

SG-80DC

主機板

Intel Pentium 4/Celeron/Celeron D
Socket 775

安裝指引

版權及保證注意事項

本手冊受到國際版權法律的保護，本公司將保留所有權利，未經本公司書面同意，不得擅自複製、傳送、改編本手冊的內容。未經授權而使用本手冊之相關資料，會導致民事訴訟或刑事處分。

本公司若對使用手冊內容進行修改，恕不另行通知使用者。內容如有謬誤，懇請見諒，本公司恕不負責。

本公司恕不對手冊品質、精確性及適用性進行保證。因本手冊內容謬誤所引起的損害，無論是直接或間接損失，無論是單一或連續事件，本公司將不負任何責任，且不提供補償。

本手冊內容所出現的所有商標及產品名稱，其版權均為該合法註冊公司所有。

手冊內容將會因需要而更新，您可隨時至我們的網站下載最新版本的使用手冊，我們的網址為：<http://www.abit.com.tw/>

如果是因為您設定及使用不當而造成主機板損壞或是功能失常的話，我們將不提供任何保證服務。

目錄

1. 簡介	1-1
1.1 特色與規格	1-1
1.2 主機板配置圖	1-3
2. 硬體設定	2-1
2.1 選擇電腦機殼	2-1
2.2 安裝主機板到機殼上	2-1
2.3 檢查接頭設定	2-2
2.3.1 CMOS 記憶體清除接頭以及備用電池	2-3
2.4 連接機殼元件	2-5
2.4.1 ATX 電源輸入插座	2-5
2.4.2 風扇電源連接頭	2-5
2.4.3 前面板開關與指示燈連接頭	2-6
2.5 安裝硬體	2-7
2.5.1 CPU Socket 775	2-7
2.5.2 DDR 記憶體插槽	2-10
2.5.3 軟碟機與 IDE 硬碟機接頭	2-11
2.5.4 SATA 連接器	2-12
2.5.5 加速繪圖連接埠插槽	2-13
2.5.6 PCI 擴充插槽	2-13
2.6 連接其他裝置	2-14
2.6.1 附加的 USB 2.0 連接埠接頭	2-14
2.6.2 內接式聲音訊號連接頭	2-14
2.6.3 前面板音效連接頭	2-15
2.7 連接 I/O 裝置	2-16

3. BIOS 設定..... 3-1

4. 驅動程式與公用程式..... 4-1

5. 附錄 5-1

 5.1 疑難問題排除（如何取得技術支援？）5-1

 5.1.1 問與答5-1

 5.1.2 技術支援表格5-3

1. 簡介

1.1 特色與規格

處理器

- 支援 800/533MHz 前端匯流排的 Intel® Pentium D/ Pentium 4/ Celeron 等 LGA775 處理器
- 與 Intel® P4-05A 處理器相容
- 支援 Intel® Hyper-Threading / XD-bit / EM64T 技術

晶片組

- 北橋：SIS 661FX
- 南橋：SIS 964

記憶體

- 二條 184 針腳 DIMM 插槽，支援最大 2GB 記憶體容量
- 支援雙通道 DDR 400 Un-buffered Non-ECC 記憶體

圖形埠

- 整合了 SIS Mirage Graphics GPU 高效能 256 位元 3D 引擎以及 2D 加速器

Serial ATA

- 2 個 SATA 1.5Gb/s，支援 SATA RAID 0、RAID 1

網路

- 內建 10/100M PHY

音效

- 內建 5.1 聲道音效解碼晶片

擴充插槽

- 1 個 AGP 8X 插槽
- 3 個 PCI 插槽

內部輸入/輸出接頭

- 1 個軟碟埠
- 2 個 UDMA 133/100/66/33 接頭
- 2 個 SATA 1.5Gb/s 接頭
- 2 個 USB 2.0 接頭
- 1 個 AUDIO1 前置式音效接頭
- 1 個 CD_IN 輸入連接頭

後面板輸入/輸出接頭

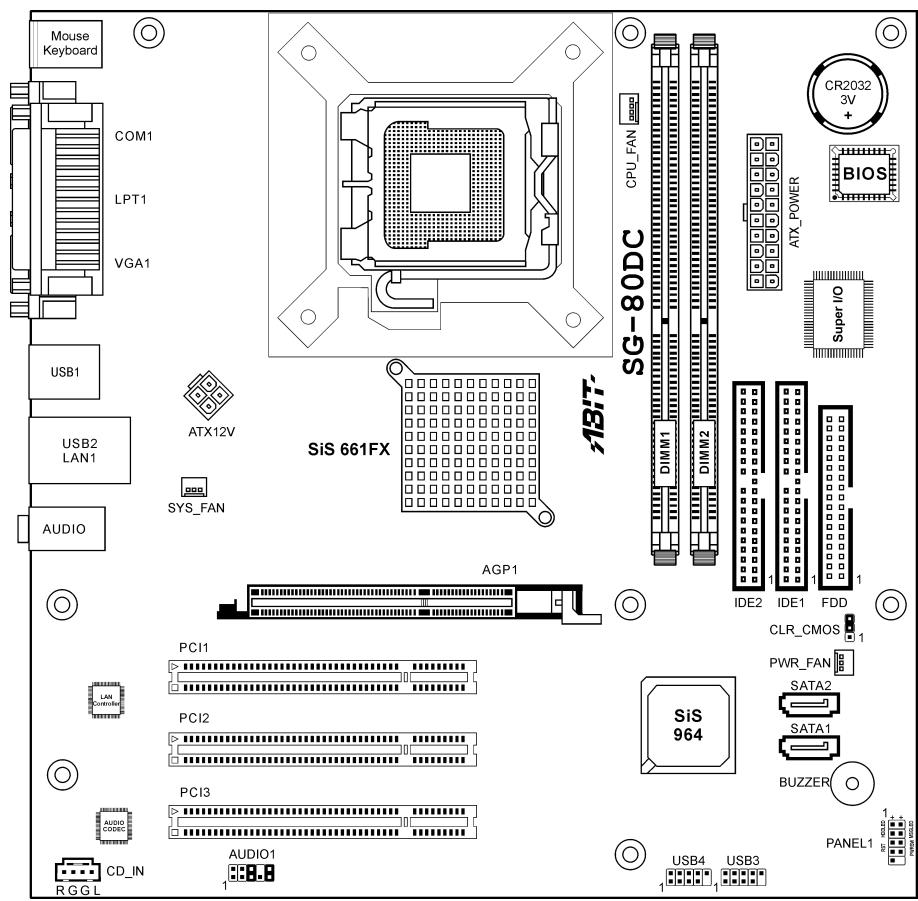
- 1 個 PS/2 滑鼠接頭
- 1 個 PS/2 鍵盤接頭
- 1 組序列埠
- 1 組並列埠
- 1 組 VGA 埠
- 4 個 USB 2.0 接頭
- 1 個 RJ-45 網路接頭
- 1 組音效接頭（聲音輸入、聲音輸出、麥克風輸入）

其他

- mATX 主機板規格（244mm x 244mm）

※ 本手冊的規格與資訊若有變動，恕不另行通知。

1.2 主機板配置圖



[illegible]

2. 硬體設定

此章節詳細闡述將主機板安裝至電腦系統的所有資訊。

※ 請務必關閉 **ATX12V** 的電源供應器開關（將 **+5V** 待機電源確實關閉），或者在安裝或拔除任何插座或附加卡之前，請先拔下電源線。如果不這麼做的話，將可能致使主機板元件或附加卡故障或損壞。

2.1 選擇電腦機殼

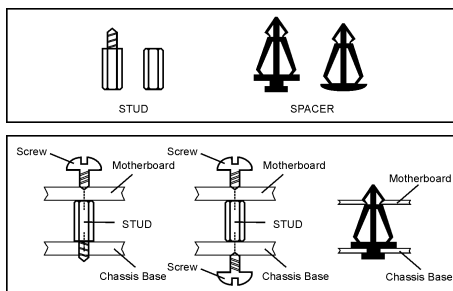
- 本主機板採用 244 x 244 mm 的 mATX 規格，安裝前請先選擇一個夠大的機殼。
- 本主機板的某些功能需要以板上的線材接頭與機殼上的指示燈、開關或按鈕連接，請確定您的主機板支援所有功能。
- 如果有增購硬碟的可能，請為您的機殼預留足夠的電力及空間。
- 大部分的機殼都有為後面板提供不同的 I/O 背板，請確保機殼的 I/O 背板與主機板的後面板配置吻合。本主機板包裝中提供了一個專為本主機板設計的 I/O 背板。

2.2 安裝主機板到機殼上

大多數電腦機箱的底座上都會有多個固定孔孔位，可使主機板確實固定並且不會短路。共有兩種方式可將主機板固定至機箱的基座上：

1. 使用銅柱，或
2. 使用塑膠卡榫

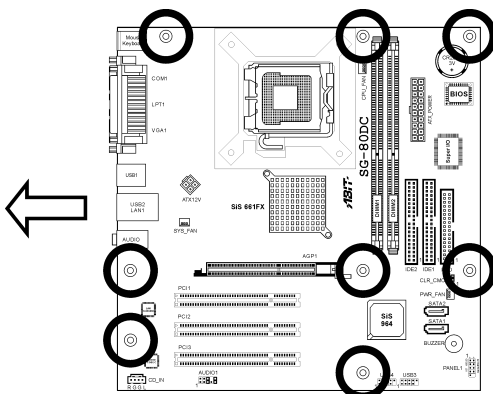
原則上來說，最好的方式是使用銅柱來固定主機板，只有在您無法使用銅柱時才使用塑膠卡榫來固定主機板。小心找尋主機板上便可發現許多固定孔位，將這些孔對準基座上的固定孔。如果孔能對準並且有螺絲孔，就表示可使用銅柱來固定主機板。如果孔對準但是只有凹槽，這表示只能使用塑膠卡榫來固定主機板。抓住塑膠卡榫的尖端並將其底部滑入基座的凹槽內，在所有凹槽都裝好了卡榫後，您便可將主機板對準凹槽固定至定位。主機板固定至定位後，且在您將外殼裝上之前，請再次檢查以確定所有安裝都正確無誤。



安裝主機板：

1. 確認主機板與機殼底座螺絲孔的位置。
2. 將銅柱或塑膠卡榫固定在機殼底座的螺絲孔上。
3. 將主機板的 I/O 埠對準機殼上的背面板。
4. 將主機板上所有的螺絲孔與機殼上的銅柱或塑膠卡榫對齊。
5. 以螺絲固定主機板。

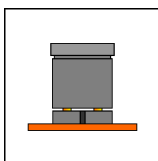
面對機殼的背面板



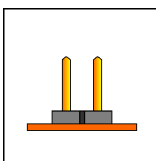
※ 如果有固定銅柱已經鎖在機殼上，且該銅柱與主機板對應的地方沒有固定孔，請將該銅柱移除，以避免短路到主機板上的電路。

2.3 檢查接頭設定

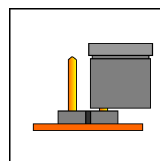
2 針腳的接頭：將跳接帽插入兩個針腳將使其關閉（短路）。移除跳接帽或是插入其他針腳（為未來擴充預留）將會使其開啟。



短路

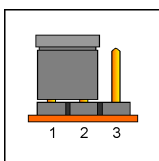


開啟

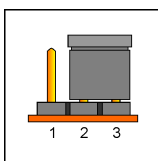


開啟

3 針腳的接頭：跳接帽可插入針腳 1~2 或針腳 2~3 使其關閉（短路）。



針腳 1~2 短路



針腳 2~3 短路

2.3.1 CMOS 記憶體清除接頭以及備用電池

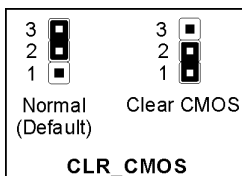
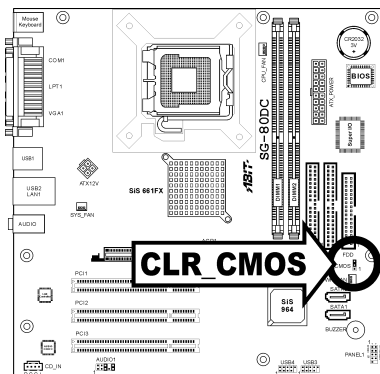
如果 (a) CMOS 資料損毀 (b) 您忘記 BIOS 選單中的管理人或使用密碼 (c) 因為 BIOS 選單中的 CPU 頻率/時脈設定錯誤而導致無法開機，就是該清除 CMOS 記憶體的時候了。

本接頭使用跳接帽來清除 CMOS 記憶體，並將 BIOS 重新設定為預設值。

- 針腳 2 與 3 短路 (預設值)：正常運作
- 針腳 1 與 2 短路：清除 CMOS 記憶

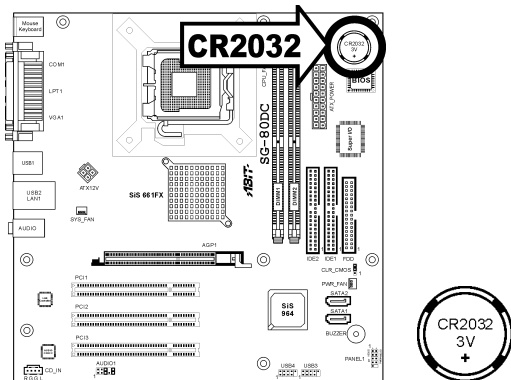
清除 CMOS 記憶體並載入預設值：

1. 關閉系統電源。
2. 使用跳接帽將針腳 1 及針腳 2 短路，靜待幾秒鐘，接著將跳接帽插回預設的位置 --- 針腳 2 及針腳 3 短路。
3. 開啓系統電源。
4. 如果 BIOS 的 CPU 頻率/時脈設定錯誤，請在重新開機後立刻按下 鍵進入 BIOS 設定選單。
5. 將 CPU 運作速度設回預設值或是適當的數值。
6. 儲存並離開 BIOS 設定選單。



CMOS 備用電池：

爲了在關閉系統電源後仍然能夠保存 CMOS 記憶體所設定的資料，主機板上內建了一顆電池。該電池的電力會在約莫 5 年後消耗殆盡。當銀幕上出現「**CMOS 電池失效 (CMOS BATTERY HAS FAILED)**」或「**CMOS 數值錯誤 (CMOS CHECKSUM ERROR)**」等訊息時，就表示備用電池已經耗盡，必須更換。



更換備用電池：

1. 關閉系統電源，將 AC 電源線拔除。
2. 移除耗盡的電池。
3. 置入一顆全新的 CR2032 或同類的電池。注意電池的極性。「+」號代表正極。
4. 連接 AC 電源線並啟動系統。
5. 進入 BIOS 設定選單。如有必要請重新設定所有數值。

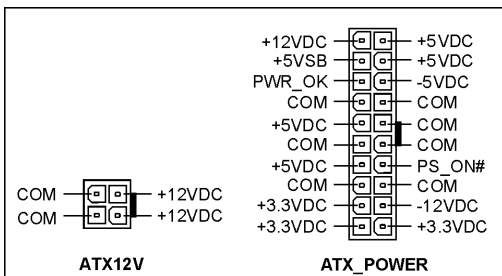
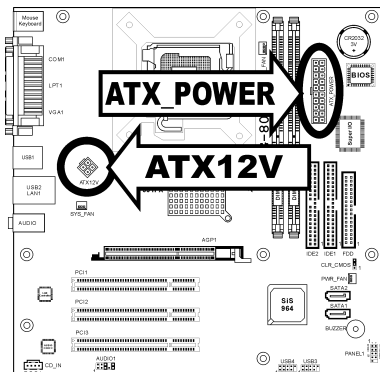
注意：

- ※ 電池更換不當可能引發爆炸的危險。
- ※ 請使用電池製造商建議的同型或同類電池。
- ※ 請依照電池製造商的指示處理廢棄電池。

2.4 連接機殼元件

2.4.1 ATX 電源輸入插座

這些接頭為 ATX 電源供應器提供所需連接。電源供應器上的所有接頭在主機板上都只有一個相對應的接頭方向，請找出正確的接頭方向並緊密地將其連接。

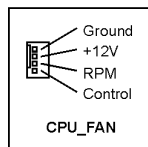
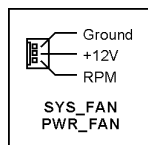
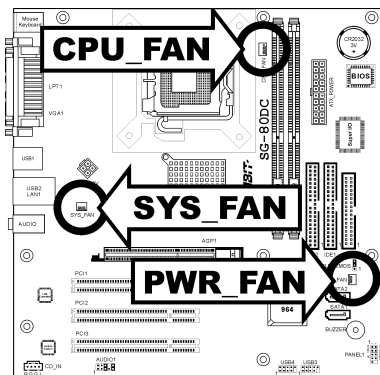


2.4.2 風扇電源連接頭

這些接頭可分別提供系統中各冷卻風扇所需的電源。

- **CPU_FAN**：CPU 風扇電源連接頭。
- **SYS_FAN**：系統風扇電源連接頭。
- **PWR_FAN**：輔助風扇電源連接頭。

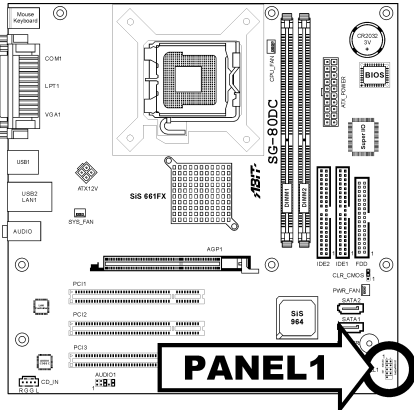
※ 這些風扇的連接頭並不是跳接頭，請勿在這些接頭上面放置跳接帽。



2.4.3 前面板開關與指示燈連接頭

這些接頭是用來連接機殼前面板的連接開關與指示燈。

請注意電源指示燈接腳的位置與方向性。記號「+」要對齊下圖代表指示燈連接正極的接腳。連接這些接頭時一定要很注意，方向錯誤只會導致指示燈無法亮燈，但是連接錯誤卻可能會使系統故障。



接腳	接腳定義	接腳	接腳定義
1	HD LED +	2	Message LED +
3	HD LED -	4	Message LED -
5	RESET	6	Power Switch
7	RESET	8	Power Switch
9	Reserved		

- **HD LED（1、3 接腳）：**
連接機殼前面板的硬碟指示燈線。
- **RESET（5、7 接腳）：**
連接機殼前面板的重設開關線。
- **MSG LED（2、4 接腳）：**
連接到機殼前面板的訊息指示燈線。
- **Power Switch（6、8 接腳）：**
連接機殼前面板的電源開關線。

2.5 安裝硬體

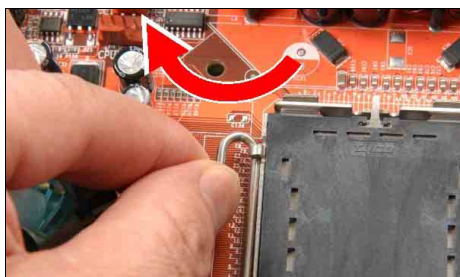
※ 安裝硬體時請勿刮傷主機板。即使不小心刮傷表面也可能對主機板造成嚴重傷害。

※ 為保護各接點，請確遵以下注意事項：

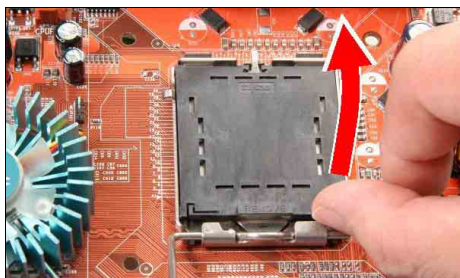
1. 建議 CPU 的安裝次數不超過 20 次。
2. 切勿以手指或其他物體碰觸接點。
3. CPU 未使用時，務必套上保護外蓋。

2.5.1 CPU Socket 775

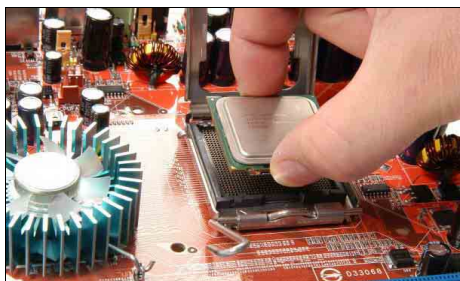
1. 放置主機板時，使腳座的固定拉桿鉤朝向您的左側。利用左手拇指及食指握住拉桿鉤，並將拉桿鉤拉離固定片。將固定拉桿轉至全開的位置。



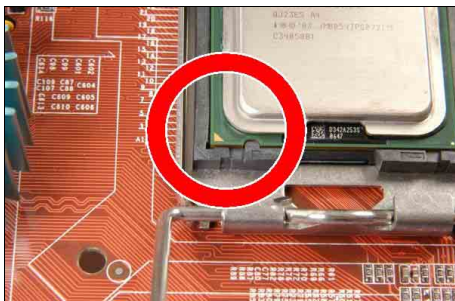
2. 將右手拇指置於壓載板右下角，將壓載板上推至全開位置。



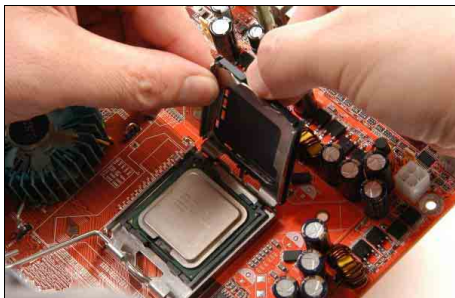
3. 利用右手拇指及食指夾取 CPU。請務必夾取 CPU 基座的邊緣，並使 Pin-1 指示標記面向左下角。對準腳座後，將 CPU 垂直置入腳座中。



4. 目視檢查 CPU 是否已正確安置於腳座之中。對齊的凸鍵必須置入 CPU 的凹入點之中。



5. 用左手握住壓載板，再用右手姆指剝離外蓋。



- ※ 外蓋是保護接點針腳的重要裝置。為保護針腳不受外力影響而彎曲，完成操作或測試之後，請務必裝回外蓋。

6. 使壓載板向下壓住 CPU。將固定拉桿緩緩下壓，壓住壓載板。



7. 將拉桿鉤固定於固定片之下。



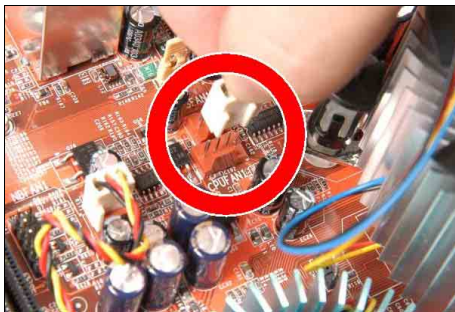
8. 將散熱器及風扇組件置於腳座之上，並使四支固定銷對準主機板上的四個固定孔。



9. 將四支固定銷分別向下壓入固定孔。順時針旋轉固定銷，將散熱器及風扇組件鎖入定位。



10. 將散熱器及風扇組件的四針腳插頭連接至 CPU FAN 接頭上。

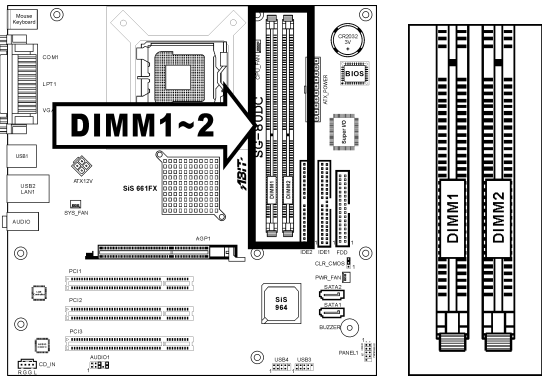


- ※ 本安裝程序會隨著處理器風扇散熱組的不同而有所不同。這裡展示的程序只是示範用，詳細的安裝程序請參閱你所購買的風扇散熱組內附的說明書。
- ※ 較高的風扇轉速將會提供更良好的散熱效果。然而無論如何，運作中的系統都有可能散發高熱，碰觸任何散熱組時請保持警戒。

2.5.2 DDR 記憶體插槽

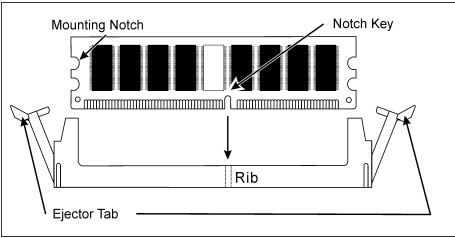
本主機板提供兩條 184 針腳的 DDR 記憶體模組插槽，可供非緩衝 non-ECC 記憶體模組使用，最高可擴充至 2GB 的容量（DDR400）。

DIMM	記憶體模組	總記憶體大小
1	256MB, 512MB, 1GB	256MB ~ 1GB
2	256MB, 512MB, 1GB	256MB ~ 1GB
系統總記憶體大小		256MB ~ 2GB

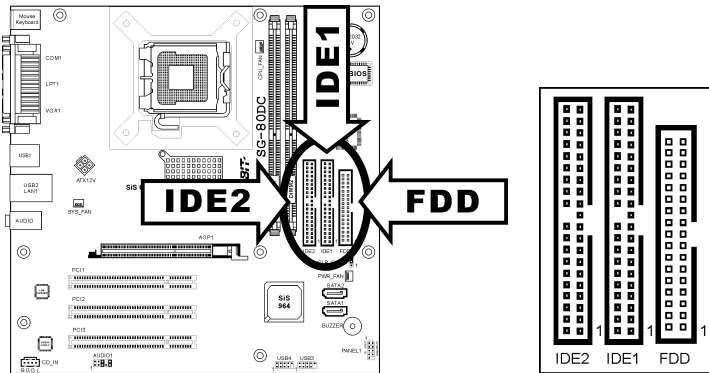


要安裝記憶體模組：

1. 在安裝或移除記憶體模組之前請先關掉電腦電源，並且拔下 AC 電源線。
 2. 找出這塊主機板上的 DIMM 插槽。
 3. 小心握住 DIMM 記憶體模組兩端，不要碰觸到上面的金屬接點。
 4. 將記憶體模組的凹角對準 DIMM 插槽槽孔的突出橫樑。
 5. 將記憶體模組穩固地壓入 DIMM 插槽內，直到 DIMM 插槽兩端的退出壓扣自動扣住記憶體模組的安裝固定凹角。因為 DIMM 插槽只能以一個固定的方向插入，請不要將記憶體模組硬壓下去。
 6. 要移除記憶體模組，將 DIMM 插槽兩端的退出壓扣同時向外推，然後拉出記憶體模組。
- ※ 靜電會損害電腦或機板的電子元件。所以在進行以下步驟之前，務必先短暫接觸接地金屬物件，以去除身上的靜電。



2.5.3 軟碟機與 IDE 硬碟機接頭



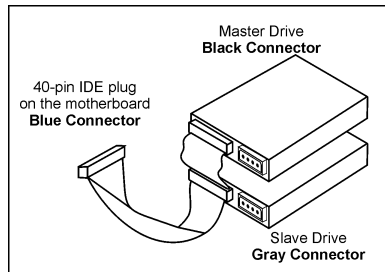
FDD 接頭可利用 34 線雙接頭排線連接兩部軟碟機。將排線較長端的單組接頭連接至主機板上的 FDD，排線另一端的兩組接頭則可分別接上兩部軟碟機。通常，系統中只需要一部軟碟機。

※ 排線上的紅線必須分別對準 FDD 及軟碟機接頭上的 1 號針腳。

每一 IDE 埠可利用 40 針腳、80 線、3 接頭的 Ultra ATA/66 排線連接兩部 Ultra ATA/100 模式的硬碟機。

將排線較長端的單組接頭（藍色）連接至主機板上的 IDE 埠，排線較短端的兩組接頭（灰色及黑色）則可分別接上兩部硬碟機。

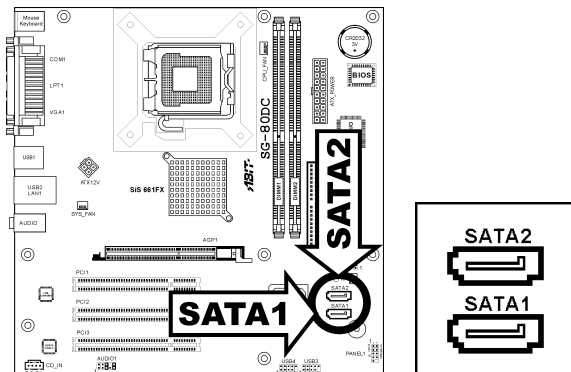
※ 使用一條排線連接至兩部硬碟機前，必須先確定硬碟機之間的「主」、「從」關係。排線上的紅線必須分別對準 IDE 埠及硬碟機接頭上的 1 號針腳。



2.5.4 SATA 連接器

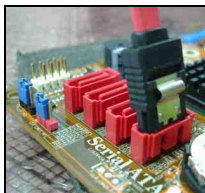
每個 SATA 接頭都以單一通道形式透過 SATA 連接線與 SATA 裝置連接。

RAID 0 或 RAID 1 的磁碟陣列設定也是經由這些 SATA 接頭提供。



連接 SATA 裝置：

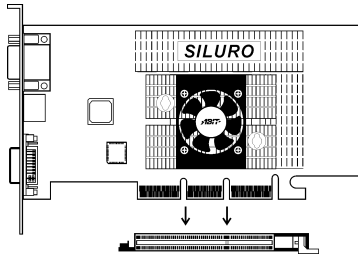
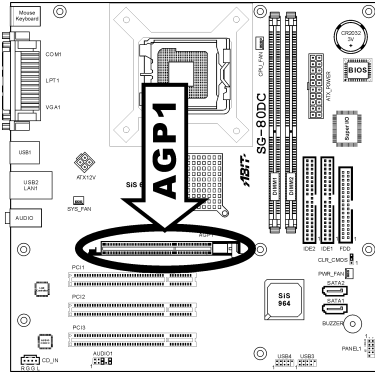
1. 將訊號連接線的任何一端連接到主機板上的 SATA 接頭，然後將另一端連接到 SATA 裝置。
2. 將 SATA 電源線連接到 SATA 裝置上，然後將另一端連接到電源供應器。



2.5.5 加速繪圖連接埠插槽

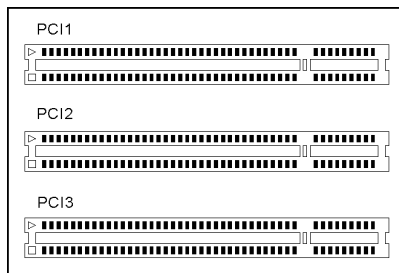
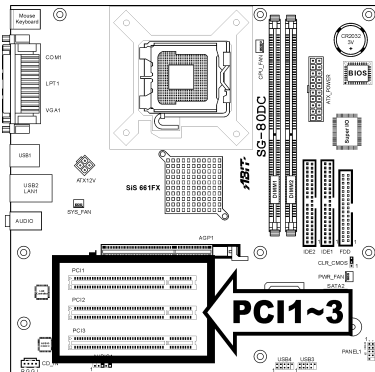
這個插槽支援選購的 AGP 顯示卡，最高支援到 AGP 8X 模式。

※ 本主機板不支援 3.3V 的 AGP 卡。請使用 1.5V 或 0.8V 的 AGP 卡。



2.5.6 PCI 擴充插槽

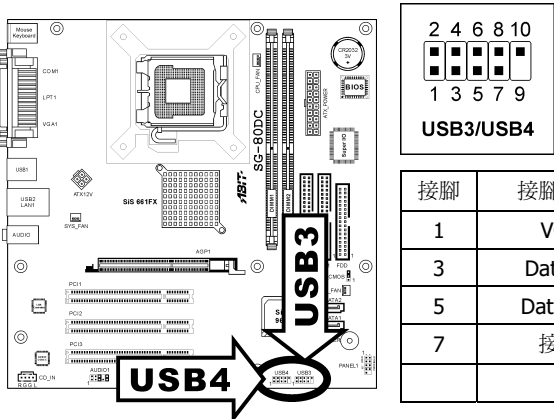
這些插槽支援符合 PCI 規範的擴充卡。



2.6 連接其他裝置

2.6.1 附加的 USB 2.0 連接埠接頭

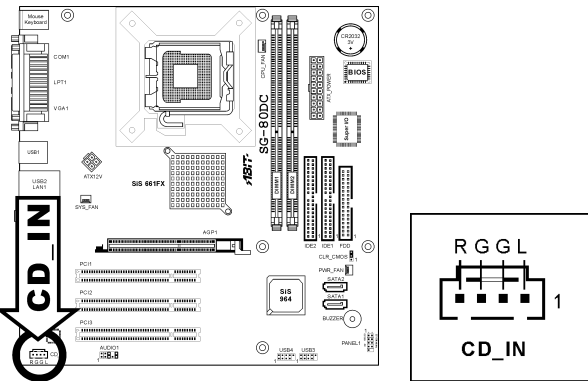
除了背面板上 4 個 USB 2.0 接頭之外，本主機板還有內建 2 個 USB 2.0 接頭。每個接頭可以支援 2 個額外的 USB 2.0 連接埠，藉以連接到插在後面板上背板的附加 USB 接頭或鑲嵌於前面板上的 USB 接頭。



※ 請確認連接線上的接頭針腳與主機板上接頭的定義相符。

2.6.2 內接式聲音訊號連接頭

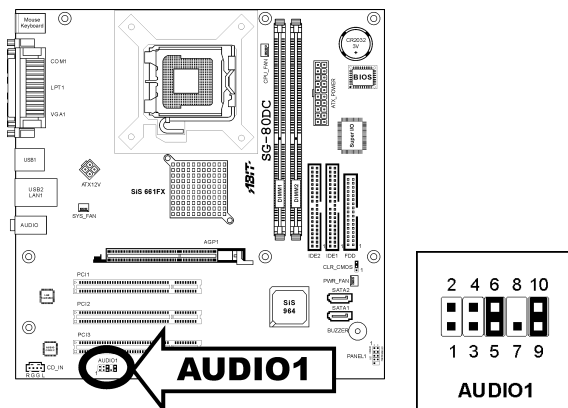
這個連接頭是用來連接內接式光碟機或是附加卡的聲音輸出訊號之用。



2.6.3 前面板音效連接頭

這個插頭可以連接前面板的音效連接頭。

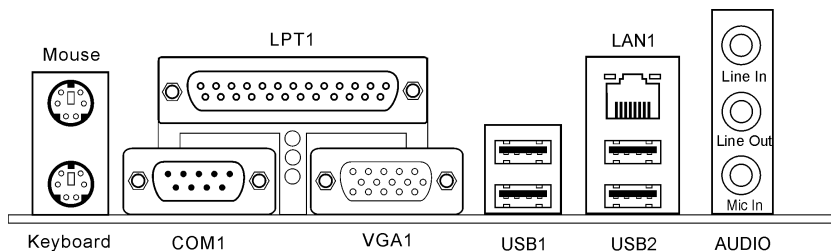
- 若要使用前面板上的音效連接頭，請先將插頭上的所有跳線帽都拔掉，然後利用外殼上所付的延長線，連接到前面板上。
- 若要使用背面板上的音效連接頭，請將延長訊號線拔掉，然後將跳線帽插回到 5-6 插腳和 9-10 插腳(預設值)。



接腳	接腳名稱	接腳說明
1	AUD_MIC	麥克風訊號
2	AUD_GND	接地
3	AUD_MIC_BIAS	麥克風訊號偏壓
4	AUD_VCC	VCC
5	AUD_F_R	右聲道揚聲器輸出
6	AUD_RET_R	右聲道揚聲器輸出回歸
7	REVD	預留
8	Key	空腳
9	AUD_F_L	左聲道揚聲器輸出
10	AUD_RET_L	左聲道揚聲器輸出回歸

2.7 連接 I/O 裝置

本主機板的背面板 I/O 部分提供了下列的 I/O 埠：



- **Mouse**：連接至 PS/2 滑鼠。
- **Keyboard**：連接至 PS/2 鍵盤。
- **LPT1**：連接至印表機或是其它支援此通訊協定的裝置。
- **COM1**：連接至外接式數據機、滑鼠或是其它支援此通訊協定的裝置。
- **VGA1**：連接至監視器輸入。
- **LAN1**：連接至區域網路。
- **USB1/USB2**：連接至 USB 裝置，像是掃描器、數位揚聲器、監視器、滑鼠、鍵盤、集線器、數位相機、搖桿等等。
- **AUDIO**：
 - Line In**：連接至來自外部音訊來源的聲音輸出訊號。
 - Line Out**：連接至 5.1 聲道音響系統的左前方聲道以及右前方聲道，或是一般的立體聲音響系統。
 - Mic In**：連接至來自外部麥克風的插頭。

3. BIOS 設定

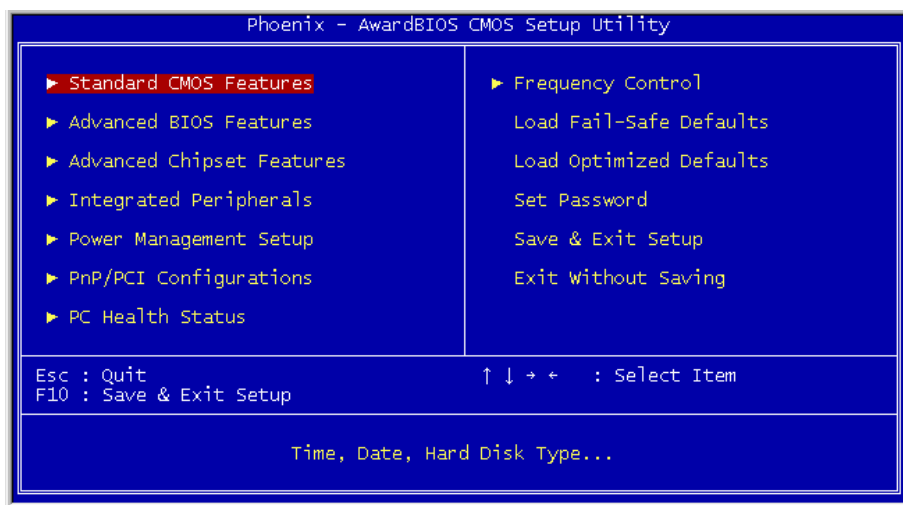
本主機板提供一種可程式化的 EEPROM 記憶體供您更新 BIOS 應用程式。BIOS (Basic Input/Output System) 是在處理器與周邊裝置之間做溝通的一種程式。只有在安裝主機板、重新組態系統、或是螢幕出現 "Run Setup" 的提示時，您才會需要用到 BIOS 設定。本章節為您解釋 BIOS 應用程式的設定功能。

在系統開機之後，BIOS 的訊息出現在螢幕上，記憶體容量開始計數，下列訊息出現在螢幕上：

PRESS DEL TO ENTER SETUP

如果這道訊息在您回應之前消失，請按 <Ctrl> + <Alt> + 鍵來重新開機，或是按下機上的 Reset 鈕。只有在採取這兩種方式之後這道訊息消失，您才能關掉電源來重新開機。

按下 鍵後，主畫面螢幕出現如下。



※ 為了增進系統穩定性及表現，我們的工程師群會持續改善更新 BIOS 選項。本手冊內所列出的 BIOS 設定畫面與說明僅供您參考使用，可能不會與您在螢幕上所見到的完全相同。

[illegible]

4. 驅動程式與公用程式

隨機內附的「驅動程式與公用程式光碟 (Driver & Utility CD)」內含使用本主機板各項基本及進階功能所需之驅動程式、公用程式及應用軟體。

將「驅動程式與公用程式光碟 (Driver & Utility CD)」放入您的系統中的光碟機內，將會出現以下的安裝自動執行畫面。如果沒有自動執行，請以檔案總管瀏覽光碟機的根目錄，然後雙擊「AUTORUN」檔案。



- **[Drivers]**：點選此處進入驅動程式安裝選單。
- **[Manual]**：點選此處進入使用手冊選單。
- **[Utility]**：點選此處進入公用程式安裝選單。
- **[Browse CD]**：點選此處瀏覽「驅動程式與公用程式光碟」的內容。
- **[Close]**：點選此處離開安裝選單。

[illegible]

5. 附錄

5.1 疑難問題排除（如何取得技術支援？）

5.1.1 問與答

問： 當我使用一塊新的主機板來組裝我的新電腦系統之前，需要對該新主機板做清除 **CMOS** 的動作嗎？

答： 是的，我們強烈地建議您對該新主機板做清除 **CMOS** 的動作。請將 **CMOS** 的跳接頭（Jumper）自原來的 2-3 腳短路位置移到 1-2 腳清除 **CMOS** 的位置並將其短路約幾秒鐘的時間，然後再將跳接頭移回到原來的 2-3 腳短路的位置。當您第一次開機，請依照手冊內的說明載入 **BIOS** 最佳化的設定值。

問： 如果當我在更新 **BIOS** 或是設定了錯誤的處理器參數數值而造成系統無法開機時，我應該怎麼辦？

答： 不管您是因為更新 **BIOS** 或是設定了錯誤的處理器參數數值而造成系統無法開機，請先清除 **CMOS** 的內容之後再進行開機的動作。

問： 為何在機械式關機之後無法再立即啟動系統？

答： 機械式開機與關機之間，請保留 30 秒以上的間隔時間。

問： 為什麼我在 **BIOS** 內嘗試作超頻或非標準的設定後，系統無法開機，螢幕上什麼都沒有顯示？

答： 倘若您在 **BIOS** 內做超頻或其他不正常的設定而導致系統無法開機，這時主機板並沒有損毀，僅需將 **CMOS** 記錄資料清除，回復到硬體預設值即可，當然更無須做 **RMA** 送修動作。
我們建議以下三種故障排除方式任選一種，或者三種都嘗試看看：

- 步驟 1. 將電源供應器上面的開關切至 **OFF** 位置，若電源供應器沒有開關，則將連接的電源線拔除，一分鐘後再恢復電源供應器供電。
按住鍵盤上面的<Insert>按鍵不放，同時按下開機鈕開機，待看到開機畫面再放開<Insert>按鍵，然後按鍵進入 **BIOS** 設定畫面以進行正確的設定。
倘若做過一次還是無法開機，請重複此步驟三次，或者進行至步驟 2。
- 步驟 2. 將電源供應器上面的開關切至 **OFF** 位置，若電源供應器沒有開關，則將連接的電源線拔除。打開機殼，將 **CCMOS** 跳線從預設的 2-3 位置改插 1-2 位置一分鐘，以清除 **CMOS** 資料，回復預設值，然後接回 2-3 位置。
蓋上機殼，恢復電源供應器供電，再以開機鈕開機。待看到開機畫面，按鍵進入 **BIOS** 設定畫面以進行正確的設定。
若執行此步驟之後仍然無法開機，請進行至步驟 3。
- 步驟 3. 同步步驟 2，但是在清除 **CMOS** 資料回復預設值的時候，同時也把主機板上面的鈕釐電池拔除，電源線接主機板的 **ATX** 接頭也拔除。

問： 申請技術支援後，我該如何才能迅速得到回應？

答： 在送出「**技術支援表格**」之前，請先參照疑難排解自行檢修。

系統組裝完成後無法開機：

請先檢查主機板的支援規格，確定系統中安裝的重要元件都符合規格。

進行這項步驟，您可以：

- ✎ 移除所有不必要的附加裝置（除了中央處理器、顯示卡、記憶體以及電源供應器），然後重新開機。
- ✎ 如果問題沒有解決，請換一張其他牌子/型號的顯示卡，看看是否可以開機。
- ✎ 如果問題還是沒有解決，請換其他牌子/型號的記憶體測試。
- ✎ 如果問題依然無法解決，換別的中央處理器以及電源供應器。

如果系統成功開機，請關機後開始重新安裝之前移除的界面卡及其他裝置。一個一個安裝測試，一直裝到系統開不了機為止。

進入作業系統之後發生故障：

如果系統自 **S3** 模式或某些測試軟體下被喚醒時發生故障；如果中央處理器無法被系統正確辨識；如果顯示解析度混淆；如果某些程式無法執行等等；您可以：

- ✎ 更新主機板的 **BIOS** 版本。
- ✎ 更新附加裝置的驅動程式。

☞ 從「控制台/系統內容」裡檢查是否有任何硬體衝突。

問： 如何填寫「技術支援表格」？

答： 請依照底下指示填寫「技術支援表格」。

- **地區：**鍵入您的國家名稱。
- **電子郵件：**鍵入可以聯絡到您的電子郵件資訊。
- **姓：**鍵入您的姓。
- **名：**鍵入您的大名。
- **主題：**鍵入主機板型號及故障問題。
例 1：AA8XE 以及 SCSI 29160 故障
例 2：AA8XE 無法開機，POST code 顯示 AF
例 3：AA8XE（S3 喚醒後系統當機。）
- **主機板：**鍵入主機板的型號及版本號。
例：AA8XE REV: 1.00
- **BIOS 版本：**鍵入主機板的 BIOS 版本（你可以在開機畫面底下看到 BIOS 版本）。
- **中央處理器：**鍵入中央處理器的廠牌及速度（MHz）（如果有超頻，請一併說明）。
例：Intel 650 3.4GHz (OC FSB=220MHz)
- **記憶體廠牌：**鍵入您的記憶體模組的廠牌及型號。
例：記憶體廠牌：Kingston (KVR533D2N4/1G)
- **記憶體容量：**鍵入您的記憶體模組之容量。
例：512M* 4PCS
- **記憶體設定：**鍵入 BIOS 設定下的記憶體設定。
例：記憶體時脈： 2.5-3-3-7 @533MHz
- **顯示卡資訊：**寫下顯示卡廠牌，型號及驅動程式版本。
- **顯示卡：**鍵入您的顯示卡廠牌及型號。
例：ATI RADEON X850 XT PE
- **顯示卡驅動程式版本：**鍵入您的顯示卡驅動程式版本。
例：Catalyst 5.12V
- **電源供應器製造商：**鍵入您的電源供應器廠牌及型號。
- **電源供應器瓦數：**鍵入您的電源供應器的瓦數。
- **儲存裝置：**鍵入硬碟的廠牌、規格以及數量。註明硬碟是連接在 IDE（Master 或是 Slave）插槽或是 SATA 插槽上，以及 RAID 分配狀態。
例 1：WD Caviar WD600 60GB（連接在 IDE2 master 接頭），Maxtor DiamondMax 10 SATA 300GB（連接在 SATA 3 接頭）
例 2：Maxtor DiamondMax 10 SATA 300GB *2（連接在 SATA 3、SATA 4 RAID 1）
- **光學裝置：**鍵入您的光碟機的廠牌規格及數量。註明光碟機是連接在 IDE（Master 或是 Slave）或是 SATA 接頭上。
- **其他裝置：**如果您非常肯定造成問題的是哪一張附加卡或 USB 裝置，請在這裡註明。如果您無法確認問題來源，請將系統上所有附加卡及 USB 裝置全部列出。
例：AHA 29160（安裝於 PCI 2 插槽），Sandisk Cruzer mini 256MB USB Flash-disk。
- **作業系統：**指出系統所使用的作業系統及語言版本。
例：Microsoft Windows XP SP2 英文版。
例：Microsoft Media Center Edition 2005 韓文版。
- **問題敘述：**敘述系統設定時發生的問題，如果可能的話請指出問題發生時正在執行的步驟。您可以使用下一頁的空白技術支援表格，或是直接到我們的網頁線上填寫資料。
(<http://www.abit.com.tw/page/en/contact/technical.php>)。

問： 主機板掛了嗎？我需要去找購買的店家還是進行 RMA 程序？

答： 如果以上疑難雜解無法解決您的問題，或是你發現主機板上有明顯的損毀痕跡，請與我們的 RMA 中心聯絡。

(http://www2.abit.com.tw/page/en/contact/index.php?pFUN_KEY=18000&pTITLE_IMG)

5.1.2 技術支援表格

國家：	
姓：	
名：	
主題：	
主機板：	
BIOS 版本：	
中央處理器：	
記憶體廠牌：	
記憶體容量：	
記憶體設定：	
顯示卡：	
顯示卡驅動程式版本：	
電源供應器製造商：	
電源供應器瓦數：	
儲存裝置：	
光學裝置：	
其他裝置：	
作業系統：	
問題敘述：	





ABIT Computer Corporation

<http://www.abit.com.tw>