

系統需求

- IBM 或 100% PC 相容之 Intel Pentium® III 650MHz 或 AMD Athlon 650MHz 以上的處理器
- 支援 AGP 3.0 以上規格的 AGP 插槽
- Win® 98/98SE / Win® 2000 / Win® ME / Win® XP 作業系統
- 64MB 以上的記憶體
- 50MB 以上的可用硬碟空間
- CD-ROM 或 DVD-ROM 光碟機

目錄

1. 簡介	2
1.1. 主要特性	2
1.2. 顯示卡的元件配置圖	2
2. 硬體安裝	4
3. 安裝驅動程式	5
3.1. 安裝 DirectX	5
3.2. 安裝驅動程式 (Windows® XP/2000/ME/98)	5
3.3. 安裝 V-Tuner 2	6
4. 附錄	7
4.1. BIOS 更新工具	7
4.2. 如何在 MS-DOS 模式下更新顯示卡 BIOS	7
4.3. 解析度與色彩對照表 (在 Windows® XP 下)	7

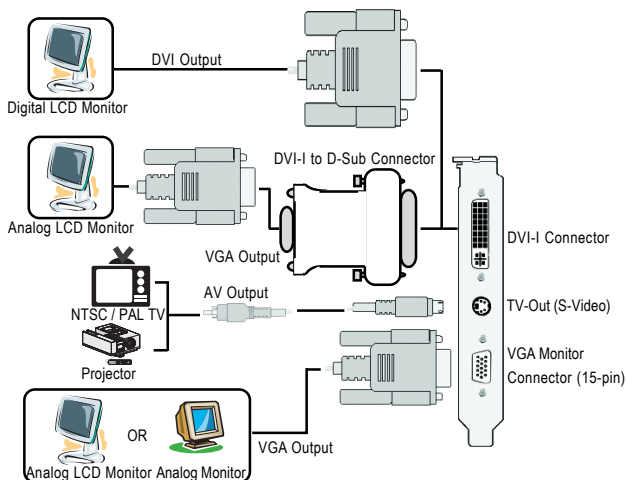
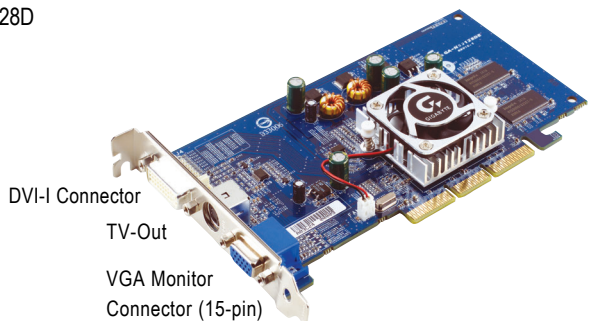
1. 簡介

1.1. 主要特性

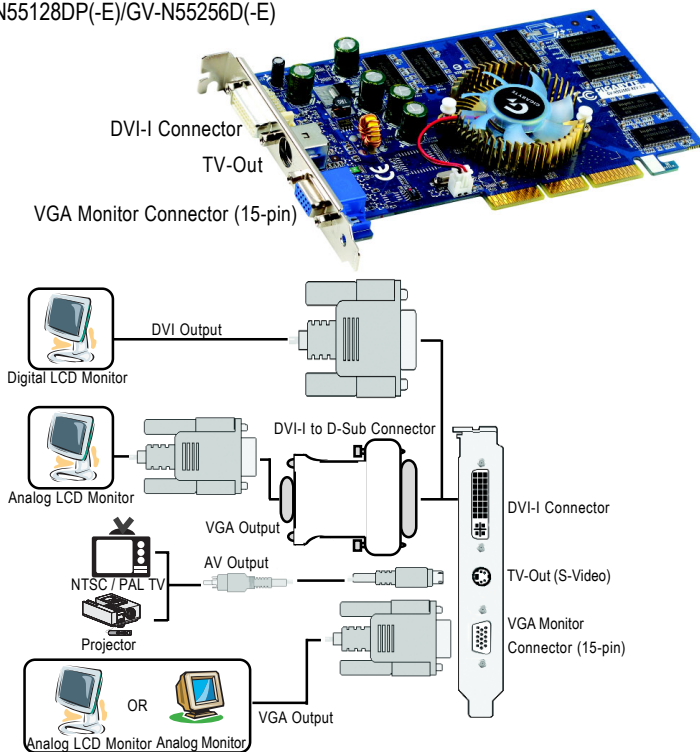
- 採用 nVidia GeForce FX 5500 繪圖晶片
- 支援最新 AGP 8X 和 Microsoft® DirectX® 9.0
- 內建 128MB DDR 顯示記憶體 (只有 GV-N55128D/GV-N55128DP(-E)/GV-N55128DS 支援此功能)
- 內建 256MB DDR 顯示記憶體 (只有 GV-N55256D(-E) 支援此功能)
- 配置 DVI-I, TV-Out 和 D-Sub 輸出介面
- 配置 DVI-D 輸出介面 (只有 GV-N55128DS 支援此功能)
- 支援技嘉科技獨特超頻軟體 "V-TUNER 2"
- 附贈 PowerDVD 6.0 完整版

1.2. 顯示卡的元件配置圖

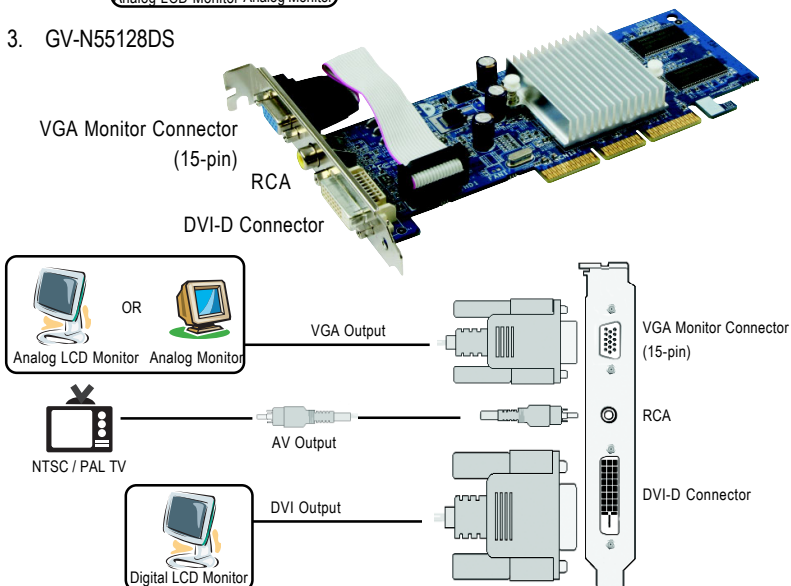
1. GV-N55128D



2. GV-N55128DP(-E)/GV-N55256D(-E)



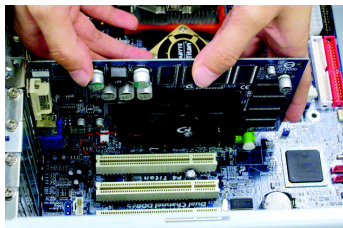
3. GV-N55128DS



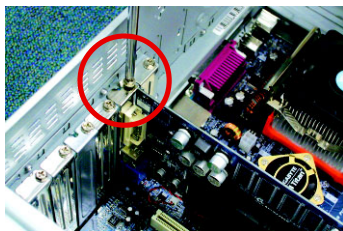
2. 硬體安裝

準備好您的電腦及顯示卡，開始安裝您的顯示卡：

1. 從防靜電的包裝袋中將您的顯示卡拿出來。將顯示卡很小心並且很確實的插入AGP插槽中。
* 請務必確認顯示卡上的金屬接點有很確實的與 AGP 插槽接觸在一起。



2. 將螺絲鎖上使顯示卡能確實的固定在機殼上。



3. 將您機器的外殼重新裝上，並將螢幕的接腳插頭插在顯示卡上的螢幕接頭。



3. 安裝驅動程式

3.1. 安裝 DirectX

安裝 Microsoft DirectX 可充分運用 3D 繪圖晶片硬體的加速功能，促使 Windows® 98/98 SE 或 Windows® 2000/ME/XP 達到更好的 3D 效能。



在 Windows® 2000 / XP 系統下您必須先安裝 DirectX，才能支援軟體 MPEG 播放功能。如果您的作業系統是 Windows XP SP2 以上的版本(含 SP2)，則不需要另外安裝 DirectX。



選擇 "安裝 DirectX 9" 選項。

3.2. 安裝驅動程式(Windows® XP/2000/ME/98)

請將我們所附的驅動程式安裝光碟片放入您的光碟機中，接著您將會看到我們所為您設計的 Autorun 畫面。如果沒有出現這個畫面，您只要執行光碟片根目錄下的 setup.exe 程式 (例: D:\setup.exe) 就可以看到這個畫面了。



選擇 "安裝顯示卡驅動程式" 選項。

3.3. 安裝 V-Tuner 2

V-Tuner 2 提供調整顯示卡引擎與記憶體工作頻率(Core Clock 及 Memory Clock)的功能。



選擇 "工具程式" 選項。



選擇 "GIGABYTE Utility" 選項。



當設為 Smart Tune Mode 時，所設之頻率，將只在 3D 模式生效以增加系統穩定度與減少 2D 模式之耗能。

4. 附錄

4.1. BIOS 更新工具

1. 請從技嘉科技網站下載符合您顯示卡型號的新版 BIOS Zip 檔或是與此顯示卡的經銷商洽詢。此 Zip 檔包含了一個可在 MS-DOS 模式下更新 BIOS 的工具。

4.2. 如何在 MS-DOS 模式下更新顯示卡 BIOS

1. 將所下載的 VGA BIOS 壓縮檔解壓縮到硬碟或軟碟機磁片。以下步驟以存至 A 軟碟機之磁片為例。
2. 重新啟動您的電腦到 MS-DOS 模式。若作業系統為 Windows XP / 2000，則需準備一張可開機的磁片，方可進入 MS-DOS 模式。
3. 在 DOS 模式下切換命令列路徑到檔案所在位置，例：A:\>。
4. 若您需先備份現有 BIOS 檔，請在 A:\>後輸入 BIOS 更新工具檔名 -s BIOS 檔名 (例: gvf 11 -s n55128d.e1) 並按 Enter。
5. 更新 BIOS 時，請在 A:\>後輸入 BIOS 更新工具檔名 -p BIOS 檔名 (例: gvf11 -p n55128d.f1) 並按 Enter。
6. 更新結束後請重新啟動您的電腦，以便完成更新 VGA BIOS 之步驟。

4.3. 解析度與色彩對照表(在 Windows® XP 下)

解析度 Screen Resolution	最大垂直 更新率 (Hz)	顏色 8bpp (256 色) 標準模式	16bpp (65K 色) 高彩模式	32bpp (16.7M 色) 全彩模式
320 x 200	75	✓	✓	✓
320 x 240	75	✓	✓	✓
400 x 300	75	✓	✓	✓
480 x 360	75	✓	✓	✓
512 x 384	75	✓	✓	✓
640 x 400 (16:10)	75	✓	✓	✓
640 x 480	240	✓	✓	✓
720 x 480	60	✓	✓	✓
720 x 576	60	✓	✓	✓
800 x 600	240	✓	✓	✓
848 x 480	240	✓	✓	✓
960 x 600 (16:10)	240	✓	✓	✓
1024 x 768	240	✓	✓	X
1088 x 612 (16:9)	240	✓	✓	X
1152 x 864	200	✓	✓	X
1280 x 720 (16:9)	170	✓	✓	X
1280 x 768	170	✓	✓	X
1280 x 960	170	✓	✓	X
1280 x 1024	170	✓	✓	X
1360 x 768	170	✓	✓	X
1600 x 900 (16:9)	150	✓	✓	X
1600 x 1024	120	✓	✓	X
1600 x 1200	120	✓	✓	X
1920 x 1080 (16:9)	100	✓	✓	X
1920 x 1200 (16:10)	100	✓	✓	X
1920 x 1440	85	✓	✓	✓
2048 x 1536	85	✓	✓	✓

Declaration of Conformity

We, Manufacturer/Importer

(full address)

G.B.T. Technology, 17358 Railroad Street

Ausschläger Way 44-45, 91748, Germany

(description of the apparatus, system, installation to which it refers)

decare that the product

VGA Card

GV-N55128DS

(reference to the specification under which conformity is declared)

is in conformity with

in accordance with 90/269 EEC-EMC Directive

☐ EN 55011

Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of industrial, scientific and medical (ISM) high frequency equipment

☒ EN 61000-3-2

Disturbances in supply systems caused by household appliances and similar electrical equipment "Voltage fluctuations"

☐ EN 55013

Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of household receivers and associated equipment

☒ EN 55024

Information Technology equipment/immunity measurement

☐ EN 55014-1

Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of household electrical appliances, portable tools and similar electrical apparatus

☐ EN 50082-1

Generic immunity standard Part 1: Residential, commercial and light industry

☐ EN 55015

Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of fluorescent lamps and luminaires

☐ EN 55014-2

Immunity requirements for household appliances tools and similar apparatus

☐ EN 55020

Immunity from radio interference of household receivers and associated equipment

☐ EN 50091-2

EMC requirements for uninterruptible power systems (UPS)

☒ EN 55022

Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of information technology equipment

☐ DIN VDE 0885

Cabled distribution systems: Equipment of part 1: Immunity from sound and television signals

☐ Part 12

☒ CE marking



(EC conformity marking)

The manufacturer also declares the conformity of above mentioned product with the actual required safety standards in accordance with LVD 7026 EEC

☐ EN 60065

Safety requirements for mains operated household and similar general use

☐ EN 60950

Safety for information technology equipment including electrical business equipment

☐ EN 60335

Safety of household and similar electrical appliances

☐ EN 50091-1

General and Safety requirements for uninterruptible power systems (UPS)

Manufacturer/Importer

Signature : Jimmy Huang

(Stamp)

Date: March 13, 2006

Name : Timmy Huang

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2.1077(a)



Responsible Party Name: G.B.T. INC. (U.S.A.)

Address: 17358 Railroad Street

City of Industry, CA 91748

Phone/Fax No: (818) 854-9338/ (818) 854-9339

hereby declares that the product

Product Name: VGA Card

Model Number: GV-N55128DS

Conforms to the following specifications:

FCC Part 15, Subpart B, Section 15.107(a) and Section 15.109

(a), Class B Digital Device

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful and (2) this device must accept any interference received, including that may cause undesired operation.

Representative Person's Name: ERIC LU

Signature: Eric Lu

Date: March 13, 2006