

第一版

G52-MA00352

手冊版本：1.0

公布日期：2001 年 4 月



### FCC - B 無線電頻率干擾聲明

本項設備已經測試過並確認符合依照 FCC 法規第 15 編 B 類數位裝置的限值。這些限值係設計在此設備於商用環境下運作時，對有害的干擾提供合理的保護。此設備會產生、使用並能夠放射無線電頻率能量，如果未依據說明手冊安裝及使用，可能對無線通訊造成有害的干擾。在住宅區操作此項設備很可能會造成有害的干擾，此時使用者必須自費矯正此項干擾。

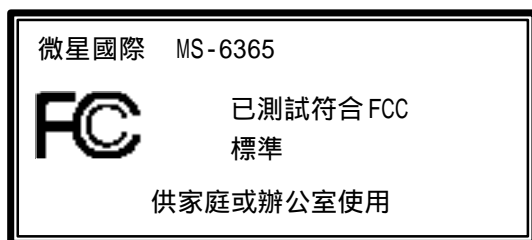
#### 注意 1

未獲負責標準管制單位的明確核可之變更或修改，會讓使用者喪失操作此設備的權利。

#### 注意 2

在可能的情況下，必須使用防干擾的電纜與電源線，以符合放射的標準。

VOIR LA NOTICE D'INSTALLATION AVANT DE RACCORDER AU RESEAU.



## 版權聲明

本文件中的資料係微星國際的智慧財產。我們雖然盡了最大的努力準備此文件，但並不對其內容的正確性提供保證。我們的產品一直都在改良，因此我們保留了不告知變動的權利。

## 商標

本手冊所使用的所有商標，皆為其各自所屬公司之財產。

Intel 及 Pentium 是 Intel 公司的註冊商標。

PS/2 及 OS/2 是 IBM 公司的註冊商標。

Windows 95 及 Windows NT 是 Microsoft 的註冊商標。

AMI 是美國 Megatrend 公司的註冊商標。

## 更新紀錄

版本	版本紀錄	日期
1.0	第一版	2001 年 4 月

## 安全守則

1. 一定要仔細閱讀安全守則。
2. 保存本使用手冊供日後參考。
3. 勿讓設備受潮。
4. 將本設備放置在穩固的平面上安裝。
5. 外殼上的開口為通風之用以保護設備不致過熱。勿堵塞開口。
6. 確認電源的電壓，在將設備接上電源之前，並適當調整成 110 / 220V。
7. 將電源線安置於不受踐踏處。電源線上勿壓置任何物品。
8. 在安裝任何外接卡或模組之前，一定要先拔下電源線。
9. 要注意到設備上所有的注意與警告。
10. 勿讓液體進入開口，否則會造成損壞或短路。
11. 如果出現下列任何狀況，將設備送予維修人員檢查：
  - 電源線或插頭損壞
  - 液體進入設備中
  - 設備受潮
  - 設備運作不正常或是無法依照使用手冊運作
  - 設備墜地並受損
  - 如果設備有可見的裂痕
12. 勿將此設備留置在無空調、儲存溫度超過 60（140）的環境中，否則設備可能會受損。



注意：如果電池安裝錯誤可能會有爆炸的危險。只能以相同或製造商推薦的同類款式替換。

# 目錄

第一章 簡介 .....	1-1
主機板規格 .....	1-2
主機板元件配置圖 .....	1-4
主要特色 .....	1-5
MSI特殊功能 .....	1-6
第二章 硬體安裝 .....	2-1
中央處理器：CPU .....	2-2
記憶體安裝 .....	2-3
背板 .....	2-6
滑鼠連接器：JKBMS1 .....	2-6
鍵盤連接器：JKBMS1 .....	2-7
USB連接器 .....	2-7
平行埠連接器 .....	2-8
序列埠連接器：COMA及COMB .....	2-9
遊戲搖桿/Midi連接器 .....	2-9
音訊埠連接器 .....	2-9
連接器 .....	2-10
冷卻風扇電源連接器：PSFAN/CPUFAN/SYSFAN .....	2-10
機殼連接器：JFP1 .....	2-11
軟碟機連接器：FDD1 .....	2-12
USB前面板連接器：USB2及USB3 .....	2-12
硬碟連接器：IDE1及IDE2 .....	2-16
網路喚醒功能連接器：JWOL1 .....	2-17
數據機喚醒功能連接器：JMMD1 .....	2-17
省電LED指示燈連接器：JGL1 .....	2-18
省電開關連接器：JGS1 .....	2-19
IrDA紅外線模組連接器：J2 .....	2-19
CD輸入連接器：JCD1 .....	2-20
外部音訊輸入連接器：JAUX1 .....	2-20

數據機輸入連接器：JMDM .....	2-21
IEEE 1394連接器 .....	2-22
電源 .....	2-23
ATX 20-pin電源連接器：JWR1 .....	2-23
ATX 12V電源連接器：JATX12 .....	2-23
遠端啟動/關閉電源連接器：JRMS1 .....	2-24
跨接器 .....	2-25
清除CMOS跨接器：JBAT1 .....	2-25
鍵盤電源：JVKB1 .....	2-26
超頻跨接器：SW1及SW2 .....	2-26
USB鍵盤開機：JVUSB1 .....	2-27
前面板音效接頭：JAUDIO .....	2-27
TOP TECH. III：JHM2 .....	2-28
機殼開啟警告開關：JHM1 .....	2-28
插槽 .....	2-29
AGP插槽（繪圖加速埠） .....	2-29
PCI插槽（週邊元件連結） .....	2-29
CNR插槽（通信暨網路附加直立子卡） .....	2-29
第三章  AMI® BIOS設定 .....	3-1
進入設定 .....	3-2
控制鍵 .....	3-2
尋求協助 .....	3-3
主選單 .....	3-4
標準CMOS功能 .....	3-6
進階BIOS功能 .....	3-8
進階晶片組功能 .....	3-11
電源管理設定 .....	3-15

PnP/PCI組態 .....	3-19
整合型週邊 .....	3-22
硬體監控器設定 .....	3-26
載入最佳化/Fail-Safe (失效-安全) 預設值 .....	3-28
管理者/ 使用者密碼 .....	3-29
IDE硬碟自動偵測 .....	3-31
儲存並離開設定 .....	3-32
離開但不儲存 .....	3-33
附錄 USB PC to PC網路功能 .....	1

---

## 簡介

# 1

MS-6365 ATX主機板是一款採用Apollo Pro266晶片組的高效能電腦主機板。其設計是供商務 / 個人桌上型電腦平價市場中的Intel® Celeron™、Pentium II/III或Coppermine (FC-PGA封裝) 與VIA Cyrix III等處理器使用。

Apollo Pro266晶片組包含了VT8633 V-Link/DDR主系統控制器，以及VT8233高度整合的V-Link/Client PCI/LPC控制器。VT8633可在CPU、DRAM、AGP匯流排、具管線爆衝功能之V-Link與同步作業介面之間提供優異的效能，並支援容量可高達4GB的8個SDR/DDR SDRAM記憶體組 (banks)、包括2x及4x傳輸模式以發揮最大匯流排的AGP v2.0之完全功能、SBA (SideBand定址)、Flush/Fence指令以及管線爆衝功能。

VIA® VT8233南橋晶片強化了標準ISA週邊的功能，並支援延遲處理與遠端電源管理，使較慢的ISA週邊不致阻塞PCI匯流排的流量。此外，VT8233包含由PCI匯流排至ISA匯流排的8階(雙指令)線路緩衝區，以進一步強化整體系統的效能。

本章包含下列主題：

主機板規格	1-2
主機板元件配置圖	1-4
主要特色	1-5
MSI特殊功能	1-6



## 主機板規格

---

### CPU

支援Socket370的Intel® Celeron/Pentium II/III (FC-PGA) 處理器或VIA的Cyrrix III/Samuel處理器  
支援433/466/500/533/566/600/733/850/866/933MHz、1GHz或更高的CPU

### 晶片組

VIA® VT8633晶片組(552BGA)

- 支援66/100/133外頻
- AGP 4x及Vlink plus進階記憶體控制器
- 支援PC200/266的DDR技術

VIA® VT8233晶片組(376BGA)

- 高頻寬Vlink Client控制器
- 整合式高速乙太網路LPC
- 整合式硬體Sound Blaster/Direct Sound AC97音效
- Ultra DMA 33/66/100主控模式 PCI EIDE控制器
- ACPI

### 時脈產生器

支援66.6/100/133MHz時脈

### 主記憶體

支援三條184-pin DDR DIMM模組(六個記憶體組)  
支援記憶體容量最高達3GB

### 插槽

- 一個AGP PRO(繪圖加速埠)插槽
- AGP v2.0規格相容
- 一個CNR(通訊暨網路附加直立子卡)插槽
- 六個32位元PCI主匯流排插槽
- 支援3.3V/5V的PCI匯流排介面

## 內建IDE

VIA® VT8233晶片組上的IDE控制器可為IDE硬碟/光碟機提供PIO、主控匯流排及Ultra DMA33/66/100等操作模式  
可連接多達4部IDE裝置

## 內建週邊

內建週邊包括：

- 一個軟碟機埠，可支援兩部360K/720K/1.2M/1.44M/2.88MB規格的軟碟機
- 兩個序列埠（COMA+COMB）
- 一個平行埠，可支援SPP/EPP/ECP模式
- 六個USB埠（兩個後方連接器及兩組USB前端接頭 - 四個連接埠）
- 一個IrDA紅外線連接器，支援SIR/CIR/ASKIR
- 一個音效/遊戲埠

## 音效

晶片組已整合

## BIOS

主機板BIOS提供「隨插即用」功能，可自動偵測板上的週邊裝置及擴充卡

本主機板提供桌面管理介面（DMI）功能，可記錄主機板的規格

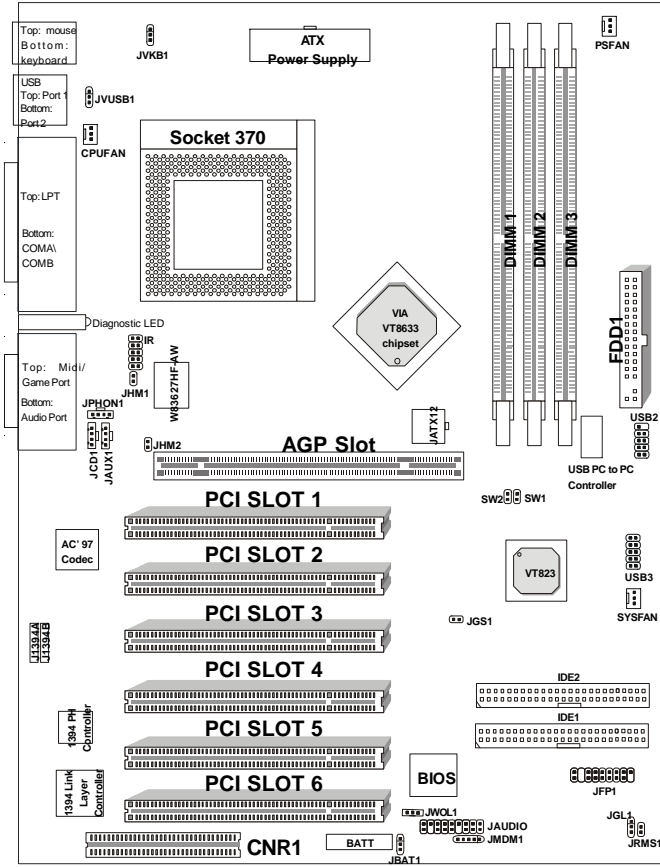
## 尺寸

ATX格式

## 安裝

六個安裝孔

# 主機板元件配置圖



MS-6365 ATX主機板

## 主要特色

---

PC99彩色連接器

ATX規格

支援AGP PRO (繪圖加速埠) 顯示卡

支援100/133MHz外頻的Intel® Pentium III (FC-PGA) 處理器

或VIA Cyrix III/Samuel處理器

PC Alert™ III (系統硬體監控器)

TCAV (BIOS內建Trend Micro病毒防護)

透過BIOS支援DMI (桌面管理介面)

網路喚醒 (LAN Wake UP) 功能

數據機 (外接 / 內接) 喚醒功能

支援Ultra DMA/ATA33/66/100

支援CNR (通訊暨網路附加直立子卡)

支援TI® 1394, 傳輸速率可高達400Mbps (選購)

USB PC to PC功能 (選購)

## MSI 特殊功能

下列所介紹的MSI特殊功能是由MSI的研發小組特別設計，並僅適用於MSI主機板。MS-6365主機板具有PC Alert™ III、TOP Tech.™和D-LED™等功能。

### T.O.P Tech.™ III

TOP Tech.™是一項功能延伸的感應裝置，可以百分百精確地偵測CPU的溫度。您可在BIOS設定選單中看到CPU的溫度狀態。PC Alert™ III也可提供相同的資訊。



### 設定選單中的CPU溫度狀態

CMOS Setup Utility - Copyright(C) 1984-2000 Award Software  
PC Health Status

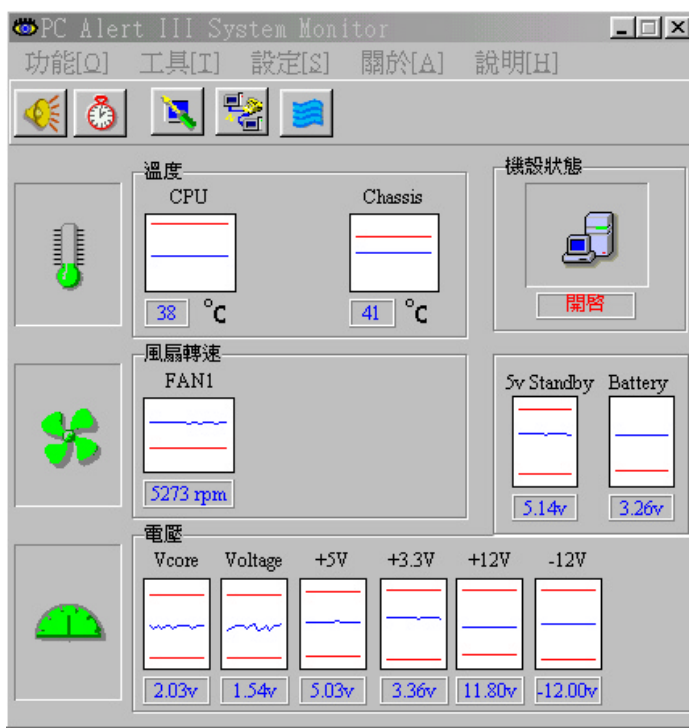
Current CPU Temp. Current System Temp. Current CPUFAN Speed Current SYSFAN Speed Vcore 2.5V 3.3V 5V 12V	Item Help  Menu Level >
Move Enter:Select +/-/PU/PD:Value F10:Save ESC:Exit F1:General Help F5:Previous Values F6:Fail-safe Defaults F7:Optimized Defaults	

## PC Alert™ III

您可在主機板所附的光碟片上找到這個程式。此程式宛如您的電腦醫生，它可透過即時運作偵測到下列電腦硬體的状态：

- 監測CPU及系統溫度
- 監測風扇轉速
- 監測系統電壓
- 監測機殼受到的干擾

如果上述之一發生異常狀況，螢幕上將立即出現程式的主畫面，並以紅色顯示不正常的項目，直到使用者將警示取消。





特色：

網路管理

- 監控及遙控

基本系統公用程式

- 維護硬碟的Scandisk & Defragment公用程式

3D圖形設計

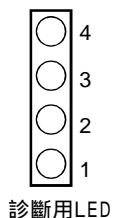
- 啟用更友善的使用者介面

軟體公用程式

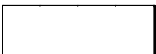

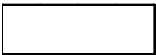
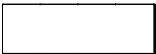
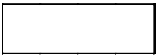
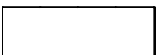
- SoftCooler達到最佳的冷卻效果
- Doctor Y2K診斷Y2K問題
- BusRacing功能，可在Windows 95/98之下調整外頻
- MoSpeed加速您的數據機傳輸

## D-LED™

D-LED™使用圖形訊號畫面協助使用者了解他們的系統。主機板上內建四個LED指示燈，提供16種訊號組合以協助系統除錯。這四個指示燈可偵測排除所有的系統錯誤，例如VGA、RAM或其他故障事件。這項特殊功能對超頻使用者非常有用。如果系統出現任何問題，他們便能夠利用此項功能儘速除錯。



## 紅 綠

<p>1 2 3 4</p> 	<p>系統電源開啟</p> <p>-如果處理器已受損或未正確安裝時，D-LED 會如此顯示。</p>
	<p>早期晶片組初始化。</p>
	<p>記憶偵測測試</p> <p>-測試內建的記憶體大小。</p> <p>如果記憶體模組受損或未正確安裝時，D-LED 會如此顯示。</p>
	<p>將 BIOS 解壓縮到 RAM 中，以供快速啟動。</p>
	<p>初始化鍵盤控制器。</p>
	<p>測試 VGA BIOS</p> <p>-會開始將 VGA 登入訊息寫到螢幕上。</p>



## 第一章

<input type="checkbox"/>	處理器初始化 -會顯示關於處理器的資訊（如廠牌、系統匯流排、等....）
<input type="checkbox"/>	測試 RTC（即時時鐘）。
<input type="checkbox"/>	初始化視訊介面 -會開始偵測 CPU 時脈、檢查內建的視訊類型。然後，偵測並初始化視訊接收器。
<input type="checkbox"/>	BIOS 登入 -螢幕會開始顯示有關圖示、處理器廠牌等資訊。
<input type="checkbox"/>	測試基本與擴充的記憶體 -以各種模式測試 240K 至 640K 的基本記憶體與 1MB 以上的擴充記憶體。
<input type="checkbox"/>	指定資源給予所有的 ISA。
<input type="checkbox"/>	初始化硬碟機控制器 -初始化 IDE 裝置與控制器。
<input type="checkbox"/>	初始化磁碟機控制器 -初始化磁碟機與控制器。
<input type="checkbox"/>	啟動嘗試 -會透過 INT 19h 設定底堆疊與啟動。
<input type="checkbox"/>	作業系統啟動。

---

## 硬體安裝

# 2

本章提供您有關硬體安裝程序的資訊。當您進行安裝時，請小心處理零組件並遵守安裝步驟。某些零組件如果以錯誤方式處理，將導致機器無法正常運作。

此外，在拿取電腦零組件前，請戴上接地護腕。靜電可能會損害零組件。

本章包含下列主題：

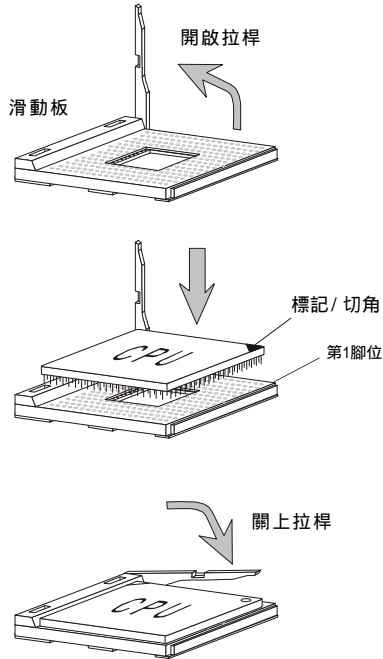
中央處理器	2-2
記憶體安裝	2-3
背板	2-6
連接器	2-10
電源	2-23
跨接器	2-25
插槽	2-29

## 中央處理器：CPU

本主機板支援Intel® Celeron™及Pentium II/III (FC-PGA) 處理器。本主機板使用Socket370的CPU插槽，以方便CPU安裝。請確認CPU的頂端黏貼有散熱器與冷卻風扇以防過熱。

### CPU安裝步驟

1. 將側邊的拉桿從插槽拉起。然後將拉桿提升至90度角。
2. 找到插槽上的第1腳位，再找到CPU角落上的標記或切角。將第1腳位對準標記/切角，並以不施加壓力為原則插入CPU。
3. 壓下拉桿以完成安裝。



### CPU核心速度調整說明

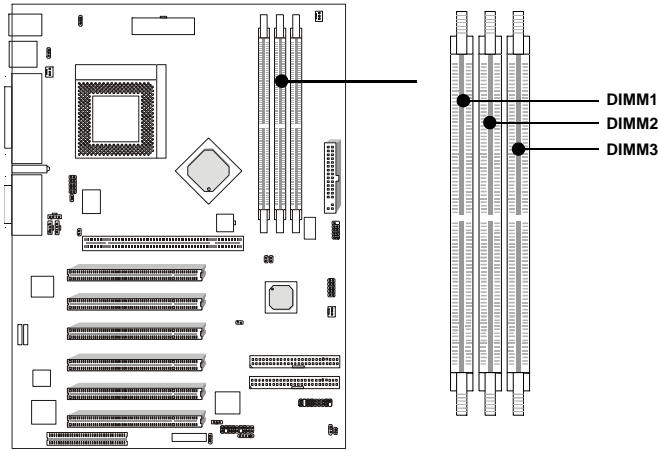
本主機板的BIOS可自動設定CPU的主匯流排頻時脈。

$$\begin{aligned} \text{如果 } \underline{\text{CPU時脈}} &= 100\text{MHz} \\ \underline{\text{核心/匯流排比值}} &= 7 \\ \text{則 } \underline{\text{CPU核心速度}} &= \underline{\text{主時脈}} \times \underline{\text{核心/匯流排比值}} \\ &= 100\text{MHz} \times 7 \\ &= 700\text{MHz} \end{aligned}$$

## 記憶體安裝

### 記憶體組態

本主機板最高可支援到3GB記憶體容量。它提供三個184-pin無緩衝區DIMM（雙列記憶體模組）插槽。可支援64MB至1GB的DIMM記憶體模組。



警告！

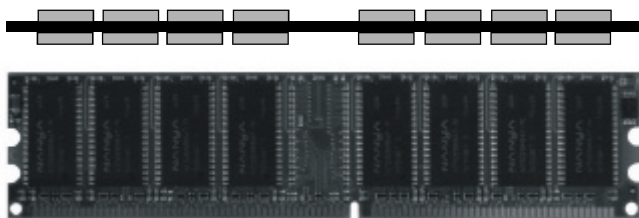
本主機板可支援三種DIMM規格：若您使用66MHz的CPU匯流排頻率，則支援PC200的DIMM規格。若您使用100MHz CPU匯流排頻率，則支援PC200和PC266的DIMM規格。若您使用133MHz CPU匯流排頻率，則支援PC266和PC200的DIMM規格。

## 記憶體安裝程序

您可以依照需求將單面或雙面的168-pin記憶體安裝到SDRAM記憶體插槽上。

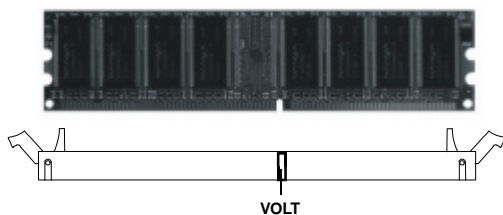


單面DIMM



雙面DIMM

1. 將記憶體模組垂直插入DDR記憶體插槽。請確認「VOLT」凹槽的位置正確。
2. 記憶體插槽兩側的塑膠卡榫會自動卡上。



## 記憶體特定規則

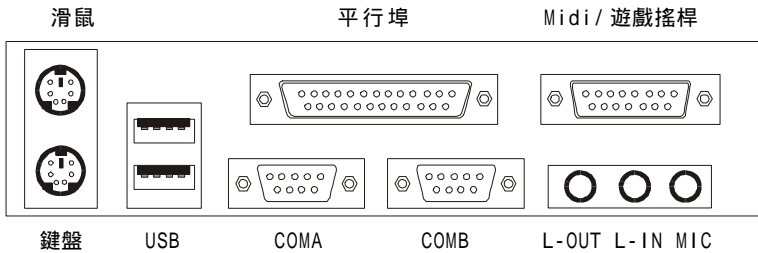
1. 僅支援DDR DIMM。
2. 為能夠正常運作，請至少安裝一支184-pin的DIMM模組。
3. 本主機板支援「Table Free」的記憶體，因此記憶體可被安裝在DIMM1、DIMM2及DIMM3之任一個插槽上。
4. 支援2.5伏特的DIMM模組。

## 記憶體的位址與大小

DRAM 技術	DRAM 密度 與寬度	DRAM 位址	位址大小		MB / DIMM			
			列	欄	單面	支數	雙面	支數
16M	1M x 16	ASYM	11	8		8M B X 4		16M B X 8
	2M x 8	ASYM	11	9		16M B X 8		32M B X 16
	4M x 4	ASYM	11	10		32M B		64M B
64M	2M X 32	ASYM	11	9		32M B X 2		64M B X 4
	2M X 32	ASYM	12	8		16M B X 2		32M B X 4
	4M X 16	ASYM	11	10		32M B		64M B
	4M X 16	ASYM	13	8		32M B		64M B
	8M X 8	ASYM	13	9		64M B		128M B
	16M X 4	ASYM	13	10		128M B		256M B
64M	2M X 32	ASYM	12	8		16M B		32M B
	4M X 16	ASYM	13	8		32M B		64M B
	8M X 8	ASYM	13	9		64M B		128M B
	16M X 4	ASYM	13	10		128M B		256M B

## 背板

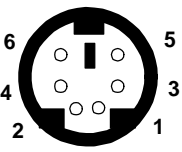
### 主機板提供的背板連接器



### 滑鼠連接器：JKBMS1

本主機板提供一個標準PS/2®滑鼠的小型DIN連接器，可用來連接PS/2®滑鼠。您可以將PS/2®滑鼠直接插入此連接器。

腳位定義

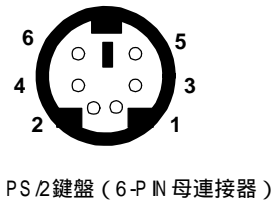


腳位	訊號	說明
1	滑鼠資料	滑鼠資料
2	NC	無連接
3	GND	接地
4	VCC	+5V
5	滑鼠頻率	滑鼠頻率
6	NC	無連接

PS/2滑鼠 (6-pin母連接器)

## 鍵盤連接器：JKBMS1

本主機板提供一個標準PS/2®鍵盤的小型DIN連接器，可用來連接PS/2®鍵盤。您可以將PS/2®鍵盤直接插入此連接器。

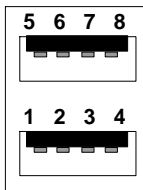


腳位定義

腳位	訊號	說明
1	鍵盤資料	鍵盤資料
2	NC	無連接
3	GND	接地
4	VCC	+5V
5	鍵盤頻率	鍵盤頻率
6	NC	無連接

## USB連接器

本主機板提供一組UHCI（通用主控制器介面）的通用序列匯流排連接器，可用來連接鍵盤、滑鼠或其他USB相容的裝置。您可以將USB裝置直接插入此連接器。



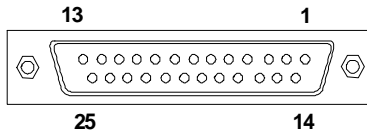
USB埠腳位說明

腳位	訊號	說明
1	VCC	+5V
2	-Data 0	負數據頻道0
3	+Data 0	正數據頻道0
4	GND	接地
5	VCC	+5V
6	-Data 1	負數據頻道1
7	+Data 1	正數據頻道1
8	GND	接地



## 平行埠連接器

本主機板提供一個25-pin的母連接器以供LPT之用。平行埠是標準的印表機埠，可支援增強型平行埠（EPP）及延伸功能埠（ECP）等模式。



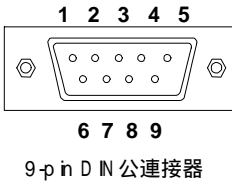
腳位定義

腳位	訊號	說明
1	STROBE	選取放大
2	DATA0	Data0
3	DATA1	Data1
4	DATA2	Data2
5	DATA3	Data3
6	DATA4	Data4
7	DATA5	Data5
8	DATA6	Data6
9	DATA7	Data7
10	ACK#	通知
11	BUSY	忙碌
12	PE	缺紙
13	SELECT	選擇
14	AUTO FEED#	自動送紙
15	ERR#	錯誤
16	INIT#	初始化印表機
17	SLIN#	選取
18	GND	接地
19	GND	接地
20	GND	接地
21	GND	接地
22	GND	接地
23	GND	接地
24	GND	接地
25	GND	接地 1

## 序列埠連接器：COMA及COMB

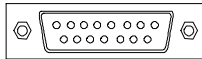
本主機板有兩個9-pin的DIN公連接器，供序列埠COMA及COMB使用。這些連接埠是可傳送/接收16位元組FIFOs的16550A高速通信埠。您可直接接上序列滑鼠或是其他序列裝置。

腳位定義		
腳位	訊號	說明
1	DCD	資料承載偵測
2	S IN	序列進入或接收資料
3	S OUT	序列輸出或傳輸資料
4	DTR	資料端修妥
5	GND	接地
6	DSR	資料備妥
7	RTS	要求送出
8	CTS	清除以進行送出
9	RI	警鈴指示



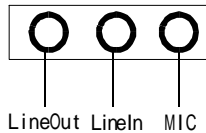
## 遊戲搖桿/Midi 連接器

您可以在此連接器接上遊戲搖桿、遊戲控制器或MIDI裝置。



## 音訊埠連接器

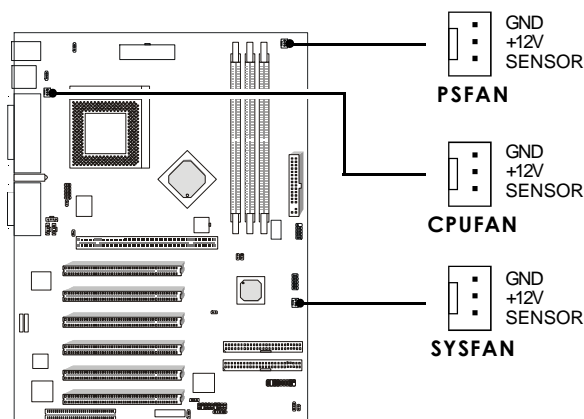
音訊輸出 (Line Out) 可連接喇叭或耳機。音訊輸入 (Line In) 可外接CD唱盤、錄放音機或其他音訊裝置。麥克風 (Mic) 是用來連接麥克風。



## 連接器

### 冷卻風扇電源連接器：PSFAN/CPUFAN/SYSFAN

此連接器是以+12V的電壓為系統的冷卻風扇供應電力。它可支援3-pin接頭的連接器。當你要把電線接到連接器的時候，請務必記得紅色線為正極，必須連接到+12V，而黑色線是接地線，必須連接到GND。對於具備風扇轉速感應器的風扇，其每一次旋轉將會送出2個脈衝。系統硬體監控器將會計算並報告風扇的轉速。假如主機板上內建有系統硬體監控器晶片組，你必須使用具有速度感應器的特殊設計冷卻風扇才能夠使用此功能。



PSFAN : 電源供應器風扇  
CPUFAN : 處理器風扇  
SYSFAN : 系統風扇

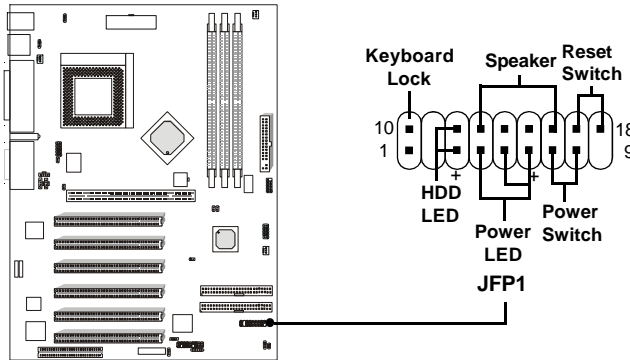
若是您的風扇具有偵測轉速的功能，則風扇每轉一圈便會送出兩個脈衝。系統硬體監控器將會計算並報告風扇轉速。

#### **i** 注意：

1. 請詢問供應商選擇合適的CPU風扇。
2. 您可安裝PC 警示工具程式，這個程式會根據CPU的實際溫度來控制CPU冷卻風扇的速度。

## 機殼連接器：JFP1

機殼上的電源開關、重設開關、電源LED指示燈、喇叭及硬碟LED指示燈皆連接到機殼連接器區塊JFP1。



### 電源開關 (Power Switch)

連接到一個2-pin的開關按鈕。此開關功能與JRMS1相同。

### 重設開關 (Reset Switch)

重設開關是用來重新啟動系統，而不需開 / 關電源。當硬碟LED指示燈亮起時，應避免重新啟動。你可以把機殼上的重設開關連接到這個腳位。

### 電源LED指示燈 (Power LED)

當系統電源啟動時，電源LED指示燈便會亮起。將機殼上的電源LED指示燈連接到這個腳位。

有兩種LED燈類型可供您使用：3-pin的單色LED或2-pin的雙色LED

- a. 3-pin的單色LED連接到4、5和6。當系統啟動時此LED便會亮起。
- b. 2-pin的雙色LED連接到腳位5和6。

綠色燈：代表系統處於完全啟動的模式。

橙色燈：代表系統處於暫停的模式。

### 喇叭 (Speaker)

機殼上的喇叭連接到這個腳位。如果機板上附有蜂鳴器，則：

短路腳位14-15： 啟動內建的蜂鳴器。

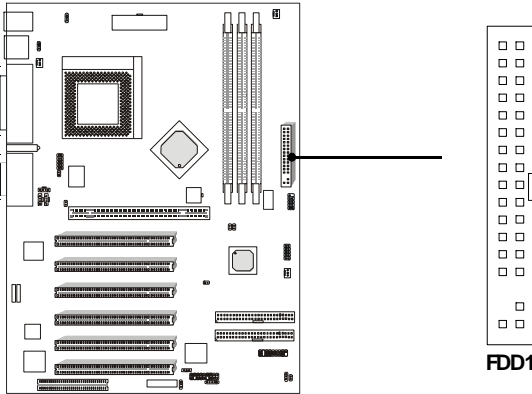
開路腳位14-15： 關閉內建的蜂鳴器。

### 硬碟LED指示燈 (HDD LED)

硬碟LED指示燈會顯示硬碟目前的動作狀態。當硬碟LED指示燈亮起時，應避免關閉電源。您可將機殼上的硬碟LED指示燈連接到這個腳位。

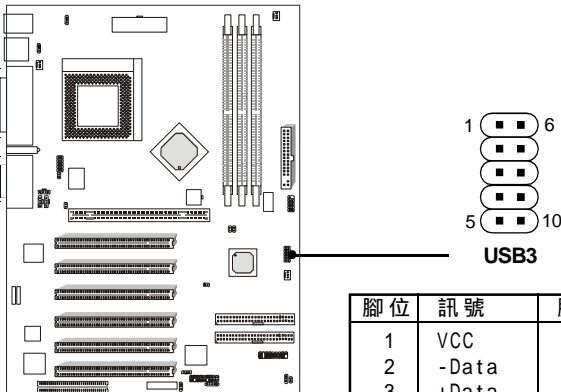
### 軟碟機連接器：FDD 1

本主機板提供標準的軟碟機連接器，可以連接以下類型的軟碟機：360K、720K、1.2M、1.44M及2.88M。



### USB前面板連接器：USB2及USB3

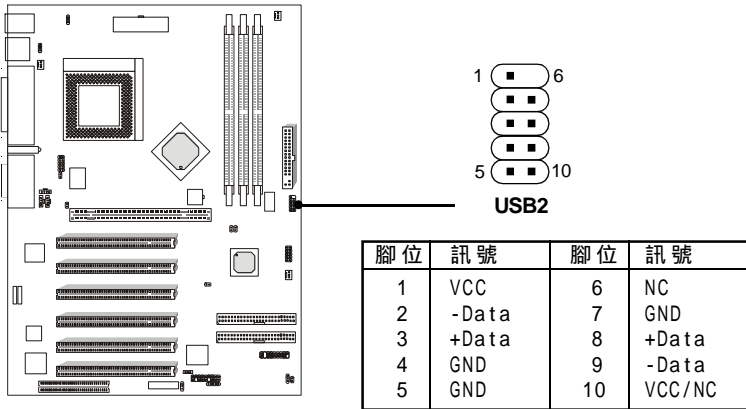
本主機板提供提供兩個前面板USB連接器（USB2及USB3）。



腳位	訊號	腳位	訊號
1	VCC	6	GND
2	-Data	7	GND
3	+Data	8	+Data
4	GND	9	-Data
5	GND	10	VCC

USB3 腳位定義

USB2可被當做USB PC to PC網路功能使用（選購）。當USB2被當做USB PC to PC使用時，第10腳位將為NC。



USB2 腳位定義

USB PC to PC網路功能可讓使用者不需利用任何網路卡即可與其它電腦相互傳輸及接收資料或分享系統資源。操作說明如下：

### 安裝USB PC to PC電纜

1. 核對包裝內是否包括下列物件。若有短缺，請與經銷商聯繫。



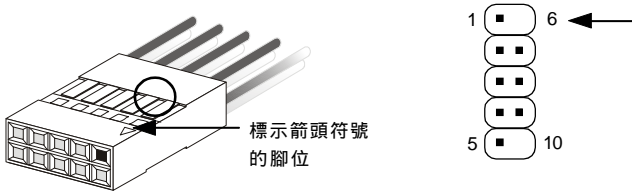
USB PC to PC 檔板



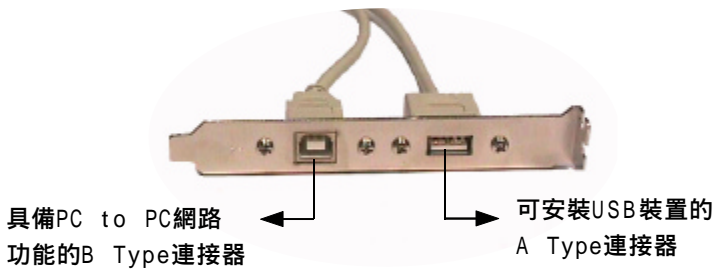
USB PC to PC 連接線

## 第二章

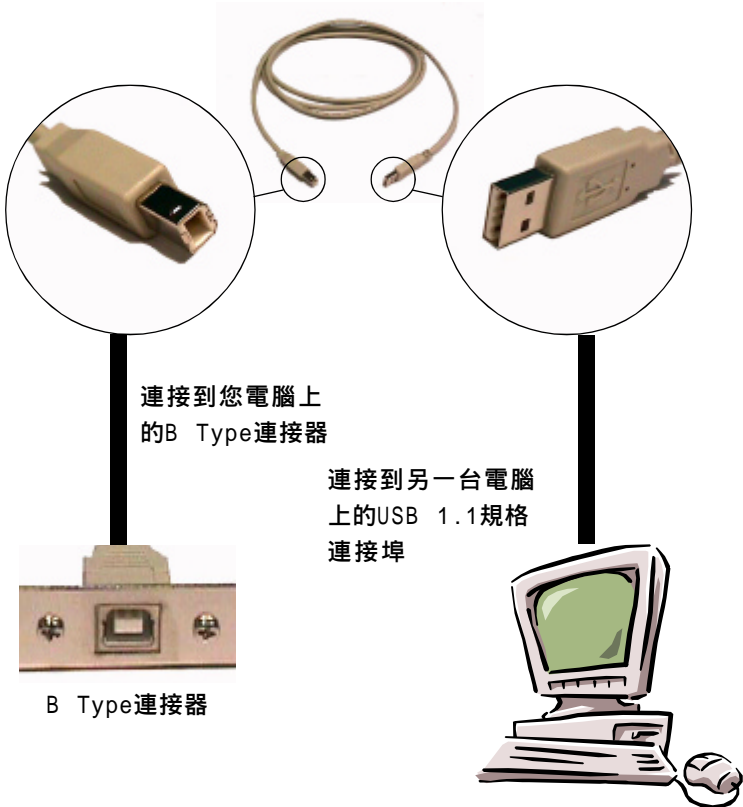
- 將USB檔板上的連接線接到主機板上的USB2接頭。找出USB檔板之連接器上標示箭頭符號的腳位和USB2的PIN#6。將標示箭頭的腳位對準PIN#6以安裝USB檔板。



- 辨識檔板上的B Type連接器，即為具備PC to PC網路功能的連接器。



4. 透過USB PC to PC連接線將您的電腦連接到另一部電腦。傳輸速率為USB 1.1規格的速率（每秒12Mb）

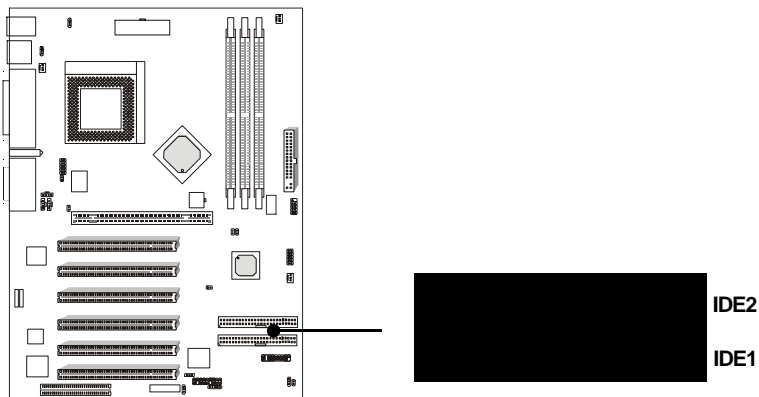


更多關於USB PC to PC網路功能的資訊，請參考附錄：  
USB PC to PC網路功能。



## 硬碟連接器：IDE1及IDE2

本主機板具有一個 32 位元增強型 PCI IDE 及 Ultra DMA/100 控制器，可提供 PIO 模式 0、4、主控匯流排以及 Ultra DMA/33/66/100 等功能。它提供兩個硬碟連接器 IDE1（主要連接器）和 IDE2（輔助連接器）。您最多可將四部硬碟、CD-ROM、120MB 軟式磁碟（未來 BIOS 保留）及其他裝置連接到 IDE1 和 IDE2。



### IDE1（IDE 主要連接器）

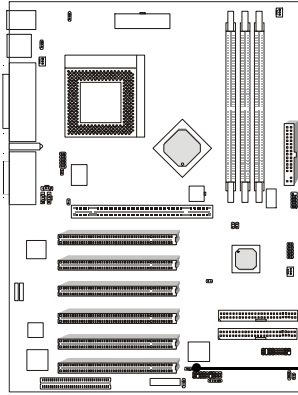
第一部硬碟必須連接到 IDE1。IDE1 可連接一部主要裝置（Master）及一部隸屬裝置（Slave）。您必須根據跨接器的設定將第二部硬碟配置為隸屬裝置。

### IDE2（IDE 輔助連接器）

IDE2 可以連接一部主要裝置及一部隸屬裝置。

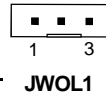
## 網路喚醒功能連接器：JWOL1

JWOL1 連接器可讓你連接一個具有網路喚醒功能的區域網路卡。如要使用此功能，您必須設定「網路喚醒功能」以啟動 BIOS 的電源管理設定。



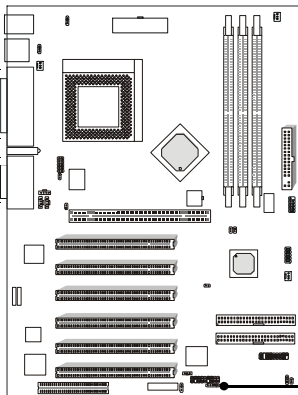
腳位	訊號
1	5VSB
2	GND
3	LAN WAKE_UP

注意：網路喚醒功能的訊號是主動式「高峰」訊號。如要使用此功能，您的電源供應器必須提供充足的電量。（供給待機 750mA 5V 的電源供應器）



## 數據機喚醒功能連接器：JM DM 1

JM DM 1 連接器可讓你連接一個具有數據機喚醒功能的數據卡，以支援數據機喚醒功能。



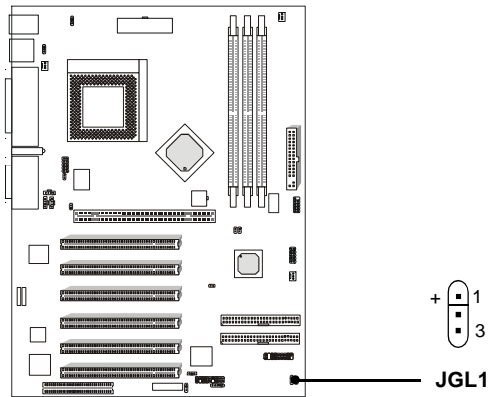
腳位	訊號
1	NC
2	GND
3	Modem WAKE_UP
4	NC
5	5VSB

注意：數據機喚醒功能的訊號主動式「低峰」的訊號。如要使用此功能，您的電源供應器必須提供充足的電量。（供給待機 750mA 5V 的電源供應器）



### 省電LED指示燈連接器：JGL1

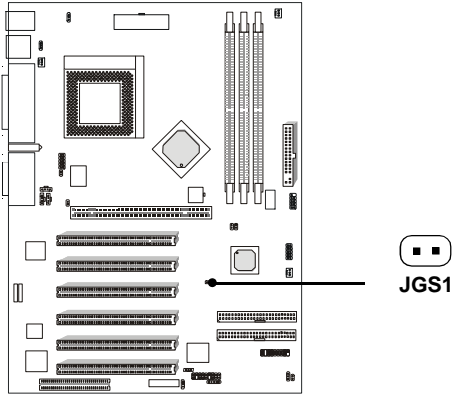
JGL1連接到一個省電LED指示燈。有兩種LED指示燈可供選擇：3-pin或2-pin (ACPI必需) 的LED指示燈。如果您是使用2-pin的LED指示燈，當系統啟動時LED指示燈會顯示綠色，而當系統進入睡眠模式時LED指示燈會顯示橘色。如果您是使用3-pin的LED指示燈，當系統啟動時LED指示燈會亮燈，而當系統進入暫停/睡眠模式時LED指示燈會持續閃爍。



3-pin LED	2-pin LED
<p>Green Color</p> <p>Orange Color</p>	<p>Green Color</p> <p>Orange Color</p>
<p>1-2 單色</p> <p>1-3 閃爍</p>	<p>1-2 雙色</p>

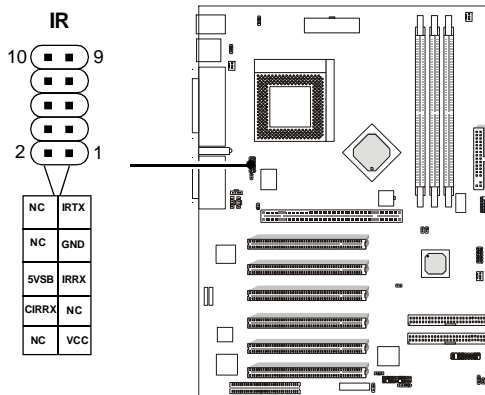
### 省電開關連接器：JGS1

將省電開關接到JGS1。當你按下此開關時，系統立即進入暫停模式。按任意鍵即可喚醒系統。



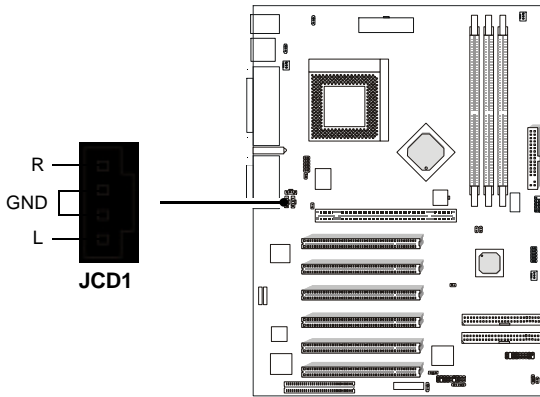
### IrDA紅外線模組連接器：J2

本主機板提供一個供IR模組使用的紅外線連接器（J2）。你必須透過BIOS設定才能夠使用紅外線功能。



### CD 輸入連接器：JCD1

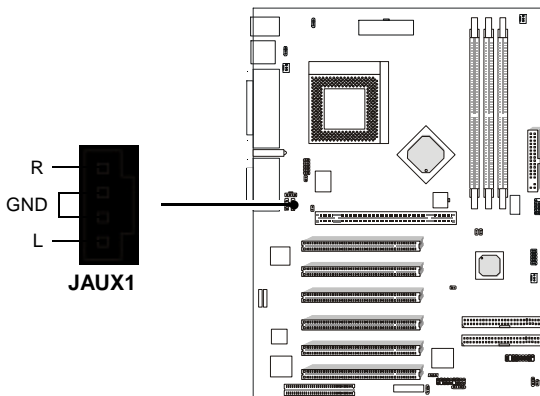
此連接器是供光碟機的音訊連接器使用。



---

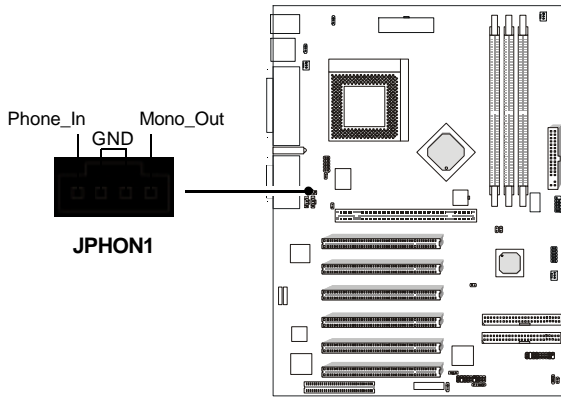
### 外部音訊輸入連接器：JAUX1

此連接器是供具有音訊輸入連接器的DVD附加卡使用。



## 數據機輸入連接器：JMDM

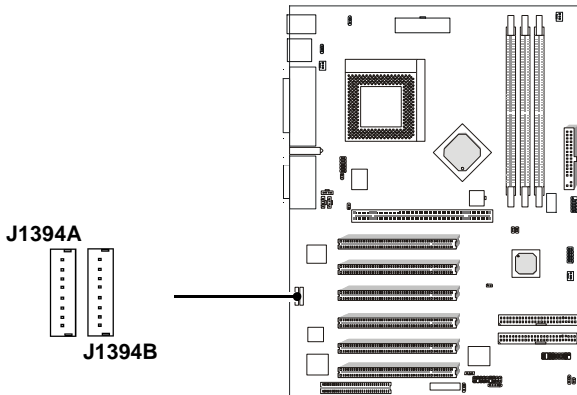
此連接器是供具有內部音訊連接器的數據卡使用。



Mono\_Out 連接到數據機的喇叭輸出連接器。  
Phone\_In 連接到數據機的麥克風輸入連接器。

## IEEE 1394連接器

IEEE 1394是一個補強USB功能的高速序列匯流排，可為您的電腦提供廣泛的設備連結，包括消費性影音裝置、儲存週邊、其他電腦及可攜式的設備。



### \* 軟體支援

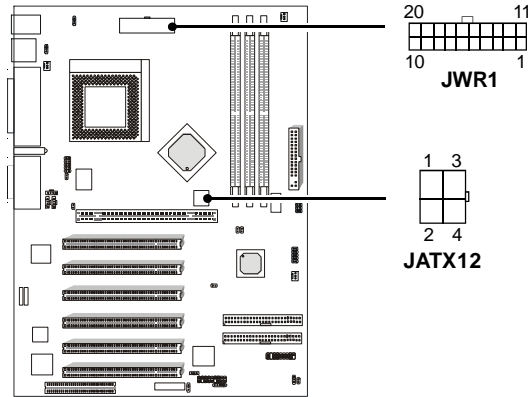
IEEE 1394的驅動程式是由Windows® 98 SE及Windows® 2000所提供。您只需將IEEE 1394連接器接至J1394A和J1394B即可。這些作業系統將會安裝IEEE 1394的驅動程式。

## 電源

ATX 20-pin電源連接器：JWR1

ATX 12V電源連接器：JATX12

這些連接器支援主機板上的電源按鈕。若您是使用ATX的電源，本主機板便可支援數據機喚醒及軟體關機等功能。這些電源連接器支援即時啟動的功能，就是當電源連接器安插至主機板時，系統便會即時啟動。



JWR1的腳位定義

腳位	訊號	腳位	訊號
1	3.3V	11	3.3V
2	3.3V	12	-12V
3	GND	13	GND
4	5V	14	PS_ON
5	GND	15	GND
6	5V	16	GND
7	GND	17	GND
8	PW_OK	18	-5V
9	5V_SB	19	5V
10	12V	20	5V

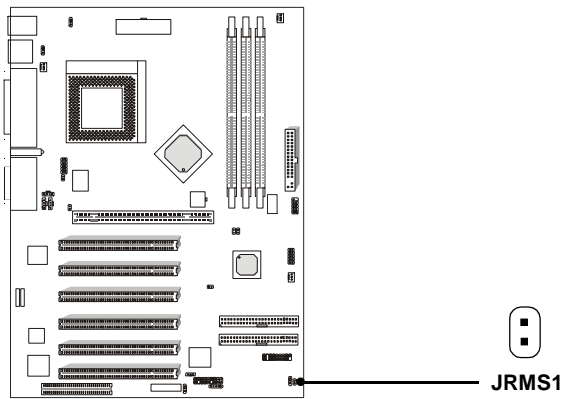
JATX12的腳位定義

腳位	訊號
1	GND
2	GND
3	12V
4	12V



## 遠端啟動/ 關閉電源連接器：JRMS1

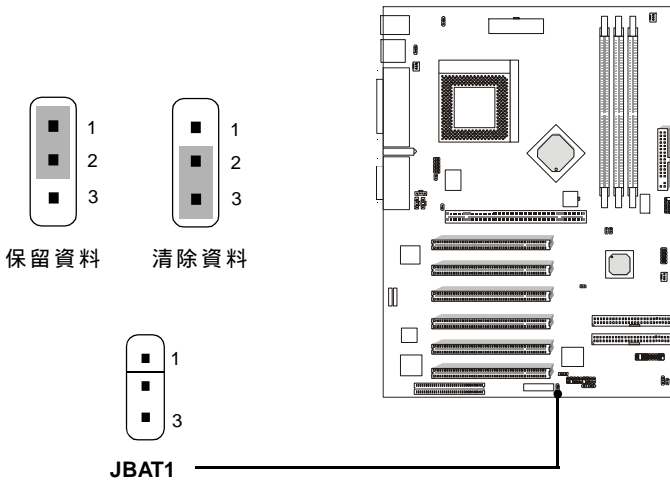
此連接器可連接至一個2 - p i n 的按鈕開關。在關閉的狀態下，按一下按鈕即可啟動系統。在開放的狀態下，按一下按鈕可讓系統進入睡眠狀態；按住此按鈕四秒鐘則可將系統狀態從開放變成關閉。如果您要變更這些設定，您可以進入B I O S 設定程式的電源管理設定中進行變更。此連接器僅適用於A T X 類型的電源供應器。



## 跨接器

### 清除CMOS跨接器：JBAT1

機板上有一個CMOS RAM，是使用外部電池的電力，來保存系統配置的資料。有了CMOS RAM，系統就可以在每次開機的時候，自動啟動作業系統。請將JBAT1的1-2腳位短路以儲存CMOS資料。

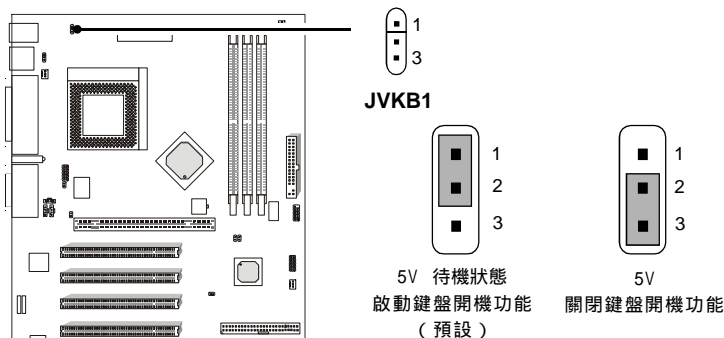


警告！

當系統關閉時，你可以將2 - 3 腳位短路以清除CMOS 資料。避免在系統開機的狀態下進行資料的清除，否則將可能導致主機板受損。操作時請務必將電源線拔除。

## 鍵盤電源：JVKB1

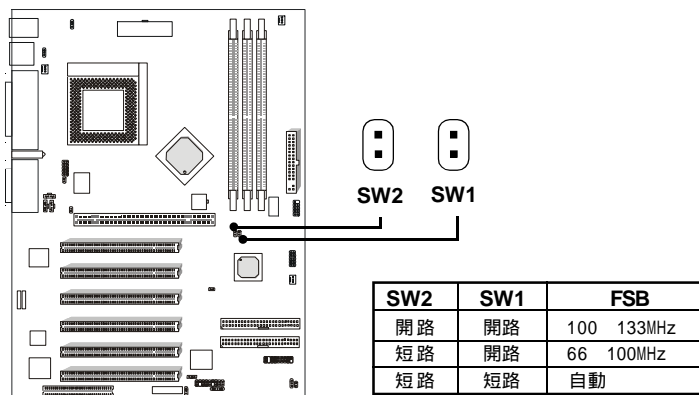
JVKB1跨接器是用來設定鍵盤的電源功能。當您要使用鍵盤及PS/2滑鼠喚醒功能時，您必須先進入BIOS中設定此項功能。



注意：如欲使用此功能，您的電源供應器必須提供足夠的電力（供應電源750mA 5V待機）

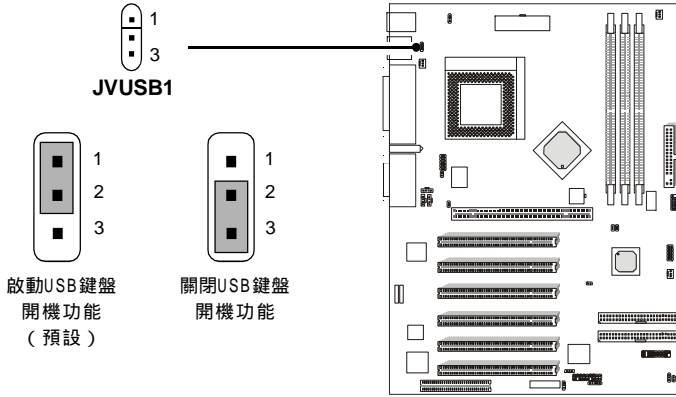
## 超頻跨接器：SW1及SW2

超頻跨接器可以讓CPU以超出其標示規格以上的速度進行運作。您可使用SW 1及SW 2跨接器進行CPU的超頻。



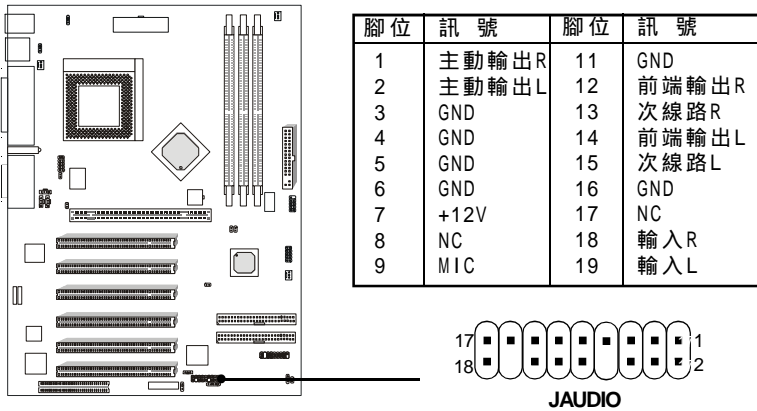
## USB 鍵盤開機：JVUSB1

此跨接器是用來設定USB 鍵盤的開機功能。



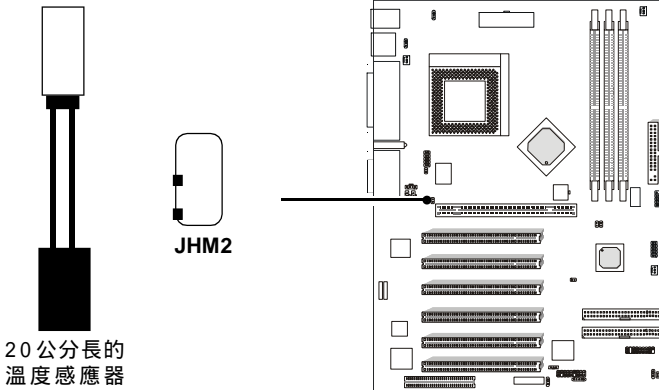
## 前面板音效接頭：JAUDIO (選購)

您可將前面板音效連接器接至此接頭。



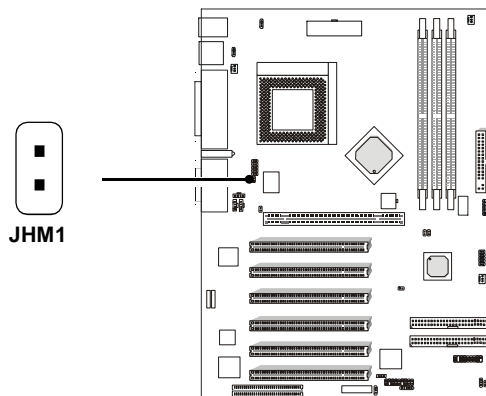
## TOP TECH III : JHM2

JHM2跨接器是一個2-pin的連接器，可用來安插一條20公分長的溫度感應線。它是位於AGP插槽附近以監控AGP顯示卡的溫度。



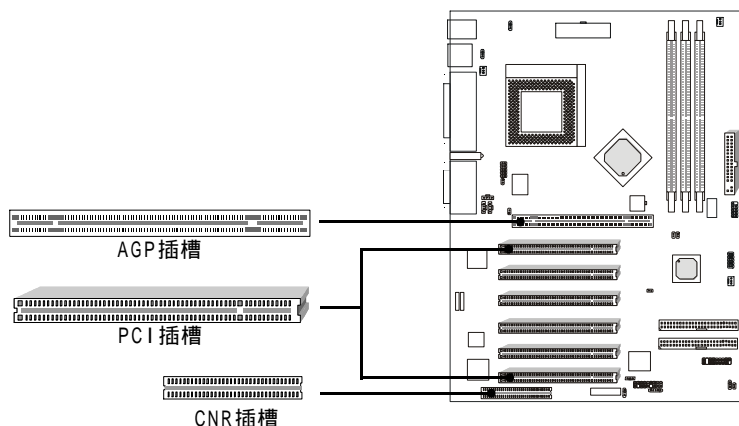
## 機殼開啟警告開關：JHM 1

此連接器是連接到一個2-pin的機殼開關。當機殼被打開時，此開關會被短路，系統便會記錄此狀態並在螢幕上顯示一個警告訊息。如要清除此警告訊息，您必須進入BIOS設定程式中清除此記錄。



## 插槽

---



### AGP 插槽（繪圖加速埠）

AGP 插槽可以讓你安裝 AGP 顯示卡。

### PCI 插槽（週邊元件連結）

PCI 插槽可以讓你安裝各類擴充卡，以滿足你的使用需求。當你要安裝或是移除擴充卡時，請先確認電源已切斷。另外，請詳讀擴充卡的使用說明，以確認在使用擴充卡時所需要變更的硬體或軟體設定，例如跨接器、開關或 BIOS 的組態與設定。

### CNR 插槽（通信暨網路附加直立子卡）

CNR 規格是一個業界通用的標準規格，用來定義原設備生產製造商（OEM）之可進行硬體擴充的主機板直立子卡及介面，僅支援音訊與數據機功能。

---

# AMI® BIOS 設定

# 3

本主機板使用了AMI® BIOS ROM，它提供使用者設定BIOS的程式，可修改基本的系統設定。所有的資訊都是儲存在一個以電池支援的CMOS RAM中，所以在電源關閉後它仍能保存設定的資訊。

本章提供您關於BIOS設定程式的全貌。包含了下列主題：

進入設定	3-2
控制鍵	3-2
尋求協助	3-3
主選單	3-4
標準CMOS功能	3-6
進階BIOS功能	3-8
進階晶片組功能	3-11
電源管理設定	3-15
PnP/PCI組態	3-19
整合型週邊	3-22
硬體監控器設定	3-26
載入最佳化/失效-安全預設值	3-28
管理者/使用者密碼	3-29
IDE硬碟自動偵測	3-31
儲存與離開設定	3-32
離開但不儲存	3-33

## 進入設定

---

打開電腦的電源後，系統就會開始POST（開機自我測試）程序。當下列訊息出現在螢幕上時，按下<DEL>鍵進入設定程式。

Hit DEL if you want to run SETUP

如果此訊息在您反應之前就已消失，而您仍需要進入設定程式時，將系統重新啟動或是按下「RESET」按鈕。您也可以同時按下<Ctrl>、<Alt>及<Delete>鍵以重新啟動系統。

## 控制鍵

---

< >	移到上一項
< >	移到下一項
< >	移到左邊項目
< >	移到右邊項目
<Enter>	選取該項目
<Esc>	跳至E x i t 功能選單，或從子選單回到主選單
<+ /PU>	增大數值或是改變設定
<- /PD>	減小數值或是改變設定
<F1>	一般說明，僅供狀態頁設定選單或選項頁設定選單使用減小數值或是改變設定
<F5>	從CMOS載入先前的設定值，僅供選項頁設定選單使用
<F6>	從失效—安全預設表中載入預設值，僅供選項頁設定選單使用
<F7>	載入最佳化預設值
<F10>	儲存所有變更並離開



## 尋求協助

---

在進入設定程式後，首先看到的畫面是主選單。

### 主選單

主選單顯示了BIOS支援的設定類別。您可以使用方向鍵（**↑**，**↓**）來選擇項目。螢幕底部會顯示所選定之設定功能的線上說明。

### 一般說明<F1>

BIOS設定程式提供一般說明畫面。您只要按下<F1>，就可從任何選單中叫出此說明視窗。說明畫面列出了適當的按鍵操作及反白項目的可能選擇。按下<Esc>即可離開說明視窗。

### 預設值

BIOS設定程式包含兩種預設值：最佳化預設值和失效-安全預設值。設定程式的預設值可提供每一項裝置及系統的最佳化效能設定。BIOS預設值則為系統提供最安全的參數設定，而非最佳化的系統效能。

# 主 選 單

---

當您進入AM BDS簡易設定公用程式中，螢幕上便會出現主選單。主選單會顯示出12項可供設定的功能和2個離開選項。利用方向鍵在這些項目之間移動，並按下<Enter>完成設定或進入子選單。

AMIBIOS SIMPLE SETUP UTILITY - VERSION 1.43 (C)2001 American Mefatrends, Inc. All Rights Reserved	
STANDARD COMS SETUP	LOAD FAIL-SAFE DEFAULTS
ADVANCED BIOS FEATURES	LOAD OPTIMIZED DEFAULTS
ADVANCED CHIPSET FEATURES	SUPERVISOR PASSWORD
POWER MANAGEMENT SETUP	USER PASSWORD
PNP/PCI CONFIGURATION	IDE HDD AUTO DETECTION
INTEGRATED PERIPHERALS	SAVE & EXIT SETUP
HARDWARE MONITOR SETUP	EXIT WITHOUT SAVING
ESC : Quit : Select Item (Shift)F2 : Change Color	
F5 : Old Values F7 : Load Setup Defaults F10 : Save & Exit	
Time, Date, Hard Disk Type...	

**Standard CMOS Setup (標準CMOS設定)**

使用此選單設定基本的系統組態，例如時間、日期等等。

**Advanced BIOS Features (進階BIOS功能)**

使用此選單設定AMI®特殊的進階功能選項。

**Advanced Chipset Features (進階晶片組功能)**

使用此選單變更晶片組暫存器中的數值，並將系統效能最佳化。

**Power Management Setup (電源管理設定)**

使用此選單指定電源管理的設定。

**PnP/PCI Configuration (PnP/PCI組態)**

如果系統支援PnP/PCI，此選項便會出現。

**Integrated Peripherals (整合型週邊)**

使用此選單指定整合型週邊裝置的設定。

**Hardware Monitor Setup (硬體監控器設定)**

此選單可顯示您電腦目前的狀態，並可讓您調整CPU時脈、核心電壓、倍頻及DD電壓等設定。

**Load Fail-Safe Defaults (載入失效-安全預設值)**

使用此選單載入BIOS的預設值，讓您的系統以最小/最穩定效能的狀態運作。

**Load Optimized Defaults (載入最佳化預設值)**

使用此選單載入BIOS的出廠預設值，以獲得最佳的系統效能。

**Supervisor Password (設定管理者密碼)**

使用此選單設定管理者密碼。

**User Password (設定使用者密碼)**

使用此選單設定使用者密碼。

**Save & Exit Setup (儲存與離開設定)**

將變更儲存到CMOS並離開設定程式。

**Exit Without Saving (離開但不儲存)**

放棄所有CMOS變更並離開設定程式。

## STANDARD CMOS FEATURES

在STANDARD CMOS SETUP選單中的項目被分成九個類別。每一類別包括無、一個或多個設定項目。利用方向鍵移動並將您要變更的項目反白，再以<PgUp>或<PgDn>變更每一個項目中的設定值。

AMIBIOS SIMPLE SETUP UTILITY - VERSION 1.43 (C)2001 American Mefatrends, Inc. All Rights Reserved	
Date (mm:dd:yyyy) : Tue Jan 16, 2001 Time (hh:mm:ss) : 00:00:00	
TYPE SIZE CYLS HEAD PRECOMP LANDZ SECTOR MODE	
Pri Master : Auto	
Pri Slave : Auto	
Sec Master : Auto	
Sec Slave : Auto	
Floppy Drive A : 1.44 M, 31/2	
Floppy Drive Drive B : Not Installed	
Boot Sector Virus Protection : Disabled	Base Memory : 640 Kb Other Memory : 384 Kb Extended Memory : 127 Mb Total Memory : 1280Mb
ESC : Exit : Select Item PU/PD/+/- : Modify (Shift)F2 : Color	

### Date (日期)

此選項可讓您將系統設定成所要的日期(通常為目前的日期)。格式為<星期><月><日><年>。

Day 從星期日到星期六，由BIOS判斷(唯讀格式)  
Month 一月到十二月的月份  
Date 利用數字鍵輸入1至31的日期  
Year 視BIOS所設之年份而定

### Time (時間)

此選項可讓您設定成所要的系統時間(通常為目前的時間)。時間格式為<時><分><秒>。

## Pri Master/Pri Slave/Sec Master/Sec Slave

按下PgUp/<+>或PgDn/<->選取硬碟機的種類。硬碟機的規格會依據您的選擇顯示在右側。

<u>TYPE</u>	裝置的種類
<u>SIZE</u>	裝置的容量
<u>CYLS</u>	磁柱數
<u>HEAD</u>	磁頭數
<u>PRECOMP</u>	寫入預先補償
<u>LANDZ</u>	磁柱停駐的位置
<u>SECTOR</u>	磁區數
<u>MODE</u>	使用模式

## Floppy Drive A/B (軟碟機A/B)

此選項可讓您設定所安裝之軟碟機類型。設定值為未安裝 (Not Installed)、360KB 5<sup>1</sup>/<sub>4</sub>、1.2MB 5<sup>1</sup>/<sub>4</sub>、720KB 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub>、1.44MB 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub>、或2.88MB 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub>。軟碟機A的預設值為1.44MB 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub>，軟碟機B的預設值為未安裝。

## Boot Sector Virus Protection (開機磁區病毒防護功能)

此選項可讓您設定病毒警告功能，以保護I D E 硬碟機的開機磁區。如果此功能被啟動，則當有人試圖在本區域寫入資料時，B I O S 便會在螢幕上顯示警告訊息並以嗶聲警告。設定值為關閉及啟動。設定程式及B I O S 的預設值皆為關閉。

## ADVANCED BIOS FEATURES

AMIBIOS SIMPLE SETUP UTILITY - VERSION 1.43	
(C)2001 American Mefatrends, Inc. All Rights Reserved	
Quick Boot	Enabled
1st Boot Device	Floppy
2nd Boot Device	IDE-0
3rd Boot Device	CDROM
S.M.A.R.T. for Hard Disks	Disabled
BootUp Num-Lock	On
Floppy Drive Swap	Disabled
Floppy Drive Seek	Enabled
Password Check	Setup
Boot To OS/2	No
CPU Serial Number	Enabled
Internal Cache	Enabled
External Cache	Enabled
System BIOS Cacheable	Enabled
C000, 32k Shadow	Cached

ESC : Quit	: Select Item
F1 : Help	PU/PD/+/- : Modify
F5 : Old Values (Shift)	F2 : Color
F6 : Load BIOS Defaults	
F7 : Load Setup Defaults	

### Quick Boot (快速啟動)

將此選項設為**啟動**，可讓您的系統在五秒內完成開機，因為系統會跳過某些檢查項目。設定值為**啟動**及**關閉**。設定程式的預設值為**啟動**，BIOS的預設值為**關閉**。

### 1st/2nd/3rd Boot Device (第一/ 第二/ 第三個開機裝置)

本選項可讓您設定AMIBIOS要載入磁碟作業系統之開機裝置的順序。設定值為：

- IDE0 系統將自第一部硬碟開機
- IDE1 系統將自第二部硬碟開機
- IDE2 系統將自第三部硬碟開機
- IDE3 系統將自第四部硬碟開機
- Floppy 系統將自軟碟機開機
- ATAPI ZIP 系統將自ATAPI ZIP磁碟機開機
- LS-120/ZIP 系統將自LS-120/ZIP磁碟機開機

SCSI	系統將自SCSI開機
Network	系統將自網路磁碟機開機
CD-ROM	系統將自光碟機開機
Disabled	關閉此順序

#### S.M.A.R.T. for Hard Disks (硬碟S.M.A.R.T.功能)

此選項可讓您啟動硬碟的S.M.A.R.T.功能(自動監控分析與報告技術)。S.M.A.R.T.是一個可用來監控您硬碟狀態的工具,以防止硬碟發生故障。這項功能可讓您在硬碟即將故障之前,將資料從硬碟移至安全的位置。設定值為**啟動**及**關閉**。設定程式及BIOS的預設值皆為**關閉**。

#### BootUp Num-Lock (開機時設定NumLock)

本選項是設定開機後NumLock的狀態。設定成On將會使NumLock鍵隨系統開機而啟動。設定成Off將可讓使用者把數字鍵當方向鍵使用。設定值有On及Off。設定程式及BIOS的預設值皆為On。

#### Floppy Drive Swap (軟碟機轉換)

設定成**啟動**可將磁碟機轉換為A:與B:。設定程式及BIOS的預設值皆為**關閉**。

#### Boot Up Floppy Seek (開機時搜尋磁碟機)

將此選項設為**啟動**,可使BIOS在啟動系統之前,先尋找A 磁碟機。設定值為**關閉**及**啟動**。設定程式及BIOS的預設值皆為**啟動**。

#### Password Check (檢查密碼)

此選項是設定AMI BIOS使用密碼保護的類型。設定值如下:

選項	說明
Setup (預設值)	只有當使用者要進入設定程式時才會出現密碼提示
Always	電腦每一次開機或使用者要進入設定程式時都會出現密碼提示

#### Boot to OS/2 (以OS/2開機)

此選項可讓您在安裝大於64MB記憶體的系統上執行OS/2®作業系統。當您選擇預設值**否**,您便無法在記憶體大於64MB的系統上執

### 第三章

行OS/2。當您選擇是，則容許您在大於64MB記憶體的系統上執行OS/2。設定程式及BIOS的預設值皆為否。

#### CPU Serial Number (CPU序號)

此功能僅供Pentium® III使用。設成啟動時，系統將會檢查CPU的序號。如果不要系統知道CPU序號，就設定成關閉。設定程式及BIOS的預設值皆為啟動。

#### Internal Cache (內部快取記憶體)

此選項可利用AMIBIOS來設定CPU L1快取記憶體的規則。設定為：

寫回 (預設值) 使用寫回規則

關閉 AMIBIOS未指定快取規則。由CPU決定

注意：L1快取記憶體是內建於CPU之中。

#### External Cache (外部快取記憶體)

此選項可啟動或關閉CPU的L2 (外部)快取記憶體。設定為啟動將可加速系統效能。

#### System BIOS Cacheable (系統BIOS快取功能)

選擇啟動可啟動BIOS ROM的快取功能，獲得更好的效能。設定值為啟動及關閉。設定程式及BIOS的預設值皆為啟動。

#### C000, 32k Shadow (C000, 32k映射)

本選項是指定在此選項中所命名之轉接器ROM的控制方式。設定值如下：

選項	說明
關閉	所視訊ROM未被複製到RAM中
快取	視訊ROM中C0000h至C7FFFh的內容不僅被複製到RAM中，該RAM的內容區域亦由快取記憶體進行寫入及讀取的動作
映射	視訊ROM中C0000h至C7FFFh的內容被複製到RAM中，以加速系統效能

最佳化及失效—安全預設值皆為快取。



## ADVANCED CHIPSET FEATURES

AMIBIOS SIMPLE SETUP UTILITY - VERSION 1.43 (C)2001 American Mefatrends, Inc. All Rights Reserved		
Configure SDRAM Timing by	SPD	
DRAM Frequency	HCLK	
DRAM CAS Latency	2.5 Cycles	
DRAM Bank Interleave	Disabled	
DRAM 1T Command	Disabled	
Memory Hole	Disabled	
AGP Mode	4X	
AGP Read Synchronization	Enabled	
AGP Fast Write	Disabled	
AGP Comp. Driving	Auto	
Manual AGP Comp. Driving	CB	
AGP Aperture Size	64MB	
AGP Master 1 W/S Write	Disabled	
AGP Master 1 W/S Read	Disabled	
Search For MDA Resources	Yes	
PCI Delay Transaction	Disabled	
		ESC : Quit                           : Select Item F1 : Help                    PU/PD/+/- : Modify F5 : Old Values (Shift)F2 : Color F6 : Load BIOS Defaults F7 : Load Setup Defaults



**注意：**除非您對晶片組功能非常熟悉，否則請勿任意變更設定。

### Configure SDRAM Timing by (DRAM時脈配置方式)

選擇DRAM的時脈是否由DRAM模組上的SPD裝置來控制。此選項設成SPD可讓DRAM Frequency、DRAM CAS Latency及DRAM Bank Interleave這三個選項自動由BIOS依SPD上的組態加以判定。設定成**使用者**可讓使用者以手動方式在這三個選項中字形設定。預設值為SPD。

### DRAM Frequency (DRAM時脈配置方式)

此選項設可設定所安裝之SDRAM的時脈頻率。設定值為：

HCLK            DRAM的時脈會等於主時脈

HCLK+33        DRAM的時脈會等於主時脈加上33MHz。例如，當主時脈為100MHz，則DRAM的時脈為133MHz

### 第三章

HCLK-33     DRAM的時脈會等於主時脈減去33MHz。例如：  
當主時脈為133MHz，則DRAM的時脈為100MHz

當所安裝之CPU為66MHz，此欄位中會有一個設定選項：HCLK+33。當所安裝之CPU為100MHz，此欄位中會有三個設定選項：HCLK、HCLK+33及HCLK-33。當所安裝之CPU為133MHz時，此欄位中會有兩個設定選項：HCLK及HCLK-33。

#### DRAM CAS Latency (SDRAM CAS#延遲)

此選項可控制SDRAM在接收到一個指令後開始讀取之前的延遲時間（以時脈週期計算）。設定值為2及2.5。設成2可加速系統效能，而設成2.5將可提供更穩定的效能。預設值為2.5。

#### DRAM Bank Interleave (SDRAM記憶體組交錯功能)

此選項可控制所安裝之記憶體的2組及4組交錯功能。當安裝之記憶體為16MB SDRAM時，請關閉此功能。設定值為關閉、2-Way及4-Way。預設值為關閉。

#### DRAM 1T Command (SDRAM 1T指令)

此選項可控制SDRAM的指令速率。選擇啟動可讓SDRAM訊號控制器以1T的速度執行（T=時脈週期）。選擇關閉則使SDRAM訊號控制器以2T的速度執行。1T的速度比2T快。預設值為關閉。

#### Memory Hole (記憶體區域)

此選項可讓使用者指定一個記憶體區域。符合所選定之記憶體區域的週期將會被傳送給ISA匯流排使用。設定值為關閉及15-16M（從15MB到16MB）。設定程式及BIOS的預設值皆為關閉。

#### AGP Mode (AGP模式)

此選項可為所安裝至AGP顯示卡設定一個適當的數值。設定值為1X、2X及4X（預設值）。如果您的AGP卡可支援，請選擇4X。

**AGP Read Synchronization (AGP同步讀取)**

此選項可啟動或關閉A G P 同步讀取的功能。設定值為**啟動及關閉**。

**AGP Fast Write (AGP快速寫入)**

此選項可啟動或關閉A G P 快速寫入功能。快速寫入的技術可讓CPU不通過系統記憶體而將資料直接寫入顯示卡，以提升AGP 4X的速度。只有當您安裝了支援此功能的A G P 卡才可選擇**啟動**。預設值為**關閉**。

**AGP Comp. Driving (AGP驅動值)**

此選項可調整AGP顯示卡的驅動值。選擇**手動**可讓您在Manual AGP Comp. Driving欄位中選擇一個AGP驅動值。強烈建議您選擇**自動**，以免造成系統錯誤。

**Manual AGP Comp. Driving (手動調整AGP驅動值)**

此選項可指定一個AGP驅動值。

**AGP Aperture Size (AGP佔用容量)**

此選項可選擇AGP卡佔用記憶體的容量。佔用是指圖形記憶體位址區域專屬之PCI記憶體位址範圍的一部份。到達此佔用範圍的主控循環將被直接轉送到AGP，而不需進行任何轉換。設定值為4MB、8MB、16MB、32MB、64MB、128MB及256MB。

**AGP Master 1 W/S Write (AGP主控1 W/S寫入)**

此功能可讓使用者將一個等待狀態插入AGP的主控寫入週期中。設定值為**啟動及關閉** (預設值)。

**AGP Master 1 W/S Read (AGP主控1 W/S讀取)**

此功能可讓使用者將一個等待狀態插入AGP的主控讀取週期中。設定值為**啟動及關閉** (預設值)。

### 第三章

#### Search for MDA Resources (搜尋MDA資源)

MDA 代表單色顯示卡。只有當您安裝了單色顯示卡時，才需選擇是。

#### PCI Delay Transaction (PCI 延遲處理)

本晶片組上內嵌 32 位元的標示寫入緩衝區，以支援延遲處理循環。選擇啟動以支援相容於 PCI 規格 2.1 版。設定值為啟動及關閉 (預設值)。

## POWER MANAGEMENT SETUP

AMIBIOS SIMPLE SETUP UTILITY - VERSION 1.43			
(C)2001 American Megatrends, Inc. All Rights Reserved			
IPCA Function	Yes	Wake Up On Ring/LAN	Enabled
ACPI Standby State	S1/POS	Wake Up On PME#	Enabled
USB Wakeup From S3-S5	Disabled	Resume By Alarm	Disabled
Power Management/APM	Enabled	Alarm Date	15
Sleep State LED	Dual Color	Alarm Hour	12
Suspend Time Out (Minute)	Disabled	Alarm Minute	30
Display Activity	Ignore	Alarm Second	30
IRQ3	Monitor		
IRQ4	Monitor		
IRQ5	Ignore		
IRQ7	Monitor		
IRQ9	Ignore		
IRQ10	Ignore		
IRQ11	Ignore		
IRQ13	Ignore		
IRQ14	Monitor		
IRQ15	Ignore	ESC : Quit	: Select Item
CPU Critical Temperature	Disabled	F1 : Help	PU/PD/+/- : Modify
Power Button Function	Suspend	F5 : Old Values (Shift)	F2 : Color
Restore on AC/Power Loss	Last State	F6 : Load BIOS Defaults	
		F7 : Load Setup Defaults	

### IPCA Function (IPCA功能)

本選項可啟動ACPI (進階組態及電源介面) 的功能。如果您的作業系統具有ACPI功能，例如Windows 98SE/2000/ME，請選擇是。設定值為是及否。預設值為是。

### Sleep State (睡眠狀態)

本選項可指定ACPI功能的省電模式。選項為：

S1/POS S1 睡眠模式是一種低耗電狀態。在此狀態中，不會遺失任何系統內容 (CPU 或晶片組)，並且硬體會維持所有系統內容。

### 第三章

**S3/STR** S3睡眠模式是一種耗電更低的狀態，其中系統組態與開啟的應用程式/檔案資訊會被儲存到維持啟動狀態的主記憶體，同時其他硬體組件則關閉以節約電力。儲存在記憶體內的資訊在出現「喚醒」事件時，會被載入到系統內。

預設值為S1/POS。

#### USB Wakeup From S3-S5 (USB從S3-S5狀態中喚醒)

此選項可啟動USB裝置將系統從S3、S4或S5睡眠狀態中喚醒。S3、S4和S5是ACPI的三種系統狀態，提供系統不同組態的省電功能。S3是STR（暫存至記憶體），S4是暫存至硬碟，S5是軟體關機。設定值為**啟動**及**關閉**。預設值為**關閉**。

#### Power Management/APM (電源管理/APM)

將此選項設為**啟動**，將可啟動進階電源管理 (APM) 功能，以增強省電模式。設定值為**啟動**及**關閉**。預設值為**啟動**。

#### Sleep State LED (睡眠狀態指示燈)

此選項可設定系統運用機殼上睡眠狀態指示燈的方式，以表示睡眠狀態。設定值為：

- 閃爍** LED指示燈閃爍以表示睡眠狀態
- 單色** LED指示燈維持相同顏色
- 雙色** LED指示燈改變顏色以表示睡眠/暫停狀態

預設值為**雙色**。

#### Suspend Time Out (暫停結束時間/分鐘)

此選項可指定系統從待機模式進入暫停模式之前停止運作的時間長度。在暫停模式下幾乎所有的用電都會減少。設定值為**關閉** (預設值)、1、2、4、8、10、20、30、40、50及60 (分鐘)。

Display Activity/IRQ3/IRQ4/IRQ5/IRQ7/IRQ9/IRQ10/  
 IRQ11/IRQ13/IRQ14/IRQ15  
 (顯示動作/IRQ3/IRQ4/IRQ5/IRQ7/IRQ9/IRQ10/IRQ11/  
 IRQ13/IRQ14/IRQ15)

此選項可指定BIOS 是否將監控特定硬體週邊或組件的動作。如果設為**監控**，則任何在特定硬體週邊或組件上偵測到的動作都將喚醒系統或防止系統進入省電模式。設定值為**監控**及**忽略**。不同項目的預設值如下表所示：

顯示動作	忽略
IRQ3	監控
IRQ4	監控
IRQ5	忽略
IRQ7	監控
IRQ9	忽略
IRQ10	忽略
IRQ11	忽略
IRQ13	忽略
IRQ14	監控
IRQ15	忽略

**注意：**IRQ (中斷要求) 線路是配置到I/O 裝置的系統資源。當一個I/O 裝置要引起作業系統的注意時，它會以佔用一個IRQ 的方式送出訊號。當作業系統接收到此訊號後，便會自行中斷並執行I/O 裝置所要求的服務。

#### CPU Critical Temperature (CPU致命溫度)

此選項是用來設定CPU的溫度極限值。如果CPU的溫度達到此極限值，系統將會發出警告，以避免CPU 過熱的問題發生。設定值為**關閉**、70 /158 、75 /167 、80 /176 、85 /185 、90 /194 及95 /203 。

#### Power Button Function (電源按鈕功能)

此功能可設定電源按鈕的功能。設定值為：

On/Off 電源按鈕的功能與正常的開/ 關按鈕相同

### 第三章

Suspend 當您壓下電源按鈕時，電腦會進入暫停/睡眠模式，但是當壓住按鈕超過4 秒鐘時，電腦即被關閉

設定程式及BIOS的預設值皆為Suspend。

#### Resotre on AC/Power Loss (AC/電源中斷後恢復)

此選項可決定在發生電源故障或中斷後是否重新開機。設定值為：

Power Off	電腦維持關機狀態
Power On	重新啟動電腦
Last State	將系統恢復至電源故障或中斷前的狀態

#### Wake Up On Ring/LAN/PME# (響鈴/網路/PME#喚醒功能)

當此選項被設為**啟動**時，此功能可讓您處於省電模式中的系統，透過來自數據機響鈴訊號、網路或任何的P M E (電源管理事件)事件而被喚醒。設定值為**啟動**及**關閉**。

**注意：**您必須安裝一部支援數據機喚醒功能的數據機。

#### Resume By Alarm (警告恢復)

此選項可啟動或關閉系統依據所排定之時間/日期而從軟體關機(S5)狀態下開機的功能。設定值為**啟動**及**關閉**。

#### Alarm Date/Hour/Minute/Second (警告日期/時/分/秒)

如果Resume By Alarm功能被設為**啟動**，則系統將會在一個所指定的日期/時/分/秒自動恢復(開機)。每一個項目的設定值為：

警告日期	01 31, 每天
警告之時	00 23
警告之分	00 59
警告之秒	00 59

**注意：**如果您變更了這些設定值，您必須重新啟動系統，直到進入作業系統之後再關閉系統。如此，這些變更的設定值才會在您下次啟動系統時生效。



## PNP/PCI CONFIGURATION

AMIBIOS SIMPLE SETUP UTILITY - VERSION 1.43	
(C)2001 American Mefatrends, Inc. All Rights Reserved	
PnP Aware O/S	No
Clear NVRAM	No
PCI Latency Timer	64
Primary Graphics Adapter	PCI
PCI VGA Palette Snoop	Disabled
DMA Channel 0	PnP
DMA Channel 1	PnP
DMA Channel 3	PnP
DMA Channel 5	PnP
DMA Channel 6	PnP
DMA Channel 7	PnP
IRQ3	PCI/PnP
IRQ4	PCI/PnP
IRQ5	PCI/PnP
IRQ7	PCI/PnP
IRQ9	PCI/PnP
IRQ10	PCI/PnP
IRQ11	PCI/PnP
IRQ14	PCI/PnP
IRQ15	PCI/PnP

ESC : Quit	: Select Item
F1 : Help	PU/PD/+/- : Modify
F5 : Old Values (Shift)	F2 : Color
F6 : Load BIOS Defaults	
F7 : Load Setup Defaults	

### PnP Aware O/S (作業系統隨插即用功能)

當此選項設為是，BIOS 將只會初始化在啟動時會用到的 PnP 卡 (VGA、IDE、SCSI)。其他的卡將會由作業系統 (例如 Windows 98/2000/ME) 執行初始化。當被設為否，BIOS 將會初始化所有的 PnP 卡。因此，當作業系統是隨插即用型的話，就選擇是。

### Clear NVRAM (清除 NVRAM)

ESCD (擴充系統組態資料) NVRAM (非揮發性隨機存取記憶體) 是 BIOS 以位元字串的格式為 PnP 及非 PnP 裝置儲存資源資訊的位置。當被設為是，系統會在開機時重設 ESCD NVRAM，並該選項自動設回否。預設值為否。

### 第三章

#### PCI Latency Timer (PCI時脈)

此選項可指定所有位於PCI匯流排上之PCI裝置的延遲時間(以PCI時脈計算)。設定值為32、64、96、128、160、192、224或248。最佳化及失效—安全預設值皆為64。

#### Primary Graphics Adapter (主要顯示卡)

此選項可讓您指定哪一個顯示卡是您的主要顯示卡。設定值為AGP及PCI。預設值為PCI。

#### PCI VGA Palette Snoop

將此選項設為**啟動**時，在不同匯流排上的多個VGA裝置可在每一個視訊裝置上的調色盤暫存器上控制來自CPU的資料。PCI裝置組態空間中指令暫存器的第5位元是VGA Palette Snoop位元(0為關閉)。例如，如果電腦中有兩個VGA裝置(一是PCI，一是ISA)則：

##### VGA Palette Snoop

##### 位元設定

**關閉**

**啟動**

##### 動作

CPU的資料讀取及寫入動作僅直接傳送至PCI之VGA裝置上的調色盤暫存器

CPU的資料讀取及寫入動作被傳送至PCI及ISA之VGA裝置上的調色盤暫存器，允許這兩個VGA裝置的調色盤暫存器一致

#### DMA Channel 0/1/3/5/6/7 (DMA通道0/1/3/5/6/7)

這些選項可指定系統DMA(直接記憶體存取)通道所使用的匯流排。這可讓您保留舊式ISA顯示卡的DMA。

這些設定值可決定AMIBIOS是否應將系統BIOS配置通過裝置的可用DMA移除。可用的DMA位址是由讀取ESCD NVRAM來決定。如果必須將更多的DMA從位址中移除時，使用者必須指定一個ISA/EISA配置以保留該DMA。設定程式及BIOS的預設值皆為PnP。

## IRQ 3/4/5/7/9/10/11/14/15

這些選項可指定特定 I R Q 線路所使用的匯流排。這可讓您保留舊式 ISA 顯示卡的 IRQ。

這些設定值可決定 AMI BIOS 是否應將系統 BIOS 配置通過裝置的可用 IRQ 移除。可用的 IRQ 位址是由讀取 ESCD NVRAM 來決定。如果必須將更多的 IRQ 從位址中移除時，使用者可以指定一個 ISA/EISA 配置以保留該 IRQ。內建的 I/O 是由 AMI BIOS 配置。所有被內建 I/O 使用的 IRQ 都被設定為 PCI/PnP。如果所有的 IRQ 都被設定為 ISA/EISA，同時 IRQ14/15 被配置到內建的 PCI IDE，則 IRQ9 將仍可被 PCI 及 PnP 裝置使用。設定值為 ISA/EISA 及 PCI/PnP。設定程式及 BIOS 的預設值皆為 PCI/PnP。

## INTEGRATED PERIPHERALS

AMIBIOS SIMPLE SETUP UTILITY - VERSION 1.43			
(C)2001 American Mefatrends, Inc. All Rights Reserved			
FDC Function	Auto	OnChip MC97 Modem	Auto
Serial Port1	Auto	USB Controller	All USB Port
Serial Port2	Auto	USB KB/Mouse Legacy	Disabled
Serial Port2 Mode	Normal		
IR Duplex Mode	Half Duplex		
IR Pin Select	IRRX/IRTX		
Parallel Port	Auto		
Parallel Port Mode	ECP		
EPP Version	N/A		
Parallel Port IRQ	Auto		
Parallel Port DMA	Auto		
OnBoard Midi Port	Disabled		
Midi IRQ Select	5		
OnBoard Game Port	200		
Keyboard PowerOn Function	Disabled		
Specific Key for PowerOn	N/A		
Mouse PowerOn Function	Disabled	ESC : Quit	: Select Item
IDE Function	Both	F1 : Help	PU/PD/+/- : Modify
OnChip AC97 Audio	Auto	F5 : Old Values (Shift)	F2 : Color
AC97 Audio Channel	2	F6 : Load BIOS Defaults	
		F7 : Load Setup Defaults	

### FDC Function (FDC功能)

此選項可啟動或關閉內建的軟碟機控制器。

選項	說明
<i>自動</i> (預設值)	BIOS將自動決定是否啟動內建的軟碟機控制器
<i>啟動</i>	啟動內建的軟碟機控制器
<i>關閉</i>	關閉內建的軟碟機控制器

### Serial Port 1/2 (序列埠1/2)

這些選項可指定內建序列埠1 (COMA) / 序列埠2 (COMB)的基本I/O埠位址。選擇*自動*可讓AMIBIOS自動決定正確的基本I/O埠位址。設定值為*自動*、3F8h/COM1、2F8h/COM2、3E8h/COM3、2E8h/COM4及*關閉*。預設值為*自動*。

### Serial Port 2 Mode (序列埠2的模式)

此選項可設定序列埠2的模式。設定值為*正常*、1.6uS、3/16 Baud及ASKIR (後面三種操作模式為紅外線功能的選項)。預設值為*正常*。

### IR Duplex Mode (紅外線雙工模式)

此選項可指定連接至COMB之紅外線設備的雙工操作數值。全雙工模式可進行同步雙向傳輸。半雙工模式則僅能夠進行單向傳輸。設定值為*半雙工*及*全雙工*。預設值為*半雙工*。

### IR Pin Select (紅外線腳位選擇)

當您使用連接至IR連接器(J6)的內接式紅外線模組時，請設為IRRX/IRTX。如果是將紅外線轉接器連接至COMB，則設為SINB/SOUTB。

### Parallel Port (平行埠)

此選項可指定內建平行埠的基本I/O埠位址。選擇*自動*可讓AMIBIOS自動決定正確的基本I/O埠位址。設定值為*自動*、378、278、3BC及*關閉*。預設值為*自動*。

### Parallel Port Mode (平行埠的模式)

此選項可設定內建平行埠的操作模式：ECP、*正常*、*雙向*或EPP。預設值為ECP。

### EPP Version (EPP 版本)

當平行埠被設為EPP模式時，此選項可選擇平行埠所使用的EPP版本。設定值為1.7及1.9。

### Parallel Port IRQ (平行埠 IRQ)

當平行埠被設為*自動*時，此選項會顯示*自動*以表示BIOS會自動決定平行埠的IRQ。

### 第三章

#### Parallel Port DMA (平行埠 DMA)

只有當Parallel Port Mode被設為ECP模式時才必須設定此選項。當平行埠被設為*自動*時，此選項會顯示*自動*以表示BIOS會自動決定平行埠的DMA通道。

#### OnBoard Midi Port (內建Midi埠)

此選項可指定內建Midi埠的基本I/O埠位址。設定值為*關閉*、330、300、310及320。

#### Midi IRQ Select (Midi的IRQ選擇)

此選項可選擇內建Midi埠的IRQ線路。

#### OnBoard Game Port (內建遊戲埠)

此選項可指定內建遊戲埠的基本I/O埠位址。

#### Keyboard PowerOn Function (鍵盤開機功能)

此選項可控制是否能夠從PS/2鍵盤啟動系統。設定值為*關閉*、*電源鍵*、*任意鍵*及*指定鍵*。

#### Specific Key for PowerON (指定鍵啟動)

如果Keyboard PowerOn Function被設為*指定鍵*時，此選項可讓您指定系統開機密碼。

#### Mouse PowerOn Function (滑鼠開機功能)

此選項可控制是否能夠從PS/2滑鼠啟動系統。設定值為*關閉*、*左鍵*及*右鍵*。當此選項被設為*左鍵* / *右鍵*，您可雙擊滑鼠左鍵 / 右鍵以啟動系統。

#### IDE Function (IDE 功能)

此選項可啟動或關閉晶片內建的IDE控制器。設定值為*關閉*、*主要*、*輔助*及*兩者*。預設值為*兩者*。

#### OnChip AC '97 Audio (晶片內建AC '97音效)

此選項可啟動或關閉內建的AC '97 (音效解碼器)功能。如果您要使用其他控制卡來連接音效裝置，則關閉此功能。預設值為*自動*。

#### AC '97 Audio Channel (AC '97音效通道)

此選項可讓您設定AC97音效的通道。預設值為2。

#### OnChip MC '97 Modem (晶片內建MC '97數據機)

此選項可啟動或關閉內建的MC '97功能。如果您要使用其他控制卡來連接數據機，則關閉此控制器。預設值為*自動*。

#### USB Controller (USB控制器)

此選項可啟動或關閉USB連接埠。設定值為*所有USB埠*、*關閉*、*USB 1*、*USB 2*、*USB1 &2*、*USB 3*、*USB1 &3*及*USB2 &3*。預設值為*所有USB埠*。

#### USB KB/Mouse Legacy (舊式USB鍵盤 / 滑鼠)

如果您的系統中安裝有USB鍵盤，請設為*鍵盤*。如果您的系統中安裝有USB鍵盤及滑鼠，則設為*鍵盤+滑鼠*。

## HARDWARE MONITOR SETUP

AMIBIOS SIMPLE SETUP UYILITY - VERSION 1.43	
(C)2001 American Mefatrends, Inc. All Rights Reserved	
CPU Ratio	3.0X
CPU Vcore Adjust (V)	Auto
Spread Spectrum	±0.25%
CPU FSB Clock (Mhz)	Auto
Chassis Intrusion	Disabled
CPU Temperature	Not Present
System Temperature	33°C/91°F
Ultra Temperature	Not Present
CPU Fan Speed	4655 RPM
Chassis Fan Speed	0 RPM
Power Fan Speed	0 RPM
Vcore	1.7V
Vtt	1.456V
Vio	3.232V
+ 5.0V	5.030V
+12.0V	11.680V
-12.0V	-11.579V
- 5.0V	-4.976V
Battery	3.120V
+5V SB	4.824V
ESC : Quit                   : Select Item F1 : Help               PU/PD/+/- : Modify F5 : Old Values (Shift)F2 : Color F6 : Load BIOS Defaults F7 : Load Setup Defaults	

### CPU Ratio (CPU內頻)

此選項是用來調整CPU的內頻。

### CPU Vcore Adjust (CPU電壓調整/ 伏特)

此選項是用來調整CPU的核心電店壓 (Vcore)。此選項可讓您做超頻的動作。

### Spread Spectrum (展開範圍調整)

此選項可讓您設定時脈產生器的Spread Spectrum功能。在將處理器超頻時，一定要將之設定為關閉。



### CPU FSB Clock (CPU FSB時脈)

此選項可讓您選擇CPU的前端匯流排時脈頻率(外頻)。設定值為100及133(MHz)。選擇By H/W可讓CPU FSB依據硬體組態作業。如果您安裝的CPU為100MHz,您可以將時脈頻率從100至120MHz做調整。如果您安裝的CPU為133MHz,您可以將頻率調降至從100至120MHz或調高至133至153MHz。此選項可讓您做超頻的動作。

**注意：**變更CPU FSB的頻率可能導致系統不穩定；因此，為長久之計，我們不建議您變更預設值。

### Chassis Intrusion (機殼開啟警告)

此選項可啟動或關閉當機殼被打開時記錄機殼入侵狀態並發出警告訊息的功能。如要清除警告訊息，請設為**重設**。此欄位的設定值在稍後將自動恢復成**啟動**。設定值為**啟動**、**重設**及**關閉**。預設值為**關閉**。

CPU Temperature/System Temperature/Ultra Temperature/  
CPU Full Speed/CPU Fan Speed/Power Fan Speed/Vcore/  
Vtt/Vio/+5.0V/+12.0V/-12.0V/-5.0V/Battery/+5V SB  
(CPU溫度/系統溫度/最大溫度/CPU全速/CPU風扇速度/電源風扇  
速度/核心電壓/Vtt/Vio/+5.0V/+12.0V/-12.0V/-5.0V/電池/  
+5V SB)

這些選項可顯示所有受監控之硬體/組件的目前狀態，例如系統電壓、溫度及風扇速度等。

## LOAD OPTIMIZED/FAIL-SAFE DEFAULTS

主選單上的這兩個選項可讓使用者將BIOS的程式的設定值恢復成預設的失效—安全或最佳化設定值。最佳化預設值是主機板製造商為主機板所設定的最佳效能預設值。失效—安全預設值則是BIOS廠商為了系統的穩定而設定的預設值。

AMIBIOS SIMPLE SETUP UTILITY - VERSION 1.43 (C)2001 American Mefatrends, Inc. All Rights Reserved		
STANDARD COMS SETUP ADVANCED BIOS FEATURES ADVANCED CHIPSET FEATURES POWER MANAGEMENT SETUP PNP/PCI CONFIGURATION INTEGRATED PERIPHERALS HARDWARE MONITOR SETUP	LOAD FAIL-SAFE DEFAULTS LOAD OPTIMIZED DEFAULTS SUPERVISOR PASSWORD USER PASSWORD IDE HDD AUTO DETECTION SAVE & EXIT SETUP EXIT WITHOUT SAVING	
ESC : Quit	: Select Item	(Shift)F2 : Change Color
F5 : Old Values	F7 : Load Setup Defaults	F10 : Save & Exit
Time, Date, Hard Disk Type...		



此外，在設定密碼後，您也可以讓AMIBIOS在每次系統重新開機時要求輸入密碼。如此可防止未獲授權的人使用您的電腦。決定何時需要密碼提示是在BIOS FEATURES SETUP中的PASSWORD CHECK下設定。如果PASSWORD CHECK被設為Always，則在系統啟動及進入設定程式時，都會需要密碼。如果設為Setup，則只有進入設定程式時才會有輸入密碼的提示。

**關於設定管理者/使用者密碼：**

**管理者密碼：** 能夠進入並變更設定程式中選單的設定值。

**使用者密碼：** 只能夠進入但沒有權限變更設定程式中選單的設定值。

## IDE HDD AUTO DETECTION

您可以利用這項工具自動偵測大多數硬碟的特性。

AMIBIOS SIMPLE SETUP UTILITY - VERSION 1.43 (C)2001 American Mefatrends, Inc. All Rights Reserved																																																	
Date (mm:dd:yyyy) : Tue Jan 16, 2001 Time (hh:mm:ss) : 00:00:00																																																	
<table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: left;">TYPE</th> <th style="text-align: left;">SIZE</th> <th style="text-align: left;">CYLS</th> <th style="text-align: left;">HEAD</th> <th style="text-align: left;">PRECOMP</th> <th style="text-align: left;">LANDZ</th> <th style="text-align: left;">SECTOR</th> <th style="text-align: left;">MODE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pri Master</td> <td>:</td> <td>Auto</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pri Slave</td> <td>:</td> <td>Auto</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sec Master</td> <td>:</td> <td>Auto</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sec Slave</td> <td>:</td> <td>Auto</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		TYPE	SIZE	CYLS	HEAD	PRECOMP	LANDZ	SECTOR	MODE	Pri Master	:	Auto							Pri Slave	:	Auto							Sec Master	:	Auto							Sec Slave	:	Auto							<table border="0"> <tr> <td>Floppy Drive A : 1.44 M, 31/2</td> </tr> <tr> <td>Floppy Drive Drive B : Not Installed</td> </tr> <tr> <td>Boot Sector Virus Protection : Disabled</td> </tr> </table>	Floppy Drive A : 1.44 M, 31/2	Floppy Drive Drive B : Not Installed	Boot Sector Virus Protection : Disabled
	TYPE	SIZE	CYLS	HEAD	PRECOMP	LANDZ	SECTOR	MODE																																									
Pri Master	:	Auto																																															
Pri Slave	:	Auto																																															
Sec Master	:	Auto																																															
Sec Slave	:	Auto																																															
Floppy Drive A : 1.44 M, 31/2																																																	
Floppy Drive Drive B : Not Installed																																																	
Boot Sector Virus Protection : Disabled																																																	
	<table border="0"> <tr> <td>Base Memory : 640 Kb</td> </tr> <tr> <td>Other Memory : 384 Kb</td> </tr> <tr> <td>Extended Memory : 127 Mb</td> </tr> <tr> <td>Total Memory : 1280Mb</td> </tr> </table>	Base Memory : 640 Kb	Other Memory : 384 Kb	Extended Memory : 127 Mb	Total Memory : 1280Mb																																												
Base Memory : 640 Kb																																																	
Other Memory : 384 Kb																																																	
Extended Memory : 127 Mb																																																	
Total Memory : 1280Mb																																																	
	<table border="0"> <tr> <td>ESC : Exit</td> </tr> <tr> <td>      : Select Item</td> </tr> <tr> <td>PU/PD/+/- : Modify</td> </tr> <tr> <td>(Shift)F2 : Color</td> </tr> </table>	ESC : Exit	: Select Item	PU/PD/+/- : Modify	(Shift)F2 : Color																																												
ESC : Exit																																																	
: Select Item																																																	
PU/PD/+/- : Modify																																																	
(Shift)F2 : Color																																																	





## 附錄：USB PC to PC網路功能

### 概要

USB PC to PC是提供您最輕鬆之網路連線的最佳解決方案。透過USB PC to PC埠連接多部個人電腦，不需任何網路卡您便可建立一個區域網路。我們將這個乙太網路模擬功能稱為：USB PC to PC。USB PC to PC可支援TCP/IP、NetBEUI及IPX等通訊協定。這些功能可讓您的個人電腦與其他電腦分享資源，例如檔案或印表機。此外，USB PC to pc還可提供您连接到現有家庭或辦公室的網路資源或網際網路分享的功能。

### 安裝GeneLink™網路驅動程式

您必須在所有透過USB PC to PC纜線連接的電腦上安裝GeneLink網路驅動程式，才能夠使用此功能。

#### 步驟一：安裝驅動程式

1. 置入驅動程式光碟片，並按一下「PC to PC」按鈕以進行安裝。
2. 歡迎畫面出現後按一下「下一步 >」按鈕。
3. 選擇目的地資料夾後按一下「下一步 >」按鈕。
4. 選擇您要安裝的元件按一下「下一步 >」按鈕。  
(GeneLink™網路驅動程式僅供透過USB PC to PC連接的個人電腦使用，讓這些電腦上的資源可彼此分享；GeneLink™軟體路由器可讓您的電腦連接到現有之家庭/辦公室區域網路，以分享資源或網際網路連線。)
5. 安裝程式將會自動安裝所有必要的元件。
6. 安裝完成後，請選擇「是，我要立即重新啟動電腦」，並按「結束」按鈕以重新啟動您的電腦，即可更新您的驅動程式組態。

安裝程序完成之後，您將會發現安裝程式已經將GeneLink™網路驅動程式安裝到您的電腦中。它可以將TCP/IP、NetBEUI及IPX等通訊協定結合至GeneLink™裝置。



## 附 錄

### 步驟二：透過USB PC to PC埠連接您的個人電腦

### 步驟三：登入網路

當您重新啟動電腦時，將被要求輸入使用者名稱及密碼，以登入網路。請輸入您電腦的唯一名稱。

### 步驟四：分享您的資源和網際網路連線

您必須以手動方式讓別台電腦分享您的資源（檔案、資料夾、磁碟機和印表機）。至於網際網路連線，您必須定義由哪一部電腦安裝GeneLink™軟體路由器（必須為連接至網際網路的電腦）。同時所有透過GeneLink™ USB埠連接到網際網路的客戶端，必須已安裝GeneLink™網路驅動程式。

### 注意：

1. 您必須使用相同的網路通訊協定（TCP/IP、NetBEUI或IPX）來將GeneLink™網路連接至現有的家庭/辦公室區域網路。
2. 如果您在安裝GeneLink™驅動程式之前即已設定為[IPX/SPX]和[Client for Netware Networks]，強烈建議您在將GeneLink™驅動程式安裝到您的系統時，另外還需安裝軟體路由器。

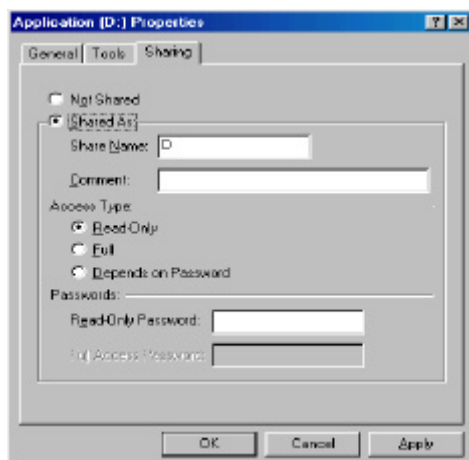
## 使用USB PC to PC網路功能

**如何分享您的檔案、資料夾、磁碟機和印表機**

- 前往您要分享的檔案、資料夾、磁碟機和印表機。
- 在您要分享的資源上面敲擊滑鼠右鍵，您將會看到一個蹦現選單。



- 選擇「分享」後，您會看到另一個蹦現選單。



- 在「分享」標籤中選擇「分享為」。

## 附 錄

- e. 輸入名稱以助於其他使用者辨識您分享的檔案或裝置（可選擇）。
- f. 選擇「存取類型」。如果您選擇了「根據密碼」，您便必須在該裝置上指定一個存取密碼。
- g. 按一下「OK」按鈕。

### 如何檢查是否已經分享您的資源

前往該項資源，並檢查Windows是否在該資源的圖示上加上一個手的記號。如果是，您便已經成功地分享您的資源，其他使用者可以經由USB PC to PC來存取該項資源；如果否，您必須重覆「**如何分享您的檔案、資料夾、磁碟機和印表機**」中的步驟，以完成分享程序。

### 連接到您現有的家庭或辦公室區域網路

如要透過USB PC to PC連接埠將您的USB PC to PC連接至現有的家庭或辦公室區域網路，除了GeneLink™網路驅動程式之外，您還必須安裝GeneLink™軟體路由器。GeneLink™軟體路由器是負責控制USB PC to PC和家庭/辦公室區域網路之間的所有網路封包。因此，只有實際連接到這兩個網路的電腦必須安裝GeneLink™軟體路由器（也就是說，該電腦必須同時安裝GeneLink™網路和一片網路卡）。而那些在USB PC to PC上連接的電腦，您只需按照使用手冊上的安裝步驟來安裝GeneLink™網路驅動程式。下列的步驟將引導您如何將驅動程式安裝至那些連接電腦與現有家庭/辦公室網路的電腦上。

**注意：如果您要將GeneLink™網路連接到您現有的家庭/辦公室區域網路，您必須在這兩個網路上使用相同的通訊協定。**例如，當您的家庭/辦公室區域網路使用了TCP/IP協定，您的GeneLink™網路也必須使用TCP/IP協定。否則，這兩個區域網路便無法相連。依據預設值，安裝程式會在GeneLink™網路上安裝TCP/IP、NetBEUI和IPX等通訊協定。如果您的家庭/辦公室區域網路是使用其他的通訊協定，請在位於GeneLink™網路中的電腦上安裝相同的通訊協定。

### 透過USB PC to PC與家庭/辦公室區域網路連接網際網路

如果您想要經由USB PC to PC來連接網際網路資源，必須注意下列事項：

- a. 您必須定義要安裝GeneLink™軟體路由器的電腦。
- b. 安裝GeneLink™軟體路由器的電腦必須為已經連接到網際網路。
- c. 所有希望透過USB纜線連接到網際網路資源的客戶端都必須安裝GeneLink™驅動程式。

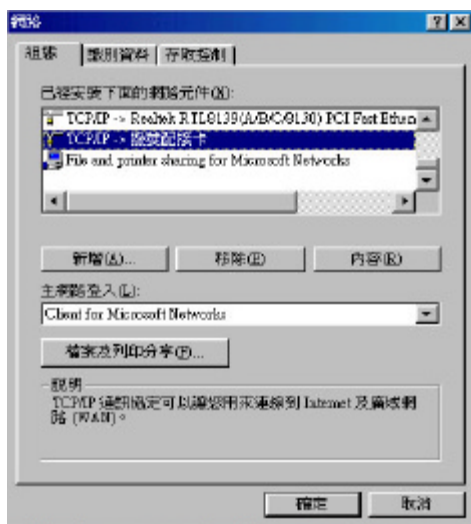
現在，我們必須在連接到GeneLink™軟體路由器的桌上型/筆記型電腦上設定一些網路組態，如此才可讓您連接網際網路（在執行這些步驟時，您可能必須洽詢您的網路管理員）：

- a. 如果您現有的家庭/辦公室區域網路並未使用DHCP來指定客戶端的IP位址，您便必須：
  - 將您的滑鼠指標移動到「網路上的芳鄰」圖示上並按右鍵。您將會看到一個蹦現選單。



## 附錄

- 點選「內容」，您將會看到另一個選單。

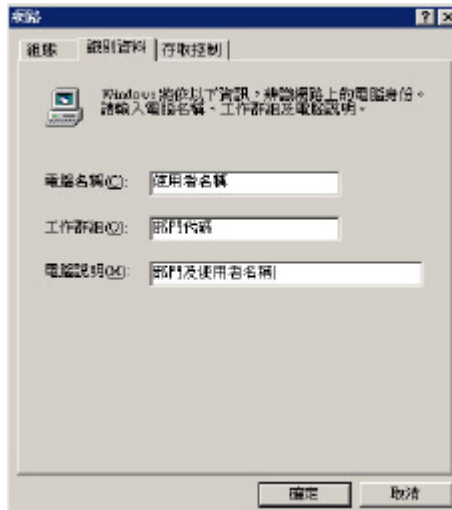


- 在組態標籤中選擇TCP/IP後按下「內容」按鈕。您將會看到「TCP/IP內容」的選單。



- 現在，您必須在「IP位址」、「通訊閘」和「DNS組態」等標籤中瀏覽，以指定「IP位址」、「子網路遮罩」和「DNS伺服器」。如果您不知道其設定值，請洽詢您的網路管理員。

- 按一下「OK」按鈕回到「網路」跳現選單中。選擇「識別資料」標籤。為您的電腦指定一個唯一名稱，並填入您的工作群組的名稱。如果您不確定您電腦或工作群組的名稱，請洽詢您的網路管理員。



- 按一下「OK」按鈕以完成您的網路設定。重新啟動電腦，您將可連接到網際網路。

- b. 如果您現有的家庭/辦公室區域網路已經使用DHCP來指定客戶端的IP位址，則您的網路伺服器將會自動配置您的網路組態。因此您可以跳過上述步驟。

## 附 錄

### 特殊注意事項：若是系統中已經安裝網路卡的使用者

如果您在安裝GeneLink™驅動程式之前即已設定為[IPX/SPX]和[Client for Netware Networks]，強烈建議您在將GeneLink™驅動程式安裝到您的系統時，另外還需安裝**軟體路由器**。如果你決定不安裝**軟體路由器**，則作業系統將不會允許兩個IPX/SPX組態並存於相同的系統中。這樣將會造成GeneLink™驅動程式的安裝程式覆蓋在原來的IPX/SPX組態上，並讓您原來的網路組態無法正常運作。