

Copyright ©2005
所有權利均予保留-大陸印製

W511系列筆記型電腦使用手冊
原始發行日期：2005/04

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™, Pentium® M, Banias, Calexico 是 Microsoft 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 W511 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，可能造成燃燒損害。
- 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筆記型電腦的通風口或開口處。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 變壓器可能有失火或電擊的危險。
- 如果電池的更換方式錯誤可能有爆炸危險。
- 請務必只更換相同或製造商推薦的相容電池。

- 請依照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要使用的電源額定電壓相符。

— 多數的北美洲和部分遠東國家，如南韓和台灣，為 115 V/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。如果您以手動登記筆記型電腦，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。如果您要以手動登記行李，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高過頭部的行李架，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進到較涼爽的環境時，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，請勿直接抓用纜線。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。



小心：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電話（一般有線電話除外），可能會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。
- 請只使用本手冊中說明之電源線。

警告：可能喪失保固的狀況

- * 如果電池使用不當，可能會有爆炸的危險；請確定您使用的是相同或相容的電池。
- * 請依造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。如果在沒有完全注意到這些可能發生的狀況，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會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將不會產生干擾。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更正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 (5)。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W511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 W511 系統符合下列技術標準：

- EN 55022—“資訊科技設備的無線干擾特色的限制與測量方式”
- EN 55024—“資訊科技設備 - 抗擾性特色-限制與測量方式”
- EN 61000-3-2—“電磁相容性(EMC) - Part 3:限制 - Section: 諧波電流放射 (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的閃爍”
- EN 60950—“資訊科技設備的安全性”



附註：EN 55022 放射需求提供給兩個類別：

- Class A 一般商業地區。
- Class B 一般住宅地區。

要判斷何種類別適用於您的筆記型電腦，請檢查電腦底部的 FCC 註冊貼紙。如果貼紙表示為Class A，則以下警告事項適用於您的電腦：

無線電波干擾警告：此為Class A產品。本產品在住宅區中可能會造成無線電波(RF)干擾，使用者可能必須採取適切的措施。

本W511筆記型電腦裝置歸類為在一般 Class B 住宅地區使用。技嘉電腦有限公司中已有檔案載明一項符合前述規定與標準的「符合聲明」。

BSMI 注意事項 (僅限台灣)

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



W511系列筆記型電腦裝置歸類為在一般ClassB住宅地區使用。

U.K. 數據機規範符合資訊

本數據機已經通過英國工商部(Department of Trade and Industry)的許可，可以連接到由某些合格的公共電信業者所經營之公眾交換式電話網路的交換線路，或連接到連線至該網路的系統上（僅限於直接交換線路，非共享式服務或1-1載波系統）。

本數據機也適合連接到專用自動交換機 (Private Automatic Branch Exchange, PABX)上，該交換機會回傳次要的進行指示。

如果本數據機要使用分機線路為BT所屬之PBX時，數據機和PBX的連線就只能由BT來進行，或由PBX的合格維護商來進行。除非該合格維護商取得14天的書面聲明，表示該連線要由其他人來進行，且該通知期限已經到期。

本數據機僅適用於Loop Disconnect或Multi-Frequency Dialing Facilities所檢驗的電話線路。

本數據機的使用者會被告知：本數據機僅准予透過隨附的電話線介面連接到PSTN。如以其他方法將數據機連接到PSTN，將使這項核可失效。

本數據機不保證在所有環境中都能正常運作。如有任何異樣，請連絡您的供應商。

某些網路業者要求欲使用其網路的使用者必須申請連線與安裝

適用之插座的許可。

本數據機的Ringer Equivalence Number(REN)是1。REN是幫助使用者瞭解一條電話線路最多能同時連接幾個設備的參考值。每個設備的REN值必須加總起來，而且不能超過4。除非另有標示，否則一般電話均假定為REN值等於1。

本數據機只可用於以下設備：

- 由意圖掠奪之程式碼擷取的電話號碼之儲存。
- 最初進行的指示偵測。
- 自動撥號/自動接聽。
- 撥號音偵測。
- 擴音設備。

本數據機不可用於連線到英國/專用 speechband 服務。本數據機不支援自動重播功能。任何此處提到的使用方式會讓您喪失使用本數據機的許可；如果您喪失了使用本數據機的許可，本數據機將停止確認本許可認同的標準。如果本設備以任何未經BAPT 授權的實質方式進行修改，或者被用於或連接未被 BAPT 正式接受的外部軟體時，本數據機的許可將會失效。

版權保護技術

本產品內建受到美國專利以及其他智慧財產權保護的版權保護技術，必須經過 Macrovision 授權才可以使用本版權保護技術，並且除非經過Macrovision 授權，否則不得在家庭以外的地點觀賞使用。嚴禁逆向工程或分解。



關於您的W511系列筆記型電腦

感謝您選擇購買W511系列專業多媒體筆記型電腦。您的W511系列筆記型電腦結合現今最新技術，擁有高效能和多樣化的功能。

W511系列專業多媒體筆記型電腦有最新的多媒體應用程式以及卓越的性能讓您輕鬆的面對日新月異的電腦作業軟體。W511系列專業多媒體筆記型電腦人性化的設計使其操作容易和能運用於廣泛領域的特色使它成為大眾長期以來夢寐以求的筆記型電腦。



關於本使用手冊

為協助您了解及順利使用 W511系列專業多媒體筆記型電腦，我們特地設計本使用手冊來介紹W511系列筆記型電腦。本手冊共分八章：

1. 簡單的瀏覽 W511系列筆記型電腦功能。
2. 逐步說明及指示如何開始使用 W511 筆記型電腦的相關細節。
3. 說明如何操作您的W511系列筆記型電腦之基本功能。
4. 說明如何操作您的W511系列筆記型電腦之多媒體功能。此章特別介紹 Power Cinema 和搖控器(選配)的操作和特殊功能。
5. 說明如何個人化您的W511系列筆記型電腦，以獲得更好的效能和符合您的需求，例如：使用系統 BIOS 設定程式和升級您的筆記型電腦系統的方式。
6. 說明如何連接外部裝置到W511系列筆記型電腦。
7. 提供 W511系列筆記型電腦的保養與維護指示。
8. 教您如何處理常見的系統問題。

繁體
中文

Content

關於您的W511系列電腦.....	v
關於本使用手冊	vi

第一章 開始使用

1.1 W511系列筆記型電腦的外觀	02
1.2 LED 狀態指示燈	06

第二章 使用方式

2.1 使用電池組.....	08
2.2 連接 AC 電源	10
2.3 啟動 W511筆記型電腦	11
2.4 調整顯示畫面控制鍵	12
2.5 安裝 W511系列筆記型電腦裝置驅動程式.....	12
2.6 關閉您的電腦.....	13

第三章 基本功能介紹

3.1 啟動鍵和Power Cinema熱鍵	16
3.2 鍵盤功能	16
3.3 使用觸控板.....	20
3.4 儲存設備	21
3.5 音效	22

第四章 多媒體

4.1 何謂Power Cinema?.....	24
4.2 Power Cinema 簡介	25
4.3 如何使用Power Cinema 熱鍵?	25
4.4 使用鍵盤操作Power Cinema	26
4.5 遙控器的使用方式 (選配).....	29

W511 系列使用手冊

第五章 個人化您的 W511系列筆記型電腦

5.1 使用 Xpress 回復程式	32
5.2 BIOS 設定.....	33
5.3 BIOS的升級方式.....	39
5.4 系統升級	40
5.5 保護您的 W511系列筆記型電腦	42

第六章 連接週邊裝置

6.1 使用USB埠	44
6.2 紅外線連接埠	44
6.3 擴充底座連接埠	45
6.4 連接外部顯示器埠.....	47
6.5 連接 S-Video埠.....	47
6.6 使用LAN埠.....	48
6.7 使用數據機埠	48
6.8 IEEE 1394埠.....	49
6.9 PC卡插槽.....	49

第七章 清潔與維護

7.1 照顧您的 W511系列筆記型電腦	52
7.2 清潔與維護.....	52
7.3 帶著 W511系列筆記型電腦去旅行	53

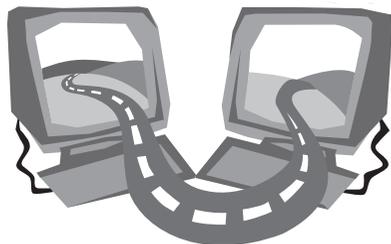
第八章 疑難排解

8.1 常見問答集.....	55
----------------	----

附錄 A 規格	57
---------------	----

附錄 B 全球服務.....	60
----------------	----

1 開始使用

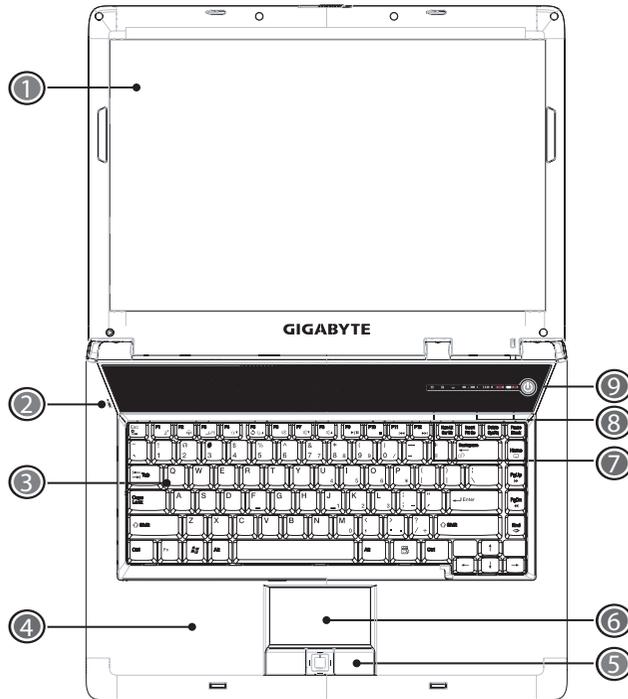


第一章 開始使用

您的 W511 系列筆記型電腦整合了今日行動個人電腦業界最先進的功能。W511 系列筆記型電腦的高效能表現、人體工學的設計與多媒體功能符合從一般商業用途到個人使用的多樣化需求。W511 系列筆記型電腦是您辦公、居家和旅行時的最佳選擇。

1.1 W511系列筆記型電腦的外觀

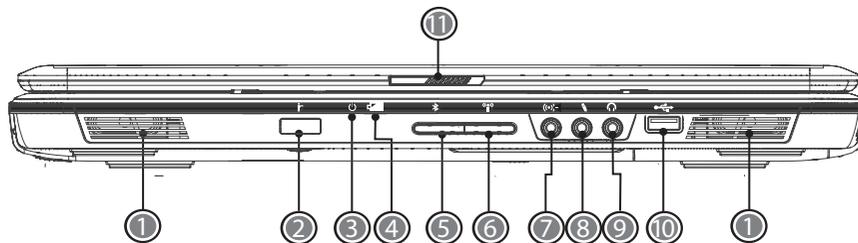
前視圖



1. LCD 顯示螢幕
也稱為液晶顯示器 (LCD)，顯示電腦的輸出畫面。
2. 麥克風
內部麥克風可即時錄製語音。
3. 鍵盤
將資料輸入您的電腦。
4. 腕置區
鍵盤底下多出的舒適空間讓打字時擱置您的手腕或手掌。
5. 滑鼠鍵
此左右鍵的功能和滑鼠左右鍵的功能相同，都支援點和拖拉功能。中間的按鍵是捲動鍵。
6. 觸控板
此觸摸式的指向裝置可幫助您控制游標位置，功能和電腦滑鼠相同。
7. LED 狀態指示燈
發光二極體 (LED) 顯示電腦功能和元件的狀態。
8. 啟動鍵
這些按鍵用來啟動最常使用的程式，更多詳細資訊請參閱第16頁。
9. 電源鍵
開啟和關閉電腦的電源，或在暫停模式中隨時回復。

1 開始使用

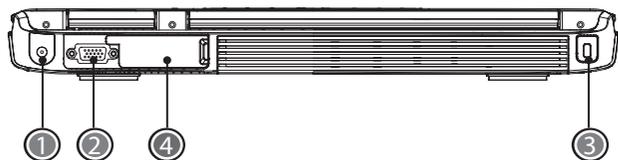
前方近視圖



3

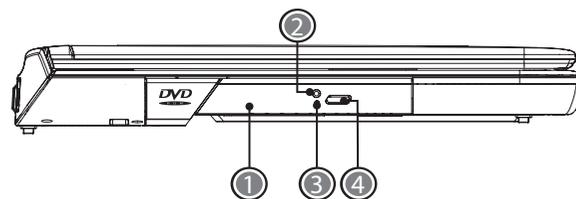
- 1 揚聲器
左右揚聲器輸出立體聲的音效。
- 2 紅外線裝置 \uparrow
可以選購的遙控器透過此處連接筆記型電腦。
- 3 電源指示燈 U
系統電源開啟時燈亮。
- 4 電池指示燈 ■
電池在充電狀態時燈亮。
- 5 藍芽通訊 ✱
亮燈以表示藍芽通訊（視機型選購）的狀態。
- 6 無線通訊 ☑
亮燈以表示無線區域網路通訊的狀態。
- 7 麥克風輸入插座 Ⓜ
連接Line-In 裝置（如音樂 CD 播放器、立體聲隨身聽）。
- 8 麥克風輸入插座 Ⓜ
連接外部麥克風以單聲道錄製聲音。
- 9 揚聲器/ 耳機插孔 Ⓜ
連接立體聲耳機、揚聲器或耳機組。
- 10 USB 2.0埠 Ⓜ
連接 USB 裝置（如USB 滑鼠、USB 攝影機）。
- 11 栓鎖
鎖住上蓋。

後視圖



- 1 電源輸入插孔
連接AC變壓器。
- 2 外部顯示器埠
連接外部顯示器。
- 3 防盜鏈插槽
連接與 Kensington 相容的電腦安全鎖。
- 4 擴充底座連接埠
擴充底座連接埠可擴充您的筆記型電腦功能。它提供數個埠連接 PS/2 裝置、外部顯示器、序列裝置和並列裝置、USB 裝置、LAN (RJ-45) 網路線、外部音源和 AC 變壓器。

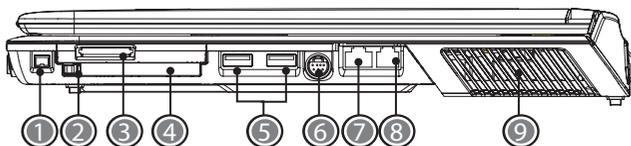
左視圖



- 1 光碟機
內建光碟機，可從光碟片(CD)或數位影像光碟片 (DVD) 載入節目。
- 2 LED指示燈
燈亮表示光碟機在作用中。
- 3 緊急退片孔
當電腦電源關閉時可退出光碟托盤。
- 4 光碟機退片鍵
從光碟機中退出光碟托盤。

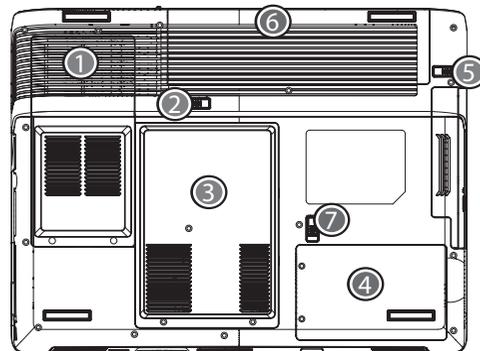
1 開始使用

右側視圖



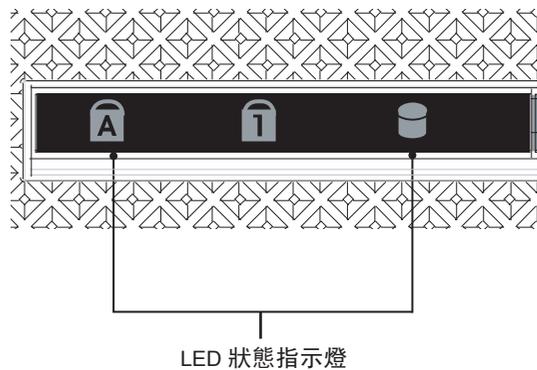
- 1 IEEE 1394埠
連接 IEEE 1394 裝置。
- 2 PC卡槽退出鍵
從卡槽中退出 PC 卡。
- 3 4合1讀卡機
可接受 SD/MMC/MS/MS Pro等記憶卡
(一次只可讀取一張記憶卡)
- 4 PC卡槽
可接受一張 Type II 16位元 PC卡或支援32位元CardBus
PC卡。
- 5 USB 2.0埠
連接USB裝置(如 USB 滑鼠、USB 攝影機)。
- 6 S-Video埠
連接具有S-Video 輸入的電視或顯示裝置。
- 7 LAN埠
連接LAN模組, 透過區域網路 (LAN) 將您的電腦與其他電
腦/網路連接。
- 8 數據機埠
連接電話線。
- 9 通風孔
內建風扇以避免電腦過熱。

底視圖

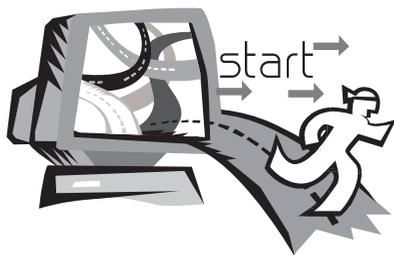


- 1 冷卻風扇
降低電腦溫度。(請勿遮蓋或擋住風扇開口)
- 2 電池卡鎖栓
鬆開此卡鎖可移除電池組。
- 3 記憶體槽
移除螺絲後可發現兩個 SO-DIMM 插槽。
- 4 硬碟槽
電腦的硬碟就放在這裡。
- 5 電池釋放栓鎖
按下栓鎖可取下電池組。
- 6 電池組槽
可配備選購的鋰 (Li-Ion) 電池組。
- 7 光碟機釋放栓鎖
按下栓鎖可取下光碟機。

1.2 LED 狀態指示燈



圖示	功能	說明
	大寫鎖定	燈亮表示已啟用大寫鎖定。
	數字鎖定	燈亮表示已啟用數字鎖定。
	媒體動作	燈亮表示硬碟機或光碟機作用中。



第二章 使用方式

您的 W511 系列筆記型電腦，無論在設計與原廠設定上都是以容易操作與使用為前提來設定。本章將協助您學習 W511 系列筆記型電腦的基本功能和應有的安裝步驟。如果 W511 系列筆記型電腦的驅動程式並沒有預先安裝，或您的筆記型電腦的驅動程式安裝需更新時，請與當地的經銷商連絡。

2.1 使用電池組

W511系列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 W511筆記型電腦。當您連接 AC 變壓器時，電池會立刻進行充電。當電腦關閉電源時，鋰 (Li-Ion) 電池組的一般充電時間約需 3 小時。正常電池的使用時間是 4 小時。

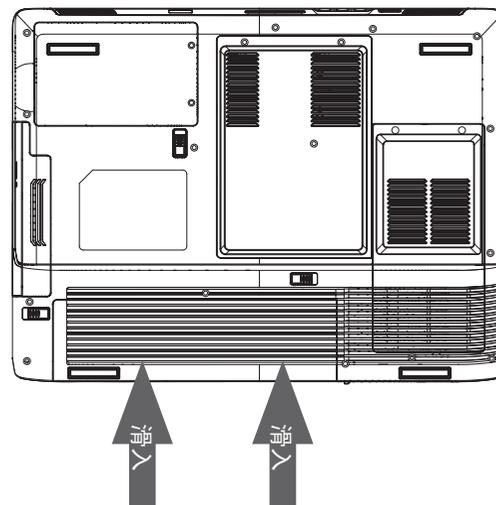
為使電池發揮最大效能，第一次使用前請先將電池完全放電。要給電池放電，請取下 AC 變壓器的插頭、關閉電源管理功能 (經由設定和 Windows)，然後再開啟系統電源。當電池完全放電時，插上 AC 變壓器的插頭後電池將開始充電。

如果電池的電力沒有完全放盡，可能無法完全充電。

鋰電池相當脆弱，請勿使用其他變壓器進行充電，否則可能會造成爆炸。

安裝電池組

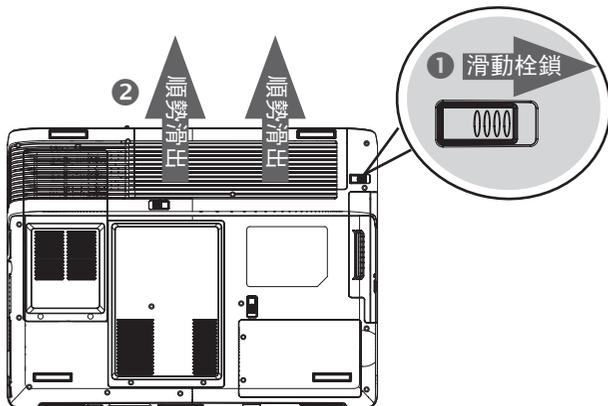
您的 W511系列筆記型電腦提供最便利的方式將電池組安裝到您的電腦上。要安裝電池，請先將延長管朝向電池室，然後依照下圖中的順序進行。



2 使用方式

取下電池組

要取下電池組，請滑動電池釋放栓鎖，然後依照下圖中的順序用手指取出電池。



而記憶體的內容會儲存在硬碟機中。直到連接 AC 變壓器或安裝衝過電的電池之前您將無法重新啟動您的筆記型電腦。要更換電池組，請參閱之前「安裝電池組」和「取下電池組」幾節的敘述。

附註：在更換電池組或連接 AC 變壓器之前請務必儲存您的資料。否則會造成您的資料遺失。

附註：如果電池更換方式不正確會有爆炸的危險。請只更換相同或製造商推薦的相容電池。請依造製造商的指示處置使用過的舊電池。

更換電池組

當您的 W511 系列筆記型電腦估計電池只能夠再繼續幾分鐘的操作時，它會以低電池量警告鳴聲提醒您。如果您使用音效系統、PC 卡槽、硬碟和光碟機而耗用了許多電力，您的筆記型電腦使用光電力的速度可能會比您想像得還快許多。您務必要以連接 AC 變壓器、關閉您的筆記型電腦或暫停磁碟來回應低電池指示。否則，筆記型電腦會自動暫停磁碟然後關閉電源，

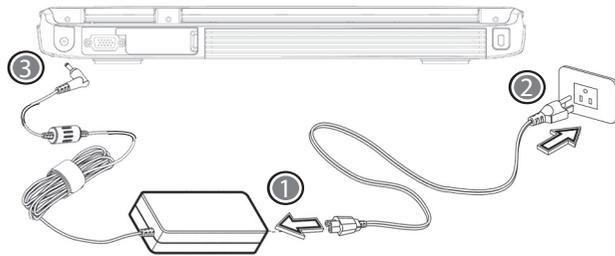
2.2 連接AC電源

連接電源變壓器

AC 變壓器可同時提供您的 W511系列筆記型電腦外部電源並為內部電池組充電。AC 變壓器也配備自動切換設計，可連接任何 100V AC 到 240V AC 的電源插座。

要連接電源變壓器：

1. 將AC 電源線插到 AC 電源變壓器的電源插孔。
2. 將AC 電源線的另一端插到有電的 AC 牆壁插座。
3. 將AC 電源變壓器的連接頭插到您的筆記型電腦後方的 DC-IN 電源插孔。



附註：我們建議您可能的話，請每次都將電池組安裝上，然後將 AC 變壓器連接到筆記型電腦。如此可確保持續的電力供應，避免突然電力失常時資料損失。

附註：關於本設備的電源供應，您應使用核可的電源線。請確定您使用的插孔和任何延長線能支援所有連接的裝置之總電壓。在清潔電腦之前，請確定已經與任何外部電源供應中斷連接 (如 AC 變壓器)。

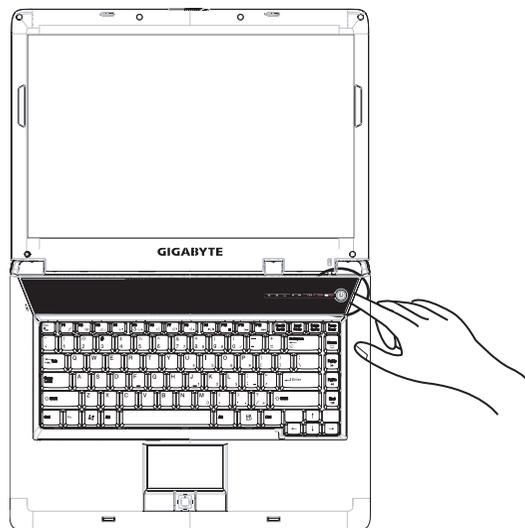
AC 變壓器的維護

- 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，插在上方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。

2 使用方式

2.3 啟動 W511系列筆記型電腦

電源/回復鍵位於電腦機座的右上部(如下圖所示)。請按下此鍵來啟動您的筆記型電腦，並檢查電源 LED 指示燈是否亮起。



幾秒鐘後，筆記型電腦的顯示器會開啟，而您的筆記型電腦會開始執行「電源開啟自我測試」(POST)，檢查是否所有的系統元件都正常運作。任何在測試間發現的錯誤都會顯示在螢幕

上並也可能會出現短暫的響聲。

測試過後，螢幕會顯示一則訊息“press <F2> to enter SETUP”(按下<F2>進入設定)。此時您不需要執行此程式，因為您的經銷商已為您的筆記型電腦做了最佳化的設定。請參考後面第五章關於執行 SETUP (設定) 程式的資訊。

當測試完成後，您的筆記型電腦會開始搜尋並從您的硬碟機開啟作業系統。筆記型電腦一般在硬碟中會預先安裝 Windows 作業系統。關於如何使用 Windows，請參考 Windows 使用手冊。如果沒有安裝或您沒有手冊，請聯絡您的經銷商以獲得協助。

2.4 調整顯示畫面控制鍵

LCD 亮度的調整分別是由 <Fn> + <F4> 和 <Fn> + <F5> 鍵所控制。您必須開啟筆記型電腦的電源才能按下這些快速鍵。

亮度快速控制鍵可調整 LCD 的亮度。亮度快速控制鍵無法將 LCD 設定為全黑或全亮；它可使 LCD 有足夠的照明光線以符合週遭環境的照明。室內越亮您越需要增高 LCD 的亮度。

如果您要暫時離開，您可按下 <Fn> + <F1> 關閉 LCD 以節省電力。再按一次 <Fn> + <F1> 可開啟 LCD。

- 65,536 或 6 萬 4 千色相當於 16 位元高彩，而 1 千 6 百萬色相當於 32 位元真實色彩。
- 您可以使用 <Fn> + <F3> 快速鍵在只用 LCD、只用 CRT 和 LCD 和 CRT 顯示器兩者都用之間切換選擇。

2.5 安裝 W511 系列筆記型電腦裝置驅動程式

如果 W511 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。

2 使用方式

2.6 關閉您的電腦

如果會有一陣子不使用 W511 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應用程式，然後再關閉應用程式。

在關閉您的 W511 筆記型電腦電源之後，請養成在長時間使用過後讓 LCD 面板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。

3 基本功能介紹

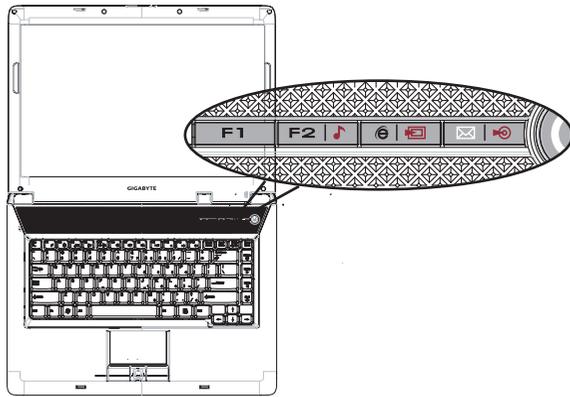


第三章 基本功能介紹

本章將說明如何使用W511系列筆記型電腦的標準內建功能。如果您對於電腦和作業系統不熟悉，本章也會說明您的W511系列筆記型電腦的常見基本功能。熟悉作業極其重要。本章將引導您超越基本功能的認識，並嘗試體驗其他令人興奮的功能。

3.1 啟動鍵和Power Cinema熱鍵

啟動鍵位於電腦機座的右上方(如下圖所示)，也就是電源鍵的左邊。這些按鍵在作業系統底下為郵件、網路瀏覽器和使用者自定的快速啟動鍵。Power Cinema熱鍵讓使用者不必進入作業系統即可使用多媒體功能(請參閱第四章關於使用這些Power Cinema熱鍵的方式)。



項目	啟動鍵 預設應用程式	快速存取多媒體鍵
✉ 📺	電子郵件應用程式 ✉	快速播放 DVD 📺
🌐 📄	網際網路瀏覽器應用程式 🌐	快速開啟相片 📄
F2 🎵	使用者程式化 F2	快速播放音樂 🎵
F1	使用者程式化 F1	

3.2 鍵盤功能

W511 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 (hard carriage 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。按下此鍵可提取整個螢幕的畫面，與他人分享您特殊的使用方式。
	<Delete> 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。
	<Fn>+<Break>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。

3 基本功能介紹



<Backspace> 鍵，按下此鍵可從游標左邊刪除字元。



<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。



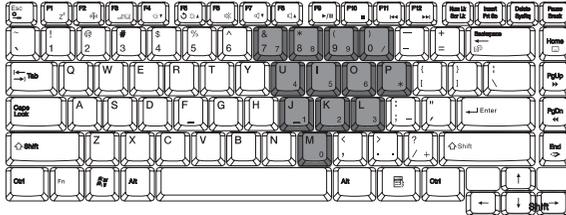
<PgDn> 鍵，將游標一次向下移動一個畫面。



<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

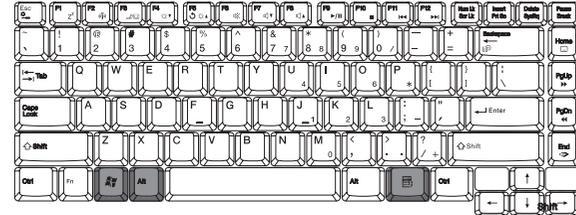


內建的數字鍵盤功能和桌上型電腦的數字鍵盤相同。您可依造按鍵右上方的小字來判斷此按鍵代表何種輸入字元。

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	
游標控制鍵/ 內建鍵盤	使用游標控制鍵按住 Shift 鍵	使用游標控制鍵 按住 Shift 鍵
主要鍵盤按鍵	在內建鍵盤上輸入文字時請按住 Fn 鍵	以一般方式輸入文字。

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。

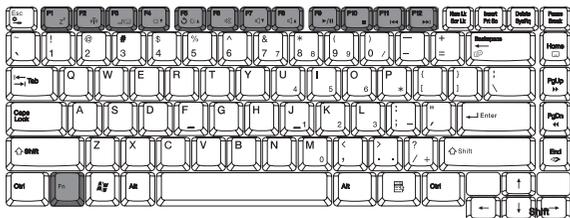
■ 視窗按鍵



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

3 基本功能介紹

■ 快速鍵



按鍵

說明

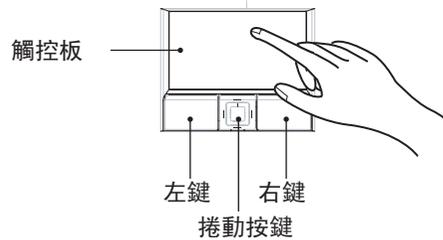
Fn+F1	啟用省電功能的待機模式
Fn+F2	啟用無線區域網路
Fn+F3	在LCD、CRT或同時LCD和CRT之間切換選擇顯示器
Fn+F4	逐步降低LCD 顯示器的亮度
Fn+F5	逐步增加LCD 顯示器的亮度
Fn+F6	啟用或停用所有要輸出裝置的語音
Fn+F7	降低音量
Fn+F8	增加音量
Fn+F9	播放音軌或影片檔。再按一次可暫停播放

Fn+F10	按下可暫停音軌或影片檔的播放
Fn+F11	按下可返回前一首曲目或影片檔並開始播放
Fn+F12	按下可前進到下一首曲目或影片檔

3.3 使用觸控板

觸控板可偵測其表面上的動作，提供和滑鼠一樣的功能。

將您的手指滑過觸控板來移動游標。您可以使用觸控板讓電腦執行功能。例如，您可以將游標一動到一個點上後，再按下左右鍵選擇動作。



游標會跟著您的手指在觸控板上移動的方向來移動

按下左右鍵來執行程式或選擇項目(若您想知道更多關於左右鍵的功能，請參考觸控板基本功能)。使用捲動按鍵可以將頁面往上、下、左和右捲動。可模擬Windows 應用程式的垂直和水平捲軸對於游標的效果。

觸控板基本功能

- 敲一次
移動游標到想要的點後按下左鍵或快速輕敲一下。此操作方式可用於下列情形：
執行“Yes”(是)或“Cancel”(取消)或選擇項目(在選單列上)。
- 敲二次
要啟動應用程式或開啟檔案，只要將游標移動到想要的點，然後按下左鍵兩次或敲觸控板表面二次。
- 按下右鍵
要在選單列上選擇項目，將游標移動到想要的點後按下右鍵。
- 拖拉
游標移動到想要的點後按住左鍵。
這是用來拖拉圖示或變更視窗尺寸。例如，如果您想要複製或移動一個檔案，只要將該檔案拖拉到其他資料夾、視窗或軟體圖示，然後放開左鍵。
- 向上/下或向左/右捲動畫面
您可以使用 4 向的捲動按鍵來捲動畫面。

3 基本功能介紹

3.4 儲存設備

硬碟

W511 系列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，以獲得更多關於此經銷商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

W511 系列筆記型電腦配備提供以下其中一種光碟機：

- DVD combo 複合光碟機
- DVD Dual 燒錄機
- 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：

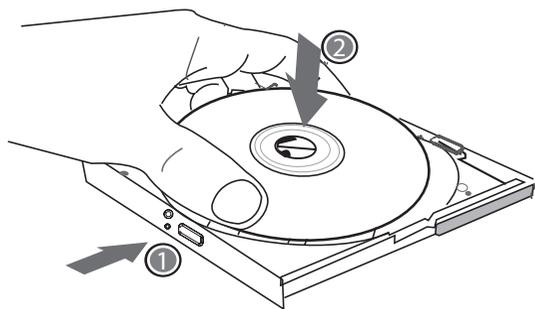
1. 請確定筆記型電腦的電源已開啟。按下光碟機門上的退片

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。將光碟片往中間的軸心輕壓來固定住。

3. 要取下光碟，按下中間的軸心後，將光碟片由邊緣處拉上來，直到光碟片彈開軸心的鎖定為止。

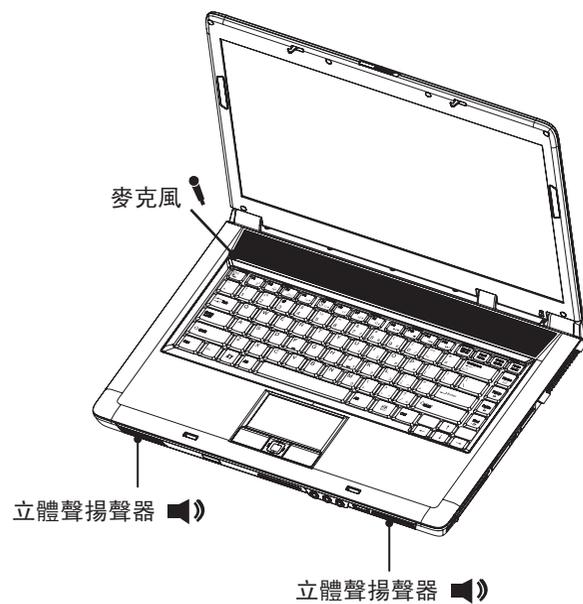
4. 要關閉光碟機，只要將光碟托盤推進去即可。光碟機 LED 會在偵測到光碟片時亮起。請等到 LED 熄滅後再開始讀取光碟片。



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。

3.4 音效

本電腦內建 16 位元的高傳真 AC'97 立體聲音效和麥克風。此內建的雙立體聲揚聲器使用非常方便。



4 多媒體



第四章 多媒體

W511系列筆記型電腦將最好的多媒體功能都整合在一套方便又容易使用的應用程式中——Power Cinema。Power Cinema包括了DVD、音樂和照片三種模式。只要按下Power Cinema熱鍵，您無須啟動 Windows 作業系統即可享受多媒體娛樂。您可節省等待時間、改善系統啟動的繁瑣程序、讓您成為多人羨慕的多媒體影音玩家。

4.1 何謂Power Cinema ?

Power Cinema是一套方便又容易使用的應用程式，它將多媒體功能都整合在一起，使您能方便的播放音樂光碟、音樂片段、照片、DVD/VCD 電影和影片。Power Cinema提供快速啟動程序、使用簡便的使用介面、各種使用者設定值和多種不同的娛樂模式。

鍵盤和滑鼠控制鍵支援簡易瀏覽資料夾和檔案、設定喜好設定和播放檔案與光碟片的功能。它還支援多種現今的硬體領導製造商之 PC 型系統和技術，包括 CPU、晶片組、VGA 和音效晶片。這是您的筆記型電腦最大的優點。

功能導覽：

DVD/ VCD/音樂Audio

- ☛ Power Cinema 支援 9 種語言：英文、繁體中文、簡體中文、西班牙文、葡萄牙文、法文、德文、義大利文、荷文。使用者能選擇各種可用語言的曲目和字幕，解決檔名顯示的問題。
- ☛ Power Cinema 提供簡易導覽，例如播放、停止、返回選單、跳到前/下一章以及快轉與迴轉。使用者可以控制他們想要的觀賞喜好設定。
- ☛ S/PDIF 可不需轉換為類比格式，直接輸出以數位音訊輸出音樂。
- ☛ Power Cinema可從上次停止的地方繼續播放 DVD 標題或重頭播放。
- ☛ 您可以全螢幕模式或視窗模式檢視影片。

照片

- ☛ Power Cinema 可讓使用者從電腦上任何可用的磁碟機 (USB 型的硬體，如記憶卡和其他儲存裝置) 以單張或幻燈片方式檢視他們選擇的照片。
- ☛ Power Cinema 讓使用者可瀏覽照片或播放幻燈片時播放音樂片段。

音樂

- ☛ Power Cinema 提供宛如家庭立體聲系統的簡便 CD 播放方式。讓使用者可隨機和重複播放他們 CD 上的音軌。

4 多媒體

4.2 Power Cinema 簡介



上圖是快速存取多媒體播放器的主選單。您可使用觸控板、滑鼠或鍵盤上的方向鍵點選選單中的內容按鍵，開啟對應功能的首頁。如果按鍵顯示出一個以上的選擇，例如分類次序，則目前的設定值會以一較亮顏色的球顯示在左邊。

DVD/VCD ⇨ 播放 DVD 和 VCD 的電影。

Video (影片) ⇨ 觀看電影。

Photos(照片) ⇨ 檢視照片。

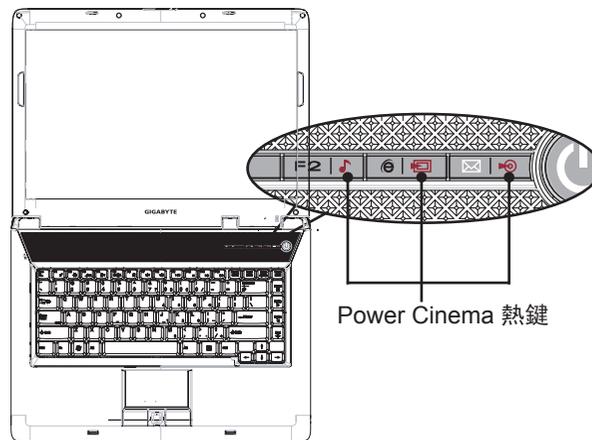
Music Clips (音樂) ⇨ 聆聽音樂檔案。

Audio CD (音樂 CD) ⇨ 播放您的音樂 CD。

Setting(設定值) ⇨ 根據您的喜好調整快速存取多媒體播放器的設定，例如音訊輸出、音訊設定檔、DVD SPDIF和語言。

Eject(退片) ⇨ 開啟電腦的 CD/DVD 光碟托盤。

4.3 如何使用Power Cinema 熱鍵?



按鍵名稱	動作	在屏顯示畫面
InstDVD	開啟 DVD (影片)模式	
InstMusic	開啟 Music(音樂)模式	
InstPhoto	開啟 Photo (照片)模式	
電源	關閉系統電源	

附註：當您有一台以上的CD 或DVD光碟機時，所有光碟機會出現。圖片和影片會以縮圖模式顯示，並以資料夾加以組織。

4.4 使用鍵盤操作Power Cinema

以下表格將幫助您學會在 DVD 模式、音樂模式和照片模式中
使用鍵盤來操作Power Cinema。

DVD 模式



項目	說明	按鍵位置
*Next(下一個)	前進到下一段。	F12
*Prev(上一個)	返回到前一段。	F11
Stop(停止)	停止目前的播放。	F10
Play Pause(播放暫停)	播放或暫停媒體播放。	F9
VolUP(提高音量)	調高音量。	F8
VolDn(降低音量)	降低音量。	F7

Mute (靜音)	開啟/關閉聲音。	F6
FF(快轉)	快轉向前播放。	PgUp
Rew(迴轉)	快轉向後播放。	PgDn
DVDMenu (DVD主選單)	回到 DVD 的主選單。	Backspace
Main Menu (主選單)/ Setup (設定)	進入主選單和設定。	ESC
Language(語言)	選擇可用的語言。	End
Subtitle(字幕)	選擇可用的字幕。	Home
Enter(輸入)	播放 DVD。	Enter
Arrow keys(方向鍵)	導覽主選單。	Arrow keys

* 只能在DVD模式下使用此功能。

4 多媒體

音樂模式



項目	說明	按鍵位置
*Next(下一個)	前進到下一個檔案。	F12
*Prev(上一個)	返回前一個檔案。	F11
Stop(停止)	停止目前的播放。	F10
Play(播放)	媒體播放。	F9
VolUP(提高音量)	調高音量。	F8
VolDn(降低音量)	降低音量。	F7
Mute(靜音)	開啟/關閉聲音。	F6
Shuffle (重複/隨機播放)	重複/隨機播放音樂播放清單。	F5

Main Menu (主選單)/ Setup (設定)	進入主選單和設定。	ESC
Enter(輸入)	執行選項。 (例如:播放音樂)。	Enter
Arrow keys(方向鍵)	導覽主選單。	Arrow keys

* 只能在使用Audio CD時使用此功能。

照片模式



項目	說明	按鍵位置
Next(下一個)	前進到下一張照片影像。	
Prev(上一個)	返回前一張照片影像。	
Stop(停止)	停止目前相片的投影片展示模式。	F10
Play(播放)	開始播放投影片。	F9
Enter(輸入)	執行選項。	Enter
Arrow keys(方向鍵)	導覽選單。	

設定選項



設定值讓使用者根據其喜好來設定音訊輸出、音訊設定檔、DVD SPDIF 和語言。使用者可用滑鼠、觸控板或方向鍵來選擇項目。

設定值讓使用者設定音訊輸出、音訊設定檔和 DVD SPDIF。

Power Cinema支援 9 種語言：英文、繁體中文、簡體中文、西班牙文、葡萄牙文、法文、德文、義大利文、荷文。使用者能選擇各種提供之語言的曲目和字幕。

4 多媒體

4.5 遙控器的使用方式 (選配)



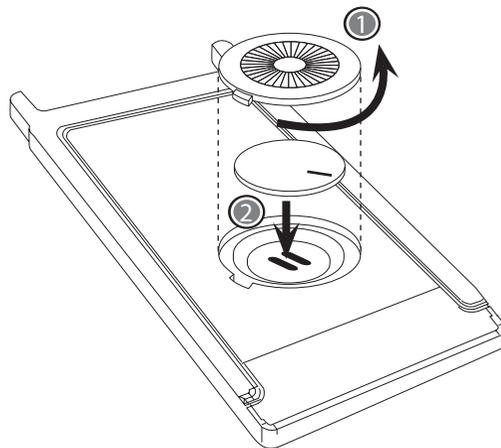
遙控器讓您可以不須開啟 Windows 作業系統即可使用所需的娛樂功能。

遙控器的大小與 PC 卡相同，所以當您沒有使用遙控器時，可將它插入電腦的 PC 卡槽收藏。

遙控器也提供導覽容易的介面，確保使用者可使用與 CE 裝置一樣的功能。

安裝電池

在您的配件盒，您可以找到一個 CR2016 電池。請依照下圖所示來安裝電池：



1. 旋開電池外蓋。
2. 將電池放置在凹槽內並將電池外蓋轉緊。

備註：電池型號：CR2016。您可在一般電器商店購買得到。

遙控器的基本功能

項目	說明
PowerOn  (開啟電源)	開啟Power Cinema的電源。
PowerOff  (關閉電源)	關閉Power Cinema的電源。
InstMusic  (插入音樂)	開啟音樂模式。
InstPhoto  (插入照片)	開啟照片模式。
InstDVD  (插入 DVD)	開啟 DVD 模式。
Main Menu (主選單)/ SetUp  (設定)	進入主選單和設定。
Mute  (靜音)	開啟/關閉聲音。
Vol -  (降低音量)	降低音量。
Vol+  (提高音量)	調高音量。
Stop  (停止)	停止電影、音樂曲目或照片幻燈片展示。
Next Chapter  (下一章)	前進到下一章。
Previous Chapter  (上一章)	返回上一章。
Play /Pause  (播放/暫停)	播放或暫停媒體播放。

Fast Forward  (快轉)	快轉向前播放。
Rewind  (迴轉)	快轉向後播放。
Rotate  (重複/隨機播放)	重複/隨機播放音樂播放清單。
Subtitle  (字幕)	選擇可用的字幕。
DVD Menu  (DVD選單)	DVD的選單。
Language  (語言)	選擇可用的語言設定。
Arrows  (方向鍵)	導覽選單/項目。
Enter  (輸入)	確認選擇的項目。

部份功能會因模式不同而無法使用。詳細功能請參考第4.2節。

5 個人化您的 W511 系列筆記型電腦



Chapter 5 個人化您的W511系列筆記型電腦

W511 筆記型電腦使用的 Phoenix BIOS 設定程式可讓您設定數種不同的系統配置，幫助您自訂W511的效能。可用的選項包括系統時間日期、磁碟配置和密碼設定，這些都儲存在CMOS RAM (CMOS 隨機存取記憶體) 中，而且除非您進行變更，否則將維持不變。

本章討論您啟動BIOS設定程式和變更系統配置的方式，以符合您想要的操作方式。您必須小心地正確設定此配置，以讓您的筆記型電腦可順暢運作。

您也可以在本章中學習升級元件的方式，以提升性能。如果對設定值有任何疑問，請與您的經銷商聯絡。

5.1 使用 Xpress回復程式

Xpress 回復程式是用於備份和回復您的作業系統分割區的程式。您的硬碟機必須與下列規格，才能正確執行程式可。

1. 它必須支援 FAT16、FAT32 和 NTFS 格式。
2. 它必須配合 IDE 硬體使用並且支援 HPA。
3. 第一個分割區必須設定為開機區。
在備份過後請勿變更開機區的大小。
4. 它必須連接到 IDE1 的 Master位置。

附註：

1. 如果您已使用其他分割管理程式或類似的程式先格式化您的硬碟，將無法使用 Xpress 回復程式來恢復硬碟的原始狀態。
2. 硬碟的讀寫速度和資料量會影響備份的速度。
3. 當您的硬碟毀損時，Xpress 回復程式將不會發揮作用。
請立刻聯絡您的經銷商。

如何進入Xpress回復程式

1. 在開機時按下 <F9>，您將會看以下畫面：



功能按鈕說明：

- 系統回復按鈕。此功能將使您的系統回復到原廠預設值。
 - 離開按鈕。此功能將離開此視窗並重新啟動您的電腦。
2. 在開機時按下 <F2>，從主要選單中選取“Boot Setup”(開機設定選單)，並設定從光碟機 (CD-ROM) 開機。儲存並退出 BIOS 設定。將驅動程式CD放入光碟機中。當螢幕下方出現 CD-ROM開機提示時，按下任意鍵即可進入 Xpress 回復程式。當您進入 Xpress 回復程式，您將會

5 個人化您的 W511 系列筆記型電腦

看到以下畫面：



功能按鈕說明：

- 建立備份按鈕。備份系統程式會自動掃描您的系統，並將資料備份儲存至硬碟中。
- 系統回復按鈕。可將系統回復到出廠預設值或您所指定的系統備份。
- 移除檔案按鈕。此功能會移除先前的系統備份。
- 離開按鈕。按下本按鈕即可退出此視窗並重新啟動您的電腦。

為了您資料的準確性，在移除備份時，務必確定您已備份了您的資料。

我們建議您從光碟機開機方式進入 Xpress 回復程式，以便執行建立備份及移除備份等功能。

5.2 BIOS 設定

您的 W511 系列筆記型電腦在交貨前可能已經由您的經銷商正確地設定和配置過。不過有時您可能需要需要使用 BIOS (基本輸入/輸出系統) 設定程式來變更系統設定資訊，例如目前的日期和時間，或者您的硬碟的型式。設定程式可以於你開啟系統時按下 <F2> 來存取。

您在設定程式中所指定的設定值都會被記錄在 CMOS RAM 的特殊區域記憶體中。此記憶體有備份電池，因此您在關機或重新設定系統時都不會被刪除。每當您開啟電腦時，系統會讀取儲存在 CMOS RAM 的設定值，並將它與開機自我測試 (POST) 期間所執行的設備檢查進行比對。如果發生錯誤，畫面上則會顯示一個錯誤訊息，接著提示您執行設定程式。

當 POST (開機自我測試) 在開機過程中執行時，螢幕會顯示下列訊息：

Press <F2> to Enter SETUP

請按下 <F2> 鍵來執行 BIOS 設定程式。BIOS 設定程式有 5 個選單，您可以利用 <←> 和 <→> 鍵來選取。如果要從一個選項移動到另一個選項時，您可以在使用 <F5> 和 <F6> 或者使用上下方向鍵或 <+> 和 <-> 鍵來變更設定值。在畫面右側是一些如何變更項目的簡單輔助說明。

在 BIOS 設定程式中，您會在螢幕上看見下列各部份：

Phoenix BIOS Setup Utility			
Info	Main	Security	Boot Exit
		Item Specific Help	
System Time:	05:14:22]	Select <Tab> or <Enter> <Shift-Tab> field	
System Date:	[02:25:2005]		
System Memory:	640KB		
Extended Memory:	246MB		
Video Memory:	[128MB]		
Legacy USB Support:	[Enabled]		
Network Support:	[Disabled]		
F1 Help ↑ ↓ Select Item -/+ Change Values F9 Setup Defaults			
ESC Exit ← → Select Menu Enter Select F10 Save and Ext ↓ Sub-menu			

選單列
畫面最上面一列。這5個選項都會顯示各自的畫面。

項目規格說明
在畫面的右側。本區會說明每個參數以及可用的設定。本區說明每個參數及其可用的設定值。

參數
在畫面的左側。本區會列出相關參數和它們目前的設定。

按鍵狀態列
在畫面的最下方。這幾列會顯示可用於移動游標、選取特定功能等按鍵。

如要退出BIOS設定程式，只要按<Esc>鍵並從Exit選單選取您是否要Exit Saving Changes（儲存變更並離開）或者Exit Discarding Changes（放棄變更並離開）。

5 個人化您的 W511 系列筆記型電腦

BIOS 資訊

在您進入 BIOS 設定程式時，您會在畫面上看到一個選單。您可以用 <← 和 >→ 鍵選擇其中的 5 個選單。

Phoenix BIOS Setup Utility				
Info	Main	Security	Boot	Exit
CPU Type:	Intel® Dothan Processor 1800 MHz			
CPU Speed:	1800 MHz			
HDD Model Name:	HTS424040M9AT00			
HDD Serial Number:	MPA201Q2C0EBHA			
ATAPI Device:	Slimtype COMBO SOSC-2483K			
System BIOS Version:	S2A51			
VGA BIOS Version:	Alviso 3412			
KBC Version:	2A23			
Serial Number	D4320011			
UUID:	806FB27			

F1	Help	↑ ↓	Select Item	-/+	Change Values	F9	Setup Defaults
ESC	Exit	<-->	Select Menu	Enter	Select	F10	Save and Ext
					▶ Sub-menu		

本頁顯示關於您的 W511 筆記型電腦的基本資訊。

Using Main Menu Setup

Phoenix BIOS Setup Utility							
Info	Main	Security	Boot	Exit			
				Item Specific Help			
System Time:	05:14:22]			Select <Tab> or <Enter> <Shift-Tab> field			
System Date:	[02:25:2005]						
System Memory:	640KB						
Extended Memory:	246MB						
Video Memory:	[128MB]						
Legacy USB Support:	[Enabled]						
Network Support:	[Disabled]						
F1	Help	↑ ↓	Select Item	-/+	Change Values	F9	Setup Defaults
ESC	Exit	<-->	Select Menu	Enter	Select	F10	Save and Ext
					▶ Sub-menu		

• System Time (系統時間)

可以讓您使用 hour:minute:second (時:分:秒) 的格式來變更電腦的系統時間。請在每個欄位中輸入目前的時間，並使用 <Tab>、<Shift>+<Tab>、或 <Enter> 鍵在每個欄位之間移動。您也可以從您的作業系統中變更系統時間。

• System Date (系統日期)

可以讓您使用月/日/年的格式來設定系統日期。請在每個欄位中輸入目前的時間，並使用 <Tab>+<Shift>+<Tab>、或 <Enter> 鍵在每個欄位之間移動。您也可以從您的作業系統中變更系統時間。

- **System Memory (系統記憶體)**

本欄位會報告在開機自我測試(POST)期間由BIOS所偵測到基本(或傳統)記憶體的搭載量。

- **Extended Memory (擴充記憶體)**

本欄位會報告在開機自我測試(POST)期間由BIOS所偵測到擴充記憶體的搭載量。

- **Video Memory (視訊記憶體)**

可讓您指定預先配置給畫面暫存緩衝區 (frame buffer) 的共享記憶體數量為 128MB。

- **Legacy USB Support (支援新舊版 USB)**

啟用或停用 USB 2.0 的支援功能。

- **Network Support (支援網路)**

啟用或停用網路支援功能。

(安全性)Security設定選單

Phoenix BIOS Setup Utility				
Info	Main	Security	Boot	Exit
			Item Specific Help	
Supervisor Password Is:	Clear		Supervisor Password controls access to the setup utility.	
User Password Is:	Clear			
Set Supervisor Password:	[Enter]			
Set User Password:	[Enter]			
Set HDD Password:	[Enter]			
Password on boot:	[Disabled]			
F1 Help	↑ ↓ Select Item	-/+ Change Values	F9 Setup Defaults	
ESC Exit	← → Select Menu	Enter Select	F10 Save and Exit	
		→ Sub-menu		

- **Supervisor Password (管理員密碼)** 就是顯示您的筆記型電腦是否受系統管理員密碼管制。

- **User Password (使用者密碼)** 就是顯示您的筆記型電腦是否正由使用者密碼管制。

- **Set Supervisor Password (設定系統管理員密碼)**

系統管理員密碼讓您有權存取設定公用程式。當系統開機時及從暫停狀態恢復時，您也需要輸入這個密碼。當您在本欄位按下<Enter>時，設定系統管理員密碼的對話框就會出現。請輸入一個最多8個文數字字元的新密碼，然後再重新輸入一次來確認。

5 個人化您的 W511 系列筆記型電腦

- **Set User Password** (設定使用者密碼)

本欄位只有在設定有系統管理員密碼時才能使用。當系統開機時及從暫停狀態恢復時，請輸入使用者密碼。但是，如果在 Fixed disk boot sector (固定式磁碟開機區) 欄位中設定有 Write Protect (寫入保護)，當系統開機時及從暫停狀態恢復時，您必須輸入系統管理員密碼才能存取固定式磁碟。

- **Set HDD Password** (設定硬碟機密碼)

硬碟機密碼可賦予您存取硬碟機的權限。

- **Password on Boot** (開機密碼)

如果您將欄位設定為 **Enabled** (啟用)，您的筆記型電腦會在每次您開機時要求您輸入密碼。

使用 Boot (開機) 設定

Phoenix BIOS Setup Utility					
Info	Main	Security	Boot	Exit	
			Item Specific Help		
Floppy Devices +Hard Drive CD-ROM Drive Network Boot			Use <↑> or <↓> to select a device, then press <+> to move it up to the list, or <-> to move it down to the list. Press <ESC> to exit from this menu.		
F1	Help	↑ ↓	Select Item	-/+	Change Values
F9	Setup Defaults				
ESC	Exit	← →	Select Menu	Enter	Select
				→ Sub-menu	F10 Save and Ext

本項目可讓您設定在系統嘗試首次開機時的磁碟搜尋順序。

如要選取開機裝置，您可以使用上/下箭頭鍵、然後按<+>向上選取清單中的裝置，或按<->來向下選取清單中的裝置。如要退出這個選單，請按<Esc>。

離開設定程式的方式

Phoenix BIOS Setup Utility				
Info	Main	Security	Boot	Exit
			Item Specific Help	
Exit Saving Changes Exit Discarding Changes Changes Load Setup Defaults Discard Changes Save Changes Battery Refresh			Exit System Setup and Save your changes to CMOS.	
F1	Help	↑ ↓	Select Item	-/+
		Change Values		F9
		Setup Defaults		
ESC	Exit	← →	Select Menu	Enter
		Select		F10
		Save and Ext		
		Sub-menu		

- **Exit Saving Changes** (儲存變更並離開)

將所有執行BIOS設定程式時所進行的變更儲存到CMOS，並離開系統設定程式。

- **Exit Discarding Changes** (放棄變更並離開)

放棄所有執行BIOS設定程式時所進行的變更，並離開系統設定程式。

- **Load Setup Defaults** (載入設定預設值)

可以讓您載入所有設定項目的預設值。

- **Discard Changes** (放棄已變更之設定值)

放棄所有在執行BIOS設定程式時所進行的變更。

- **Save Changes** (儲存已變更之設定值)

將資料儲存到 CMOS 中。

- **Battery Refresh** (電池更新)

調整電池，以便讓電池可以完全充電。

5 個人化您的 W511 系列筆記型電腦

5.3 BIOS的升級方式

W511 系列筆記型電腦使用 OPROM Flash BIOS 晶片，可讓您輕鬆升級 BIOS 程式。

當你更新 BIOS 時，您所作的任何自訂設定都會流失，請上技嘉網站 <http://tw.gigabyte.com/> 取得最新的 BIOS 升級工具。

在 DOS 中升級 BIOS:

1. 將 BIOS 升級磁碟插入磁碟機中。
(USB 軟碟機、USB 隨身碟或軟碟機)
2. 在磁碟置於磁碟機中時開啟系統電源。
3. 在 DOS 提示字元下，輸入以下指令。

```
A:\> Phlash016 XXXXXX.ROM (BIOS filename) /allb /c
      或
A:\> XXXXXX.BAT (Batch file for BIOS file)
```

4. 系統現在正自動執行 BIOS 升級。
5. 在升級完成後系統會自動關機。

在 Windows 中升級 BIOS :

1. 請上技嘉網站: <http://www.gigabyte.com.tw> (首頁 > 技術支援 > 筆記型電腦 > BIOS > W511的BIOS) 下載 ❶ BIOS 升級工具 (Phoenix WinPhlash) 和 ❷ 最新的 BIOS 升級版本。
2. 解壓縮您下載的檔案。
3. 在解壓縮的檔案中執行 setup.exe 。當您成功安裝 WinFlash

program, 程式之後，請按下<開始>，然後點下<程式集>。您會看到 WinFlash 程式的資料夾，點下 WinFlash。



4. 選擇您想要的作業方式。“Backup BIOS and Flash BIOS with new settings”(以新設定值備份 BIOS 和 Flash BIOS) 會刪除所有您先前的設定值。指定您的備份檔案和新 BIOS 檔案的位置。然後按下在您準備好以新的設定值重新設定 BIOS 時按下 Flash BIOS。



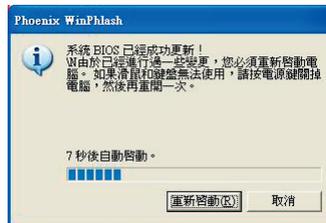
5. 按下 OK，開始執行此 flash 程式。



6. 執行的狀態會顯示在彈現視窗中。
請勿中斷執行，讓程式順利正確地執行。



7. 系統現在會關閉已讓程式成功完成。您可以按下電源鍵重新啟動您的電腦。



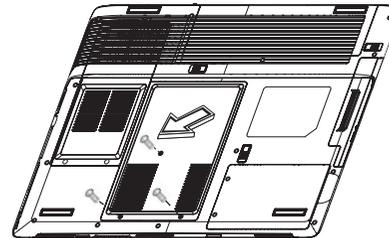
5.4 系統升級

您可以升級您的記憶體大小以符合系統規格。本節提供您一個升級系統的簡單步驟。

您的筆記型電腦提供 2 種記憶體插槽，使用的是 200-pin 的 SODIMM (Small Outline Dual Inline Memory Module)，最低配備為 128MB DDR SDRAM。其中一個插槽供主機上的記憶體模組使用，您可以用另一個插槽增加另一組記憶體來升級。

安裝記憶體模組

1. 請確定系統電源關閉、電池組也被移除，並且沒有連接任何周邊裝置。
2. 翻轉您的電腦，找出在電腦底部鎖住 DIMM 記憶體插槽蓋子的螺絲。



3. 移除螺絲釘，並用手指開啟 DIMM 記憶體插槽的蓋子。
4. 將記憶體模組放入空的記憶體模組插座（您的系統包含一個已經安裝於插座的記憶體模組）。

5 個人化您的 W511 系列筆記型電腦

- 將記憶體模組的接頭插入插座。請確定記憶體模組的凹口可與插座的突出部分吻合。
 - 以約 30 度的角度握住記憶體模組，將它的接頭推入筆記型的記憶體插座。
 - 從記憶體模組的邊緣向下壓，直到兩邊的鎖定片鎖上為止。
- 將 DIMM 記憶體插槽的蓋子放回原處並鎖上螺絲釘。
- 將電腦翻正。

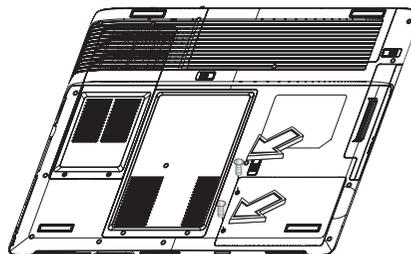
如要取出記憶體模組，請將鎖定片向兩側推開，直到記憶體模組彈出為止。然後再取出記憶體模組。

附註：請避免碰觸到系統內部曝露的元件。碰觸到它們可能會損壞系統。

硬碟升級

您的筆記型電腦提供一台 2.5 吋格式、高度 9.5mm 的硬碟。如如果容量不符合您的需要，或是發生損壞，您可以藉由更換新的硬碟來升級。請依下列步驟來進行更換：

- 翻轉至電腦背部、移除螺絲後，掀起硬碟槽的外蓋。



- 小心地取出硬碟槽內的硬碟。
- 取下固定硬碟兩側的螺絲，再移除硬碟機上的保護用金屬護片。
- 輕輕地將硬碟與接頭分離。
- 準確地把接頭接上新的硬碟。
- 將保護用金屬護片覆蓋到新硬碟機上，然後轉緊螺絲釘。
- 把硬碟放置回硬碟槽內。
- 蓋上蓋子，然後轉緊螺絲釘。

在 BIOS 設定程式中設定選單中將開機裝置設為光碟機（光碟，數位影像光碟...），並將 Primary Master 設為 Auto（自動）。關於 BIOS 設定選單的設定值，請參閱第四章。然後以 WinXP 光碟開機，系統將會自動偵測到硬碟並提示您格式化新硬碟的方式。

附註：在操作硬碟之前請鎖緊位於硬碟兩側的螺絲。任何震動可能會對運作中的硬碟造成損害。要更換硬碟，請聯絡您的經銷商或經認證的技術人員。使用者自行更換硬碟所造成的損害，不在產品保證範圍內。

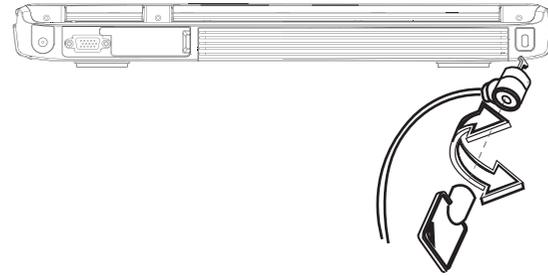
附註：如果您決定升級元件，請聯絡您當地的經銷商。

5.5 保護您的 W511系列筆記型電腦

我們提供了硬體與軟體安全鎖來保護W511 系列筆記型電腦，包括電腦安全鎖和密碼設定。

電腦安全鎖的使用方式：

位於電腦後方的安全鎖孔可讓您連接與 Kensington 相容的電腦安全鎖。



設定密碼：

1. 管理員密碼可保護您的電腦，防止他人擅自使用電腦和使用 BIOS 公用程式。
2. 使用者密碼可防止他人擅自使用必電腦。
3. 硬碟機密碼可避免防止他人擅自存取電腦硬碟中的資料。

請牢記您的設定和硬碟密碼。如果您忘記了密碼，請聯絡授權的服務中心。

6 連接周邊裝置

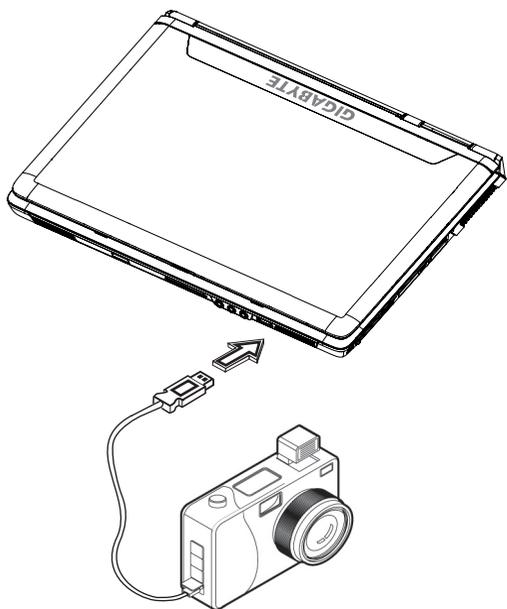


第六章 連接周邊裝置

本章描述如何把周邊裝置接到您的 W511 系列筆記型電腦。您將學習到如何用本章所說明的循序步驟來能連接其他周邊裝置。

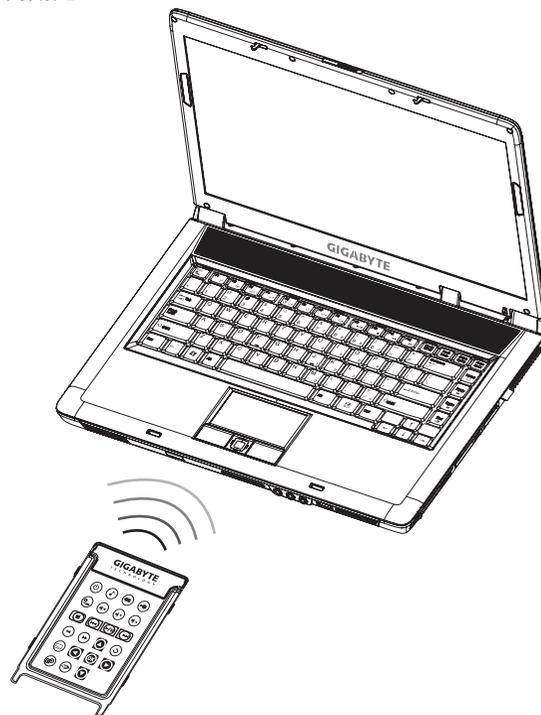
6.1 使用 USB埠

USB 埠可連接USB周邊裝置，例如軟碟機、滑鼠、數位像機、掃描器、印表機、光碟機、鍵盤和遊戲裝置，並可做為附加外掛工作站或集線器使用。



6.2 紅外線裝置

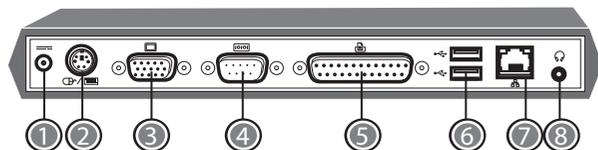
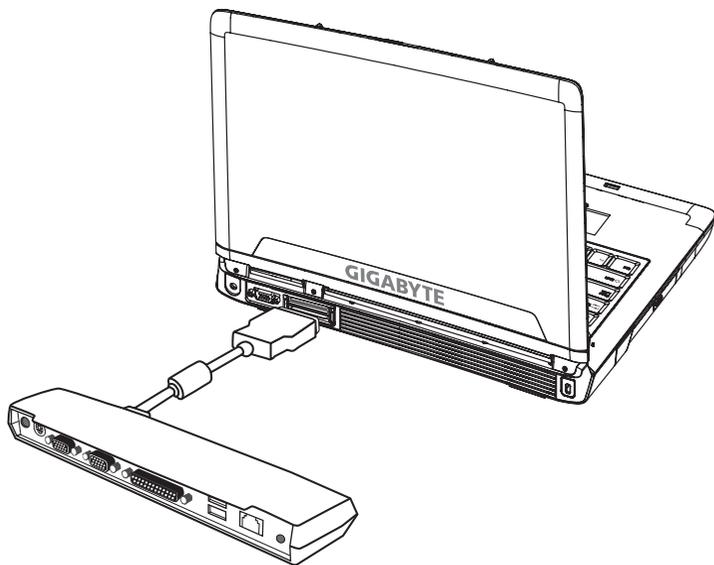
紅外線裝置提供中等距離的紅外線控制功能。可讓您使用多媒體遙控器 (選配)。多媒體遙控器的有效範圍約是5m。垂直方向及水平方向則是 $\pm 20^\circ$ 。



6 連接周邊裝置

6.3 擴充底座連接埠

擴充底座可讓您連接到多重連接埠的外部裝置(選配)，包括硬碟機、鍵盤、USB裝置、印表機等多種外接裝置。



1. DC 電源輸入插孔
可讓您連接 AC 變壓器，為您的擴充底座提供持續電源供給。
2. PS/2 連接埠
連接埠可讓您連接埠可讓您外接鍵盤與/或文數字鍵盤及滑鼠。要連接PS/2 介面的裝置，請依照以下步驟：
 1. 將接頭與連接埠的開口對齊。
 2. 將接頭推進連接埠，直到固定為止。您可以連接滑鼠或鍵盤，而系統可能會自動辨識它們，不需重新啟動或變更設定。
3. 外部顯示器連接埠
外接螢幕連接埠可讓您外接其他螢幕；更多資訊請參閱第六章第四節。
4. 序列埠
序列埠，或稱為 COM埠，可讓您連接序列裝置，如印

表機或掃描器。要連接序列介面的裝置，請依照以下步驟：

1. 將接頭與連接埠的開口對齊。
2. 將接頭推進連接埠，直到固定為止。
3. 轉緊接頭兩端的支撐螺絲釘。

5. 並列埠

並列埠，或稱為 LPT 埠，可讓您連接並列裝置，如印表機。要連接並列埠介面的裝置，請依照以下步驟：

1. 將接頭與連接埠的開口對齊。
2. 將接頭推進連接埠，直到固定為止。
3. 轉緊接頭兩端的支撐螺絲釘。

6. USB埠

所配備的二個 USB 埠可讓您連接 諸如外接式遊戲鍵盤、指向裝置、鍵盤與/或擴音器等USB裝置。

7. 區域網路 (RJ-45) 埠

過區域網路將您的電腦與其他電腦/網路相連接，並支援 10Mbps 的資料傳輸速度，最多可達 100 Mbps。10 Base-T標準也稱為雙絞線乙太網路 (Twisted Pair Ethernet) 的，可運用 RJ-45 連接頭連接網路。

8. 立體聲 Line-out 埠

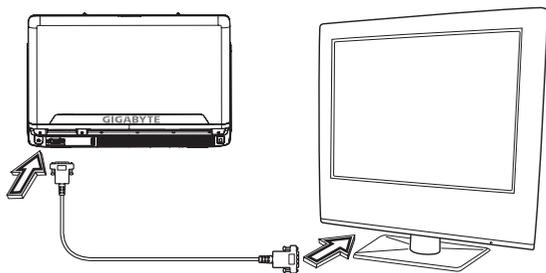
選購的立體聲輸出埠可讓您將諸如整組擴音器或耳機等裝置連接到您的筆記型電腦。要進行連接，請依照以下步驟：

1. 將接頭與連接埠的開口對齊。
2. 將接頭推進連接埠，直到固定為止。

6 連接周邊裝置

6.5 連接外部顯示器埠

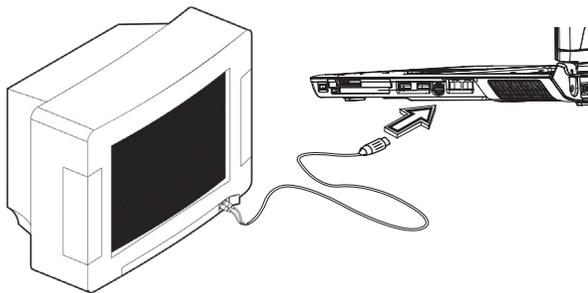
1. 關閉 W511 筆記型電腦的電源，同時確定已關閉螢幕電源開關。
2. 將螢幕接頭纜線接到 W511 背後的 VGA 埠。以隨附的螺絲轉緊纜線接頭。
3. 接上顯示器的電源線，將它正確地插到牆壁插座。
4. 開啟螢幕。
5. 開啟 W511 電源，液晶面板和監視器螢幕都會有畫面顯示。您的筆記型電腦的預設值為同步顯示模式。
6. 如果您只想要使用外接螢幕 (CRT/LCD) 並關閉 LCD 顯示器，您可以使用 <Fn> + <F3> 的快速鍵組合在 LCD 和 CRT 之間切換顯示畫面。持續按住快速鍵，直到只顯示外接 CRT/LCD 螢幕。



在連接顯示器時您的筆記型電腦必須先關閉電源進入暫停模式，否則可能會損壞電腦和顯示器，並縮短兩者的使用壽命。

6.5 連接 S-Video 埠

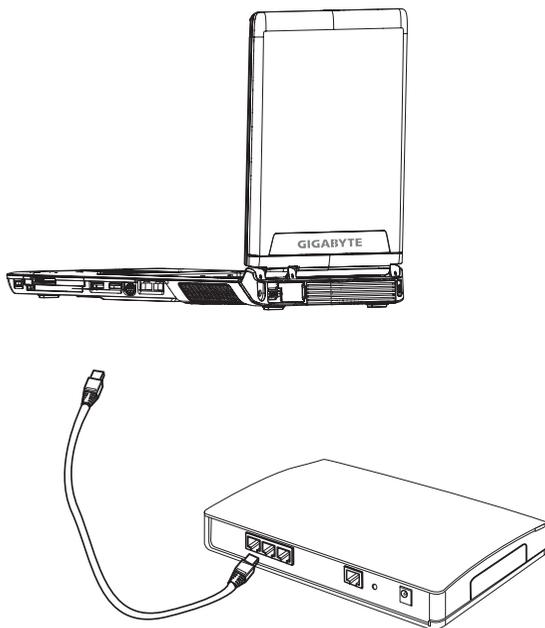
S-Video 埠可讓您輸出到支援 S-Video 輸入的電視或顯示裝置。如果您要呈現簡報，以下步驟相當重要：



1. 關閉 W511 筆記型電腦的電源，將 RCA 插孔連接線的一端插到電視機的輸入視訊插孔。
2. 設定您所要的電視標準 (NTSC、PAL、SECAM、BIOS Default (預設 BIOS))。
3. 開啟您的筆記型電腦和電視機電源。
4. 按下<開始>，點選<設定>，進入<控制台>。
5. 按兩下「顯示」圖示，點選「設定值」標籤頁。
6. 按兩下「進階(V)」按鍵，點下 Intel® Extreme Graphics 標籤頁後按下「圖畫內容」。
7. 如果您想在「裝置」標籤頁內變更相關的詳細設定值，請選擇「電視」圖示，最後按下「確定」鍵。Windows 會自動偵測到電視輸出埠並啟用此功能。

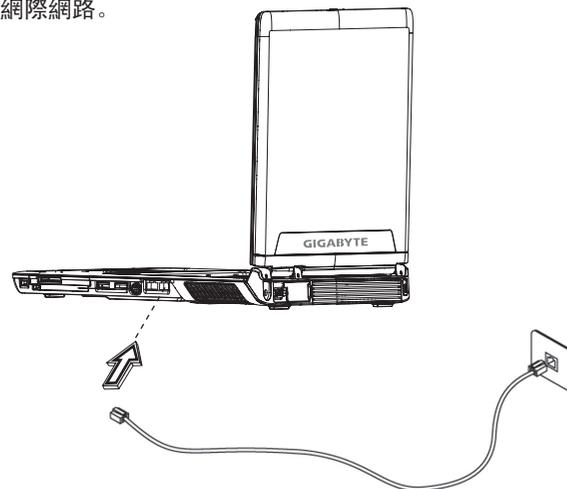
6.6 使用 LAN 埠

1. 在筆記型電腦包裝中的附件盒找出雙絞線，此線的每端都有一個 RJ-45 連接頭。
2. 將雙絞線的一端連接到網路插座或集線器(HUB)的一端。
3. 將雙絞線的另一端連接到電腦的 RJ-45 LAN埠。



6.7 使用數據機埠

內建的傳真/數據 (fax/data) 數據機提供一個標準的電話連接頭。可讓您透過傳真及電子郵件與他人溝通，或是連線到線上服務或網際網路。

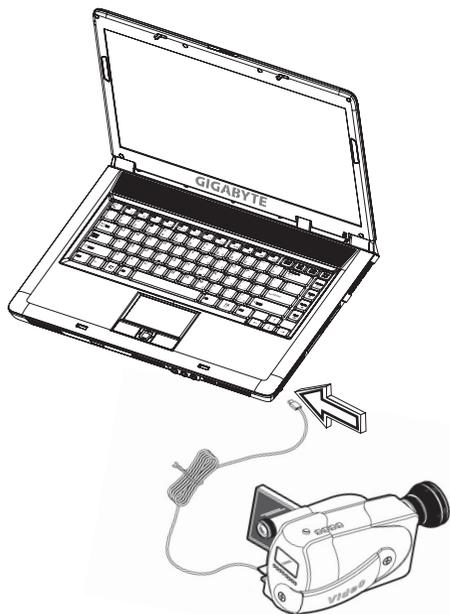


6 連接周邊裝置

6.8 IEEE 1394 埠

透過內建的 IEEE 1394 埠，您的筆記型電腦可支援高速傳輸，並能夠以相當速率傳遞資料，讓周邊的裝置可以傳送數位影像資料或資料備份。Windows 系統能自動辨識，並為周邊裝置安裝適當的驅動程式。

此外，您應安裝週邊裝置的驅動程式以連接 IEEE 1394 埠，詳細資訊請參閱週邊裝置隨附的使用手冊。



6.9 PC 卡插槽

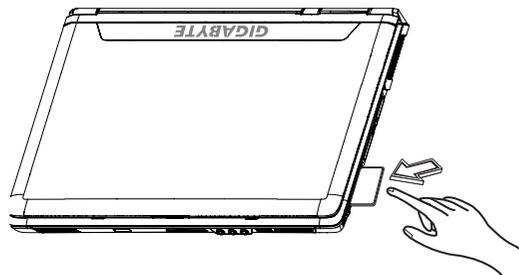
您可以在右側看到一個 PC 卡插槽。

這些信用卡一般大小的卡片可增強電腦的效能。PC 卡 (以前稱為 PCMCIA) 是用於行動電腦的附加卡，長久以來乃提供桌上型電腦擴充功能。最受歡迎的 Type II 卡包括快閃記憶體 (flash memory)、SRAM、傳真/數據 (fax/data) 數據機、LAN 和 SCSI 卡。CardBus 將資料路徑擴充到 32 位元改善 16 位元的 PC 卡技術。

關於您可為您的電腦選購的 PC 卡項目，請與您的經銷商聯絡。

插入 PC 卡

請將 PC 卡插入插槽中，如果有必要請正確連接 (如網路線)。詳細資訊請參閱您的卡片手冊。

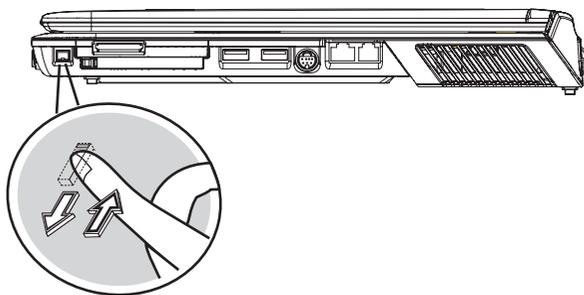


退出 PC 卡

在退出 PC 卡之前：

- 結束使用 PC 卡的應用程式。
- 在系統列的 PC 卡圖示上按下滑鼠左鍵後停止作業。

按下卡槽退卡鍵一次讓卡片跳出來，然後再按一次退出 PC 卡。可接受一張 Type II 16位元 PC卡或支援32位元CardBus PC卡。





第七章 清潔與維護

我們了解您的筆記型電腦是您貴重的投資和最佳夥伴，只要用心維護它必定會一直達成您的需求。本章將提供您清潔及維護筆記型電腦的方式和注意事項。

7.1 照顧您的 W511 系列筆記型電腦

- 機殼上的開口用來通風，讓您的筆記型電腦免於過熱。「請勿遮蓋住通風口」。
- 請勿讓您的筆記型電腦曝露在直接日照下。請勿將電腦至於靠近熱源如電暖器的地方。
- 請勿讓您的筆記型電腦曝露在低於攝氏 5 度 (華氏 41 度) 或超過攝氏 40 度 (華氏 104 度) 的地方。
- 請勿讓您的筆記型電腦接觸磁場。
- 請勿讓您的筆記型電腦曝露在雨水或溼氣底下。
- 請勿將水或液體潑灑在您的筆記型電腦上。
- 請勿讓您的筆記型電腦受到劇烈搖晃或震動。
- 請勿讓您的筆記型電腦曝露到灰塵或泥土。
- 絕對不要將重物放在您的筆記型電腦上，以免損壞您的電腦。
- 絕對不要將您的筆記型電腦放在不平的表面。
- 請務必只以隨附的電源變壓器搭配您的筆記型電腦使用。
- 如果您長時間不使用筆記型電腦，請將變壓器自主機上取下，以避免一時電壓過高可能造成的損壞。
- 絕對不要開啟您的筆記型電腦內部。基於安全性的理由，您的筆記型電腦只能由合格的服務人員開啟。

7.2 清潔與維護

在清潔 W511 系列筆記型電腦時，請依造以下步驟：

1. 關閉 W511 的電源並取下電池組。
2. 取下 AC 變壓器。
3. 使用以水沾溼的軟布，不要使用液態或含酒精的清潔劑。
4. 讓 W511 的上蓋維持開啟約 10 分鐘散熱。熱能在維護螢幕上扮演一個重要的角色。一段時間不開啟系統時，您應該啟用 W511 的電源管理功能來關閉 LCD 電源和顯示器。安裝螢幕保護程式也是維護螢幕的好方法之一。
5. 使用者必須養成大約每個禮拜維護硬碟的習慣。提供您一些提示：
 - 在出發旅行前請確定您已備份了所有資料。
 - 安裝病毒偵測程式以避免電腦受損。
 - 每隔一段時間使用一次 SCANDISK (掃描磁碟) 功能和「檔案配置表」(File Allocation Table) 以更正在目錄中發現的錯誤。如此可以釋放未使用的磁碟區段上的空間。
 - 存取電腦內的資料時，絕對不要移動或抬起電腦，更不要搖動硬碟，如此會造成硬碟毀損。
 - 使用硬碟維護程式，如 Windows 的「磁碟重組工具」。這些工具可消除檔案分離、重組您的硬碟並改善存取硬碟的時間。
 - 為您的電腦設定一個系統密碼。如此一來，其他人就不能使用硬碟。

7 清潔與維護

7.3 帶著 W511 系列筆記型電腦去旅行

關於旅行時的安全性和便利性，請依造以下步驟：

- 在出發旅行前先備份硬碟上的資料。
- 將電池充電一個晚上，確保在您出發前電池已有完整的電力。
- 別忘了將 AC 變壓器和備用電池組一起攜帶。
- 也試著同時攜帶備份軟體。
- 確認您的目的地之額定電壓和插座類型。如果變壓器的電線不同，則您必須購買合適的裝備。詳請請與您的經銷商聯絡。
- 請將您的筆記型電腦裝在攜帶盒或公事包中。請不要將電腦登記為一般行李。
- 記得使用省電功能和技術以節省電池電力。



第八章 疑難排解

本章將指導您如何處理常見的系統問題。如果問題發生時，在請先參考再決定是否打電話給技術人員。解決較嚴重的問題可能需要拆開您的筆記型電腦。

請勿嘗試自行開啟您的筆記型電腦。請聯絡您的經銷商或授權的服務中心尋求協助。

8 疑難排解

8.1 常見問答集

◇ 我按下電源開關，但是我的電腦沒有啟動或開機。
檢視電源 (Power) 指示燈：

- 如果指示燈沒亮，表示您的筆記型電腦沒有接電。
請檢查下列項目：
 1. 如果您使用的電源是電池，可能是電池電力過低，無法開啟電腦。請連接 AC 變壓器對電池組重新充電。
 2. 請確定 AC 變壓器已正確地連接到您的電腦和電源插座。
- 如果指示燈亮著，請檢查下列項目：
 1. 如果待機 (Standby) 指示燈亮，表示您的電腦處於待機模式。按下任何鍵或敲一下觸控板以回復為正常模式。
 2. 軟碟中是否有非開機 (非系統) 磁碟在軟碟機中？請取出此磁碟或更換系統磁碟，並按下 Ctrl-Alt-Del 重新啟動系統。

作業系統可能損壞或遺失。將您在 Windows 設定中建立的開機磁碟插入軟碟機中，按下 Ctrl-Alt-Del 重新啟動系統。此動作可診斷您的系統並進行必要的修正。

◇ 螢幕上沒有畫面。
電源管理系統會自動讓螢幕變成空白，以節省電力。按任何按鍵可重新開啟顯示器。

如果按下按鍵沒有重新開啟顯示器，原因可能有兩個：

1. 亮度可能過低。按下 Fn- F4 和 Fn- F5 的按鍵組合來調整亮度。
2. 顯示裝置可能設為外部顯示器。按下顯示器切換快速鍵組合 Fn-F3，將顯示器切換回您的筆記型電腦。

◇ 顯示在螢幕上的影像不完全。
請確定解析度已設為您的系統支援的解析度。在 Windows 桌面上按一下滑鼠右鍵，選擇「內容」後會出現「顯示內容」對話框。然後點下「設定值」標籤頁，確定解析度的設定正確。低於指定的解析度時影像不會完全顯示在筆記型電腦或外部顯示器上。

◇ 外部麥克風無法運作。
請檢查以下各項：

1. 請確定外部麥克風，以連接到筆記型電腦上的麥克風輸入插孔。
2. 如果您聽不見播放的聲音，可能是揚聲器設為靜音。

❖ 電腦沒有聲音。

請檢查下列項目：

1. 如果您使用的電源是電池，可能是電池電力過低，無法開啟電腦。請連接 AC 變壓器對電池組重新充電。
2. 音量可能調成靜音。在視窗模式中，查看系統列上的音量控制圖示。如果上面被打叉，請按下圖示，解除靜音的選擇。
3. 揚聲器的音量可能被關閉。按下 Fn-F6 的按鍵組合，開啟揚聲器（此快速鍵組合亦可關閉揚聲器）。
4. 音量可能太低。在視窗模式中，查看系統列上的音量控制圖示。按下音量圖示後調整音量。
5. 如果是連接到電腦後面板 Line-Out 埠的耳機或外部揚聲器沒有聲音，可能是內部揚聲器被關閉。

❖ 鍵盤沒有回應。

嘗試連接外部鍵盤到電腦後面板上的 USB 連接埠。如果此鍵盤作用，請聯絡您的經銷商或授權的服務中心因為內部鍵盤線可能鬆脫。

❖ 我想要設定我的撥號內容以使用網路數據機。

要正確地使用您的通訊軟體 (如HyperTerminal)，您必須如此設定您的撥號內容：

1. 開啟 Windows 「控制台」，在「數據機」圖示上

按兩下滑鼠左鍵。 the Modems icon.

2. 按下並開啟「撥號內容」，開始設定您的撥號內容。請參考您的 Windows 手冊。

- ❖ 為何電池充電 99-95% 時我無法將它變更為 100%？
為保存電池的使用壽命，系統只會讓您在電池電量低於 95% 時才進行充電。但我們建議您多帶一顆額外的電池，並在充電前讓系統用光其電力。



附錄A 系統資訊

本附錄提供您 W511 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，本手冊內容可能也會有所修改。

您的 W511 系列筆記型電腦是最先進的模組架構所設計，可提供您先前只有在桌上型個人電腦上才做得到數種自訂和擴充功能。

微處理器

- 具備533MHz FSB 的 Intel® 新世代 90 奈米 Dothan 處理器 1.60~2.13 GHz 或更高
- Intel® 新世代 90 奈米 Celeron® M 處理器 1.3~1.5 GHz或更高

L2 快取記憶體

- Intel® Dothan 處理器 (L2 快取記憶體 2MB)
- Intel® Celeron® M 處理器 (L2 快取記憶體 1MB)

核心邏輯

- W511U為Intel® Alviso 915GM/ ICH6-M
- W511A為Intel® Alviso 915PM/ ICH6-M

記憶體

- 256/512 MB 的標準 DDR333 SDRAM ， 可升級到 2048 MB 的雙 SODIMM 模組。
- 1 MB flash ROM BIOS

資料儲存

- 2.5吋、9.5mm、UltraDMA-100 硬碟，有40GB/60GB/80GB 三種
- 一台內建光碟機 (可選購 DVD-Combo/ DVD-Dual/ Super Multi)
- 4 合 1 SD/ MMC/ MS/ MSPRO 讀卡機

顯示器和影像卡

- 薄膜電晶體 (TFT) 顯示器，15.4 吋 WXGA (1280X800) 的

解析度

- W511U 為 Intel® Graphic Media Accelerator 900
- W511A 為 ATI MOBILITY™RADEON™X700，配備 128 MB 的視訊記憶體
- 支援同步顯示的 LCD 和 CRT
- 雙獨立顯示器

連結性

- 整合性的 10/100/1000 Mbps 快速 Ethernet 連線 (W511U 為 10/100 Mbps，W511A 為 1000Mbps)
- 內建 56Kbps 傳真/數據 (fax/data) 數據機
- 三個萬用序列匯流排 (USB) 2.0 埠
- InviLink™802.11b/g /802.11a/b/g 雙頻無線區域網路 (選配)
- 藍芽® (選配)

音訊

- 16 位元 AC'97 立體聲音訊
- 雙揚聲器和一組內建麥克風
- 獨立的音訊埠，可用於耳機輸出、Line-In和麥克風輸入裝置

鍵盤和指向裝置

- 88/89 鍵的 Windows 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 Type II PC卡插槽
- 一個 RJ-11 電話插孔 (V.92, 56Kbps 數據機)

附錄A - 系統資訊

- 一個 RJ-45 網路插孔
- 一個 DC 電源輸入插孔 (AC 變壓器)
- 一個 VGA 埠
- 一個揚聲器/耳機輸出插孔 (3.5mm 迷你插孔)
- 一個音訊 Line-In 插孔 (3.5mm 迷你插孔)
- 一個麥克風輸入插孔 (3.5mm 迷你插孔)
- 一個無線傳輸裝置
- 一個 S-video TV-Out 埠
- 三個 USB 2.0 埠
- 4 合 1 SD/ MMC/ MS/ MSPRO 讀卡機

重量 (包括電池和光碟機)

- 15.4" 的顯示器機型：約2.95 公斤 (6.48 磅)

尺寸

- 365 (寬) x 274 (深) x 30.5mm (高) (最高包括電池為38.4mm)

電源

- W511U 為 65W AC 變壓器 19V 3.42A
- W511A 為 90W AC 變壓器 19V 3.42A



附錄 B 服務中心

本附錄提供您關於您的 W511 筆記型電腦的全球筆記型電腦的全球服務資訊。

附錄B - 服務中心

台灣 (總公司) 技嘉科技股份有限公司

地址：中華民國台灣臺北縣新店市寶強路 6 號
電話：+886 (2) 8912-4888
傳真：+886 (2) 8912-4004

如何提出我的問題？

技術方面	關於使用技嘉產品的問題
非技術方面	銷售和行政議題

網址(英文)：<http://tw.giga-byte.com/>
網址(中文)：<http://chinese.giga-byte.com/>

美國 G.B.T. INC.

電話：+1 (626) 854-9338
傳真：+1 (626) 854-9339

如何提出我的問題？

技術方面	關於使用技嘉產品的問題
非技術方面	銷售和行政議題

網址：<http://www.giga-byte.com/>

德國 G.B.T. TECHNOLOGY TRADING GMBH

電話：+49-40-2533040 (Sales)
+49-1803-428468 (Tech.)
傳真：+49-40-25492343 (Sales)
+49-1803-428329 (Tech.)

如何提出我的問題？

技術方面	關於使用技嘉產品的問題
非技術方面	銷售和行政議題

網址：<http://www.gigabyte.de/>

日本 NIPPON GIGA-BYTE CORPORATION

電話：+81-3-5791-5438
傳真：+81-3-5791-5439

如何提出我的問題？

技術方面	關於使用技嘉產品的問題
非技術方面	銷售和行政議題

網址：<http://www.gigabyte.co.jp/>

大陸 G.B.T. TECH. TRADING CO., LTD.

上海

電話：+86-21-63410999
傳真：+86-21-63410100
網址：<http://www.gigabyte.com.cn/>

廣州

電話：+86-20-87586074
傳真：+86-20-85517843
傳真：<http://www.gigabyte.com.cn/>

北京

電話：+86-10-62102838
傳真：+86-10-62102848

傳真: <http://www.gigabyte.com.cn/>

成都

電話: +86-28-85236930

傳真: +86-28-85256822

網址: <http://www.gigabyte.com.cn/>

武漢

電話: +86-27-87851061

傳真: +86-27-87851330

網址: <http://www.gigabyte.com.cn/>

西安

電話: +86-29-85531943

傳真: +86-29-85539821

網址: <http://www.gigabyte.com.cn/>

瀋陽

電話: +86-24-23960918

傳真: +86-24-23960918-809

網址: <http://www.gigabyte.com.cn/>

英國 G.B.T. TECH. CO., LTD.

電話: +44-1908-362700

傳真: +44-1908-362709

如何提出我的問題?

技術方面

非技術方面

關於使用技嘉產品的問題

銷售和行政議題

網址: <http://uk.giga-byte.com/>

澳洲 GIGABYTE TECHNOLOGY PTY. LTD.

電話: +61 3 85616288

傳真: +61 3 85616222

如何提出我的問題?

技術方面

非技術方面

關於使用技嘉產品的問題

銷售和行政議題

網址: <http://www.giga-byte.com.au/>

新加坡 GIGABYTE SINGAPORE PTE. LTD.

如何提出我的問題?

技術方面

非技術方面

關於使用技嘉產品的問題

銷售和行政議題

網址: <http://www.gigabyte.com.sg/>

荷蘭 GIGA-BYTE TECHNOLOGY B.V.

電話: +31 40 290 2088 傳真: +31 40 290 2089

NL 技術支援: 0900-GIGABYTE (0900-44422983)

BE 技術支援: 0900-84034

如何提出我的問題?

技術方面

非技術方面

關於使用技嘉產品的問題

銷售和行政議題

網址: <http://www.giga-byte.nl/>

附錄B -服務中心

法國 GIGABYTE TECHNOLOGY FRANCE S.A.R.L.

地址： 47 allée des impressionnistes , immeuble Gauguin- 93420 Villepinte (France)

如何提出我的問題？

技術方面	關於使用技嘉產品的問題
非技術方面	銷售和行效議題

網址： <http://www.gigabyte.fr/>

俄國

Moscow Representative Office Of Giga-Byte Technology Co., Ltd.

如何提出我的問題？

技術方面	關於使用技嘉產品的問題
非技術方面	銷售和行效議題

網址： <http://www.gigabyte.ru/>

波蘭

Office of GIGA-BYTE TECHNOLOGY Co., Ltd. in POLAND

如何提出我的問題？

技術方面	關於使用技嘉產品的問題
非技術方面	銷售和行效議題

網址： <http://www.gigabyte.pl/>

捷克 Representative Office Of GIGA-BYTE Technology Co., Ltd. in CZECH REPUBLIC

如何提出我的問題？

技術方面	關於使用技嘉產品的問題
非技術方面	銷售和行效議題

網址： <http://www.gigabyte.cz/>

羅馬尼亞 Representative Office Of GIGA-BYTE Technology Co., Ltd. in Romania

如何提出我的問題？

技術方面	關於使用技嘉產品的問題
非技術方面	銷售和行效議題

網址： <http://www.gigabyte.com.ro/>

塞爾維亞&蒙特尼哥羅 Representative Office Of GIGA-BYTE Technology Co., Ltd. in SERBIA & MONTENEGRO

如何提出我的問題？

技術方面	關於使用技嘉產品的問題
非技術方面	銷售和行效議題

網址： <http://www.gigabyte.co.yu/>