Your Reliable Partner

KV-85

AMD Athlon™ 64 系統主機板
Socket 754

使用手冊

Rev. 1.01

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（陞技電腦股份有限公司）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，其版權均爲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，我們的網址爲：http://www.abit.com.tw/

如果是因爲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

第 1 章 簡介 1-1

1-1. 特色與規格 1-1

1-2. 主機板配置圖 1-3

第 2 章 硬體設定 2-1

2-1. 安裝主機板到機殼上 2-1

2-2. 安裝 CPU 與散熱片 2-2

2-3. 安裝系統記憶體 2-4

2-4. 連接埠、接頭及切換開關 2-5

(1). ATX 電源輸入插座 2-5

(2). 風扇電源插座 2-6

(3). CMOS 記憶體清除接頭 2-7

(4). 前面板開關以及指示燈號的連接 2-8

(5). 額外的 USB 埠連接頭 2-9

(6). 前面板聲音訊號連接接頭 2-10

(7). 串列 ATA 連接器 2-11

(8). 加速繪圖連接埠插槽 2-12

(9). 內接式聲音訊號連接頭 2-12

(10). 軟碟機與 IDE 硬碟機接頭 2-13

(11). 背板插座 2-14

第 3 章 BIOS 設定 3-1

3-1. STANDARD CMOS FEATURES（標準 CMOS 參數設定） 3-2

3-2. ADVANCED BIOS FEATURES（BIOS 進階功能設定） 3-5

3-3. ADVANCED CHIPSET FEATURES（晶片組進階功能參數設定） 3-7

3-4. INTEGRATED PERIPHERALS（整合週邊設定） 3-11

3-5. POWER MANAGEMENT FEATURES（電源管理模式設定） 3-15

3-6. PNP/PCI CONFIGURATIONS（PNP/PCI 組態設定） 3-17

3-7. PC HEALTH STATUS（電腦健康狀態設定） 3-19

3-8. LOAD FAIL-SAFE DEFAULTS（載入失效-安全恢復之預設值） 3-20

3-9. LOAD OPTIMIZED DEFAULTS（載入最佳化效能預設值） 3-20

3-10. SET USER PASSWORD（設定密碼）.....3-20
3-11. SAVE & EXIT SETUP（離開並儲存所有設定至 CMOS）.....3-20
3-12. EXIT WITHOUT SAVING（離開但不儲存設定至 CMOS）.....3-20

第 4 章 安裝驅動程式.....4-1
4-1. 設定項目.....4-2

附錄 A. 如何獲得技術支援.....A-1

第 1 章　簡介

1-1. 特色與規格

1. CPU
- 支援 AMD Socket 754 Athlon 64/Sempron 處理器及其 1600MHz Hyper-Transport 技術
- 支援 AMD K8 CPU Cool 'n' Quiet 技術

2. 記憶體
- 二個 184 針腳的 DIMM 插槽
- 支援 DDR400 的 ECC/non-ECC un-buffered 記憶體
- 最高可支援 2GB 的記憶體容量

3. 晶片組
- VIA K8M800 + VT8237R

4. 圖形
- 配備 2D/3D/影像控制器的 UniChrome Pro 圖形卡

5. SATA RAID
- Serial ATA 1.5Gb/s 資料傳輸率
- 可支援 SATA RAID 0/1

6. LAN
- 內建 10/100Mb PHY

7. 音效
- 內建 5.1 聲道音效解碼晶片

8. 內部輸出/輸入連接頭
- 1 個 AGP 8X/4X 插槽
- 3 個 PCI 插槽
- 1 個軟式磁碟機連接埠，支援最大至 2.88MB 的容量
- 2 個 Ultra DMA 33/66/100/133 連接器
- 2 個 Serial ATA 1.5Gb/s 連接頭
- 2 組 USB 2.0 連接埠接頭
- 1 個 CD-IN 輸入連接頭
- 1 組前置式音效接頭

9. 背板輸出/輸入接頭

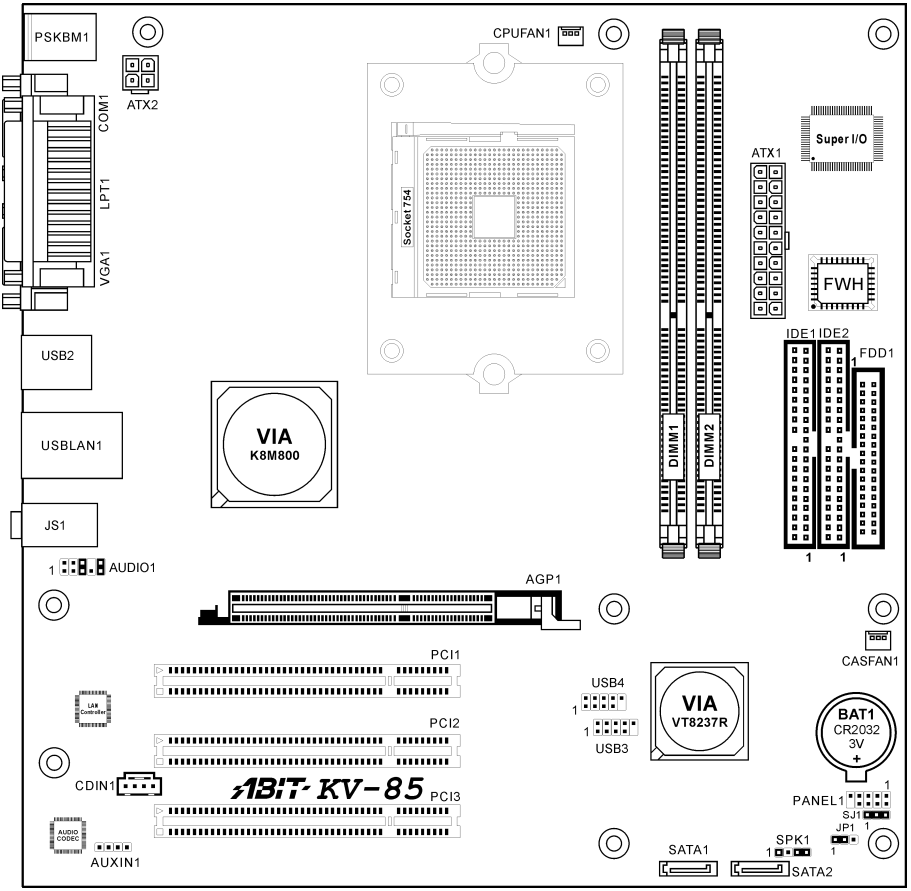
- 1 組 PS/2 鍵盤及 1 組 PS/2 滑鼠連接頭
- 1 組並列埠、1 組序列埠
- 1 組 VGA 埠
- 4 組 USB 2.0 連接頭
- 1 組 RJ-45 網路連接埠
- 1 組音效接頭（聲音輸出、聲音輸入、麥克風輸入）

10. 其他

- mATX 主機板規格：244 x 244 mm

✸ **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


PSKBM1
ATX2
COM1
LPT1
VGA1
USB2
USBLAN1
JS1
AUDIO1
CPUFAN1
Socket 754
VIA
K8M800
DIMM1
DIMM2
ATX1
Super I/O
FWH
IDE1
IDE2
FDD1
AGP1
PCI1
PCI2
PCI3
CDIN1
AUXIN1
USB4
USB3
VIA
VT8237R
CASFAN1
BAT1
CR2032
3V
PANEL1
SJ1
JP1
SPK1
SATA1
SATA2

MEMO

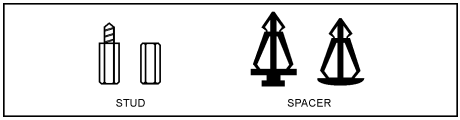
第 2 章　硬體設定

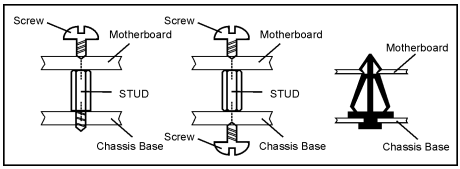
安裝前注意事項：請務必關閉 ATX12V 的電源供應器開關（將+5V 待機電源確實關閉），或者在安裝或拔除任何插座或附加卡之前，請先拔下電源線。如果不這麼做的話，將可能致使主機板元件或附加卡故障或損壞。

2-1. 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 2 種方式可將主機板固定至機箱的基座上：

1. 使用銅柱
2. 或使用塑膠卡榫





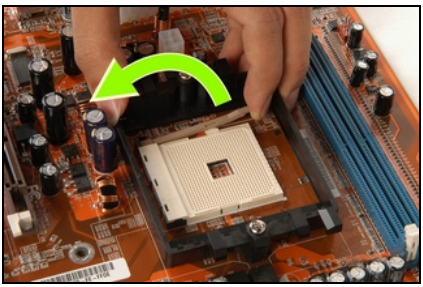
原則上來說，最好的方式是使用銅柱來固定主機板，只有在您無法使用銅柱時才使用塑膠卡榫來固定主機板。小心找尋主機板上便可發現許多固定孔位，將這些孔對準基座上的固定孔。如果孔能對準並且有螺絲孔，就表示可使用銅柱來固定主機板。如果孔對準但是只有凹槽，這表示只能使用塑膠卡榫來固定主機板。抓住塑膠卡榫的尖端並將其底部滑入基座的凹槽內，在所有凹槽都裝好了卡榫後，您便可將主機板對準凹槽固定至定位。主機板固定至定位後，且在您將外殼裝上之前，請再次檢查以確定所有安裝都正確無誤。

注意：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，以避免短路到主幾板上的電路。

2-2. 安裝 CPU 與散熱片

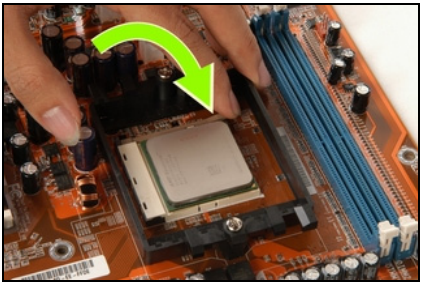
請在安裝 CPU 及散熱器/風扇組之前，特別留意下列注意事項。

1. 請務必將處理器連同散熱器及風扇組一併安裝。
2. 請勿用手觸摸處理器上的針腳。
3. 如果您需要重新安裝散熱器及風扇組，請先清潔散熱器表面並塗上新的散熱傳導膠材(TIM)。

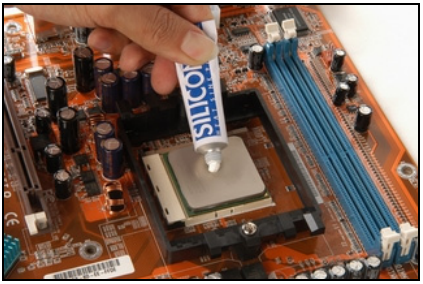


1. 拉出處理器座固定桿，然後將其舉起。

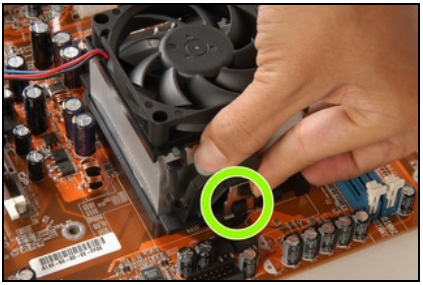
2. 將處理器上有三角符號的一角對準主機板上的標示，然後將處理器垂直向下放入處理器座內。



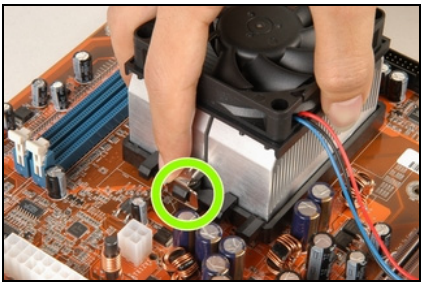
3. 將固定桿放下至完全固定的位置。



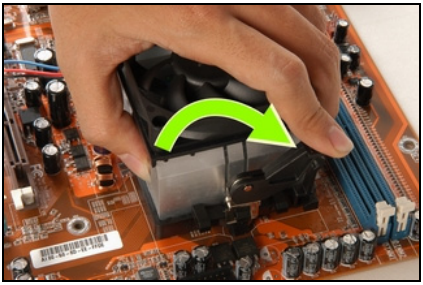
4. 塗上散熱傳導膠材(TIM)。



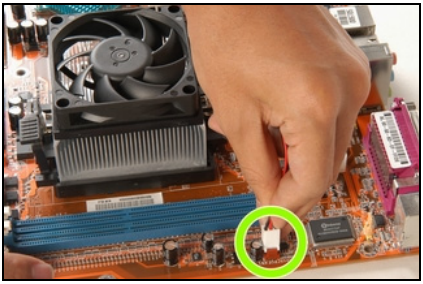
5. 將散熱器及風扇組放到預留托架(retention frame)上。將散熱器夾對準處理器座固定凸耳，將彈簧夾扣到固定凸耳(mounting lug)上。



6. 在另一邊，將固定夾(retention clip)筆直地向下壓，扣緊預留托架上的塑膠凸耳(plastic lug)。



7. 將曲桿鎖入預留托架內。

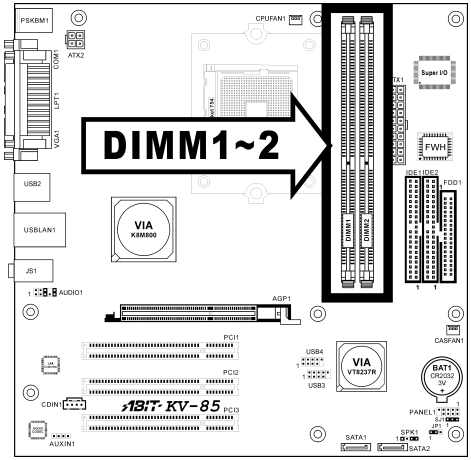


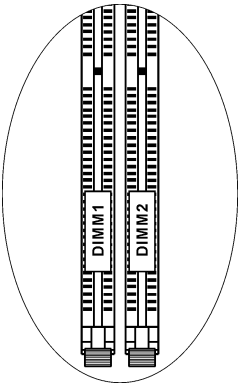
8. 從散熱器及風扇組上將四針型電源插頭接至處理器風扇(CPU FAN)接頭。

有關如何安裝散熱器及風扇組的詳細資訊，請參閱您購買的散熱器及風扇組包裝中所附的使用手冊。

2-3. 安裝系統記憶體

本款主機板配備兩條 184-pin DDR DIMM 插槽，可支援 DDR400 記憶體，最大容量可達 2GB。



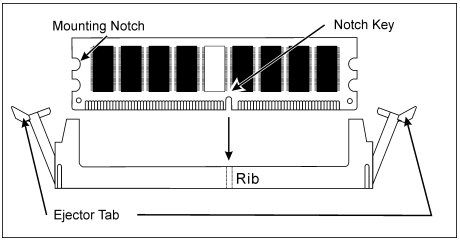


區塊（Bank）	記憶體模組	總記憶體大小
Bank 0, 1 (DIMM1)	256, 512MB, 1GB	256MB ~ 1GB
Bank 2, 3 (DIMM2)	256, 512MB, 1GB	256MB ~ 1GB
系統總記憶體大小		256MB ~ 2GB

註：通常在新增或是移除記憶體模組時，並沒有進行硬體或是 BIOS 設定的必要。但是如果有任何記憶體模組相關的問題發生時，首先您就必需去清除 CMOS 記憶體的內容。

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。

1. 找出這塊主機板上的 DIMM 插槽。
2. 小心握住 DIMM 記憶體模組兩端，不要碰觸到上面的金屬接點。
3. 將記憶體模組的凹角對準 DIMM 插槽槽孔的突出橫樑。
4. 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。因爲 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



5. 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。

注意：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。

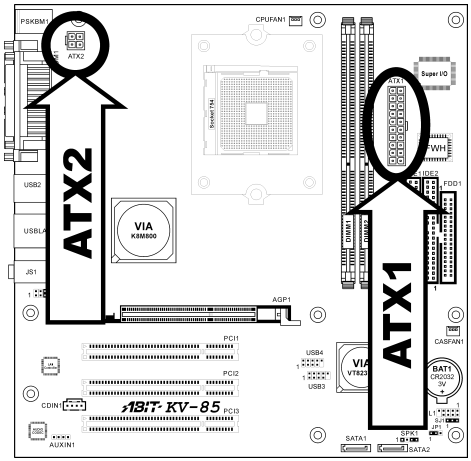
2-4. 連接埠、接頭及切換開關

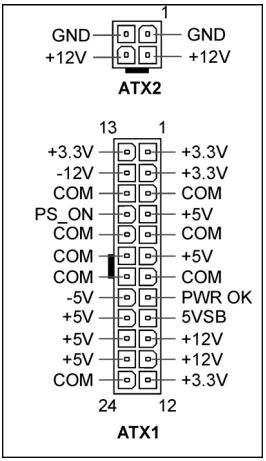
在這本手冊裡，我們會告訴您所有插座、接頭與開關的位置與其連接方法。在嘗試完成電腦機殼裡所有的硬體安裝前，請先讀完必要資訊的全部章節。第一章有完整的配置放大圖，顯示主機板所有插座與接頭的位置，以供參考。

警告：新增或移除任何週邊設備或元件前，請務必關閉電腦並拔下 AC 電源線。如果不這麼做的話，可能會嚴重損壞主機板或週邊設備。請在仔細檢查每個項目以後才插上 AC 電源線。

(1). ATX 電源輸入插座

此主機板提供兩組電源端子以連接至一個 ATX12V 電源供應器。





註：操作重負載系統時，建議連接容量至少 350W、20A +5VDC 的電源供應器，並需至少 2A +5VSB 的容量以支援喚醒功能。

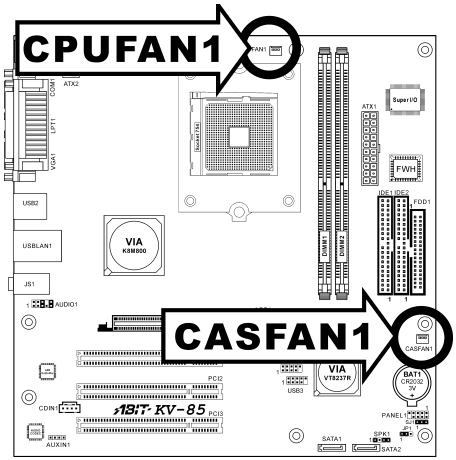
(2). 風扇電源插座

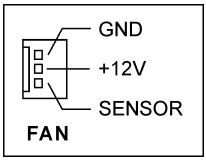
這些三隻接腳的連接頭可提供安裝在您系統內的冷卻風扇之電源供應。

處理器必需藉由使用強力風扇以及散熱片來保持其冷卻，系統可以監視處理器風扇的轉速。

- **CPUFAN1**：處理器風扇
- **CASFAN1**：輔助風扇

警告：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。

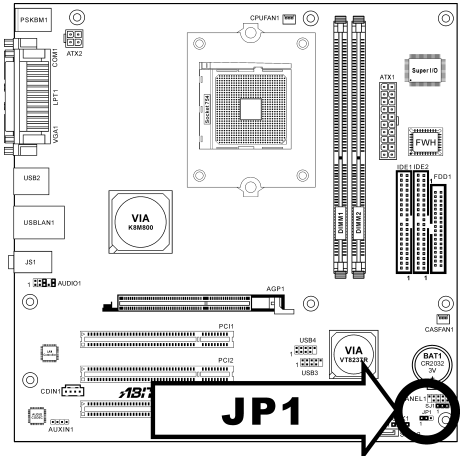


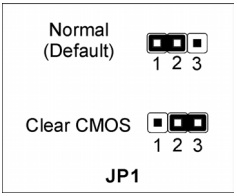


(3). CMOS 記憶體清除接頭

此 CCMOS1 連接頭可以使用跳接帽來清除記憶在 CMOS 內的資料。

- **接腳 1 與接腳 2 短路（預設值）：**正常操作狀態。
- **接腳 2 與接腳 3 短路：**清除 CMOS 內記憶的資料。



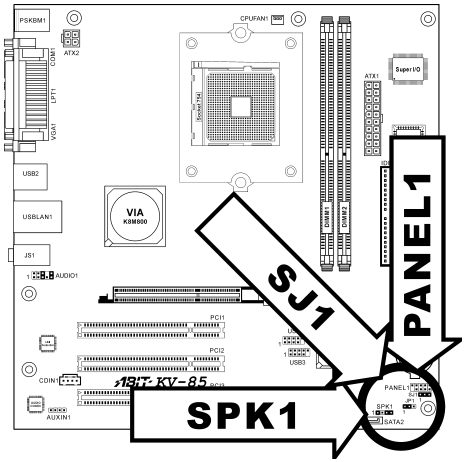


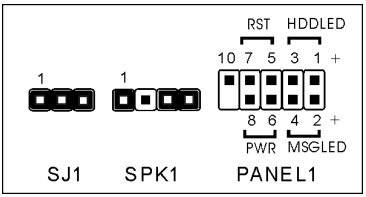
警告：在清除 CMOS 記憶體之前，請先將電源關閉（包括+5V 的待機電源）。如果不這麼做的話，將會導致系統運作異常或故障。

(4). 前面板開關以及指示燈號的連接

這些接頭是用來連接機殼前方面板的連接開關與 LED 指示燈。

請注意電源 LED 接腳的位置與方向性。，記號「+」要對齊下圖代表 LED 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 LED 無法亮燈，但是連接錯誤卻可能會使系統故障。

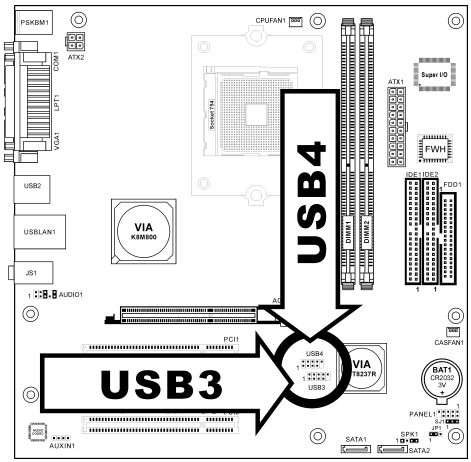


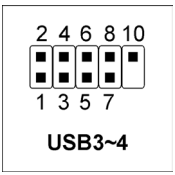


- **SJ1**:
  連接至機殼前面板的 ACPI LED 連接線。
- **SPK1：**
  請將其連接至機殼的系統喇叭纜線。
- **HDDLED（第 1、3 接腳）：**
  請將其連接至機殼前面板的 HDD LED 纜線。
- **RST（第 5、7 接腳）：**
  請將其連接至機殼前面板的 Reset 開關纜線。
- **MSGLED（第 2、4 接腳）：**
  將接號 2 和 4 連接至裝有提供電源開啓/關閉、定時關機和訊息等待指示的 LED 的單色或雙色前面板上。
- **PWR（第 6、8 接腳）：**
  請將其連接至機殼前面板的電源開關纜線。

(5). 額外的 USB 埠連接頭

這些連接頭每一個都提供了兩個額外的 USB 2.0 埠，它是經由爲 USB 2.0 規格所設計的 USB 纜線來做連接。



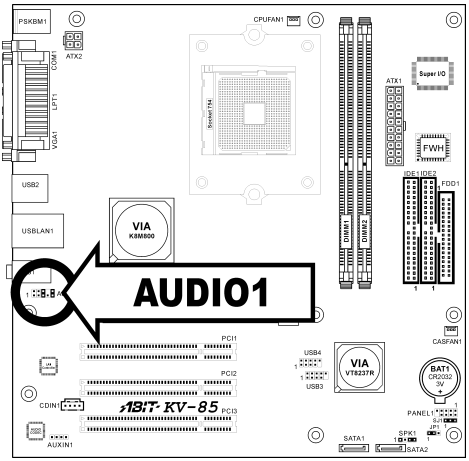


接腳	接腳說明	接腳	接腳說明
1	VCC	2	VCC
3	- Data 0	4	- Data 0
5	+ Data 0	6	+ Data 0
7	接地	8	接地
9	空腳	10	空腳

(6). 前面板聲音訊號連接接頭

此連接頭提供與前面板聲音訊號接頭的連接。

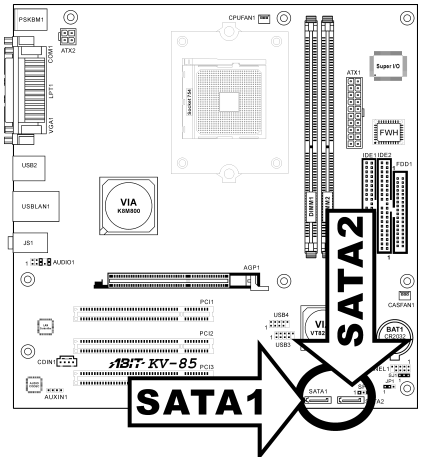
- 要使用前面板上的聲音訊號接頭，請將此連接頭上所有的跳接帽移除，然後以機殼所附的前面板延長纜線來做連接。
- 要使用背板上的聲音接頭時，請將前面板延長纜線拆除，再將跳接帽重新裝回至第 5-6 以及第 9-10 腳位（預設值）的位置。

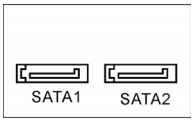


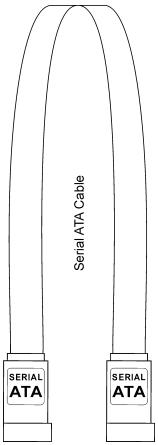
接腳	接腳說明	接腳	接腳說明
1	麥克風訊號	2	接地
3	麥克風訊號偏壓	4	VCC
5	右聲道揚聲器輸出	6	右聲道揚聲器輸出回歸
7	X	8	空腳
9	左聲道揚聲器輸出	10	左聲道揚聲器輸出回歸

(7). 串列 ATA 連接器

這些連接頭透過串列 ATA 連接纜線的連接，在每一個串列 ATA 的通道裡可以各自連接一台串列 ATA 的裝置。

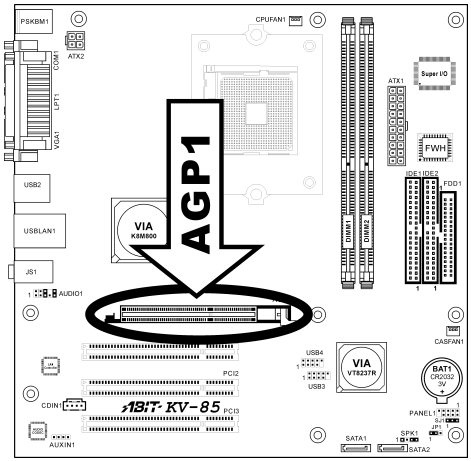


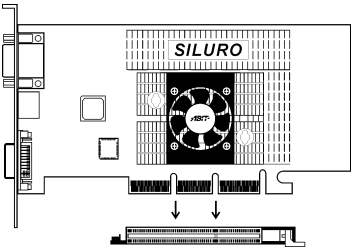




(8). 加速繪圖連接埠插槽

這個插槽支援選購的 AGP 顯示卡，最高支援到 AGP 8X 模式。有關顯示卡的詳細資訊，請參考我們的網站。

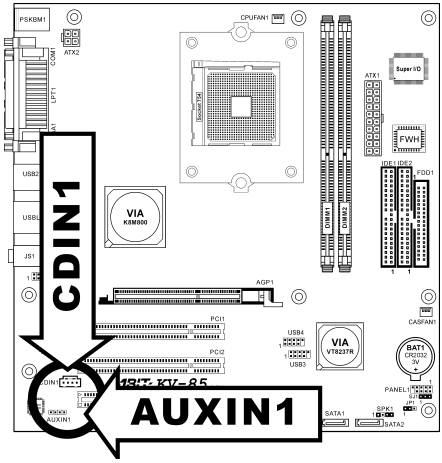


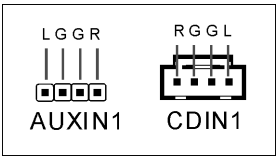


注意：本主機板不支援 3.3V 的 AGP 卡。請使用 1.5V 或 0.8V 的 AGP 卡。

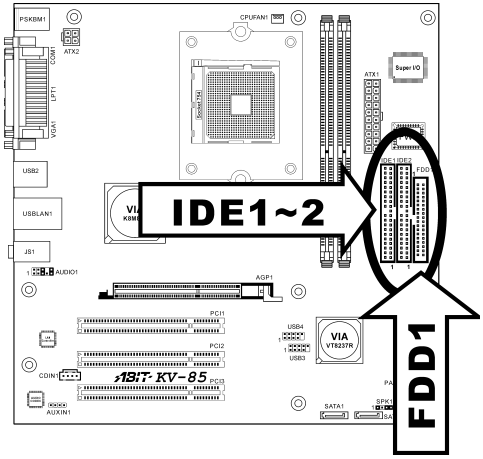
(9). 內接式聲音訊號連接頭

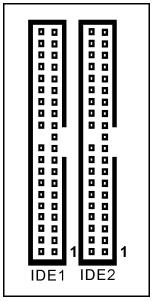
這些連接頭是用來連接內接式光碟機或是附加卡的聲音輸出訊號之用。

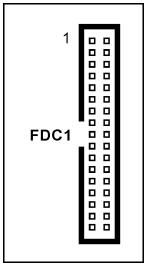




(10). 軟碟機與 IDE 硬碟機接頭







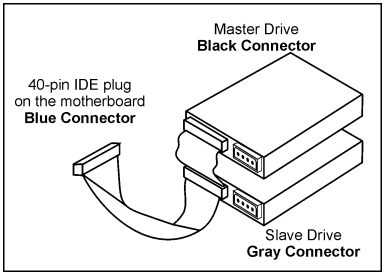
FDC1 接頭可利用 34 線雙接頭排線連接兩部軟碟機。將排線較長端的單組接頭連接至主機板上的 FDC1，排線另一端的兩組接頭則可分別接上兩部軟碟機。通常，系統中只需要一部軟碟機。

註：排線上的紅線必須分別對準 FDC1 及軟碟機接頭上的 1 號針腳。

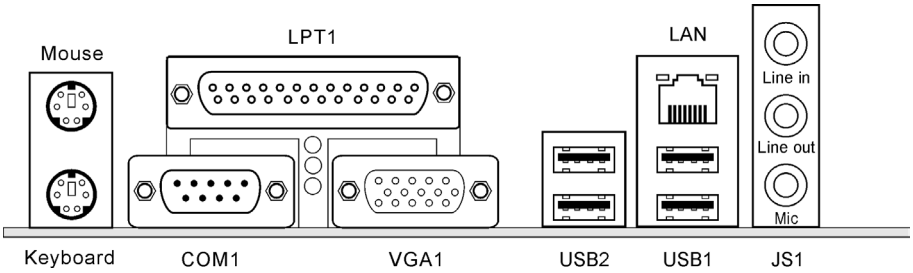
每一IDE埠可利用40針腳、80線、3接頭的Ultra ATA/66排線連接兩部 Ultra ATA/100 模式的硬碟機。

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。

註：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。排線上紅線必須分別對準 IDE 埠及硬碟機接頭上的 1 號針腳。



(11). 背板插座



- **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。
- **LAN：**連接至區域網路。
- **USB1/USB2：**連接至 USB 裝置，像是掃瞄器、數位揚聲器、監視器、滑鼠、鍵盤、集線器、數位相機、搖桿等等。
- **JS1：**
  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。

第 3 章　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的做溝通的一種程式。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。本章節爲您解釋 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> + <Del>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<Del>鍵後，主畫面螢幕出現如下。

Phoenix – AwardBIOS CMOS Setup Utility	
▶ Standard CMOS Features	▶ Frequency/Voltage Control
▶ Advanced BIOS Features	Load Fail-Safe Defaults
▶ Advanced Chipset Features	Load Optimized Defaults
▶ Advanced Chipset Features	Set User Password
▶ Power Management Setup	Save & Exit Setup
▶ PnP/PCI Configurations	Exit Without Saving
▶ PC Health Status	
Esc : Quit F10 : Save & Exit Setup	↑ ↓ → ← : Select Item 6A7L1A1Z
Time, Date, Hard Disk Type	

註：爲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。

在 BIOS Setup 主選單內，您會看到許多不同的選擇項目。我們將於本章內一一說明這些選項，不過，讓我們先了解一下在這裏可能用得上的功能鍵的簡短說明。

Esc:

按下這個鍵可以退出 BIOS Setup。

↑↓←→:

在主選單內按下這個鍵可以選擇您要確認或修改的選項。

F10:

當您完成 BIOS 的各項設定之後，按下這個鍵可以儲存這些參數退出 BIOS Setup 選單。

3-1. Standard CMOS Features（標準 CMOS 參數設定）

標準 CMOS 參數之設定，其參數包括日期、時間、VGA 卡、軟式和硬式磁碟機設定等等。

```
        Phoenix – Award WorkstationBIOS CMOS Setup Utility
                    Standard CMOS Features
  Date (mm:dd:yy)              Thu. Jan 1 2005      Item Help
  Time (hh:mm:ss)              12 : 34 : 56

▶ IDE Channel 1 Master         None
▶ IDE Channel 1 Slave          None
▶ IDE Channel 2 Master         None
▶ IDE Channel 2 Slave          None
▶ IDE Channel 3 Master         None
▶ IDE Channel 4 Master         None

  Drive A                      1.44M, 3.5 in.
  Drive B                      None
  Halt On                      All, But keyboard

  Base Memory                      640K
  Extended Memory              1046520K
  Total Memory                 1047552K

↑↓:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help
F5: Previous Values   F6: Fail-Safe Defaults   F7: Optimized Defaults
```

Date (mm:dd:yy):

這個項目以 [月]、[日]、以及 [年] 的格式來設定您指定的日期（通常是現在的日期）。

Time (hh:mm:ss):

這個項目以 [時]、[分]、以及 [秒] 的格式來設定您指定的時間（通常是現在的時間）。

↳ IDE Channel 1 Master/Slave, IDE Channel 2 Master/Slave, IDE Channel 3/4 Master:

按 <Enter> 鍵來進入其子畫面：

```
        Phoenix – Award WorkstationBIOS CMOS Setup Utility
                      IDE Channel 1 Master
 IDE HDD Auto-Detection        Press Enter        Item Help

 IDE Channel 1 Master          Auto
 Access Mode                   Auto

 Capacity                      0 MB

 Cylinder                      0
 Head                          0
 Precomp                       0
 Landing Zone                  0
 Sector                        0

↑↓:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help
 F5: Previous Values   F6: Fail-Safe Defaults   F7: Optimized Defaults
```

IDE HDD Auto-Detection:

此選項允許您藉由按下<Enter>按鍵來偵測 IDE 裝置的參數，這些參數會自動地顯示在螢幕上。

IDE Channel 1 Master/Slave, IDE Channel 2 Master/Slave, IDE Channel 3/4 Master:

當設定爲[Auto]（自動）時，BIOS 將會自動地檢查您是使用哪種的 IDE 裝置。如果您要自己來設定裝置參數的話，請將其設定爲[Manual]（手動），並且確定您瞭解每一項參數所代表的意義。請參照裝置製造廠商所提供的說明文件來做正確的設定。

Access Mode:

這個項目可選擇您 IDE 裝置的存取模式，請使用其預設值[Auto]（自動）的設定，讓 BIOS 自動地偵測您硬碟機的存取模式就可以了。

Capacity:

這個項目可顯示出您硬碟機的最大可用容量，通常此處所顯示出的容量會稍大於由磁碟檢測程式所偵測出已格式化硬碟機的容量。

Cylinder:

這個項目組態磁軌的數目。

Head:

這個項目組態讀/寫磁頭的數目。

Precomp:

這個項目顯示可以改變寫入時機的磁軌數目。

Landing Zone:

這個項目可顯示出您硬碟機的磁柱的數目，載明了給讀/寫磁頭的降落區域。

Sector:

這個項目組態每一磁軌的磁區數目。

↳ 回到 Standard CMOS Features（標準 CMOS 參數設定）的主畫面：

Drive A & Drive B:

這個項目設定所安裝的軟碟機（通常是 A 磁碟機）型式。

Halt On:

這個項目可決定當系統在開機程序中偵測到錯誤發生時是否要停止系統的動作。

[All Errors]: 系統開機程序將會停止，即使 BIOS 偵測到非重大的錯誤。

[No Errors]: 系統開機程序將不會因爲任何的錯誤被偵測到而停止。

[All, But Keyboard]: 系統開機程序將會因爲任何的錯誤被偵測到而停止，除了鍵盤的錯誤以外。

[All, But Diskette]: 系統開機程序將會因爲任何的錯誤被偵測到而停止，除了磁碟片的錯誤以外。

[All, But Disk/Key]: 系統開機程序將會因爲任何的錯誤被偵測到而停止，除了磁碟片或是鍵盤的錯誤以外。

Base Memory:

這個項目顯示系統所安裝的基礎記憶體的大小，基礎記憶體的數值是典型的 640K 的系統記憶體，加上 640K 或更多安裝在主機板上的記憶體容量。

Extended Memory:

這個項目顯示出在系統開機程序所偵測到擴充記憶體的大小。

Total Memory:

這個項目顯示出系統中所有可用記憶體的大小。

3-2. Advanced BIOS Features（BIOS 進階功能設定）

```
        Phoenix – Award WorkstationBIOS CMOS Setup Utility
                    Advanced BIOS Features
▶ Hard Disk Boot Priority      Press Enter      Item Help
  Quick Power on Self Test     Enabled
  First Boot Device            Floppy
  Second Boot Device           Hard Disk
  Third Boot Device            CDROM
  Boot Other Device            Enabled
  Swap Floppy Drive            Disabled
  Boot Up Floppy Seek          Disabled
  Boot Up NumLock Status       On
  Security Option              Setup
  Small Logo(EPA) Show         Disabled
↑↓:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help
F5: Previous Values   F6: Fail-Safe Defaults   F7: Optimized Defaults
```

Hard Disk Boot Priority:

此項目可選擇硬碟機開機的優先順序，藉由按下<Enter>的按鍵，您可以進入它的子選單，它會顯示出已偵測到可以讓您選擇開機順序的硬碟機，以用來啓動系統。

此項功能僅只在 First/Second/Third Boot Device 當中的任何一個項目有【Hard Disk】的選項時方爲有效。

✸ **Bootable Add-in Device:**

本項目在選擇可開機外掛裝置的使用優先順序。

Quick Power On Self Test:

設定爲 [啓用] 時，這個項目在開啓系統電源後加速開機自我測試 (POST)。POST 時，BIOS 縮短或略過某些檢查。

First Boot Device / Second Boot Device / Third Boot Device / Boot Other Device:

在[First Boot Device]、[Second Boot Device]以及[Third Boot Device]的項目當中選擇要做爲第一、第二以及第三順序開機的裝置。BIOS 將會依據您所選擇的開機裝置，依照順序來啓動作業系統，如果您想要自前述三個裝置以外的裝置來開機時，請將[Boot Other Device]（由其他裝置開機）設定爲[Enabled]（啓動）。

Swap Floppy Drive:

當設定爲[Enabled]（啓動）時，系統將由軟碟機來開機，系統會自軟碟機 B 來開機，而非通常我們所使用的軟碟機 A。要使用此功能您必需連接兩台軟碟機在系統上面才可以。

Boot Up Floppy Seek:

當設定爲[Enabled]（啓動）時，BIOS 將會檢查哪個軟碟機有安裝或是沒有安裝。

Boot Up NumLock Status:

這個項目決定數字鍵盤在系統開機時的預設狀態。

[On]：數字鍵盤用做數字輸入模式。

[Off]：數字鍵盤用做方向鍵盤模式。

Security Option:

這個項目決定系統何時會提示需要密碼 – 每次系統開機時或是進入 BIOS 設定時。

[Setup]：只有進入 BIOS 設定時才須輸入密碼。

[System]：每次電腦開機時都須輸入密碼。

註：千萬要記住您設定的密碼，萬一忘記了，您就要辛苦一些，打開機殼，透過清除 CMOS 裡的設定後，才可以重新開機。如此所有經過您修改的項目，您都必須再重新設定一次。

Small Logo(EPA) Show:

開啓時，啓用或停用 EPA 標誌的顯示。

3-3. Advanced Chipset Features（晶片組進階功能參數設定）

```
        Phoenix – Award WorkstationBIOS CMOS Setup Utility
                  Advanced Chipset Features
▶ AGP & P2P Bridge Control      Press Enter      Item Help
▶ DRAM Clock/Drive Control      Press Enter
▶ LDT & PCI Bus Control         Press Enter
  Vlink Data Rate               8X
  Init Display First            PCI Slot

↑↓:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help
F5: Previous Values   F6: Fail-Safe Defaults   F7: Optimized Defaults
```

↳ AGP & P2P Bridge Control:

按 <Enter> 鍵來進入其子畫面：

```
        Phoenix – Award WorkstationBIOS CMOS Setup Utility
                  Advanced Chipset Features
  AGP Aperture Size             128M             Item Help
  AGP 2.0 Mode                  4X
  AGP Driving Control           Auto
X AGP Driving Value             DA
  AGP Fast Write                Disabled
  AGP Master 1WS Write          Disabled
  AGP Master 1WS Read           Disabled
  AGP 3.0 Calibration cycle     Disabled

↑↓:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help
F5: Previous Values   F6: Fail-Safe Defaults   F7: Optimized Defaults
```

AGP Aperture Size:

這個項目可指定讓 AGP 裝置來使用的系統記憶體大小，這取用大小是 PCI 記憶體位址範圍的一部份，可貢獻給圖形記憶體的空間。

AGP 2.0 Mode:

這個項目允許您選擇 AGP 裝置的資料傳輸速率，更高的資料傳輸速率可對您的系統提供更快以及更佳的圖形處理能力。請確認您的顯示卡可以支援您所選擇的模式。

AGP Driving Control:

請保留此選項爲預設值。

✷ **AGP Driving Value:**

請保留此選項爲預設值。

AGP Fast Write:

此項目共有兩個選項可供選擇：Disabled（關閉）➔ Enabled（啓用），系統的預設值爲 *Enabled*。如果您的 AGP 顯示卡可以支援此一功能時，您方可選取 *Enabled*。否則的話，請選擇 *Disabled*。

AGP Master 1 WS Write：

此項目共有兩個選項可供選擇：Disabled（關閉）➔ Enabled（啓用），系統的預設值爲 *Disabled*。此項目可當資料寫入 AGP 匯流排時，履行單一寫入週期的延遲。當您將其設定成 *Enabled* 時，系統將會佔用兩個等待週期，如此可以得到比較好的穩定度。

AGP Master 1 WS Read：

此項目共有兩個選項可供選擇：Disabled（關閉）➔ Enabled（啓用），系統的預設值爲 *Disabled*。此項目可當資料自 AGP 匯流排讀取時，履行單一讀取週期的延遲。當您將其設定成 *Enabled* 時，系統將會佔用兩個等待週期，如此可以得到比較好的穩定度。

AGP 3.0 Calibration cycle:

請保留此選項爲預設值。

↳ DRAM Configuration:

按 <Enter> 鍵來進入其子畫面：

```
        Phoenix – Award WorkstationBIOS CMOS Setup Utility
                    DRAM Clock/Drive Control
 Current CPU Frequency                          Item Help
 Current DRAM Frequency
 DRAM Clock(Mhz)              Auto
 DRAM Command Rate            Auto
 DRAM CAS# latency Time       Auto
↑↓:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help
F5: Previous Values   F6: Fail-Safe Defaults   F7: Optimized Defaults
```

Current FSB Frequency:

此項目會顯示您系統現在 FSB 的運作頻率。

Current DRAM Frequency:

此項目會顯示您系統現在的 DRAM 匯流排的運作頻率。

DRAM Clock:

這個項目設定 DRAM 的執行速度，但是如果您的 DRAM 模組並不支援您所設定的速度時，您的系統將會變得不穩定，或是變成無法開機。

DRAM Command Rate:

此項目共有兩個選項可供選擇：2T Command ➔ 1T Command，系統的預設值爲 *2T Command*。當主控端（此處是指北橋控制器）鎖定想要的記憶體位址之後，它接著會執行指令的等待狀態。

DRAM CAS Latency Time:

此項目共有三個選項可供您選擇： 2 ➔ 2.5 ➔ 3，系統預設值爲 *2.5*。此選項是當 SDRAM 系統記憶體安裝於主機板時，設定其存取週期 CAS（**C**olumn **A**ddress **S**trobe）的延遲時間之用。

↳ LDT & PCI Bus Control:

按 <Enter> 鍵來進入其子畫面：

```
        Phoenix – Award WorkstationBIOS CMOS Setup Utility
                      LDT & PCI Control
 LDT Bus Frequency              800mhz        Item Help
 PCI Delay Transaction
↑↓:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help
F5: Previous Values   F6: Fail-Safe Defaults   F7: Optimized Defaults
```

LDT Bus Frequency:

這個項目讓您可以選擇 LDT Bus 的頻率。

PCI Delay Transaction:

此項目共有兩個選項可供選擇：Disabled（關閉）➔ Enabled（啓用），系統的預設值爲 *Enabled*。晶片組有內嵌的 32-位元 post 寫入緩衝器，它是用來支援延遲傳輸週期之用。當您選擇 *Enabled* 時，它會支援相容於 PCI 規格書版本 2.2 的規範。

↳ 回到 Advanced Chipset Features（晶片組進階功能參數設定）的主畫面：

Vlink Data Rate:

這個項目讓您可以選擇北橋晶片與南橋晶片之間的 Vlink 資料傳輸率。

Init Display First:

這個項目可選擇當系統開機時先行對 AGP 或是 PCI 插槽來做初始化的動作。

[PCIEx]：當系統開機時，它將會先對 PCIE 插槽來做初始化的動作。

[PCI Slot]：當系統開機時，它將會先對 PCI 插槽來做初始化的動作。

3-4. Integrated Peripherals（整合週邊設定）

```
          Phoenix – Award WorkstationBIOS CMOS Setup Utility
                      Integrated Peripherals
▶ OnChip IDE Device              Press Enter        Item Help
▶ OnChip PCI Device              Press Enter
▶ SuperIO Device                 Press Enter
↑↓:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help
F5: Previous Values   F6: Fail-Safe Defaults   F7: Optimized Defaults
```

↳ OnChip IDE Device:

按 <Enter> 鍵來進入其子畫面：

```
          Phoenix – Award WorkstationBIOS CMOS Setup Utility
                      VIA OnChip IDE Device
  Onboard SATA Mode Select       IDE              Item Help
  IDE DMA transfer access        Enabled
  OnChip IDE1 Controller         Enabled
  OnChip IDE2 Controller         Enabled
  IDE Prefetch Mode              Enabled
  IDE HDD Block Mode             Enabled
↑↓:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help
F5: Previous Values   F6: Fail-Safe Defaults   F7: Optimized Defaults
```

Onboard SATA Mode Select:

這個項目選擇序列 ATA 的模式。

IDE DMA transfer access:

此項目可選擇透過 IDE 通道連接的裝置之 DMA 模式。

On-Chip IDE1/IDE2 Controller:

這個項目允許您開啓或是關閉第一（Primary）或是第二（Secondary）的 IDE 控制器。如果您要安裝不同的硬碟機控制器，請選擇[Disabled]（關閉）。

IDE Prefetch Mode:

此項目有兩個選項可供選擇：Disabled（關閉）➔ Enabled（啓動）。系統的預設值爲 *Enabled*。主機板上內建的 IDE 磁碟介面可支援 IDE 前置存取功能，它能夠增快磁碟的存取速度。若您有安裝主要及/或次要的新增 IDE 介面，且該介面並不支援前置存取的功能時，請將您此欄位設定爲 *Disabled*。

IDE HDD Block Mode:

如果您的 IDE 硬碟支援區塊模式，請啓用此檔案。區塊模式讓 BIOS 自動偵測每個磁區的最佳區塊讀取與寫入數量，磁碟機可支援和提升區域存取 IDE 裝置的速度。

↳ OnChip PCI Device:

按 <Enter> 鍵來進入其子畫面：

```
          Phoenix – Award WorkstationBIOS CMOS Setup Utility
                      VIA OnChip IDE Device
  OnChip Audio Controller       Enabled          Item Help
  OnChip LAN Controller         Enabled
  -LAN Boot ROM                 Disabled
  OnChip USB Controller         All Enabled
  -USB 2.0 Support              Enabled
  -USB Keyboard Support via     OS
  -USB Mouse Support via        OS
↑↓:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help
F5: Previous Values   F6: Fail-Safe Defaults   F7: Optimized Defaults
```

OnChip Audio Controller:

這個選項開啓或關閉內建音效控制器。

Onboard LAN Controller:

這個選項開啓或關閉內建 LAN 控制器。

✸ **LAN Boot ROM:**

這個項目允許您使用開機 ROM（用以取代磁碟機）來開機進入系統，並且可以直接存取區域網路。

OnChip USB Controller:

這個選項開啓或關閉 USB 控制器。

✸ **USB 2.0 Controller:**

這個選項開啓或關閉 USB 2.0 控制器。

✸ **USB Keyboard Support Via:**

此項目允許您去選擇 **[BIOS]**，以讓您在 DOS 環境下可以使用 USB 鍵盤，或是選擇 **[OS]** 以在 OS 環境下使用。

✸ **USB Mouse Support Via:**

此項目允許您去選擇 **[BIOS]**，以讓您在 DOS 環境下可以使用 USB 滑鼠，或是選擇 **[OS]** 以在 OS 環境下使用。

↳ SuperIO Device:

按 <Enter> 鍵來進入其子畫面：

```
          Phoenix – Award WorkstationBIOS CMOS Setup Utility
                          SuperIO Device
  Onboard FDD Controller        Enabled          Item Help
  Onboard Serial Port           3F8/IRQ4
` Onboard Parallel Port         378/IRQ7
  -Parallel Port Mode           ECP
  -ECP Mode Use DMA             3

↑↓:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help
 F5: Previous Values   F6: Fail-Safe Defaults   F7: Optimized Defaults
```

Onboard FDD Controller:

這個選項開啓或關閉內建的軟式磁碟機控制器。

Onboard Serial Port:

這個項目決定哪一組串列埠控制器的 I/O 位址會啓用。

[Auto]：系統會自動爲內建串列埠選擇 I/O 位址。

[3F8/IRQ4, 2F8/IRQ3, 3E8/IRQ4, 2E8/IRQ3]：可讓您爲內建串列埠手動選擇 I/O 位址。

[Disabled]：關閉內建的串列埠。

Onboard Parallel Port:

這個項目指定平行埠所使用的 I/O 位址。

[Disabled]：這個選項可防止平行埠啓用任何系統資源。這個選項設定爲 [Disabled] 時，印表機連接埠會失效。

[378/IRQ7]：這個選項可供平行埠使用 [378/IRQ7] 做爲其 I/O 連接埠位址。電腦系統中的大多數平行埠皆使用 IRQ 中斷 7 以及 I/O 連接埠 378H 做爲其標準設定值。

[278/IRQ5]：這個選項可供平行埠使用 [278/IRQ5] 做爲其 I/O 連接埠位址。

[3BC/IRQ7]：這個選項可供平行埠使用 [3BC/IRQ7] 做爲其 I/O 連接埠位址。

✸ **Parallel Port Mode:**

這個項目指定平行埠模式。

[SPP]：（Standard Parallel Port）可供雙向平行埠以一般速度運作。

[EPP]：（Enhanced Parallel Port）可供雙向平行埠以最快速度運作。

[ECP]：（Extended Capabilities Port）可供雙向平行埠以較 Normal 模式的資料傳輸率快一些的速度來運作。

[ECP+EPP]：允許並列埠在 ECP 和 EPP 模式下運作。

[Normal]：可供使用標準平行埠模式。

✸ **ECP Mode Use DMA:**

這個項目是用來選擇並列埠的 DMA 通道。

3-5. Power Management Features（電源管理模式設定）

```
        Phoenix – Award WorkstationBIOS CMOS Setup Utility
                    Power Management Setup
 Power Button Function          Instant-Off          Item Help
 Restore on AC Power Loss       Power Off
 AMD K8 Cool'n'Quiet control    Auto
 Wake Up by PME# of PCI         Disabled
 Wake Up by Ring                Disabled
 Wake Up by Alarm               Disabled
 -Date(of Month) Alarm          0
 -Time(hh: mm: ss:) Alarm       0  :  0  :  0
↑↓:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help
 F5: Previous Values   F6: Fail-Safe Defaults   F7: Optimized Defaults
```

Power Button Function:

這個項目是用來選擇您系統的電源關閉方式：

[Delay 4 Sec.]：持續地按住電源按鈕不放超過四秒鐘即可將系統的電源關閉，這可以防止當您不小心地撞到或是按下電源按鈕時不致將系統的電源關閉。

[Instant-Off]：按下然後鬆開電源按鈕一次，這將會立刻地關閉系統的電源。

PWRON After PWR-Fail:

此選項可選擇當交流電源失效之後的系統動作。

[Power Off]: 當交流電源失效並回復以後，系統的電源仍維持在關閉的狀態。您必需按下電源開關以開啓系統電源。

[Power On]: 當交流電源失效並回復以後，系統的電源會自動地開啓。

[Last State]: 當交流電源失效並回復以後，系統將會回復到電源失效發生之前的狀態。如果系統在電源失效發生之前的狀態是電源關閉的狀態，當電源恢復時它將會維持在電源關閉的狀態。如果系統在電源失效發生之前的狀態是電源開啓的狀態，當電源恢復時它將會維持在電源開啓的狀態。

AMD K8 Cool 'n' Quiet Control:

此選項可以開啓或是關閉 AMD K8 冷卻及靜音的功能。

WakeUp by PME# of PCI:

此項目共有二個選項可供選擇：Disabled（關閉）或是 Enabled（啓用），系統的預設值爲 En*abled*。當設定爲 *Enabled* 時，任何發生在 PCI 卡（PME）上的事件都會把系統自電源關閉的狀態中喚醒。

Wake Up by Ring:

此項目共有二個選項可供選擇：Disabled（關閉）➔ Enabled（啓用），系統的預設值爲 *Disabled*。當設定爲 *Enabled* 時，任何發生在數據機鈴聲上的事件都會把系統自電源關閉的狀態中喚醒。

Wakeup by Alarm:

此項目共有兩個選項可供選擇：Disabled（關閉）➔ Enabled（啓用），系統的預設值爲 *Disabled*。當設定爲 *Enabled* 時，您可以設定 RTC（真實時間時鐘）警報將系統自沉睡模式中喚醒的日期和時間。

✸ **Date (of Month) Alarm / Resume Time (hh:mm:ss):**

您可以設定警報啓動月份的日期以及時間，當設定的時間到達時，警報事件將會喚醒已經進入沉睡模式中的系統。

3-6. PnP/PCI Configurations（PNP/PCI 組態設定）

```
          Phoenix – Award WorkstationBIOS CMOS Setup Utility
                      PnP/PCI Configurations
  Resources Controlled By       Auto(ESCD)          Item Help
x IRQ Resources                 Press Enter

  PCI/VGA Pallete Snoop         Disbaled
  Assign IRQ For USB            Enabled

↑ ↓:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help
 F5: Previous Values   F6: Fail-Safe Defaults   F7: Optimized Defaults
```

Resources Controlled By:

這個項目可對所有的開機以及隨插即用之相容裝置進行組態的動作。

[Auto(ESCD)]: 系統將會自動地偵測所有的設定。

[Manual]: 在「IRQ Resources」選單中選擇特定的 IRQ 資源。

✷ **IRQ Resources:**

按 <Enter> 鍵來進入其子畫面：

這個項目可設定個別系統的中斷爲[PCI Device]或是[Reserved]中之任一者。

```
          Phoenix – Award WorkstationBIOS CMOS Setup Utility
                          IRQ Resourses
  IRQ-3 assigned to             PCI Device
  IRQ-4 assigned to             PCI Device
  IRQ-5 assigned to             PCI Device
  IRQ-7 assigned to             PCI Device
  IRQ-9 assigned to             PCI Device
  IRQ-10 assigned to            PCI Device
  IRQ-11 assigned to            PCI Device
  IRQ-12 assigned to            PCI Device

↑ ↓:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help
 F5: Previous Values   F6: Fail-Safe Defaults   F7: Optimized Defaults
```

↳ 回到 PnP/PCI Configurations（PNP/PCI 組態設定）的主畫面：

PCI/VGA Palette Snoop:

這個項目可決定哪種 MPEG ISA/VESA VGA 卡可以（或是不能）與 PCI/VGA 一起運作。

[Enabled]: MPEG ISA/VESA VGA 卡可以與 PCI/VGA 一起運作。

[Disabled]: MPEG ISA/VESA VGA 卡不能與 PCI/VGA 一起運作。

Assign IRQ For USB:

命名指定給您的系統上的 USB 的 IRQ。所選擇 IRQ 的活動永久喚醒系統。

3-7. PC Health Status（電腦健康狀態設定）

```
Phoenix – AwardBIOS CMOS Setup Utility
PC Health Status
```

Shutdown Temperature	Disabled	Item Help
CPU Core Voltage		
DDR Voltage	2.5V	
ATX +3.3V	3.3V	
ATX +5V	5.0V	
ATX +12V	+12V	
Battery Voltage		
System Temperature		
CPU Temperature		
CPU FAN Speed		

```
↑↓:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help
F5: Previous Values   F6: Fail-Safe Defaults   F7: Optimized Defaults
```

Shutdown Temperature:

此選項可以設定系統自動關機的溫度，以避免系統過熱。

All Voltages, Fans Speed and Thermal Monitoring:

這些項目會列出現在的處理器以及環境溫度、風扇之轉速、系統電源的各種電壓狀態等數據，它們無法由使用者來改變其數值。

Frequency/Voltage Control:

這個項目讓您設定系統的時脈速度與系統匯流排。時脈速度和系統匯流排由您安裝在系統中的處理器決定。

```
Phoenix – AwardBIOS CMOS Setup Utility
Frequency/Voltage Control
```

DIMM Voltage Adjust	2.60V	Item Help
CPU Clock	200MHz	

```
↑↓:Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help
F5: Previous Values   F6: Fail-Safe Defaults   F7: Optimized Defaults
```

DIMM Voltage Adjust:

這個項目調整傳送到 DIMM 記憶體的電壓。

CPU Clock:

使用 CPU 主時脈設定已安裝處理器的前端匯流排頻率 (最小 200 MHz，最大 232 MHz)。

3-8. Load Fail-Safe Defaults（載入失效-安全恢復之預設值）

這個選項載入 BIOS 的出廠預設值，做爲最穩定、最低效能的系統操作。

3-9. Load Optimized Defaults（載入最佳化效能預設值）

這個選項載入 BIOS 的出廠預設值，做爲最高效能的系統操作。

3-10. Set User Password（設定密碼）

這個選項保護著 BIOS 組態或限制啓用電腦本身。

3-11. Save & Exit Setup（離開並儲存所有設定至 CMOS）

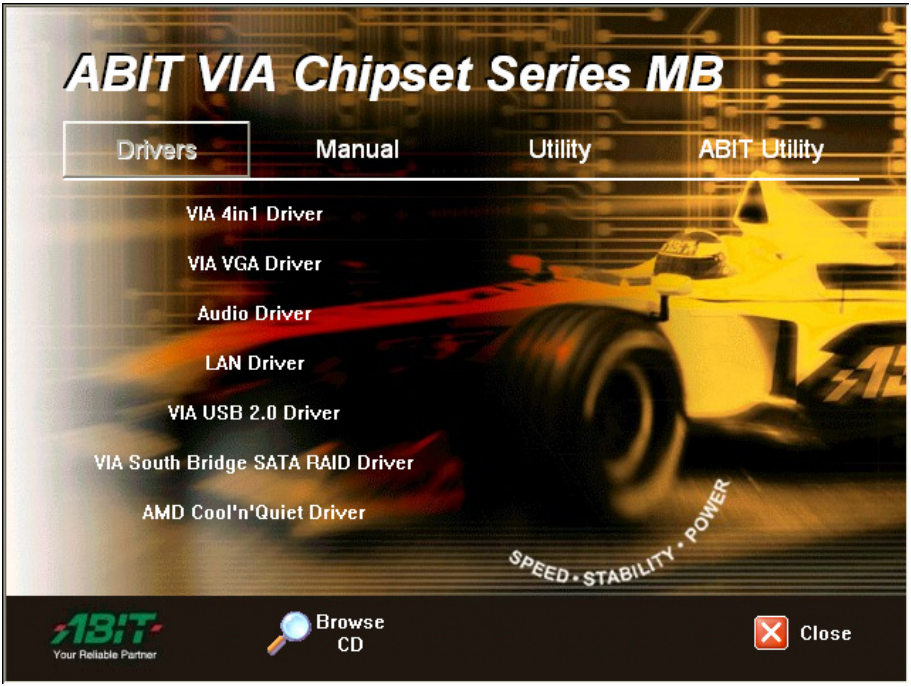
這個選項儲存您的設定再退出 BIOS 設定選單。

3-12. Exit Without Saving（離開但不儲存設定至 CMOS）

這個選項不儲存任何設定即退出 BIOS 設定選單。

第 4 章　安裝驅動程式

所有必要的驅動程式均已包含於主機板隨附的（驅動程式及公用程式光碟）內。將光碟置入光碟機後，螢幕應出現下列畫面；若未出現，請點選 ➔ [我的電腦] ➔ [光碟機] ➔ 點兩下 **[autorun.exe]**，再依螢幕指示執行即可。



4-1. 設定項目

驅動程式:

- **VIA 四合一驅動程式**
  安裝 Windows 作業系統的 VIA 四合一驅動程式。
- **VIA VGA 驅動程式**
  安裝 Windows 作業系統的 VIA VGA 圖形驅動程式。
- **音效驅動程式**
  安裝 Windows 作業系統的音效驅動程式。
- **LAN 驅動程式**
  安裝 Windows 作業系統的 LAN（區域網路）驅動程式。
- **VIA USB 2.0 驅動程式**
  (1) 安裝 Windows 98/ME 作業系統的 VIA USB 2.0 驅動程式。
  (2) 自 Windows 網站下載最新的 Service Pack 來安裝 USB 2.0 驅動程式。
- **VIA South Bridge SATA RAID 驅動程式**
  安裝 Windows 作業系統的 VIA Serial ATA RAID 驅動程式。
- **AMD Cool'n'Quiet 驅動程式**
  安裝 Windows 作業系統的 AMD Athlon 64 處理器驅動程式。

Manual（使用手冊）

- 閱讀 PDF 格式的使用手冊。

Utility（公用程式）

- 點選此處可進入子選單，選擇安裝 Acrobat Reader、DirectX 及 LoFormat 等的公用程式。

ABIT Utility（ABIT 公用程式）

- 點選此處可進入子選單，選擇安裝 Flash Menu（BIOS 更新程式）及 Hardware Doctor 等的公用程式。

Browse CD（瀏覽這張光碟）

- 瀏覽這張光碟的內容。

Close（關閉）

- 離開本設定程式。

附錄 A. 如何獲得技術支援

（從我們的網站）http://www.abit.com.tw
（北美地區）http://www.abit-usa.com
（歐洲地區）http://www.abit.nl

感謝您選擇 ABIT 產品。ABIT 透過代理商、經銷商及系統整合商來銷售我們所有的產品，我們不直接面對一般使用者。如果您需要任何的服務，在您發電子郵件尋求技術支援之前，請先洽您的經銷商或整合商，他們是將系統銷售給您的負責人，他們應該最知道如何處理問題，他們對您的服務可以做爲您日後是否繼續購買我們的產品的最佳依據。

我們感謝所有的客戶，並期望能夠爲您提供最佳的服務。爲客戶提供最快速的服務，是我們的優先處理要務。但是，我們從世界各地接到無數的電話與電子郵件。就目前狀況來講，我們不可能對每一個個別的詢問提供回應。因此，如果您發電子郵件給我們，您很可能會收不到答覆。我們對我們的產品做過許多的相容性測試與可靠度測試，希望確保我們的產品擁有最佳的品質與相容性。如果您需要服務或技術上的支援，請您瞭解我們所受到的限制，**並請您先與將產品銷售給您的經銷商聯繫。**

爲了加速我們的服務，我們建議您在與我們聯繫之前先按照以下的程序處理。在您的協助之下，我們將能夠滿足我們對您的承諾，爲**絕大多數的 ABIT 客戶**提供最佳的服務：

1. **查閱手冊。**這一點聽起來很簡單，不過我們也在手冊的撰寫上下了很大的功夫。有許多資訊不只是與主機板有關。隨主機板出售的光碟機也有其專用的手冊與驅動程式。如果您缺少任何一個項目，請到我們網站中的「程式下載區」或到我們的 FTP 伺服器下載。

2. **下載最新的 BIOS、軟體或驅動程式。**請到我們網站上的「程式下載區」，看看我們是否提供了最新的 BIOS。我們花了許多時間開發最新的 BIOS，希望能夠修正錯誤或不相容的地方。**同時，亦請確定從您的介面卡製造商處取得最新的驅動程式！**

3. **到我們的網站上查閱 ABIT 技術名詞指南與常見問答集。**我們試圖讓我們的常見問答集不斷的擴充，使其中的資訊更豐富、更有幫助。如果您有任何的建議，請通知我們。關於主題的部分，請查閱我們的「熱門常見問答集」！

4. **網際網路新聞群組。**這裡有豐富的資訊來源，並也有許多人可以爲您提供協助。ABIT 的網際網路新聞群組在alt.comp.periphs.mainboard.abit，這是一個讓大家交換資訊、討論有關 ABIT 產品經驗的好地方。您常會發現，您所提出的問題，以前已經被提出許多次了。這是一個公開的網際網路新聞群組，並且提供自由的討論。以下是一些較受歡迎的新聞群組清單：

   alt.comp.periphs.mainboard.abit
   alt.comp.periphs.mainboard
   comp.sys.ibm.pc.hardware.chips
   alt.comp.hardware.overclocking
   alt.comp.hardware.homebuilt
   alt.comp.hardware.pc-homebuilt

5. **詢問您的經銷商。**您的 ABIT 授權代理商應該能夠以最快的速度爲您提供有關技術方面問題的解決方案。我們透過代理商來銷售我們的產品，代理商再透過經銷商及店家來銷售。您的經銷商應對您的系統組態非常熟悉，並且可以比我們更有效率地來解決問題。總結來講，您的經銷商會將您視爲可能會購買更多產品，也可能會介紹親朋好友向他購買的重要客戶。他們負責將系統整合好並銷售給您。他們最瞭解您的系統組態，也最清楚您的問題所在。他們也會擁有合理的退貨或退費政策。他們對您提供的服務也可以做爲您未來是否繼續購買的重要參考依據。

6. **聯絡 ABIT。**如果您覺得有必要直接與 ABIT 聯繫，您可以發電子郵件給 ABIT 的技術支援部門。首先，請與您最近的分公司的支援小組聯繫。他們對您當地的地理環境及問題最爲熟悉，並且會對哪家經銷商提供了什麼樣的產品與服務最瞭解。鑑於每日湧進的大量電子郵件及其他因素，例如重複產生問題所需的時間等，我們可能無法答覆所有的電子郵件。請您諒解，我們是透過代理商的通路來銷售產品，所以沒有足夠的資源可以服務每一位使用者。但是，我們會盡力協助每一位客戶。同時也請您瞭解，我們的每一個技術支援小組都以英文做爲第二語言，如果您所提出的問題可以馬上獲得瞭解，您得到協助答覆的機率便會提高。請務必使用非常簡單、精確的語言來清楚陳述您的問題，避免使用不著邊際或過多修飾的表達方式，並請記得務必列出您的系統組件。以下是我們所有分公司的聯絡資訊：

北美洲、南美洲	***ABIT Computer (U.S.A.) Corporation*** 2901 Bayview Drive Fremont, CA 94538, U.S.A. Tel: 1-510-623-0500 Fax: 1-510-623-1092 Sales: sales@abit-usa.com Latin America Sales: ventas@abit-usa.com Marketing: marketing@abit-usa.com Web Site: http://www.abit-usa.com ***RMA Center:*** http://rma.abit-usa.com/
英國、愛爾蘭	***ABIT Computer (U.K.) Corporation Ltd.*** Unit 3, 24-26 Boulton Road, Stevenage, Herts SG1 4QX, U.K. Tel: 44-1438-228888 Fax: 44-1438-226333 E-mail: sales@abitcomputer.co.uk
德國、荷比盧三國（荷蘭、比利時、盧森堡）、法國、義大利、西班牙、葡萄牙、希臘、丹麥、挪威、瑞典、芬蘭、瑞士	***AMOR Computer B.V. (ABIT's European Office)*** Jan van Riebeeckweg 15, 5928LG, Venlo, The Netherlands Tel: 31-77-3204428 Fax: 31-77-3204420 Sales: sales@abit.nl Website: http://www.abit.nl
奧地利、捷克、羅馬尼亞、保加利亞、斯洛伐克、克羅埃西亞共和國、波士尼亞、塞爾維亞、馬其頓	***Asguard Computer Ges.m.b.H*** Schmalbachstrasse 5, A-2201 Gerasdorf / Wien, Austria Tel: 43-1-7346709 Fax: 43-1-7346713 E-mail: asguard@asguard.at
上海	***ABIT Computer (Shanghai) Co. Ltd.*** Tel: 86-21-6235-1829 Fax: 86-21-6235-1832 Website: http://www.abit.com.cn
俄羅斯、獨立國協	***ABIT Computer (Russia) Co. Ltd.*** Sales: sales@abit.ru Info: info@abit.ru Web Site: http://www.abit.ru

波蘭	***ABIT Computer (Poland) Co. Ltd.*** Przedstawicielstwo w Polsce ul. Wita Stwosza 28 50-149 Wrocław Tel: 48 71 780 78 65 / 66 Fax: 48 71 372 30 87
日本	Website: http://www.abit4u.jp
台灣	**陞技電腦股份有限公司** 台北市內湖區 114 陽光街 323 號 電話：886-2-87518888 傳真：886-2-87513382 Sales: sales@abit.com.tw Marketing: market@abit.com.tw Web Site: http://www.abit.com.tw

7. **RMA 服務。**如果您的系統之前是正常的，但突然無法使用了，而您最近也沒有安裝任何新軟體或新硬體，那麼您可能有某項組件故障了。請與您購買產品的經銷商聯繫。您可以從經銷商處獲得 RMA 服務。

8. **向 ABIT 報告相容性問題。**由於我們每日會收到無法計數的電子郵件，我們必須將某些類型的信件列爲優先處理信件。因爲這個原因，任何提供給我們的相容性報告，如過記載了詳細的系統組態資訊及錯誤狀況，我們會將這類信件列爲優先處理信件。對於其他的問題，很抱歉，我們無法直接答覆。不過您的問題將會被刊載到網際網路新聞群組上，讓大部分的使用者都能藉由您的資訊而獲益。請時常查閱新聞群組。

感謝您

陞技電腦股份有限公司

http://www.abit.com.tw