

G5 / GE / VC 系列 桌上型電腦使用手冊

版權

© 2006 GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. All rights reserved.

本手冊所提及之商標，均屬其合法註冊公司所有。

責任聲明

本產品包裝內之物件所有權為技嘉科技所有。

本產品使用手冊保留變更產品規格而不另行通知之權利，未經技嘉科技許可，不得自行轉載，複製或散佈。若內容資訊變更，恕不另行通知。

FCC 聲明

本裝置經過測試後證明符合FCC規範第15部份，針對 B 級數位裝置所訂定之限制。這些限制的目的在于提供適當的保護，以防止在住宅區域安裝時產生的有害干擾。本設備將會產生、使用且散發無線電頻率能量。如果沒有遵循指示安裝與使用，可能會對無線電通訊造成有害干擾。然而，在此並不保證特定的安裝方式不會產生有害干擾。如果本裝置確實會對收音機或電視收訊（關閉再開啟本裝置即可判定是否產生干擾）造成有害干擾，建議使用者嘗試採取下列方法，以降低干擾情況：

- 移動接收天線的角度或位置。
- 拉長本裝置與接收器之間的距離。
- 裝置使用的電源插座，其電路必須與接收器的不同。
- 請聯絡經銷商或經驗豐富的收音機 / 電視技術人員，尋求協助。

電池警語

電池若未妥善處理，可能會導致爆炸。請勿拆卸電池，或用火銷毀電池。請將電池放在小孩拿不到的地方，並妥善處理廢棄電池。



使用條件這個部份符合FCC規則的第15部份。操作本設備時，必須符合以下兩個條件：

- (1) 本設備不可造成有害干擾，且
- (2) 本設備必須接受任何接收到的干擾，包含可能導致不理想操作結果的干擾。



注意事項

若電腦對收音機或電視的接收造成干擾，請使用下列方式改善情況：

- 移動收音機或電視天線的角度或位置。
- 增加電腦與收音機或電視接收器間的距離。
- 不要共用電腦與收音機或電視的電源插座。
- 如需更多協助，可洽詢經銷商或專業的收音機 / 電視技術人員。

註：本手冊內所有的產品照片或圖片，皆為參考用，請以實際出貨為準。

目錄

產品簡介	5
系列產品	5
產品規格	5
效能	5
多媒體	5
連接埠	5
前面板	7
後面板	8
系統配件	9
滑鼠 (PS/2 或 USB 介面；請以實際出貨為準)	9
鍵盤 (PS/2 或 USB 介面；請以實際出貨為準)	9
安裝前需知	10
選擇位置	10
打開元件包	10
連接系統元件	10
升級您的電腦	11
打開機殼	11
安裝新元件	11
開啟您的電腦	11
關閉您的電腦	11
回復您的系統	12
故障排除	14

產品簡介

系列產品

- G5系列包括：G5 / M5；面板顏色為黑灰色；採用AMD處理器
- GE系列包括：GE / ME / BE；面板顏色為黑色；採用英特爾處理器
- VC系列包括：VC / GC / BC / B5；面板顏色為黑銀色；採用英特爾處理器/
AMD處理器

產品規格

效能

- 採用AMD處理器 或 英特爾處理器
- 4條DDRII系統記憶體插槽，支援DDRII800，最大可支援到8 GB (G5/GE系列)
- 2條DDRII系統記憶體插槽，支援DDRII533，最大可支援到4 GB (VC系列)
- 高容量的PATA / SATA硬碟機
- 支援內建顯示功能
- 電源管理功能

多媒體

- 透過內建音效控制晶片，提供 8 聲道HDA音訊系統(G5/GE系列)
- 透過內建音效控制晶片，提供 6 聲道音訊系統(VC系列)
- 音源輸入、前喇叭輸出、麥克風、環繞喇叭(後喇叭)輸出、中央/重低音輸出、側喇叭輸出

連接埠

- 1 個PS/2 鍵盤埠
- 1 個PS/2 滑鼠埠
- 1 個序列埠
- 1個顯示器埠(DSUB)
- 1 個印表機埠
- 6 組USB2.0 埠(前面板 2 個，背板 4 個)
- 1 個10/100/1000Mbps 網路埠 (G5/GE 系列)
- 1 個10/100Mbps 網路埠 (VC 系列)

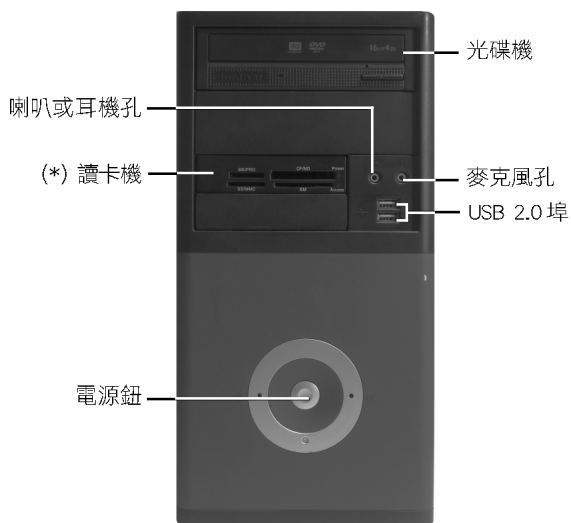
- 1 個 1394 埠(G5/GE 系列)
- 2 個麥克風埠(前面板 1 個，背板 1 個)
- 1 個音源輸入埠
- 5 個音源輸出埠(前面板 1 個，背板 4 個)(G5/GE 系列)

讀取裝置

- 1 個多媒體光碟機
- 1 個多媒體讀卡機插槽

前面板

G5 / GE系列

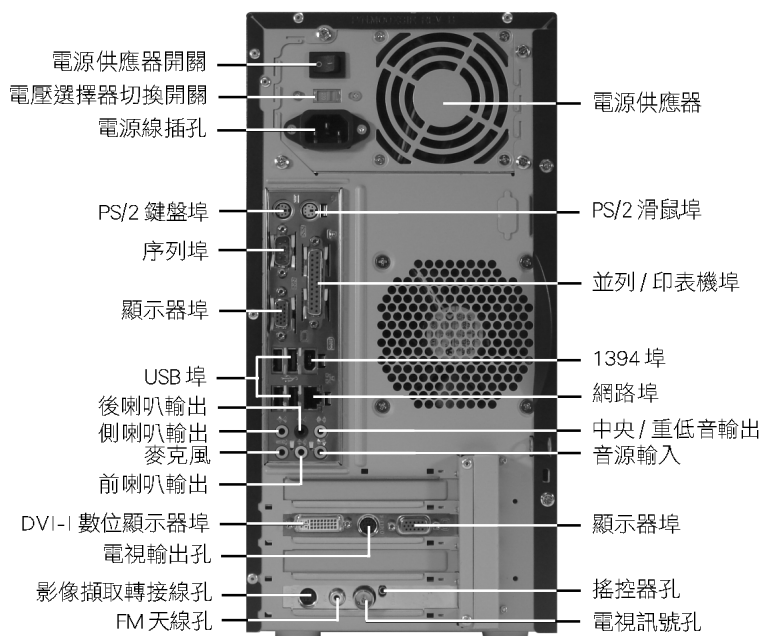


VC系列



(*) 此符號表示選購配件

後面板



實際配備以出貨機型為準

系統配件

滑鼠 (PS/2或USB介面；請以實際出貨為準)

滑鼠具備的標準控制模式有2個按鈕，在兩個按鈕中有一個推輪，讓您方便瀏覽文件或網頁。請將滑鼠接頭連接到電腦背板上的PS/2滑鼠埠或系統之任一USB埠上。



鍵盤 (PS/2或USB介面；請以實際出貨為準)

本鍵盤配備一組標準按鍵，包括 12個功能鍵、4個游標方向鍵和1組數字鍵。請在啟動系統之前，將鍵盤連接線連接到電腦背板上的PS/2鍵盤埠或系統之任一USB埠上。



安裝前需知

1. 選擇適當的擺放位置。
2. 打開元件包。

選擇位置

請考慮以下說明，選擇您電腦要擺放的位置：

1. 請選擇平穩的桌面擺放。
2. 避免電腦處於高溫環境或潮溼的地方。
3. 接線的安排不要太靠近電器設備，否則可能會受到電磁或無線電頻率的干擾，像是無線電廣播發射機、電視、影印機或電熱器及空調設備。

打開元件包

小心地把每個元件包打開，並將所有拆開的元件包保留好，以備將來搬動之用。

檢查所有打開的配件是否完好，如果發現有任何缺件或損壞，請儘速與您的經銷商聯絡。

基本的架構是由主機、一個鍵盤、一個滑鼠、一個 DVD 燒錄器（或 DVD-ROM、複合型 DVD）、一個硬碟組合而成。（實際情況以出貨為準）

連接系統元件

連接完所有元件後，將電源線的一端連接到系統電源接線插孔，再把另一端連接到電源插座上。



請務必確認所有元件都已安裝完成，再打開背板之電源供應器開關，或連接系統電源線。

升級您的電腦

打開機殼

在打開機殼之前，請先關掉電腦電源，並拔出插座上的電源線。

1. 先移除側面板上蓋後方 2 顆螺絲。
2. 用手按住側面板，向後拉出側面板。

安裝新元件

為確保安裝無誤，請在開始新增或更換元件前，先詢問技嘉科技快速服務中心^(註1)或經銷商，該元件可否安裝於此電腦系統，以及參考新元件所附之使用手冊。

可能升級的情況如下：

- 擴充硬碟容量
- 擴充記憶體容量
- 擴充介面卡
- 將光碟機更換為複合型 DVD 或是 DVD-ROM

開啟您的電腦

在您連接完所有周邊及連接線後，請確認下列步驟，並開啟您的電腦：

1. 顯示器、印表機、喇叭等外部設備之連接線是否確實連接完成。
2. 按一下位於系統主機前面板的電源按鈕，當完成系統的啟動時，電腦就可以開始使用。

關閉您的電腦

從開始功能表選擇關機，然後選擇關閉電腦。

如果電腦當機而要關機，按住電腦主機前面板上的電源按鈕，且持續 4 秒以上。若只是按一下按鈕，只會讓系統進入待命模式（Suspend mode）。

關機後，請記得關閉所有連接到系統周邊的裝置電源，像是顯示器、印表機、外接喇叭、傳真機等。

註 1：

您可以至我們的台灣區服務網查詢更多的訊息：<http://service.gigabyte.com.tw>

回復您的系統

Xpress Recovery2 介紹

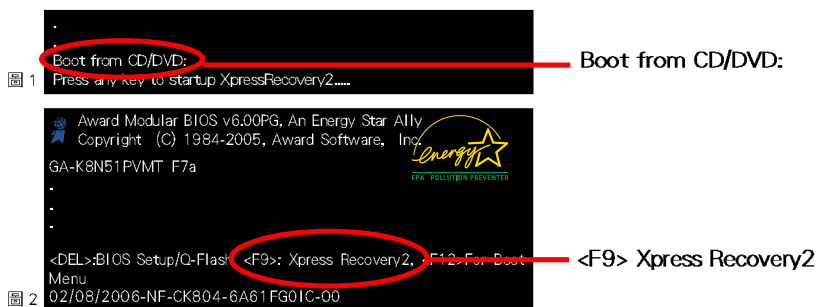
Xpress Recovery2 提供快速資料壓縮備份(BACKUP)及還原(RESTORE)，適用於Microsoft 作業系統資料的備份及還原，如 WinVista/XP/2K/NT/98/Me及DOS等．．．支援的檔案系統格式有 NTFS、FAT32、FAT16。可針對PATA及SATA IDE Controller硬碟進行備份還原。當第一次由光碟開機執行 Backup 功能時，會將 Xpress Recovery2 常駐在硬碟中，之後，可搭配技嘉主機板開機階段的 <F9>功能來執行此功能。

系統需求:

1. Intel x86 platform
2. 至少64M bytes memory
3. VESA supported VGA cards

使用方法:

利用CD-ROM開機執行及開機畫面<F9>功能在BIOS選項"Advanced BIOS Feature"內設定由CD-ROM開機，儲存並離開。並放入隨貨附贈的驅動程式光碟片後，當開機畫面出現 "Boot from CD/DVD:"提示時，按任意鍵即可進入Xpress Recovery2程式(如圖1)。當您已使用過由CD-ROM開機的方式進入Xpress Recovery2，之後可搭配技嘉主機板開機階段之<F9>功能執行(如圖2)。



1. 建議您使用由CD-ROM開機的方式進入Xpress Recovery2。
2. 系統的資料量及硬碟讀取速度將會影響備份之速度。
3. 建議您在安裝完成作業系統及所需驅動程式、應用軟體後，請立即作 Xpress Recovery2 的動作。

Xpress Recovery2 畫面



1. RESTORE:

將硬體內，先前備份的資料，還原至硬碟中。(若無備份，則不會出現此按鈕)

2. REBOOT:

結束退出光碟，並重新啟動電腦。

使用限制:

1. 不與Xpress Recovery相容。
2. 需佔用硬碟的一個 primary partition，需保留供Xpress Recovery2使用。
3. Xpress Recovery2會將備份資料置於硬碟最後空間，所以使用者需事先保留足夠未配置空間。(建議：4G Bytes；依系統實際資料量大小而定)
4. 目前能備份安裝有Microsoft 作業系統的硬碟，如 DOS、WinXP/2000/NT/9x/Me。
5. 目前不支援USB介面硬碟。
6. 目前不支援RAID模式。
7. 目前僅能備份及還原實體位置為第一顆的硬碟。

註：硬碟實體位置掃描順序如下：

- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| a. PATA IDE primary channel | d. SATA IDE channel 2 |
| b. PATA IDE secondary channel | e. SATA IDE channel 3 |
| c. SATA IDE channel 1 | f. SATA IDE channel 4 |

注意事項:

1. Win2000 搭配大容量硬碟 (大於128G Bytes)，在備份前需執行附在驅動程式光碟片內的檔案"EnableBigLba.exe"。
2. 備份所需時間通常比還原所需時間長，這屬於正常現象。
3. 本程式採GPL規範發行。
4. 少數nVidia 晶片之主機板，因RAID 和 SATA IDE混用，導致不容易識別，需更新BIOS，請洽主機板製造商。

故障排除

本節將嘗試將電腦系統有關的一些常見問題，並提供解決問題的秘訣。

如需進一步資訊，請參考線上說明。

Q： 我的電腦不開機，怎麼辦？

A： 請確認所有排線是否正確且確實連接。

Q： 我的螢幕已開啟，並且正確連接，但是螢幕仍然沒有畫面。

A： 請先檢查螢幕上的亮度和對比控制鈕。此外，移動滑鼠或按一下鍵盤上的任一個按鍵，確認螢幕並非進入省電模式之中。

(若是螢幕的相關問題，請參考這些配件所提供的使用手冊。)

Q： 我的電腦已開啟，但是印表機無法使用。

A： 請先檢查印表機是否開機，連接線是否正常。

大部份印表機在安裝前，需安裝驅動程式，才能正常使用。

(若是印表機的相關問題，請參考這些配件所提供的使用手冊。)

Q： 我的喇叭已開啟，但是沒有聲音。

A： 請先檢查音量是否處於靜音狀態，或是音量被調低了，喇叭連接線是否接妥。



若您嘗試過此以上的建議作法，電腦系統仍無法正常運作，建議請將您的電腦交給專業合格的人員進行維修。千萬不要自行維修您的電腦。

您可以至我們的台灣區服務網查詢更多的訊息：<http://service.gigabyte.com.tw>

[illegible]

G5 / GE / VC 系列
台式计算机用户手册

版权

© 2006 GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. All rights reserved.

本手册所提及的商标，均属其合法注册公司所有。

责任声明

本产品包装内的物品所有权归属技嘉科技。

本产品用户手册保留变更产品规格而不另行通知的权利，未经技嘉科技许可，不得自行转载，复制或散布。若内容信息有变更，恕不另行通知。

FCC 声明

本设备经检测，符合 **fcc** 规则第 15 部分关于 B 类 数字设备的规限。这些限制的目的是为了在居住区中安装此类设备时，可以提供合理的保护以防止有害干扰。本设备会产生、使用和辐射无线电频率能量，如果未遵照手册说明安装和使用，可能会对无线电通讯产生有害干扰。但是，这并不能确保某一特定安装方式不会产生干扰。如果本设备确实对无线电或电视接收造成有害干扰(可以通过关闭并打开设备来确定)，建议用户尝试按以下一种或多种方法降低除干扰：

- 重新定向或放置接收天线。
- 增大设备和接收器之间的间隔。
- 将设备连接到与接收器的电源插座不属于同一电路上的电源插座。
- 请向经销商或经验丰富的收音机/电视技术人员咨询求助。

电池警告

电池如处理不当,可能会导致爆炸。请勿拆卸电池,或将电池放入火中销毁。请将电池放在小孩拿不到的地方，并妥善处理废弃电池。



NOTE

使用条件符合 FCC 规则的第 15 部分。操作本设备时，必须符合以下两个条件：

- (1) 本设备不可造成有害干扰，且
- (2) 本设备必须接受任何接收到的干扰，包括可能导致不必要操作的干扰。



CAUTION 注意事项

若计算机对收音机或电视的接收造成干扰，请使用下列方式进行改善：

- 移动收音机或电视天线的角度或位置。
- 增大计算机与收音机或电视接收器间的距离。
- 不要使计算机与收音机或电视共用电源插座。
- 如需更多协助，可向经销商或专业的收音机/电视技术人员咨询。

简体中文

注：本手册内所有的产品照片或图片，仅供参考，请以实际出货为准。

目录

产品简介 5

 系列产品 5

 产品规格 5

 效能 5

 多媒体 5

 连接端口 5

 读取装置 6

 前面板 7

 后面板 8

 系统配件 9

 鼠标(PS/2 或 USB 接口；请以实际出货为准) 9

 键盘(PS/2 或 USB 接口；请以实际出货为准) 9

安装前需知 10

 选择位置 10

 打开组件包 10

 连接系统组件 10

 升级您的计算机 11

 打开机箱 11

 安装新组件 11

 开启您的计算机 11

 关闭您的计算机 11

恢复您的系统 12

故障排除 14

简体中文

产品简介 系列产品

- G5 系列包括：G5 / M5；面板颜色为黑灰色；采用 AMD 处理器
- GE 系列包括：GE / ME / BE；面板颜色为黑色；采用英特尔处理器
- VC 系列包括：VC / GC / BC / B5；面板颜色为黑银色；采用英特尔处理器/AMD 处理器

产品规格

效能

- 采用 AMD 处理器或英特尔处理器
- 4 条 DDRII 系统内存插槽，支持 DDRII800，最大可支持 8 GB (G5/GE 系列)
- 2 条 DDRII 系统内存插槽，支持 DDRII533，最大可支持 4 GB (VC 系列)
- 高容量的 PATA / SATA 硬盘驱动器
- 支持内置显示功能
- 电源管理功能

多媒体

- 通过内置音效控制芯片，提供 8 声道 HAD 音频系统(G5/GE 系列)
- 通过内置音效控制芯片，提供 6 声道音频系统(VC 系列)
- 音源输入、前喇叭输出、麦克风、环绕喇叭(后喇叭)输出、中央/重低音输出、侧喇叭输出

连接端口

- 1 个 PS/2 键盘端口
- 1 个 PS/2 鼠标端口
- 1 个串行端口
- 1 个显示器端口(DSUB)
- 1 个打印机端口
- 6 组 USB2.0 端口(前面板上 2 个，背板上 4 个)
- 1 个 10/100/1000Mbps 网络端口(G5/GE 系列)
- 1 个 10/100Mbps 网络端口(VC 系列)

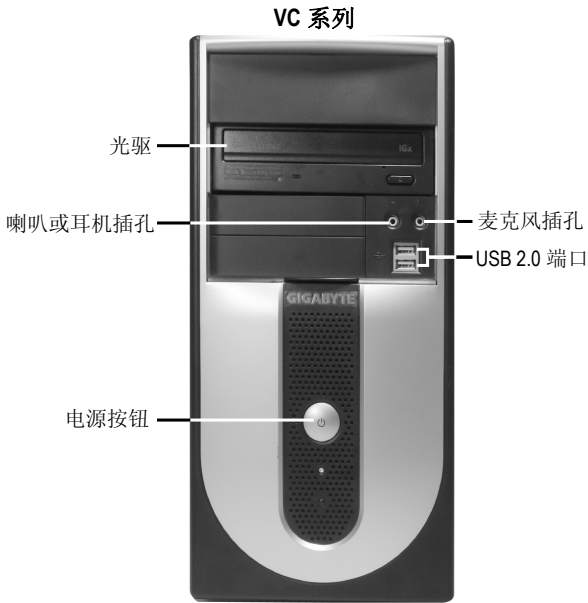
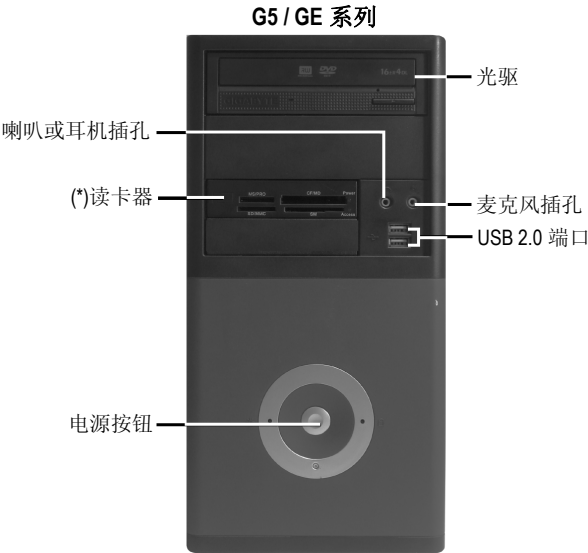
- 1 个 1394 端口(G5/GE 系列)
- 2 个麦克风端口(前面板上 1 个，背板上 1 个)
- 1 个音源输入端口
- 5 个音源输出端口(前面板上 1 个，背板上 4 个) (G5/GE 系列)

读取装置

- 1 个多媒体光驱
- 1 个多媒体读卡器插槽

简体中文

前面板

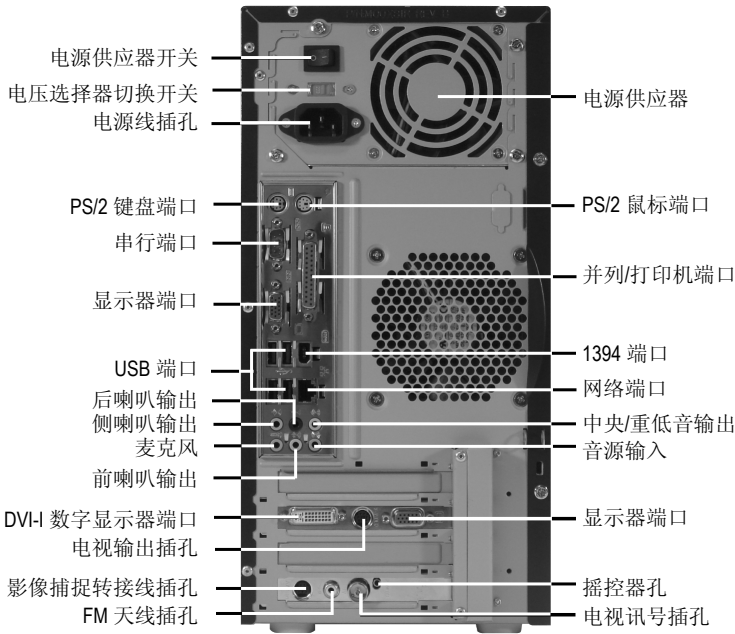


(*) 此符号表示选购配件

简体中文

后面板

简体中文



实际配备以出货机型为准

系统配件

鼠标(PS/2 或 USB 接口；请以实际出货为准)

鼠标具备的标准控制模式有 2 个按钮，在两个按钮中有一个推轮，方便您浏览文件或网页。请将鼠标接头连接到计算机背板上的 PS/2 鼠标端口或系统之任一 USB 端口上。



键盘(PS/2 或 USB 接口；请以实际出货为准)

本键盘配备一组标准按键，包括 12 个功能键、4 个光标方向键和 1 组数字键。请在系统启动之前，将键盘连接线连接到计算机背板上的 PS/2 键盘端口或系统之任一 USB 端口上。



简体中文

安装前需知

1. 选择适当的摆放位置。
2. 打开组件包。

选择位置

请考虑以下说明，选择您的计算机要摆放的位置：

1. 请选择平稳的桌面摆放。
2. 应使计算机远离高温环境或潮湿的地方。
3. 接线的安排不要太靠近电器设备，否则可能会受到电磁或无线电频率的干扰，比如无线电广播发射机、电视、复印机或电热器及空调设备。

打开组件包

小心地把每个组件包打开，并将所有拆开的组件包保存好，以备将来搬动时使用。

检查所有打开的配件是否完好，如果发现有任何缺件或损坏，请尽速与您的经销商联络。基本的架构是由主机、一个键盘、一个鼠标、一个 DVD 烧录机(或 DVD-ROM、复合型 DVD)、一个硬盘组合而成。(实际情况以出货为准)

连接系统组件

连接完所有组件后，将电源线的一端连接到系统电源接线插孔，再将另一端连接到电源插座上。



请务必确认所有组件都已安装完成，再打开背板的电源供应器开关，或连接系统电源线。

升级您的计算机

打开机箱

在打开机箱之前，请先关闭计算机电源，并拔出插座上的电源线。

1. 先移除侧面板上盖后方 2 颗螺丝。
2. 用手按住侧面板，向后拉出侧面板。

安装新组件

为确保安装无误，请在开始新增或更换组件前，先询问技嘉科技快速服务中心^(註 1)或经销商，该组件可否安装于此计算机系统，以及参考新组件所附的用户手册。

可能升级的情况如下：

- 扩充硬盘容量
- 扩充内存容量
- 扩充介面卡
- 将光驱更换为复合型 DVD 或是 DVD-ROM

开启您的计算机

在您连接完所有外设及连接线后，请确认下列步骤，并开启您的计算机：

1. 显示器、打印机、喇叭等外部设备的连接线是否确实连接完成。
2. 按一下位于系统主机前面板的电源按钮，系统启动完成后，计算机就可以开始使用。

关闭您的计算机

从开始菜单选择关机，然后选择关闭计算机。

如果计算机因死机而需要将其关闭，按住计算机主机前面板上的电源按钮，且持续 4 秒以上。若只是按一下按钮，只会让系统进入待命模式(Suspend mode)。

关机后，请记得关闭所有连接到系统周边的电源装置，比如显示器、打印机、外接喇叭、传真机等。

注 1：

您可以登陆我们的台湾区服务网查询更多的信息：<http://service.gigabyte.com.tw>

恢复您的系统

Xpress Recovery2 介绍

Xpress Recovery2 提供快速数据压缩备份(BACKUP)及还原(RESTORE), 适用于 Microsoft 操作系统资料的备份及还原, 如 Win XP/2K/NT/98/Me 及 DOS 等...支持的档案系统格式有 NTFS、FAT32、FAT16。可针对 PATA 及 SATA IDE Controller 硬盘进行备份还原。当第一次由光盘开机执行 Backup 功能时, 会将 Xpress Recovery2 永久留在硬盘中, 之后, 可搭配技嘉主板开机阶段的<F9>功能来执行此功能。

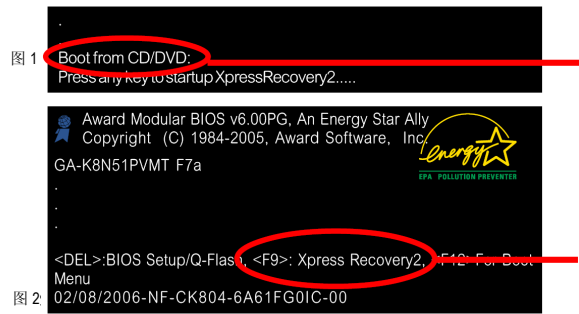
系统需求:

- 1. Intel x86 platform
- 2. 至少 64M bytes memory
- 3. VESA supported VGA cards

使用方法:

利用 CD-ROM 开机执行及开机画面<F9>功能在 BIOS 选项"Advanced BIOS Feature"内设定由 CD-ROM 开机, 储存并离开。并放入随货附赠的驱动程序光盘后, 当开机画面出现"Boot from CD/DVD:"提示时, 按任意键即可进入 Xpress Recovery2 程序(如图 1)。

当您已使用过由 CD-ROM 开机的方式进入 Xpress Recovery2, 之后可搭配技嘉主板开机阶段的<F9>功能执行(如图 2)。



-  NOTE
- 1. 建议您使用由 CD-ROM 开机的方式进入 Xpress Recovery2。
 - 2. 系统的资料量及硬盘读取速度将会影响备份的速度。
 - 3. 建议您在安装完成操作系统及所需驱动程序、应用软件后, 请立即采取 Xpress Recovery2 动作。

Xpress Recovery2 画面**1. RESTORE:**

将硬件内先前备份的资料还原至硬盘中。
(若无备份, 则不会出现此按钮)

2. REBOOT:

结束退出光盘, 并重新启动计算机。

使用限制:

1. 不兼容 Xpress Recovery。
2. 需占用硬盘的一个 primary partition, 需保留供 Xpress Recovery2 使用。
3. Xpress Recovery2 会将备份资料置于硬盘最后空间, 所以使用者需事先保留足够未配置空间。(建议为 4-8G Bytes; 依系统实际资料量大小而定)
4. 目前能备份安装有 Microsoft 操作系统的硬盘, 如 DOS、WinXP/2000/NT/9x/Vista Me。
5. 目前不支持 USB 接口硬盘。
6. 目前不支持 RAID 模式。
7. 目前仅能备份及还原实体位置为第一颗的硬盘。

注: 硬盘实体位置扫描顺序如下:

- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| a. PATA IDE primary channel | d. SATA IDE channel 2 |
| b. PATA IDE secondary channel | e. SATA IDE channel 3 |
| c. SATA IDE channel 1 | f. SATA IDE channel 4 |

注意事项:

1. Win2000 搭配大容量硬盘(大于 128G Byte), 在备份前需执行附在驱动程序光盘片内的档案"EnableBigLba.exe"。
2. 备份所需时间通常比还原所需时间长, 这属于正常现象。
3. 本程序根据 GPL 规范发行。
4. 少数 nVidia 芯片之主板, 因 RAID 和 SATA IDE 混用, 导致不容易识别, 需更新 BIOS, 请联系主板制造商。

故障排除

本节将列出与计算机系统有关的一些常见问题，并提供解决问题的方法。

如需进一步信息，请参考在线说明。

Q： 我的计算机不能开机，怎么办？

A： 请确认所有连线是否正确且确实连接。

Q： 我的屏幕已开启，并且正确连接，但是屏幕仍然没有画面。

A： 请先检查屏幕上的亮度和对比控制钮。此外，移动鼠标或按一下键盘上的任一
个按键，确认屏幕未进入省电模式。

(若是屏幕相关的问题，请参考这些配件所提供的用户手册。)

Q： 我的计算机已开启，但是打印机无法使用。

A： 请先检查打印机是否开机，连接线是否正常。

大部份打印机在安装前，需安装驱动程序，才能正常使用。

(若是打印机的相关问题，请参考这些配件所提供的用户手册。)

Q： 我的喇叭已开启，但是没有声音。

A： 请先检查音量是否处于静音状态，或是音量被调低，喇叭连接线是否接妥。



若您尝试过此以上的建议作法，计算机系统仍无法正常运作，建议将您的计算机交给合格
的专业人员进行维修。千万不要自行维修您的计算机。

您可以登录我们的台湾区服务网查询更多的讯息：<http://service.gigabyte.com.tw>

G5 / GE / VC 系列