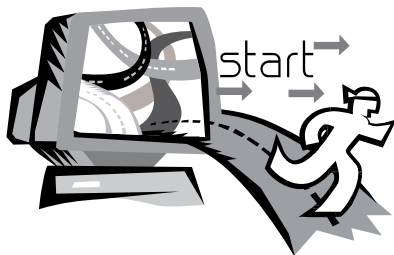
Capítulo 3 Resolución de problemas

3.1 Preguntas frecuentes	20
--------------------------------	----

Apéndice A Datos técnicos del modelo Q1458	23
--	----

Apéndice B Datos técnicos del modelo Q1580	25
--	----

Apéndice C Centros de asistencia	27
--	----



Capítulo 1 Primeros pasos

Este capítulo le enseñará a utilizar su portátil Q1458/Q1580, incluyendo la conexión del adaptador AC, el encendido / apagado del equipo, el uso del panel táctil, el teclado, las teclas de acceso directo y otras características. Si es la primera vez que utiliza un equipo informático o un sistema operativo, este capítulo le enseñará a utilizar algunas de las funciones más excitantes.

1.1 Uso de la batería

El equipo portátil Q1458/Q1580 ha sido diseñado para funcionar con una de las siguientes fuentes de alimentación:

- Alimentación AC
(utilizando el adaptador AC conectado a una toma eléctrica)
- Batería de iones de litio (Li-Ion)

Debe utilizar el adaptador AC siempre que sea posible; utilice la batería sólo si no dispone de alimentación AC. La batería recargable de iones de litio le permitirá utilizar su equipo portátil sin necesidad de tener una fuente de alimentación externa conectada. Si utiliza el adaptador AC para conectar su equipo portátil a una fuente de alimentación, la batería interna comenzará a recargarse. Durante la carga de la batería se activará el icono de carga de batería situado en el panel de indicadores. Una vez cargada la batería, el icono de carga de la batería se apagará. El tiempo de carga rápida de la batería de iones de litio (Li-Ion) es de 2,5 horas si el equipo está apagado, mientras que el tiempo de carga normal de la batería es de 3,5 horas.

- El uso de un fax módem, vídeo o equipo de audio aumenta el consumo de su equipo.
- Reducir el brillo del monitor también puede ahorrar energía.
- Si la batería no está completamente cargada, deje que se cargue completamente antes de utilizarla (p. ej. antes de desconectar la alimentación AC). También se recomienda encarecidamente calibrar la batería antes del uso.
- La batería de iones de litio es vulnerable. No la cargue con otros adaptadores de alimentación. Si lo hace podría provocar incendios o explosiones.

► Cambiar la batería ◄

La batería se debilita progresivamente con el tiempo. Recomendamos reemplazar la batería cuando se aprecie una reducción notable de su capacidad.

Para cambiar la batería, siga los pasos siguientes:

1. Apague su equipo.
2. Cierre la tapa y dé la vuelta al equipo.
3. Deslice el seguro de la batería (1) hacia la izquierda. Continúe sosteniéndolo hasta retirar la batería.
4. Asegúrese de que la batería de repuesto está bien orientada antes de insertarla en el compartimento de la batería.

Nota: La batería no se puede cargar al 100% si la energía que queda en la batería no es inferior al 95%. Esto es así para prolongar la frecuencia de carga y la vida de la batería.

► Mantenimiento del adaptador AC ◄

- No conecte el adaptador a ningún otro dispositivo.
- No pase por encima del cable de alimentación ni coloque objetos pesados sobre él. Pase con cuidado el cable de alimentación y mantenga los cables alejados del paso.
- Al desconectar el cable de alimentación, no tire del cable en sí, sino del enchufe.
- Si está utilizando un cable prolongador, asegúrese de que los dispositivos conectados al cable no excedan la capacidad total. Además, los dispositivos enchufados a las tomas eléctricas no deberán superar el amperaje total del fusible.
- Por favor, compruebe el voltaje de suministro antes de conectar el cable eléctrico a la toma de alimentación. Si no está seguro de las características de su red de suministro eléctrico, consulte con su proveedor o empresa de suministro eléctrico para más información.

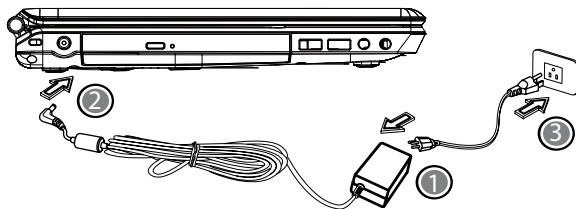
1.2 Conectar un adaptador AC

El adaptador AC convierte la energía AC en energía DC y reduce el voltaje suministrado al equipo. Puede ajustar automáticamente cualquier voltaje de 100 a 240 voltios y suministrar a su salida 19 V, 4,74 A para el Q1458P / Q1580P (19 V, 3,42 A para el Q1458M / Q1580M, Q1458L / Q1580L), permitiéndole utilizar su equipo portátil prácticamente en cualquier región.

PRECAUCIÓN: Utilice sólo el adaptador AC y el cable de alimentación recomendados. El uso del adaptador incorrecto podría dañar el equipo.

No asumimos ninguna responsabilidad por los daños derivados del mal uso de adaptadores AC.

Para conectar correctamente el adaptador, siga los pasos siguientes:



1. Conecte el cable de alimentación AC al adaptador.
2. Conecte el adaptador AC al puerto de alimentación DC del equipo.
3. Conecte el cable de alimentación del adaptador AC a la toma de suministro AC.

1.3 Encender y apagar su portátil

► Activar la alimentación ◀

Abra la tapa de su portátil y mantenga pulsado el botón de encendido durante uno o dos segundos. El indicador de encendido se iluminará en color azul una vez encendido el equipo.

► Apagar el equipo ◀

Si no desea utilizar su equipo portátil durante cierto tiempo, será mejor apagarlo. Antes de apagar el equipo, cierre todos los programas primero y apague el sistema operativo.

Después de apagar su equipo portátil, deje la pantalla LCD abierta durante algo de tiempo si la ha utilizado durante un periodo largo de tiempo. Ello permitirá que el interior de su portátil se enfríe. Cerrando el panel acumulará calor contra la pantalla LCD, y haciéndolo podría llegar a dañarla. Y aún más importante, nunca cierre el panel LCD durante un periodo largo de tiempo si no va a mantener encendido el equipo o desactiva la función de ahorro de energía.

► Modo de suspensión ◀

Puede ajustar las opciones de administración de energía en el cuadro de diálogo Opciones de energía / Avanzadas. El cuadro de diálogo de opciones de energía ofrece varias funciones que se activarán si su equipo permanece inactivo durante un tiempo.

1.4 Instalar los controladores en los equipos Q1458/Q1580

Si su equipo portátil Q1458/Q1580 ya tiene un sistema operativo instalado, es mejor instalar todos los controladores para que el hardware funcione correctamente.

Antes de instalar los controladores, consulte con su proveedor para saber si ya se han instalado en el sistema operativo. Si no es así, siga los pasos siguientes:

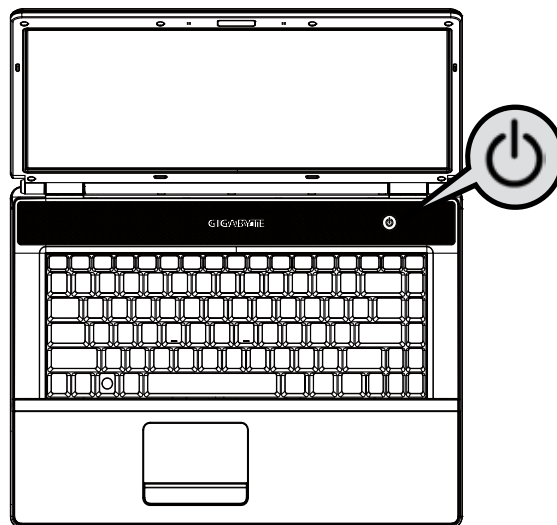
1. Encontrará un CD de controladores como el que se muestra a continuación:



2. Coloque el CD en la unidad CD RW o DVD RW (opcional). Aparecerá una pantalla de ejecución automática.

1.5 Uso del botón de encendido








El botón de encendido, ubicado en la parte superior, le permite encender el sistema.


















1.6 Funciones de teclado

El equipo portátil Q1458/Q1580 se encuentra equipado con un teclado estándar que ofrece funciones adicionales.

Teclado básico

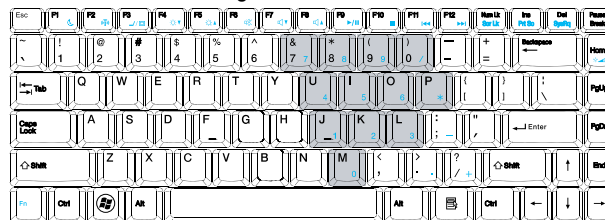
Teclado	Descripción de la función
	Tecla <Enter>. Ejecute a command. En muchos programas de edición de texto, la tecla <Enter> inserta un retorno de carro, como lo hace cualquier máquina de escribir ordinaria.
	Tecla <Esc>. Pulse esta tecla para cancelar o salir de un comando o función.
	Tecla <Ins>. Conocida como tecla Insertar. Pulse esta tecla para cambiar entre los modos de inserción y sustitución.
	Tecla <Fn>+<PrtSc>. Conocida como tecla Imprimir pantalla. Pulse esta tecla para pasar la pantalla a la memoria compartida.
	Tecla . Conocida como tecla Borrar. Pulse esta tecla para eliminar el carácter situado a la derecha del cursor, o eliminar los textos o elementos marcados.
	Tecla <Num Lk>, <Fn>+<Home>. Sirve para activar/desactivar el sensor de luz. Pulse primero <Num Lk>. Cuando se encienda la luz de bloqueo numérico (junto al botón de encendido), suelte la tecla <Num Lk> y pulse <Fn> + <Home>.
	Tecla <Pause>. Pulse esta tecla para detener temporalmente la ejecución de un comando. Pulse cualquier otra tecla para continuar con la ejecución de un comando.

	Tecla <Shift>. Pulse esta tecla en combinación con letras para escribir en mayúsculas. Utilice esta tecla en combinación con teclas de dos caracteres (se encuentran en la segunda fila del teclado) para producir las teclas que se muestran en la parte superior. La mayoría de programas utilizan también otras combinaciones de teclas que permiten ejecutar algún comando determinado.
	Tecla <Tab>. Pulse esta tecla para mover el cursor a la siguiente tabulación a la derecha. Esta tecla funciona de forma muy similar a la de una máquina de escribir ordinaria.
	Tecla <Ctrl>. Conocida como tecla Control. La mayoría de programas utilizan también otras combinaciones de teclas que permiten ejecutar algún comando determinado.
	Tecla <Alt>. Conocida como tecla Alternativa. La mayoría de programas utilizan también otras combinaciones de teclas que permiten ejecutar algún comando determinado.

	Tecla <Num Lk>. Activa el teclado numérico integrado de 15 teclas.
	Tecla <Fn>+<Scr Lk>. Se utiliza en la mayoría de programas para desplazar la pantalla sin tener que mover el cursor. Las teclas son de color azul.
	Tecla <Cap Lock>. Se utiliza en la mayoría de programas para bloquear la activación de las letras mayúsculas.
	Tecla de cursor hacia arriba. Mueve el cursor hacia arriba una línea cada vez.
	Tecla de cursor hacia abajo. Mueve el cursor hacia abajo una línea cada vez.
	Tecla de cursor a la izquierda. Mueve el cursor hacia la izquierda un espacio cada vez.
	Tecla de cursor a la derecha. Mueve el cursor hacia la derecha un espacio cada vez.
	Tecla <Home>. Mueve el cursor hasta el inicio de una línea o pantalla.
	Tecla <PgUp>. Mueve el cursor hacia arriba una pantalla cada vez.
	Tecla <PgDn>. Mueve el cursor hacia abajo una pantalla cada vez.
	Tecla <End>. Mueve el cursor hasta el final de una línea o pantalla.

Teclas de función especial

► Teclado numérico integrado ◀

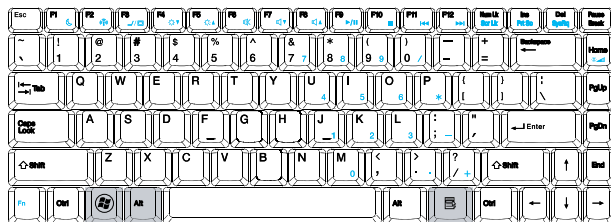


El teclado numérico integrado funciona de forma similar al de un teclado de sobremesa. Se indica por medio de caracteres pequeños ubicados en la esquina superior izquierda de las teclas.

Acceso deseado	Teclado numérico activado	Teclado numérico desactivado
Teclas numéricas del teclado integrado	Escriba números de normalmente	
Teclas de control de cursor / teclado integrado	Mantenga pulsada la tecla Shift mientras utiliza las teclas de control de cursor	Mantenga pulsada la tecla Fn mientras utiliza las teclas de control de cursor
Teclas del teclado principal	Mantenga pulsada la tecla Fn mientras pulsa las letras del teclado integrado	Escriba las letras normalmente

Nota: Si se conecta un teclado numérico externo, la tecla de bloqueo numérico cambiará automáticamente del teclado numérico interno al externo.

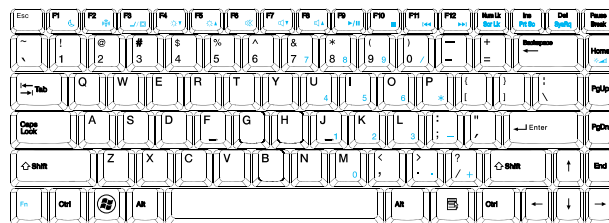
► Teclas de Windows ◀



Tecla	Descripción
+ [F1]	Abre la ayuda y el soporte
+ E	Explora Mi PC
+ F	Busca documentos
+ M	Minimiza todas las ventanas
+ Shift + M	Cancela la minimización
+ R	Muestra el cuadro de diálogo de ejecución
+ Tab	Activa el botón siguiente de la barra de tareas

► Teclado básico ◀

Puede introducir letras, números, signos de puntuación y cualquier símbolo especial con él.



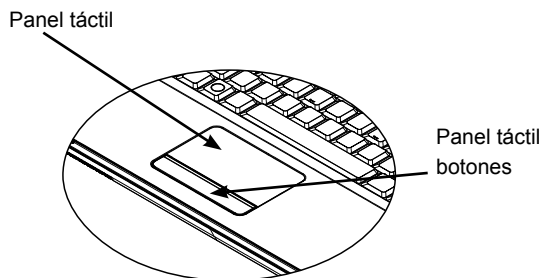
► Teclas Fn ◀

Pulse la tecla Fn junto con otras teclas para simular todas las funciones de teclado de un teclado normal.

[Fn]+[F1]	Conmutador de suspensión
[Fn]+[F2]	Activa o desactiva las funciones inalámbricas
[Fn]+[F3]	Conmuta entre el monitor LCD o CRT
[Fn]+[F4]	Aumenta el brillo de la pantalla
[Fn]+[F5]	Reduce el brillo de la pantalla
[Fn]+[F6]	Silenciar sonidos
[Fn]+[F7]	Reduce el volumen de audio
[Fn]+[F8]	Aumenta el volumen de audio
[Fn]+[F9]	Reproduce o detiene el reproductor multimedia
[Fn]+[F10]	Detiene el reproductor multimedia
[Fn]+[F11]	Salta hacia atrás en el reproductor multimedia
[Fn]+[F12]	Salta hacia delante en el reproductor multimedia
[Fn]+[Esc]	Activa o desactiva la función Bluetooth

1.7 Uso del panel táctil

El panel táctil es un dispositivo apuntador sensible a la presión que ofrece todas las ventajas de un ratón de dos botones; su principal función es mover el cursor por la pantalla.



Dado que el panel táctil es un dispositivo sensible a la presión, debe recibir la atención adecuada para evitar que resulte dañado. Recuerde además las siguientes precauciones:

- Asegúrese de que el panel táctil no entre en contacto con suciedad, líquidos o grasa.
- No toque el panel táctil con los dedos sucios.
- No coloque objetos pesados sobre el panel táctil ni los botones del mismo.

► Hacer clic ◄

Puede mover el puntero sobre el elemento con el dedo sobre el panel y hacer clic una vez con el botón izquierdo para seleccionarlo, o sencillamente tocar una vez en el panel táctil.

► Doble clic ◄

Puede mover el puntero sobre el elemento con el dedo sobre el panel y hacer clic dos veces con el botón izquierdo para seleccionar elementos de menú, o sencillamente tocar dos veces el panel táctil.

► Arrastrar y soltar ◄

Mueva el puntero sobre el elemento con el dedo en el panel y haga clic una vez con el botón izquierdo junto al panel táctil para seleccionar el elemento que desee. Una vez seleccionado el elemento, podrá arrastrarlo deslizando el dedo sobre el panel táctil (haciendo clic dos veces en los botones con la misma velocidad con que lo haría en un ratón normal).

► Los botones de desplazamiento ◄

Si está desplazándose por un documento, puede hacerlo deslizando el dedo sobre el panel táctil mientras mantiene pulsado el botón de desplazamiento.

Puede ajustar la configuración del panel táctil accediendo a Inicio/ Panel de control/Ratón/Botones. Puede cambiar las orientaciones de uso del panel táctil por medio de estas opciones para, por ejemplo configurarlo para diestros o zurdos. También puede ajustar la velocidad del cursor y el tiempo de respuesta de los clics de ratón.

1.8 Almacenamiento

► Disco duro ◀

El equipo portátil Q1458/Q1580 está equipado con un disco duro IDE de alta capacidad de 2,5 pulgadas en el que podrá almacenar o instalar el sistema operativo de su equipo, así como cualquier aplicación informática. El disco duro interno suele asignarse a la letra de unidad C después de formatearlo.

- Si desea cambiar su disco duro, póngase en contacto con su proveedor local para más información acerca de la configuración hardware de su equipo portátil.
- Puede aumentar la capacidad de almacenamiento del sistema cambiando la unidad de disco duro estándar por otra de mayor capacidad.
- Apague siempre el equipo portátil antes de extraer el disco duro. Si no lo hace, podría dañar el equipo y el disco duro. Evite agitar o mover el equipo mientras esté accediendo al disco duro.

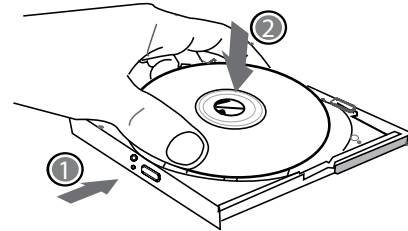
► Unidad de disco óptico (ODD) ◀

El equipo portátil Q1458/Q1580 está equipado con una unidad DVD Super Multi

La unidad óptica suele utilizarse para instalar el sistema operativo y otras aplicaciones. Para insertar o extraer un disco de la unidad:

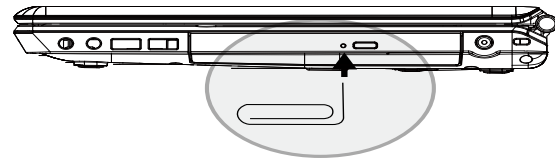
1. Pulse el botón situado en el frontal de la unidad para expulsar la bandeja del disco y tire suavemente de la bandeja.
2. Coloque el disco en la bandeja con la etiqueta orientada hacia arriba.
3. Coloque el disco en el eje y presione suavemente hacia abajo hasta que el disco encaje.

4. Vuelva a introducir la bandeja hasta que encaje.



Advertencia: si el equipo está leyendo desde la unidad óptica, la luz indicadora de ODD parpadeará. No intente extraer el disco mientras que el indicador continúe activo.

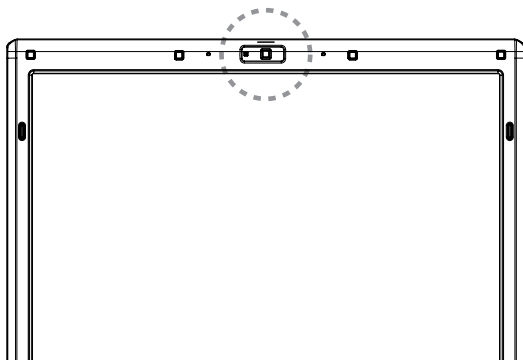
Advertencia: no inserte objetos extraños en la bandeja de disco. No fuerce la bandeja para abrirla o cerrarla. Si no está utilizando la unidad, mantenga la bandeja cerrada para evitar que el polvo o la humedad entre en la unidad. Si experimenta dificultades para extraer un disco, introduzca un clip (o un afiler) a través del orificio de emergencia. La bandeja de CD se abrirá inmediatamente. Este procedimiento puede utilizarse igualmente para extraer un CD de la unidad cuando el portátil está apagado. Consulte la figura siguiente.



1.9 Presentación de la cámara

Su equipo portátil Q1458/Q1580 incluye una cámara integrada. Gracias a esta cámara podrá realizar videoconferencias con sus amigos o colegas siempre y donde estén como si estuvieran frente a usted. Funciona también como cámara digital (con una resolución de hasta 2,0 Megapíxeles), que podrá utilizar para tomar fotografías instantáneamente.

► Cámara Q1458/Q1580



1.10 Tarjeta gráfica

Su equipo dispone de un sistema de gráficos de alto rendimiento que permite satisfacer las demandas de las aplicaciones informática multimedia de hoy.

► Controles de pantalla ◀

Brillo

Las teclas de función permiten aumentar o reducir el brillo del monitor.

- <Fn> + <F4> reduce el brillo del panel LCD.
- <Fn> + <F5> aumenta el brillo del panel LCD.

Resolución

1. Haga clic en Mi PC / Panel de control / Apariencia y temas / Pantalla. Haga clic en la ficha Configuración. El cuadro de diálogo muestra la resolución actual de su monitor.
2. En "Resolución de pantalla", utilice la barra deslizante para ajustar la resolución del monitor. Normalmente deberá utilizar la resolución para la que haya sido diseñado el monitor LCD.

Nota: el uso de una resolución inferior a aquella para la que ha sido diseñada la pantalla reducirá el área de visionado. El uso del equipo en modo DOS produce el mismo efecto, ya que utiliza una resolución predeterminada de 640 x 480.

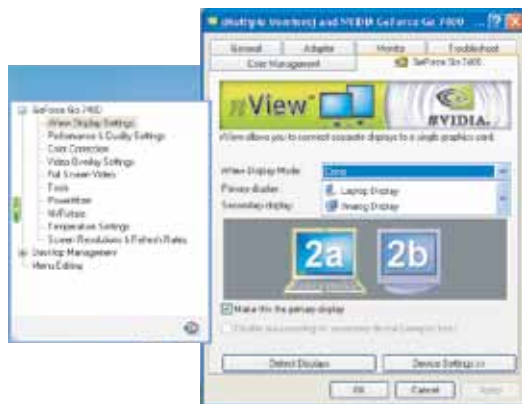
► Dos pantallas ◀

Si utiliza el sistema operativo Windows, puede utilizar un monitor externo y la pantalla LCD de su portátil simultáneamente. También puede elegir si desea utilizar sólo el monitor externo con el panel LCD desactivado o viceversa.

1. Abra el Panel de control.
2. Haga doble clic en Pantalla. Se abrirá la ventana de propiedades de pantalla.
3. Haga clic en la ficha Configuración.
4. Haga clic en el botón Avanzadas.

■ Q1458P / Q1580P

Haga clic en la ficha GeForce G105M (Q1458P) o GT 130M (Q1580P).



■ Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L

Seleccione Intel Graphics Media Accelerator Driver for mobile. Haga clic en las propiedades gráficas para ajustarlas.



Una pantalla (para Q1458P / Q1580P y Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L)

En el modo de una pantalla, puede seleccionar el dispositivo que desee utilizar como pantalla principal. Existen teclas de acceso directo de vídeo disponibles. Puede seleccionar distintas salidas de vídeo pulsando Fn+F3 repetidamente.

Clonar (para Q1458P / Q1580P)

Ampliar escritorio (para Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L)

En el modo Clonar / Ampliar escritorio, las teclas de acceso directo de vídeo estarán disponibles. Puede seleccionar distintas salidas de vídeo pulsando Fn+F3 repetidamente. Si se conecta un monitor externo, la pantalla LCD y el monitor externo mostrarán lo mismo.

Dualview (para Q1458P / Q1580P)

Clonar pantalla dual (para Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L)

En el modo Dualview / Clonar pantalla dual, seleccione el motor en el que desee extender la pantalla. El modo Dualview / Clonar pantalla dual está controlado por el controlador. Puede ajustar el tipo de salida de vídeo en el menú. La combinación de teclas Fn+F3 no conmutará en este modo.

Sugerencia: para garantizar que no existirán problemas de vídeo, cambie el modo de salida en primero en el cuadro de diálogo de propiedades de pantalla si utiliza un monitor externo. Después de cambiar el modo de salida, puede utilizar las teclas de acceso directo de vídeo.

Nota: pueden aparecer píxeles iluminados u oscuros en la pantalla LCD como resultado de las limitaciones en las técnicas de fabricación de las pantallas LCD, aunque, no obstante, ello no afectará a las funciones normales de la pantalla LCD.

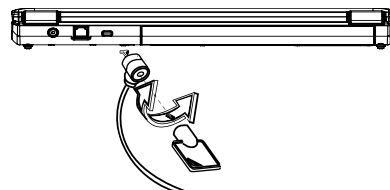
1.11 Protección de su equipo portátil Q1458 / Q1580

El equipo portátil Q1458/Q1580 ofrece bloqueos hardware y software que le permitirán proteger su equipo.

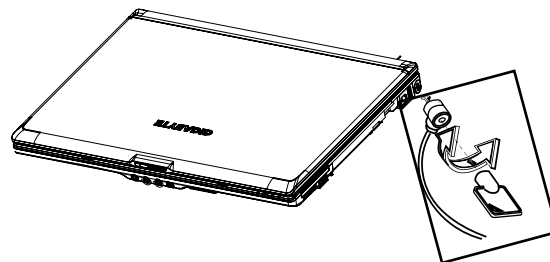
Uso del candado de seguridad:

En el lado derecho del equipo existe una ranura a la que puede conectarse un candado de seguridad. Esta ranura permite conectar un candado compatible con Kensington.

► Q1458 candado de seguridad



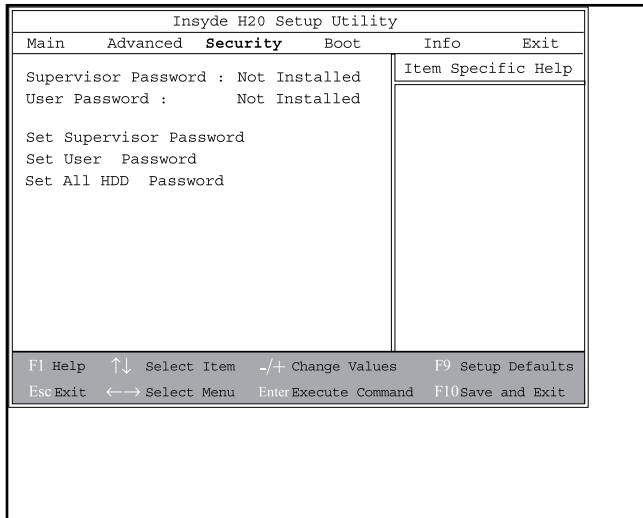
► Q1580 candado de seguridad



Uso de una protección de sistema:

Sólo podrá acceder a la utilidad de configuración BIOS mientras el equipo esté encendido. En otras palabras, entre el momento en el que se enciende el equipo y antes de que aparezca la pantalla de presentación de Windows. Si su equipo ya está encendido, reinicielo y pulse la tecla F2 para acceder a la utilidad de configuración.

► Menú de seguridad ◀



• Contraseña de supervisor

Antes de configurar la contraseña de usuario es necesario establecer la de supervisor. Después de seleccionar la opción Cambiar contraseña de supervisor, introduzca una contraseña nueva y vuelva a introducirla para confirmarla. La contraseña que introduzca debe contener hasta 6 caracteres alfanuméricos. Si comete algún error al introducir su contraseña, siempre puede pulsar Esc y volver a introducirla.

• Contraseña de Usuario

Puede acceder a la utilidad de configuración para cambiar o eliminar contraseñas de usuario; sin embargo, no podrá cambiar ni eliminar la contraseña de supervisor, ni podrá acceder a la unidad de disco.

• Contraseña de HDD

Permite introducir, cambiar o desactivar la contraseña de disco duro. Si se muestra como [Bloqueado], la unidad de disco duro no se podrá cambiar ni desactivar en este momento. Para cambiar o desactivar la función, apague el sistema y acceda al menú de configuración después de volver a encenderlo.

* Por favor, recuerde la contraseña si decide establecer una contraseña de HDD. Su establecimiento de reparación de equipos portátiles podría no ser capaz de restaurar el HDD si no dispone de la contraseña.

• Contraseña de inicio

Antes de configurar la contraseña de inicio es necesario establecer la de supervisor.



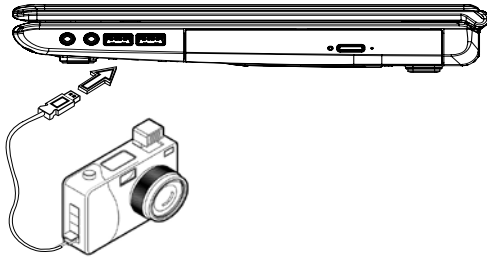
Capítulo 2 Conectar periféricos

Este capítulo enseña paso a paso cómo conectar periféricos al equipo portátil Q1458/Q1580.

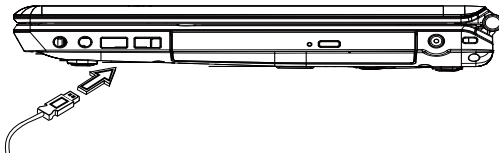
2.1 Uso del puerto USB

El puerto USB permite utilizar varios periféricos simultáneamente en un mismo equipo. Dichos periféricos pueden ser: unidades de disco flexible, cámaras digitales, escáneres, impresoras, unidades de disco óptico, teclados, dispositivos de juegos, etc. El puerto USB también actúa como concentrador o estación de trabajo externa.

► Puerto USB Q1458



► Puerto USB Q1580

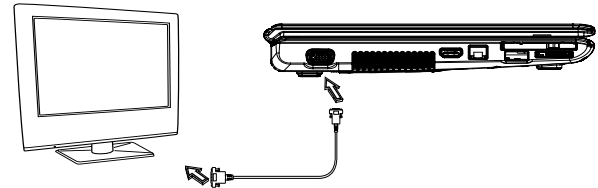


2.2 Conectar un monitor externo por medio del puerto D-sub

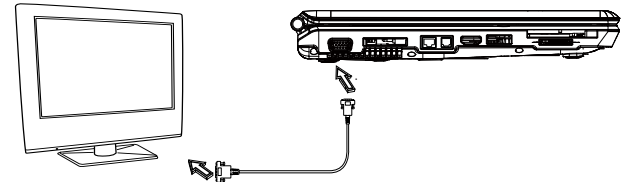
El equipo portátil incluye un puerto D-sub que le permitirá conectar un monitor externo. Para conectar un monitor externo, siga los pasos siguientes:

1. Apague su equipo portátil Q1458/Q1580 y asegúrese de que el monitor está apagado.
2. Conecte el cable del monitor al puerto D-sub situado en el lateral izquierdo de su portátil. Fije la conexión del cable con los tornillos.
3. Conecte el cable de alimentación del monitor a una toma eléctrica conectada correctamente a masa.
4. Encienda el monitor.
5. Encienda su equipo portátil Q1458/Q1580. El panel LCD y la pantalla del monitor mostrarán la pantalla. Su equipo portátil aparecerá configurado de forma predeterminada para funcionar con dos pantallas simultáneas.
6. Si sólo desea mostrar la pantalla en el monitor externo (CRT/LCD) y desactivar la pantalla LCD, pulse la combinación de teclas <Fn> + <F3> para cambiar el tipo de pantalla a LCD y CRT. Continúe pulsando las teclas de acceso directo hasta que sólo se muestra la pantalla en el CRT / LCD externo.

► Puerto D-sub Q1458



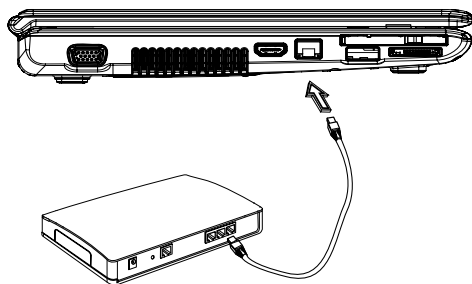
► Puerto D-sub Q1580



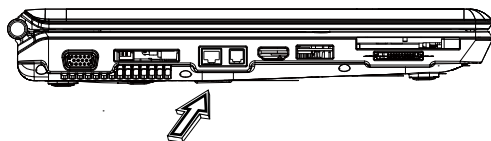
2.3 Uso del puerto LAN

1. Conecte un extremo del cable a la toma de red o el concentrador.
2. Conecte el otro extremo del cable LAN al puerto LAN de su equipo.

► Puerto LAN Q1458



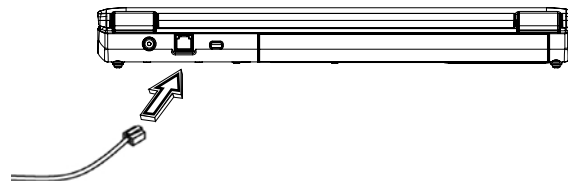
► Puerto LAN Q1580



2.4 Uso del puerto de módem

The built-in fax/data modem allows you to connect a phone line to a phone jack.

► Puerto de módem Q1458

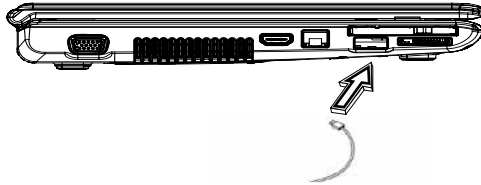


Nota: Q1580 no apoya.

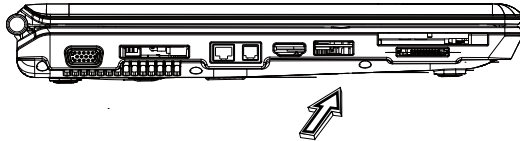
2.5 Uso del puerto e-SATA

Por medio del puerto e-SATA integrado podrá conectar sus periféricos compatibles con e-SATA para transmitir vídeo o hacer copias de seguridad de sus datos. El sistema operativo Windows reconocerá automáticamente el dispositivo e instalará los controladores apropiados para ello. Aún así, se recomienda instalar los controladores que se incluyen junto con los periféricos. Para más información, consulte los manuales de su hardware.

► Puerto e-SATAQ1458



► Puerto e-SATA Q1580



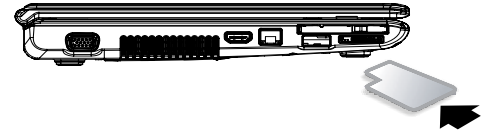
2.6 Tarjeta PCI Express / Newcard

La ranura para tarjetas PCI Express (o Newcard) se puede utilizar como interfaz entre su equipo y una amplia variedad de dispositivos de comunicación, como adaptadores de red, fax/módems o dispositivos de almacenamiento externo.

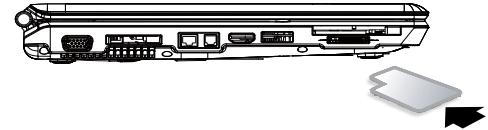
► Insertar una tarjeta ◀

1. Inserte la tarjeta con el lado etiquetado orientado hacia arriba. Asegúrese de que el conector metálico está insertado en la ranura de la tarjeta.
2. Inserte la tarjeta en la ranura. Notará algo de resistencia cuando la tarjeta llegue al tope.
3. Sus tarjetas PCI Express requieren controladores para funcionar correctamente. Dichos controladores son programas que permiten al sistema operativo utilizar el dispositivo. Su sistema operativo Windows ya debe contener controladores para su dispositivo. Si no fuese así, el sistema le pedirá que instale el controlador.

► Ranura Newcard del modelo Q1458



► Ranura Newcard del modelo Q1580



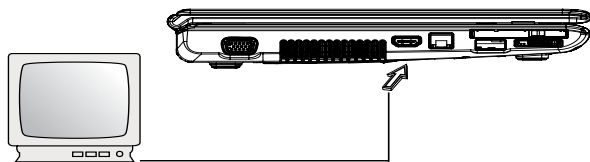
► Extraer una tarjeta ◀

Presione el botón de expulsión de la ranura de tarjeta para liberar el botón de expulsión. Presione entonces el botón de expulsión de nuevo para liberar la tarjeta.

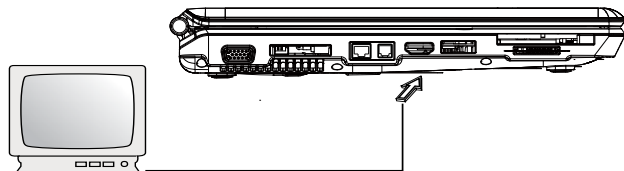
2.7 Conexión al puerto HDMI

Su equipo portátil Q1458/Q1580 incluye un puerto HDMI que le permitirá conectar su equipo a un conjunto de televisión externo. Esto es posible utilizando un cable HDMI:

► Puerto HDMI Q1458



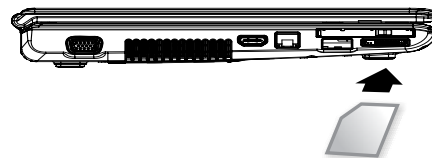
► Puerto HDMI Q1580



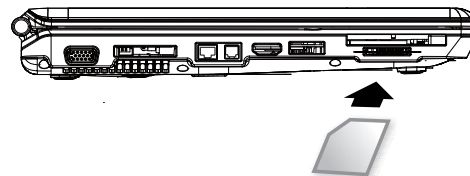
2.8 Tarjetas MS/ MS PRO/MS DUO/MMC/SD

La ranura para tarjetas multimedia se encuentra en el lado derecho de su equipo portátil Q1458/Q1580, y admite Tarjetas MS /MS PRO /MS DUO/MMC/SD

► Ranura para tarjetas multimedia del modelo Q1458



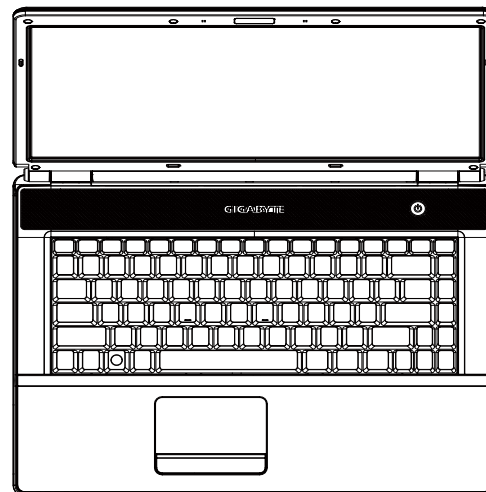
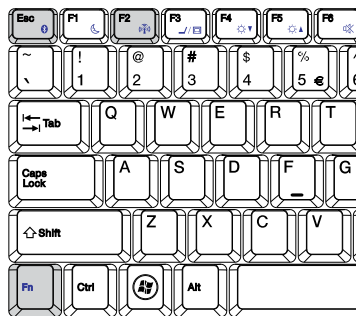
► Ranura para tarjetas multimedia del modelo Q1580

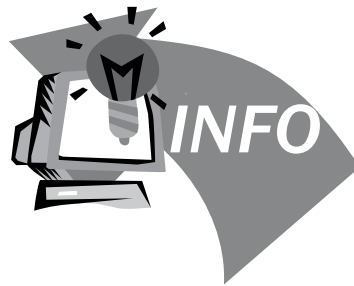


2.9 Utilizar sus dispositivos Bluetooth (opcional) e inalámbricos

Si equipo Q1458/Q1580 es compatible con dispositivos Bluetooth y Wi-Fi. Puede pulsar Fn+Esc para habilitar o deshabilitar la función Bluetooth, o Fn+F2 para activar / desactivar todas las funciones de conectividad inalámbrica.

****Para más información sobre cómo conectar sus dispositivos Bluetooth e inalámbricos a su equipo, consulte el manual del fabricante del hardware. ****





Capítulo 3 Resolución de problemas

En este capítulo presentaremos algunos de los problemas técnicos más comunes y ofreceremos soluciones para los mismos.

3.1 Preguntas frecuentes

- ❖ Mi equipo pasa al modo de hibernación demasiado rápido y tengo que pulsar constantemente una tecla o mover el ratón para volver a activar la pantalla. ¿Qué puedo hacer?

Esto forma parte de la Administración de energía de Windows. Acceda a la Administración de energía haciendo clic en Inicio / Panel de control / Rendimiento y mantenimiento / Opciones de energía, y cambie el tiempo de la opción "Apagar monitor" al tiempo que desee. Tiene la opción de ajustar el tiempo según se esté utilizando una fuente de alimentación o la batería.

- ❖ He oído que borrar u ordenar los archivos del disco duro mejora la velocidad de apertura de los programas. ¿Cómo puedo hacerlo?

Un buen mantenimiento del disco puede mejorar la velocidad de apertura de los programas. Normalmente, esto incluye la eliminación de archivos innecesarios y la desfragmentación del disco duro para que los archivos se agrupen eficazmente. Windows contiene utilidades de mantenimiento para llevar a cabo estas tareas; ejecute el Liberador de espacio en disco para eliminar archivos innecesarios y el Desfragmentador de disco para desfragmentar los bloques fragmentados. Para más información acerca de estas utilidades, consulte la documentación de Windows.

- ❖ El volumen del tono de llamadas del fax / módem interno es muy bajo. ¿Cómo puedo aumentarlo?

Acceda a Inicio / Panel de control / Sonidos, Altavoz,

Dispositivos de audio, en Volumen de dispositivo, ajuste el volumen del altavoz controlando la barra de volumen.

- ❖ ¿Qué tipo de micrófono externo puedo utilizar con mi equipo portátil?

Necesitará utilizar un micrófono autoamplificado.

- ❖ Mis altavoces emiten ecos. ¿Qué puedo hacer?

Haga doble clic en el icono del altavoz en la barra de tareas. Después, en el balance de micrófono, marque la opción de Silencio.

- ❖ Debido a un problema de software no he podido apagar el equipo desde Windows. He pulsado el botón de encendido para apagar el equipo, pero no funcionaba. ¿Cómo puedo forzar el apagado?

Asegúrese de pulsar el botón de encendido durante al menos 4 segundos. Normalmente, esta operación forzará el apagado del equipo.

- ❖ ¿Por qué no puedo cargar la batería de mi portátil después de haber estado sin uso durante algún tiempo?

Si no ha utilizado su equipo portátil durante mucho tiempo (por ejemplo: más de un mes), la batería entrará en modo de protección de baja tensión. En esta circunstancia, la restauración del nivel normal de voltaje requerirá que la batería se cargue lentamente durante varias horas. Una vez cargada por completo, el equipo recuperará su funcionamiento normal.

❖ Mi PC dice: “CMOS Battery Low”, ¿Qué debo hacer?

Si su equipo no recibe energía (por ejemplo si desenchufa la fuente de alimentación y extrae la batería) durante más de 45 días, perderá la información almacenada en la memoria CMOS.

Siga los pasos siguientes para reconfigurar la memoria CMOS:

1. Pulse F2 para acceder a la utilidad de configuración BIOS.
2. Seleccione “¿Cargar valores predeterminados?”. Cuando aparezca el mensaje siguiente, pulse <OK> y después <Enter>.
3. Seleccione “Guardar cambios y salir”. Seleccione <OK> y pulse <Enter> para reiniciar su equipo.

❖ Cómo desconectar o expulsar dispositivos

1. En el área de notificación situada junto a la barra de tareas, haga doble clic en el icono de Desconexión segura. La ventana de desconexión segura mostrará una lista de dispositivos Plug and Play que admiten desconexión segura y que se encuentran conectados actualmente al sistema. Si no puede ver el icono de Desconexión segura, su dispositivo no admite desconexión segura y no podrá desconectar o expulsar el dispositivo utilizando este método.
2. En la ventana Desconectar hardware con seguridad, seleccione el dispositivo que desee desconectar o expulsar y haga clic en Detener. Esta acción informa al sistema de que va a desconectar o expulsar el dispositivo.
3. En la ventana Detener dispositivo hardware, haga clic en Aceptar.

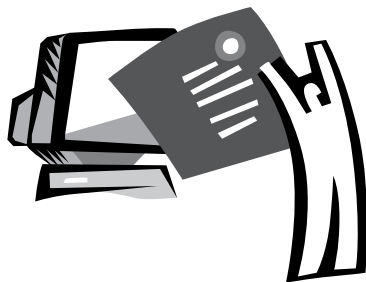
A notification appears stating that it is now safe to unplug or eject the device.

Precaución

Desconectar o expulsar un dispositivo que admita desconexión segura sin utilizar primero la aplicación de desconexión segura para advertirlo al sistema podría provocar una pérdida de datos o la inestabilidad del sistema. Por ejemplo, si un dispositivo se desconecta durante una transferencia de datos, es probable que se pierdan datos. Si utiliza la Desconexión segura, no obstante, puede advertir al sistema antes de desconectar o expulsar un dispositivo, evitando una posible pérdida de datos.

Nota

Para los dispositivos de almacenamiento extraíbles que se puedan desconectar con seguridad mientras el sistema esté encendido, el sistema desactiva de forma predeterminada la caché de escritura. Esto es así para que puedan desconectarse los dispositivos sin que se produzcan pérdidas de datos. Si la caché de escritura está desactivada, no obstante, el sistema experimentará un rendimiento más lento. Por tanto, asegúrese de activar la caché de escritura cuando haya terminado de extraer el dispositivo.



Apéndice A Datos técnicos del modelo Q1458

Este apéndice muestra los datos técnicos y de hardware de su equipo portátil Q1458. Por favor, recuerde que esta información podría no coincidir exactamente con los datos técnicos reales de su equipo portátil. Las especificaciones se encuentran sujetas a cambios sin aviso previo. Este manual podría ser modificado con posterioridad a su publicación.

Microprocesador

Q1458P/M

- Tecnología de procesador Intel® Centrino® 2
- Procesador Intel® Core™2 Duo de 45 nm (Penryn) 2,26G ~ 3.06G
- Procesador Intel® Celeron® (Montevina)
- Paquete PGA de 478 conectores, Conector P
- FSB de 1066 MHz

Q1458L

- Procesador Intel® Pentium® Dual-Core de 65nm (Merom) 2,0G ~ 216G
- Procesador Intel® Celeron® (Montevina)
- Paquete PGA de 478 conectores, Conector P
- FSB de 667/800 MHz

Caché de nivel 2

- Intel® PM45/ ICH9M (Q1458P)
- Intel® GM45/ ICH9M (Q1458M)
- Intel® GL40/ ICH9M (Q1458L)

Memoria

- De 1 GB a 8GB 667/800MHz DDR2 SDRAM con dos Ranuras de memoria SODIMM (máximo de 4 GB para Q1458L)
- 1 MB de ROM BIOS flash

Almacenamiento de datos

- Disco duro SATA, 5400 rpm, disponible en 250GB/320GB/500GB
- Un Super Multi modularizado de 5,25"/12,7 mm
- Lector de tarjetas 5 en 1 SD/ MMC/ MS/ MS PRO

Tarjeta gráfica

- NVIDIA® Geforce G105M 512MB (Q1458P)
- Aceleradora Intel® Graphics Media (GMA 4500MHD) (Q1458M)
- Aceleradora Intel® Graphics Media (GMA 4500M) (Q1458L)

Pantalla y vídeo

- 14,1" TFT-LCD, WXGA (1280x800), reflectante
- Admite pantallas LCD y CRT simultáneas
- Pantalla dual independiente

Conectividad

- Conexión Fast Ethernet 10/100 Mbps integrada
- Fax / módem integrado de 56Kbps V.92
- Cuatro puertos de bus serie universal (USB) 2.0
- Tarjeta inalámbrica con antena de banda doble Intel® Wireless LAN Shirley Peak (1x2) a/g/n (Intel® WiFi Link 5100) (opcional)

Sonido

- Audio de alta definición integrado
- Micrófono de matriz dual con altavoces estéreo integrados
- Puertos de audio independientes con salida de auriculares y entrada de micrófono

Teclado y dispositivos apuntadores

- Teclado de 86 teclas US / 87 teclas EU / 90 teclas JP con teclas de función de Windows
- Dispositivo apuntador de panel táctil centrado ergonómicamente con función de desplazamiento

Puertos de E/S

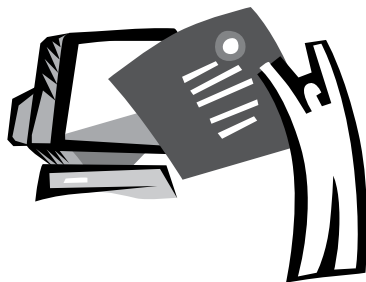
- Un puerto combinado e-SATA / USB2.0
- Un conector telefónico RJ-11 (módem V.92, 56Kbps)
- Un conector de red RJ-45
- Un conector de entrada DC (adaptador AC)
- Un D-SUB
- Un conector de altavoz / auriculares (minijack de 3,5 mm)
- Un conector de entrada de micrófono (minijack de 3,5 mm)
- Un Tarjeta PCI Express
- Un puerto HDMI en el modelo Q1458P
- Tres puertos USB 2.0

Dimensiones y peso (con batería y unidad óptica)

- Modelo con pantalla de 14,1"; aprox. 2,38 Kg (Q1458P), 2,36 Kg (Q1458M)
- 338(A)x239(P)x29,8~38,4(H) mm

Consumo: Adaptador de 90W AC, 19V 4,74 A (Q1458P)

Adaptador de 65W AC, 19V 3,42A (Q1458M/L)



Apéndice B Datos técnicos del modelo Q1580

Este apéndice muestra los datos técnicos y de hardware de su equipo portátil Q1580. Por favor, recuerde que esta información podría no coincidir exactamente con los datos técnicos reales de su equipo portátil. Los datos técnicos se encuentran sujetos a cambios sin aviso previo. Este manual podría sufrir modificaciones posteriormente.

Microprocesador

Q1580P/M

- Tecnología de procesador Intel® Centrino® 2
- Procesador Intel® Core™2 Duo de 45 nm (Penryn) 2,26G ~ 3.06G
- Procesador Intel® Celeron® (Montevina)
- Paquete PGA de 478 conectores, Conector P
- FSB de 1066 MHz

Q1580L

- Procesador Intel® Pentium® Dual-Core de 65 nm (Merom) 2,0G ~ 216G
- Procesador Intel® Celeron® (Montevina)
- Paquete PGA de 478 conectores, Conector P
- FSB de 667/800 MHz

Caché de nivel 2

- Intel® PM45/ ICH9M (Q1580P)
- Intel® GM45/ ICH9M (Q1580M)
- Intel® GL40/ ICH9M (Q1580L)

Memoria

- De 1GB a 8GB 667/800MHz DDR2 SDRAM con dos Ranuras de memoria SODIMM (máximo de 4 GB para Q1580L)
- 1 MB de ROM BIOS flash
- 2GB / 4GB Intel® Turbo Memory (opcional)

Almacenamiento de datos

- Disco duro SATA, 5400 rpm, disponible en 250GB/320GB/500GB
- Una unidad DVD-COMBO/DVD-Dual/Super Multi modularizada de 5,25"/12,7 mm
- Lector de tarjetas 5 en 1 MS / MS PRO / MS DUO / MMC / SD

Graphics

- NVIDIA® Geforce GT 130M 512MB (Q1580P)
- Aceleradora Intel® Graphics Media (GMA 4500MHD) (Q1580M)
- Aceleradora Intel® Graphics Media (GMA 4500M) (Q1580L)

Pantalla y vídeo

- 15,4" TFT-LCD, WXGA (1280x800), reflectante
- Admite pantallas LCD y CRT simultáneas
- Pantalla dual independiente

Conectividad

- Conexión Fast Ethernet 10/100/1000 Mbps integrada
- Cuatro puertos de bus serie universal (USB) 2.0
- Tarjeta inalámbrica con antena de banda doble Intel® Wireless LAN Shirley Peak (1x2) a/g/n (Intel® WiFi Link 5100) (opcional)

Sonido

- Sonido integrado de alta definición
- Micrófono de matriz dual con altavoces estéreo integrados
- Puertos de audio independientes con salida de auriculares y entrada de micrófono Dispositivos apuntadores y de teclado

Teclado y dispositivos apuntadores

- Teclado de 86 teclas US / 87 teclas EU / 90 teclas JP con teclas de función de Windows
- Dispositivo apuntador de panel táctil centrado ergonómicamente con función de desplazamiento

Puertos de E/S

- Un puerto combinado e-SATA / USB2.0
- Un conector de red RJ-45
- Un conector de entrada DC (adaptador AC)
- Un D-SUB
- Un conector de altavoz / auriculares (minijack de 3,5 mm)
- Un conector de entrada de micrófono (minijack de 3,5 mm)
- Un Tarjeta PCI Express
- Un puerto HDMI
- Cuatro puertos USB 2.0

Dimensiones y peso (con batería y unidad óptica)

- Modelo con pantalla de 15,4"; aprox. 2,66Kg (Q1580P), 2,6Kg (Q1580M)
- 357(A)x257(P)x29,8~38,8(H) mm

Consumo: Adaptador de 90W AC, 19V 4,74A (Q1580P)

Adaptador de 65W AC, 19V 3,42A (Q1580M/L)



Apéndice C Centros de asistencia

Este apéndice incluye los centros de asistencia para su equipo portátil Q1458/Q1580.

Taiwan GIGABYTE Service Center

6F, No.136, Jien-Yi Rd., Chung-Ho, Taipei Hsien, Taiwan.
TEL: +886-2-8227-6136
FAX: +886-2-8227-6163

WEB Address (English): <http://www.gigabyte.com.tw/>
WEB Address (Chinese): <http://www.gigabyte.tw/>

U.S.A. G.B.T. INC.

TEL: +1 (626) 854-9338
FAX: +1 (626) 854-9339
WEB Address: <http://www.gigabyte.us>

China G.B.T. TECH. TRADING CO., LTD.

WEB Address: <http://www.gigabyte.com.cn/>
Shenzhen
TEL: +86-755-8240-8099
FAX: +86-755-8240-8066

Ninbo
TEL: +86-574-86869292
FAX: +86-574-86860781

Beijing
TEL: +86-10-62978099
FAX: +86-10-62980499

Guangzhou
TEL: +86-20-38491240
FAX: +86-20-38491140

Shanghai
TEL: +86-21-57638748
FAX: +86-21-57638320

Xian
TEL: +86-29-85531943
FAX: +86-29-85519336

Germany

TEL: +49 40 25330433
Address: BULLENKOPPEL 16 22047 HAMBURG

Copyright® 2009
Todos os Direitos Reservados - Impresso na China

Manual do Utilizador de Computador Portátil Q1458 / Q1580

Edição Original: 2009/09

Este manual lhe guiará na instalação e utilização do seu novo PC portátil. Informação no manual há sido cuidadosamente verificada por precisão e está sujeita à mudanças sem aviso prévio.

Nenhuma parte deste manual poderá ser reproduzido, armazenado em sistema recuperável, ou transmitido, em qualquer forma ou por qualquer meio, eletrónico, mecânico, fotocópia, gravação, ou outro meio qualquer, sem permissão prévia por escrito.

Marcas Comerciais

Nomes de produto utilizados aqui são somente para propósitos de identificação e podem ser marcas comerciais de suas respectivas companhias.

Microsoft®, MS-DOS, Windows®, e Sistema de Som Windows® são marcas comerciais de Microsoft Corporation.

Intel®, Centrino™, Centrino Duo™, Pentium® M, Banias, Calexico são marcas comerciais registradas de Intel Corporation.

Sound Blaster, Sound Blaster Pro são marcas comerciais de Creative Technology.

Todas as outras marcas ou nomes de produto mencionados neste manual são marcas comerciais registradas de suas respectivas companhias.

Instruções de Segurança

Utilize as seguintes directivas para ajudar a proteger-lhe e ao seu computador portátil.

Ao Utilizar Seu Computador Portátil Q1458 / Q1580



CUIDADO: Não opere seu computador portátil por um período de tempo prolongado com a base apoiada directamente no seu corpo. Com operação prolongada, o calor pode se acumular na base. O contacto prolongado com a pele pode causar desconforto ou queimadura.

- Não tente reparar o computador portátil por conta própria. Siga sempre as instruções de instalação cuidadosamente.
- Não carregue a bateria no seu bolso, bolsa, ou outro recipiente onde os objetos metálicos (tais como chaves de carro) podem causar curto-circuito nos terminais da bateria. O fluxo de corrente excessivo resultante pode gerar temperatura extremamente alta e pode causar queimaduras na sua pele.
- Certifique-se de que nada esteja sobre o cabo de corrente do seu adaptador AC e que esse cabo não esteja localizado onde possa ser tropeçado ou pisado.
- Durante a utilização do computador ou durante carregamento da bateria, coloque o adaptador AC em uma área ventilada, sobre a mesa ou sobre o chão. Não cubra o adaptador AC com papéis ou outros itens que possam prevenir a ventilação. Também, não utilize o adaptador AC enquanto ele estiver dentro de uma maleta.
- Não insira objetos nas aberturas de ar do seu computador portátil. Fazendo isso pode causar curto-circuito e pode resultar em incêndio ou choque eléctrico.
- Utilize somente o adaptador AC e as baterias que foram fornecidas pelo fabricante do seu computador portátil. Utilização de outros tipos de bateria ou adaptador AC podem aumentar o risco de

incêndio ou explosão.

- Baterias colocadas incorrectamente podem resultar em uma explosão.
- Substitua somente com a mesma bateria ou uma compatível recomendada pelo fabricante.
- Descarte baterias gastas de acordo com as instruções do fabricante.
- Antes de você conectar seu computador portátil a uma fonte de energia, certifique-se de que a taxa de voltagem do adaptador AC corresponda com a da fonte de energia disponível.
 - 115 V/60 Hz na maioria dos países da América do Norte e do Sul e alguns países do Extremo Oriente tais como Coreia do Sul e Taiwan.
 - 100 V/50 Hz no leste do Japão e 100 V/60Hz no Oeste do Japão.
 - 230 V/50 Hz na maioria da Europa, no Oriente Médio, e no Extremo Oriente.
- Se você utilizar um fio de extensão com seu adaptador AC, certifique-se de que a taxa de ampère total de todos os dispositivos conectados no fio de extensão não ultrapassem sua capacidade total.
- Ao remover a bateria do seu computador portátil, desligue o seu sistema primeiro, desconecte o adaptador AC da tomada eléctrica, em seguida remova a bateria.
- Para evitar o risco de um choque eléctrico, não conecte ou desconecte nenhum cabo, ou execute manutenção ou reconfiguração deste produto durante uma tempestade.
- Não atire as baterias no fogo, porque isto pode causar explosão. Verifique as autoridades locais primeiro para saber das instruções para disposição de baterias.
- Ao instalar seu computador portátil para trabalho, coloque-o sobre uma superfície nivelada.

- Ao viajar, não entregue seu computador portátil como bagagem. Você pode colocar seu computador portátil através de uma máquina de segurança de raios-X, mas nunca coloque seu computador portátil através de um detector de metal. Se você tiver seu computador portátil examinado a mão, certifique-se de ter uma bateria carregada pronta em caso de lhe ser solicitado de ligar seu computador portátil.
- Ao viajar com o disco rígido removido do seu computador portátil, embrulhe o disco em um material insulado, tal como um pano ou papel. Se você tiver o disco examinado a mão, pode lhe ser solicitado de instalar o disco dentro do seu computador portátil. Você pode ter o disco rígido examinado através de uma máquina de raios-X, mas nunca coloque o disco através de um detector de metal.
- Ao viajar, não coloque seu computador portátil no compartimento de armazenamento superior onde pode se deslocar ao redor. Não deixe cair seu computador portátil e não submeta-o a outros choques mecânicos.
- Proteja seu computador portátil, bateria, e disco rígido contra perigos ambientais tais como sujeira, poeira, comida, líquidos, temperaturas extremas, e exposição directa à luz solar.
- Ao mover seu computador portátil em ambientes onde há uma diferença substancial de temperatura ou nível de umidade, condensação pode se formar sobre ou dentro do seu computador portátil. Para evitar dano ao seu computador portátil, permita tempo suficiente para a umidade se evaporar antes de continuar a utilização.

AVISO: Ao levar seu computador portátil de um ambiente frio para um quente ou vice versa, permita que seu computador portátil tenha tempo suficiente para adaptar ao novo ambiente sem ligar a energia.

- Ao desconectar o fio de energia, certifique-se de que você puxe no seu conector ou no seu laço, e não no próprio fio de energia. Ao puxar o conector, certifique-se de que ele está puxado para for

a uniformemente para não dobrar seus pins de ligação. Também, antes de conectar o fio de energia, certifique-se de que ambos os conectores estejam corretamente orientados e alinhados.

- Antes de você limpar seu computador portátil, desligue-o primeiro, desconecte-o de sua fonte de energia, e remova a bateria.
- Maneje componentes internos com cuidado. Ao remover um componente, segure-o pela margem e não nos pins de ligação (tal como módulo de memória).



Ao utilizar seus equipamentos de telefone, as instruções de segurança devem ser sempre seguidas para prevenir incêndio, choque elétrico ou feridas, estas instruções incluem:

- Não utilize este produto próximo da água, por exemplo, perto de uma banheira, bacias de lavagem, pias de cozinha/lavanderia, porões molhados ou piscinas.
- Evite utilizar telefones sem fio durante uma tempestade elétrica porque o relâmpago pode causar choques elétricos.
- Não utilize o telefone para informar um escape de gás dentro da área de escape.

AVISO: Anulação de Garantia

- * Se a bateria não for apropriadamente manejada, poderá haver um risco de explosão; certifique-se de que você está utilizando a mesma bateria ou uma compatível.
- * Descarte baterias gastas de acordo com as instruções dadas pelo fabricante.
- * Esteja ciente de que a utilização de discos rachados, severamente riscados ou de qualidade ruim podem danificar a unidade óptica e corromper dados no disco. Tais discos podem quebrar durante operação da unidade a alta velocidade, neste caso, a garantia do seu produto poderá ser anulada.

Avisos Regulatórios

Aviso da Comissão de Comunicações Federais

Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para dispositivos digitais de Classe B, relativos ao Parte 15 das normas da FCC. Estes limites foram criados para fornecer uma protecção razoável contra interferências nocivas em instalações residenciais.

Quaisquer mudanças ou modificações feitas a este equipamento podem anular a autoridade do usuário de operar este equipamento. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de frequência de rádio. Se este equipamento não for instalado e utilizado de acordo com as instruções do fabricante, poderá provocar interferências em comunicações de rádio e televisão. Contudo, não existem garantias de que não ocorrerão interferências numa determinada instalação. Caso este equipamento cause interferências nocivas à recepção de rádio e televisão, o que pode ser determinado ligando e desligando o equipamento, o utilizador é encorajado a corrigir as interferências através de uma ou mais das medidas que se seguem:

- Reoriente ou coloque num outro local a antena de recepção.
- Aumente a separação entre o equipamento e o receptor.
- Ligue o equipamento a uma tomada num circuito diferente do circuito a que o receptor está ligado.
- Consulte o revendedor ou um técnico especialista em rádio/TV para obter ajuda.
- Todos os cabos externos conectados a esta unidade devem ser blindados.

Para cabos conectados a cartões PCMCIA, veja o manual de opção ou instruções de instalação.

Comissão de Comunicações Federais (FCC)

Aviso da PARTE 68

Este equipamento cumpre com a Parte 68 das Regras FCC. No fundo do computador há uma etiqueta que contém, entre outras informações, o Número de Registro FCC e Número de Equivalência do Tocador (REN) para este equipamento. Você deve, ao ser solicitado, fornecer esta informação para sua companhia de telefone.

Número de Registro da Parte 68 FCC: 6CTTAI - 25876 - FB - E


REN: 0.8B

O REN é útil para determinar a quantidade de dispositivos que você pode conectar ao seu telefone e ainda há aqueles dispositivos que tocam quando seu número é chamado. Na maioria, mas não em todas as áreas, a soma do REN de todos os dispositivos não deverá exceder de cinco (5.0). Para certificar-se do número de dispositivos que você pode conectar na sua linha, como determinado pelo REN, você deve chamar a sua companhia de telefone para determinar o REN máximo para a sua área de chamada.

Se seu MODEM causa dano na rede de telefone, a Companhia de Telefone local poderá descontinuar o seu serviço temporariamente. Se possível, eles lhe notificarão previamente. Contudo, se aviso prévio não for prático, você será notificado o mais breve possível. Você será informado sobre o seu direito de arquivar uma reclamação com o FCC.

Sua companhia de telefone poderá fazer mudanças nas suas instalações, equipamento, operações, ou procedimentos que poderiam afectar o funcionamento apropriado para o seu equipamento. Se eles fizerem, você será notificado previamente para dar-lhe a oportunidade de manter um serviço de telefone ininterrupto.

Aviso CE (União Européia)

Este símbolo  indica que este computador portátil Q1458 / Q1580 cumpre com a Directiva EMC e a Directiva de Baixa Voltagem da União Européia. Este símbolo também indica que W451U satisfaz os seguintes padrões técnicos:

- EN 55022 - "Limites e Métodos de Medida para as Interferências de Rádio de Equipamento com Tecnologia de Informação".
- EN 55024 - "Equipamento com tecnologia de informação - Características de imunidade - Limites e métodos de medida."
- EN 61000-3-2 - "Compatibilidade electromagnética (EMC) - Capítulo 3: Limites - Seção 2: Limites nas emissões de corrente harmónica (Equipamento entra a corrente de até e incluindo 16 A por fase)."
- EN 61000-3-3 - "Compatibilidade electromagnética (EMC) - Capítulo 3: Limites - Seção 3: Limites nas flutuações de voltagem e piscagem nos sistemas de fornecimento de energia de baixa voltagem para equipamentos com taxa de corrente de até e incluindo 16 A."
- EN 60950 - "Segurança de Equipamento com Tecnologia de Informação."

NOTA: Requisitos de emissões EN 55022 fornecem duas classificações



- Classe A governa a utilização comercial
- Classe B governa a utilização residencial

Aviso BSMI (Somente em Taiwan)

A maioria dos computadores portáteis são classificados pelo Escritório de Padrões, Metodologia e Inspeção (BSMI) equipamento com tecnologia de informação (ITE) Classe B.



O símbolo acima deve ser anexado ao produto indicando conformidade com o padrão BSMI.

Aviso CCC (Somente China)

- Para Q1458 somente



Em sistemas de Classe A, o aviso seguinte aparecerá próximo da etiqueta de regulação:

Advertência: Este é um producto de Classe A. Em um ambiente doméstico, este producto pode causar interferência de rádio, neste caso os utilizadores deverão tomar medidas adequadas.

Cuidado: Sugere-se o funcionamento abaixo de 35°C



Prefácio

Congratulações pela sua compra de um computador portátil! Seu novo computador portátil apresenta as características mais inovativas na tecnologia de computação portátil. Ele combina ergonomia moderna com arquitetura sofisticada, proporcionando-lhe um computador pessoal que é compacto, poderoso, e fácil de usar. Designado para uma faixa extensa de aplicações de produtividade geral, comercial, e pessoal, este computador portátil é uma escolha ideal para utilização no escritório, no lar, e na estrada.

Este Manual contém toda a informação necessária para instalar e utilizar seu computador portátil. Ele descreve todas as suas características de uma maneira completa e fácil de ler.

Índice

Instruções de Segurança.....	I
Avisos Regulatórios.....	III
Prefácio	V

Capítulo 1 Operações Básicas

1.1 Utilização do Pacote de Bateria.....	02
1.2 Ligação do Adaptador AC	03
1.3 Ligação e Desligação do Seu Computador Portátil	03
1.4 Instalação dos Controladores de Dispositivo Q1458 / Q1580 ..	04
1.5 Utilizar o botão Ligar.....	04
1.6 Funções do Teclado.....	05
1.7 Utilização do Teclado Sensível ao Toque	08
1.8 Armazenamento	09
1.9 Introdução da Câmera	10
1.10 Exibição Gráfica.....	10
1.11 Proteção do Seu Computador Portátil Q1458 / Q1580	12

Capítulo 2 Ligação de Periféricos

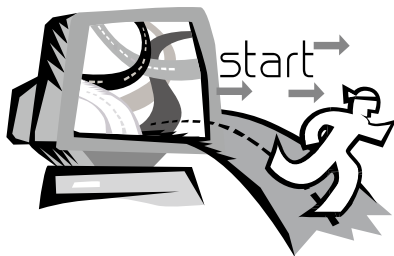
2.1 Utilização da Porta USB	15
2.2 Ligação a um Monitor Externo via Porta D-sub	15
2.3 Utilização da Porta LAN.....	16
2.4 Utilização da Porta do Modem.....	16
2.5 Utilização da Porta e-SATA.....	17

2.6 Cartão Expresso PCI / Newcard	17
2.7 Ligar à porta HDMI	18
2.8 Cartões MS/ MS PRO/MS DUO/MMC/SD.....	18
2.9 Utilização dos seus dispositivos Bluetooth (opcional) e Sem Fio.	19

Capítulo 3 Resolução de Problemas

3.1 Questões Frequentemente Perguntadas.....	20
--	----

Apêndice A Q1458 Especificações	23
Apêndice B Q1580 Especificações	25
Apêndice C Centros de Serviço	27



Capítulo 1 Operações Básicas

Este capítulo lhe mostrará como operar seu computador portátil Q1458 / Q1580, incluindo conexão ao seu adaptador AC, ligação/desligação do computador, utilização da consola sensível ao tacto, teclado, teclas de acesso rápido, bateria, e assim por diante. Se você não sabe muito a respeito de computadores e sistema operacional, este capítulo lhe guiará através de algumas características excitantes novas.

1.1 Utilização do Pacote de Bateria

O computador portátil Q1458 / Q1580 é designado para operar com uma das seguintes fontes de energia:

- Energia AC
(utilização de adaptador AC ligado a uma tomada eléctrica)
- Pacote de bateria de Lítio-Ion (Li-Ion)

Você deve utilizar o adaptador AC sempre que possível; utilize o pacote de bateria somente quando a energia AC estiver indisponível. O pacote de bateria recarregável Li-Ion lhe permite operar seu computador portátil sem uma fonte de energia externa. Quando você utiliza o adaptador AC para ligar seu computador portátil a uma tomada eléctrica, a bateria interna começará a recarregar. Enquanto a bateria estiver carregando, o ícone Carregamento de Bateria no painel indicador estará aceso. Uma vez que a bateria esteja completamente carregada, o ícone Carregamento de Bateria se desligará. Tempo de carregamento rápido é de 2.5 horas para a bateria de Lítio-Ion (Li-Ion) quando o computador estiver desligado, enquanto que o tempo de carregamento da bateria normal é de 3.5 horas.

- Operação de equipamento de fax modem, vídeo ou áudio pode aumentar a utilização de energia do seu computador.
- Redução da luminosidade do monitor pode também economizar a energia.
- Quando a bateria não estiver completamente carregada, permita que sua bateria se carregue completamente antes de utilizá-la (i.é, antes de desconectar a energia AC). Calibração de bateria antes da utilização também é altamente recomendada.
- Bateria de Li-Ion é vulnerável, não carregue-a com outro adaptador de energia, do contrário poderá ocorrer incêndio ou explosão.

► Substituição de Bateria ◀

A bateria se enfraquecerá gradualmente com o passar do tempo. Recomendamos que você substitua sua bateria quando você notar uma redução significativa da capacidade de bateria.

Para mudar o pacote de bateria, siga os passos abaixo:

1. Desligue o computador.
2. Feche a tampa e vire o computador.
3. Deslize a tranca da bateria lateral (1) para a esquerda. Continue a segurá-la até que a bateria seja removida.
4. Certifique-se de que a substituição da bateria esteja apropriadamente orientada antes de inseri-lo dentro do compartimento de bateria.

Nota: A bateria não pode ser carregada a 100% quando a bateria remanescente for menos de 95%. Ela é baseada no conselho do fornecedor, e para estender a frequência de carregamento e a vida da bateria.

► Manutenção do Adaptador AC ◀

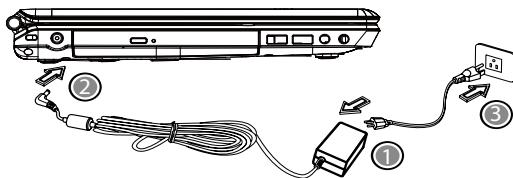
- Não ligue o adaptador a qualquer outro dispositivo.
- Não pise no fio de energia e não coloque objetos pesados sobre ele. Passe o fio de energia cuidadosamente e mantenha os cabos longe de todo tráfego.
- Ao desconectar o fio de energia, não puxe pelo fio, puxe a tomada.
- Se você estiver utilizando um cabo de extensão, certifique-se de que os dispositivos conectados ao cabo não excedam sua capacidade total. Além disso, os dispositivos conectados na tomada eléctrica não derão exceder a taxa de ampéres total do fusível.
- Verifique a voltagem da energia antes de ligar o cabo eléctrico na tomada de energia. Se você não tiver certeza da especificação da sua energia, consulte seus vendedores locais ou compainha de energia para obter maiores detalhes.

1.2 Ligação do Adaptador AC

O adaptador AC converte a energia AC para energia DC e reduz a voltagem fornecida ao computador. Ele pode se ajustar automaticamente a qualquer voltagem de 100 a 240 volt e fornece energia a 19V, 4.74A para Q1458P / Q1580P (19V, 3.42A para Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L), permitindo que você utilize seu computador portátil em quase qualquer região.

CUIDADO: Utilize somente o adaptador AC e o cabo de energia que nós recomendamos. Utilização de adaptador errado pode danificar seu computador. Nós não assumimos nenhuma responsabilidade por danos causados pela utilização inapropriada de adaptadores AC.

Para ligar apropriadamente o adaptador, siga os passos abaixo:



1. Ligue o cabo de energia ao adaptador AC.
2. Ligue o adaptador AC à porta de energia DC do seu computador.
3. Ligue o cabo de energia do adaptador AC a uma tomada AC.

1.3 Ligação e Desligação do Seu Computador Portátil

► Ligação de energia ◀

Abra a tampa do computador portátil, prima e segure o botão de energia por um ou dois segundos. O indicador de energia se acenderá em azul uma vez que o computador esteja ligado.

► Desligação de energia ◀

Se você não está indo utilizar seu computador portátil por enquanto, é melhor desligar sua energia. Antes de desligar a energia, feche todos os programas primeiro e feche o sistema operacional.

Depois de desligar o seu computador portátil, tenha o hábito de deixar o painel LCD aberto por enquanto depois dele ter sido utilizado por um período de tempo prolongado. Isto permite que o interior do seu computador portátil se esfrie. Fechando o painel forçará o calor contra o ecrã LCD, e fazendo isso depois de um tempo poderá danificar o ecrã. Mais importante é nunca fechar o painel LCD por um longo período de tempo quando o computador estiver ligado ou quando a função economizadora de energia estiver desactivada.

► Modo de Suspensão ◀

Você pode ajustar as configurações de gerenciamento de energia padrão na caixa de diálogo Opção de Energia/Avançado. A caixa de diálogo das Opções de Energia fornecem diversas funções de operação depois de ter o seu computador em estado desocupado por um tempo.

1.4 Instalação dos Controladores de Dispositivo Q1458 / Q1580

Se seu Computador Portátil Q1458 / Q1580 já tem um sistema operacional instalado, é melhor instalar todos os controladores de dispositivo necessários a fim do hardware funcionar apropriadamente.

Antes de instalar os controladores, verifique com os seus vendedores para ver se eles já instalaram todos os controladores com o sistema operacional, do contrário, siga os passos abaixo:

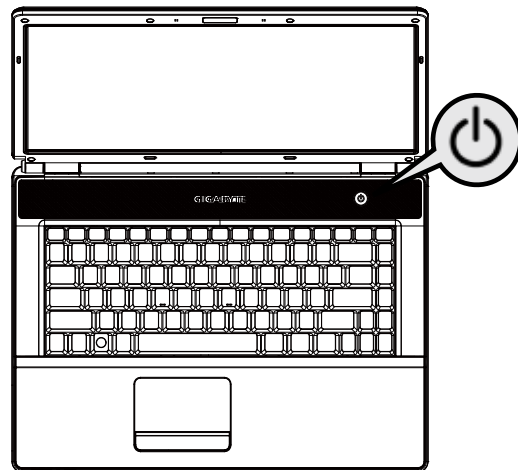
1. Você pode encontrar o CD do Controlador de Utilitário como o mostrado abaixo:



2. Coloque o CD na Unidade de CD-RW ou DVD-RW (opcional). Um ecrã de instalação Auto Run (Execução Automática) aparecerá.

1.5 Utilizar o botão Ligar








O botão Ligar localizado na parte lateral superior permite-lhe ligar o dispositivo.


















1.6 Funções do Teclado

Computador portátil Q1458/Q1580 está equipado com um teclado com disposição de máquina de datilografia padrão e tem características adicionais.

Teclado Básico

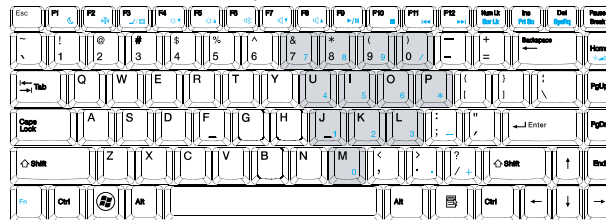
Teclado	Descrição da Função
	Tecla <Enter>. Execute um comando. Dentro de muitos programas de edição de texto, a tecla <Enter> insere um retorno de carro, do mesmo modo como uma máquina de datilografia.
	Tecla <Esc>. Prima esta tecla para cancelar ou escapar de um comando ou função.
	Tecla <Ins>. Conhecido como tecla de Inserção. Prima esta tecla para mudar do modo inserir para sobrescrever.
	Tecla <Fn> + <PrtSc>. Conhecido como a tecla Print Screen (Ecrã de Impressão). Prima esta tecla para mapear o ecrã inteiro para partilhar a memória para sua utilização específica.
	Tecla . Conhecido como a tecla Delete (Deletar). Prima esta tecla para deletar o carácter à direita do cursor, ou delete textos ou itens marcados.
	Tecla <Num Lk>, <Fn> + <Home>. Para activar / desactivar o Sensor de Luz. Prima <Num Lk> primeiro. Quando a luz Num Lock (ao lado do Botão de Energia) estiver aceso, solte <Num Lk> e prima <Fn> + <Home>.
	Tecla <Pause>. Prima esta tecla para parar temporariamente a execução de um comando. Prima quaisquer outras teclas para continuar a execução de um comando.

	Tecla <Shift>. Prima esta tecla em combinação com letras para produzir letras maiúsculas na datilografia. Utilize esta tecla em combinação com essas teclas de dois caracteres (encontrado na segunda fila do teclado) para produzir as teclas superiores marcadas. Também utilizadas na maioria dos programas em combinação com outras teclas para executar um certo comando.
	Tecla <Tab>. Prima esta tecla para mover o cursor ao guia seguinte à direita. Esta tecla funciona do mesmo modo que a de uma máquina de datilografia comum.
	Tecla <Ctrl>. Conhecida como a tecla Control (Controle). Utilizado na maioria dos programas em combinação com outras teclas para executar um comando.
	Tecla <Alt>. Conhecida como a tecla Alternate (Alternar). Utilizada na maioria dos programas em combinação com outras teclas para executar um comando.

	Tecla <Num Lk>. Activa o teclado numérico de 15-teclas incorporado.
	Tecla <Fn> + <Scr Lk>. Utilizado na maioria dos programas para rolar o ecrã sem ter de mover o cursor. As teclas estão codificadas com a cor azul.
	Tecla <Cap Lock>. Utilizada na maioria dos programas para activar sempre as letras maiúsculas.
	Tecla de flecha para cima. Move o cursor para cima uma linha de cada vez.
	Tecla de flecha para baixo. Move o cursor para baixo uma linha de cada vez.
	Tecla de flecha para esquerda. Move o cursor para a esquerda um espaço de cada vez.
	Tecla de flecha para direita. Move o cursor para a direita um espaço de cada vez.
	Tecla <Home>. Move o cursor ao início de um ecrã ou linha.
	Tecla <PgUp>. Move o cursor para cima um ecrã de cada vez.
	Tecla <PgDn>. Move o cursor para baixo um ecrã de cada vez.
	Tecla <End>. Move o cursor ao final de um ecrã ou de uma linha.

Teclas de Função Especial

► Teclado Numérico Incorporado ◀

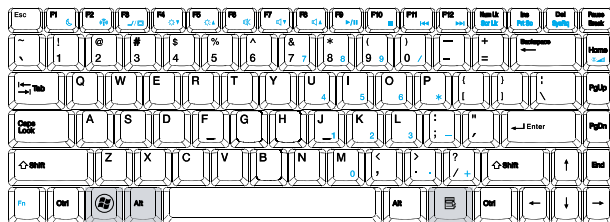









As funções do teclado numérico incorporado são como as do teclado do computador de mesa. Ele é indicado por caracteres pequenos localizados no canto superior esquerdo dos keycaps.

Acesso Desejado	Num Lock Ligado	Num Lock Desligado
Teclas numéricas no teclado incorporado	Digite números de maneira normal	
Teclas para controlo do cursor / teclado incorporado	Segure Shift durante a utilização das teclas para controlo de cursor	Segure Fn durante a utilização das teclas para controlo de cursor
Teclas do Teclado Principal	Segure Fn durante a digitação de letras no teclado incorporado	Digite as letras de maneira normal

Nota: Se um teclado externo ou teclado estiver ligado ao seu computador portátil, o Numlock passa automaticamente de um teclado interno para o teclado externo ou mini-teclado.

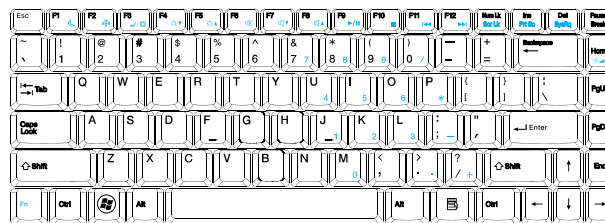
► Teclas de Windows ◀



Tecla	Descrição
 + [F1]	Abre ajuda e suporte
 + E	Navega meu computador
 + F	Encontra o documento
 + M	Minimiza tudo
 + Shift + M	Desfaz o minimizamento de tudo
 + R	Exibe caixa de diálogo de execução
 + Tab	Activa o botão da barra de tarefa seguinte

► Teclado Básico ◀

Você pode entrar letras, números, sinais de pontuação, e símbolos especiais com ele.



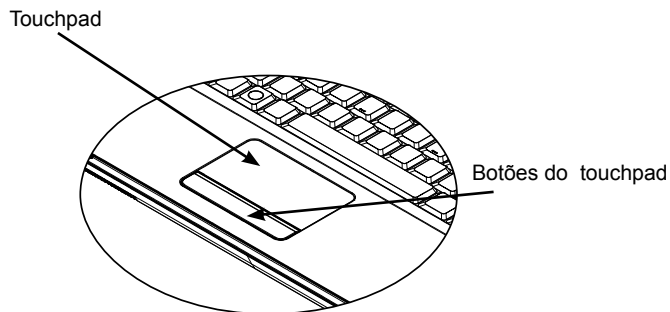
► Teclas Fn ◀

Premindo a tecla Fn com outras teclas, pode simular todas as funções do teclado de um teclado de mesa regular.

[Fn]+[F1]	Suspender a comutação
[Fn]+[F2]	Activa ou desactiva as funções sem fio
[Fn]+[F3]	Alterna entre o monitor LCD ou CRT
[Fn]+[F4]	Aumenta a luminosidade do ecrã
[Fn]+[F5]	Reduz a luminosidade do ecrã
[Fn]+[F6]	Silencia o Áudio
[Fn]+[F7]	Reduz o volume do áudio
[Fn]+[F8]	Aumenta o volume do áudio
[Fn]+[F9]	Reproduz ou pausa o reprodutor de media
[Fn]+[F10]	Pára o reprodutor de media
[Fn]+[F11]	Reprodutor de media retrocede
[Fn]+[F12]	Reprodutor de media avança
[Fn]+[Esc]	Activa ou desactiva a função Bluetooth

1.7 Utilização do Teclado Sensível ao Toque

O Teclado Sensível ao Toque é um dispositivo apontador sensível à pressão que fornece todas as características de um rato com dois botões; sua função primária é mover o cursor em volta do ecrã.



Já que o Teclado Sensível ao Toque é um dispositivo sensível à pressão, é necessário ser apropriadamente cuidado para prevenir dano. Note também as seguintes precauções:

- Certifique-se de que o teclado sensível ao toque não entre em contacto com sujeira, líquido ou óleo.
- Não toque o teclado sensível ao toque se seus dedos estiverem sujos.
- Não coloque objetos pesados sobre o teclado sensível ao toque ou sobre os botões do teclado sensível ao toque.

► Clique ◀

Você pode mover o apontador sobre o item com o seu dedo sobre o teclado, e clique uma vez no botão esquerdo para selecioná-lo, ou simplesmente bata uma vez no teclado sensível ao toque.

► Clique Duplo ◀

Mova o apontador sobre o item com seu dedo sobre o teclado, e clique duas vezes no botão esquerdo para selecionar os itens do menu, ou simplesmente bata duas vezes no teclado sensível ao toque.

► Para arrastar e deixar cair ◀

Mova o apontador sobre o item com o seu dedo no teclado, clique uma vez sobre o botão esquerdo embaixo do Teclado Sensível ao Toque e selecione o item desejado, uma vez que o item seja seleccionado, você pode então arrastar o item deslizando seu dedo sobre o Teclado Sensível ao Toque (clique duas vezes nos botões do Teclado Sensível ao Toque equivale à velocidade de um clique duplo no rato regular).

► Os botões de Rolamento ◀

Se você estiver rolando pelo documento, você pode fazer isso deslizando seu dedo no Teclado Sensível Ao Toque enquanto você segura o botão de rolamento.

Você pode ajustar as configurações do seu Teclado Sensível ao Toque indo ao Start/Control Panel /Mouse/Buttons (Iniciar/Painél de Controlo/ Rato/ Botões). Você pode mudar os sentidos de operação do Teclado Sensível Ao Toque através destas configurações, por exemplo mudando das operações de mão direita para operações de mão esquerda. Você pode também ajustar a velocidade do cursor e também o tempo de resposta de clique do rato.

1.8 Armazenamento

► Disco Rígido ◀

O computador portátil Q1458 / Q1580 está equipado com uma unidade de disco rígido IDE incorporada com capacidade grande 2.5 polegadas onde você armazena ou instala o sistema operacional do seu computador e também os programas de softwares. O disco rígido interno é normalmente atribuído como Unidade C depois da formatação.

- Se você deseja substituir seu disco rígido, contacte seu vendedor local para obter informação sobre a configuração do hardware do computador portátil.
- Você pode aumentar a capacidade de armazenamento do sistema substituindo a unidade de disco rígido padrão com uma unidade de capacidade maior.
- Sempre desligue seu computador portátil antes de remover o disco rígido. Falha ao fazer isso danificará o computador e o disco rígido. Evite de abalar ou mover seu computador enquanto o disco rígido estiver sendo acessado.

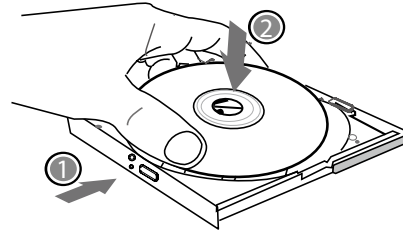
► Unidade de Disco Óptica (ODD) ◀

Computador portátil Q1458 / Q1580 está equipado com um DVD Super Multi

A unidade óptica é normalmente utilizada para instalar sistema operacional e programas de software. Para inserir e remover um disco da unidade:

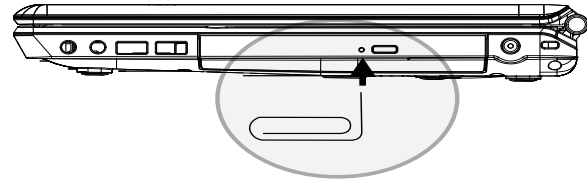
1. Prima o botão na frente da unidade para ejectar a bandeja do disco e puxe a bandeja suavemente para fora.
2. Coloque o disco na bandeja com a etiqueta voltada para cima.
3. Coloque o disco no eixo e prima-o para baixo suavemente até que o disco clique no lugar.

4. Deslize a bandeja de volta até que ele se feche com um clique.



Advertência: Quando o computador estiver lendo da unidade óptica, a luz do indicador para ODD piscará. Não tente remover o disco enquanto a luz do indicador estiver ainda activo.

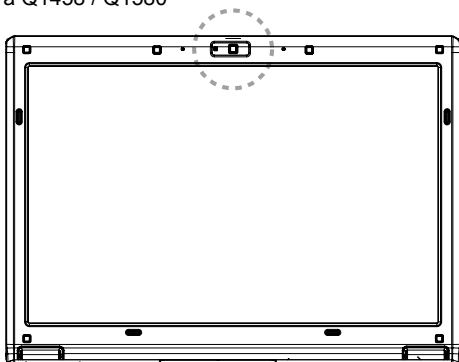
Advertência: Não insira nenhum objeto estranho na bandeja do disco. Não force a bandeja para abri-la ou fechá-la. Quando a unidade não estiver em uso, mantenha a bandeja fechada para prevenir entrada de poeira ou sujeira na unidade. Se você tiver dificuldades ao remover um disco, grude um clip de papel (ou utilize um pino ou metal fino) no buraco de ejeção de emergência, a bandeja do disco CD deverá ejetar imediatamente. Este procedimento pode também ser utilizado para remover um CD da unidade quando o computador portátil estiver desligado. Consulte a figura abaixo.



1.9 Introdução da Câmera

Seu computador portátil Q1458 / Q1580 vem com uma câmera incorporada. Com esta câmera, você pode conduzir conferências de vídeo com seus amigos ou colegas sempre e em qualquer lugar como se eles estivessem em frente de você. Ele também funciona como uma câmera digital (com uma resolução de até 2.0 Mega-pixel) que você pode utilizar para tirar fotografias instantaneamente.

► Câmera Q1458 / Q1580



1.10 Exibição Gráfica

Seu computador tem um sistema de exibição de gráficos de alta performance, que pode manejar facilmente as exigências de computação de multimídia actual.

► Controlos do Ecrã ◀

Luminosidade

Teclas de função podem aumentar ou reduzir a luminosidade do monitor.

- <Fn> + <F4> reduz a luminosidade do painel LCD.
- <Fn> + <F5> aumenta a luminosidade do painel LCD.

Resolução

1. Clique My Computer/Control Panel/Appearance and Themes/Display (Meu Computador/Painél de Controlo/ Aparência e Temas/Monitor). Clique no guia Settings (Configurações). A caixa de diálogo exibirá a resolução actual do seu monitor.
2. Sob "Screen resolution" (Resolução do Ecrã) utilize a barra de deslizamento para ajustar a resolução do monitor. Normalmente, você deve utilizar a resolução que foi designada para o seu monitor LCD.

Nota: Utilização de uma resolução menor do que o ecrã foi designado para reduzir a área de exibição. Utilização do computador no modo DOS produz o mesmo efeito, porque ele utiliza uma resolução de 640 por 480 como padrão.

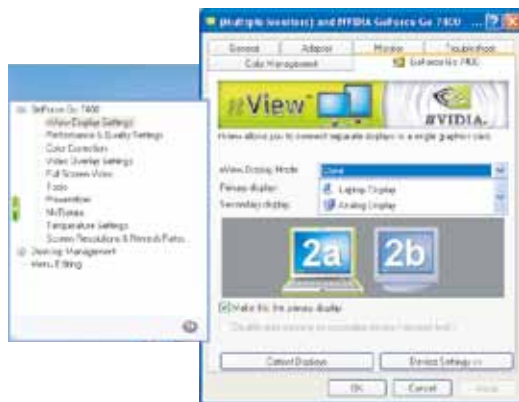
► Monitores Duais ◀

Sob o sistema operacional Windows, você pode utilizar um monitor externo e o ecrã LCD do seu computador portátil simultaneamente. Você pode também escolher somente a utilização do monitor externo com o LCD desactivado ou vice versa.

1. Abra o Painél de Controlo.
2. Faça clique duplo no Monitor. A janela Display Properties (Propriedades do Monitor) se abrirá.
3. Clique no guia Settings (Configurações).
4. Clique no botão Advanced (Avançado).

■ Q1458P / Q1580P

Clique no separador GeForce G105M (Q1458P) ou GT 130M (Q1580P). Escolha nVer Configurações de Visualização para ajustar.



■ Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L

Escolha o Controlador Acelerador de Media Gráfica Intel para móvel. Clique nas Propriedades Gráficas para ajustar.



Visualização Única (para ambos Q1458P / Q1580P e Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L)

Em modo de Visualização Única, você pode escolher qual dispositivo a aplicar como a visualização Primária. As teclas de acesso directo para visualização de vídeo estão disponíveis. Você pode seleccionar saídas de vídeo premindo Fn+F3 repetidamente.

Clone (para Q1458P / Q1580P)

Extended Desktop (para Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L)

Em modo Clone/Extended Desktop, as teclas de acesso directo para visualização de vídeo estão disponíveis. Você pode seleccionar saídas de vídeo diferentes premindo Fn+F3 repetidamente. Se o monitor externo estiver ligado, a visualização no LCD e monitor externo é a mesma.

Dualview (para Q1458P / Q1580P)

Dual Display Clone (para Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L)

Em modo Dualview / Dual Display Clone, escolha o monitor para visualização prolongada. Modo Dualview / Dual Display Clone é controlado pelo controlador. Você pode ajustar o tipo de saída de vídeo no Menu. Fn+F3 não tem nenhuma função de comutação sob este modo.

Sugestão: Para certificar-se de uma visualização de vídeo livre de problemas, ao utilizar um monitor externo, mude o modo de saída na caixa de diálogo de propriedades para Visualização primeiro. Depois de mudar o modo de saída, você pode então utilizar as teclas de acesso directo para visualização de vídeo.

Nota: Pixéis claros ou escuros podem aparecer no ecrã LCD como resultado dos limites de fabricação do LCD, contudo, isto não afetará as funções normais do ecrã LCD.

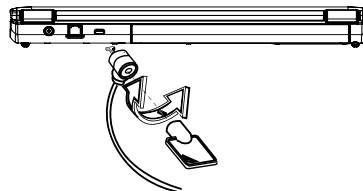
1.11 Proteção do Seu Computador Portátil Q1458 / Q1580

Computador Portátil Q1458 / Q1580 fornece bloqueios de segurança para ambos o hardware e software para proteger seu computador.

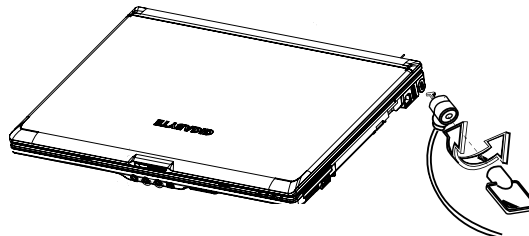
Utilização de um bloqueio de segurança:

Um entalhe de bloqueio de segurança pode ser encontrado no lado direito do computador. Este entalhe lhe permite ligar um bloqueio de segurança compatível Kensington a ele.

► Q1458 bloqueio de segurança



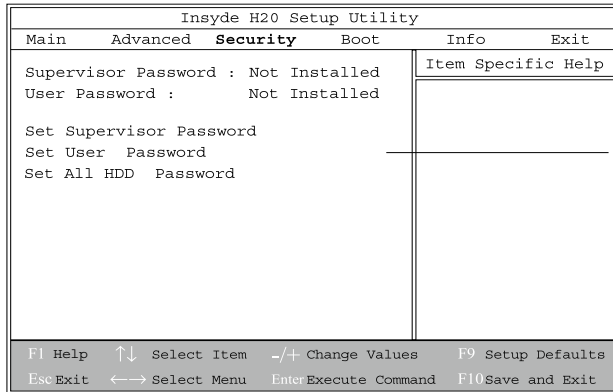
► Q1580 bloqueio de segurança



Utilização de uma proteção de sistema:

Você pode entrar somente o utilitário de configuração BIOS quando o computador estiver ligado, em outras palavras, entre o intervalo de tempo em que ele é ligado e antes de aparecer o ecrã de Windows. Se o seu computador já está ligado, reinicie seu computador e prima a tecla F2 para entrar o utilitário de configuração.

► Menu de Segurança ◀



• Palavra-passe do Supervisor

Uma Palavra-passe é necessária antes de você configurar uma Palavra-Passe do Utilizador. Depois de seleccionar Mudar Palavra-Passe do Utilizador, entre uma palavra-passe nova e em seguida entre-a novamente para confirmar. A palavra-passe que você entrou deve conter até 6 caracteres alfanuméricos. Se você cometer um erro ao entrar sua palavra-passe, você pode sempre premir Esc para iniciar novamente.

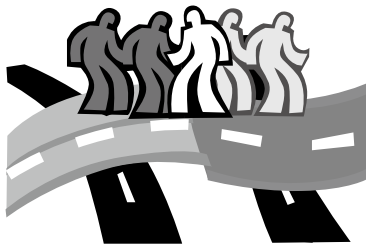
• Palavra-Passe do Utilizador

Você pode entrar no utilitário de configuração para mudar ou remover palavras-passes do utilizador; contudo, você não pode mudar ou remover a Palavra-Passe do Supervisor, nem pode aceder o disquete.

• Palavra-Passe HDD

Para entrar, mudar, ou desactivar a palavra-passe do disco rígido. Quando mostrado como [Locked] (Bloqueado), a palavra-passe do disco rígido actualmente não pode ser mudada ou desactivada. Para mudar ou desactivar a função, desligue o sistema e entre a Configuração logo após religá-la.

* Lembre-se da palavra-passe quando você decidir utilizar a Palavra-Passe HDD. O centro de serviço do seu computador portátil pode não poder restaurar o HDD uma vez que a palavra-passe esteja faltando.



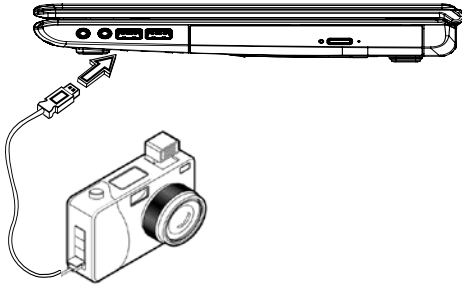
Capítulo 2 Ligação de Periféricos

Este capítulo lhe mostrará passo-a-passo como ligar seus periféricos ao computador portátil Q1458 / Q1580.

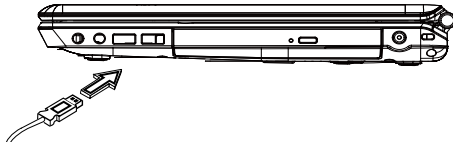
2.1 Utilização da Porta USB

A porta USB permite múltiplos periféricos de executarem simultaneamente em um único computador. Estes periféricos podem incluir: unidades de disquetes, rato, câmeras digitais, escaners, impressoras, unidade de disco óptico, teclados, e dispositivos para jogos ...etc. A Porta USB pode actuar também como um concentrador ou uma estação de trabalho externa.

► Porta USB Q1458



► Porta USB Q1580

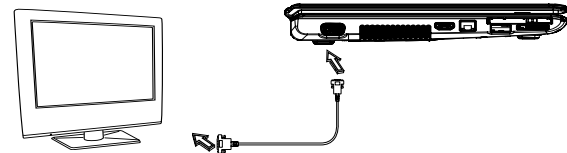


2.2 Ligação a um Monitor Externo via Porta D-sub

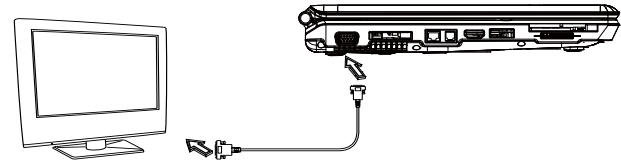
O computador portátil vem com uma porta D-sub para você ligar a um monitor externo. Para ligar a um monitor externo, siga os passos abaixo:

1. Desligue seu computador portátil Q1458 / Q1580 e certifique-se de que o interruptor do monitor esteja desligado.
2. Ligue o cabo do conector do monitor à porta D-sub no lado esquerdo do seu computador portátil. Fixe a ligação do cabo com os parafusos fornecidos.
3. Ligue o cabo de energia do monitor e conecte-o a uma tomada de parede apropriadamente aterrada.
4. Ligue o monitor.
5. Ligue seu computador portátil Q1458 / Q1580. Ambos o painel LCD e o ecrã do monitor exibirão a visualização. Seu computador portátil está configurado como padrão para executar no modo de visualização simultânea.
6. Se você deseja somente exibir o monitor externo (CRT / LCD) e fechar a visualização no LCD, você pode utilizar a tecla de acesso directo <Fn> + <F3> para alternar o tipo de visualização entre LCD e CRT. Mantenha premido a tecla de acesso directo até obter somente a visualização externa CRT/LCD.

► Porta D-sub Q1458



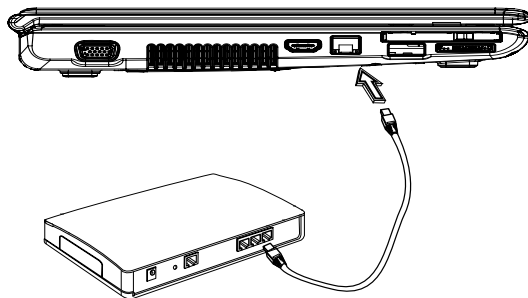
► Porta D-sub Q1580



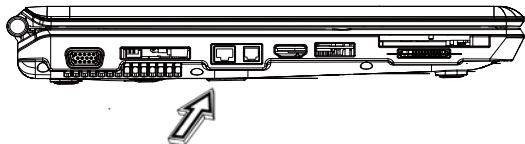
2.3 Utilização da Porta LAN

1. Ligue uma extremidade do cabo na tomada da parede de rede ou no Concentrador.
2. Ligue a outra extremidade do cabo na porta LAN do computador.

► Porta LAN Q1458



► Porta LAN Q1580



2.4 Utilização da Porta do Modem

O modem de fax/dados incorporado lhe permite ligar uma linha de telefone a um jack de telefone.

► Porta de Modem Q1458

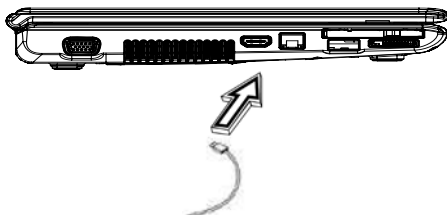


Anotação: Q 1580 Não suporta

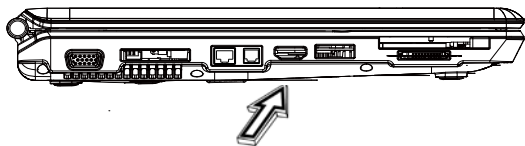
2.5 Utilização da Porta e-SATA

Com a porta incorporada e-SATA, você pode ligar seus periféricos compatíveis e-SATA para transmissão de vídeo ou cópia de reserva de dados. O sistema operacional Windows reconhecerá automaticamente o dispositivo e instalará os controladores apropriados para ele. Mas ainda se recomenda que se instale os controladores que vêm com seus periféricos. Para maiores informações, consulte os manuais do seu hardware.

► Porta e-SATA Q1458



► Porta e-SATA Q1580



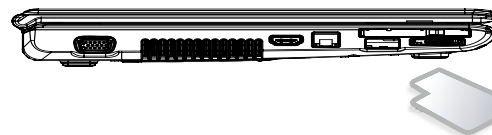
2.6 Cartão Expresso PCI / Newcard

A ranhura para Cartão Expresso PCI (ou Newcard) pode ser utilizado como uma interface entre o seu computador e uma variedade de dispositivos de comunicação, tais como adaptadores de rede, fax/modems ou dispositivos de armazenamento interno.

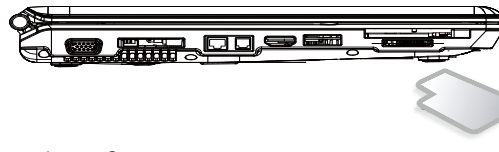
► Inserção de um Cartão ◀

1. Insira o cartão com a etiqueta voltada para cima, certifique-se de que o conector de metal esteja inserido na ranhura do cartão.
2. Insira o cartão na ranhura. Você sentirá alguma resistência quando o cartão alcançar o fim.
3. Seus cartões Expressos PCI requerem controladores, ou programas que permitam que o sistema operacional utilize o dispositivo. Seu sistema operacional Windows já deve conter o controlador para o seu dispositivo, senão, você será solicitado a instalar o controlador.

► Ranhura Newcard Q1458



► Ranhura Newcard Q1580



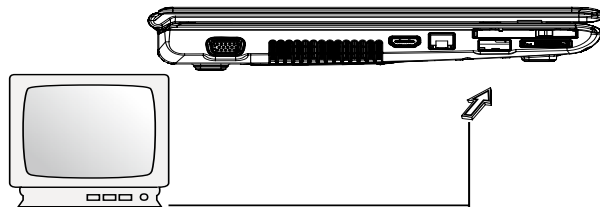
► Remoção de um Cartão ◀

1. Prima o botão ejectar na ranhura do cartão para liberar o botão ejectar, em seguida prima o botão ejectar novamente para liberar o cartão.

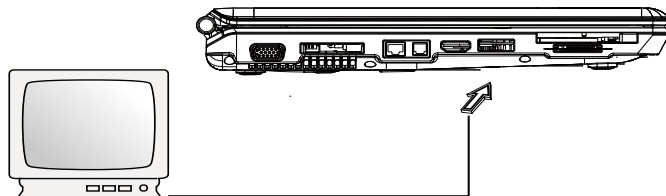
2.7 Ligação à Porta de HDMI

Seu computador portátil Q1458 / Q1580 vem com uma porta de HDMI que lhe permite ligar seu computador a um aparelho de televisão externo. Para o efectuar, utilize um cabo HDMI:

► Porta de HDMI Q1458



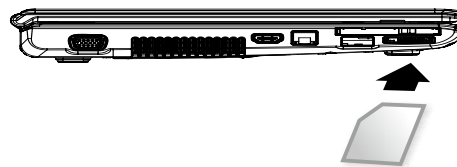
► Porta de HDMI Q1580



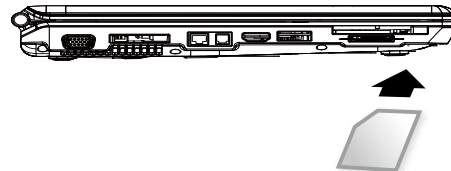
2.8 Cartões MS/ MS PRO/MS DUO/MMC/SD

A ranhura para cartões multimédia está localizada no lado direito do seu computador portátil Q1458 /Q1580 e aceita cartões MS/MS PRO/MS DUO/MMC/SD.

► Ranhura de cartão Multimedia Q1458



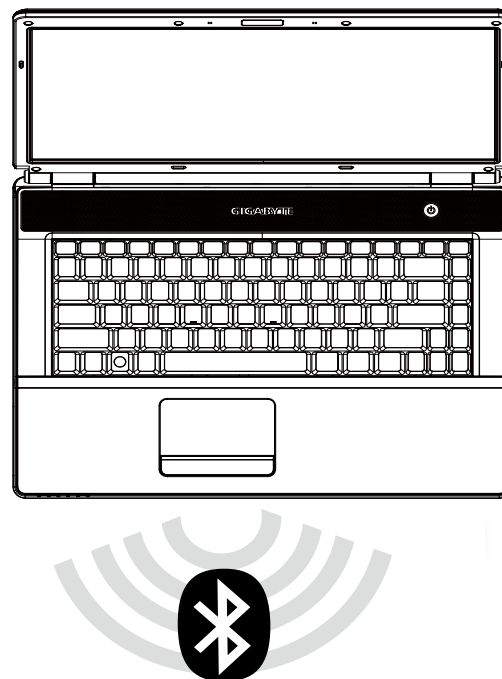
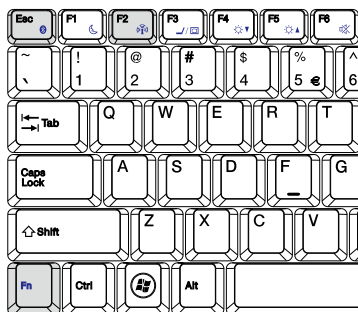
► Ranhura de cartão Multimedia Q1580

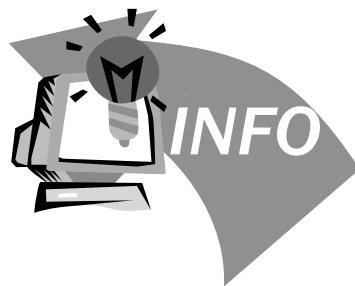


2.9 Utilização dos seus dispositivos Bluetooth (opcional) e Sem Fio.

Seu computador Q1458 / Q1580 suporta ambos dispositivos compatíveis Bluetooth e Wi-Fi. Pode premir Fn+Esc para activar ou desactivar apenas a função Bluetooth e premir Fn+F2 para ligar/desligar apenas a função Sem fios.

****Para saber como ligar seu dispositivo Bluetooth e sem fio ao seu computador, consulte o manual dos seus fabricantes de hardware. ****





Capítulo 3 Resolução de Problemas

Neste capítulo, listaremos alguns problemas técnicos frequentemente encontrados e lhe explicaremos sobre como resolvê-los.

3.1 Questões Frequentemente Perguntadas

- ◆ Meu computador passa ao modo de hibernação rapidamente e eu tenho de bater uma tecla constantemente ou mover o rato para trazê-lo de volta ao ecrã. O que devo fazer?

Isto é parte do Gerenciamento de Energia Windows. Acesse o Gerenciamento de Energia ao clicar Start / Control Panel / Performance and Maintenance / Power Options (Iniciar / Painél de Controlo / Performance e Manutenção / Opções de Energia), e mude o tempo próximo à opção “Desligar o monitor” ao tempo desejado. Você tem a escolha de ajustar o tempo para o fornecimento de energia ou para a bateria.

- ◆ Tenho ouvido que a limpeza e redistribuição de ficheiros no disco rígido melhorará a velocidade de início do programa. Como posso fazer isto?

Boas manutenções de disco podem melhorar a velocidade de inicialização do programa. Isto normalmente inclui a deleção de ficheiros desnecessários, e defragmentação de disco rígido de modo que os ficheiros possam ser agrupados de modo mais eficiente. Windows contém utilitários de manutenção para esta tarefa; execute a Limpeza de Disco para remover ficheiros desnecessários, e Defragmentador de Disco para defragmentar blocos de arquivo fragmentado. Para maiores informações sobre estes utilitários, consulte sua Documentação Windows.

- ◆ O volume de tom de discagem do fax/modem interno é muito baixo. Como posso aumentar seu volume?

Vá para Iniciar/Painél de Controlo/Sons, Conversação e

Dispositivos de Áudio, sob o volume de Dispositivo, ajuste o volume do seu altifalante controlando a barra de volume.

- ◆ Que tipo de microfone externo posso utilizar com o meu computador portátil?

Você precisará utilizar um microfone auto-amplificador.

- ◆ Existem ecos vindo dos meus altifalantes. O que posso fazer?

Faça clique duplo no ícone do Altifalante na barra de tarefas. Em seguida, sob o Balanço de Microfone, marque o quadro Silenciar.

- ◆ Devido a um problema de software, não pude desligar o computador do Windows, eu premi o interruptor para desligar o computador, mas não funcionou. Como posso forçar o desligamento?

Certifique-se de premir o interruptor por no mínimo 4 segundos. Normalmente, isto forçaria o computador a desligar-se.

- ◆ Por que não posso carregar a bateria do meu computador portátil depois dele estar fora de uso por um tempo?

Depois do seu computador portátil não haver sido utilizado por muito tempo (por exemplo: mais de um mês), a bateria entrará no modo de proteção de baixa voltagem. Sob esta circunstância, restaurando para a voltagem normal requererá que a bateria seja carregada lentamente por diversas horas. Uma vez que a bateria haja sido totalmente carregada, seu computador continuará a operação normal.

⚡ Meu computador diz: “CMOS Bateria Baixa”, o que devo fazer?

Se o seu computador estiver sem energia (i.é ao desconectar a fonte de energia do computador e remover o pacote de bateria dele) por mais de 45 dias, você perderia a informação armazenada no CMOS.

Siga os passos abaixo para reconfigurar suas configurações CMOS:

1. Prima F2 para entrar no utilitário de configuração BIOS.
2. Selecione “Load Optional Defaults?” (Carrega Padrões Opcionais?). Quando você ver a seguinte solicitação, escolha <OK> e em seguida prima <Enter>.
3. Selecione “Save Changes and Exit” (Salvar Mudanças e Sair), selecione <OK> e prima <Enter> para reiniciar seu computador.

⚡ Como desconectar ou ejectar dispositivos

1. Na área de notificação próxima da sua barra de tarefas, faça clique duplo no ícone Safe Removal (Remoção Segura). Remoção segura exibe uma lista de dispositivos Plug e Play que suportam remoção segura e que estão actualmente anexadas ao sistema. Se você não ver o ícone Safe Removal (Remoção Segura), seu dispositivo não suporta remoção segura, e você não pode desconectar ou ejectar seu dispositivo utilizando Safe Removal (Remoção Segura).
2. No Safely Remove Hardware (Remover Seguramente o Hardware), na lista de dispositivos, selecione o dispositivo que você deseja desconectar ou ejectar, e em seguida clique Stop (Parar). Isto diz ao sistema que você irá

desconectar ou ejectar o dispositivo.

3. Em Stop a Hardware Device (Parar um Dispositivo de Hardware), clique OK.

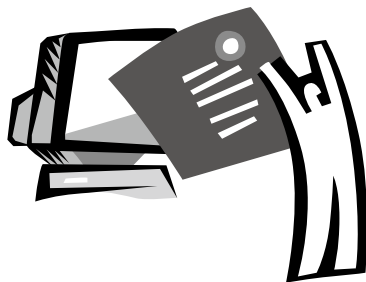
Uma notificação aparece declarando que agora é seguro desconectar ou ejectar o dispositivo.

Cuidado

Desconexão ou ejeção de um dispositivo que suporta remoção segura sem utilizar primeiro a aplicação Safe Removal (Remoção Segura) para avisar o sistema pode causar perda de dados ou instabilidade de sistema. Por exemplo, se um dispositivo for desconectado durante uma transferência de dados, a perda de dados é provável. Se você utilizar Safe Removal (Remoção Segura), contudo, você pode avisar o sistema antes de desconectar ou ejectar um dispositivo, prevenindo possível perda de dados.

Nota

Para dispositivos de armazenamento removíveis que podem ser seguramente removidos quando o sistema estiver ligado, o sistema desactiva o cache de escrita de modo predefinido. Ele faz isto de modo que os dispositivos possam ser removidos sem perda de dados. Quando o cache de escrita é desactivado, contudo, o sistema experimentará uma performance mais lenta, por isso certifique-se de activar o cache de escrita quando você houver terminado de remover o dispositivo.



Apêndice A Q1458 Especificações

Este apêndice lista especificações técnicas e de hardware do seu computador portátil Q1458. Note que a informação mencionada aqui pode não corresponder completamente com as especificações actuais do seu computador portátil. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio e o presente manual poderá ser modificado posteriormente.

Microprocessador**Q1458P/M**

- Tecnologia do processador Intel® Centrino® 2
- Processador 45nm Intel® Core™2 Duo (Penryn) 2.26G~3.06G
- Processador Intel® Celeron® (Montevina)
- PGA package 478pin, Socket P
- 1066MHz FSB

Q1458L

- Processador 65nm Intel® Pentium® Dual-Core (Merom) 2.0G~2.16G
- Processador Intel® Celeron® (Montevina)
- PGA package 478pin, Socket P
- 667/800MHz FSB

Núcleo Lógico

- Intel® PM45/ ICH9M (Q1458P)
- Intel® GM45/ ICH9M (Q1458M)
- Intel® GL40/ ICH9M (Q1458L)

Memória

- 1GB para máximo 8GB 667/800MHz DDR2 SDRAM com dois soquetes de memória SODIMM (Máximo 4GB para Q1458L)
- 1 MB flash ROM BIOS

Armazenamento de Dados

- Disco rígido SATA, 5400 rpm, disponíveis em 250GB/320GB/500GB
- Um modularizado 5.25"/12.7mm fino DVD-COMBO/DVD-Dual/Super Multi
- Leitor de Cartão 5-em-1 MS/MS PRO/MS DUO/MMC/SD

Gráficos

- NVIDIA® Geforce G105M 512MB (Q1458P)
- Acelerador de Media de Gráficos Intel® (GMA 4500MHD) (Q1458M)
- Acelerador de Media de Gráficos Intel® (GMA 4500M) (Q1458L)

Visualização e Vídeo

- 14.1" TFT-LCD, WXGA (1280x800), Tipo Luminoso
- Suporte de visualização simultânea de LCD e CRT
- Visualização independente dual

Conectividade

- Ligação de Ethernet Rápida Integrada 10/100 Mbps
- Modem fax/data incorporado 56Kbps V.92
- Quatro portas Universais Serials Bus (USB) 2.0
- Antena de Rede sem fios de banda dupla Intel® Shirley Peak (1x2) a/g/n (Intel® WiFi Link 5100) (Opção)

Áudio

- Áudio de Alta Definição integrado
- Microfone de Disposição Dupla com dois altifalantes estéreos incorporados
- Portas de áudio separadas para dispositivos de saída de fone e entrada de microfone

Teclado e dispositivos apontadores

- Tecla-86 US/Tecla-87 EU/Tecla-90 JP com teclas de função Windows
- Dispositivo apontador com tecla sensível ao toque ergonomicamente centralizado com função de rolamento

Portas I/O

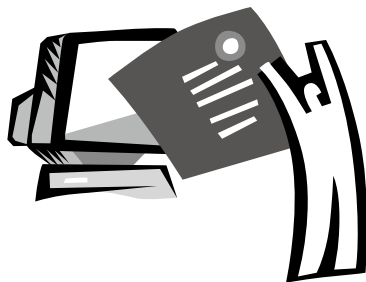
- Uma porta combinada e-SATA / USB2.0
- Um jack de fone RJ-11 (modem V.92, 56Kbps)
- Um jack de rede RJ-45
- Um jack de entrada DC (Adaptador AC)
- Uma porta D-SUB VGA
- Um jack de saída para altifalante/fone (mini jack 3.5mm)
- Um jack de entrada MIC (mini jack 3.5mm)
- Um Cartão Expresso PCI
- Uma porta HDMI para Q1458P
- Três portas USB 2.0

Dimensões e Peso (com bateria e unidade óptica)

- Monitor modelo 14.1"; cerca de 2,38kg (Q1458P), 2.36kg (Q1458M/L)
- 338 (W) x 239 (D) x 29.8~38.4 (H) mm

Energia: Um transformador 90W AC, 19V 4.74A (Q1458P)

Um transformador 65W AC, 19V 3.42A (Q1458M/L)



Apêndice B Q1580 Especificações

Este apêndice lista especificações técnicas e de hardware do seu computador portátil Q1580. Note que a informação mencionada aqui pode não corresponder completamente com as especificações actuais do seu computador portátil. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio e o presente manual poderá ser modificado posteriormente.

Microprocessador**Q1580P/M**

- Tecnologia do processador Intel® Centrino®
- Processador 45nm Intel® Core™2 Duo (Penryn) 2.26G~3.06G
- Processador Intel® Celeron® (Montevina)
- PGA package 478pin, Socket P
- 1066MHz FSB

Q1580L

- Processador 65nm Intel® Pentium® Dual-Core (Merom) 2.0G~2.16G
- Processador Intel® Celeron® (Montevina)
- PGA package 478pin, Socket P
- 667/800MHz FSB

Núcleo Lógico

- Intel® PM45/ICH9M (Q1580P)
- Intel® GM45/ICH9M (Q1580M)
- Intel® GL40/ICH9M (Q1580L)

Memória

- 1GB para máximo 8GB 667/800MHz DDR2 SDRAM com dois soquetes de memória SODIMM (Máximo 4GB para Q1580)
- 1 MB flash ROM BIOS
- Memória Turbo 2GB ou 4GB Intel® Turbo Memory (Opção)

Armazenamento de Dados

- Disco rígido SATA, 5400 rpm, disponíveis em 250GB/320GB/500GB
- Um modularizado 5.25"/12.7mm fino DVD-COMBO/DVD-Dual/ Super Multi
- Leitor de Cartão 5-em-1 MS/MS PRO/MS DUO/MMC/SD

Gráficos

- NVIDIA® Geforce GT 130M 512MB (Q1580P)
- Acelerador de Media de Gráficos Intel® (GMA 4500MHD) (Q1580M)
- Acelerador de Media de Gráficos Intel® (GMA4500M) (Q1580L)

Visualização e Vídeo

- 15.4" TFT-LCD, WXGA (1280x800), Tipo Luminoso
- Suporte de visualização simultânea de LCD e CRT

- Visualização independente dual

Conectividade

- Ligação de Ethernet Rápida Integrada 10/100/1000 Mbps
- Quatro portas Universais Seriais Bus (USB) 2.0
- Antena de Rede sem fios de banda dupla Intel® Shirley Peak (1x2) a/g/n (Intel® WiFi Link 5100) (Opção)

Áudio

- Áudio de Alta Definição integrado
- Microfone de Disposição Dupla com dois altifalantes estéreos incorporados
- Portas de áudio separadas para dispositivos de saída de fone e entrada de microfone

Teclado e dispositivos apontadores

- Tecla-86 US/Tecla-87 EU/Tecla-90 JP com teclas de função Windows
- Dispositivo apontador com tecla sensível ao toque ergonomicamente centralizado com função de rolamento

Portas I/O

- Uma porta combinada e-SATA / USB2.0
- Um jack de rede RJ-45
- Um jack de entrada DC (Adaptador AC)
- Uma porta D-SUB
- Um jack de saída para altifalante/fone (mini jack 3.5mm)
- Um jack de entrada MIC (mini jack 3.5mm)
- Um Cartão Expresso PCI
- Uma porta HDMI
- Quatro portas USB 2.0

Dimensões e Peso (com bateria e unidade óptica)

- Modelo de monitor 15.4"; aproximadamente 2.66kg (Q1580P), 2.6kg (Q1580M/L)
- 357 (W) x 257 (D) x 29.8~38.8 (H) mm

Energia: 90W Adaptador AC, 19V 4.74A (Q1580P)
65W Adaptador AC, 19V 3.42A (Q1580M/L)



Apêndice C Centros de Serviço

Este apêndice listará nossos centros de serviço para o seu computador portátil Q1458 / Q1580.

Taiwan GIGABYTE Service Center

6F, No.136, Jien-Yi Rd., Chung-Ho, Taipei Hsien, Taiwan.

TEL: +886-2-8227-6136

FAX: +886-2-8227-6163

WEB Address (English): <http://www.gigabyte.com.tw/>

WEB Address (Chinese): <http://www.gigabyte.tw/>

U.S.A. G.B.T. INC.

TEL: +1 (626) 854-9338

FAX: +1 (626) 854-9339

WEB Address: <http://www.gigabyte.us>

China G.B.T. TECH. TRADING CO., LTD.

WEB Address: <http://www.gigabyte.com.cn/>

Shenzhen

TEL: +86-755-8240-8099

FAX: +86-755-8240-8066

Ninbo

TEL: +86-574-86869292

FAX: +86-574-86860781

Beijing

TEL: +86-10-62978099

FAX: +86-10-62980499

Guangzhou

TEL: +86-20-38491240

FAX: +86-20-38491140

Shanghai

TEL: +86-21-57638748

FAX: +86-21-57638320

Xian

TEL: +86-29-85531943

FAX: +86-29-85519336

Germany

TEL: +49 40 25330433

Address: BULLENKOPPEL 16 22047 HAMBURG

Copyright© 2009
All Right Reserved - Printed in China
Instrukcja obsługi notebooka serii Q1458/1580

Wydanie pierwsze: 2009/09

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera wskazówki i informacje pozwalające na uruchomienie i użytkowanie Twojego nowego komputera przenośnego typu Notebook. Informacje zawarte w niniejszej instrukcji zostały starannie sprawdzone pod względem ich poprawności, niemniej jednak zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania bez uprzedzenia zmian w kolejnych jej wydaniach.

Żadna część niniejszej instrukcji obsługi bez uzyskania uprzedniej pisemnej zgody nie może być powielana, przechowywana w miejscach umożliwiających jej pobieranie, ani też transmitowana. Dotyczy zarówno powielania elektronicznego, mechanicznego, wykonywania fotokopii, nagrywania, a także wszelkich innych form powielania.

Znaki towarowe

Użyte w niniejszym dokumencie nazwy produktów służą jedynie celom identyfikacyjnym i mogą stanowić znaki towarowe należące do odpowiednich firm.

Microsoft®, MS-DOS, Windows® oraz Windows® Sound System stanowią znaki towarowe Microsoft Corporation.
Intel®, Centrino™, Centrino Duo™, Pentium® M, Banias, Calexico stanowią zarejestrowane znaki towarowe Intel Corporation.
Sound Blaster, Sound Blaster Pro stanowią znaki towarowe Creative Technology.

Wszystkie inne marki oraz nazwy produktów wymienione w niniejszej instrukcji obsługi stanowią znaki towarowe lub zarejestrowane znaki towarowe stanowiące własność posiadających je firm.

Zasady bezpieczeństwa

W celu bezpiecznego użytkowania niniejszego notebooka należy stosować się przedstawionych tu zasad bezpieczeństwa.

Gdy korzystasz ze swojego komputera przenośnego Q1458/1580



UWAGA: Nie należy korzystać z niniejszego komputera przez dłuższy okres czasu, gdy ma on bezpośrednią styczność z ciałem, np. leży na kolanach. Podczas długiego dziania podstawa komputera nagrzewa się do tego stopnia, że w bezpośrednim kontakcie ze skórą może stać się przyczyną poparzenia.

- Nie należy samemu serwisować niniejszego notebooka. Zawsze należy ściśle przestrzegać instrukcji instalacji.
- Nie należy nosić baterii w kieszeni, portmonetce ani w innych miejscach, gdzie mogą znajdować się metalowe przedmioty (np. kluczyki), gdyż może to spowodować zwarcie terminali baterii. Związany z tym nadmierny przepływ prądu może być przyczyną znacznego wzrostu temperatury baterii i poparzenia skór.
- Należy zwrócić uwagę, aby nic nie leżało na kablu zasilacza oraz by był on tak poprowadzony, aby po nim nie chodzić.
- Gdy korzystasz z komputera lub ładujesz baterię, umieść zasilacz w przewiewnym miejscu, np. na biurku lub na podłodze. Nie należy przykrywać zasilacza papierami ani innymi przedmiotami, które mogłyby utrudnić jego prawidłową wentylację. Nie należy też korzystać z zasilacza, gdy znajduje się on w pokrowcu.
- Nie należy wsuwać żadnych przedmiotów do otworów wentylacyjnych notebooka. Stwarza to możliwość spowodowania spięcia i może skutkować pożarem lub porażeniem prądem.

- Korzystaj wyłącznie z zasilacza sieciowego oraz baterii dostarczanych przez producenta notebooka. Korzystanie z innych typów baterii lub zasilacza sieciowego zwiększa ryzyko zapalenia się sprzętu lub eksplozji ogniw.
- Nieprawidłowe umieszczenie baterii może spowodować ich eksplozję.
- Baterie należy wymieniać na ogniwa tego samego typu lub też inne kompatybilne, zalecane przez producenta.
- Zużyte baterie należy utylizować stosownie do zaleceń i wskazań producenta.
- Przed podłączeniem notebooka do źródła zasilania upewnij się, że napięcie znamionowe zasilacza odpowiada napięciu źródła zasilania.
 - 115 V/60 Hz w większości krajów Ameryki Północnej i Południowej, w Korei Płd.
 - 100 V/50 Hz we wschodniej Japonii oraz 100 V/60Hz w zachodniej Japonii.
 - 230 V/50 Hz w większości krajów Europy, na Biskim oraz Dalekim Wschodzie.
- Jeśli do połączenia zasilacza korzystasz z rozgałęziacza, pamiętaj, aby łączne natężenie prądu wszystkich podłączonych do niego urządzeń nie przekraczało wartości dopuszczalnej dla danego rozgałęziacza.
- Wyjmując baterię z notebooka pamiętaj, by najpierw wyłączyć system i odłączyć zasilacz sieciowy z gniazda zasilania.
- By uniknąć ryzyka porażenia prądem, nie należy podczas burzy podłączać ani odłączać kabli, bądź też wykonywać jakichkolwiek prac konserwacyjnych lub zmieniających konfigurację niniejszego produktu.
- Nie należy wrzucać baterii do ognia, gdyż może to spowodować ich eksplozję. Sprawdź, jakie są lokalne przepisy odnośnie utylizacji baterii.
- Przygotowując notebook do pracy ustaw go na poziomej powierzchni.

- W podróży nie należy nadawać niniejszego notebooka jako bagażu. Można umieszczać notebook w urządzeniach kontrolnych korzystających z promieni Roentgena, nie należy jednak przepuszczać notebooka przez detektory metali. Jeśli bierzesz ze sobą notebook jako bagaż podręczny, pamiętaj, by bateria była naładowana, abyś mógł włączyć notebook na prośbę uprawnionego do kontroli personelu.
- Gdy na czas podróży wyjmujesz z notebooka twardy dysk, zawiń dysk w materiał izolacyjny, tkaninę lub papier. Jeśli masz twardy dysk w bagażu podręcznym, to możesz być poproszony o zainstalowanie go w swoim notebooku. Twardy dysk można umieszczać w urządzeniach kontrolnych korzystających z promieni Roentgena, nie należy jednak przepuszczać go przez detektory metali.
- Podróżując nie należy umieszczać notebook w przestrzeniach bagażowych ponad głową, gdzie może się on znacznie przemieszczać. Należy też uważać, by nie upuścić notebooka i nie narażać go na upadek i uderzenia.
- Notebook, bateria oraz twardy dysk powinny być należycie zabezpieczone przed czynnikami zewnętrznymi takimi jak kurz i brud, cieple, ekstremalne temperatury oraz ekspozycja na bezpośrednie nasłonecznienie.
- Gdy przenosisz notebook w miejsca o znacznej różnicy temperatur lub poziomowi wilgotności, to na powierzchni notebooka oraz na jego elementach wewnętrznych może nastąpić Kondensacja pary wodnej. Aby uniknąć uszkodzenia notebooka należy odczekać, aż skroplona para wodna odparuje – zwykle nie dłużej niż jedna, dwie godziny.

WSKAZÓWKA: *Przenosząc notebook z chłodniejszego do cieplejszego miejsca lub odwrotnie, pamiętaj, by przed włączeniem go odczekać przez pewien czas, aż dostosuje się do temperatury nowego otoczenia.*

- Odłączając kabel zasilający należy ciągnąć za samą wtyczkę lub znajdujący się na niej okrągły uchwyt, a w żadnym wypadku za sam kabel. Wtyczkę należy wyciągać równo, aby

nie odształcić jej bolców. Przed podłączeniem kabla zasilającego do gniazda upewnij się, że wtyczka jest prawidłowo ustawiona i właściwie wyrównana z gniazdem zasilania.

- Przed czyszczeniem notebook należy odłączyć od niego zasilanie i wyjąć baterię.
- Wewnętrzne komponenty należy obsługiwać ze stosowną ostrożnością. Wyjmując je, należy trzymać za ich krawędzie, a nie za same złącza (dotyczy to np. modułów pamięci).



W przypadku korzystania ze sprzętu telefonicznego, należy zawsze stosować się również do poniższych zasad bezpieczeństwa, aby uniknąć pożaru, porażenia prądem lub innego wypadku:

- Nie należy korzystać z niniejszego produktu w pobliżu wody, np., w pobliżu kranu, umywalki, zlewu, w wilgotnej piwnicy lub blisko basenu.
- Należy unikać korzystania z bezprzewodowych telefonów podczas wyładowań elektrycznych – burz, gdyż stwarza to zagrożenie porażenia prądem.
- Nie należy korzystać z telefonu do informowania o nieszczelnościach w instalacji gazowej, gdy znajdujemy się w strefie w pobliżu stwierdzonej nieszczelności.

OSTRZEŻENIE: Wyłączenia Gwarancji

- * W przypadku nieprawidłowej obsługi baterii, istnieje ryzyko jej eksplozji; pamiętaj by korzystać z baterii tego samego typu lub innej w pełni kompatybilnej.
- * Zużyte baterie należy utylizować stosownie do zaleceń producenta.
- * Należy pamiętać, że korzystanie z popekanych, silnie porysowanych lub słabej jakości płyt może spowodować uszkodzenie napędu optycznego oraz danych znajdujących się na płycie. Płyty, o których tu mowa mogą uszkodzić działający z wysoką prędkością napęd, zaś uszkodzenia tego typu nie będą objęte gwarancją.

Regulatory Notices

Federal Communications Commission Notice

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital service, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

Any changes or modifications made to this equipment may void the user's authority to operate this equipment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- All external cables connecting to this basic unit must be shielded. For cables connecting to PCMCIA cards, see the option manual or installation instructions.

Federal Communications Commission (FCC)

PART 68 Warning

This equipment complies with Part 68 of the FCC Rules. On the bottom of the computer is a label that contains, among other information, the FCC Registration Number and Ringer Equivalence Number (REN) for this equipment. You must, upon request, provide this information to your telephone company.

FCC Part 68 Registration Number: 6CTTAI - 25876 - FB - E


REN: 0.8B

The REN is useful to determine the quantity of devices you may connect to your telephone and still have those devices ring when your number is called. In most, but not all areas, the sum of the REN's of all devices should not exceed five (5.0). To be certain of the number of devices you may connect to your line, as determined by the REN, you should call your local telephone company to determine the maximum REN for your calling area.

If your MODEM causes harm to the telephone network, the local Telephone Company may discontinue your service temporarily. If possible, they will notify you in advance. However, if advanced notice isn't practical, you will be notified as soon as possible. You will be informed of your right to file a complaint with the FCC.

Your telephone company may make changes in its facilities, equipment, operations, or procedures that could affect the proper functioning for your equipment. If they do, you will be notified in advance to give you an opportunity to maintain an uninterrupted telephone service.

Oznaczenie CE (Unia Europejska)

Symbol  wskazuje, że notebook Q1458/1580 jest zgodny z Dyrektywami odnoszącymi się do kompatybilności elektromagnetycznej oraz Obowi czującą w UE dyrektywą odnośnie urządzeń zasilanych niskim napięciem. Symbol ten oznacza także, że W451U spełnia przedstawione poniżej standardy techniczne :

- EN 55022 — “Ograniczenia oraz metody pomiaru interferencji fal o częstotliwościach radiowych w sprzęcie technologii informacyjnych.”
- EN 55024 — “Sprzęt technologii informacyjnych - Charakterystyka odporności na zakłócenia – Ograniczenia i metody pomiaru.”
- EN 61000-3-2 — “Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Rozdział 3: Ograniczenia - Sekcja 2: Ograniczenia odnośnie emisji prądu harmonicznego (Urządzenia zasilane prądem do 16 A na fazę włącznie).”
- EN 61000-3-3 — “Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) – Rozdział 3: Ograniczenia - Sekcja 3: Ograniczenia fluktuacji i zmian napięcia przy niskonapięciowym zasilaniu urządzeń prądem o natężeniu do 16 A włącznie.”
- EN 60950 — “Bezpieczeństwo sprzętu technologii informacyjnych.”



UWAGA: Zgodnie z dyrektywą EN 55022 wymagania

- odnośnie emisji dzielą urządzenia na dwie klasy
- Klasa A – urządzenia do zastosowań komercyjnych
 - Klasa B – urządzenia do zastosowań domowych

BSMI Notice (Taiwan Only)

Most notebook computers are classified by the Bureau of Standards, Meteorology and Inspection (BSMI) as Class B information technology equipment (ITE).



The symbol above must be attached to the product indicating compliance with the BSMI standard.



CCC Notice (China Only)

- For Q1458 only

On Class A systems, the following warning will appear near the regulation label:

Ostrzeżenie: This is a Class A product. In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case users may be required to take adequate measures.

Caution: Zalecana temperatura działania poniżej 35°C



Wstęp

Gratulujemy Państwu zakupu niniejszego notebooka! Państwa nowy notebook wyróżnia się najbardziej innowacyjnymi rozwiązaniami z zakresu technologii komputerów przenośnych. Charakteryzuje go zarówno wyjątkowa ergonomia, jak i zaawansowana architektura, co łącznie sprawia, że użytkownik otrzymuje kompaktowy i wydajny oraz wygodny w użytkowaniu komputer osobisty. Stworzony z myślą o szerokiej gamie zastosowań biznesowych i osobistych, notebook ten stanowi idealny wybór dla użytkowników biurowych, stosowania w domu oraz podczas częstych podróży.

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera wszelkie informacje niezbędne do uruchomienia i obsługi Państwa notebooka. Opisano tu w sposób wyczerpujący wszystkie funkcje sprzętu zachowując jednocześnie czytelny układ prezentowanych treści.

Spis treści

Zasady bezpieczeństwa	I
Zgodność z obowiązującymi normami	III
Wstęp	V

Rozdział 1 Podstawy obsługi

1.1 Korzystanie z baterii	2
1.2 Podłączanie zasilacza sieciowego	3
1.3 Włączanie i wyłączanie notebook	3
1.4 Instalowanie sterowników urządzeń Q1458/1580	4
1.5 Używanie przycisku Power (Zasilanie)	4
1.6 Funkcje klawiatury	5
1.7 Korzystanie z tabliczki sterującej kursorem	8
1.8 Narzędzia zapisu danych	9
1.9 Wprowadzenie do korzystania z kamery	10
1.10 Wyświetlanie grafiki	10
1.11 Ochrona i zabezpieczanie notebooka Q1458/1580	12

Rozdział 2 Podłączanie urządzeń peryferyjnych

2.1 Korzystanie z portu USB	15
2.2 Podłączanie zewnętrznego monitora poprzez port VGA	15
2.3 Korzystanie z portu LAN	16
2.4 Korzystanie z portu modemu	16
2.5 Korzystanie z portu e-SATA	17
2.6 Karta / Nowa karta PCI Express	17
2.7 Podłączanie do portu HDMI	18
2.8 Karty MS/ MS PRO/MS DUO/MMC/SD	18

2.9 Korzystanie z łączności Bluetooth (opcja) oraz urządzeń bezprzewodowych	19
---	----

Rozdział 3 Rozwiązywanie problemów

3.1 Często zadawane pytania	20
-----------------------------------	----

Dodatek A Q1458 Specyfikacja techniczna	23
Dodatek B Q1580 Specyfikacja techniczna	25
Dodatek C Serwis	27



Rozdział 1 Podstawy obsługi

W niniejszym rozdziale pokażemy, w jaki sposób obsługiwać Państwa notebook z serii Q1458/1580 – w tym jak podłączać zasilacz sieciowy, włączać i wyłączać komputer, korzystać z tabliczki dotykowej, klawiszy specjalnych, baterii, itd. Jeśli jesteś początkującym użytkownikiem komputerów i ich systemów operacyjnych, to rozdział ten odkryje przed tobą cały szereg ekscytujących funkcji.

1.1 Korzystanie z baterii

Notebook Q1458/1580 został zaprojektowany, by działać z wykorzystaniem jednego z wymienionych poniżej źródeł zasilania:

- Zasilacz sieciowy (korzystanie z zasilacza sieciowego podłączonego do gniazda elektrycznego)
- Bateria litowo jonowa (Li-Ion)

Zawsze ilekroć jest to możliwe należy korzystać z zasilacza sieciowego; z baterii należy korzystać tylko wtedy, gdy nie jest możliwe użycie zasilacza sieciowego. Bateria litowo jonowa wielokrotnego ładowania pozwala na korzystanie z notebooka bez zewnętrznego zasilania. W czasie gdy do notebooka jest przyłączony jest zasilacz sieciowy podłączony do zewnętrznego gniazda zasilania, następuje ładowanie wewnętrznej baterii. Gdy ładowana jest baterii włączona jest ikona ładowania Baterii znajdująca się na panelu wskaźników. Skoro tylko bateria zostanie w pełni naładowana ikona ładowania Baterii wyłączy się. Gdy komputer jest wyłączony, to czas szybkiego ładowania baterii litowo jonowej (Li-Ion) wynosi 2.5 godziny, natomiast normalny czas ładowania baterii, to 3.5 godziny.

- Korzystanie z modemu, czy też współpraca ze sprzętem wideo bądź audio powoduje zwiększone zużycie energii przez komputer.
- Zmniejszenie jasności monitora przyczynia się do bardziej oszczędnego zużycia energii.
- Jeśli bateria nie jest w pełni naładowana, to przed rozpoczęciem korzystania z niej należy ją w pełni naładować (tj., przed odłączeniem zasilacza sieciowego). Zalecane jest również skalibrowanie baterii przed użyciem.
- Bateria Li-Ion jest wrażliwa na nieprawidłową obsługę, nie należy jej więc ładować innymi zasilaczami, gdyż może zapalić się lub eksplodować.

► Wymiana baterii ◀

Z czasem sprawność baterii zmniejsza się. Zalecamy wymianę baterii, w przypadku gdy zaobserwowany zostanie znaczny spadek sprawności jej działania.

W celu wymiany baterii wykonaj poniższe kroki:

1. Wyłącz komputer.
2. Zamknij pokrywę i odwróć komputer na drugą stronę.
3. Przesuń zatrzask baterii (1) w lewą stronę. Przytrzymaj go w tym położeniu aż do wyjęcia baterii.
4. Przed umieszczeniem w komorze baterii nowej baterii upewnij się, że jest ona ustawiona właściwą stroną.

Uwaga: Bateria nie może być naładowana do 100% gdy pozostały poziom naładowania baterii wynosi co najmniej 95%. Jest to oparte na zaleceniach dostawcy baterii i zwiększa częstotliwość ładowania oraz żywotność baterii.

► Właściwe obchodzenie się z zasilaczem sieciowym ◀

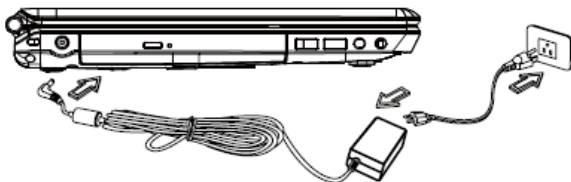
- Nie należy podłączać zasilacza sieciowego do innych urządzeń.
- Nie należy chodzić po kablu zasilacza ani stawiać na nim żadnych ciężkich przedmiotów. Należy zwrócić uwagę, jak jest poprowadzony kabel zasilający, aby nie leżał w ciągach komunikacyjnych.
- Odłączając kabel zasilający należy trzymać za wtyczkę, a nie za sam kabel.
- Jeśli do połączenia zasilacza korzystasz z rozgałęziacza, pamiętaj, aby łączne natężenie prądu wszystkich podłączonych do niego urządzeń nie przekraczało wartości prądu dopuszczalnej dla danego rozgałęziacza.
- Przed podłączeniem kabla zasilającego do gniazda zasilania upewnij się, że napięcie znamionowe zasilacza odpowiada napięciu źródła zasilania. Jeśli nie znasz parametrów prądu zasilania, skorzystaj z informacji udzielanych przez lokalny zakład energetyczny.

1.2 Podłączanie zasilacza sieciowego

Zasilacz sieciowy zamienia prąd zmienny na prąd stały i zmniejsza napięcie prądu zasilającego komputer. Zasilacz automatycznie dostosowuje się do napięcia prądu wejściowego o zakresie 100 - 240 volt i zapewnia prąd wyjściowy o napięciu 19V, 4.74A dla modelu Q1580P (19V, 3.42A dla modeli Q1458M / Q1580M Q1458L / Q1580L), dzięki czemu użytkownicy mogą korzystać z komputera w zasadzie we wszystkich regionach świata.

UWAGA: Należy korzystać wyłącznie z zalecanego zasilacza oraz kabla zasilającego. Korzystanie z niewłaściwego zasilacza może doprowadzić do uszkodzenia komputera. Nie ponosimy odpowiedzialności, za uszkodzenia wynikające z niewłaściwego stosowania zasilacza.

W celu prawidłowego podłączenia zasilacza do komputera, wykonaj poniższe kroki:



1. Podłącz kabel zasilający do zasilacza sieciowego.
2. Podłącz zasilacz sieciowy do wejścia DC w komputerze.
3. Podłącz kable zasilający do gniazda zasilania.

1.3 Włączanie i wyłączanie notebooka

► Włączanie zasilania ◄

Otwórz pokrywę notebook, naciśnij i przytrzymaj wciśnięty przycisk POWER (zasilania). Wskaźnik zasilania zaświeci się na niebiesko po włączeniu się komputera.

► Wyłączanie zasilania ◄

Jeśli przez pewien czas nie będziesz korzystać z komputera, to najlepiej wyłączyć go. Przed wyłączeniem komputera należy najpierw zamknąć wszystkie programy oraz system operacyjny.

Warto jest wyrobić sobie odruch, by przez pewien czas po wyłączeniu komputera pozostawiać jego okrywą otwartą – zwłaszcza jeśli notebook był używany przez dłuższy czas. Pozwala to właściwie ostygnąć zewnętrznym elementom notebooka. Natychmiastowe zamknięcie panela po zakończeniu pracy sprawia, że nagromadzone ciepło nagrzewa niepotrzebnie ekran LCD, co może nawet doprowadzić do uszkodzenia ekranu. Jeszcze ważniejsze jest to, aby nigdy nie zamykać panela LCD na dłuższy czas gdy komputer jest włączony bądź gdy nieaktywna jest funkcja oszczędzania energii.

► Tryb zawieszzonego działania ◄

W oknie dialogowym Opcje zasilania / Zaawansowane (Power Option/Advanced) wybierz domyślne ustawienie zarządzania zasilaniem. Okno dialogowe opcji zasilania udostępnia cały szereg funkcji, jakie wykonuje komputer, po tym jak jest nieużywany przez pewien czas.

1.4 Instalowanie sterowników urządzeń Q1458/Q1580

Jeśli Twój notebook Q1458/1580 ma już zainstalowany system operacyjny, to ważne jest by zainstalować wszystkie niezbędne sterowniki, tak aby sprzęt działał prawidłowo.

Przed zainstalowaniem sterowników dowiedz się u dostawcy, czy w systemie operacyjnym zostały już zainstalowane wszystkie sterowniki, a jeśli nie zainstalowano ich, to należy wykonać przedstawione poniżej kroki:

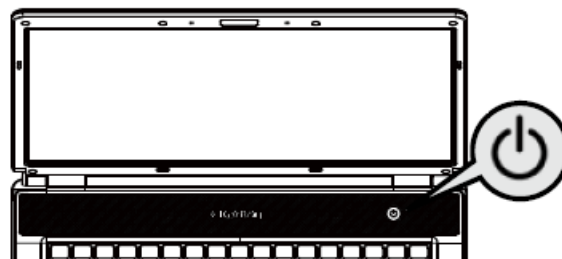
1. W komplecie znajduje się płyta CD lub DVD ze sterownikami – przykładowa płyta została pokazana poniżej:



2. Umieść płytę w napędzie CD R-W lub DVD-RW (opcja) Drive. Na ekranie pojawi się ekran instalacyjny – Auto Run.

1.5 Używanie przycisku Power (Zasilanie)







Przycisk zasilania znajdujący się w górnej części umożliwia włączenie zasilania.


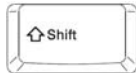







1.6 Funkcje klawiatury

Notebook jest Q1458/1580 wyposażony jest w standardową klawiaturę o układzie maszyny do pisania, przy czym poszczególne klawisze mają też dodatkowe funkcje.

Podstawowe klawisze

Klawisz	Opis funkcji
	Klawisz <Enter>. Wykonywanie polecenia. W wielu programach edycyjnych, klawisz <Enter> wstawia znak powrotu karetki – nowy akapit, tak jak w zwykłej maszynie do pisania.
	Klawisz <Esc>. Naciśnij ten przycisk, aby anulować funkcję lub polecenia bądź wyjść z ekranu ich wyboru.
	Klawisz <Ins>. Znany jako klawisz Wstawiania. Naciśnij ten klawisz, aby przejść z trybu wstawiania do trybu zastępowania.
	Klawisz <Fn>+<PrtSc>. Znany jako Print Screen. Naciśnij go, aby wkleić do Schowka cały obszar ekranu w formie bitmapy.
	Klawisz . Znany jako klawisz Delete. Naciśnij ten klawisz, by skasować znak na prawo od kursora lub skasować zaznaczony tekst lub obiekt.
	Klawisz <Num Lk>, <Fn>+<Home>. Aby uaktywnić/wyłączyć sensor światła. Naciśnij najpierw <Num Lk>. Gdy zaświeci się Num Lock (obok przycisku włączania) zwolnij przycisk <Num Lk> i naciśnij <Fn>+<Home>.

	Klawisz <Pause>. Naciśnij ten klawisz jeśli chcesz czasowo zatrzymać wykonywanie polecenia. Naciśnięcie dowolnego innego klawisza wznowi wykonywanie polecenia.
	Klawisz <Shift>. Naciśnięcie tego klawisza w połączeniu z literą wstawia wielką literę. Użycie tego klawisza z dwuznakowymi klawiszami (z drugiego rzędu klawiatury) wstawia znak widniejący na górze klawisza. W większości programów w połączeniu z innymi klawiszami służy wykonaniu określonego polecenia.
	Klawisz <Tab>. Naciśnij ten klawisz, by przesunąć kursor do kolejnego znaku tabulacji z prawej. Klawisz ten działa tak samo jak klawisz tabulacji w zwykłej maszynie do pisania.
	Klawisz <Ctrl>. Znany również jako klawisz Control. W większości programów w połączeniu z innymi klawiszami służy wykonaniu określonego polecenia.
	Klawisz <Alt>. Znany również jako klawisz Alternate. W większości programów w połączeniu z innymi klawiszami służy wykonaniu określonego polecenia.
	Klawisz <Num Lk>. Uaktywnia osadzoną 15-klawiszową klawiaturę numeryczną.
	Klawisz <Fn>+<Scr Lk>. Używany w większości programów do przewijania ekranu bez konieczności przesuwania kursora. Klawisze te oznaczone są kolorem niebieskim.

	Klawisz <Cap Lock>. Używane w większości programów, aby stale aktywne były wielkie litery, górne oznaczenia klawiszy.
	Klawisz strzałki skierowanej w górę. Po każdym naciśnięciu przesuwa kursor o jeden wiersz do góry.
	Klawisz strzałki skierowanej do dołu. Po każdym naciśnięciu przesuwa kursor o jeden wiersz do dołu.
	Klawisz strzałki skierowanej w lewo. Po każdym naciśnięciu przesuwa kursor o jedną pozycję w lewą stronę.
	Klawisz strzałki skierowanej w prawo. Po każdym naciśnięciu przesuwa kursor o jedną pozycję w prawą stronę.
	Klawisz <Home>. Przesuwa kursor na początek ekranu lub wiersza.
	Klawisz <PgUp>. Po każdym naciśnięciu przesuwa widok o jeden ekran do góry.
	Klawisz <PgDn>. Po każdym naciśnięciu przesuwa widok o jeden ekran do dołu.
	Klawisz <End>. Przesuwa kursor na koniec ekranu lub wiersza.

Klawisze funkcji specjalnych

► Zintegrowana klawiatura numeryczna ◀



Funkcje osadzonej klawiatury numerycznej są takie same, jak oddzielnej klawiatury numerycznej w komputerach stacjonarnych. Klawisze te posiadają dodatkowe oznaczenia w prawym dolnym narożniku.

Dostęp	Num Lock włączone	Num Lock wyłączony
Klawisze numeryczne w osadzonej klawiaturze	Wpisuje cyfry w normalny sposób	
Klawisze sterowania kursorem / osadzona klawiatura	Przytrzymaj klawisz Shift podczas korzystania z klawiszy sterowania kursorem	Przytrzymaj klawisz Fn podczas korzystania z klawiszy sterowania kursorem
Klawisze głównej klawiatury	Przytrzymaj klawisz Fn podczas wprowadzania liter z osadzonej klawiatury	Wprowadzaj litery w normalny sposób.

Uwaga: Jeśli do notebooka podłączona jest zewnętrzna klawiatura lub klawiatura numeryczna, to klawisz powoduje przełączenie pomiędzy wbudowaną klawiaturą, a zewnętrzną klawiaturą lub klawiaturą numeryczną.

► Klawisze Windows ◀



Klawisz	Opis
+ [F1]	Otwiera pomoc i wsparcie
+ E	Eksploruje Mój Komputer /My computer/
+ F	Wyszukuje dokument
+ M	Minimalizuje okna
+ Shift + M	Cofa minimalizację wszystkich okien
+ R	Wyświetla okno dialogowe uruchamiania
+ Tab	Uaktywnia kolejny przycisk na pasku zadań

► Podstawowe klawisze ◀

Pozwalają na wprowadzanie liter, cyfr, znaków interpunkcyjnych oraz symboli specjalnych.



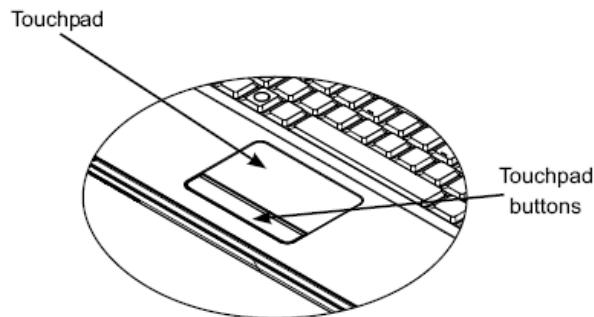
► Klawisze Fn ◀

Poprzez naciśnięcie klawisza Fn wraz z innymi klawiszami można realizować wszystkie funkcje normalnej klawiatury komputera stacjonarnego.

[Fn]+[F1]	Przełącznik trybu zawieszonego działania
[Fn]+[F2]	Uaktywnienie lub wyłączenie funkcji bezprzewodowych
[Fn]+[F3]	Przełączanie pomiędzy LCD i monitorem CRT
[Fn]+[F4]	Zwiększanie jasności ekranu
[Fn]+[F5]	Zmniejszanie jasności ekranu
[Fn]+[F6]	Całkowite wyciszenie dźwięku
[Fn]+[F7]	Zmniejszanie poziomu głośności
[Fn]+[F8]	Zwiększanie poziomu głośności
[Fn]+[F9]	Przy odtwarzaczu, Odtwarzanie lub pauza
[Fn]+[F10]	Przy odtwarzaczu, Stop
[Fn]+[F11]	Przy odtwarzaczu, cofanie
[Fn]+[F12]	Przy odtwarzaczu, przesuwanie do przodu
[Fn]+[Esc]	Udostępnienie lub wyłączenie funkcji Bluetooth

1.7 Korzystanie z tabliczki sterującej kursorem

Touchpad, czyli tabliczka sterowania kursorem jest wrażliwa na nacisk i udostępnia wszelkie funkcje dwu-przyciskowej myszy; jej pierwotna funkcja to przesuwanie kursora po ekranie.



Z tego względu, że Touchpad jest czuły na nacisk należy uważać, aby go nie uszkodzić. W szczególności, należy zwrócić uwagę, aby:

- Nie narażać tabliczki dotykowej na styczność z brudem, cieczami lub tłuszczem.
- Nie dotykać jej brudnymi palcami.
- Nie kłaść na tabliczce dotykowej ani jej przyciskach żadnych ciężkich przedmiotów.

► Klikanie ◀

Możesz przesunąć wskaźnik do określonej pozycji przesuwając palcem po tabliczce dotykowej i kliknąć jeden raz lewym przyciskiem poniżej tabliczki, aby wybrać dany obiekt. Jednokrotne puknięcie w tabliczkę dotykową spełnia tę samą funkcję, co pojedyncze kliknięcie lewym przyciskiem.

► Podwójne klikanie ◀

Przesuń wskaźnik do określonej pozycji przesuwając palcem po tabliczce dotykowej i kliknij dwa razy lewym przyciskiem poniżej tabliczki, aby wybrać pozycję menu. Dwukrotne puknięcie w tabliczkę dotykową spełnia tę samą funkcję, co podwójne kliknięcie lewym przyciskiem.

► Funkcja przeciągnij i upuść ◀

Przesuń wskaźnik do określonej pozycji przesuwając palcem po tabliczce dotykowej i kliknij raz lewym przyciskiem poniżej tabliczki, aby wybrać żadaną pozycję. Po wybraniu jej możesz przeciągnąć ją przesuwając palcem po tabliczce dotykowej (podwójne kliknięcie przyciskami tabliczki dotykowej równe jest prędkości podwójnego kliknięcia zwykłej myszy).

► Przyciski przewijania ◀

Jeśli przewijasz dokument możesz to zrobić przesuwając palcem po tabliczce dotykowej trzymając jednocześnie wciśnięty przycisk przewijania.

Można też dostosować ustawienia tabliczki dotykowej (Touchpad) wybierając Start/Panel sterowania/Mysz/Przyciski. Poprzez te ustawienia można zmienić orientację działań tabliczki dotykowej, np. można przełączyć ustawienia działania prawego i lewego przycisku myszy. Można też ustawić prędkość przesuwania się kursora, jak również czas reakcji na kliknięcie myszą.

1.8 Narzędzia zapisu danych

► Twardy dysk ◀

Notebook Q1458/1580 wyposażony jest w wysokiej pojemności twardy dysk typu 2.5 cala ID, na którym można zainstalować system operacyjny, inne aplikacje oraz różnorodne pliki danych. Wewnętrzny twardy dysk jest oznaczony - jak się to powszechnie stosuje – jako Dysk C.

- Jeśli chcesz wymienić twardy dysk skontaktuj się z lokalnym dostawcą, by uzyskać informacje o możliwej konfiguracji komputera.
- Można zwiększyć dostępną pojemność zapisu wymieniając standardowy dysk twardy na dysk o większej pojemności.
- Przed wyjęciem twardego dysku zawsze należy pamiętać o wyłączeniu komputera. W przeciwnym wypadku można uszkodzić zarówno komputer, jak i twardy dysk. Należy unikać przesuwania komputera podczas, gdy korzysta on z twardego dysku, jak również nie należy go w takich sytuacjach narażać na żadne wstrząsy.

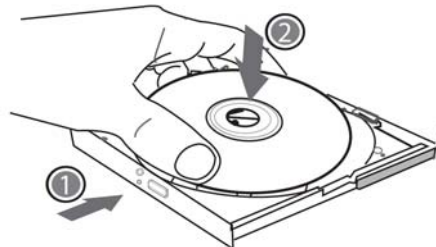
► Napęd dysków CD/DVD ◀

Notebook Q1458/1580 wyposażony jest w jeden napęd typu DVD Super Multi.

Napęd dla płyt optycznych wykorzystywany jest do instalacji systemu operacyjnego oraz innego oprogramowania. Aby umieścić płytę w napędzie oraz wyjąć ją, należy:

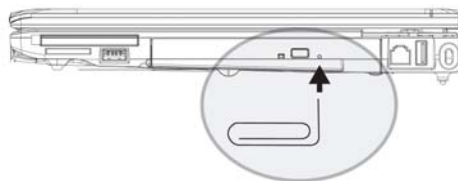
1. Nacisnąć przycisk z przodu napędu, aby otworzyć jego tacę. Następnie należy delikatnie wysunąć ją do końca.
2. Umieścić płytę na tacy napędu stroną zadrukowaną skierowaną ku górze.
3. Nasunąć płytę na środkową oś napędu i delikatnie docisnąć, aż zatrzasnie się na miejscu.

4. Wsunąć z powrotem tacę napędu, tak by zatrzasnęła się na miejscu.



Ostrzeżenie: Gdy komputer odczytuje dane z płyty, miga wskaźnik napędu CD/DVD. Gdy wskaźnik ten świeci się nie należy w żadnym wypadku wyjmować płyty.

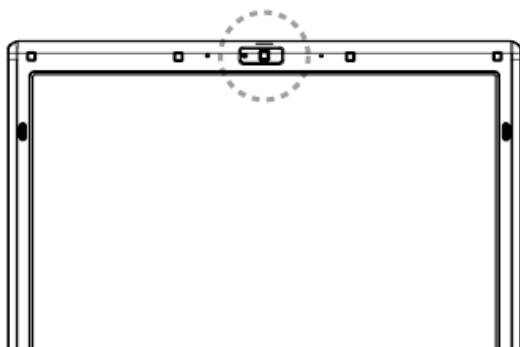
Ostrzeżenie: Na tacy napędu nie należy kłaść innych przedmiotów poza płytami. Nie należy zamykać tacy na siłę. Gdy napęd nie jest używany taca napędu powinna pozostać zamknięta, aby do środka nie dostawał się kurz. Jeśli pojawią się trudności z wyjęciem płyty skorzystaj ze spinacza do papieru (lub innego cienkiego metalowego bolca) i wsuń go w otwór awaryjnego otwierania, aby wysunąć tacę. Procedura ta pozwala również wyjąć płytę z napędu, gdy notebook jest wyłączony. Patrz poniższy rysunek.



1.9 Wprowadzenie do korzystania z kamery

Twój notebook Q1458/1580 posiada wbudowaną kamerę. Kamera ta pozwala na prowadzenie wideokonferencji z przyjaciółmi i kolegami stwarzając wrażenie, że wszyscy znajdują się obok siebie. Kamera działa tak jak cyfrowy aparat fotograficzny (o rozdzielczości do 2.0 Megapiksele), co pozwala też na wykonywanie zdjęć.

► Aparat w modelu Q1458/1580



1.10 Wyświetlanie grafiki

Twój notebook posiada zaawansowany system wyświetlania grafiki, który z powodzeniem obsłuży dzisiejsze wymagające aplikacje multimedialne.

► Kontrola wyświetlania ◀

Jasność

Klawisze funkcyjne pozwalają zmniejszać lub zwiększać jasność monitora.

- <Fn> + <F4> zmniejsza jasność panela LCD.
- <Fn> + <F5> zwiększa jasność panela LCD.

Rozdzielczość

1. Kliknij Mój komputer/Panel Sterowania/Wygląd i Motywy/Ekran. Kliknij zakładkę Ustawienia. Wyświetli się okno dialogowe z aktualną rozdzielczością monitora.
2. W zakładce „Rozdzielczość monitora” skorzystaj z belki regulacji, aby ustawić rozdzielczość monitora. Generalnie należy korzystać z takiej rozdzielczości, dla jakiej został przystosowany ekran LCD.

Uwaga: W przypadku korzystania z niższej rozdzielczości niż ta dla jakiej został przystosowany ekran zredukowany jest wyświetlany obszar. Korzystanie z komputera w trybie DOS daje ten sam efekt, bowiem stosowana jest wtedy domyślna rozdzielczość 640 x 480 punktów.

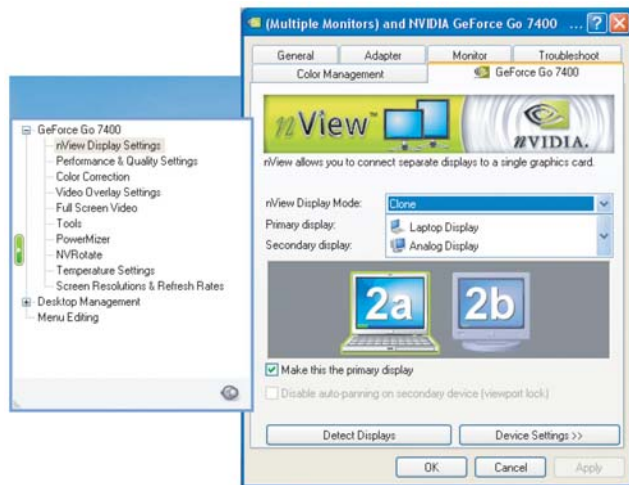
► Podwójny wyświetlacz ◀

W systemie operacyjnym Windows można równocześnie korzystać z zewnętrznego monitora oraz ekranu LCD notebooka. Można też przełączać pomiędzy wyświetlaniem obrazu jedynie na zewnętrznym lub na samym ekranie LCD.

1. Otwórz Panel sterowania.
2. Podwójnie kliknij Ekran. Otworzy się okno dialogowe Właściwości Ekranu.
3. Kliknij zakładkę ustawienia.
4. Kliknij przycisk Zaawansowane.

⇒ Q1458P / Q1580P

Kliknij zakładkę GeForce G105M(Q1458P) lub GT130M (Q1580P). Wybierz pozycję nView Display Settings i wprowadź żądane ustawienia.



⇒ Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L

Wybierz pozycję Intel Graphics Media Accelerator Driver for mobile. Kliknij pozycję Graphics Properties w celu wybrania żądanych właściwości.



Opcja **Single Display** (zarówno dla Q1458V/Q1580P jak i Q1458M/Q1580M / Q1458L/Q1580L)

W trybie Single Display można wybrać urządzenie, które służy jako główny (Primary). Dostępne są klawisze dla przełączania wideo . Można wybrać różne wyjścia wideo naciskając w sposób powtarzalny kombinację klawiszy Fn+F3.

Opcja **Clone** (dla Q1458P / Q1580P)

Opcja **Extended Desktop** (dla Q1458P/Q1580P/ Q1458L/Q1580L)

W trybie Clone/Extended Desktop dostępne są klawisze dla przełączania wideo. Można wybrać różne wyjścia wideo naciskając w sposób powtarzalny kombinację klawiszy Fn+F3. Jeśli podłączony jest zewnętrzny monitor, to obraz wyświetlany na ekranie LCD i na zewnętrznym monitorze jest taki sam.

Opcja **Dualview** (dla Q1458P / Q1580P)

Opcja **Dual Display Clone** (dla Q1458P/Q1580/ Q1458L/Q1580L)

W trybie Dualview/Dual Display Clone można wybrać monitor dla rozszerzonego wyświetlania. Tryb Dualview/ Dual Display Clone jest kontrolowany przez sterownik. Rodzaj wyjścia wideo można

wybrać w Menu. W trybie tym kombinacja klawiszy Fn+F3 nie ma funkcji przełączania ekranów.

Wskazówka: Aby przy korzystaniu z zewnętrznego monitora zapewnić bezproblemowe wyświetlanie obrazu należy najpierw przełączyć tryb wyjściowy w oknie dialogowym właściwości Ekranu. Po zmianie trybu wyjściowego, można skorzystać z kombinacji klawiszy przełączającej wyświetlanie pomiędzy monitorami.

Uwaga: Na ekranie LCD mogą pojawić się jasne lub ciemne piksele, co jest wynikiem naturalnych ograniczeń występujących przy produkcji paneli LCD. Niemniej jednak, zjawisko to, nawet jeśli występuje, nie wpływa na normalne funkcjonowanie ekranu LCD.

1.11 Ochrona i zabezpieczanie notebooka Q1458/1580

Notebook Q1458/1580 zapewnia zarówno sprzętowe, jak i softwareowe zabezpieczenia chroniące Twój komputer.

Korzystanie z blokady zabezpieczającej:
Zaczep blokady zabezpieczającej znajduje się z prawej strony komputera. Zaczep ten pozwala na podłączenie blokady zabezpieczającej kompatybilnej z rozwiązaniami Kensington.

► Blokada zabezpieczenia Q1458



► Blokada zabezpieczenia Q1458



Korzystanie z zabezpieczania systemu:

Do narzędzia konfiguracyjnego BIOS można wejść tylko w momencie uruchamiania komputera, czyli w czasie pomiędzy samym włączeniem komputera a pojawieniem się pierwszego ekranu

Windows. Jeśli computer jest już włączony, to należy go zrestartować i nacisnąć klawisz F2, aby przejść do narzędzi konfiguracji.

► Menu Security ◀

PROGRAM NARZĘDZIOWY KONFIGURACJI BIOS'U

Main Advanced Security Boot Info Exit		Item Specific Help
Supervisor Password	Clear	Supervisor Password controls access to the setup utility
User Password Is:	Clear	
HDD Password	Clear	
HDD Master ID	19893855	
Supervisor Password	[Enter]	
User Password	[Enter]	
HDD Password	[Enter]	
Password on boot:	[Disabled]	

F1 Help ; Select Item +/- Change Values F9 Setup Defaults

• Supervisor Password

Przed ustawieniem hasła użytkownika (User Password) trzeba określić hasło administratora (Supervisor Password). Po wybraniu pozycji Change Supervisor Password, wprowadź nowe hasło, po czym wprowadź je raz jeszcze w celu potwierdzenia. Wprowadzane hasło powinno zawierać do 6 znaków alfanumerycznych. Jeśli pomylił się przy wprowadzaniu hasła, zawsze możesz nacisnąć klawisz Esc, by rozpocząć wprowadzanie od początku.

• User Password

Możesz przejść do narzędzia konfiguracyjnego, aby zmienić lub usunąć hasła użytkownika (User passwords); jednakże nie możesz zmienić ani usunąć hasła administratora (Supervisor Password), ani też uzyskać dostępu do dyskiety.

• HDD Password

Aby wprowadzić, zmienić lub wyłączyć hasło dla twardego dysku. Jeśli jako wartość tej pozycji widnieje [Locked], to w danej chwili nie można zmienić ani wyłączyć hasła dla twardego dysku. Aby zmienić lub wyłączyć tę funkcję, wyłącz system i przejdź do narzędzi konfiguracji tuż po jego ponownym włączeniu.

* Jeśli użytkownik zdecyduje się na ustawienie hasła dla twardego dysku (HDD Password) musi dobrze zapamiętać to hasło. W przypadku gdy użytkownik zapomni hasło lub zgubi jego zapis serwis zajmujący się notebookami może nie być w stanie przywrócić działania dysku.



Rozdział 2

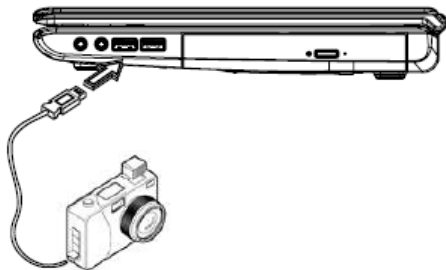
Podłączanie urządzeń peryferyjnych

W rozdziale tym przedstawiono krok po kroku, w jaki sposób podłączać urządzenia peryferyjne do notebooka Q1458/1580.

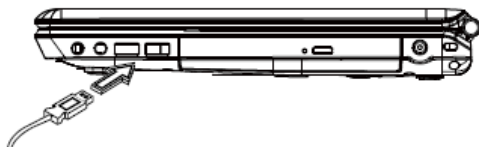
2.1 Korzystanie z portu USB

Port USB pozwala, by jednocześnie wiele urządzeń peryferyjnych współpracowało z jednym komputerem. Wśród tych urządzeń peryferyjnych mogą znajdować się takie jak: stacje dyskiek, myszy, cyfrowe aparaty fotograficzne, skanery, drukarki, napędy optyczne, klawiatury, urządzenia sterujące do obsługi gier, itp. Port USB może pełnić również rolę koncentratora lub zewnętrznej stacji roboczej.

► Q1458 portu USB



► Q1580 portu USB

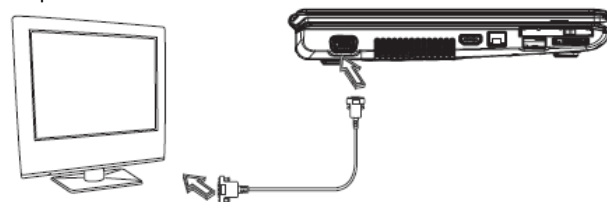


2.2 Podłączanie zewnętrznego monitora przez portu D-sub

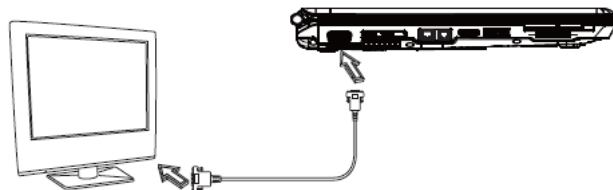
Niniejszy notebook posiada port D-sub umożliwiający podłączenie zewnętrznego monitora. W celu podłączenia zewnętrznego monitora należy wykonać przedstawione poniżej kroki:

1. Wyłącz notebook Q1458/1580 i upewnij się, że zasilanie monitora jest również wyłączone.
2. Podłącz kabel monitora do portu D-sub, który znajduje się po lewej stronie notebooka. Zabezpiecz podłączenie kabla wkrętami.
3. Podłącz kabel zasilający monitora do prawidłowo uziemionego ściennego gniazda zasilania.
4. Włącz monitor.
5. Włącz swój notebook Q1458/1580. Obraz komputerowy zostanie wyświetlony zarówno na panelu LCD notebooka, jak i na podłączonym monitorze. W niniejszym notebooku ustawiono jako domyślny tryb równoczesnego wyświetlania obrazu na obydwu ekranach.
6. Jeśli obraz ma być wyświetlany tylko na zewnętrznym monitorze (CRT/LCD), zaś wyświetlacz LCD notebooka ma pozostawać wyłączony, skorzystaj z kombinacji klawiszy <Fn> + <F3>, aby przełączyć pomiędzy wyświetlanie między LCD oraz CRT. Wciskaj klawisze, aż obraz będzie prezentowany tylko na zewnętrznym monitorze CRT/LCD.

► Q1458 portu D-



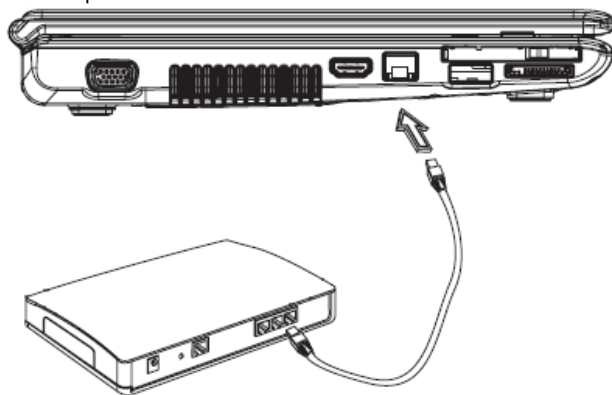
► Q1580 portu D-sub



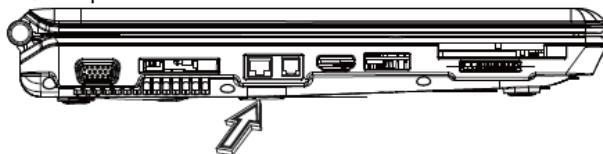
2.3 Korzystanie z portu LAN

1. Jeden koniec kabla podłącz do ściennego gniazda sieci komputerowej lub do koncentratora.
2. Drugi koniec kabla sieciowego podłącz do portu LAN w komputerze.

► Q1458 portu LAN



► Q1580 portu LAN



2.4 Korzystanie z portu modemu

Zintegrowany faks-modem pozwala na podłączenie notebooka do linii telefonicznej i wymianę danych/faksów za jej pośrednictwem

► Q1458 portu modemu

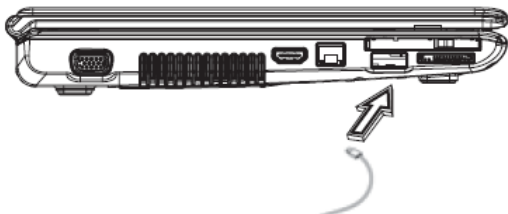


Uwaga: nie obsługuje Q1580.

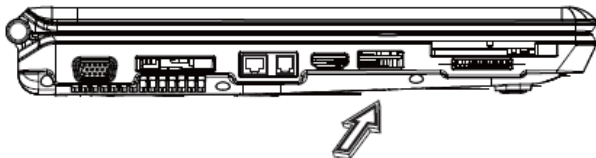
2.5 Korzystanie z portu e-SATA

Zintegrowany w notebooku port e-SATA pozwala na podłączanie urządzeń peryferyjnych kompatybilnych z interfejsem e-SATA w celu transmisji wideo lub wykonania kopii zapasowej danych (backup). System operacyjny Windows automatycznie rozpoznaje podłączone urządzenie i instaluje dla niego odpowiedni sterownik. Niemniej jednak zalecamy, aby instalować sterowniki, które są dostarczane razem z urządzeniami peryferyjnymi. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji dołączanej do peryferyjnego sprzętu.

► Q1458 portu e-SATA



► Q1580 portu e-SATA



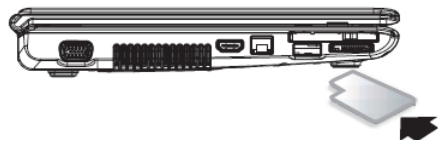
2.6 Karta / Nowa karta PCI Express

Gniazdo karty PCI Express (lub nowej karty) może stanowić interfejs pomiędzy komputerem a różnorodnymi urządzeniami komunikacyjnymi, takimi jak karty sieciowe, faks-modemy lub zewnętrzne urządzenia do zapisu i przechowywania danych.

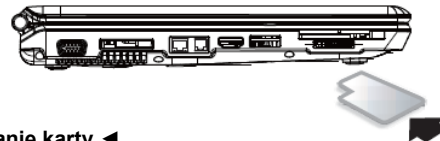
► Umieszczanie karty ◀

1. Wsuń kartę tak, by etykieta była skierowana ku górze i upewnij się, że metalowe złącze zostanie umieszczone w gnieździe karty.
2. Wsuń kartę do gniazda. Wsunęta do końca karta stawia wyczuwalny opór.
3. Karta PCI Express wymaga sterowników lub oprogramowania, które pozwolą, by system operacyjny korzystał z urządzenia. Twój Windows powinien już zawierać sterowniki dla twojego urządzenia, jednakże jeśli ich nie będzie, to zostaniesz poproszony o zainstalowanie stosownego sterownika.

► Q1458 Nowa karta



► Q1580 Nowa karta



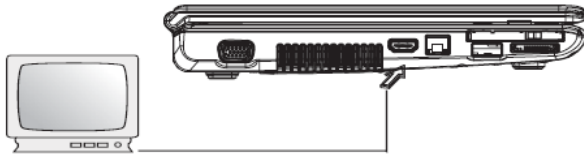
► Wyjmowanie karty ◀

Naciśnij przycisk wysuwu znajdujący się przy gnieździe karty, aby został on zwolniony, a następnie naciśnij go ponownie w celu wysunięcia karty.

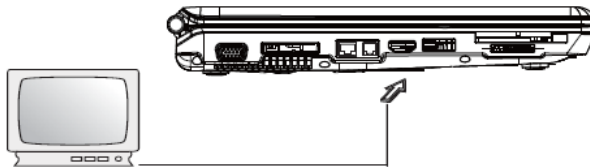
2.7 Podłączanie do portu HDMI

Komputer notebook Q1458/1580 jest dostarczany z portem HDMI, który umożliwia podłączenie komputera do zewnętrznego telewizora. Można to zrobić przez kabel HDMI:

► Q1458 portu HDMI



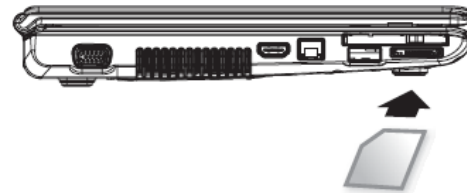
► Q1580 portu HDMI



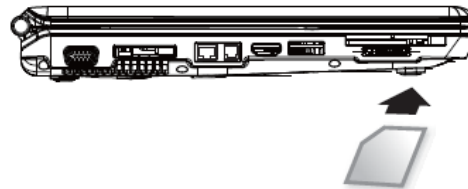
2.8 Karty MS/ MS PRO/ MS DUO/ MMC/ SD

Gniazdo karty multimedialnej znajduje się z prawej strony komputera notebook Q1458/1580, akceptuje ono karty MS/MS PRO/MS DUO/MMC/SD.

► Q1458 Gniazdo kart multimedialnych



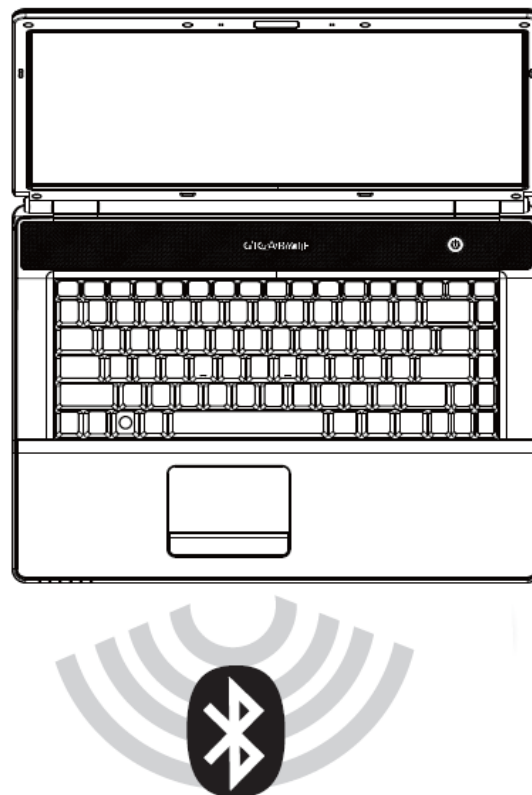
► Q1580 Gniazdo kart multimedialnych



2.9 Korzystanie z łączności Bluetooth (opcja) oraz urządzeń bezprzewodowych

Notebook Q1458/1580 obsługuje zarówno urządzenia kompatybilne z Bluetooth, jak i Wi-Fi. Aby udostępnić komunikację bezprzewodową oraz funkcje Bluetooth należy najpierw nacisnąć przycisk uruchamiania komunikacji bezprzewodowej, jaki znajduje się na górze po lewej stronie notebook'a. Można nacisnąć Fn+Esc, aby włączyć lub wyłączyć jedynie funkcję Bluetooth i nacisnąć Fn+F2, aby włączyć lub wyłączyć jedynie funkcję sieci bezprzewodowej.

**** Informacje o sposobie podłączania i współpracy z komputerem urządzeń Bluetooth oraz komunikacji bezprzewodowej, powinny być opisane w dokumentacji dołączonej do tych urządzeń.****





Rozdział 3 Rozwiązywanie problemów

W rozdziale tym przedstawiamy rozwiązania problemów technicznych, z jakimi użytkownik może zetknąć się w czasie użytkowania sprzętu.

3.1 Często zadawane pytania

- ❓ Mój komputer zbyt szybko przechodzi do trybu hibernacji i stale muszę naciskać klawisz lub poruszać myszą, aby przywrócić ekran. Co mogę zrobić?

Jest to element Zarządzania Zasilaniem systemu Windows Power Management. Aby uzyskać dostęp do Zarządzania Zasilaniem, kliknij Start / Panel Sterowania / Działanie i Konserwacja / Opcje zasilania i zmień czas obok opcji "Wyłącz monitor" tak, by widniał tam oczekiwany przez Ciebie czas. Istnieje możliwość zróżnicowania tego czasu przy zasilaniu z sieci elektrycznej oraz z baterii notebooka.

- ❓ Słyszałem, że czyszczenie oraz przeorganizowywanie plików na twardym dysku poprawiają prędkość uruchamiania się programów. Jak mogę to zrealizować?

Należyte dbanie o dysk może poprawić prędkość uruchamiania się programów. Normalnie obejmuje to kasowanie niepotrzebnych plików oraz defragmentację twardego dysku, aby pliki były bardziej efektywnie pogrupowane. Windows zawiera narzędzia konserwacyjne pozwalające na realizację tych zadań; należy uruchomić Oczyszczanie Dysku, aby usunąć niepotrzebne pliki czy też skorzystać z Defragmentacji Dysku, by wykonać defragmentację podzielonych bloków plików. Więcej informacji odnośnie tych narzędzi można znaleźć w dokumentacji Windows.

- ❓ Głośność wybierania tonowego wbudowanego faks-modemu jest zbyt niska. Jak można zwiększyć ten poziom głośności?

Należy kolejno wybrać Start / Panel Sterowania / Dźwięki, Mowa i Urządzenia Audio i w zakładce Głośność ustawić żądaną siłę głosu głośników.

- ❓ Jakiego rodzaju zewnętrzny mikrofon mogę zastosować do mojego notebooka?

Potrzebny jest mikrofon posiadający własny układ wzmacniający.

- ❓ Moje głośniki dają efekt echa. Co mogę zrobić?

Kliknij podwójnie ikonę głośnika na pasku zadań. Następnie w zakładce Balans mikrofonu (Microphone Balance) zaznacz pozycję Wycisz.

- ❓ Z powodu problemu z oprogramowaniem nie mogłem wyłączyć komputera z poziomu Windows i nacisnąłem przycisk włącznika komputera, aby go wyłączyć. Niestety to nie działa. Jak mogę wymusić wyłączenie komputera?

Pamiętaj, aby przytrzymać przynajmniej przez 4 sekundy wciśnięty przycisk włączania komputera. Generalnie taka operacja wymusza wyłączenie notebooka.

- ❓ Dlaczego nie mogę naładować baterii notebooka, po tym gdy nie był on używany przez pewien czas?

Gdy notebook nie był używany przez dłuższy czas (na przykład dłużej niż miesiąc), bateria przechodzi do trybu ochrony napięcia. W takich warunkach przywrócenie normalnego napięcia wymaga wolnego ładowania baterii przez kilka godzin. Po pełnym naładowaniu baterii komputer wznowia normalne działanie.

- ❖ W komputerze pojawia się komunikat: "CMOS Battery Low", co należy zrobić w takim przypadku?

Jeśli komputer jest pozbawiony zasilania (tj. komputer jest odłączony od źródła zasilania oraz wyjęta jest z niego bateria) przez ponad 45 dni, to utracisz informacje przechowywane w pamięci CMOS. Należy wtedy wykonać następujące kroki, aby raz jeszcze skonfigurować ustawienia CMOS:

1. Naciśnij F2, aby przejść do programu narzędziowego konfiguracji BIOS.
2. Wybierz pozycję "Load Optional Defaults?". Gdy pojawi się komunikat z prośbą o potwierdzenie, wybierz <OK> i naciśnij <Enter>.
3. Wybierz pozycję "Save Changes and Exit", wybierz <OK> i naciśnij <Enter>, aby ponownie uruchomić komputer.

- ❖ W jaki sposób odłączać i wysuwać podłączone urządzenia.

1. W obszarze powiadamiania obok paska zadań kliknij podwójnie ikonę Bezpiecznego usuwania sprzętu. W oknie dialogowym pojawi się lista urządzeń „Plug and Play”, które są aktualnie podłączone do systemu i współpracują z funkcją bezpiecznego usuwania sprzętu. Jeśli nie widzisz ikony Bezpiecznego usuwania sprzętu, oznacza to, że podłączone przez ciebie urządzenia nie obsługują tej funkcji i nie możesz odłączyć tego urządzenia ani wysunąć go z zastosowaniem procedury Bezpiecznego usuwania sprzętu.
2. W oknie Bezpiecznego usuwania sprzętu, wybierz na liście urządzenie, które chcesz odłączyć lub wysunąć, a następnie kliknij „Zatrzymaj”. Przekazuje to informację do systemu, że będziesz odłączać lub wysuwać wybrany sprzęt.
3. W oknie dialogowym zatrzymywania Sprzętu kliknij OK.

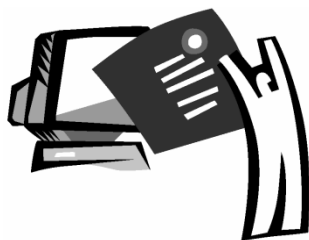
Pojawi się komunikat informujący, że można bezpiecznie odłączyć lub wysunąć wybrane urządzenie.

Uwaga

Odłączanie lub wysuwanie sprzętu, który współpracuje z funkcją bezpiecznego usuwania sprzętu bez skorzystania z tej procedury może spowodować utratę danych bądź niestabilne działanie systemu. Na przykład, jeśli urządzenie zostanie odłączone podczas transferu danych, to bardzo prawdopodobna jest utrata danych. W przypadku zaś skorzystania z funkcji bezpiecznego usuwania sprzętu, możesz ostrzec system przed odłączeniem urządzenia zapobiegając tym samym możliwej utracie danych.

Uwaga

W przypadku wymiennych nośników danych, które mogą być bezpiecznie wyjmowane, w czasie gdy system jest włączony, system domyślnie wyłącza buforowanie zapisu (ang. write caching). Dzięki temu nośnik może być wyjęty bez utraty danych. Jednakże gdy buforowanie zapisu jest nieaktywne, system działa wolniej, tak więc po wyjęciu wymiennych nośników, warto jest przywrócić działanie funkcji buforowania zapisu, aby w pełni wykorzystać możliwości systemu.



Dodatek A Q1458 Specyfikacja techniczna

W niniejszym Dodatku przedstawiona została specyfikacja techniczna i sprzętowa notebooka Q1458. Zaznaczamy też, że przedstawione tu informacje mogą nie w pełni odpowiadać rzeczywistej specyfikacji zakupionego notebooka. Specyfikacja techniczna może ulec zmianie bez uprzedzenia i w związku ze stałym rozwojem technologicznym zastrzegamy sobie prawo do jej modyfikacji.

Procesor Główny

Q1458V/M

- Procesor w technologii Intel® Centrino® 2
- Procesor Intel® Core™2 Duo 45nm (Penryn) 2,26G~3.06G
- Procesor Intel® Celeron® (Montevina)
- Pakiet PGA 478pinowy, Socket P
- 1066MHz FSB

Q1458L

- Procesor Intel® Pentium® Dual-Core 65nm (Merom) 2,0G~2,16G
- Procesor Intel® Celeron® (Montevina)
- Pakiet PGA 478pinowy, Socket P
- 667/800MHz FSB

Core Logic

- Intel® PM45/ ICH9M (Q1458V)
- Intel® GM45/ ICH9M (Q1458M)
- Intel® GL40/ ICH9M (Q1458L)

Pamięć

- 1GB maksymalnie do 8GB 667/800MHz DDR2 SDRAM, z dwoma gniazdami pamięci SODIMM (maksymalnie 4 GB dla Q1458L)
- 1 MB flash ROM BIOS

Przechowywanie danych

- Dysk twardy SATA, 5400 rpm, dostępne pojemności dysku to 250GB/320GB/500GB
- Jeden modułowy napęd 5.25"/12.7mm typu Slim Super Multi
- Czytnik kart pamięci 5-w-1 SD/ MMC/ MS/ MS PRO

Grafika

- NVIDIA® Geforce G105M 512MB (Q1458P)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 4500MHD) (Q1458M)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 4500M) (Q1458L)

Ekran oraz obsługa wideo

- 14.1" TFT-LCD, WXGA (1280x800), Typu błyszczącego
- Obsługa równoczesnego wyświetlania na LCD oraz zewnętrznym monitorze CRT
- Podwójny niezależny wyświetlacz

Podłączenia

- Zintegrowana karta 10/100 Mbps Fast Ethernet
- Wbudowany faks/modem 56Kbps V.92
- Cztery porty Universal Serial Bus (USB) 2.0
- Dwupasmowa antena Intel® Wireless LAN Shirley Peak (1x2) a/g/n (Intel® WiFi Link 5100) (Opcja)

Audio

- Wbudowane audio High Definition
- Wbudowane dwa głośniki stereofoniczne, mikrofon typu Dual Array
- oddzielne porty audio dla słuchawek (port wyjścia) oraz mikrofonu (port wejścia)

Klawiatura i urządzenia wskazujące

- 86-klawiszy US/87-klawiszy EU/90-klawiszy JP, z klawiszami funkcyjnymi Windows
- Ergonomiczna, centralnie umieszczona dotykowa tabliczka sterująca (touchpad) z funkcją przewijania

Porty wejścia / wyjścia (I/O)

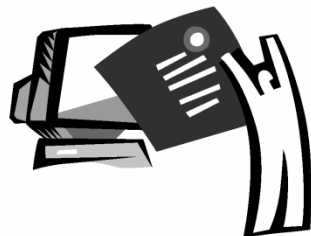
- Jeden port e-SATA / USB2.0 combo
- Jedno złącze telefoniczne RJ-11 (V.92, modem 56Kbps)
- Jedno złącze sieciowe RJ-45
- Jedno wejście zasilacza DC (Zasilacz sieciowy)
- Jeden D-SUB
- Jedno złącze głośnikowe / słuchawkowe (3.5mm mini jack)
- Jedno wejście mikrofonowe (3.5mm mini jack)
- Jeden port HDMI dla Q1458P
- Trzy porty USB 2.0

Wymiary i waga (z baterią i napędem optycznym)

- Model z wyświetlaczem 14,1"; około 2,38kg (Q1458PP), 2,36kg (Q1458ML)
- 338(szer.) x 239 (gł.) x 29.8~38.4(wys.) mm

Zasilanie: Adapter prądu zmiennego 90W, 19V 4,74A (Q1458P)

Adapter prądu zmiennego 65W, 19V 3,42A (Q1458M/L)



Dodatek B Q1580 Specyfikacja techniczna

W niniejszym Dodatku przedstawiona została specyfikacja techniczna i sprzętowa notebooka Q1580. Zaznaczamy też, że przedstawione tu informacje mogą nie w pełni odpowiadać rzeczywistej specyfikacji zakupionego notebooka. Specyfikacja techniczna może ulec zmianie bez uprzedzenia i w związku ze stałym rozwojem technologicznym zastrzegamy sobie prawo do jej modyfikacji.

Procesor Główny

Q1580P/M

- Procesor w technologii Intel® Centrino®
- Procesor Intel® Core™2 Duo 45nm (Penryn) 2,26G~3.06G
- Procesor Intel® Celeron® (Montevina)
- Pakiet PGA 478pinowy, Socket P
- 1066MHz FSB

Q1580L

- Procesor Intel® Pentium® Dual-Core 65nm (Merom) 2,0G~2,16G
- Procesor Intel® Celeron® (Montevina)
- Pakiet PGA 478pinowy, Socket P
- 667/800MHz FSB

Core Logic

- Intel® PM45/ ICH9M (Q1580P)
- Intel® GM45/ ICH9M (Q1580M)
- Intel® GM40/ ICH9M (Q1580L)

Pamięć

- 1GB maksymalnie do 8GB 667/800MHz DDR2 SDRAM, z dwoma gniazdami pamięci SODIMM(maksymalnie 4 GB dla Q1580L)
- 1 MB flash ROM BIOS
- 4G lub 2GB Intel® Turbo Memory (Opcja)

Przechowywanie danych

- Dysk twardy SATA, 5400 rpm, dostępne pojemności dysku to 250GB/320GB/500GB
- Jeden modułowy napęd 5.25"/12.7mm typu Slim Super Multi
- Czytnik kart pamięci 5-w-1 SD/ MMC/ MS/ MS PRO

Grafika

- NVIDIA® Geforce GT 130M 512MB (Q1580P)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 4500MHD) (Q1580M)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 4500M) (Q1580L)

Ekran oraz obsługa wideo

- 15.4" TFT-LCD, WXGA (1280x800), Typu błyszczącego
- Obsługa równoczesnego wyświetlania na LCD oraz zewnętrznym monitorze CRT
- Podwójny niezależny wyświetlacz

Podłączenia

- Zintegrowana karta 10/100/1000 Mbps Fast Ethernet
- Cztery porty Universal Serial Bus (USB) 2.0
- Dwupasmowa antena Intel® Wireless LAN Shirley Peak (1x2) a/g/n (Intel® WiFi Link 5100) (Opcja)

Audio

- Zintegrowana karta dźwiękowa High Definition Audio
- Wbudowane dwa głośniki stereofoniczne, mikrofon typu Dual Array
- oddzielne porty audio dla słuchawek (port wyjścia) oraz mikrofonu (port wejścia)

Klawiatura i urządzenia wskazujące

- 86-klawiszy US/87-klawiszy EU/90-klawiszy JP, z klawiszami funkcyjnymi Windows
- Ergonomiczna, centralnie umieszczona dotykowa tabliczka sterująca (touchpad) z funkcją przewijania

Porty wejścia / wyjścia (I/O)

- Jeden port e-SATA / USB2.0 combo
- Jedno złącze sieciowe RJ-45
- Jedno wejście zasilacza DC (Zasilacz sieciowy)
- Jeden D-SUB
- Jedno złącze głośnikowe / słuchawkowe (3.5mm mini jack)
- Jedno wejście mikrofonowe (3.5mm mini jack)
- Jeden port HDMI
- Cztery porty USB 2.0

Wymiary i waga (z baterią i napędem optycznym)

- Model z ekranem 15.4": około 2.66kg (Q1580P), 2.6kg (Q1580M/L)
- 357(szer.) x 257(gł.) x 29.8~38.8(wys.) mm

Zasilanie: Adapter prądu zmiennego 90W, 19V 4,74A (Q1458P)

Adapter prądu zmiennego 65W, 19V 3,42A (Q1458M/L)



Dodatek C Centra serwisowe

W tym dodatku przedstawiamy listę dostępnych na świecie centrów serwisowych, które obsługują notebooki typu Q1458/1580.

Taiwan GIGABYTE Service Center

6F, No.136, Jien-Yi Rd., Chung-Ho, Taipei Hsien, Taiwan.
TEL: +886-2-8227-6136
FAX: +886-2-8227-6163

WEB Address (English): <http://www.gigabyte.com.tw/>
WEB Address (Chinese): <http://www.gigabyte.tw/>

U.S.A. G.B.T. INC.

TEL: +1 (626) 854-9338
FAX: +1 (626) 854-9339
WEB Address: <http://www.gigabyte.us>

China G.B.T. TECH. TRADING CO., LTD.

WEB Address: <http://www.gigabyte.com.cn/>
Shenzhen
TEL: +86-755-8240-8099
FAX: +86-755-8240-8066

Ninbo
TEL: +86-574-86869292
FAX: +86-574-86860781

Beijing
TEL: +86-10-62978099
FAX: +86-10-62980499

Guangzhou
TEL: +86-20-38491240
FAX: +86-20-38491140

Shanghai
TEL: +86-21-57638748
FAX: +86-21-57638320

Xian
TEL: +86-29-85531943
FAX: +86-29-85519336

Germany

TEL: +49 40 25330433
Address: BULLENKOPPEL 16 22047 HAMBURG

Copyright©2008

Все права защищены – Напечатано в Китае

Q1458/Q1580 Руководство Пользования ноутбуком

Оригинальное издание: 2009/09

Данное издание поможет вам при установке и использовании вашего нового ноутбука.

Информация в данном руководстве была тщательно проверена на точность и может быть изменена без предварительного уведомления.

Ни одна из частей данного руководства не может быть скопирована, размещена в поисковой системе или распространена в любой форме и любым способом, электронным, механическим, при помощи фотокопии или иным способом без получения предварительного письменного согласия.

Наименования продукции под определенными торговыми марками, упомянутые в данном руководстве, приведены только в информационных целях и являются торговыми знаками, принадлежащими следующим компаниям:

Microsoft®, MS-DOS, Windows®, и Windows® Sound System являются торговыми марками корпорации Microsoft.

Intel®, Centrino™, Centrino Duo™, Pentium® M, Banias, Calexico являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Intel.

Sound Blaster, Sound Blaster Pro являются торговыми марками компании Creative Technology.

Все остальные марки и названия товаров, упомянутые в данном руководстве, являются торговыми марками и зарегистрированными торговыми знаками, принадлежащими соответствующим компаниям.

Инструкции по безопасности

Следуйте следующим указаниям по соблюдению техники безопасности, при работе с ноутбуком Q1458/Q1580, которые защитят вас и ваш ноутбук.



ВНИМАНИЕ: При работе с ноутбуком в течение длительного периода времени, не рекомендуется держать ноутбук на коленях. При длительной работе корпус ноутбука может нагреться. Продолжительный контакт корпуса с кожей может вызвать ожог.

- Не пытайтесь производить техническое обслуживание ноутбука самостоятельно. Всегда строго следуйте инструкциям по установке.
- Не носите аккумулятор в кармане или сумке, где металлические предметы (например, ключи от автомобиля) могут вызвать короткое замыкание в клеммах аккумулятора. Из-за появившегося в результате этого высокого напряжения, аккумулятор может нагреться.
- Не ставьте тяжелые предметы на провод адаптера переменного тока. Не располагайте провод там, где об него могут споткнуться или наступить на него.
- Во время пользования компьютером или зарядкой аккумулятора, помещайте адаптер переменного тока в открытом месте, например, на поверхности стола или на полу. Не закрывайте адаптер листами бумаги или другими предметами, которые могут затруднить доступ воздуха. Кроме того, не подключайте адаптер переменного тока, когда он находится внутри чехла для переноски.
- Не вставляйте посторонние предметы в вентиляционное отверстие вашего ноутбука. Подобные действия могут стать причиной короткого замыкания и привести к пожару или электрошоку.
- Используйте только адаптеры переменного тока и аккумуляторы, поставляемые производителем вашего ноутбука. Использование других типов аккумуляторов или адаптеров может вызвать пожар или взрыв.
- Неправильное размещение аккумуляторных батарей может привести к взрыву.

- Производите замену только на такие же или совместимые с данным оборудованием аккумуляторные батареи, рекомендованные производителем.
- Пожалуйста, утилизируйте использованные батареи в соответствии с инструкциями производителя.
- Прежде чем подключить ваш ноутбук к источнику питания, убедитесь, что рабочее напряжение адаптера переменного тока совпадает с рабочим напряжением в сети.
 - 115 В/60 Гц принято в большинстве стран Северной и Южной Америки и в некоторых странах Дальнего Востока, таких как Южная Корея.
 - 100 В/50 Гц принято на востоке Японии, а 100 В/60 Гц – на западе Японии.
 - 230 В/50 Гц принято в большинстве стран Европы, Среднего Востока и Дальнего Востока. Если вы пользуетесь шнуром-удлинителем для вашего адаптера переменного тока, убедитесь, что общий номинал тока всех приборов, подключенных к удлинителю, не превышает его общей мощности.
- При извлечении аккумулятора из ноутбука, вначале, отключите систему, отсоедините адаптер переменного тока от электрической розетки, затем, вы можете удалить аккумулятор.
- Во избежание риска получения электрошока не подключайте и не отключайте какой-либо провод, не производите эксплуатацию или перенастройку данной продукции во время грозы.
- Не бросайте аккумуляторные батареи в огонь, это может привести к взрыву. В первую очередь, узнайте у представителей местных властей правила утилизации аккумуляторов.
- При подготовке ноутбука к работе, поместите его на ровную поверхность.

- Во время путешествия, не сдавайте ваш ноутбук в багаж. Вы можете поместить ваш ноутбук в кабинку просвечивания рентгеновскими лучами, но не проносите его через рамку металлоискателя. Если ваш ноутбук будут проверять вручную, удостоверьтесь, что его аккумулятор заряжен, на случай, если вас попросят включить ноутбук.
- Если на время путешествия вы извлекаете жесткий диск из вашего ноутбука, оберните жесткий диск в изолирующий материал, например, кусок ткани или бумаги. Если жесткий диск проверяют вручную, вас могут попросить установить его в ноутбук. Вы можете поместить жесткий диск для проверки в камеру просвечивания рентгеновскими лучами, но никогда не пропускайте его через металлоискатель.
- Когда вы путешествуете, не помещайте ноутбук в багажный отсек над вашим сиденьем, так как он может выпасть оттуда. Не роняйте ноутбук и не допускайте падения на него тяжелых предметов.
- Защищайте ноутбук, аккумулятор, жесткий диск от вредного воздействия окружающей среды, такого как попадание грязи, пыли, пищи, жидкости, от воздействия высоких и низких температур и от действия прямых солнечных лучей.
- Когда ваш ноутбук попадает в условия, отличающиеся от предыдущих по уровню температуры или влажности, внутри ноутбука может образоваться конденсат. Во избежание неисправностей, необходимо подождать, пока испарится влага, прежде чем начать работу с ноутбуком.

ПРИМЕЧАНИЕ: Когда вы перемещаете ваш ноутбук из холодного в более теплое помещение и наоборот, подождите некоторое время, чтобы он адаптировался к новой температуре, прежде чем включать питание.

- Когда вы отключаете электропровод от розетки, пожалуйста, обратите внимание на то, что тянуть необходимо за штепсель, но, ни в коем случае, не за шнур. Когда вы вынимаете штепсель из розетки, убедитесь, что он полностью вынут, чтобы не допустить повреждения штыревой части. Кроме того, перед тем, как вы подключите электрический шнур,

убедитесь, что штепсель находится в исправном состоянии

- Прежде чем протереть ноутбук от пыли, выключите его, отключите его от источника питания и извлеките аккумулятор.
- Осторожно обращайтесь с внутренними компонентами ноутбука. При извлечении какого-либо элемента держите его за края, а не за соединительные штифты (например, модуль запоминающего устройства).



Когда вы пользуетесь телефонной аппаратурой, всегда следуйте инструкциям по безопасности во избежание возгорания, получения электрошока или травм. Эти инструкции заключаются в следующем:

- Не пользуйтесь ноутбуком вблизи воды, например, на кухне или в ванной комнате, вблизи заполненного водой подвального помещения или плавательного бассейна.
- Не пользуйтесь беспроводными телефонами во время грозы, так как молния может стать причиной электрошока.
- Не пользуйтесь телефоном, чтобы сообщить об утечке газа, пока вы находитесь в районе утечки.

ВНИМАНИЕ: Отказ от Гарантийных Обязательств.

- * Неправильное обращение с аккумуляторной батареей может привести к взрыву; убедитесь в том, что вы используете ту же или совместимую с данной аппаратурой аккумуляторную батарею.
- * Пожалуйста, утилизируйте использованные батареи в соответствии с инструкциями производителя.
- * Пожалуйста, помните о том, что использование дисков с трещинами, глубокими царапинами или дисков плохого качества может повредить оптический дисковод и данные на диске. Подобные диски могут сломаться, когда дисковод работает на высокой скорости; в таком случае, ваша гарантия может быть признана недействительной.

Регламентирующая информация

Заявление Федеральной Комиссии по Связи

Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифрового оборудования Класса В, согласно Разделу 15 правил Федеральной Комиссии по Связи. Данные ограничения разработаны с целью обеспечения защиты от вредного воздействия техники в жилых помещениях.

Любое изменение или модификация данного оборудования могут лишить пользователя права работы с данным оборудованием. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать энергию радиоизлучения. Если оборудование не было установлено и использовано в соответствии с инструкциями, это может стать причиной помех в радиосвязи. Тем не менее, не существует гарантии, что помехи не возникнут в случае с конкретной установкой. Если данное оборудование оказывает вредное влияние на прием радио или телевизионных волн, что может быть вызвано включением и выключением оборудования, пользователь может исправить помехи при помощи одного или нескольких действий:

- Перенаправить или поменять расположение принимающей антенны.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемным устройством.
- Подключить оборудование к розетке, относящейся к другой цепи, чем та, к которой подключено приемное устройство.
- Обратиться за советом к дилеру или к опытному специалисту по радио и ТВ оборудованию.
- Все внешние кабели, подключенные к основному прибору, должны быть экранированы.
- Для кабелей, подключенных к PCMCIA-платам, см. Дополнительное руководство или инструкции по установке.

Федеральная Комиссия по Связи (FCC)

РАЗДЕЛ 68 Предупреждение


Данное оборудование соответствует Разделу 68 Правил Федеральной Комиссии по Связи. На основании компьютера имеется маркировка, которая содержит, среди прочей информации, Регистрационный Номер Федеральной Комиссии по Связи и Коэффициент Соответствия Количества Телефонных Устройств (REN) для данного оборудования. Вы должны по запросу предоставить данную информацию вашей телефонной компании. Регистрационный Номер согласно Разделу 68 Федеральной Комиссии по Связи: 6CTTAI - 25876 - FB - E

REN: 0.8B

Коэффициент Соответствия Количества Телефонных Устройств (REN) используется для определения количества устройств, которое вы можете подключить к вашей телефонной линии и продолжать получать звонки, когда набирается ваш номер. В большинстве, но не во всех регионах сумма количества REN для всех устройств не должна превышать пять (5.0). Чтобы быть уверенным в количестве устройств, которое вы можете подключить к вашей линии, согласно REN, вам необходимо связаться с вашей местной телефонной компанией, чтобы определить максимальный показатель REN для вашего региона.

Если ваш модем производит помехи в телефонной сети, местная телефонная компания может временно приостановить оказание вам услуг. Если это возможно, они известят вас об этом заранее. Тем не менее, если предварительное уведомление не практикуется, вы будете извещены при первой возможности. Вы также будете извещены о вашем праве подать жалобу в Федеральную Комиссию по Связи. Ваша телефонная компания может производить изменения в аппаратуре, что может повлиять на работу вашего оборудования. В таком случае, вы будете извещены заранее, что позволит вам продолжить получение телефонных услуг.

Заявление Совета Европы (Европейский Союз)

Значок  обозначает, что данный ноутбук Q1458/Q1580 соответствует директивам по электромагнитной совместимости и директивам Евросоюза по низковольтному оборудованию. Данный значок также означает, что W451U соответствует следующим техническим стандартам:

- EN 55022 — “Ограничения и Методы Измерения для Радиопомех со стороны Информационного Оборудования.”
- EN 55024 — “Информационное Оборудование – Характеристики защищенности – Ограничения и Методы Измерения.”
- EN 61000-3-2 — “Электромагнитная Совместимость (ЕМС) - Глава 3: Ограничения - Раздел 2: ограничения по излучениям гармонического тока (Оборудование с входным током до и включая 16 А на фазу).”
- EN 61000-3-3 — “Электромагнитная Совместимость (ЕМС) - Глава 3: Ограничения – Раздел 3: Ограничения на колебания напряжения и колебания в низковольтных источниках питания с силой тока до и включая 16 А.”
- EN 60950 — “Безопасность Информационного Оборудования”. EN 55022 — “Ограничения и Методы Измерения для Радиопомех со стороны Информационного Оборудования.”
- EN 55024 — “Информационное Оборудование – Характеристики защищенности – Ограничения и Методы Измерения.”
- EN 61000-3-2 — “Электромагнитная Совместимость (ЕМС) - Глава 3: Ограничения - Раздел 2: ограничения по излучениям гармонического тока (Оборудование с входным током до и включая 16 А на фазу).”
- EN 61000-3-3 — “Электромагнитная Совместимость (ЕМС) - Глава 3: Ограничения – Раздел 3: Ограничения на колебания напряжения и колебания в низковольтных источниках питания с силой тока до и включая 16 А.”
- EN 60950 — “Безопасность Информационного Оборудования”.



ВНИМАНИЕ:

EN 55022 требования к излучению существуют для двух классификаций

Класс А отвечает за коммерческое использование

Класс В отвечает за использование в жилых

помещениях

Информация BSMI (Только для Тайвани)

Большинство ноутбуков классифицируется Бюро Стандартов, метеорологии и Экспертиз (BSMI) как информационное оборудование Класса В (ITE).



R32323

Изображенный выше символ может быть присвоен продукту, обозначая его соответствие стандарту BSMI.

Информация CCC (Только для Китая)



• Только для Q1458

Для систем Класса А, следующее предупреждение будет помещено возле регулирующей наклейки:

Внимание: Данный продукт принадлежит к Классу А. В домашних условиях данный продукт может вызвать эфирные помехи, в таком случае, пользователю необходимо будет принять соответствующие меры.

ВНИМАНИЕ: Работать при температуре ниже 35°C



Предисловие

Поздравляем вас с покупкой ноутбука ! Ваш новый ноутбук содержит в себе самые инновационные разработки в технологии переносного компьютерного оборудования. Он соединяет в себе ультрасовременную эргономику со сложной архитектурой, обеспечивая вас персональным компьютером, который является одновременно компактным, мощным и простым в использовании. Разработанный для различных областей применения, данный ноутбук является идеальным выбором для работы в офисе, дома и в пути.

Данное руководство содержит в себе всю информацию, необходимую для установки и дальнейшего использования вашего ноутбука. Оно описывает все возможности данного компьютера и написано подробно, но в легкой для чтения манере.

Содержание

Инструкции по безопасности	I
Регламентирующая информация	III
Предисловие	V

Глава 1 Основы работы

1.1 Использование комплекта батарей	02
1.2 Подключение адаптера переменного тока	03
1.3 Включение и выключение ноутбука	03
1.4 Установка программ-драйверов Q1458/Q1580	04
1.5 Использование кнопки «питание»	04
1.6 Функции клавиатуры	05
1.7 Использование сенсорной панели	08
1.8 Хранение данных	09
1.9 Установка камеры	10
1.10 Графический дисплей	10
1.11 Защита ноутбука Q1458/Q1580	12

Глава 2 Подключение внешних устройств

2.1 Использование порта USB	15
2.2 Подключение к внешнему монитору через порт D-sub	15
2.3 Использование порта LAN	16
2.4 Использование порта модема	16
2.5 Использование порта e-SATA	17
2.6 Плата PCI Express /Newcard	17
2.7 Подключение к Порту HDMI	18
2.8 Карты MS/ MS PRO/MS DUO/MMC/SD	18

2.9 Использование Bluetooth (дополнительно) и беспроводных устройств	19
--	----

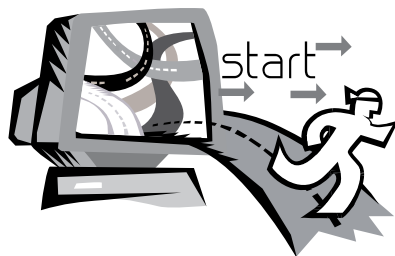
Глава 3 Устранение неисправностей

3.1 Часто задаваемые вопросы	20
------------------------------------	----

Приложение A Q1458 Спецификации	23
---------------------------------------	----

Приложение B Q1580 Спецификации	25
---------------------------------------	----

Приложение C Сервис центры	27
----------------------------------	----



Глава 1 Основы работы

Данная глава подробно расскажет вам о работе с вашим ноутбуком Q1458/Q1580, в том числе, о подключении адаптера переменного тока, включении/выключении компьютера, использовании сенсорной панели, клавиатуры, быстрых клавиш, аккумуляторной батареи и т.д. Если для вас вновь пользование компьютером и его операционной системой, данная глава поможет вам узнать о новых интересных возможностях компьютера.

1.1 Использование комплекта батарей

Ноутбук Q1458/Q1580 может работать с использованием одного из следующих источников энергии:

- Переменный ток (с использованием адаптера переменного тока, подключенного к электрической розетке)
- Комплект аккумуляторных батарей Литий-Ион (Li-Ion)

Вам следует пользоваться адаптером переменного тока всегда, когда это возможно; используйте аккумулятор только, когда питание от сети недоступно. Комплект перезаряжаемых батарей Li-Ion позволяет вам пользоваться вашим ноутбуком без внешнего источника энергии. Когда вы подключаете ноутбук к электрической розетке при помощи адаптера переменного тока, встроенный аккумулятор начинает заряжаться. Пока батарея заряжается, на индикаторной панели присутствует значок Зарядки Батареи. Когда батарея полностью заряжена, значок Зарядки Батареи отключается. Время ускоренной зарядки для Литиево-Ионных батарей составляет 2,5 часа, когда компьютер отключен, обычное время зарядки для батарей составляет 3,5 часа.

• Работа с факс-модемом, видео или аудио оборудованием может увеличить потребление вашим компьютером электроэнергии.

• Уменьшение яркости монитора поможет вам сэкономить электроэнергию.

• Аккумулятор должен зарядиться полностью перед тем, как вы начнете им пользоваться (т.е. перед тем, как отключить электропитание). Рекомендуем вам проверять батарею перед использованием.

• Аккумуляторная батарея Li-Ion является очень уязвимой; не заряжайте ее при помощи других силовых адаптеров, иначе это может привести к пожару или взрыву.

► Замена Аккумулятора ◄

Аккумулятор со временем теряет свою эффективность. Мы рекомендуем его замену, когда вы заметите значительное снижение мощности. Во время замены аккумулятора следуйте следующим инструкциям:

1. Выключите компьютер.
2. Закройте крышку и переверните компьютер.
3. Сдвиньте крышку отделения для батареи (1) влево. Продолжайте придерживать ее, пока вы не замените батарею.
4. Убедитесь, что батарея установлена в правильном направлении.

Примечание: Батарея не может быть заряжена на 100%, если ее существующий уровень заряда составляет не менее 95%. Это основано на рекомендации производителя с целью продлить время заряда и срок работы батареи.

► Обращение с адаптером переменного тока ◄

• Не подключайте адаптер к любому другому устройству.

• Не наступайте на шнур и не помещайте на него тяжелые предметы. Следите за расположением провода, не помещайте его там, где об него могут споткнуться.

• При отсоединении провода от розетки тяните не за сам провод, а за штепсель.

• Если вы используете удлинитель, убедитесь, что мощность подключенных к нему приборов не превышает его собственную мощность. Более того, приборы, подключенные к розетке, не должны потреблять больше общего номинала тока на данном плавком предохранителе.

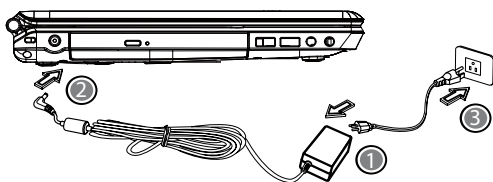
• Пожалуйста, проверяйте местный уровень напряжения в сети, прежде чем подключить электрический шнур к розетке. Если вы не уверены в его характеристиках, пожалуйста, проконсультируйтесь с местной компанией-поставщиком электроэнергии.

1.2 Подключение адаптера переменного тока

Адаптер переменного тока преобразует переменный ток в постоянный и снижает напряжение, подаваемое на компьютер. Он может автоматически адаптироваться к любому напряжению от 100 до 240 вольт и к мощности на выходе 19 В, 4.74 А для Q1458P / Q1580P (19 В, 3.42 А для Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L), что позволяет вам пользоваться вашим ноутбуком практически в любом регионе мира.

ВНИМАНИЕ: Используйте только рекомендованные нами адаптер переменного тока и силовой провод. Применение неподходящего адаптера может повредить ваш компьютер. Мы не несем ответственности за повреждения, возникшие в результате неправильного использования адаптера переменного тока.

Для правильного подключения адаптера, следуйте следующим инструкциям:



1. Подключите электрический шнур к адаптеру переменного тока.
2. Подключите адаптер к входу постоянного тока на вашем компьютере.
3. Подключите адаптер к розетке.

1.3 Включение и выключение ноутбука

► Включение подачи питания ◄

Откройте крышку ноутбука, нажмите и держите кнопку питания в течение одной или двух секунд. Индикатор питания будет светиться синим цветом, когда питание подключено.

► Отключение питания ◄

Если вы не пользуетесь компьютером в течение какого-то времени, рекомендуем вам отключить питание. Перед отключением питания закройте все программы и отключите операционную систему.

При отключении компьютера после продолжительной работы старайтесь оставлять жидкокристаллическую панель открытой еще какое-то время. Это позволит внутренним элементам вашего ноутбука остыть. Закрытие панели сразу после отключения приведет к нагреву ЖК-дисплея, что может нанести ему вред. Также не рекомендуется закрывать ЖК-панель надолго, когда компьютер включен или когда отключена функция энергосбережения.

► Режим приостановки работы ◄

Вы можете также установить настройку по умолчанию управления энергопитанием в диалоговом окне Опции Питания/Дополнительно. Диалоговое окно Опции Питания предоставляет несколько вариантов рабочих режимов после того, как ваш компьютер находится в нерабочем состоянии в течение определенного времени.

1.4 Установка программ-драйверов Q1458/Q1580

Если ваш ноутбук Q1458/Q1580 уже имеет установленную операционную систему, мы рекомендуем установить все необходимые драйверы внешних устройств, для правильного функционирования оборудования. Перед установкой драйверов узнайте у продавца, не были ли они уже установлены вместе с операционной системой. Если этого не было сделано, пожалуйста, следуйте следующим инструкциям:

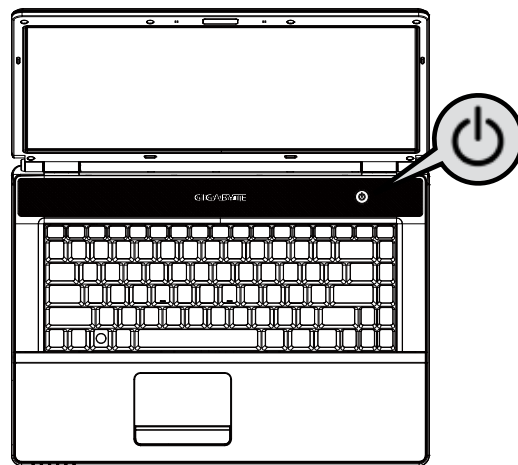
1. Возьмите вспомогательный драйвер



2. Поместите компакт диск в дисковод CD R-W или DVD-RW (дополнительный). На дисплее появится экран автоматической установки программы.

1.5 Использование кнопки «питание»








Кнопка «питание», которая находится сверху, позволяет включить питание.

















1.6 Функции клавиатуры

Ноутбук Q1458/Q1580 оснащен стандартной клавиатурой, которая имеет некоторые дополнительные функции.

Основная клавишная панель

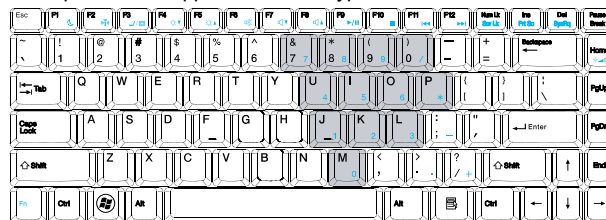
Клавиши	Описание функций
	Клавиша <Enter> (ввод). Выполнение команды. Во многих программах по редактированию текста клавиша <Enter> осуществляет возврат каретки при жестко заданном формате, как в обычной печатной машинке.
	Клавиша <Esc> (выход). Нажмите эту клавишу для отмены или выхода из команды или функции.
	Клавиша <Ins> (вставка). Нажмите данную клавишу, чтобы перейти при печати от режима вставки текста к режиму перезаписи (наложения нового текста на старый).
	Клавиша <Fn>+<PrtSc>. Клавиша распечатки содержимого экрана (Print Screen key). Нажмите эту клавишу для преобразования изображения на экране в общую память для выполнения тех или иных задач.
	Клавиша . Клавиша удаления символа (Delete). Нажмите эту клавишу, чтобы удалить знак справа от курсора или выделенный отрывок текста.
	Клавиша <Num Lk>, <Fn>+<Home>. Для активации/деактивации светового датчика. Вначале нажмите <Num Lk>. Когда Num Lock загорается (рядом с кнопкой включения питания (Power Button), отпустите <Num Lk> и нажмите <Fn>+<Home>.
	Клавиша <Pause> (пауза). Нажмите эту клавишу для временного приостановления выполнения команды. Нажатие любых других клавиш возобновит выполнение команды.

	Клавиша <Shift> (переключения регистра). Нажмите эту клавишу в комбинации с буквенной клавишей для напечатания заглавной буквы. При использовании данной клавиши в комбинации с двузначными клавишами (расположенными во втором ряду на клавиатуре) происходит отображение знака, обозначенного на верхней части клавиши. Также используется с другими клавишами во многих программах для выполнения определенных команд.
	Клавиша <Tab> (табуляции). Нажмите эту клавишу для перевода курсора на следующую позицию справа. Данная клавиша, в основном, работает так же, как в обычной печатной машинке.
	Клавиша <Ctrl>. Известная как контрольная клавиша (Control). Используется в большинстве программ для выполнения команд.
	Клавиша <Alt>. Известная как клавиша смены (Alternate). Используется в большинстве программ в комбинации с другими клавишами для выполнения команд.

	Клавиша <Num Lk>. Активирует встроенную 15-ти клавишную дополнительную цифровую клавиатуру.
	Клавиши <Fn>+<Scr Lk>. Используются в большинстве программ для прокрутки экрана без необходимости передвигать курсор. Маркировка на этих клавишах выполнена синим цветом.
	Клавиша <Cap Lock>. Используется в большинстве программ для активации написания заглавными буквами.
	Клавиша Up arrow (стрелка вверх). Перемещает курсор вверх на одну строчку за одно нажатие.
	Клавиша Down arrow (стрелка вниз). Перемещает курсор вниз на одну строчку за одно нажатие.
	Клавиша Left arrow (стрелка влево). Перемещает курсор влево на один знак за одно нажатие.
	Клавиша Right arrow (стрелка вправо). Перемещает курсор вправо на один знак за одно нажатие.
	Клавиша <Home> (домой). Перемещает курсор к началу экранной страницы или строки.
	Клавиша <PgUp> (страница вверх). Перемещает курсор на одну экранную страницу вверх за одно нажатие.
	Клавиша <PgDn> (страница вниз). Перемещает курсор на одну экранную страницу вниз за одно нажатие.
	Клавиша <End> (конец). Перемещает курсор к концу экранной страницы или строки.

Клавиши со специальными функциями

► Встроенная цифровая клавиатура ◀

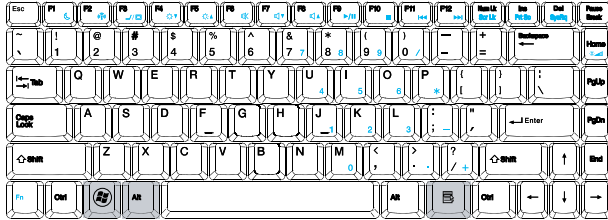


Встроенная дополнительная цифровая клавиатура работает также, как основная настольная клавиатура. Она обозначена маленькими значками, расположенными в верхнем левом углу клавиш.

Требуемый доступ	Num Lock включен	Num Lock отключен
Цифровые клавиши на встроенной клавиатуре	Цифры печатаются в обычной манере	
Клавиши управления курсором/ Встроенная клавиатура	Держите клавишу Shift когда пользуетесь клавишами управления курсором	Держите клавишу Fn когда пользуетесь клавишами управления курсором
Клавиши основной клавиатуры	Держите клавишу Fn, когда печатаете буквы на основной клавиатуре	Печатайте буквы в обычном режиме

Примечание: Если внешняя клавиатура или дополнительная клавиатура подключены к вашему ноутбуку, тогда функция Numlock автоматически переходит от встроенной клавиатуры к внешней клавиатуре или к дополнительной клавиатуре.

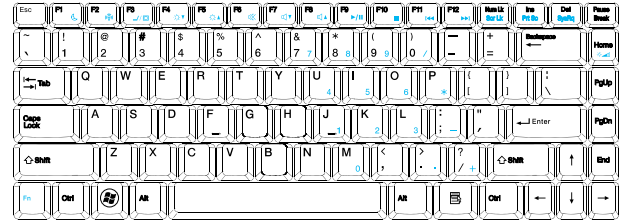
► Клавиши системы Windows ◄



Клавиша	Описание
+ [F1]	Открывает помощь и тех.поддержку
+ E	Исследует мой компьютер
+ F	Находит документы
+ M	Минимизирует все
+ Shift + M	Отменяет минимизирование всего
+ R	Выводит на дисплей диалоговое окно
+ Tab	Активирует следующую кнопку на панели задач

► Основная клавиатура ◄

С ее помощью вы можете вводить буквы, цифры, знаки препинания, а также специальные символы.



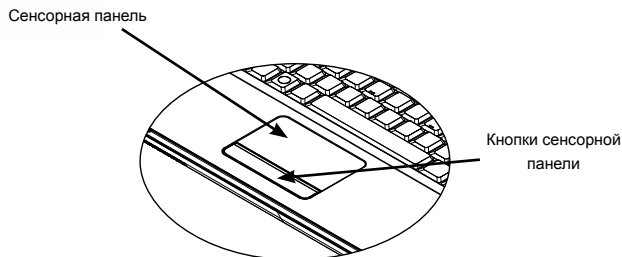
► Клавиши Fn ◄

При нажатии клавиши Fn совместно с другими клавишами, можно симулировать все функции обычной настольной клавиатуры.

[Fn]+[F1]	Приостановка включения
[Fn]+[F2]	Активация или деактивация беспроводных функций
[Fn]+[F3]	Переключение между жидкокристаллическим или электронно-лучевым монитором
[Fn]+[F4]	Увеличение яркости экрана
[Fn]+[F5]	Уменьшение яркости экрана
[Fn]+[F6]	Отключение звука
[Fn]+[F7]	Уменьшение громкости
[Fn]+[F8]	Увеличение громкости
[Fn]+[F9]	Включение или постановка на паузу медиаплеера
[Fn]+[F10]	Отключение медиаплеера
[Fn]+[F11]	Пропуск фрагмента записи на медиаплеере (обратный)
[Fn]+[F12]	Пропуск следующего фрагмента записи на медиаплеере
[Fn]+[Esc]	Активация или деактивация функции Bluetooth

1.7 Использование сенсорной панели

Сенсорная панель является реагирующим на нажатия устройством, обеспечивающим все функции двухкнопочной мыши; ее основной функцией является передвигать курсор по экрану.



Так как сенсорная панель является прибором, реагирующим на нажатия, она требует соответствующего обращения с целью предотвращения поломки. Пожалуйста, соблюдайте следующие меры предосторожности:

- На сенсорную панель не должны попадать грязь, жидкость или жир.
- Не дотрагивайтесь до сенсорной панели грязными пальцами.
- Не помещайте тяжелые предметы на сенсорную панель или кнопки сенсорной панели.

► Щелчок (клик) ◀

Вы можете переместить указатель на объект пальцем на панели и кликнуть один раз левой кнопкой внизу, или просто дважды слегка стукните пальцем по сенсорной панели.

► Двойной щелчок (клик) ◀

Переместите указатель на объект пальцем на панели и кликните дважды левой кнопкой для выбора пунктов меню, или просто слегка стукните дважды на сенсорной панели.

► Перетащить и отпустить объект ◀

Переместите указатель пальцем на панели к объекту, кликните один раз левой кнопкой под сенсорной панелью и выберите нужный объект. Когда объект выбран, вы можете перетащить его, скользя пальцем по сенсорной панели, (двойной щелчок кнопками сенсорной панели равен по скорости двойному щелчку обычной мыши).

► Кнопки прокрутки ◀

Если вы прокручиваете документ на экране, вы можете это делать, скользя пальцем по сенсорной панели, пока вы держите кнопку прокрутки (Scroll).

Вы можете регулировать установки вашей сенсорной панели, зайдя в Start/Control Panel /Mouse/Buttons (Начало работы/Пульт управления/Мышь/Кнопки). Вы можете изменить рабочее направление сенсорной панели при помощи этих установок; например, вы можете заменить режим работы с праворукого на леворукий. Вы можете также отрегулировать скорость курсора, а также время реакции на щелчки мыши.

1.8 Хранение данных

► Жесткий диск ◀

Ноутбук Q1458/Q1580 оснащен встроенным мощным 2,5 дюймовым жестким диском IDE, где вы можете хранить или устанавливать операционную систему вашего компьютера, а также компьютерные программы. После форматирования локальный жесткий диск обычно называется Диск С.

❑ Если вы хотите заменить жесткий диск, свяжитесь с продавцом, чтобы получить информацию о настройках на вашем компьютере.

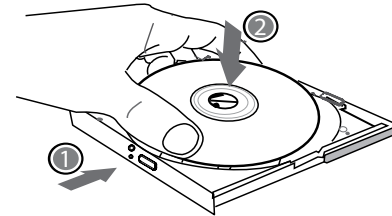
❑ Вы можете увеличить емкость запоминающего устройства системы, при замене стандартного жесткого диска на накопитель на жестком диске с большей мощностью.

❑ Всегда отключайте ваш ноутбук перед тем, как удалить накопитель на жестком диске. В противном случае, вы можете повредить компьютер и жесткий диск. Не передвигайте компьютер, если жесткий диск все еще открыт.

► Оптический диск (ODD) ◀

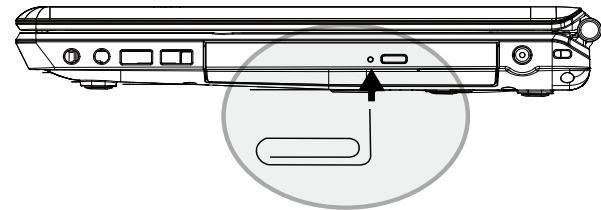
Ноутбук Q1458/Q1580 оснащен системой DVD Super Multi. Оптический диск обычно используется для установки операционной системы и программ пакета программного обеспечения. Для того, чтобы установить и удалить диск из дисководов:

- 1.Нажмите кнопку на передней части дисководов. Когда выдвинется держатель диска, аккуратно потяните его.
- 2.Поместите диск на держатель этикеткой вверх.
- 3.Поместите диск на ось (шпиндель) и аккуратно прижмите его книзу, пока он с щелчком не войдет в гнездо.
- 4.Задвиньте держатель диска назад, пока он не закроется с щелчком.



Внимание: Когда компьютер считывает информацию с оптического диска, лампочка-индикатор для ODD(дисковод оптического диска) будет мигать. Не пытайтесь удалить диск, пока индикатор еще горит.

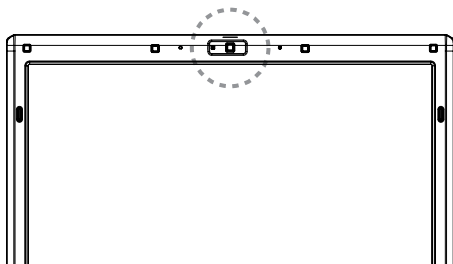
Внимание: Не помещайте какие-либо посторонние объекты на держатель для диска. Не открывайте и не закрывайте держатель для диска слишком резко. Когда дисковод не используется, держите его закрытым, чтобы в него не попадали пыль и грязь. Если вы испытываете трудности при удалении диска, вставьте канцелярскую скрепку (вы можете также использовать булавку или любой тонкий металлический предмет) в отверстие для аварийного выброса диска, держатель для CD диска сразу же выдвинется. Это действие может также быть проделано для удаления диска, когда ноутбук отключен от питания. Смотрите рисунок внизу.



1.9 Установка камеры

Ноутбук W466U / W566U продается со встроенной камерой. При помощи этой камеры вы можете проводить видео конференции с вашими друзьями или коллегами в любое время и в любом месте так, будто они находятся рядом с вами. Она также работает как цифровой фотоаппарат (с разрешением до 1,3 мегапикселей), вы можете использовать ее для моментальных снимков.

► Q1458/Q1580 камера



1.10 Графический дисплей

Ваш компьютер имеет высокоэффективную систему графического отображения, которая может с легкостью соответствовать требованиям современной мультимедийной электроники.

► Управление экраном ◀

Яркость

При помощи функциональных клавиш вы можете увеличивать или уменьшать яркость монитора.

- <Fn> + <F4> уменьшает яркость ЖК-панели.
- <Fn> + <F5> увеличивает яркость ЖК-панели.

Разрешение

1. Кликните Мой компьютер/Панель управления/ Вид и темы/Дисплей (My Computer/Control Panel/Appearance and Themes/ Display). Кликните на таблицу установок (Settings tab). В диалоговом окне будет показана текущая степень разрешения вашего монитора.
2. Под надписью «Разрешение экрана» (“Screen resolution”) при помощи перемещающейся линейки отрегулируйте степень разрешения монитора. В большинстве случаев мы рекомендуем вам пользоваться той степенью разрешения вашего ЖК монитора, которая была запрограммирована.

Примечание: Использование более низкой степени разрешения, чем та, которая была запрограммирована, уменьшит площадь изображения. Работа на компьютере в режиме DOS имеет тот же эффект, так как он использует разрешение 640 на 480 по умолчанию.

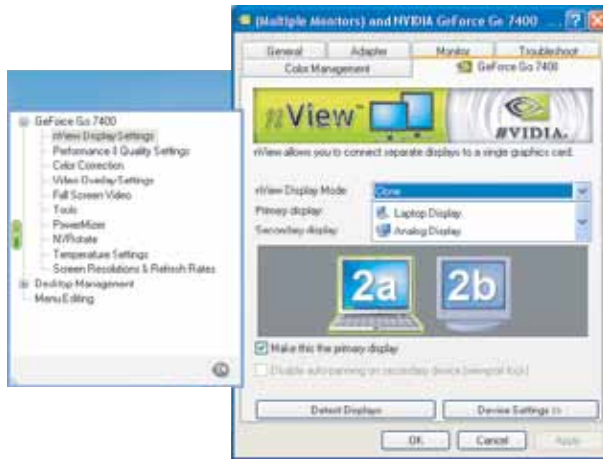
► Двойные дисплеи ◀

Работая в операционной системе Windows, вы можете использовать внешний монитор и ЖК экран вашего ноутбука одновременно. Вы также можете пользоваться только внешним монитором, отключив ЖК экран, или наоборот.

1. Откройте панель управления.
2. Кликните дважды на Дисплей. Откроется Окно Свойств Дисплея.
3. Кликните на таблицу установок.
4. Кликните на кнопку «Дополнительно» (Advanced).

■ Q1458P / Q1580P

Выберите закладку GeForce G105M (Q1458P) или GT 130M (Q1580P). Выберите nView Display Settings (установки дисплея) для регулировки.



■ Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L

Выберите Intel Graphics Media Accelerator Driver for mobile (драйвер-ускоритель для мобильных устройств). Кликните Graphics Properties (Графические свойства) для регулировки.



Одиночный дисплей (для Q1580P/Q1580P и Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L)

В режиме одиночного дисплея, вы можете выбрать, какое из устройств использовать как основной дисплей. Вы можете пользоваться быстрыми клавишами видео дисплея. Вы можете выбрать различные видео выходы при помощи многократного нажатия кнопок Fn+F3.

Клон (для Q1580P / Q1580P)

Расширенный рабочий стол (для Q1458M / Q1580M / Q1580L / Q1580L)

В режиме Клон/Расширенный рабочий стол, вы можете пользоваться быстрыми клавишами видео дисплея. Вы можете выбрать различные видео выходы при помощи многократного нажатия кнопок Fn+F3. Если внешний монитор подключен, изображение на ЖК экране и на внешнем мониторе совпадает.

Двойное изображение (Dualview) (для Q1580P / Q1580P)

Двухдисплейный клон (Dual Display Clone) (для Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L)

В режиме Dualview/Dual Display Clone вы можете выбрать монитор для расширенного изображения. Режим Dualview/Dual Display Clone управляется драйвером. Вы можете отрегулировать тип видео выхода в меню. Кнопки Fn+F3 не обладают функциями переключения в данном режиме.

Подсказка: Для оптимальной настройки видео дисплея, когда вы пользуетесь внешним монитором, вначале поменяйте режим вывода в диалоговом окне свойств дисплея. После смены режима вывода, вы можете использовать быстрые клавиши видео дисплея.

Примечание: Светлые или темные пиксели могут появиться на ЖК экране как результат технологических ограничений. Тем не менее, это не повлияет на нормальное функционирование вашего ЖК экрана.

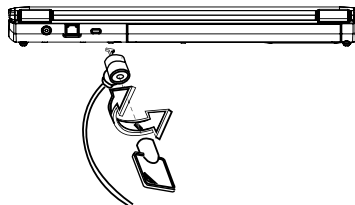
1.11 Защита ноутбука Q1458/Q1580

Ноутбук W466 / W566 имеет как аппаратные, так и программные блокировки для безопасности вашего компьютера.

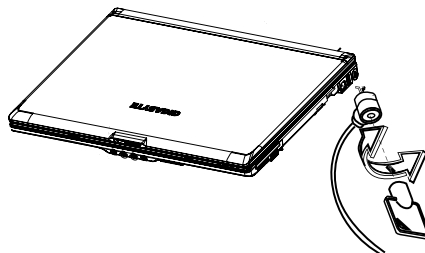
Использование блокировок безопасности:

Паз для блокиратора, обеспечивающего безопасность, расположен с правой стороны компьютера. Этот паз позволяет вам подключить Kensington-совместимый блокиратор, обеспечивающий безопасность.

► Q1458 блокировок безопасности



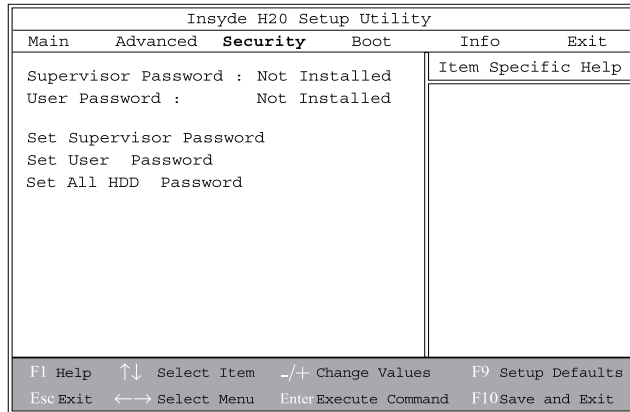
► Q1580 блокировок безопасности



Использование системы защиты:

Вы можете ввести программу установки параметров BIOS только, когда компьютер включен; другими словами, между тем моментом, когда компьютер включен и моментом, когда появляется заставка системы Windows. Если ваш компьютер уже был включен, перезагрузите его и нажмите клавишу F2 для ввода установочной программы.

► Меню безопасности ◀



• Пароль администратора •

Ввод пароля администратора необходимо осуществить прежде, чем установить пароль пользователя. После выбора «Смена пароля администратора», введите новый пароль, затем введите его повторно для подтверждения. Пароль, который вы вводите должен содержать до 6 буквенно-цифровых символов. Если вы совершаете ошибку при вводе пароля, вы можете нажать Esc, чтобы начать заново.

• Пароль пользователям •

Вы можете войти в установочную программу, чтобы изменить или удалить пароль пользователя; но, вы не можете сменить или удалить пароль администратора, вы также не можете получить доступ к дискуете.

• Пароль жесткого диска •

Если пароль показан на экране как [Заблокировано], это значит, что в данный момент пароль жесткого диска не может быть изменен или отключен. Для смены или отключения пароля отключите систему и введите настройку сразу же после повторного включения.

* Пожалуйста, не забудьте ваш пароль. При обслуживании вашего ноутбука в сервис центре будет невозможно восстановить жесткий диск, если пароль утерян.

• Пароль на загрузку •

Пароль администратора необходим прежде, чем ввести пароль на загрузку.



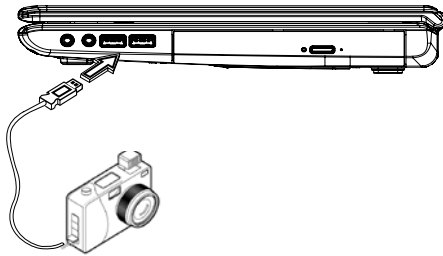
Глава 2 Подключение внешних устройств

Данная глава ознакомит вас с тем, как подключить внешние периферийные устройства к вашему ноутбуку Q1458/Q1580.

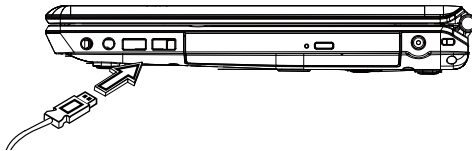
2.1 Использование порта USB

USB порт позволяет различным внешним устройствам работать одновременно на одном компьютере. Эти внешние устройства могут включать в себя: дисководы гибких дисков, мышь, цифровые камеры, сканеры, принтеры, дисководы оптических дисков, клавиатуры, игровые приставки и т.д. USB порт может также работать как сетевой концентратор или внешняя рабочая станция.

► Q1458 USB порт



► Q1580 USB порт

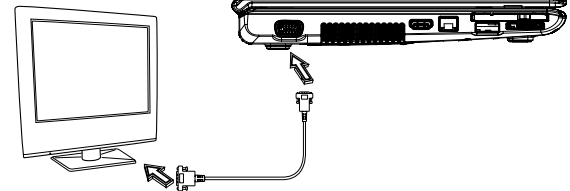


2.2 Подключение к внешнему монитору через порт VGA (порт видеографической матрицы)

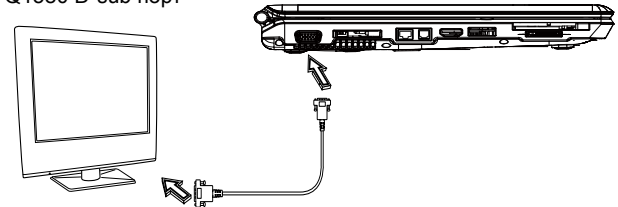
Ноутбук поставляется с портом системы VGA для подключения к внешнему монитору. Для подключения к внешнему монитору, пожалуйста, следуйте следующим инструкциям:

1. Отключите ноутбук Q1458/Q1580 и убедитесь, что переключатель питания монитора выключен.
2. Подключите соединительный провод монитора к порту D-sub с левой стороны вашего ноутбука. Закрепите соединение кабеля имеющимися там болтами.
3. Подсоедините силовой провод монитора и включите его в правильно заземленную настенную розетку.
4. Включите монитор.
5. Включите ноутбук Q1458/Q1580. ЖК панель и экран монитора покажут одинаковое изображение на дисплее. Ваш ноутбук настроен по умолчанию на работу дисплея в синхронном режиме.
6. Если вы хотите, чтобы изображение было только на внешнем мониторе (ЭЛТ или ЖК), и вам нужно отключить ЖК дисплей, вы можете воспользоваться быстрой клавишей <Fn> + <F3> для переключения типа дисплея между жидкокристаллическим и электронно-лучевым. Не отпускайте быструю клавишу, пока изображение дисплея не будет только на внешнем мониторе ЭЛТ/ЖК.

► Q1458 D-sub порт



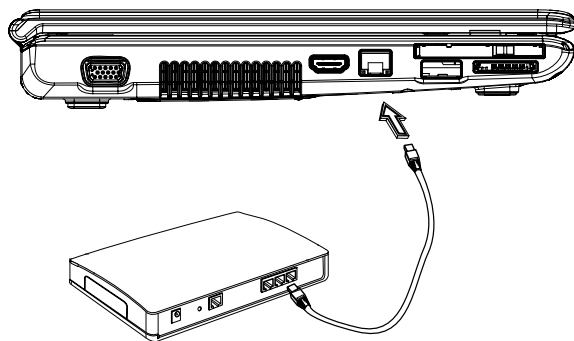
► Q1580 D-sub порт



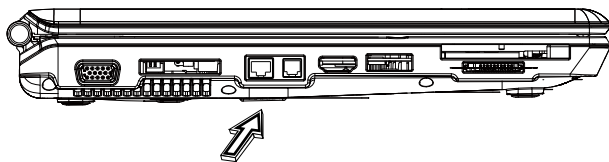
2.3 Использование порта LAN

1. Подключите один конец кабеля к сетевому гнезду в стене или к сетевому концентратору (HUB).
2. Подключите другой конец кабеля к порту локальной сети (LAN) компьютера.

► Q1458 LAN порт



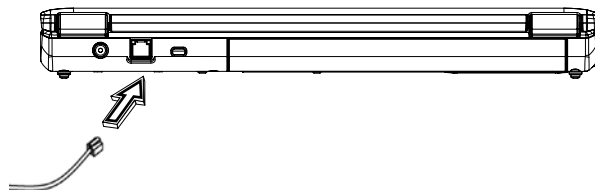
► Q1580 LAN порт



2.4 Использование модемного порта

Встроенный модем для передачи факсов/данных позволяет вам подключать телефонную линию к телефонному гнезду.

► Q1458 модем порт

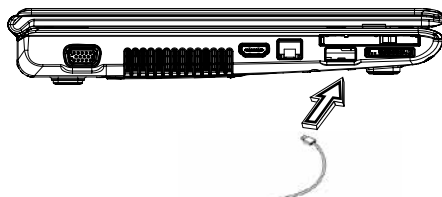


► Q1580 не поддерживает

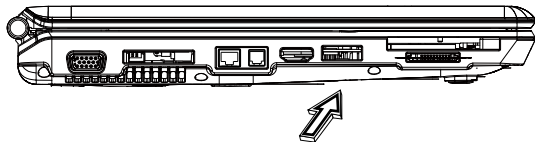
2.5 Использование порта e-SATA

Со встроенным портом e-SATA вы можете подключить совместимые со стандартом e-SATA внешние устройства для передачи видео изображения или для архивирования данных. Операционная система Windows автоматически распознает устройство и устанавливает для него соответствующий драйвер (драйверы). Тем не менее, мы рекомендуем вам установить драйверы, которые были в комплекте с вашими периферийными устройствами. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, изучите инструкцию по эксплуатации оборудования.

► Q1458 e-SATA порт



► Q1580 e-SATA порт



2.6 PCI Express card/Newcard

Гнездо для платы PCI Express card (или Newcard) может быть использовано в качестве интерфейса между вашим компьютером и различными устройствами связи, такими как сетевые адаптеры, факс-модемы или внешние запоминающие устройства.

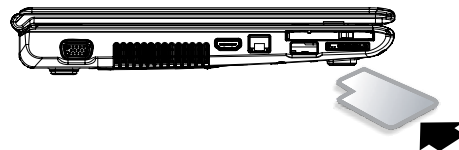
► Установка платы ◀

1. Вставьте плату этикеткой вверх, убедитесь, что металлический соединитель вошел в гнездо для платы.

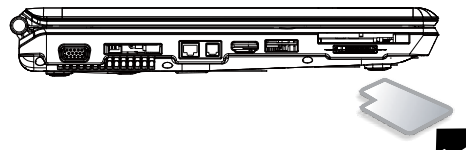
2. Вставьте плату в гнездо. Вы почувствуете некоторое сопротивление, когда плата будет входить до конца.

3. Для плат PCI Express необходимы драйверы или программы, которые позволяют операционной системе использовать устройство. Ваша операционная система Windows должна содержать драйвер для вашего устройства. Если его нет, появится информация о необходимости установить драйвер.

► Q1458 слот для Newcard



► Q1580 слот для Newcard



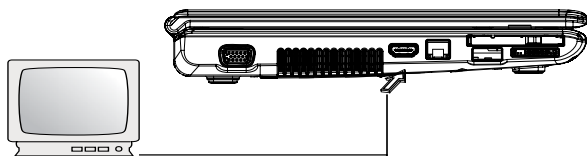
► Извлечение платы ◀

1. Нажмите кнопку выброса рядом с гнездом платы, чтобы освободить кнопку. Затем нажмите кнопку выброса еще раз для выброса платы.

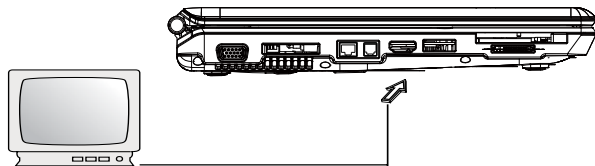
2.7 Подключение к порту HDMI

Ваш ноутбук Q1458/Q1580 поставляется с портом HDMI. Что позволяет вам подключить ваш компьютер к внешнему телевизору. Это возможно с использованием кабеля HDMI:

► Q1458 слот для HDMI



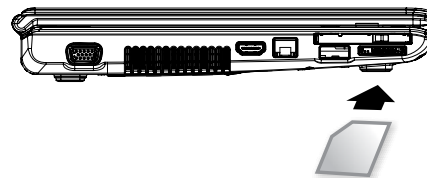
► Q1580 слот для HDMI



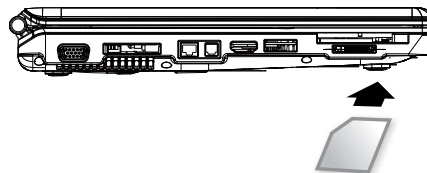
2.8 Карты MS/ MS PRO/MS DUO/MMC/SD

Гнездо для мультимедийной платы расположено на правой стороне Q1458/Q1580 оно принимает платы Карты MS/ MS PRO/MS DUO/MMC/SD.

► Q1458 Слот для мультимедийной карты



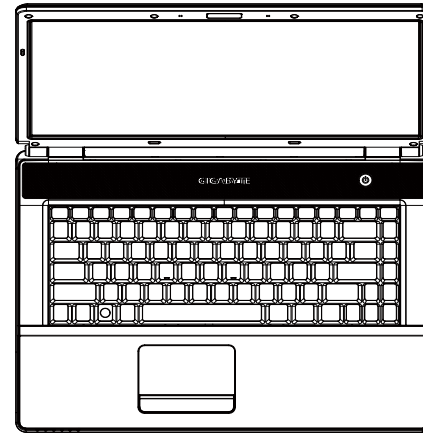
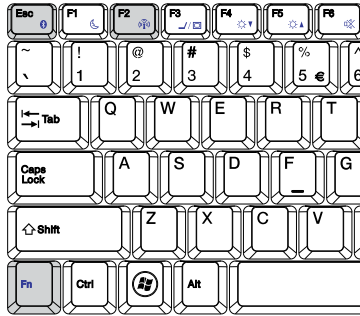
► Q1580 Слот для мультимедийной карты

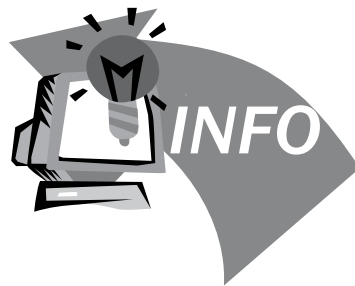


2.9 Использование Bluetooth (поставляется по отдельному заказу) и беспроводных устройств.

Ваш компьютер Q1458/Q1580 поддерживает как Bluetooth, так и устройства, совместимые с Wi-Fi (беспроводным Интернетом). С помощью комбинации клавиш Fn+Esc можно активировать и деактивировать только функцию Bluetooth, а с помощью комбинации клавиш Fn+F2 можно включать и выключать только функцию беспроводной связи.

****О том, как подключить ваш Bluetooth и беспроводное устройство к компьютеру Вы сможете узнать из инструкции к данному оборудованию.****





Глава 3 Устранение неисправностей

В данной главе мы расскажем о некоторых наиболее часто возникающих технических проблемах и способах их устранения.

3.1 Часто Задаваемые Вопросы

❖ Мой компьютер слишком быстро переключается на спящий режим, и мне постоянно приходится нажимать на клавиши или передвигать мышь, чтобы вернуть изображение на экран. Что мне делать?

Это является частью Управления Энергопотреблением Системы Windows. Доступ к управлению энергопотреблением вы можете осуществить, кликнув на Пуск/Панель управления/Функционирование и обслуживание/ Электропитание (Start / Control Panel / Performance and Maintenance / Power Options), и изменить время напротив опции «Отключение монитора» на то время, которое вам необходимо. Вы можете по своему усмотрению отрегулировать время в зависимости от того, получает ли компьютер питание от сети или от аккумуляторной батареи.

❖ Я слышал, что очистка и реконфигурация файлов на жестком диске увеличит скорость запуска программ. Как это можно сделать?

Правильное обслуживание диска может улучшить скорость запуска программы. Это обычно включает в себя уничтожение ненужных файлов и дефрагментацию жесткого диска таким образом, чтобы файлы были более эффективно сгруппированы. Система Windows обладает сервисными программами для выполнения этих задач; запустите программу очистки диска для удаления ненужных файлов и программу дефрагментации дисков для дефрагментации разрозненных блоков файлов. Для более подробной информации об этих сервисных программах изучите, пожалуйста, документацию системы Windows.

❖ Звук при наборе у встроенного факс-модема слишком тихий. Как я могу увеличить звук?

Перейдите на Пуск/Панель управления/Звуки и аудиоустройства (Start/Control Panel/Sounds, Speech, and Audio Devices), под значком звука Аудиоустройства отрегулируйте звук динамика при помощи передвижения звуковой линейки.

❖ Какой тип внешнего микрофона я могу использовать с моим ноутбуком?

Вам понадобится микрофон с самоусилением.

❖ В моих динамиках – эхо. Что я могу с этим сделать?

Кликните дважды по иконке Динамиков на панели задач. Затем, под Балансом Микрофона проверьте блок отключения звука.

❖ Из-за проблем с программным обеспечением я не смог отключить компьютер из системы Windows, я нажал кнопку питания для отключения компьютера, но это не сработало. Что я должен сделать, чтобы отключить компьютер?

Убедитесь, что вы нажимаете на кнопку в течение, по крайней мере, 4 секунд. В большинстве случаев, этого достаточно для отключения компьютера.

❖ Почему я не могу зарядить аккумулятор моего ноутбука после того, как он не использовался в течение некоторого времени? (например, более месяца).

Аккумулятор переходит в специальный защитный режим низкого напряжения. В этом случае, для восстановления нормального напряжения вам необходимо заряжать аккумулятор медленно в течение нескольких часов. Когда аккумулятор будет полностью заряжен, ваш компьютер вернется в нормальный режим работы.

❖ Мой компьютер говорит: “Низкий уровень заряда батареи CMOS”, что я должен делать?

Если ваш компьютер был отключен от питания (т.е. отключен от электрической розетки, и из него был извлечен аккумулятор) в течение более 45 дней, вы потеряете информацию, хранящуюся на CMOS-памяти.

Пожалуйста, следуйте следующим инструкциям для реконфигурации настроек CMOS:

1. Нажмите F2 для ввода программы настройки BIOS.

2. Выберите «Загрузить дополнительные настройки по умолчанию?» (“Load Optional Defaults?”). Когда вы видите данную подсказку, выберите <OK> и затем нажмите <Enter> (Ввод).

3. Выберите “Сохранить изменения и выйти”, выберите <OK> и нажмите <Enter> (Ввод) для повторного запуска вашего компьютера.

❖ Как отключить или удалить какое-либо устройство?

1. В области уведомлений рядом с панелью задач кликните два раза по иконке Безопасного удаления. Безопасное удаление показывает ряд устройств типа Plug and Play (самонастраиваемых устройств), которые в данный момент подключены к системе. Если вы не видите иконку Безопасного Удаления, значит, данное устройство не поддерживает эту функцию и вы не можете отключить или удалить ваше устройство, используя функцию Безопасного Удаления.

2. В Безопасном Удалении Оборудования (Safely Remove Hardware), в списке устройств, выберите устройство, которое вы хотите отключить или удалить, затем, кликните Стоп. Это сообщает системе, что вы собираетесь отключить или удалить устройство.

3. В разделе «Остановить аппаратное устройство» (Stop a Hardware device), кликните ОК.

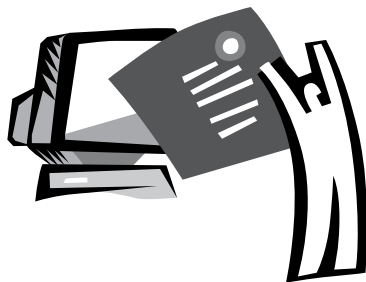
Появится извещение о том, что теперь вы можете безопасно отключить или удалить устройство.

Внимание:

Отключение или удаление устройства, которое поддерживает функцию безопасного удаления, без предварительного обращения к иконке Безопасного Удаления, чтобы предупредить систему, может привести к потере данных в вашей системе или сделать вашу систему неустойчивой. Например, если устройство было отключено в момент передачи данных, высока вероятность потери данных. Если вы воспользовались функцией Безопасного Удаления, вы, тем не менее, должны предупредить систему до того, как отключить или удалить устройство, чтобы предотвратить возможную потерю данных.

Примечание:

Для удаления запоминающих устройств, которые могут быть безопасно удалены, когда система работает, система по умолчанию отключает запись кэш-памяти. Это происходит для того, чтобы устройства могли быть удалены без потери данных. Когда запись кэш-памяти отключена, система будет действовать в замедленном режиме; поэтому, обязательно активируйте запись кэш-памяти после того, как вы завершите удаление устройства.



Приложение А. Спецификации Q1458

Данное приложение перечисляет технические и аппаратные характеристики вашего ноутбука Q1458. Пожалуйста, обратите внимание на то, что приведенная здесь информация может не полностью совпадать с реальными характеристиками вашего ноутбука. Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления, и данное руководство могло быть откорректировано в более позднее время.

Микропроцессор**Q1458P/M**

- Процессорная технология Intel® Centrino® 2
- Процессор Intel® Core™2 Duo (Penryn) 45nm 2.26Г~3.06Г
- Процессор Intel® Celeron® (Montevina)
- PGA package 478-pin, Socket P
- Системная шина 1066 МГц

Q1458P/M

- Процессор Intel® Pentium® Dual-Core (Meron) 65nm 2.0Г~2.16Г
- Процессор Intel® Celeron® (Montevina)
- PGA package 478-pin, Socket P
- Системная шина 667/800 МГц

Core Logic

- Intel® PM45/ ICH9M (Q1458P)
- Intel® GM45/ ICH9M(Q1458M)
- Intel® GL40/ ICH9M(Q1458L)

Память

- 1GB6 до максимум 8Гб 667/800МГц DDR2 SDRAM с двумя SODIMM гнездами памяти(maximum 4Гб для Q1458L)
- 1 Мб флэш ROM BIOS

Запоминающее устройство для хранения данных

- SATA жесткий диск, 5400 оборотов в минуту, доступен в 250Гб/320Гб/500Гб
- Один модульный 5.25"/12.7мм толщиной Super Multi
- 5-в-1 MS/ MS PRO/MS DUO/MMC/SD устройство для считывания информации с карт

Графика

- NVIDIA® Geforce G105M 512MB (Q1458P)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 4500MHD) (Q1458M)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 4500M) (Q1458L)

Дисплей и Видео

- 14.1" TFT-LCD, WXGA (1280x800), Тип бликов
- Параллельная поддержка ЖК и ЭЛТ дисплея
- Второй независимый дисплей

Подключаемость

- Встроенный 10/100 Мбит/с соединение Быстрым Ethernet
- Встроенный 56Кбит/с V.92 факс/модем для передачи данных
- Четыре порта универсальной последовательной шины (USB) 2.0
- Двойная диапазонная антенна Intel® Wireless LAN Shirley Peak (1x2) a/g/n

Аудио

- Встроенная система воспроизведения звука высокой четкости
- Два встроенных стерео динамика Dual Array Microphone
- Отдельные аудио выход для наушников и вход для микрофона

Клавиатура и указательные устройства

- 86-клавиш США/87-клавиш ЕС/90-клавиш Япония с функциональными клавишами Windows
- Эргономично расположенное указательное устройство для сенсорной панели с функцией прокручивания

Порты ввода/вывода

- Один порт e-SATA / USB2.0 combo
- Одно RJ-11 телефонное гнездо (V.92, 56Кб/с модем)
- Один RJ-45 сетевой порт
- Одно гнездо для подключения внешнего источника постоянного тока (адаптера переменного тока)
- Один порт D-SUB
- Один выход для наушников (3.5 мм типа мини джек)
- Один вход для микрофона MIC (3.5 мм типа мини джек)
- Один PCI Express Card
- Один HDMI-порт для Q1458P
- Три USB 2.0 порта

Габариты и вес (с батареями и накопителем на оптических дисках)

- 14.1" модель дисплея; приблизительно 2.38 кг.(Q1458P), 2.38 кг.(Q1458M/L)
 - 338(Ширина)х239(Глубина)х29.8~38.4(Высота) мм
- Питание: Переходник 90W AC, 19V 4.74A (Q1458P)
Переходник 65W AC, 19V 3.42A (Q1458M/L)



Приложение В Спецификации Q1580 Specifications

Данное приложение перечисляет технические и аппаратные характеристики вашего ноутбука Q1580. Пожалуйста, обратите внимание на то, что приведенная здесь информация может не полностью совпадать с реальными характеристиками вашего ноутбука. Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления, и данное руководство могло быть откорректировано в более позднее время.

Микропроцессор**Q1580P/M**

- Процессорная технология Intel® Centrino® 2
- Процессор Intel® Core™2 Duo (Penryn) 45nm 2.26Г~3.06Г
- Процессор Intel® Celeron® (Montevina)
- PGA package 478-pin, Socket P
- Системная шина 1066 Мгц

Q1580L

- Процессор Intel® Pentium® Dual-Core (Merom) 65nm 2,0Г – 2,16Г
- Процессор Intel® Celeron (Montevina)
- PGA package 478 – pin, Socket P
- Системная шина 667/800 Мгц

Core Logic

- Intel® PM45/ ICH9M (Q1580P)
- Intel® GM45/ ICH9M(Q1580M)
- Intel® GM40/ ICH9M(Q1580L)

Память

- 1GB6 до максимума 8Гб 667/800МГц DDR2 SDRAM с двумя SODIMM гнездами памяти(maximum 4Гб для Q1580L)
- 1 Мб флэш ROM BIOS
- 2Гб или 4Гб Intel® Turbo Memory (Поставляется дополнительно)

Запоминающее устройство для хранения данных

- SATA жесткий диск, 5400 об./мин., доступен в 250Гб/320Гб/500Гб
- Один модульный 5.25"/12.7мм толщиной DVD-COMBO/DVD-Dual/ Super Multi
- 5-в-1 MS/ MS PRO/MS DUO/MMC/SD устройство для считывания информации с карт

Графика

- NVIDIA® Geforce GT 130M 512MB (Q1580P)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA4500MHD) (Q1580M)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA4500M) (Q1580L)

Дисплей и видео

- 15.4" TFT-LCD, WXGA (1280x800), Тип бликов

- Параллельная поддержка ЖК и ЭЛТ дисплея
- Второй независимый дисплей

Подключаемость

- Встроенное 10/100/1000 Мбит/с Быстрое Ethernet соединение
- Четыре порта универсальной последовательной шины (USB) 2.0
- Двойная диапазонная антенна Intel® Wireless LAN Shirley Peak (1x2) a/g/n

Аудио

- Встроенная система воспроизведения звука высокой четкости
- Два встроенных стерео динамика Dual Array Microphone
- Отдельные аудио выход для наушников и вход для микрофона

Клавиатура и указательные устройства

- 86-клавиш США/87-клавиш ЕС/90- клавиш Япония с функциональными клавишами Windows
- Эргономично расположенное указательное устройство для сенсорной панели с функцией прокручивания

Порты ввода/вывода

- Один порт e-SATA / USB2.0 combo
- Один RJ-45 сетевой порт
- Одно гнездо для подключения внешнего источника постоянного тока (адаптера переменного тока)
- Один порт D-SUB
- Один выход для наушников (3.5 мм типа мини джек)
- Один вход для микрофонаMIC (3.5 мм типа мини джек)
- Один PCI Express Card
- Один HDMI-порт
- Три USB 2.0 порта

Габариты и вес (с батареями и накопителем на оптических дисках)

15.4" модель дисплея; приблизительно 2.66кг. (Q1580P), 2.6 кг.(Q1580M/L)

357(Ширина)x257(Глубина)x29.8~38.8(Высота) мм

Питание: Переходник 90W AC, 19V 4.74A (Q1580P)

Переходник 65W AC, 19V 3.42A (Q1580M/L)



Приложение С. Сервис центры

Данное приложение перечисляет сервисные центры , которые обслуживают ваш ноутбук Q1458/Q1580.

Taiwan GIGABYTE Service Center

6F, No.136, Jien-Yi Rd., Chung-Ho, Taipei Hsien, Taiwan.
TEL: +886-2-8227-6136
FAX: +886-2-8227-6163

WEB Address (English): <http://www.gigabyte.com.tw/>
WEB Address (Chinese): <http://www.gigabyte.tw/>

U.S.A. G.B.T. INC.

TEL: +1 (626) 854-9338
FAX: +1 (626) 854-9339
WEB Address: <http://www.gigabyte.us>

China G.B.T. TECH. TRADING CO., LTD.

WEB Address: <http://www.gigabyte.com.cn/>
Shenzhen
TEL: +86-755-8240-8099
FAX: +86-755-8240-8066

Ninbo
TEL: +86-574-86869292
FAX: +86-574-86860781

Beijing
TEL: +86-10-62978099
FAX: +86-10-62980499

Guangzhou
TEL: +86-20-38491240
FAX: +86-20-38491140

Shanghai
TEL: +86-21-57638748
FAX: +86-21-57638320

Xian
TEL: +86-29-85531943
FAX: +86-29-85519336

Germany

TEL: +49 40 25330433
Address: BULLENKOPPEL 16 22047 HAMBURG

Q1458 / Q1580 Taşınabilir bilgisayar Kullanıcı Kitapçığı

Orijinal basım: 2009/09

Bu kitap size Taşınabilir bilgisayar PC nizin ayarları ve kullanımı konusunda yardımcı olacaktır.

Verilen bilgiler herhangi bir hataya karşı kontrol edilmiştir. Bu kitabın hiçbir parçası önceden yazılı izin alınmaksızın çoğaltılamaz, geri alınabilen bir sistemde saklanamaz, gönderilemez veya elektronik ortamda kopyalanamaz, saklanamaz.

İmalatçı-üretici veya ithalatçı firmanın unvanı, adres ve telefon numarası

İthalatçı Firma;

Özel Bilgi İşlem Bilgisayar Sistemleri Madencilik Sanayi ve Tic. A.Ş.
Halk Cad.No:99 Kadıköy- İstanbul
Tel:0216 4707474
Fax:0216 4706464
Web:www.ozel.com
Çağrı Merkezi:0216 444 OZEL

Bakanlıkça tespit ve ilan edilen kullanım ömrü

Bu ürünün Sanayi ve Ticaret Bakanlığınca tespit edilen kullanım ömrü 7 (yedi) yıldır.

İthal edilmiş mallarda, yurt dışındaki üretici firmanın unvanı ve açık adresi ile diğer erişim bilgileri (telefon, telefaks ve e-mail vb.)

Üretici Firma;

G-STYLE LTD.
B1, No 207, Section 3, Beixin Rd,
Xiandian City, Taipei County 231,
Taiwan
Tel: 886-2-8913-2133
Fax: 886-2-8913-1320
WEB adresi (İngilizce): <http://www.gigabyte.com.tw>
WEB adresi (Çince): <http://www.gigabyte.tw>

Güvenlik Talimatları

Kendinizi ve bilgisayarınızı korumak için aşağıdaki güvenlik yönergelerini uygulayın Web Q1458/Q1580

Taşınabilir Bilgisayarın kullanılması



DİKKAT: Taşınabilir bilgisayarınızı vücudunuz ile temas halinde bırakmayınız. uzun süreli temas halinde yanmaya ve rahatsızlığa neden olabilir.

- Kendiniz kurmaya çalışmayın, her zaman kullanma talimatlarına uyunuz.
- Cebinizde, veya çantanızda batarya taşıyorsanız araba anahtarları gibi metal nesneler ile kısa devre oluşturabilecek nesnelerle beraber taşımayın. Ortaya çıkan aşırı akım ve yüksek sıcaklık cildinizde yanıklara sebep olabilir.
- AC adaptörü güç kablosunu takılacak şekilde ya da üstüne basılacak şekilde koymamaya dikkat edin.
- Bilgisayarınızın AC adaptörünü bir masaüstü veya onun gibi havalandırılmış alanda kullanın. Belgelerle ya da diğer öğelerle AC adaptörünü kapatmayın. Bu durum havalandırmayı engelleyebilir. Ayrıca, AC adaptörü taşıma çantasının içinde kullanmayın.
- Havalandırma bölgesine yabancı cisim sokmak, yangın çıkmasına ya da elektrik şokuna neden olabilir.
- Yalnızca Taşınabilir bilgisayar üreticisi ve tarafından sağlanan AC adaptör ve pilleri alın, diğer markaları kullanmanız durumunda yangın veya patlama riskini yükseltmiş olursunuz.
- Pil hatalı yerleştirilir ise patlamaya neden olabilir.

- Başka bir pil kullanacaksanız eğer üretici tarafından uyumlu olabilecek pilleri tercih ediniz.
- Lütfen üreticinin talimatlarına göre kullanılan pilleri çıkartın.
- Bilgisayarınızı kullanmadan önce AC Adaptörünü güç kaynağıyla uyumlu olup olmadığını kontrol edin. (Voltaj)
 - 115 V/60 Hz Kuzey ve Güney Amerika ve Uzak Doğu ülkelerinin çoğunda Güney Kore gibi.
 - 100 V/50 Hz doğu Japonya ve 100 V/60Hz Batı Japonya'da.
 - 230 V/50 Hz Avrupa'nın çoğunda, Orta Doğu ve Uzak Doğu'da.
- Eğer AC adaptör ile uzatma kablosu kullanıyorsanız tüm cihazların toplam amper değerlendirmesinin kapasitesinin geçmediğinden emin olun
- Bilgisayarınızın pilini çıkartmadan önce sistemi kapatın, AC Adaptörün elektriğini kestikten sonra pilini çıkarın.
- Bir elektrik çarpması riskinden kaçınmak için, gök gürültüsü veya fırtına sırasında bağlantıyı kurup ya da kesmeyin.
- Pili ateşe yaklaştırmayın, patlama olabilir.
- Pil imha etme yönergelerine bakınız.
- Bilgisayarınızı kurmak istediğinizde yüksek bir zemine yerleştirin.
- Taşınabilir bilgisayarlarda seyahat esnasında bagaj kontrolü yoktur. X-Ray cihazından cihazı geçirebilirsiniz ama asla cihazı direkt olarak metal güvenlik rayına koymayınız. Elle kontrol istenebileceğinden baterinin dolu olduğunu kontrol ediniz.

- Taşınabilir bilgisayarınızı depolama bölgesine koymayınız.
- Taşınabilir bilgisayarınızı mekanik şoklara maruz bırakmayınız ve düşürmeyiniz.
- Taşınabilir bilgisayarınızı, pil ve sabit diskinizi kir, toz, gıda, sıvı, aşırı sıcaklık gibi tehlikelere ve doğrudan güneş ışığına karşı koruyunuz.
- Bilgisayarınızı kullanacağınız yerin nem düzeyine dikkat ediniz.



UYARI: Eğer soğuk, sıcak ortam ya da tersi, bu uyum için cihazınıza yeterince zaman tanımak gerekmektedir.

- Kabloyu prizden çekmeden önce lütfen bağlantıları kontrol edin. Ayrıca kabloyu bağlamak için her iki bağlantının birbirine uyumlu ve doğru odaklı olduğundan emin olun.
- Cihazı temizlemeden önce kapatın sonra bağlantısını kesip pilini çıkarın.

Bir bileşeni kaldırmak için bağlantı bacağından değil kenarından tutun (hafıza modülü gibi).

- Su yakınında bu ürünü kullanmayın, bir küvet, mutfak / çamaşır makinesi, lavabolar, ıslak bodrum veya yüzmeye havuzu.

UYARI: Garanti dışı durumlar

- * Batarya aynı ya da uyumlu değil ise
- * Üretici tarafından verilen talimatlar doğrultusunda kullanılan pilleri imha ediniz.
- * Lütfen unutmayın çatlak, ciddi bir çizik veya kötü kullanım kaliteli diskleri bozup optik sürücü ve verilere zarar verebilir. Bu esnada sürücü yüksek hızla çalışır ve kırılabilir. Bu durumda, ürün garantisi iptal olabilir.

Yasal Uyarılar

Federal İletişim Komisyonu Bildirimi

Bu cihaz B Sınıfı dijital servis, FCC kuralları 15. Bölüm uyarınca test edilmiş ve limitlere uygun bulunmuştur Bu sınırlar kurulumda zararlı girişime karşı koruma sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. Yaptığınız herhangi bir değişiklik ya da değişiklikler bu donanımı geçersiz kılabilir. Bu radyo frekans enerjisi yaymak olabilir. Eğer talimatlara göre yüklü değilse radyo iletişimine etkileşimi zararlı olabilir. Ancak bu tarz bir kurulum hiçbir garanti kapsamı altında değildir. Eğer bu ekipman radyo veya televizyonda zararlı parazite neden olursa kullanıcı doğru şekilde teşvik edilmelidir. Bu durumda aşağıdaki önlemler alınmalıdır:

- Alıcının yönünü değiştirin.
- Ekipman ve alıcı arasındaki mesafeyi artırın.
- Cihazı alıcının bağlı olduğu yer bir prizle bağlayın.
- Yardım için deneyimli bir TV Teknisyenine danışın.
- Tüm dış kablolar bu temel birimi bağlarken korumalı olmalıdır.

Kabloları PCMCIA kartları bağlamak için manuel yükleme talimatlarına uyunuz.

Federal İletişim Komisyonu (FCC)

BÖLÜM 68

Bu Cihaz FCC kurallarının 68. bölümü ile uyumludur.

Bilgisayarın altında FCC kayıt numarası ve REN numarasının olduğu bir etiket vardır. İstendiği takdirde bu bilgileri firmanıza verebilirsiniz.,

FCC Part 68 Registration Number: 6CTTAI - 25876 - FB - E


REN: 0.8B

REN telefonunuza bağlayabileceğiniz cihaz sayısına karar vermede faydalıdır. Arandığınızda zil sinyali gönderen cihazlar çok olmasa da mevcuttur. REN tüm cihazlarda 5'i aşmamalıdır. REN tarafından belirlenen hattınıza bağlayabileceğiniz cihaz sayısından emin olmak için bölgesel telefon şirketinizi arayıp arama bölgeniz için maksimum REN'i belirlemelisiniz.

Eğer modem iniz telefon şebekesine zarar verirse bölgesel telefon şirketiniz geçici olarak hizmetinizi durdurabilir. Mümkünse sizi önceden uyaracaklar. Ancak bu pratik değilse en kısa sürede uyarılacaksınız, bilgilendirileceksiniz. FCC'ye uyumsuz olan problemler ve haklarınız size bildirilecek.

Telefon şirketiniz cihazınızın uygun fonksiyonlarda çalışması için kendi donanımlarında, cihazlarında, işlem ve prosedürlerinde değişiklik yapabilir. Size kesintisiz bir hizmet vermek için bunu yaparlarsa sizi bilgilendireceklerdir.

CE bildirimi (Avrupa birliği)

Bu sembol  Q1458 / Q1580 Taşınabilir bilgisayarın EMC ve Avrupa birliği düşük voltaj talimatlarına uyumlu olduğunu gösterir. Ayrıca bu W451U'nun aşağıdaki teknik standartları karşıladığını gösterir;

- EN 55022 — “Bilgi teknolojisi cihazları - Radyo bozulma karakteristikleri - Sınır.”
 - EN 55024 — “Bilgi teknolojisi cihazları – Bağışıklık karakteristikleri.”
 - EN 61000-3-2 — “Elektromanyetik uyumluluk (EMU)
- 3: Kısıtlamalar – Bölüm 2 Elektromanyetik Uyumluluk (EMU)-Bölüm 3:Sınır Değerler- Kısım 2:Harmonik Akım Yayınlarına Ait Sınır Değerler (Cihaz Giriş Akımı Faz Başına 16A)
- EN 61000-3-3 — “Elektromanyetik uyumluluk (EMU) - Kısım3: Kısıtlamalar - Kısım 3 Sınır Değerler-Düşük Gerilimli Şehir Şebekesi Besleme Sistemlerindeki Gerilim Değişimleri, Gerilim Dalgalanmaları ve Kırpışma Sınır Değerleri-Beyan Akımı Faz Başına 16A
 - EN 60950 — “Bilgi Teknoloji Malzemesinin Güvenliği.”



NOT: EN 55022 yayınları 2 sınıfa ayrılır.

- Class A ticari kullanımı kontrol eder
- Class B ise konutlar içindir.

BSMI Notice (Taiwan Only)

Most notebook computers are classified by the Bureau of Standards, Meteorology and Inspection (BSMI) as Class B information technology equipment (ITE).



The symbol above must be attached to the product indicating compliance with the BSMI standard.

CCC Notice (China Only)



- For Q1458 only

On Class A systems, the following warning will appear near the regulation label:

Warning: This is a Class A product. In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case users may be required to take adequate measures.

Caution: Suggest to operate under 35°C

ROHS Bildirimi

“EEE Yönetmeliğine Uygundur”

- EEE içindeki sağlığa zararlı belirli maddelerin kullanımının kısıtlanması hakkında 2002/95/EC sayılı Direktif

Madde	Miktar (Homojen bir malzemede ağırlık olarak)
Cıva (Hg)	% 0,1
Artı altı değerlikli krom (Cr ⁶⁺)	% 0,1
Polibromürlü bifenil (PBB)	% 0,1
Polibromürlü difenil eterin (PBDE)	% 0,1
Kurşun (Pb)	% 0,1
Kadmiyumun (Cd)	% 0,01



Önsöz

Bir Tařınabilir bilgisayar aldığınız için kutlarız! Tařınabilir bilgisayarınız tařınabilir bilgisayar teknolojisinin en yenilikçi özellikleri taşıır. En son model ergonomik ve geliştirilmiş mimarisiyle size kullanımı kolay, güçlü ve tam donanımlı bir kişisel bilgisayar sunulmuştur.

Genel, iş ve kişisel yaratıcılık gibi geniş bir alan için tasarlandığı için bu dizüst, ofiste, evde ve yolda kullanım için ideal bir seçimdir. Bu kitap kurulum ve kullanım için size gerekli olan tüm bilgileri içerir ve Tüm özelliklerini kolayca anlayabileceğiniz şekilde açıklar.

İçindekiler

Güvenlik talimatları	I
Düzenleyici bildirimler	III
Önsöz	V

Bölüm 1 Çalıştırma Temelleri

1.1 Pil kullanımı	02
1.2 AC Adaptör bağlanması	03
1.3 Taşınabilirin açılıp kapanması	03
1.4 Q1458 / Q1580 aygıt sürücülerinin kumu	04
1.5 Güç anahtarının kullanımı	04
1.6 Klavye özellikleri	05
1.7 Dokunmatik Mouse kullanımı	08
1.8 Depo lama	09
1.9 Kamera tanıtımı	10
1.10 Grafik Ekran	10
1.11 Q1458 / Q1580 Taşınabilir bilgisayarın korunması	12

Bölüm 2 Çevreirim bağlantıları

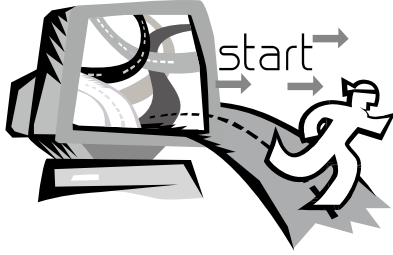
2.1 USB Port kullanımı	15
2.2 D-sub Port üzerinden harici ekran bağlantısı	15
2.3 Ağ bağlantısı kullanımı	16
2.4 Modem bağlantısı kullanımı	16
2.5 e-SATA bağlantısı kullanımı	17
2.6 PCI Express veya yenikart kullanımı	17
2.7 HDMI bağlantısı	18

2.8 MS/ MS PRO/MS DUO/MMC/SD kartları	18
2.9 Bluetooth (opsiyonel) ve kablosuz cihazlar kullanımı	19

Bölüm 3 Arıza tespiti

3.1 Sıkça sorulan sorular	22
---------------------------------	----

Ek A Q1458 Teknik Özellikler	24
Ek B Q1580 Teknik Özellikler	26
Ek C Service Merkezi	28



Bölüm 1 Çalıştırma Temelleri

Baęlantı veya montajının nasıl yapılacağını gösterir řema ile baęlantı veya montajının kimin tarafından yapılacağına (tüketici, yetkili servis) ilişkin bilgiler,

Bu bölüm size Q1458 / Q1580 Tařınabilir bilgisayarınızın AC adaptör baęlantısı, bilgisayar açıp kapaması, dokunmatik Mouse kullanımı, kısayol tuřları, pil gibi kısımlarının nasıl çalıştığını gösterecek.

Eęer bilgisayar ve işletim sisteminde yeniyseniz bu bölüm size bazı yeni ilginç özelliklerin kullanımında yardımcı olacak.

1.1 Pil in Kullanımı

Q1458 / Q1580 Taşınabilir bilgisayar aşağıdaki güç kaynakları ile birlikte çalışacak şekilde tasarlanmıştır:

- AC Güç
(Elektrik prizine bağlı AC adaptör kullanarak)
- Lithium-Ion (Li-Ion) Pil ünitesi

Mümkün olan her zaman AC adaptör kullanmalısınız; Pili sadece AC güç kaynağının olmadığı yerde kullanınız.

Şarj edilebilir Li-Ion pil ünitesi size harici bir güç kaynağına gerek olmadan bilgisayarınızı kullanabilmenizi sağlar.

Bilgisayarınıza bağlı AC adaptörü prize takılı iken dahili Pil Ünitesi şarj etmeye başlayacaktır.

Pil Ünitesi şarj edilirken gösterge panelindeki pil şarj ışığı yanacaktır. Tam şarj olduğunda ışık sönecektir.

Hızlı şarj süresi Bilgisayar kapalı iken Lithium-Ion pil için 2,5 saattir, normal süre ise 3,5 saattir.

- Faks modem, video, veya ses cihazları açık olması bilgisayarın daha fazla güç tüketimini artırır.
- Ekran parlaklığının azaltılması da güç tasarrufu sağlar.
- Piliniz tam şarjlı değil ise kullanımdan önce onun tam şarj olmasını sağlayınız.(AC güçten çıkarmadan)
Kullanımdan önce pilin kalibrasyonu önemle tavsiye edilir.
- Li-Ion pil ünitesi çok hassastır, kesinlikle diğer adaptörlerle şarj etmeyiniz, aksi halde yangın veya patlamaya sebep olabilir,

► Pil Ünitesi değişimi ◀

Pil zamanla zayıflayacaktır. Bu nedenle pilin kapasitesinde önemli bir azalma gördüğünüzde onu değiştirmenizi tavsiye ederiz.

Pil Ünitesi değiştirmek için aşağıdaki adımları takip ediniz;

1. Bilgisayarı kapatın.
2. Ekranı kapatıp ters çevirin.
3. Pil kenarındaki kilidini sola kaydırın. Pil çıkana kadar tutun.
4. Pil ünitesini yerine takmadan önce doğru yönde olduğundan emin olunuz

Not:

Pilin şarj seviyesi 95% in altına inmediği sürece 100% şarj edilemez. Bu Pilin şarj sayısı ve ömrünün artması için üretici Firmanın tavsiyesidir.

► AC Adaptör ün bakımı ◀

- Adaptörü başka cihazlara bağlamayınız..
- Güç kablosu üzerinde gezinmeyin veya üzerine ağır maddeler koymayın. Güç kablosunu ayak altından ve diğer kablolardan uzak yerlerde tutmaya dikkat ediniz.
- Güç Kablosunu prizden çıkarırken kablodan değil fişinden tutunuz.
- Eğer uzatma kablosu kullanıyorsanız buna takılı olan cihazların güç kapasitesinin yeterli olmasına dikkat ediniz. Hatta bunun takılı olduğu prizin sigortasının amperini aşmamasına dikkat ediniz.
- Güç kablosunu takmadan önce prizdeki voltajı kontrol ediniz. Eğer güç özelliklerinden emin değilseniz Bayiinize veya bir Elektrik şirketine danışınız.

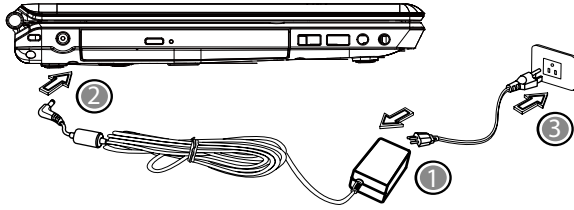
1.2 AC Adaptör Bağlanması

AC adaptör AC gücü DC güce çevirir ve bilgisayara giden voltajı azaltır. Otomatik olarak 100 ile 240 volt arasındaki ayarlar ve Q1458P / Q1580P (19V, 3.42A for Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L model bilgisayarların her bölgede çıkışın 19V, 4.74A sabit tutar.

UYARI:

Sadece tavsiye ettiğimiz adaptör ve güç kablolarını kullanınız. Yanlış adaptör kullanımı cihazınıza zarar verebilir. Adaptörün yanlış kullanımından kaynaklanan hasarlarda sorumluluğumuz yoktur.

Adaptörü düzgün bağlamak için aşağıdaki adımları izleyiniz;



1. AC Adaptöre güç kablosunu bağlayınız.
2. AC Adaptör fişini bilgisayarın DC güç girişine takınız.
3. AC adaptörün kablosunu prize takınız.

1.3 Bilgisayarın açılıp kapatılması

► Bilgisayarın açılması ◀

Ekran kapağını açın, güç butonuna bir ve ya iki kez basınız. Bilgisayar açıldıktan sonra güç göstergesi mavi renkte yanacaktır.

► Bilgisayarın Kapatılması ◀

Eğer bilgisayarınızı uzun süre kullanmayacaksanız en uygunu onu kapatmaktır. Bilgisayarı kapatmadan önce bütün programları ve uygulamaları kapattıktan sonra işletim sisteminden oturumu kapatın.

Uzun süreli bir kullanımdan sonra bilgisayarı kapattıysanız LCD ekranını da açık bırakmayı bir alışkanlık haline getiriniz. Bu işlem bilgisayarın donanımının soğumasını sağlar. LCD ekranının kapalı olması ekranın ısınması ve dolayısıyla bozulmasına sebebiyet verebilir. En önemlisi bilgisayar uzun bir süredir çalışıyorsa ve güç koruma özelliği kapalı ise LCD ekranı asla kapatmayınız.

► Askıya alma modu ◀

Güç yönetimi gelişmiş bölümünden güç yönetim ayarlarını yapabilirsiniz. Bilgisayarınız uzun süredir boşta ise güç ayarları bölümünden birkaç işlem özelliklerinden birini seçebilirsiniz.

1.4 Q1458/Q1580 Aygıt sürücülerini yüklemesi.

3Eğer Q1458/Q1580 Taşınabilir bilgisayarınızda işletim sistemi yüklü ise en uygunu donanım için gerekli olan aygıt sürücülerini yüklemektir. Sürücülerini yüklemeyen önce işletim sisteminde donanım sürücülerinin yüklü olup olmadığını bayinizden sorunuz. Eğer yüklü değilse aşağıdaki adımları takip ediniz.

1. Aşağıda görünen Cd'yi kullanmanız gereklidir.

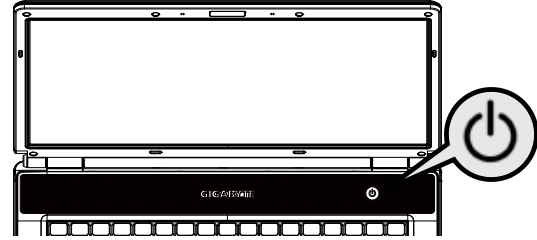


2. CD yi CD R-W veya DVD – RW (opsiyonel) sürücüye takınız.

Ekranda otomatik yürütücü kurulumu görülecektir.

1.5 Güç butonunun kullanımı







Makineyi açmanızı sağlayan güç butonu üst taraftadır.


















1.6 Klavye özellikleri

Q1458 / Q1580 Taşınabilir bilgisayarı standart bir klavye tuş dizilimine ve ekstra özelliklere sahip tuş fonksiyonlarına sahiptir.

Temel Tuştakımı

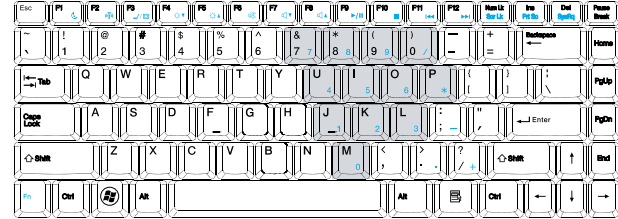
Tuş fonksiyonlarının açıklaması	
	<Enter> tuşu. Komutu başlatır . Bir çok yazı düzenleme programı içinde aynı eski daktilolarda olduğu gibi satır başına döner.
	<Esc> tuşu. Bir komutu iptal etmek veya programdan çıkmak için kullanılır.
	<Ins> tuşu. Üzerine yazma konumunda araya girmek için kullanılır.
	<Fn>+<PrtSc> tuşu. Print Screen olarak bilinir. Özel amaçla kullanılması için ekran görüntüsünü hafızasına alır.
	 tuşu. Delete tuşu olarak bilinir. İmlecin sağındaki karakteri veya seçili bir yazı bölgesini siler.
	<Pause> tuşu. Bir komutu geçici olarak durdurur başka bir tuşa basıldığında işlem devam eder.

	<Shift> tuşu. Bir tuşun üst fonksiyonunu kullanmak için basılı tutulur. Çift karakter içeren tuşlarda 2. karakteri basmak için kullanılır. Ayrıca bazı programlarda bazı özel komutlar için kullanılır.
	<Tab> tuşu. İmleci bir sonraki tab a getirir. Eski daktilolardaki gibi çalışır.
	<Ctrl> tuşu. Control tuşu denir. Birçok programlarda bazı özel komutlar için diğer tuşlarla birlikte kullanılır
	<Alt> tuşu. Alternate tuşu denir. Birçok programda bazı özel komutlar için diğer tuşlarla birlikte kullanılır.

	<Num Lk> tuşu. Nümerik 15-tuşu çalıştırır.
	<Fn>+<Scr Lk> tuşu. İmleci kaydırmadan ekranı aşağı yukarı hareket ettirir. Bu tuşlar mavi yazılıdır.
	<Cap Lock> tuşu. Tuşların üst fonksiyonlarını çalıştırır.
	<Up arrow> tuşu. Her basışta imleci 1 satır yukarı alır.
	<Down arrow> tuşu. Her basışta imleci 1 satır aşağı alır.
	<Left arrow> tuşu. Her basışta imleci 1 boşluk sola alır.
	<Right arrow> tuşu. Her basışta imleci 1 boşluk sağa alır.
	<Home> tuşu. Her basışta imleci ekran veya sayfa başına alır.
	<PgUp> tuşu. Ekranı bir sayfa geri alır.
	<PgDn> tuşu. Ekranı bir sayfa ileri alır.
	<End> tuşu. İmleci ekran sonu veya satır sonuna alır.

Special Function Keys

► Eklenen Nümerik Tuşlar ◀



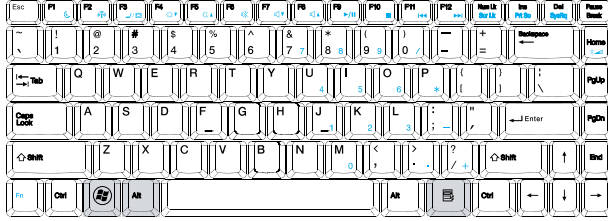
Bu tuşların fonksiyonu masaüstü klavyelerdeki gibidir. Tuşların sol üst kısmında küçük karakterler ile gösterilir.

İstenen Erişim	Num Lock açık	Num Lock kapalı
Rakam Tuşları açık	Dahili klavyede	
Normal durumda	Rakamları yazar	








Not:

Eğer harici bir klavye veya bir tuş takımı bağlanırsa Numlock otomatik olarak harici olana kayacaktır.

► Windows Tuşlar ◀

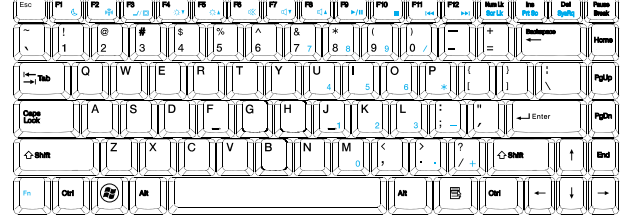


Tuş açıklaması

 + [F1]	Yardım ve destek bilgileri dosyasını açar
 + E	Bilgisayarım klasörünü açar.
 + F	Dosya arar
 + M	Pencereleri küçültür.
 + Shift + M	küçültmeyi geri alır.
 + R	Çalıştır kutusunu açar
 + Tab	sonraki görev çubuğunu aktif eder

► Temel Tuşlar ◀

Harf ,rakam ,noktalama işaretleri ve özel sembolleri girebilirsiniz.



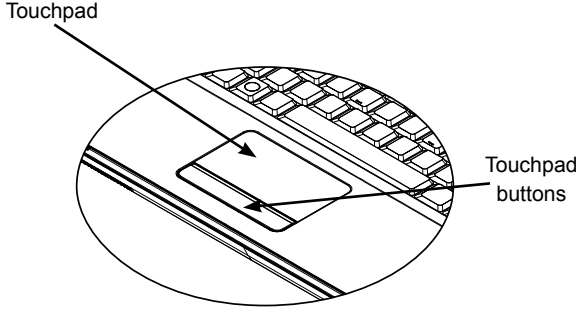
► Fn Tuşları ◀

Fn tuşuna diğer tuşlarla birlikte basarak diğer masaüstü klavyelerdeki fonksiyonları kullanabilirsiniz.

[Fn]+[F1]	Uyku modu anahtarı
[Fn]+[F2]	Kablosuz cihazı açıp kapatmak için kullanılır
[Fn]+[F3]	LCD veya CRT ekran seçmek için
[Fn]+[F4]	Ekran parlaklığını artırır.
[Fn]+[F5]	Ekran parlaklığını azaltır
[Fn]+[F6]	Sesi kapatır
[Fn]+[F7]	Ses seviyesini azaltır
[Fn]+[F8]	Ses seviyesini artırır
[Fn]+[F9]	Windows media player i çalıştırır veya duraklatır
[Fn]+[F10]	Windows media player i durdurur
[Fn]+[F11]	Windows media player i geri alır
[Fn]+[F12]	Windows media player i ilerletir
[Fn]+[Esc]	Bluetooth fonksiyonunu kapatır veya açar.

1.7 Touchpad (Dokunmatik Mouse) kullanımı

İki butonlu bir mouseun bütün özelliklerini taşıyan basınç algılayıcı bir işaretleme aygıtıdır. Öncelikli fonksiyonu imleci ekran üzerinde hareket ettirmektir



Basınç algılayıcı cihaz olduğuna göre hasarı önlemek için uygun ve dikkatli bir şekilde kullanılmalıdır.

Lütfen aşağıdaki önlemleri dikkate alınız:

- Toz ,yağ ve suyla temas etmemesine dikkat ediniz.
- Kirli parmaklarla touchpade dokunmayınız.
- Touchpad ve touchpad butonunun üzerine ağır nesneler koymayınız.

► Tıklama ◄

Parmağınızı dokunmatik yüzey üzerinde kaydırarak imleci ekranda gezdirip sol butona bir kez tıklayarak öğeleri seçebilirsiniz ve ya parmağınızı dokunmatik yüzeyde bir kez hafifçe vurarak aynı işlemi yapabilirsiniz.

► Çift Tıklama ◄

Parmağınızı dokunmatik yüzey üzerinde kaydırarak imleci ekranda gezdirip sol butona iki kez tıklayarak menüleri seçebilirsiniz ve ya parmağınızı dokunmatik yüzeyde iki kez hafifçe vurarak aynı işlemi yapabilirsiniz.

► Sürükle ve bırak ◄

Parmağınızı dokunmatik yüzey üzerinde kaydırarak imleci ekranda gezdirip öğenin üzerinde sol butona basılı tutarak seçtikten sonra parmağınızı hareket ettirerek istediğiniz yöne kaydırabilir ve ya taşıyabilirsiniz.

► Kaydırma Butonu ◄

Doküman üzerinde çalışma yaparken sayfayı kaydırma butonuna basılı tutarak parmağınızla aşağı – yukarı kaydırma işlemi yapabilirsiniz.

Touchpad ayarlarını Başlat/Denetim Masası /Fare / Butonlar bölümünden yapabilirsiniz. Bu ayarlar yardımıyla touchpadin çalışma özelliklerini değiştirebilirsiniz. Örnek olarak sağ el kullanımını sol el kullanımıyla değiştirebilirsiniz. Ayrıca imleç hızı ve Mouse tıklamanın cevap süresini buradan ayarlayabilirsiniz.

1.8 Depolama

► Sabit Disk ◄

Q1458/Q1480 Taşınabilir bilgisayarınızda programlarınızı depolamak işletim sisteminizi kurabilmeniz için yüksek kapasiteli 2,5" sabit disk bulunmaktadır. Formatlandıktan sonra dahili sabit disk sürücü C: olarak tanımlanır.

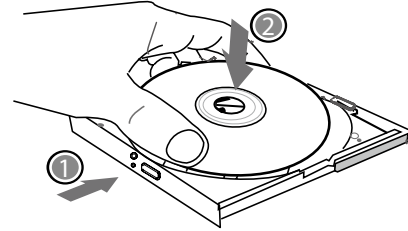
- Eğer sabit diskini değiştirmek isterseniz donanımı hakkında bilgi edinmek için satıcı firmayla temas kurunuz.
- Daha yüksek kapasiteli sabit disk sürücü ile değiştirmek sureti ile depolama kapasitesi artırılabilir.
- Sabit disk sürücünüzü sökmeden önce daima kapalı olmasına dikkat ediniz. Bu işlem sırasındaki hata sabit diskinize hasar verebilir. Sabit disk çalışırken bilgisayarı oluşabilecek sarsıntılardan koruyunuz.

► Optik Disk Sürücü ◄

Q1458 / Q1480 bilgisayarınızda DVD Super Multi bulunmaktadır. Optik Disk Sürücü normal olarak işletim sistemi ve program yüklemek için kullanılır. Diski çıkarıp takmak için :

1. Sürücüyü çıkarmak için sürücü üzerindeki butona basınız ve yavaşça çekiniz.
2. Diskin etiket kısmı yukarı gelecek şekilde sürücüye yerleştiriniz.
3. Diskin delik bölümünü motorun üzerine gelecek şekilde getiriniz ve çıt sesi gelene kadar hafifçe bastırınız.

4. Sürücü kapağını çıt edene kadar geri iterek kapatınız.

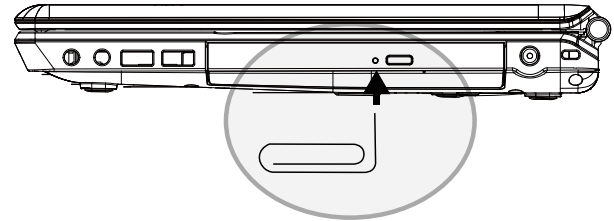


Uyarı:

Optik okuyucu, medya okurken led ışığı yanıp söner. Okuma yaparken disk çıkarmayı denemeyiniz.

Uyarı:

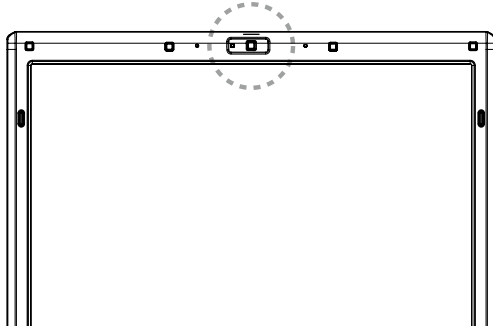
Optik okuyucu içerisine yabancı bir madde sokmayınız, açmaya ve kapamaya zorlamayınız. Kullanımda değilken optik okuyucu kapağını kapalı toz ve kir girmemesi için kapalı tutunuz. Disk çıkarırken zorluk olduğu durumlarda disk çıkarmak için iğne ucuyla acil çıkarma deliğine bastırırsanız cd tepsisi derhal açılacaktır. Bu durum bilgisayar kapalı iken de kullanılabilir. Lütfen aşağıdaki resme bakınız.



1.9 Kameranın tanıtımı

Q1458 / Q1580 Taşınabilir bilgisayar bilgisayarınız dahili bir kamera ile birlikte gelir. Bu kamera ile arkadaşlarınız veya iş arkadaşlarınız ile ne zaman ve nerede olursa olsunlar önünüzdeymiş gibi görüntülü olarak görüşebilirsiniz. Ayrıca bir sayısal kamera olarak çalışır (2.0 Megapixel çözünürlük ile) ve anında fotoğraf çekebilirsiniz.

► Q1458 / Q1580 Kamera



1.10 Grafik Ekran

Bilgisayarınız yüksek performanslı bir grafik ekran sistemine sahiptir ve bugünün Çoklu ortam ihtiyaçlarını kolaylıkla karşılayabilir.

► Ekran kontrolleri ◀

Parlaklık

Fonksiyon tuşları ekran parlaklığını artırıp azaltabilir.

- <Fn> + <F4> LCD panel parlaklığını azaltır.
- <Fn> + <F5> LCD panel parlaklığını artırır.

Çözünürlük

1. Bilgisayarım /Denetim masası/Görüntü ye tıklayın. Ayarlar sekmesine tıklayın. Geçerli olan ekran çözünürlüğünü diyalog kutusunda gösterecek.
2. Ekran Çözünürlüğü altındaki bar çubuğunu kaydırarak ekranı ayarlayabilirsiniz. Normalde LCD dizayn edildiği çözünürlüğünü kullanmalısınız.

Not:

Ekranın dizayn edildiği çözünürlüğün altında kullanırsanız görüntü alanı küçülecektir. DOS modundada aynısı olacaktır çünkü DOS un varsayılan çözünürlüğü 640 x 480 dır.

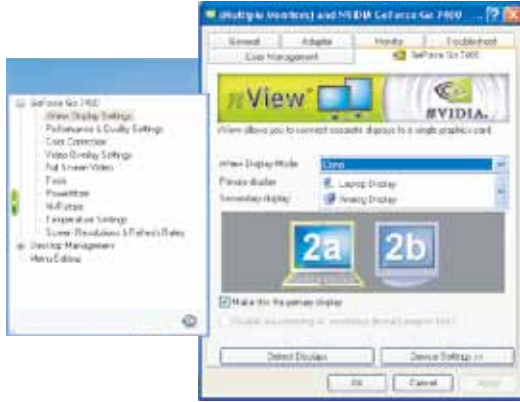
► Çift Ekran ◀

Windows altında Taşınabilir bilgisayarınızın ekranı ile birlikte aynı anda harici bir ekran da kullanabilirsiniz. ayrıca tek olarak harici ekranda kullanabilir veya tam tersini de yapabilirsiniz.

1. Denetim Masasını açın.
2. Görüntü ye çift tıklayın. Ekran özellikleri penceresi açılacak.
3. Ayarlara tıklayın.
4. Gelişmiş butonuna tıklayın.

■ Q1458P / Q1580P

GeForce G105M (Q1458P) veya GT 130M (Q1580P) ye tıklayın. nView Display Settings to adjust ı seçin.



■ Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L

Intel Graphics Media Accelerator Driver for mobile ı seçin. Graphics Properties to adjust a tıklayın



Tek Ekran (for both Q1458P / Q1580P and Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L)

Tek Ekran modunda istediğin ekranı birinci ekran olarak seçebilirsin.

Ekran için kısayol tuşları vardır. Fn+F3 tuşuna tekrar tekrar basarak görüntü çıkışlarını değiştirebilirsiniz.

Klon (for Q1458P / Q1580P)

Genişletilmiş masaüstü (for Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L)

klon/Genişletilmiş masaüstü modunda da kısayol tuşları vardır. Eğer bağlı olan harici ekran taki LCD aynı ise Fn+F3 tuşuna tekrar tekrar basarak görüntü çıkışlarını değiştirebilirsiniz.

Çiftgörüntü (for Q1458P / Q1580P)

Klon çift ekran (for Q1458M / Q1580M / Q1458L / Q1580L)

Çift görüntü/klon çift ekran modunda genişletilmiş ekran ı seçiniz. Bu mode sürücü tarafından kontrol edilir. Görüntü çıkışının tipini menü den seçebilirsiniz.

Fn+F3 bu moda çalışmaz.

İpucu:

Harici bir ekran kullanırken promlemsiz bir görüntü için, ilk önce Ekran Özellikleri diyalog kutusundan Çıkış modunu değiştirin. Çıkış modunu değiştirdikten sonra Ekran kısayol tuşlarını kullanabilirsiniz.

Not:

LCD Ekran üretimindeki kısıtlamalar nedeniyle LCD ekranınızda açık veya koyu noktalar görülebilir.

Ancak bunlar Ekranın normal fonksiyonlarını etkilemez.

1.11 Q1458 / Q1580 Taşınabilir bilgisayar Bilgisayarınızın unuzun korunması

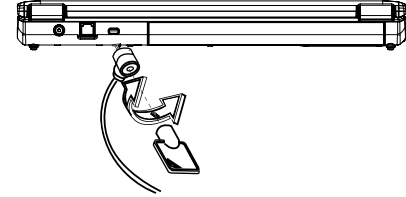
Q1458 / Q1580 Taşınabilir bilgisayar Bilgisayar güvenlik için Yazılım ve Donanım güvenlik kilitlerine sahiptir.

Güvenlik Kilidi kullanarak:

Bilgisayarın sağ tarafında bir güvenlik kiliti tırnağı bulunur.

Bu tırnak Kensington uyumlu bir güvenlik kiliti takmanıza imkan verir.

► Q1458 güvenlik kiliti



► Q1580 güvenlik kiliti



Sistem koruma kullanarak:

Bilgisayarınızı açıp sadece BIOS ayarlarına girebilirsiniz yani Bilgisayar açtıktan sonra Windows açılış ekranı gelmeden önceki aralıkta. Eğer bilgisayarınız açık ise kapatıp tekrar açın ve Kurulum ayarlarına girmek için F2 tuşuna basın.

► Güvenlik Menüsü ◀

Insyde H20 Setup Utility					
Main	Advanced	Security	Boot	Info	Exit
Supervisor Password : Not Installed			Item Specific Help		
User Password : Not Installed					
Set Supervisor Password					
Set User Password					
Set All HDD Password					
F1 Help ↑↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults Esc Exit ←→ Select Menu Enter Execute Command F10 Save and Exit					

• Yönetici Şifresi (Supervisor Password)

Kullanıcı şifresi girmeden önce bir yönetici şifresi girmeniz gerekir. Change Supervisor Password ü seçtikten sonra, bir şifre girin sonra onaylamak için onu tekrar girin Bu şifre 6 karakter(harf veya rakam) olmalıdır. Eğer bu işlem sırasında bir hata yaparsanız Esc tuşuna Basıp yeniden başlayabilirsiniz.

• Kullanıcı Şifresi (User Password)

Kullanıcı şifresini değiştirmek veya kaldırmak için Kurulum ayarlarına (setup utility) girebilirsiniz. Ancak yönetici şifresini değiştiremezsiniz ve kaldıramazsınız ve diskete erişemezsiniz.

• HDD Şifresi (HDD Password)

HDD ye şifre girmek, değiştirmek veya iptal etmek. [Locked] Kilitli olarak görüldüğünde, HDD şifresi değiştirilemez veya iptal edilemez. Bunu yapmak için sistemi kapatıp açarak tekrar kurulum ayarlarına girilmelidir.

* Lütfen Unutmayınız; Eğer HDD nize şifre girerseniz Taşınabilir bilgisayar servisiniz şifre eksikliği nedeniyle HDD ye yeniden yükleme yapamaz.



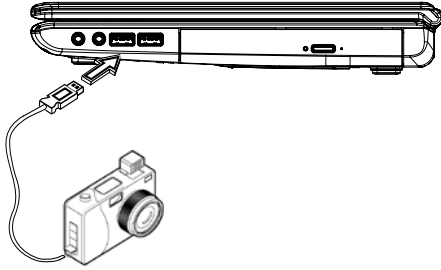
Bölüm 2 Aygıt bağlantıları

Bu Bölüm de Harici aygıtların Q1458 / Q1580 Taşınabilir bilgisayar bilgisayarınıza nasıl bağlanacağını adım adım göreceksiniz.

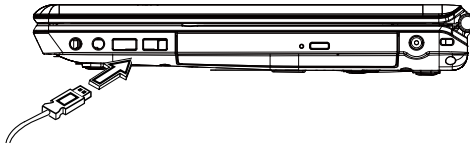
2.1 USB Bağlantı noktası kullanımı

USB bağlantı noktası bir bilgisayar üzerinden çok sayıda çevre birim ünitesinin aynı anda kullanımını sağlar. Şu çevre birimlerini içerebilir: disket sürücüler, fareler, dijital kameralar, tarayıcılar, yazıcılar, optik disk sürücüler, klavyeler, oyun konsolları v.b. ... USB bağlantı noktası bir hub veya harici bir çalışma istasyonu gibi çalışır.

► Q1458 USB bağlantı noktası



► Q1580 USB bağlantı noktası

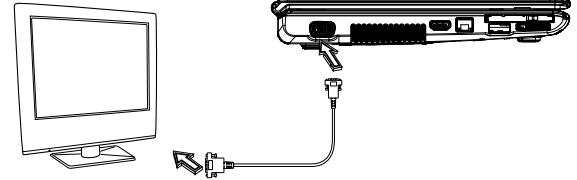


2.2 D-Sub bağlantı noktasına harici monitör bağlamak

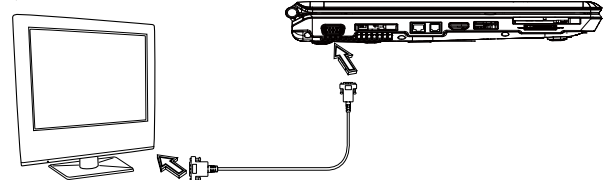
D-sub bağlantı noktası harici monitör bağlantısı yapmak amacıyla bilgisayarın üzerinde bulunur. Harici monitör bağlantısı kurarken lütfen aşağıdaki adımları izleyiniz:

1. Q1458/Q1480 Taşınabilir bilgisayarınızın ve monitörünüzün kapalı olmasına emin olun.
2. Monitörün bağlantı kablosunu Taşınabilir bilgisayarınızın sol tarafındaki D-sub bağlantı noktasına takınız. Vidalarını sıkarak sabitleyebilirsiniz.
3. Monitörün güç kablosunu uygun topraklama yapılmış bir elektrik prizine takınız.
4. Monitörü açın.
5. Q1458 / Q1580 Taşınabilir bilgisayarınızı açın. Taşınabilir bilgisayarın LCD paneline ve harici monitörün ekranına görüntü gelecektir. Taşınabilir bilgisayarınızın varsayılan ekran ayarı aynı anda iki monitörü görüntüleyebilecek şekilde ayarlıdır.
6. Eğer sadece harici monitörde (CRT/LCD) görüntü almak istiyorsanız Taşınabilir bilgisayarın LCD kapağını kapatabilirsiniz. Taşınabilir bilgisayar monitörü ve harici monitör ekran kullanımını değiştirmek için Fn+F3 kısa yol tuşlarını kullanabilirsiniz. Fn+F3 tuşlarına monitöre görüntü gelene kadar basılı tutunuz.

► Q1458 D-sub Port



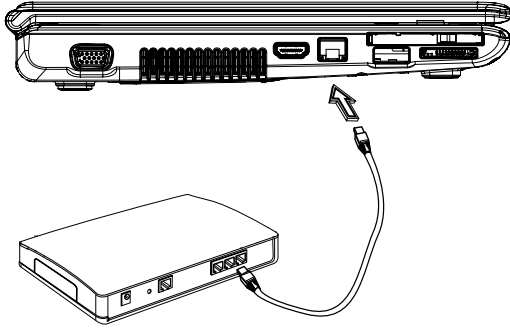
► Q1580 D-sub Port



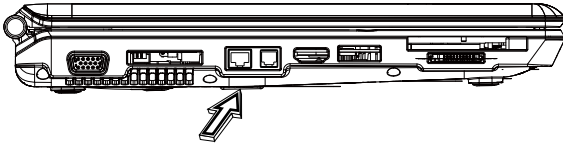
2.3 Lan bağlantı noktası kullanımı

1. kablunun bir ucunu ağ bağlantı noktası ya da huba takınız .
2. Diğer ucunu bilgisayarın ağ bağlantı girişine takınız.

► Q1458 LAN Port



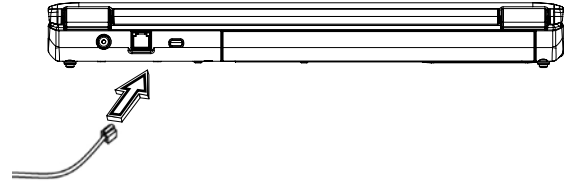
► Q1580 LAN Port



2.4 Modem Bağlantı noktası kullanımı

Dahili Modem i bir telefon kablosu ile telefon prizine bağlayabilirsiniz.

► Q1458 Modem bağlantı noktası



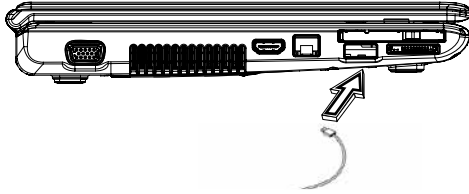
Not:

Q1580 desteklemez.

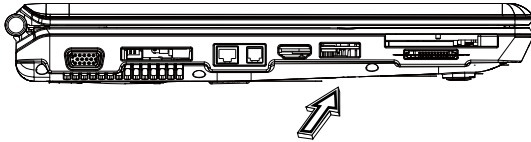
2.5 e-SATA bağlantı noktası kullanımı

e-SATA bağlantı noktasıyla veri yedeklemek için e-SATA uyumlu cihazlar bağlayabilirsiniz. Windows işletim sistemi cihazı tanıyıp otomatik olarak gerekli sürücüler yükleyecektir. Henüz cihazla birlikte gelen orijinal sürücüler yüklemeniz tavsiye edilir. Detaylı bilgi için cihazın donanım kitapçığını okuyunuz.

► Q1458 e-SATA bağlantı noktası



► Q1580 e-SATA bağlantı noktası



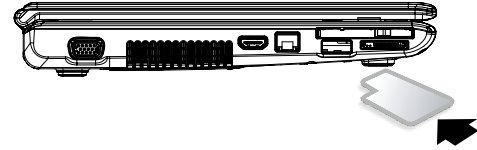
2.6 PCI Ekspres kart/Yeni Kart

PCI ekspres kart (yeni kart) bağlantı yuvası çeşitli iletişim cihazları ile bilgisayar arasındaki ara yüz olarak kullanılır. Bunlar faks modem, ağ adaptörleri ve ya depolama üniteleri olabilir.

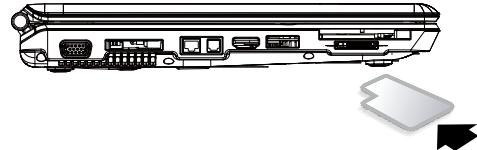
► Kartın Takılması ◀

- 1 Kartın etiketi yukarı gelecek şekilde itiniz. Metal konektörün yuvaya girdiğinden emin olunuz.
- 2 Kart yuvaya oturduğunda bir baskı hissedeceksiniz.
- 3 PCI Ekspres kartınızın çalışması için bir sürücü ve ya bir program gerektirir. Windows kartınızı tanıyabilir. Eğer tanımazsa sizi sürücüyü yüklemeniz için uyaracaktır.

► Q1458 Yeni kart bağlantı noktası



► Q1580 Yeni kart bağlantı noktası



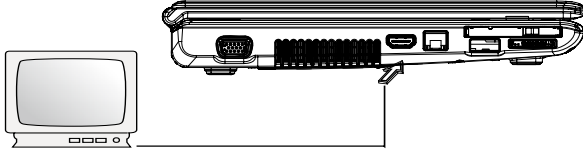
► Kartın Çıkartılması ◀

Eject butonuna bir kez bastığınızda buton dışarı çıkacaktır daha sonra tekrar Eject butonuna basarak kartı yuvadan çıkarabilirsiniz.

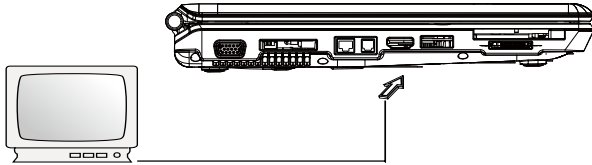
2.7 HDMI Bağlantısı

Q1458 / Q1580 Taşınabilir bilgisayarınızın harici bir TV ye bağlanabilmesi için üzerinde bir HDMI bağlantı noktası na sahiptir. Bunun için bir HDMI kablosu gereklidir.

► Q1458 HDMI bağlantı noktası



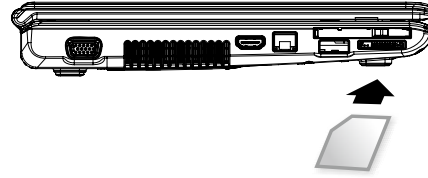
► Q1580 HDMI bağlantı noktası



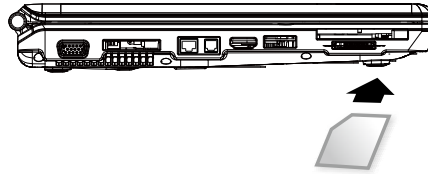
2.8 MS/ MS PRO/MS DUO/MMC/SD Kartları

Çoklu ortam kart yuvası Q1458 /Q1580 Taşınabilir bilgisayar bilgisayarın sağ tarafındadır. MS/ MS PRO/MS DUO/MMC/SD kartlarını buraya takabilirsiniz.

► Q1458 Çoklu ortam kart yuvası



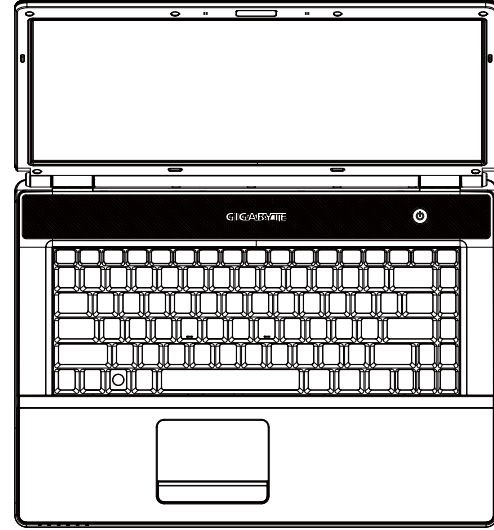
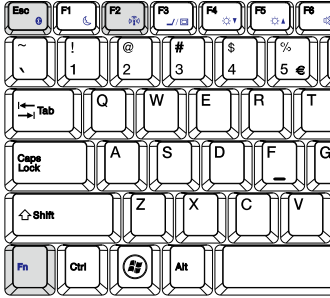
► Q1580 Çokluortam kart yuvası

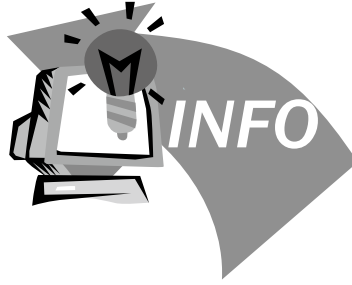


2.9 Bluetooth (opsiyonell) ve Kablosuz cihaz kullanımı.

Q1458 / Q1580 bilgisayarınız Bluetooth ve Wi-Fi uyumlu cihazları destekler. Bluetooth cihazınızı açıp kapatmak için Fn+Esc tuşuna, Kablosuz cihaz için ise Fn+F2 tuşuna basınız.

Bu cihazların bağlantıları için üretici firmanın kullanım kılavuzuna bakınız.





Bölüm 3 Arıza Tesbiti

Bu bölümde ,sıkça rastlanan bazı problemleri ve onların nasıl çözüleceği anlatılacak.

3.1 Sıkça Sorulan Sorular

- ❖ Bilgisayarım çok çabuk uyku moduna geçiyor ve ekranın geri gelmesi için devamlı olarak bir tuşa basmam veya Mouse u oynatmam gerekiyor. Ne yapabilirim ?

Bu Windows güç Yönetiminin bir parçasıdır.

Güç yönetimine ulaşmak için Başlat / Denetim Masası / Güç Yönetimini seçiniz buradan ekranın kapanma süresini istediğiniz bir süreye ayarlayabilirsiniz. Buradan güç kaynağı ve Pil içinde bir süre ayarlayabilirsiniz.

- ❖ Sabit diskin temizlenmesi ve dosyaların tekrar düzenlenmesinin programların açılma hızını artırdığını duydum. Bunu nasıl yapabilirim?

İyi bir disk bakımı programların çalışmasını hızlandırabilir. Bu gereksiz dosyaları silmek ve parçalanmış dosyaları bir araya getirip gruplamak ile yapılır. Windows bu işlemler için şu programları içerir;

Disk temizleme için Disk Temizleme ve dosyaları toparlamak için de Disk Birleştirici programını çalıştırın. Bu programlar hakkında daha detaylı bilgi için Windows dokümanlarına bakınız.

- ❖ Fax/Modemimin Çevir sesi seviyesi çok düşük.Bunu nasıl artırabilirim?

Bunun için Başlat / Denetim Masası / Ses efekti ve ses cihazlarından Ses Ayarı nı seçin, Burada ses ayarını bar çubuğundan ayarlayınız.

- ❖ Taşınabilir bilgisayar Bilgisayarımda Ne çeşit harici mikrofon kullanabilirim?

Otomatik ayarlı bir mikrofon kullanmalısınız.

- ❖ Hoparlöründen yankılanma geliyor. Ne yapabilirim ?

Görev çubuğundaki Hoparlör simgesine çift tıklayın. Mikrofon bölmesindeki sessiz kutusunu işaretleyiniz.

- ❖ Yazılım problemi nedeniyle Bilgisayarı Windowstan kapatamıyorum, Güç düğmesine bastığım halde kapanmadı. Onu kapanmaya nasıl zorlayabilirim ?

Güç düğmesine 4 saniye basılı tutunuz. Normalde bu bilgisayarı kapanmaya zorlayacaktır.

- ❖ Bilgisayarım ı bir müddet kullanmadığımda pilini niçin şarj edemiyorum.?

Taşınabilir bilgisayar Bilgisayarını (örnek:1 aydan fazla) uzun bir süre kullanmazsanız Pili düşük voltaj koruma moduna geçer. Bu durumda normal voltaja dönebilmesi için pilin birkaç saat yavaşça şarj edilmesi gerekir. Pil tam olarak şarj olunca bilgisayarınız normal çalışmasına dönecektir.

- ❖ Bilgisayarım “CMOS Battery Low” mesajı veriyor, Ne yapmalıyım ?

Eğer bilgisayarınız a 45 günden uzun bir süre elektriksiz kalır ise (Güç kaynağı prize takılı değil ve Pili çıkarılmış ise) CMOS undaki bilgi kaybolmuş olabilir. CMOS un tekrar konfigürasyonu için aşağıdaki adımları takip ediniz.

1. BIOS kurulum ayarlarına girmek için F2 ye basınız.
2. “Load Optional Defaults?”ı seçiniz. Bi sonraki uyarıda <OK> seçip <Enter>basınız.
3. “Save Changes and Exit” seç, sonra<OK> basıp bilgisayarı tekrar başlatmak için <Enter> Basınız.

- ❖ Aygıtlar nasıl çıkarılıp takılır.

1. Görev çubuğu bilgilendirme alanı üzerindeki Donanımı güvenli kaldır simgesine çift tıklayın.
Bu pencerede sisteme bağlı olan ve donanımı güvenli kaldır işlemini destekleyen tak ve çalıştır cihazlarının bir listesi gelecektir. Eğer Donanımı güvenli kaldır simgesini göremiyorsanız cihazınız bu özelliği desteklemiyordur ve Donanımı güvenli kaldır işlemiyle cihazları sistemden çıkaramazsınız.
2. Açılan listede gelen cihazlardan çıkarmak istediğinizi seçin ve Durdur a tıklayın.
Bu sistemden cihazı çıkaracağınızı belirtir.
3. Cihaz durdurulunca OK'e bas.
Ekranı cihazınızı güvenli çıkarabileceğinize belirten bir mesaj görünür.

Uyarı:

Donanımı güvenli kaldır tarafından desteklenen bir cihazı Donanımı güvenli kaldır özelliğini kullanmadan sökmek veya kaldırmak veri kaybına veya sistemin kararsız çalışmasına neden olabilir. Örnek, eğer bir cihazı veri transferi sırasında sökerseniz büyük ihtimalle veri kaybı olacaktır. Fakat Donanımı güvenli kaldır özelliğini kullanır iseniz cihazı sökmeden Yada çıkarmadan önce veri kaybının önlenmesi için bir uyarı alacaksınız.

Not:

Sistem açıkken güvenli kaldırılabilen çıkarılabilir depolama cihazları için sistem varsayılan olarak yazma hafızasını kapatır. Bu cihazın veri kaybı olmadan kaldırılmasını sağlar. Yazma hafızası kapatıldığında sistem düşük performansla çalışacak ancak cihazın kaldırma işlemi bittiğinde yazma hafızası tekrar açılacaktır.



A Ek A Q1458 Teknik Özellikler

Bu ek Q1458 Tařınabilir bilgisayar bilgisayarınızın Teknik ve donanım özelliklerini gösterir.

Burada verilen bilgiler Tařınabilir bilgisayar bilgisayarınızın gerçek özellikleri ile tam olarak uyuřmayabilir.

Özellikler bilgi verilmeksizin deęiřtirilebilir ve bu kılavuz daha sonra güncellenebilir.

İşlemci

Q1458P/M

- Intel® Centrino® 2 Processor Technology
- 45nm Intel® Core™2 Duo processor (Penryn) 2.26G~3.06G
- Intel® Celeron® processor (Montevina)
- PGA package 478pin, Socket P
- 1066MHz FSB

Q1458L

- 65nm Intel® Pentium® Dual-Core processor (Merom) 2.0G~2.16G
- Intel® Celeron® processor (Montevina)
- PGA package 478pin, Socket P
- 667/800MHz FSB

Core Logic- chipset

- Intel® PM45/ ICH9M (Q1458P)
- Intel® GM45/ ICH9M (Q1458M)
- Intel® GL40/ ICH9M (Q1458L)

Memory-Hafıza

- 1GB dan max.8GB'a kadar 667/800MHz DDR2 SDRAM 2 adet SODIMM hafıza modulu soketi (maximum 4GB for Q1458L)
- 1 MB flash ROM BIOS

Data Storage-veri depolama

- SATA hard disk, 5400 rpm, 250GB/320GB/500GB takılabilir.
- 1 adet 5.25"/12.7mm ince DVD-COMBO/DVD-Dual/ Super Multi modulu
- 5-in-1 MS/ MS PRO/MS DUO/MMC/SD kart okuyucu

Graphics-Ekran kartı

- NVIDIA® Geforce G105M 512MB (Q1458P)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 4500MHD) (Q1458M)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 4500M) (Q1458L)

Display and Video-Ekran ve görüntü

- 14.1" TFT-LCD, WXGA (1280x800), Glare Type
- Eşzamanlı LCD ve CRT ekran desteği
- Çift birbirinden bağımsız ekran

Connectivity-Bağlantı aygıtları

- Dahili 10/100 Mbps Fast Ethernet bağlantısı
- Dahili 56Kbps V.92 fax/data modem
- 3 adet evrensen seri veriyolu (USB) 2.0 ports
- çift band anten Intel® Wireless LAN Shirley Peak (1x2) a/g/n (Intel® WiFi bağlantı 5100) (Opsiyonel)

Audio-Ses

- Dahili Yüksek tanımlı Ses
- Dahili çift stereo Hoparlör Çift sıralı Mikrofon
- Kulaklık ve mikrofon cihazları için ayrı bağlantı noktaları

Keyboard and pointing devices-Klavye ve Fare

- 86-key US/87-key EU/90-key JP Windows fonksiyon tuşları ile
- Ergonomik-Merkezde scroll tuşu ile birlikte dokunmatik Mouse

I/O ports-Bağlantı noktaları

- 1 adet e-SATA / USB2.0 combo Port
- 1 adet RJ-11 phone jack (V.92, 56Kbps modem)
- 1 adet RJ-45 network jack
- 1 adet DC-in jack (AC adaptör)
- 1 adet D-SUB
- 1 adet Hoparlör/Kulaklık girişi (3.5mm mini jack)
- 1 adet MIC-in jack (3.5mm mini jack)
- 1 adet PCI Express Card
- 1 adet HDMI Port for Q1458P
- 2 adet USB 2.0 Ports

Boyutlar ve ağırlık (Pil ve optik aygıt dahil)

- 14.1" display model; about 2.38kg (Q1458P), 2.36kg (Q1458M/L)
- 338(W)x239(D)x29.8~38.4(H) mm

Güç: 90W AC adaptör, 19V 4.74A (Q1458P)

65W AC adaptör, 19V 3.42A (Q1458M/L)



Ek B Q1580 Teknik Özellikler

Bu ek Q1580 Tařınabilir bilgisayar bilgisayarınızın Teknik ve donanım özelliklerini gösterir.

Burada verilen bilgiler Tařınabilir bilgisayar bilgisayarınızın gerçek özellikleri ile tam olarak uyuřmayabilir.

Özellikler bilgi verilmeksizin deęiřtirilebilir ve bu kılavuz daha sonra güncellenebilir.

İşlemci**Q1580P/M**

- Intel® Centrino® 2 Processor Technology
- 45nm Intel® Core™2 Duo processor (Penryn) 2.26G~3.06G
- Intel® Celeron® processor (Montevina)
- PGA package 478pin, Socket P
- 1066MHz FSB

Q1580L

- 65nm Intel® Pentium® Dual-Core processor (Merom) 2.0G~2.16G
- Intel® Celeron® processor (Montevina)
- PGA package 478pin, Socket P
- 667/800MHz FSB

Core Logic- chipset

- Intel® PM45/ ICH9M (Q1580P)
- Intel® GM45/ ICH9M (Q1580M)
- Intel® GL40/ ICH9M (Q1580L)

Memory-Hafıza

- 1GB dan max.8GB kadar 667/800MHz DDR2 SDRAM 2 adet SODIMM hafıza modülü soketi (maximum 4GB for Q1580L)
- 1 MB flash ROM BIOS
- 2GB or 4GB Intel® Turbo Memory (Opsiyonel)

Data Storage-veri depolama

- SATA hard disk, 5400 rpm, 250GB/320GB/500GB takılabilir.
- 1 adet 5.25"/12.7mm ince DVD-COMBO/DVD-Dual/ Super Multi modülü
- 5-in-1 MS/ MS PRO/MS DUO/MMC/SD kart okuyucu

Graphics-Ekran kartı

- NVIDIA® Geforce GT 130M 512MB (Q1580P)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 4500MHD) (Q1580M)
- Intel® Graphics Media Accelerator (GMA 4500M) (Q1580L)

Display and Video-Ekran ve görüntü

- 15.4" TFT-LCD, WXGA (1280x800), Glare Type
- Eşzamanlı LCD ve CRT ekran desteği
- Çift birbirinden bağımsız ekran

Connectivity-Bağlantı aygıtları

- Dahili 10/100/1000 Mbps Fast Ethernet bağlantısı
- 3 adet evrensen seri veriyolu (USB) 2.0 ports
- çift band anten Intel® Wireless LAN Shirley Peak (1x2) a/g/n (Intel® WiFi bağlantı 5100) (Opsiyonel)

Audio-Ses

- Dahili Yüksek tanımlı Ses
- Dahili çift stereo Hoparlör Çift sıralı Mikrofon
- Kulaklık ve mikrofon cihazları için ayrı bağlantı noktaları

Keyboard and pointing devices-Klavye ve Fare

- 86-key US/87-key EU/90-key JP Windows fonksiyon tuşları ile
- Ergonomik-Merkezde scroll tuşu ile birlikte dokunmatik Mouse

I/O ports-Bağlantı noktaları

- 1 adet e-SATA / USB2.0 combo Port
- 1 adet RJ-45 network jack
- 1 adet DC-in jack (AC adaptör)
- 1 adet D-SUB
- 1 adet Hoparlör/Kulaklık girişi (3.5mm mini jack)
- 1 adet MIC-in jack (3.5mm mini jack)
- 1 adet PCI Express Card
- 1 adet HDMI Port
- 2 adet USB 2.0 Ports

Boyutlar ve ağırlık (Pil ve optik aygıt dahil)

- 15.4" display model; about 2.66kg (Q1580P), 2.6kg (Q1580M/L)
- 357(W)x257(D)x29.8~38.8(H) mm

Power: 90W AC adaptör, 19V 4.74A (Q1580P)
65W AC adaptör, 19V 3.42A (Q1580M/L)

Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler

Taşınabilir Bilgisayarınızın tüm bağlantılarını kullanım kılavuzunda belirtilen şekilde yapınız. Aslı bir bağlantı şekli Taşınabilir Bilgisayarınızın garanti kapsamı dışına çıkmasına neden olabilir.

- Taşınabilir Bilgisayarınızın üzerinde tadilat, onarım, oynama veya herhangi bir fiziksel müdahalede bulunmayınız.
- Taşınabilir Bilgisayarınızın barkodunun, model ve seri numarasının zarar görmemesine özen gösteriniz. Bunların okunmaması veya yıpranmış olması halinde cihazınız garanti kapsamından çıkacaktır.
- Taşınabilir Bilgisayarınızın orijinal kutusu veya ambalajı dışında ve düzgün olmayan fiziksel koşullarda saklanması.
- Taşınabilir Bilgisayarınızla bir başka ürünün beraber kurulumu, kullanımı sırasında ortaya çıkabilecek problemler, Taşınabilir Bilgisayarınızın garanti kapsamının dışındadır.

Tüketicinin kendi yapabileceği bakım, onarım veya ürünün temizliğine ilişkin bilgiler

Temizlikten önce bu ürünün duvardaki elektrik prizinden çıkartın. Sıvı temizleyiciler yada aerosol temizleyiciler kullanmayın. Temizlik için nemli bir bez kullanın.

Taşınabilir Bilgisayarınızın temizliğini yaparken aşağıdaki adımları takip edin:

1. Bilgisayarı kapatın ve bataryayı çıkartın.
2. AC adaptörü çıkartın.
3. Nemlendirilmiş yumuşak bez kullanın. Sıvı maddeler veya aerosol temizleyiciler kullanmayın.
4. Kir veya aşındırıcı içermeyen cam temizleyiciler ve yumuşak temiz bezlerle ekranı

Taşınabilir Bilgisayarı doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın. Radyatör gibi ısı kaynaklarının yakınına koymayın.

- Bilgisayarınızı 0°C (32°F) dan aşağı veya 50°C (122°F) yukarı sıcaklıklara maruz bırakmayın.
- Taşınabilir Bilgisayarınızı manyetik alanlara maruz bırakmayın.
- Taşınabilir Bilgisayarınızı yağmura veya rutubete maruz bırakmayın.
- Taşınabilir Bilgisayarın üstüne su veya herhangi bir sıvı damlatmayın.
- Taşınabilir Bilgisayarı aşırı zorlamaya ve titreşime maruz bırakmayın.
- Taşınabilir Bilgisayarınızı toza ve kire maruz bırakmayın.
- Taşınabilir Bilgisayarın üstüne herhangi bir nesne koymayın.
- Kapağı sert bir şekilde değil nazikçe kapatın.
- Taşınabilir Bilgisayarınızı dengesiz veya düz olmayan zeminlere koymayın

Enerji tüketen mallarda, kullanma kılavuzunun ayrı bir bölümünde yer alacak şekilde düzenlenmiş, malın enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler.

Elektrik Kullanmak

Taşınabilir Bilgisayarınız için kullanacağınız elektrik hattının topraklı olduğundan ve şebekede voltaj dalgalanması olmadığından emin olunuz. Uygun olmayan elektrik kullanımı sebebiyle meydana gelebilecek her türlü arıza cihazınızın garanti kapsamı dışındadır.

- Bu ürün etiketinde belirtilen güç tipinde çalıştırılmalıdır. Eğer güç tipinden emin değilseniz satıcınızla ya da yerel elektrik idaresi ile irtibat kurun.
- Güç kablосunu üstüne basmayın veya üstüne ağır nesneler koymayın. Güç kablосunu insanların yürüdüğü veya gezindiği alanların uzağından geçirin.
- Bir elektrik priz grubuna takılan cihazların toplam akım oranı bu

elektrik priz grubunun toplam akım oranını aşmamalıdır. Ayrıca bir prize takılan toplam cihaz akım oranı sigorta değerini aşmamalıdır.

- Güç çıkısını fazla aygıt bağlayarak aşırı yüklemeyin. Toplam sistem yükü devrenin %80'ini aşmamalıdır. Eğer grup prizler kullanılıyorsa, sistem yükü grup prizinin giriş oranının %80'ini aşmamalıdır. Bu ürünün AC adaptörü üç uçlu topraklı fiş ile donatılmıştır. Fiş sadece topraklı elektrik prizlerine takılabilir. AC adaptörü prize takmadan önce prizin uygun biçimde topraklandığından emin olun. Fişi topraksız bir prize takmayın. Detaylar için elektrikçinizle irtibat kurun.
- Eğer bu ürün ile birlikte bir uzatma kablosu kullanıyor iseniz, bu durumda, uzatma kablosuna takılan aygıtın toplam amper oranının, uzatma kablosunun amper oranını aşmadığından emin olunuz. Ayrıca, duvar fişine takılan ürünlerin toplam amper voltajı sigortanın voltajını aşmadığından emin olunuz.
- Ürününüzde bulunan boşluk ve deliklere hiçbir zaman içerde kalabilen veya içerdeki ehliteli voltaj noktaları ile temas edebilen nesneler sokmayınız. Bu gibi durumlarda ürününüzde kısa devre veya elektrik şokları görülebilir. Hiçbir zaman ürünün her hangi bir parçası üzerinde sıvı dökmeyiniz.
- Bilgisayar sisteminden gücü kesmek için, kapatın, batarya paketini kaldırın ve elektrik çıkış yerinden AC adaptörünü ayırın.
- Elektrik sokunun potansiyel zararlarının önlenmesine yardımcı olması için elektriksel akım süresince (bilgisayar açık iken) bu ürün konfigürasyonunu veya bakımını yapmayın veya hiçbir kabloyu bağlamayın veya bağlantısını kesmeyin.
- Elektrik sokunu önlemeye yardımcı olması için, AC adaptörünü ve yan donanım güç kablolarını gereğine uygun olarak toprak

hattı bağlantılı güç kaynağına takınız. Bu kablolar düzgün toprak hattının sağlanmasına yardımcı olması için üçlü priz ile donatılmıştır. Adaptör fişini kullanmayın veya bir kablodan toprak hattı fişini ayırın. Ek bir kablo kullanmanız gerekiyor ise düzgün olarak toprak hattı bağlantılı fiş ile üç damarlı bir kablo kullanın.



İkaz:

Topraklama pimi bir güvenlik özelliğidir. Topraksız bir priz kullanımı elektrik çarpması yada yaralanmaya sebep olabilir.



Elden Çıkartma Talimatları

Bu elektronik aygıtı elden çıkartacağınız zaman çöp kutusuna atmayın. Kirliliği en aza indirmek ve çevrenin en üst seviyede korunmasını sağlamak için lütfen geri dönüşümünü sağlayın.



Appendix C Service Centers

This appendix will list our service centers for your Q1458 / Q1580 notebook computer.

Taiwan GIGABYTE Service Center

6F, No.136, Jien-Yi Rd., Chung-Ho, Taipei Hsien, Taiwan.
TEL: +886-2-8227-6136
FAX: +886-2-8227-6163

WEB Address (English): <http://www.gigabyte.com.tw/>
WEB Address (Chinese): <http://www.gigabyte.tw/>

U.S.A. G.B.T. INC.

TEL: +1 (626) 854-9338
FAX: +1 (626) 854-9339
WEB Address: <http://www.gigabyte.us>

China G.B.T. TECH. TRADING CO., LTD.

WEB Address: <http://www.gigabyte.com.cn/>
Shenzhen
TEL: +86-755-8240-8099
FAX: +86-755-8240-8066

Ninbo
TEL: +86-574-86869292
FAX: +86-574-86860781

Beijing
TEL: +86-10-62978099
FAX: +86-10-62980499

Guangzhou
TEL: +86-20-38491240
FAX: +86-20-38491140

Shanghai
TEL: +86-21-57638748
FAX: +86-21-57638320

Xian
TEL: +86-29-85531943
FAX: +86-29-85519336

Germany

TEL: +49 40 25330433
Address: BULLENKOPPEL 16 22047 HAMBURG