

ASUS[®]

Terminator
準系統

使用手冊



給使用者的說明

本產品的所有部分，包括配件與軟體等，其所有權歸華碩電腦公司（以下簡稱華碩）所有，未經華碩公司許可，不得任意地仿製、拷貝、謄抄或轉譯。本使用手冊沒有任何型式的擔保、立場表達或其它暗示。若有任何因本使用手冊或其所提到之產品的所有資訊，所引起直接或間接的資料流失、利益損失或事業終止，華碩及其所屬員工恕不為其擔負任何責任。除此之外，本使用手冊所提到的產品規格及資訊僅供參考，內容亦會隨時更新，恕不另行通知。本使用手冊的所有部分，包括硬體及軟體，若有任何錯誤，華碩沒有義務為其擔負任何責任。

當下列兩種情況發生時，本產品將不再受到華碩公司之保固及服務：（1）該產品曾經非華碩授權之維修、規格更改、零件替換。
（2）產品序號模糊不清或喪失。

使用手冊中所談論到的產品名稱僅做識別之用，而這些名稱可能是屬於其他公司的註冊商標或是版權。

產品規格或驅動程式改變，使用手冊都會隨之更新。更新的詳細說明請您到華碩的全球資訊網瀏覽或是直接與華碩公司聯絡。
（聯絡資料請見下一頁）

版權所有・不得翻印 ©2001華碩電腦

產品名稱： 華碩 Terminator 準系統
手冊版本： 1.00 T732
發表日期： 2001 年 4 月

華碩的聯絡資訊

華碩電腦公司 ASUSTeK COMPUTER INC. (亞太地區)

市場訊息

地址 : 台灣臺北市北投區立德路150號
電話 : 886-2-2894-3447
傳真 : 886-2-2894-3449
電子郵件 : info@asus.com.tw

技術支援

電話 : 886-2-2890-7111 ... 主機板/顯示卡
: 886-2-2890-7112 ... 筆記型電腦
: 886-2-2890-7113 ... 伺服器
傳真 : 886-2-2893-7775
電子郵件 : tsd@asus.com.tw
線上討論區 : www.asusnetq.com.tw/chinese
全球資訊網 : http://www.asus.com.tw/
FTP : ftp://ftp.asus.com.tw/pub/ASUS

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (美國)

市場訊息

地址 : 6737 Mowry Avenue, Mowry Business Center, Building 2 Newark,
CA 94560, USA
傳真 : +1-510-608-4555
電子郵件 : tmd1@asus.com

技術支援

傳真 : +1-510-608-4555
BBS : +1-510-739-3774
電子郵件 : tsd@asus.com
全球資訊網 : www.asus.com
FTP : ftp.asus.com.tw/pub/ASUS

ASUS COMPUTER GmbH (歐洲)

市場訊息

地址 : Harkortstr. 25, 40880 Ratingen, BRD, Germany
傳真 : 49-2102-4420-66
電子郵件 Email : sales@asuscom.de

技術支援

電話 : 49-2102-9599-0 ... 主機板/其他產品
: 49-2102-9599-10 .. 筆記型電腦
傳真 : 49-2102-9599-11
線上支援 : www.asuscom.de/de/support
全球資訊網 : www.asuscom.de
FTP : ftp.asuscom.de/pub/ASUSCOM

目錄

給使用者的說明	2
華碩的聯絡資訊	3
目錄	4
物件清點	6
第 0 章：簡介	7
關於本使用手冊	8
章節說明	8
第一章：系統導覽	9
1.1 主機前端面板功能	10
1.2 主機後端面板功能	11
1.2 主機內部介紹	12
第二章：基礎安裝	13
2.1 移除機殼	14
2.2 扳開磁碟機支架	15
2.3 安裝 CPU	16
2.4 安裝系統記憶體	18
2.5 安裝硬碟機	19
2.6 安裝光碟機	21
2.7 安裝數據機子卡	23
2.8 安裝 PCI 擴充卡	24
2.9 重新接回排線及訊號線	25
2.10 安裝機殼	26
2.11 連接其他擴充裝置	28
第三章：主機板資訊	29
3.1 主機板構造圖	30
3.2 USB/音效轉接卡構造圖	31
3.3 Jumper 設定	32
3.4 連接埠設定	34

物件清點

以下列出標準系統包裝內含的組件，請逐一清點。其中有些為選購項目，並不包含在您所購買的產品當中，您必須自行購買以完成整個系統的安裝：

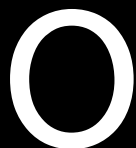
- 1) 系統機殼
- 2) 主機板
- 3) 電源供應器
- 4) 1.44MB 軟式磁碟機
- 5) CD-ROM 光碟機（選購）
- 6) 56K PCI Modem Card（選購）
- 7) 驅動及公用程式光碟
- 8) 本使用手冊

注意！

當您開始組裝電腦之前，請事先準備好所有必備的組件及工具，以減少組裝過程的中斷與不便。



第 0 章 簡介



您正在閱讀華碩 **Terminator** 準系統使用手冊。本手冊將提供華碩 **Terminator** 準系統的一般資訊、安裝及操作說明。

本章首先引導您如何閱讀本使用手冊，並針對各章節的內容做一概括的介紹。



關於本使用手冊

本使用手冊主要是針對有經驗且具有個人電腦硬體組裝知識的使用者所撰寫的。

章節說明

本使用手冊的結構如下：

1. 第0章：簡介 - 關於本使用手冊

本章首先引導您如何閱讀本使用手冊，並針對各章節的內容做一概括的介紹。

2. 第一章：系統導覽

在本章中，我們將以清楚的圖示直接帶您認識華碩 Terminator 準系統的功能及特色，其中，包括系統的前、後面板以及內部功能的總體介紹。

3. 第二章：基礎安裝

本章以 step-by-step 的方式，教您如何將系統所需的零組件正確地安裝至華碩 Terminator 準系統裡頭。

4. 第三章：主機板資訊

本章主要提供您有關本系統內建的華碩 CUSC 主機板的相關資訊。包括主機板的構造圖、Jumper 設定、以及連接埠位置等。此外還包括前面板的 USB/音效轉接卡的介紹。

第一章 系統導覽

1

在本章中，我們將以清楚的圖示直接帶您認識華碩 **Terminator** 準系統的功能及特色，其中，包括系統的前、後面板以及內部功能的總體介紹。

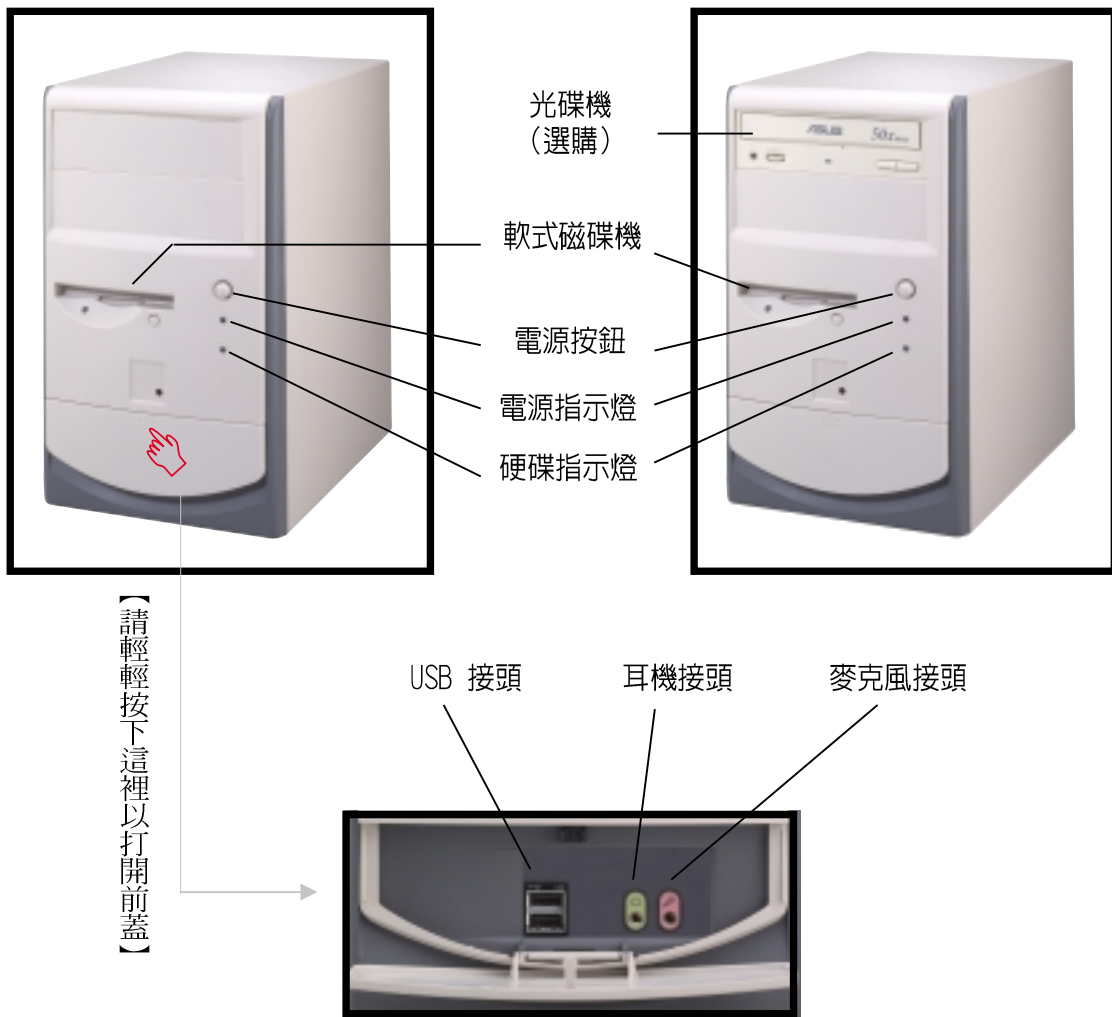


1.1 主機前端面板功能

華碩 Terminator 準系統是由以下的組件所構成的：華碩 CUSC 主機板、電源供應器、軟式磁碟機，並安裝在華碩的機殼中。

以下圖示將為您簡單介紹主機前端面板的功能。

注意！
CD-ROM 光碟機及 Modem 卡為選購項目，它並不會出現在某些機型當中。

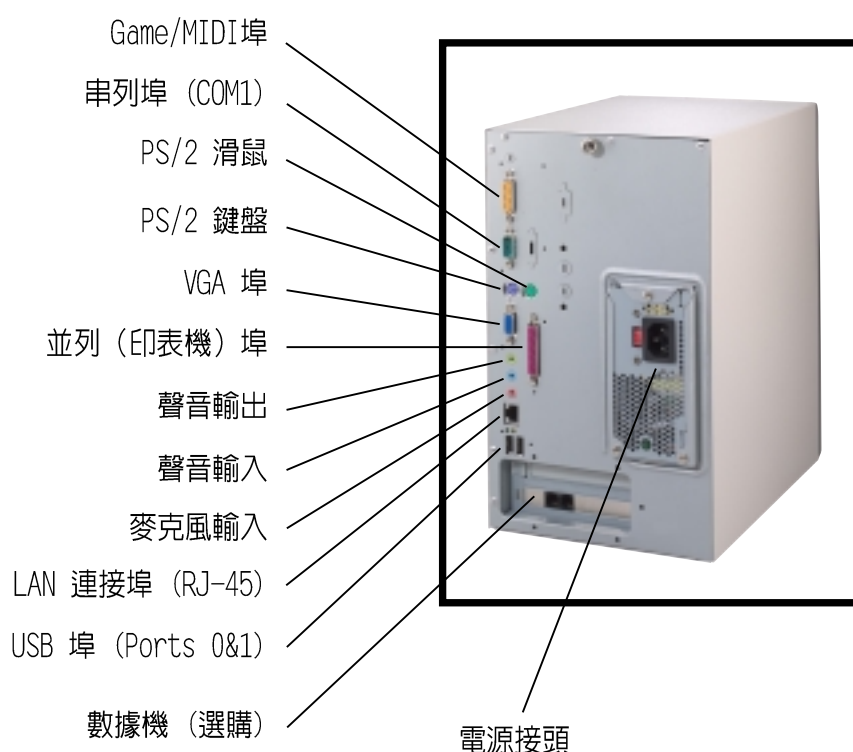


打開前面板下方的蓋子，裡頭還有二個 USB 接頭（2&3埠），一個耳機接頭，以及一個麥克風接頭，可方便您連接所需的週邊裝置。您只需要輕輕按一下蓋子上的點狀位置，即可輕易地打開前蓋。請參考上圖的說明。

1.2 主機後端面板功能

華碩 Terminator 準系統的後端面板包含標準的 PC99 I/O 連接介面，用以連接相應的週邊裝置，電源供應器插座，以及一個選購的數據機接頭。

以下圖示說明主機後端各連接埠的功能。



注意！

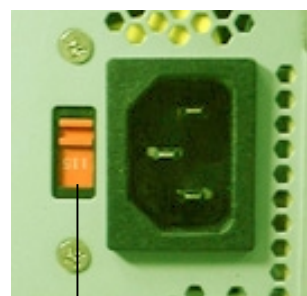
有關連接至後端連接埠的週邊裝置的安裝說明，詳見【第二章：基礎安裝。】

電壓的選擇

本系統所附的電源供應器，在電源插座旁有一個電壓選擇開關，你可以利用這個開關，切換到適合您所在區域所使用的電壓值。

若您所在區域提供的電壓為 100–127V，請切換到 115V

若您所在區域提供的電壓為 200–240V，請切換到 230V

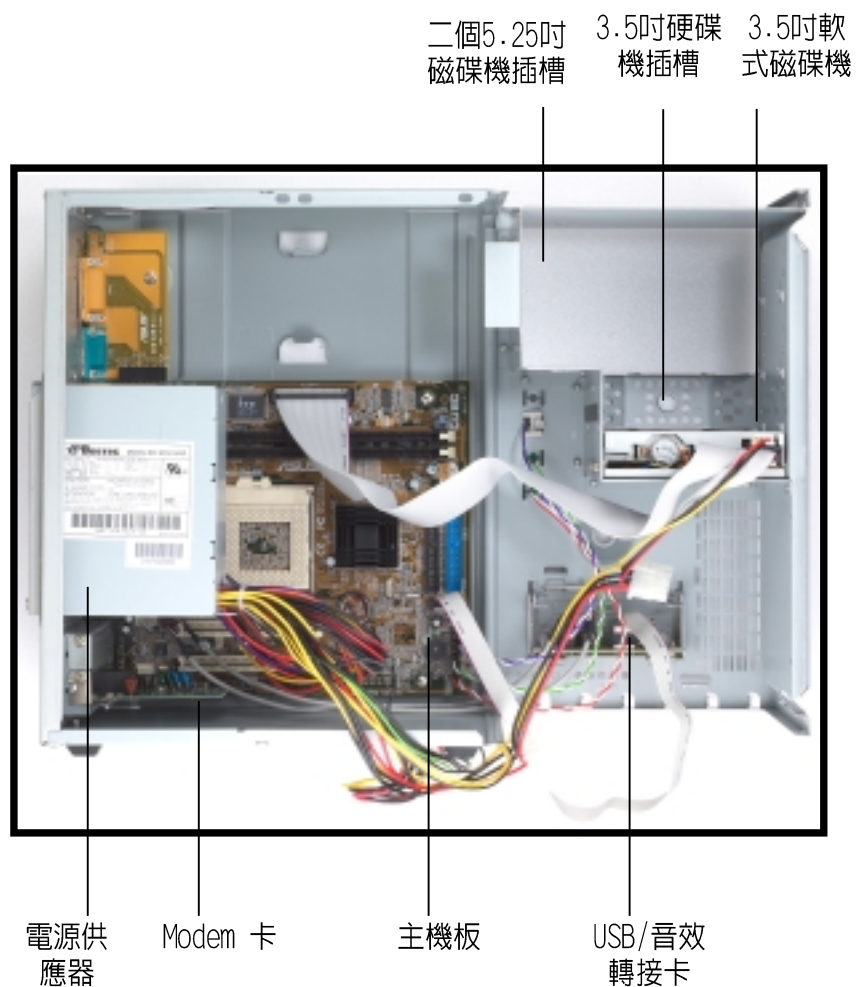


115V/230V
電壓選擇開關

警告！ 若您在 230V 電壓的環境使用 115V 的電壓，將會造成嚴重的系統損害。

1.3 主機內部介紹

下圖為打開機殼之後的系統內視圖，您必須移開主機的機殼，然後將磁碟機架扳開（詳見章節2.1-2.2）。在這裡，您可以清楚地看到系統內建的標準組件，以及預留用以加裝其他裝置的位置。



第二章 系統導覽

2

在本章中，我們將以清楚的圖示，並以 **step-by-step** 的方式，教您如何將系統所需的零組件正確地安裝至華碩 **Terminator** 準系統裡頭。



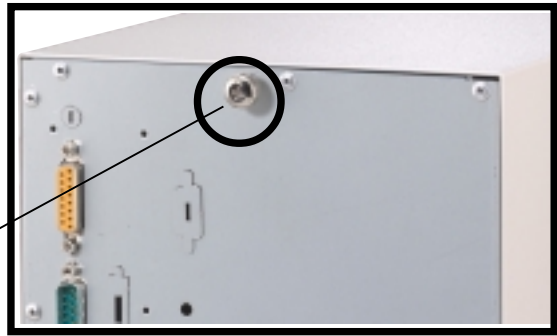
2.1 移除機殼

主機機殼以螺旋釘牢固在機身後面。

請依照以下步驟移除機殼：

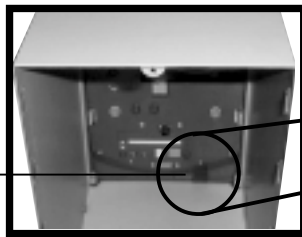
1. 旋轉機身後面的螺旋釘以鬆開機殼，但您並不需要完全地將螺旋釘取出機身。

螺旋釘



2. 請將您的手置於前面板下方（如右圖所示），並用力往前推開用以固定面板與機身的固定鎖。

固定卡榫



小技巧！

另外還有一個移除機殼的方法，就是用您雙手的大姆指按住光碟機的位置，然後用其他四根手指頭將機殼往前推出來。

3. 當您鬆開固定鎖之後，請將機殼往前推約一吋左右。
4. 然後，請將您的另外一隻手放在機殼上方後面的邊緣處，並且小心地將機殼移開機身。



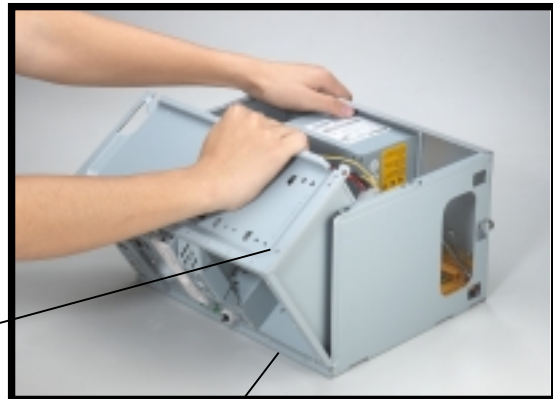
2.2 扳開磁碟機支架

當您移開機殼之後，請扳開磁碟機支架，才能拆裝裡面所需的零組件。

請依照以下步驟扳開磁碟機支架：

1. 請將機身平躺放置在平面的位置（桌面或地面），然後將二邊插栓向外側扳開。

磁碟機支架

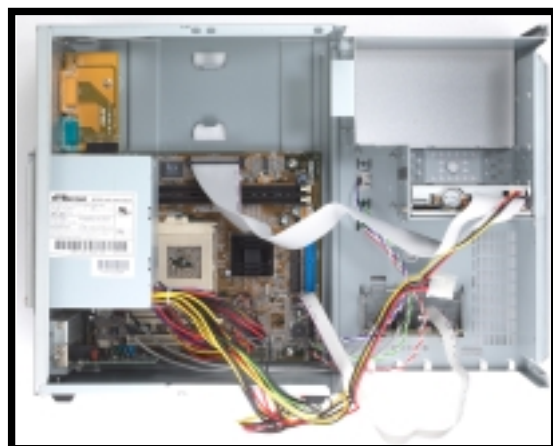


轉承軸

注意！

機身處有一個轉承軸，用以將磁碟機支架扳開時，機身可以平躺，您並不需要將其完全地分開，如此可以方便您拆裝零組件。

2. 將磁碟機支架扳開後，請順著轉承軸，小心地將其平放在機身的另一側。

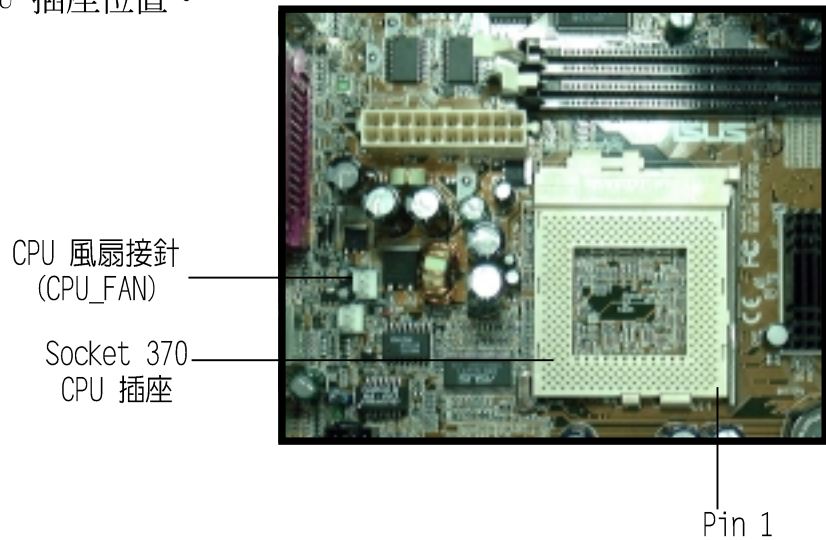


2.3 安裝 CPU

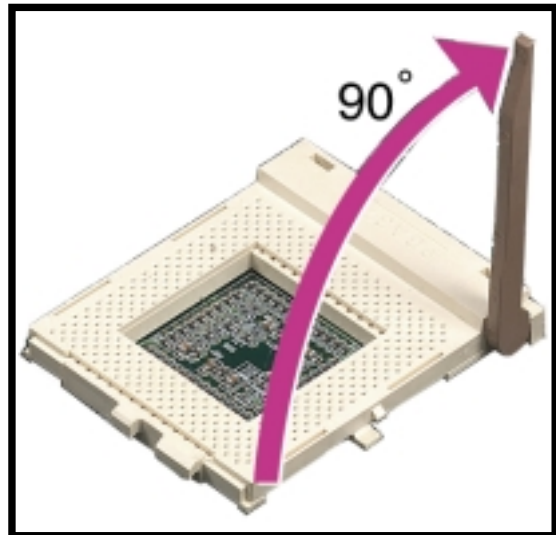
系統內建的華碩 CUSC 主機板備有一個 Socket 370 CPU 插座，可支援 Intel 的 Pentium III 及 Celeron 中央處理器。

請依照以下步驟來安裝 CPU：

1. 主機板上的 CPU 插座位置。



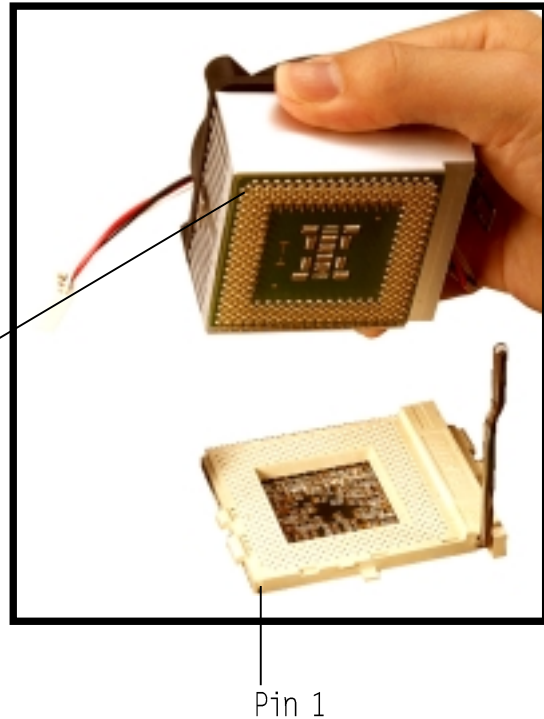
2. 請將 CPU 插座的固定板手扳起成九十度。



2.3 安裝 CPU

3. 請將 CPU 的缺角(Notched Corner) 或有記號的一角對準 CPU 插座的 Pin 1，確認此方向是正確的。

缺角



4. 小心地將 CPU 插入並固定在插座上。

5. 放下固定板手，若有出現喀喳聲響，表示 CPU 已正確固定在插座上了。

6. 接下來，請將 CPU 風扇排線連接至主機板上的 3-pin CPU_FAN 插針上，如步驟一圖示的位置。



警告！

由於 CPU 有防插錯設計，插反則無法插入，請注意其方向性，並請勿用力將 CPU 強行插入，以避免折彎針腳，造成 CPU 損壞。有可能是因為方向不對，因此請再重新檢查一次腳位的方向。

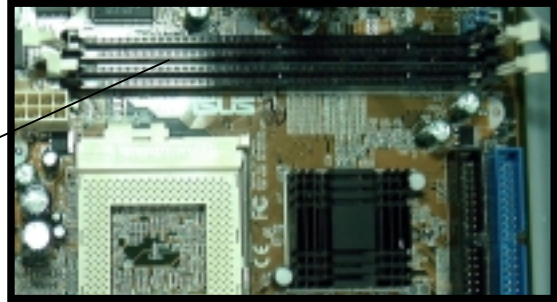
2.4 安裝系統記憶體

主機板上備有二個 168-pin Dual Inline Memory Module (DIMM) 記憶體模組插槽。支援 PC133 規格的 Synchronous Dynamic Random Access Memory (SDRAM) DIMMs，最高至 1GB 系統記憶體。

請依照以下步驟來安裝 DIMM：

1. 主機板上的 DIMM 記憶體模組插槽位置。

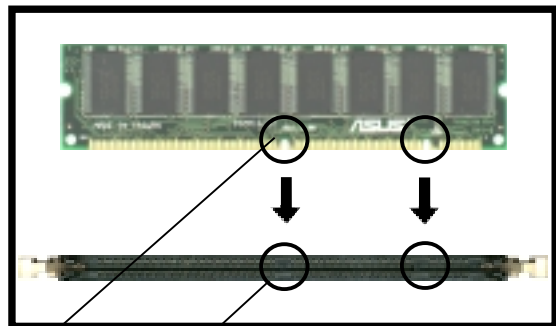
DIMM 插槽



2. 將記憶體模組兩端的白色固定卡榫扳開。將記憶體模組金手指部份的凹槽對準記憶體模組插槽中突出的節點。

DIMM 凹槽

插槽節點

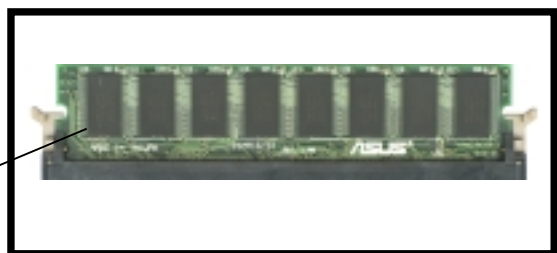


警告！

由於 DIMM 記憶體模組採用不對稱性針腳缺口設計，插反則無法插入，請注意其方向性，並請勿用力將 DIMM 強行插入，以避免造成 DIMM 損壞。

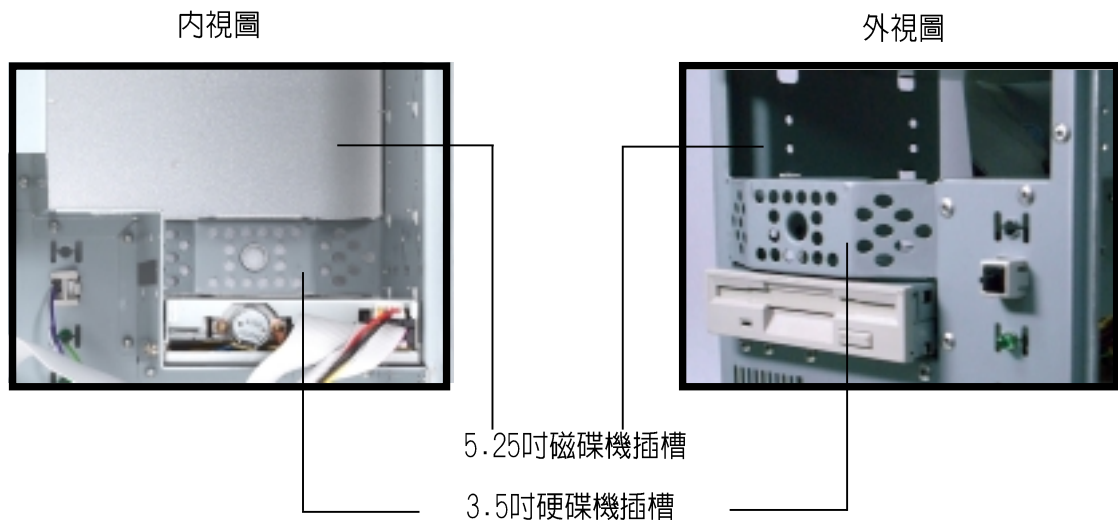
3. 將記憶體模組安插至記憶體模組插槽中，若完全的插入，那麼插槽兩端的白色固定卡榫即便會鎖上並且固定住記憶體模組。

安裝 DIMM
記憶體模組



2.5 安裝硬碟機

在本系統中具備一個 3.5 吋硬碟機 (HDD) 插槽，位於 5.25 吋插槽的下方，以下二圖即為內部與外部不同角度的插槽位置圖。



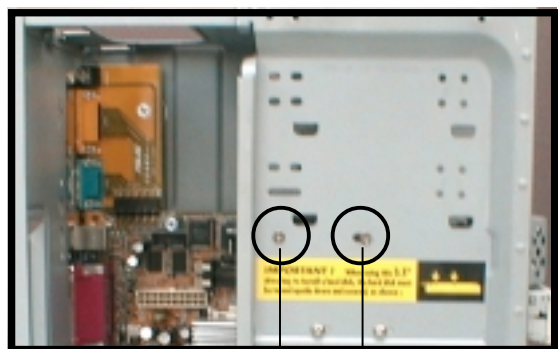
請依照以下步驟來安裝硬碟機：

1. 請將機身直立放置放桌面上。
2. 將硬碟機的零件面朝上，小心地放入 3.5 吋硬碟機插槽中。

硬碟的零件面朝上



3. 小心地將硬碟機推入插槽中，直到硬碟機的螺絲孔對準機身上面的螺絲孔。
4. 用二顆螺絲鎖住硬碟機的二側，以使硬碟機牢固在機身上面。



螺絲

2.5 安裝硬碟機

5. 電源供應器的電源線連接至硬碟機後端的電源接頭，請使用標示為 HDD 的白色接頭的電源線。



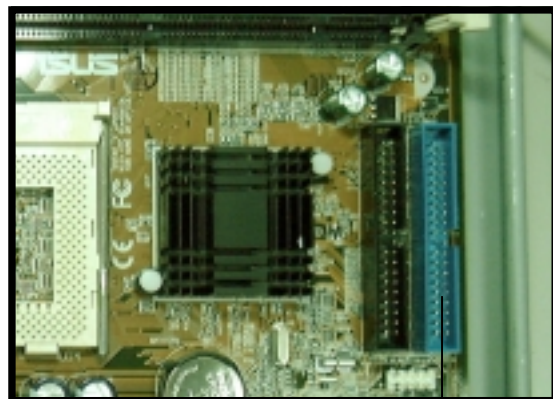
IDE 裝置排線

紅色端為
第一腳位

電源線 (HDD)

6. 將 IDE 專用排線的一端連接至 IDE 介面硬碟機後端的 IDE 排線接頭。請注意排線的紅色端為第一腳位。

7. 將 IDE 排線的另一端連接至主機板上的第一組 IDE 排線插座 (標示為 IDE1 的藍色插座)。



第一組 IDE 排線
插座 (IDE1)

2.6 安裝光碟機

光碟機乃為 Terminator 準系統的選購裝置，若您購買的機型並無光碟機，您也可以參考以下的說明。

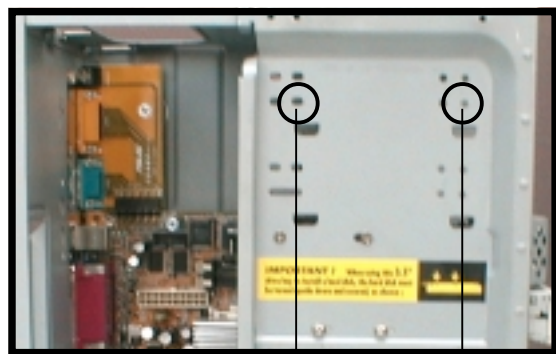
請依照以下步驟來安裝光碟機：

1. 請將機身直立放置於桌面上。
2. 將光碟機置入上方的 5.25 吋插槽中。



5.25吋磁碟機插槽

3. 小心地將光碟機插入插槽中，直到光碟機上的螺絲孔與機身上的螺絲孔對齊。
4. 用二顆螺絲鎖住光碟機的二側，以使光碟機牢固在機身上面。



螺絲

2.6 安裝光碟機

5. 電源供應器的電源線連接至光碟機後端的電源接頭，請使用標示為 P6 的白色接頭的電源線。



CD-ROM 音源線

IDE 排線

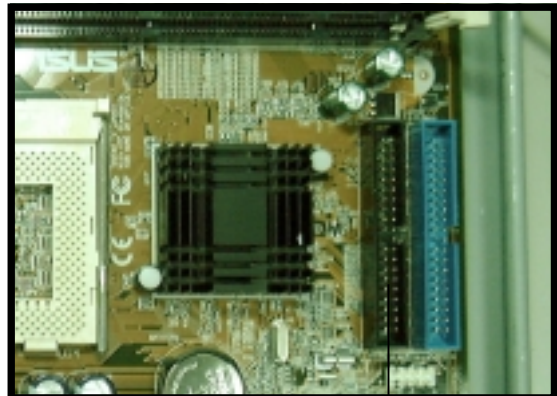
紅色端為
第一腳位

電源線 (P6)

6. 將 IDE 排線的一端連接在光碟機後端的 IDE 排線插座上，注意排線的紅色端為第一腳位。

7. 將音源線的一端連接在光碟機後端的 4-pin 接頭。

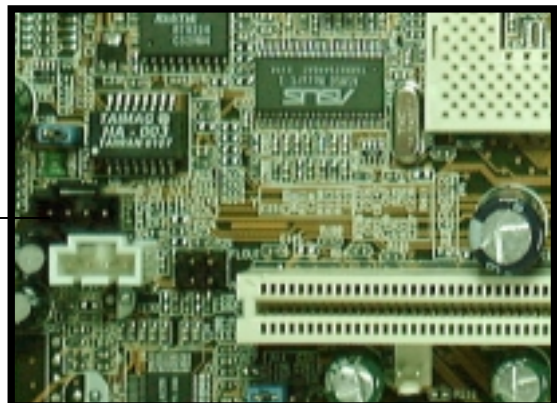
8. 將 IDE 排線的另一端連接至主機板上的第二組 IDE 排線插座 (標示為 IDE2 的黑色插座)。



第二組 IDE 排線插座 (IDE2)

9. 將音源線的另一端連接至主機板上標示為 CD 的黑色 4-pin 接針。

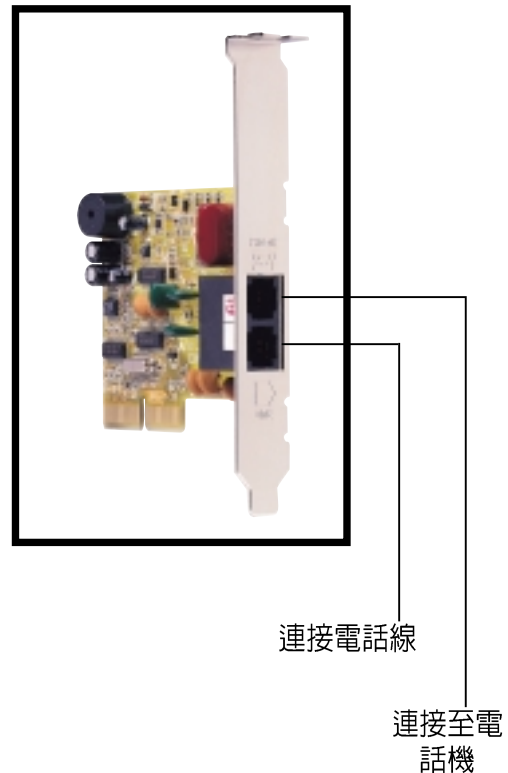
CD-ROM 接針 (CD)



2.7 安裝數據機子卡

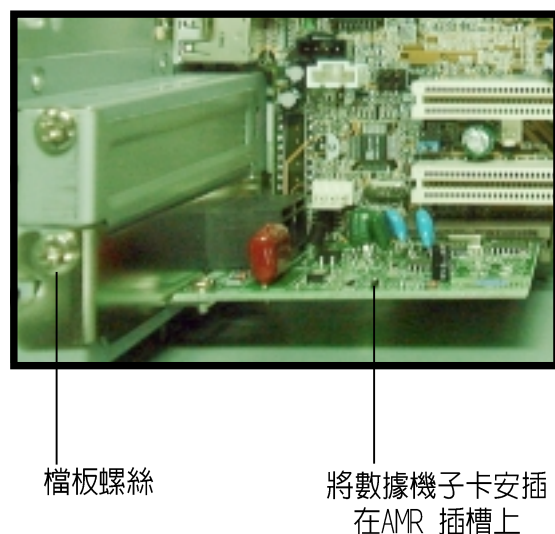
主機板上備有一個 AMR 插槽，可支援數據機子卡 (modem riser card)。數據機子卡為 Terminator 準系統的選購裝置。若您購買的機型並無數據機子卡，您也可以參考以下的說明。

右圖即為 AMR 數據機子卡。



請依照以下步驟來安裝數據機子卡：

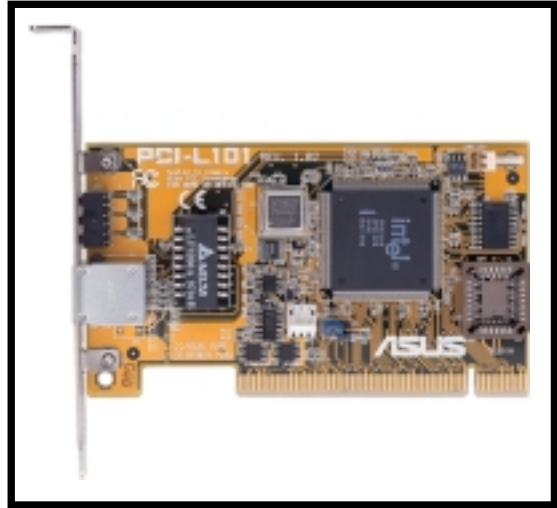
1. 請將機身平躺在桌面上。
2. 移除 AMR 擴充槽的金屬檔板。
3. 將 modem card 的金手指部份對準 AMR 插槽，且將金屬檔板部份置於機殼的相應位置。
4. 將 modem card 緊密地插在插槽中。
5. 用螺絲將 modem card 的金屬檔板與機殼鎖緊。



2.8 安裝 PCI 擴充卡

主機板上備有一個 32-bit PCI 插槽（其中一個與 AMR 插槽共用）。若您欲安裝 PCI 擴充卡。請參考以下的說明。

右圖為 PCI 網路卡。



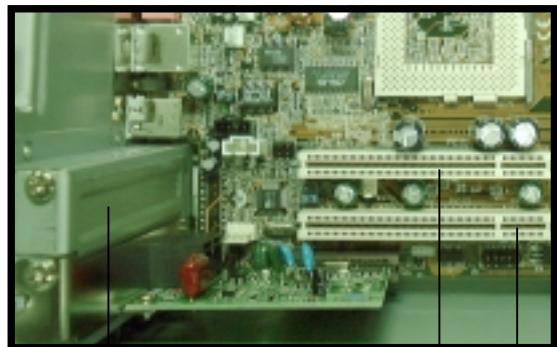
請依照以下步驟來安裝 PCI 擴充卡：

1. 請將機身平躺在桌面上。
2. 移除對應於 PCI 擴充槽且標示為 PCI1 的金屬檔板。

注意！

若您已安裝了 modem riser card，則 PCI2 將不能使用。

3. 將 PCI 介面卡的金手指部份對準 PCI 插槽，且將金屬檔板部份置於機殼的相應位置。
4. 將介面卡緊密地插在插槽中。
5. 用螺絲將介面卡的金屬檔板與機殼鎖緊。



PCI1 金屬檔板

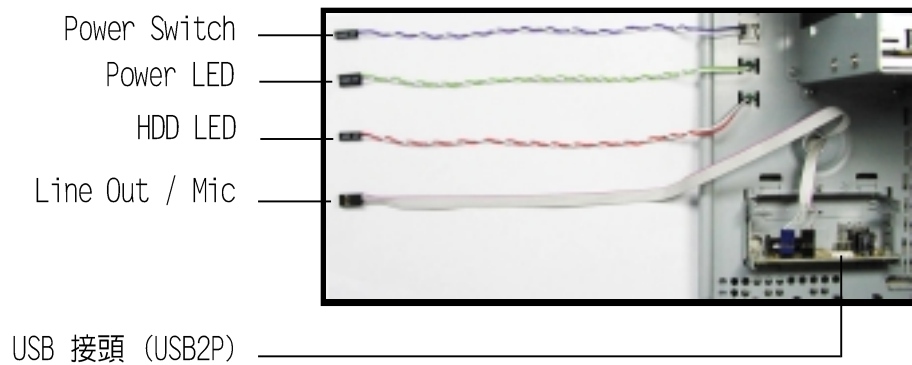
第一組 PCI
插槽 (PCI1)

第二組 PCI
插槽 (PCI2)

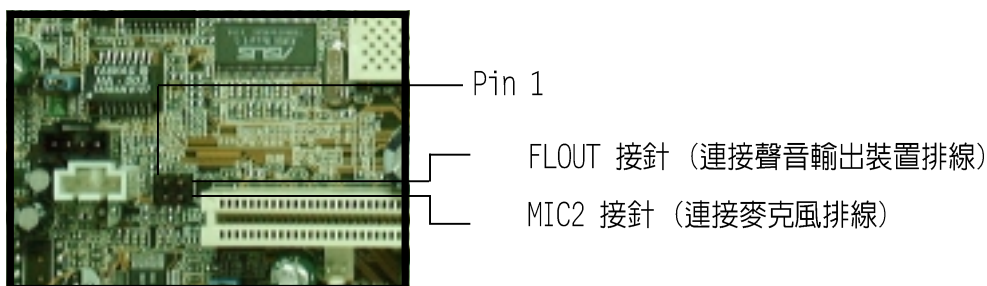
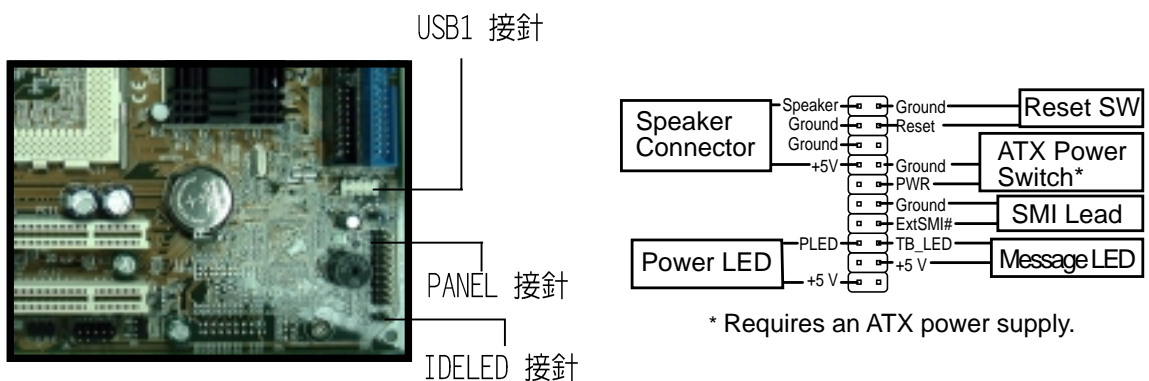
2.9 重新接回排線及訊號線

當您在安裝某些零組件時，爲了方便可能需要移除某些排線或連接線，而當您組裝完成且欲裝回機殼時，您必須記得將這些連接線接回。

下圖爲電腦機殼正面面板指示燈號與開關按鈕的訊號線，它必須連接於其相對應於主機板上的連接接針。



1. 分別將電源開關 (Power Switch) 與電源燈號 (Power LED) 的訊號線，連接於其相對應於主機板上的 PANEL 連接接針。
2. 將硬碟燈號 (HDD LED) 的訊號線連接至主機板上標示爲 IDELED 的 2-pin 接針。
3. 將 Line Out/Mic 訊號線連接至主機板上標示爲 FLOUT/MIC2 接針，注意紅色端爲第一腳位。
4. 將 USB2P 排線連接至主機板上標示爲 USB1 接針，注意紅色端爲第一腳位。

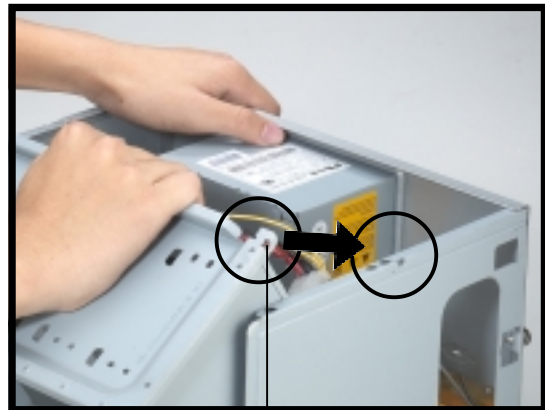


2.10 安裝機殼

當您將所有必備的內部組件安裝完成，並且連接好相應的排線及訊號線之後，此時您必須將機殼重新裝回原來的樣子。

請依照以下步驟重新裝回您的電腦：

1. 請將機身平躺在桌面上，然後將之前打開的磁碟機架部份往機身的方向推。
2. 稍為搖動一下磁碟機架，調整好方向，使之能夠與機身密合，並將二側的固定扣與機身完全鎖定。



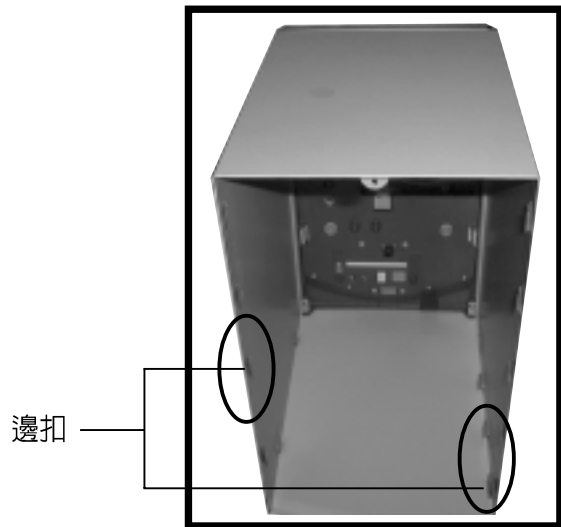
固定扣

3. 將機身直立置於桌面上。
4. 將機殼裝回機身至距離後面板約 2 吋的地方。

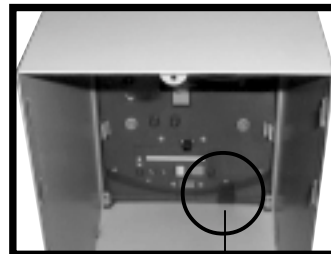


2.10 安裝機殼

5. 注意機殼後方二側的邊扣及機殼的下緣需與機身的邊緣一致。



6. 將機殼往後推至適當的位置時，機殼前端的固定扣會與機身下方的凹槽緊密結合，此即表示機殼已就定位。



固定扣



固定扣凹槽

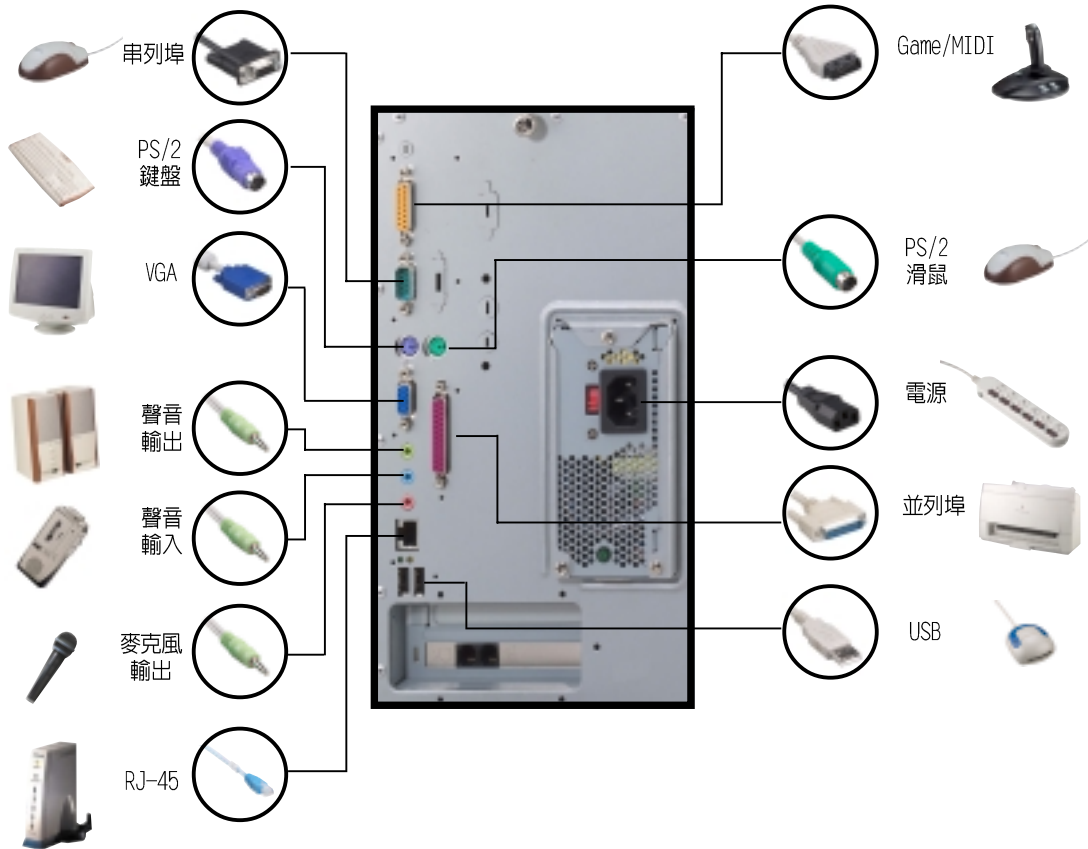
注意！

請確實將機殼推入適當的位置，以使機殼與機身緊密結合。

7. 將機身後的螺旋釘鎖回，確實鎖住機殼。

2.11 連接其他擴充裝置

下圖為主機後端連接埠與其相對應的週邊裝置及介面規格的說明。



第三章 主機板資訊

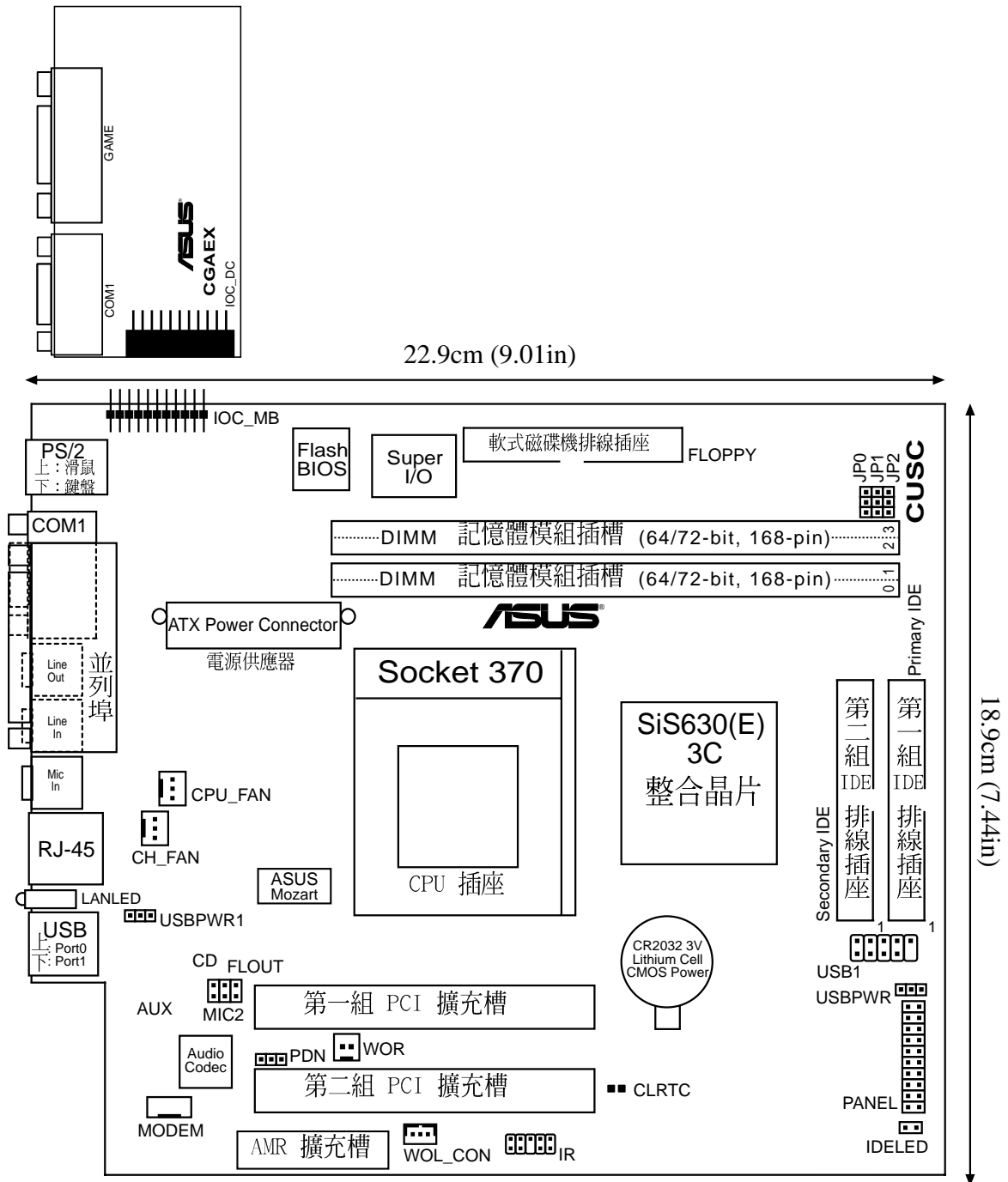
3

本章主要提供您有關本系統內建的華碩 **CUSC** 主機板的相關資訊。包括主機板的構造圖、**Jumper** 設定、以及連接埠位置等。此外還包括前面板的 **USB**/音效轉接卡的介紹。

當您更改主機板的設定時可能需要調整 **BIOS** 設定，此時，請在開機後按下 **** 鍵進入 **BIOS** 設定模式（開機自我測試）。

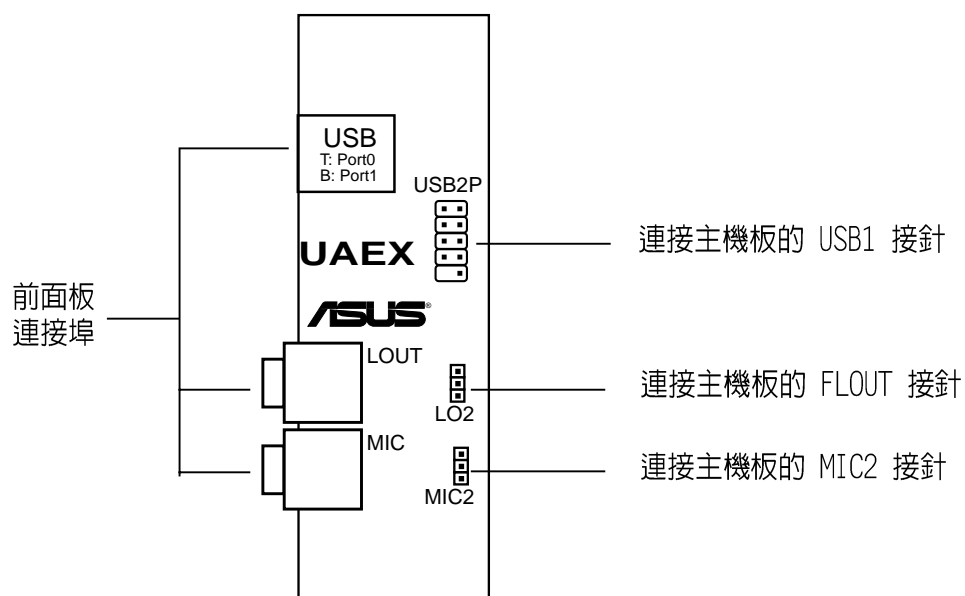
3.1 主機板構造圖

下圖為華碩 CUSC 主機板的構造圖，其中，在主機板的一邊還連接一個可分開的擴充模組(CGAEX)，包括一個串列埠 (COM1)及一個 Game/MIDI 埠。



3.2 USB/音效轉接卡構造圖

USB/音效轉接卡位於主機的前端面板，用以連接外接的週邊裝置，包括二個 USB、一個耳機及一個麥克風連接埠。



3.3 Jumper 設定

若您不小心將 Jumper 選擇帽拔起，以下的 Jumper 設定資訊可提供您參考。請勿隨意更改 Jumper 設定，以維持系統的穩定操作。

1. CPU 外部頻率設定：您可以利用這些開關調整時脈產生器給 CPU、主記憶體、及 PCI 匯流排的頻率輸出。

	JP0	JP1	JP2
1 (Default)	●	●	□
CPU	66.6MHz	100.0MHz	133.3MHz
SDRAM	100.0MHz	133.3MHz	133.3MHz
PCI	33.3MHz	33.3MHz	33.3MHz

CUSC External Clock (BUS) Frequency Selection

2. USB 裝置喚醒設定：將 jumpers 設定為 +5V 以使用連接的 USB 裝置從 S1 的睡眠狀態（CPU 停止運作；更新記憶體；系統以低能量模式執行時）喚醒。設定為 +5VSB 以從 S3 的睡眠狀態（CPU 無電源供應；記憶體於低 refresh 模式；電源供應器採用較低的電源模式）喚醒。

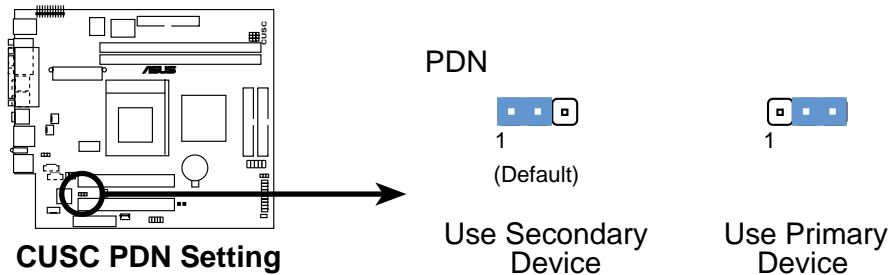
Pin 1	Pin 2	Pin 3
●	●	□
+5VSB		+5V

CUSC USB Device Wake Up

USBPWR
USBPWR1

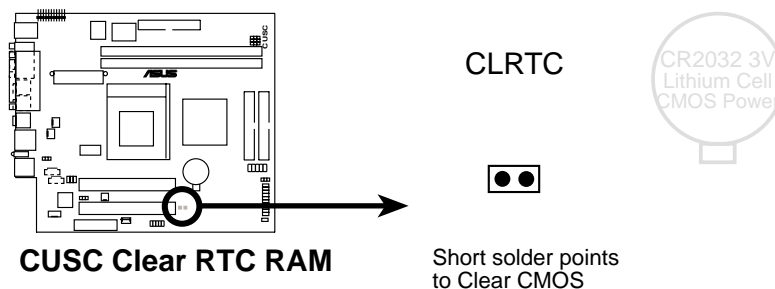
3.3 Jumper 設定

3. **PDN 設定：** 這個開關用來切換第一組或第二組 Audio Modem Riser (AMR) 裝置。調整至 1-2 為使用第二組 AMR 裝置，調整至 2-3 以使用第一組 AMR 裝置。當您使用第一組 AMR 裝置時，主機板內建的 AC97 音效功能的 BIOS 參數將無法使用。

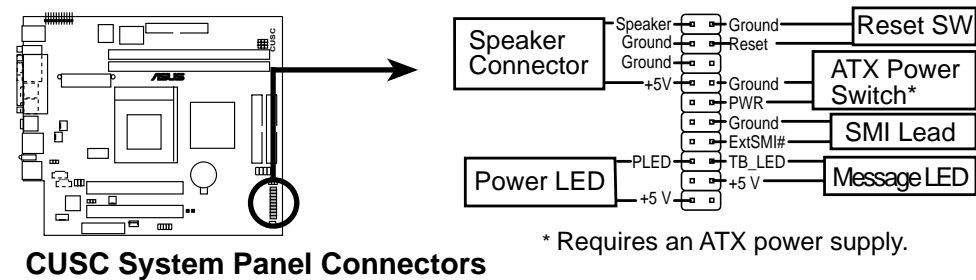
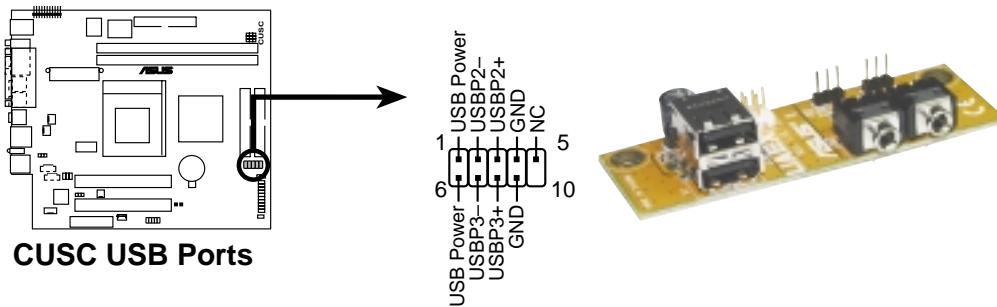
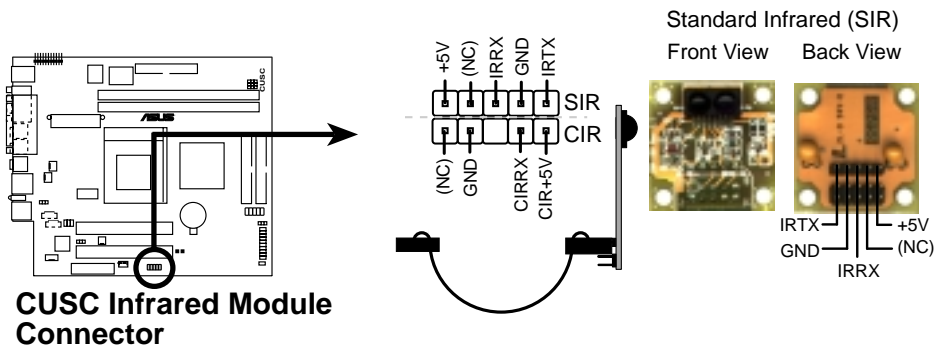
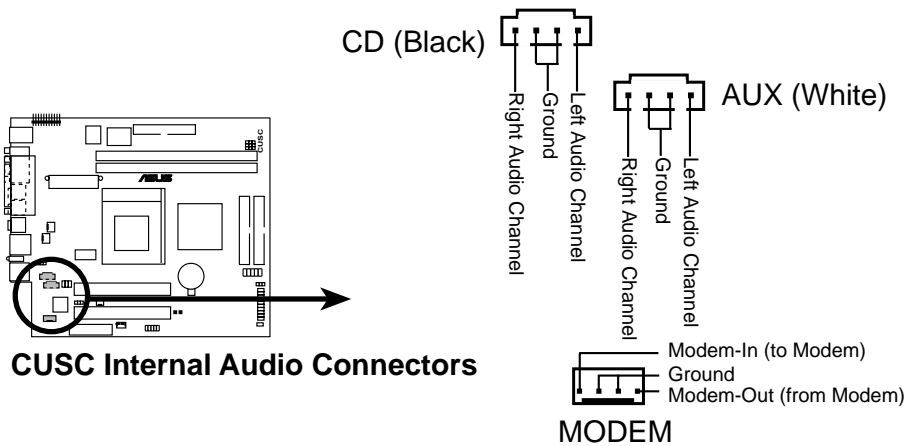


4. **清除 RTC 記憶體：** 這個開關用來清除 CMOS 的即時時鐘 (Real Time Clock ; RTC) 記憶體，您可以透過清除 CMOS 的即時時鐘記憶體達到清除 CMOS 的日期、時間、以及系統設定參數的目的。CMOS 記憶體內的系統設定資訊包括系統密碼，是由主機板上內建的電池電源所維持。要清除即時時鐘記憶體請依以下步驟進行：

1. 關閉電腦電源並拔掉電源插頭
2. 移除電池
3. 將 CLRTC 焊錫點短路
4. 重新安裝電池
5. 插上電源插頭並打開電腦電源
6. 按下 鍵進入 BIOS 設定程式重新輸入資料



3.4 連接埠設定



ASUS® 筆記型電腦

M1 系列

輕薄、模組化筆記型電腦

- 13.3" or 12.1" TFT Color Display
- 500MHz to 850MHz Max
- 64MB to 320MB Memory
- Internal Modem/LAN Available
- Internal Module Bay
- Ultra-Fast IEEE1394 Port



A1 系列

All-in-One 多媒體筆記型電腦

- 13.3" or 12.1" TFT Color Display
- 500MHz to 850MHz & higher
- 64MB to 320MB Memory
- Internal Modem/LAN Available
- Audio DJ plays CD while Notebook PC is OFF

S8 系列

超輕薄筆記型電腦

- 13.3" or 12.1" TFT Color Display
- 600MHz to 850MHz Max
- 64MB to 192MB Memory
- Internal Modem/LAN Available
- External AiBox Module Bay



L8 系列

旗艦型多媒體筆記型電腦

- 14.1" TFT Color Display
- 500MHz to 850MHz & higher
- 64MB to 320MB Memory
- 2X AGP 3D w/ 8MB VRAM
- 100MHz Processor Side Bus
- Internal Modem/LAN Available



更詳細的資訊請參考 www.asus.com.tw

2001 New

ASUS®

ASUS BAREBONE SERVER

```
00100110011100111023837031110001  
000110001100001011001330572  
1000111001101010  
10001100001111000110101010101010101010  
1000111001101010101000101000  
100011010001110001101010101010110001  
10001110011000101000101000  
1000110001101010  
1000110100011100011010100001110001  
10001100011010001000100001
```

RACK SERVER



AP-1400R

AP-2400R

VALUE



AP-2300

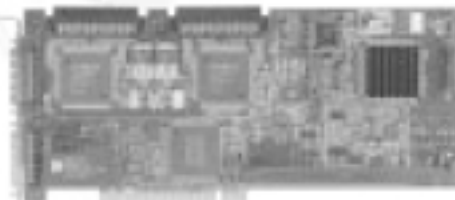
AP-3000

ASUS PCI RAID Card (PCI-DA2200A & PCI-DA2200B)

	Description
RAID Level Support	RAID 0, 1, 0+1, 3, 5 or No RAID
RAID Processor	5x86 133MHz micro processor
SCSI Interface	Ultra2 wide SCSI
PCI Interface	PCI 2.1 complaint (32 Bit/33MHz)
Max. Transfer Rate	80MByte/sec per SCSI channel
Hard Drive Channels	1 channel for PCI-DA2200A, 2 channels for PCI-DA2200B
Max SCSI Drives	15 drives for PCI-DA2200A, 30 drives for PCI-DA2200B
Max Logical Drives	8 drives, each logical drive can implement different RAID level
Max Cache RAM	128MB PCI-DA2200 series (read-ahead/write-back cache memory)
No. of LUNs	Up to 32 LUNs per SCSI ID
OS Support	Windows [®] NT Server 3.1, 3.5x and 4.0. Novell [®] Netware [®] 3.1x, 4.xx and 5.0. OS/2 2.x, 3.0. SCO [®] OpenServer [®] 5.0.x, Unixware [®] , Solaris [®] 2.5.x and 2.6, Linux [®]
Partitions Support	8 partitions for each logical drive, maximum up to 64 partitions
Connectors	PCI-DA2200B: 68 pin high-density internal connector x2, 68 pin ultra-high-density external connector x2 PCI-DA2200A: 68 pin high-density internal connector x1, 68 pin high density external connector x1
Management SW Features	Text RAID Manager and GUI Mode RAID Manager
	Supports hot-swap and on-line capacity expansion
	Background reconstruction (automatic/manual selectable, priority selectable)
	Support automatic bad sector reassignment and failure drive auto detection
	Spare drive operations including global and Local Spare drive
SNMP protocol supported	
Dimension	PCI-DA2200 Series: 9.21"(L) x 4.2"(W)



ASUS[®] AR1000 External Storage Subsystem



ASUS[®] PCI-DA2200 Series RAID Card

更详细的信息请访问 www.asus.com.cn

ASUS® 8x DVD-ROM Drive



- Industry-leading performance for even the most demanding applications
- Maximum transfer rate: 8X DVD-ROM / 40X CD-ROM
- High speed digital audio extraction
- Supports UltraDMA/33 transfer mode
- Complies with MPC3 standard
- Supports Multi-Read function

ASUS® Ultra-Fast CD-ROM



- Supports high speed CD-Audio playback
- Supports high speed digital audio extraction
- Supports UltraDMA/33 transfer mode
- Compatible with all CD formats
- Supports multi-read function (CD-R/CD-RW)

更详细的信息请访问 www.asus.com.cn



8x4x32x

8x Record / 4x Rewrite / 32x Read

CD-RW Drive

True 8x/4x write performance and 32x read speed
Copies 650 MB CDs in less than 8 minutes

*8x Record
4x Rewrite
32x Read*



Main Features

- Combines CD-ROM with CD-Recordable(CD-R) and CD-ReWritable (CD-RW) Functions
- CD-RW format time slashes to 4 minutes instead of 1 hour with a fast format feature
- Standard E-IDE/ATAPI interface
- Large 2 MB internal buffer
- Secure data storage and high data integrity due to initial/running laser OPC and extensive error correction
- Suitable for horizontal or vertical mounting
- Complies with PC99 specifications



■ CD Recording S/W included

This product may not be available in certain areas. Ask your dealer for availability.





AGP-V7100 Series

Experience Radical 3D/2D Graphics Performance with 2nd Generation GPU

GeForce2 MX



TwinView™

The ASUS AGP-V7100 Series graphics cards were created to provide mainstream PC users with the radical 3D/2D graphics and video performance of the GeForce2 MX, the 2nd generation GPU from NVIDIA. With the AGP-7100 Series and its support for the TwinView™ architecture, ASUS has made available the most variety of models to support several dual display output combinations using RGB monitor, TV, or digital flat panel.

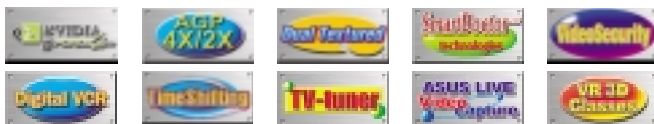
The ASUS AGP-V7100 Series graphics cards not only fully exert the power of the GeForce2 MX GPU, but it also continues the ASUS tradition of providing the greatest security for your valuable entertainment platform.

So go and experience the radical 3D/2D graphics performance and flexible options of the ASUS AGP-V7100 Series graphics cards.



AGP-V7100 Series

- **AGP-V7100/2V1D:**
GeForce2 MX, 2VGA + 1DVI, 32MB/16MB SDRAM
- **AGP-V7100/DVI:**
GeForce2 MX, VGA + DVI, 32MB/16MB SDRAM
- **AGP-V7100/T:**
GeForce2 MX, VGA + TV-Out, 32MB/16MB SDRAM
- **AGP-V7100/2V1D:**
GeForce2 MX, 32MB/16MB SDRAM
- *and other dual display output combinations (depending on request).*



Other Hot ASUS Multimedia Products

AGP-V7700 Series



- **AGP-V7700 Deluxe TV:**
GeForce2 GTS, 32MB DDR SGRAM, TV-Out, Video-In, VR 3D glasses, TV-Box
- **AGP-V7700 Deluxe:**
GeForce2 GTS, 32MB DDR SGRAM, TV-Out, Video-In, VR 3D glasses
- **AGP-V7700 / T / 64MB:**
GeForce2 GTS, 64MB DDR, SDRAM, TV-Out
- **AGP-V7700 / T / 32MB:**
GeForce2 GTS, 32MB DDR, SGRAM, TV-Out
- **AGP-V7700 / 64MB:**
GeForce2 GTS, 64MB DDR SDRAM, w/o SmartDoctor
- **AGP-V7700 / 32MB:**
GeForce2 GTS, 32MB DDR SGRAM

AGP-V3800 Series



- **AGP-V3800 Magic / T:**
TNT2 M64, 32MB/16MB, SDRAM, TV-Out
- **AGP-V3800 Magic:**
TNT2 M64, 32MB/16MB, SDRAM

AGP-V300C



- **AGP-V300C:**
SiS 305, 16MB, SDRAM



www.asus.com