

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® 2000 / 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	5
3. 安裝驅動程式	6
3.1. 安裝 DirectX	6
3.2. 安裝驅動程式(Windows® XP/2000)	6
3.3. 安裝 V-Tuner 2	7
3.4. 安裝 HYDRAVISION™	7
4. 附錄	8
4.1. BIOS 更新工具	8
4.2. 如何在 MS-DOS 模式下更新顯示卡 BIOS	8
4.3. 解析度與色彩對照表(在 Windows® XP 下)	8

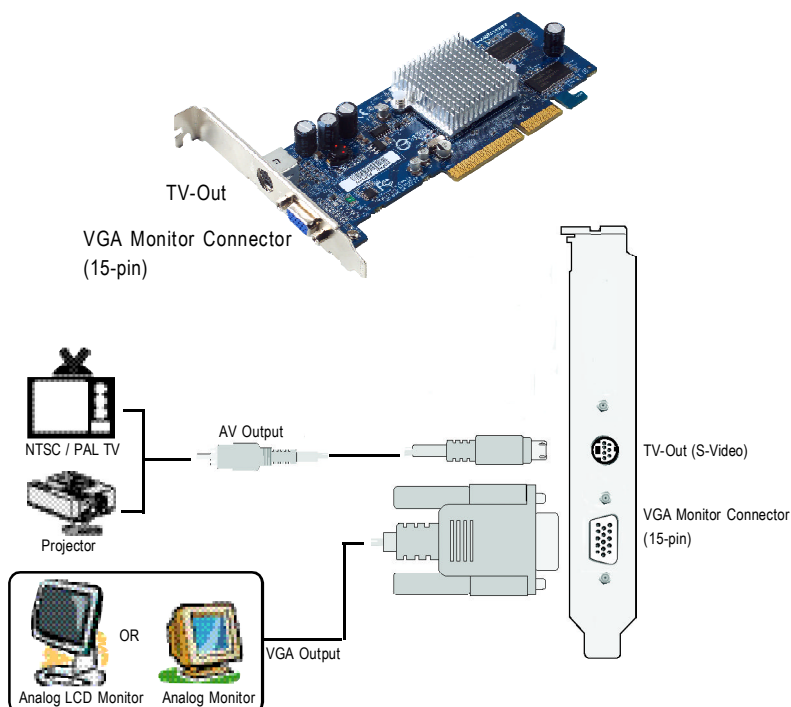
1. 簡介

1.1. 主要特性

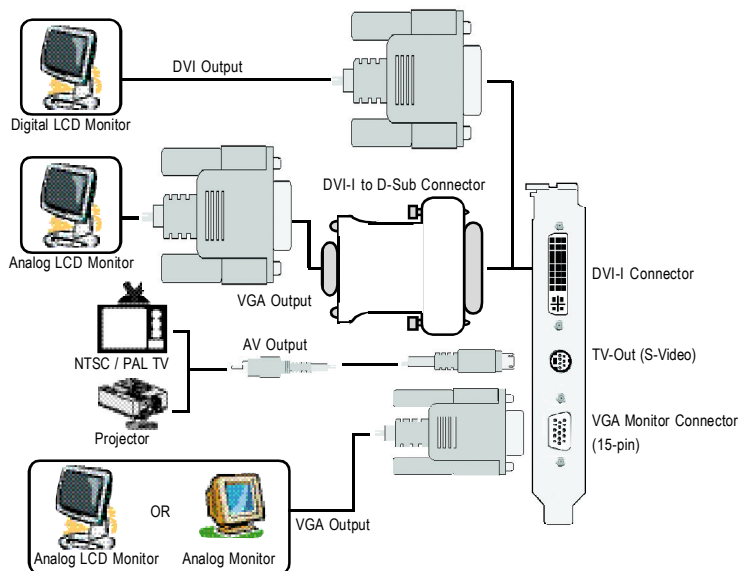
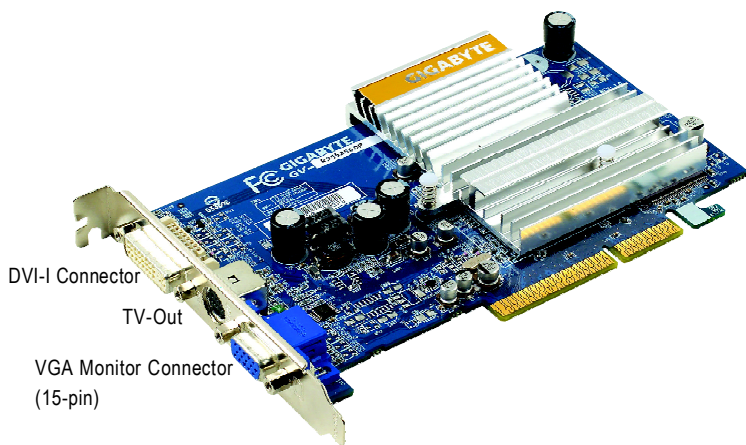
- 採用ATI Radeon 9550視覺處理晶片核心技術
- 支援最新 AGP 8X
- 支援Microsoft® DirectX®9.0 和OpenGL® 1.5
- 內建 128MB DDR 顯示記憶體 (只有GV-R955128D/GV-R955128DE/GV-R955128T 支援此功能)
- 內建 256MB DDR 顯示記憶體 (只有GV-R955256D/GV-R955256DP支援此功能)
- 配置 TV-Out, D-Sub 和 DVI-I (只有GV-R955128D/GV-R955256D/GV-R955256DP/GV-R955128DE支援此功能) 輸出介面

1.2. 顯示卡的元件配置圖

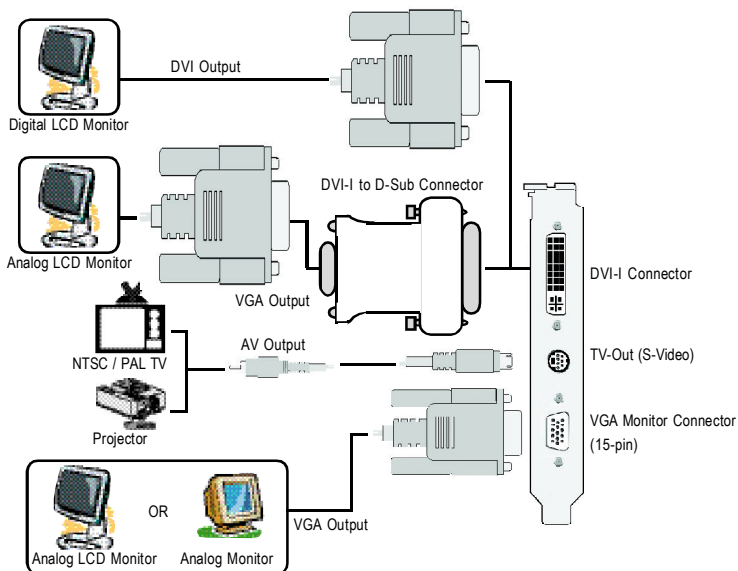
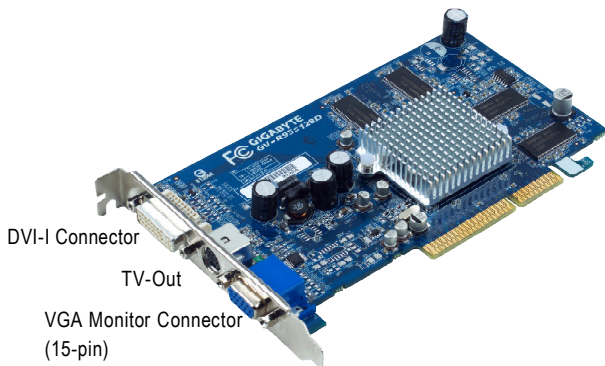
1. GV-R955128T



2. GV-R955256DP



3. GV-R955128D/GV-R955256D



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以促使 Windows® 2000/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)

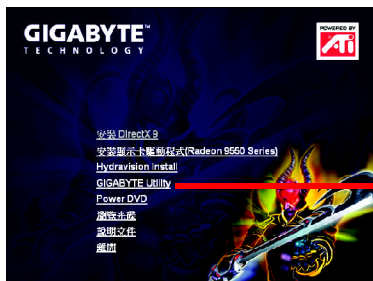
請將我們所附的驅動程式安裝光碟片放入您的光碟機中，接著您將會看到我們所為您設計的 Autorun 畫面。如果沒有出現這個畫面，您只要執行光碟片根目錄下的 SETUP.exe 程式(例:D:\SETUP.exe)就可以看到這個畫面了。



選擇 "安裝顯示卡驅動程式(Radeon 9550 Series)" 選項安裝顯示卡驅動程式。

3.3. 安裝 V-Tuner 2

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



選擇 "GIGABYTE Utility" 選項。

Displays core clock

Displays memory clock



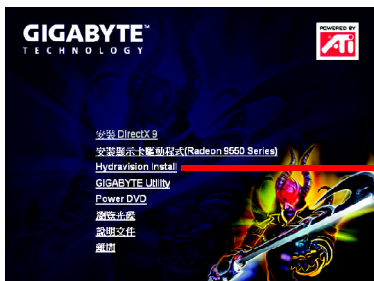
Open Help pages

Select choice of skin

3.4. 安裝 HYDRAVISION™

選擇 "Hydravision Install" 選項來安裝 HYDRAVISION™。

HYDRAVISION™ 是管理多個顯示器及桌面的軟體套件。即使您只有使用一個顯示器，仍然可以使用 HYDRAVISION™ 來調整桌面的設定，以便管理漸增的資訊量及改善動作效率。提供了許多功能：使用者定義的熱鍵，可調整的顯示效果，應用程式個別顯示設定...等。



選擇 "Hydravision Install" 選項。

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壓縮檔或是與此繪圖加速卡的經銷商洽詢。此壓縮檔包含了一個可在 MS-DOS 模式下執行 BIOS 更新的工具。

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. 若您需自備份現在 BIOS 檔，更新 BIOS 時，請在 A:\>後輸入 BIOS 更新工具檔名 -s BIOS 檔名 (例: gvf13 -s r955128d.f1)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:gvf13 -p r955128d.f2)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	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
640 x 480	200	✓	✓	✓
800 x 600	200	✓	✓	✓
1024 x 768	200	✓	✓	✓
1152 x 864	100	✓	✓	✓
1280 x 768	85	✓	✓	✓
1280 x 960	160	✓	✓	✓
1280 x 1024	120	✓	✓	✓
1600 x 1200	100	✓	✓	✓
1792 x 1344	85	✓	✓	✓
1800 x 1440	70	✓	✓	✓
1856 x 1392	75	✓	✓	✓
1920 x 1080	75	✓	✓	✓
1920 x 1200	85	✓	✓	✓
1920 x 1440	75	✓	✓	✓
2048 x 1536	66	✓	✓	✓

Declaration of Conformity

We, Manufacturer/Importer

(full address)

G.D.T. Technology GmbH

Ausselweg 14, D-52327 Hürth, Germany

declare that the product

VGA Card

GVR955256D

(reference to the specification under which conformity is declared)

is in conformity with

in accordance with 95/08 EEC/EMC Directive

☐ EN 55011 Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of radio receivers, 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 equipment, vehicles and associated equipment

☒ EN 55024

Information Technology equipment/immunity measurement

☐ EN 55014-1 Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of portable tools and similar electrical appliances

☐ EN 55082-1

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

Generic immunity standard Part 2: Industrial environment

☐ EN 55015 Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of household appliances and immunities of household appliances

☐ EN 55014-2

Immunity requirements for household appliances tools and similar apparatus

☐ EN 55020 Immunity from radio interference of sound and television receivers and associated equipment

☐ EN 55091-2

EMC requirements for unidirectional power systems (UPS)

☒ EN 55022 Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of information technology equipment

☐ DIN VDE 0855 Cable distribution systems: Equipment for cable distribution systems from sound and television signals

☒ CE marking



(EC conformity marking)

The manufacturer also declares the conformity of these marked product with the actual required safety standards in accordance with LVD 7023 EEC

☐ EN 60065 Safety requirements for mains operated household and similar general use electrical appliances

☐ EN 60950

Safety for information technology equipment including electrical business equipment

☐ EN 60335 Safety of household and similar electrical appliances

☐ EN 50191-1

General and Safety requirements for unidirectional power systems (UPS)

Manufacturer/Importer

Signature: Timmy Huang

(Stamp)

Date Nov. 25, 2004

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: GVR955256D

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: Nov. 25, 2004