

8S661FXM-RZ

Intel® Pentium® 4 處理器主機板

使用手冊

Rev. 1101

12MC-S661FXMRZ-1101

版權

© 2004 GIGABYTE TECHNOLOGY CO., LTD

GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. ("GBT") 版權所有. 未經 GBT 書面許可, 不得以任何形式複製或散播本手冊的任何內容.

商標

本手冊所有提及之商標與名稱皆屬該公司所有。

注意事項

主機板上的任何貼紙請勿自行撕毀，否則會影響到產品保固期限的認定標準。

在科技迅速的發展下，此發行手冊中的一些規格可能有過時不適用的敘述，敬請見諒。

在此不擔保本手冊無任何疏忽或錯誤亦不排除會再更新發行。手冊若有任何內容修改，恕不另行通知。

準備您的電腦

主機板由許多精密的積體電路及其他元件所構成，這些積體電路很容易因為遭到靜電影響而損壞。所以請在正式安裝前，做好下列準備：

1. 請將電腦的電源關閉，最好拔除電源插頭。
2. 拿取主機板時請儘量避免觸碰金屬接線部份。
3. 拿取積體電路元件(CPU、RAM)時，最好能夠戴上有防靜電手環。
4. 在積體電路未安裝前，需將元件置放在靜電墊或防靜電袋內。
5. 當您將主機板中的電源供應器插座上的插頭拔除時，請確認電源供應器的開關是關閉狀況。



安裝注意事項

1. 安裝主機板或加裝任何硬體前，請務必詳加閱讀本手冊所提供的相關資訊。
2. 在使用產品前，請先確定所有排線及電源線都已正確的連接。
3. 請勿讓螺絲接觸到任何主機板上的線路或零件，避免造成主機板損壞或故障。
4. 請確定沒有遺留螺絲或鐵製品在主機板上或電腦機殼內。
5. 請勿將電腦主機放置在不平穩處。
6. 安裝時若打開電腦電源可能會造成系統元件、其他週邊和您自己本身的傷害。
7. 如果您對執行安裝不熟悉，或在使用本產品時有發生任何技術性問題，請洽詢專業的電腦技術人員。

目錄

第一章 產品介紹	5
產品規格	5
8S661FXM-RZ 主機板 Layout 圖	7
晶片組功能方塊圖	8
硬體安裝步驟	9
步驟 1：安裝中央處理器及散熱器裝置	9
步驟 1-1：安裝中央處理器	10
步驟 1-2：安裝散熱器裝置	10
步驟 2：安裝記憶體模組	11
步驟 3：安裝顯示卡	12
步驟 4：安裝週邊連接線	12
步驟 4-1：後方裝置插座介紹	12
步驟 4-2：插座及跳線介紹	13
第二章 BIOS 組態設定	21
主畫面功能(BIOS 範例版本：F8c)	21
標準 CMOS 設定	23
進階 BIOS 功能設定	25
整合週邊設定	26
省電功能設定	28
隨插即用與 PCI 組態設定	30
電腦健康狀態	31
頻率 / 電壓控制	32
最高效能	34
載入 Fail-Safe 預設值	34
載入 Optimized 預設值	35
設定管理者(Supervisor)/ 使用者(User)密碼	35
離開 SETUP 並儲存設定結果	36
離開 SETUP 但不儲存設定結果	36
第三章 安裝驅動程式	37

第一章 產品介紹

產品規格

中央處理器	<ul style="list-style-type: none"> Socket 478 支援最新 Intel Micro FC-PGA2 Pentium® 4 處理器 支援 Intel® Pentium® 4 (Northwood, Prescott) 處理器 支援 Intel® Pentium® 4 Processor with HT Technology Intel® Pentium® 4 800/533/400MHz FSB 2nd 快取記憶體取決於 CPU
晶片組	<ul style="list-style-type: none"> 北橋：SIS® 661FX 南橋：SIS® 963L
記憶體	<ul style="list-style-type: none"> 2 184-pin DDR DIMM 插槽 支援 DDR400/DDR333/DDR266 DIMM 最大支援 2 組 unbuffered DIMM DDR 400 最大支援到 2GB
擴充槽	<ul style="list-style-type: none"> 1 組 AGP 擴充槽, 支援 4X/8X (1.5V) 模式 3 組 PCI 擴充槽
IDE 插座	<ul style="list-style-type: none"> 2 組 IDE 插座 (UDMA 33/ATA 66/ATA 100/ATA 133) 可連接 4 IDE 裝置
軟碟機插座	<ul style="list-style-type: none"> 1 個軟碟機插座支援兩台磁碟機 (360K, 720K, 1.2M, 1.44M 及 2.88M bytes)
周邊設備	<ul style="list-style-type: none"> 1 組並列埠 1 組串列埠 (COMA), 1 VGA 埠, 內建 COMB 6 組 USB 2.0/1.1 插座, (後端 USB x 2, 前端 USB x 4- 使用排線接出) 1 組前端音源插座 1 組 PS/2 鍵盤插座 1 組 PS/2 滑鼠插座
內建 VGA	<ul style="list-style-type: none"> 內建 SIS 661FX 晶片
網路晶片	<ul style="list-style-type: none"> 內建 ICS1883 晶片 1 組 RJ 45 埠
音效晶片	<ul style="list-style-type: none"> CODEC 音效晶片 (CMedia 9761 CODEC) Line Out: 2 組前置喇叭 Line In: 2 組後置喇叭 (由軟體切換) Mic In: 中置 / 重低音 (由軟體切換) SPDIF Out/SPDIF In CD_In/Game Port
BIOS	<ul style="list-style-type: none"> 使用經授權 AWARD BIOS 支援 Q-Flash
I/O 控制器	<ul style="list-style-type: none"> IT8705

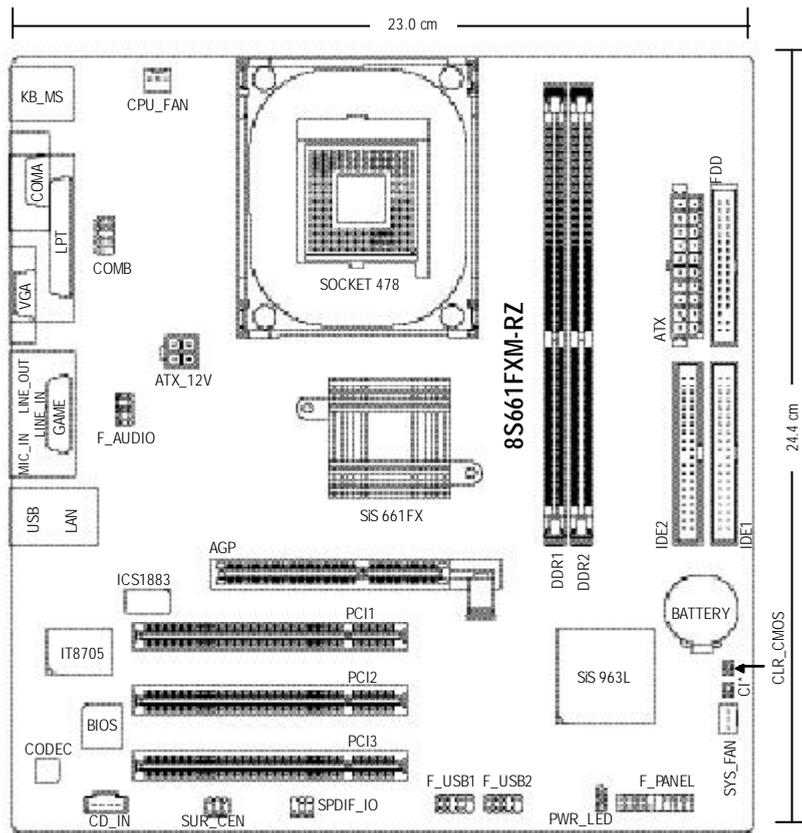
續下頁...

硬體監控	<ul style="list-style-type: none">• CPU / 系統風扇運轉偵測• CPU 溫度偵測• 系統電壓偵測
獨家特色	<ul style="list-style-type: none">• 支援 Easy Tune 4• 支援 @BIOS
規格	<ul style="list-style-type: none">• Micro ATX 規格 ; 24.4 公分 x 23.0 公分



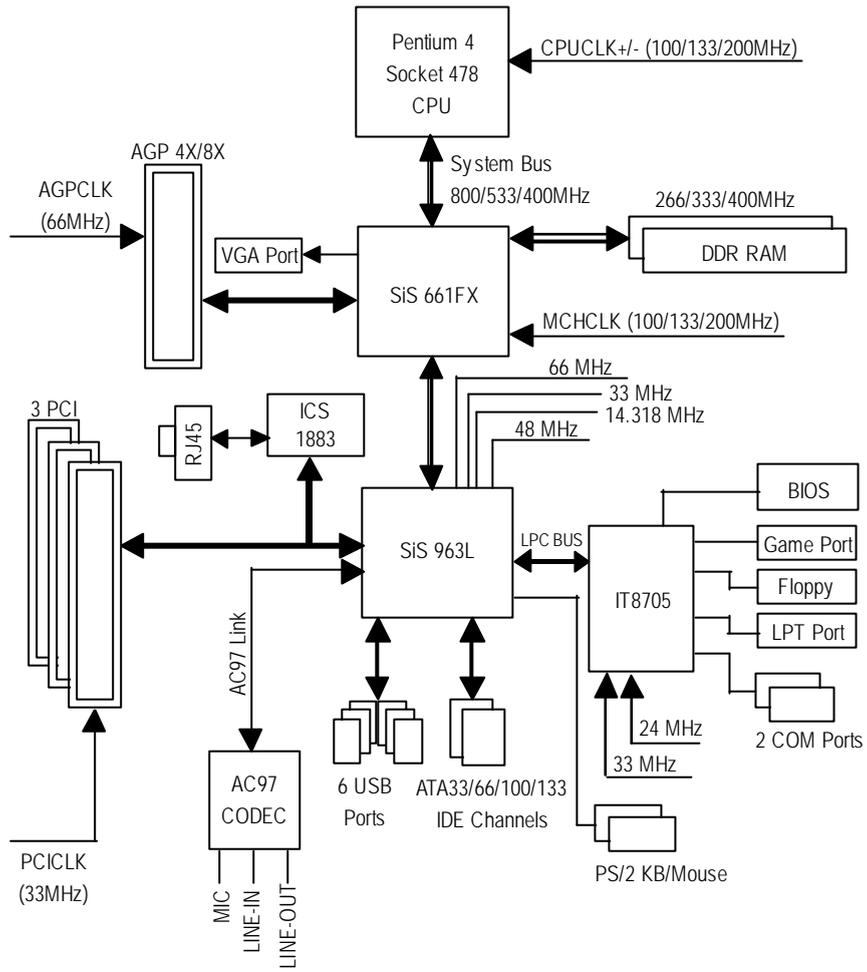
請依據您CPU的規格來設定CPU 的頻率，我們不建議您將系統速度設定超過硬體之標準範圍，因為這些規格對於周邊設備而言並不算是符合標準規格。如果您要將系統速度設定超出標準規格，請評估您的硬體規格，例如：CPU、顯示卡、記憶體、硬碟來設定。

8S661FXM-RZ 主機板 Layout 圖



*** 只有 8S661FXM-RZ Rev. 1.1 支援此功能.

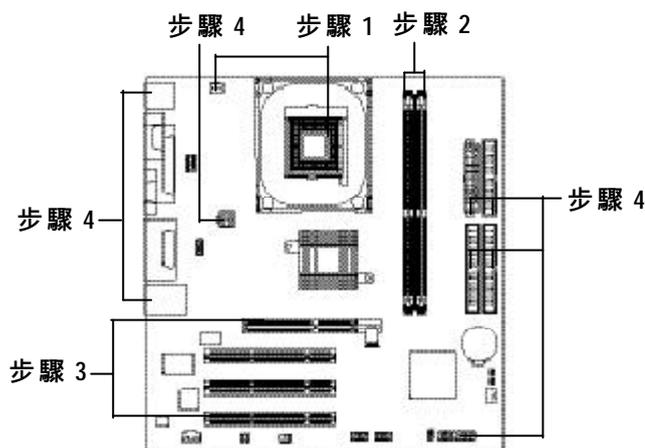
晶片組功能方塊圖



硬體安裝步驟

請依據下列方式，完成電腦的安裝：

- 步驟 1 - 安裝中央處理器及散熱器裝置
- 步驟 2 - 安裝記憶體模組
- 步驟 3 - 安裝顯示卡
- 步驟 4 - 安裝週邊連接線



步驟 1：安裝中央處理器及散熱器裝置



在開始安裝中央處理器（CPU）前，請遵守下方的警告訊息：

1. 請確認您使用的中央處理器在本主機板的支援範圍。
2. 中央處理器若沒有加裝任何散熱裝置，可能會導致永久不能挽回的損毀。
3. 請注意中央處理器的第一腳位置，若您插入的方向錯誤，處理器就無法插入，請立刻更改插入方向。
4. 請在中央處理器與散熱裝置之間均勻塗抹散熱膏。
5. 將散熱器牢固的安裝到中央處理器上前，請不要運行處理器，過熱將永遠損壞處理器。
6. 請依據您的中央處理器規格來設定頻率，我們不建議您將系統速度設定超過硬體之標準範圍，因為這些規格對於周邊設備而言並不算是符合標準規格。如果您要將系統速度設定超出標準規格，請評估您的硬體規格，例如：中央處理器、顯示卡、記憶體、硬碟來設定。



支援 HT 功能條件如下：

您的電腦系統必須支援以下元件才能確定啟動 Hyper-Threading Technology

- CPU: An Intel® Pentium 4 Processor with HT Technology
- Chipset: A SiS® Chipset that supports HT Technology
- BIOS: A BIOS that supports HT Technology and has it enabled
- OS: An operation system that has optimizations for HT Technology

步驟 1-1：安裝中央處理器

請依以下圖示步驟安裝 Pentium® 4 處理器：

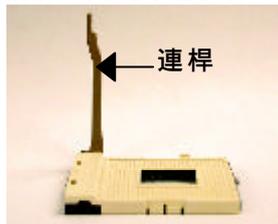


圖 1

將中央處理器插座連桿向上拉起至 90 度角的位置。

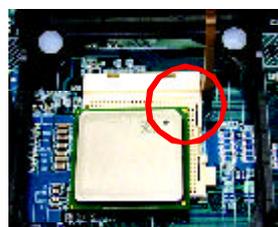


圖 2

將中央處理器的第一腳（金色三角形記號處），對準插座上的缺腳記號。再將處理器小心放入插座中，並確定所有針腳都已進入插槽內。

處理器插入定位後，再將連桿向下按至原位固定。

步驟 1-2：安裝散熱器裝置



圖 1

CPU 與風扇之間建議黏貼上散熱膠帶(或是適量塗抹散熱膏)以增強散熱效果。



圖 2

先將扣具的一邊固定於散熱器上，另一端再施壓扣緊，如左圖。再以相同方式安裝另一邊扣具。

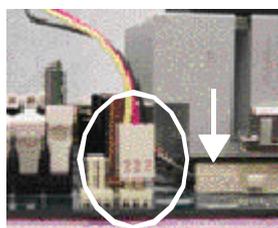


圖 3

將散熱器上的 3-pin 訊號線插入主機板 CPU FAN 的插座上。如此散熱裝置部份安裝完成。

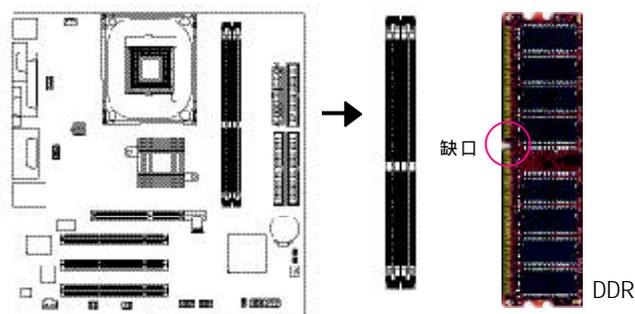
步驟 2：安裝記憶體模組



在開始安裝記憶體模組前，請遵守下方的警告訊息：

1. 在安裝或移除記憶體之前，請先確定電腦的電源已關閉，以免造成嚴重損失。
2. 請先確認您所購買的記憶體模組適用本主機板所支援的規格。
3. 記憶體模組設計有防呆標示，若您插入的方向錯誤，記憶體模組就無法插入，請立刻更改插入方向。
4. 建議您使用相同容量、規格、及廠牌的記憶體模組。

此主機板有 2 組 (DIMM) 擴充槽，BIOS 會自動偵測記憶體的規格及其大小。安裝記憶體時只需插入插槽內即可，由於記憶體模組有一個缺口，所以只能以一個方向插入。在不同的插槽，記憶體大小可以不同。



1. 記憶體模組有一個缺口，所以只能以一個方向插入。



2. 扳開記憶體模組插槽卡榫，以平均施力的方式，將記憶體模組下壓推入插座。記憶體模組插入定位後，將卡榫向內按至卡住。



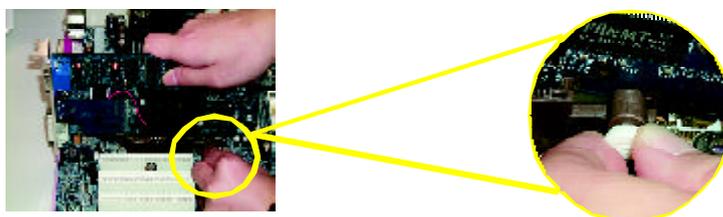
3. 將卡榫向內推，確實卡住記憶體模組 DIMM。一旦固定位置，兩旁的卡榫便自動卡住記憶體模組予以固定。試著輕輕搖動記憶體模組，若不搖晃則裝置成功。

步驟 3：安裝顯示卡

1. 在安裝顯示卡之前，請先詳細閱讀顯示卡之使用手冊，並將您電腦的電源關掉。
2. 您的顯示卡規格必須支援 AGP4X/8X；以及電壓為 1.5V 之顯示卡。

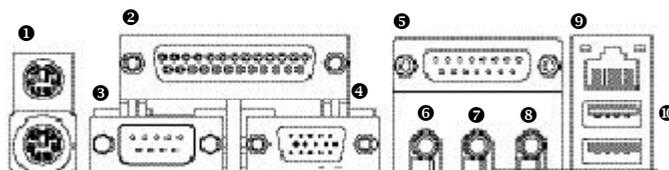


3. 當您要安裝或移除顯示卡時，請將白色拉桿向外拉；再將顯示卡緩緩插入擴充槽中，放開拉桿確實卡住。



步驟 4：安裝週邊連接線

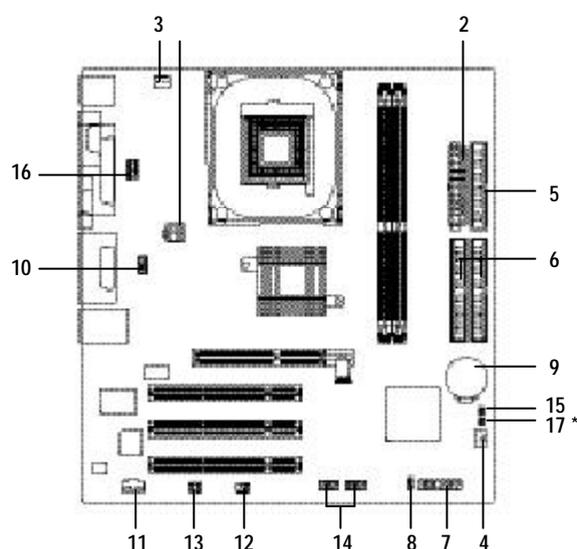
步驟 4-1：後方裝置插座介紹



- ❶ **PS/2 鍵盤及 PS/2 滑鼠插座**
本主機板提供標準 PS/2 鍵盤介面及 PS/2 滑鼠介面插座。
- ❷ **印表機並列埠插座**
並列埠可接印表機。
- ❸ **串列埠 A**
串列埠可接滑鼠、數據機等。
- ❹ **螢幕接頭**
顯示器可接至此插座。
- ❺ **遊戲搖桿控制埠**
本主機板支援標準遊戲搖桿控制埠。
- ❻ **音源輸出孔**
立體聲喇叭或耳機音源插頭可以接至音源輸出孔。
- ❼ **音源輸入孔**
光碟機、隨身聽及其他音源輸入裝置可以接至音源輸入孔。
- ❽ **麥克風插孔**
麥克風可以接至麥克風插孔。

- ⑨ **網路插座**
網路插座為 10/100Mbps 速度。
- ⑩ **通用序列匯流排(USB)**
當你要使用通用串列埠連接埠時，必須先確認您要使用的週邊裝置為標準的 USB 介面，如：USB 鍵盤，滑鼠，USB 掃描器，USB ZIP，USB 喇叭等 而且您也必須確認您的作業系統是否有支援此功能，或是需要另外再掛其他的驅動程式，如此才能正常工作，詳情請參考 USB 週邊裝置的使用手冊。

步驟 4-2：插座及跳線介紹

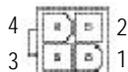
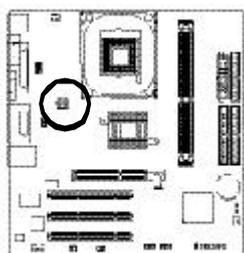


1) ATX_12V	10) F_AUDIO
2) ATX	11) CD_IN
3) CPU_FAN	12) SPDIF_IO
4) SYS_FAN	13) SUR_CEN
5) FDD	14) F_USB1 / F_USB2
6) IDE1 / IDE2	15) CLR_CMOS
7) F_PANEL	16) COMB
8) PWR_LED	17) CI *
9) BAT	

*** 只有 8S661FXM-RZ Rev. 1.1 支援此功能。

1) ATX_12V (+12V 電源插座)

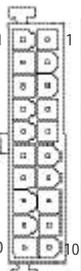
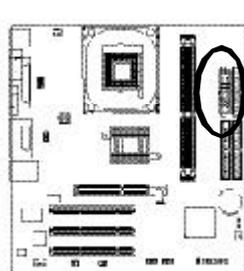
此 ATX_12V 電源插座為提供 CPU 電源使用。若沒有插上 ATX_12V 電源插座，系統將不會啟動。



接腳	定義
1	接地腳
2	接地腳
3	+12V
4	+12V

2) ATX (ATX Power 電源插座)

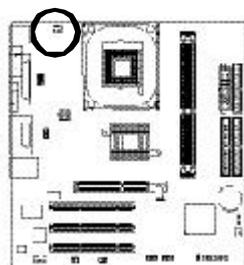
先將 AC 交流電(110/220V)拔除，再將 ATX 電源插頭緊密的插入主機板的 ATX 電源插座，並接好其相關配備才可以將 AC 交流電(110/220V)插入交流電源插座。



接腳	定義	接腳	定義
1	3.3V	11	3.3V
2	3.3V	12	-12V
3	接地腳	13	接地腳
4	VCC	14	PS_ON(soft on/off)
5	接地腳	15	接地腳
6	VCC	16	接地腳
7	接地腳	17	接地腳
8	Power Good	18	-5V
9	5V SB (stand by +5V)	19	VCC
10	+12V	20	VCC

3) CPU_FAN (CPU 散熱風扇電源插座)

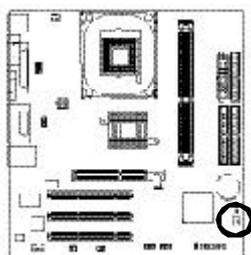
當我們安裝處理器時要特別注意將散熱風扇安裝妥當，不然您的處理器將處於不正常的工作環境，甚至會因為溫度過高，而燒毀處理器。此 CPU 散熱風扇電源插座，提供最大電流為 600 毫安培。



接腳	定義
1	接地腳
2	+12V
3	訊號腳

4) SYS_FAN (系統散熱風扇電源插座)

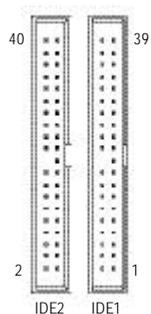
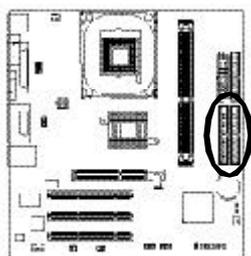
當有些 AGP 或 PCI 卡有散熱風扇接腳，我們即可以利用系統散熱風扇接腳，來協助相關裝置散熱。



接腳	定義
1	接地腳
2	+12V
3	訊號腳

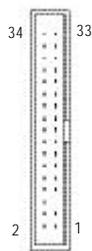
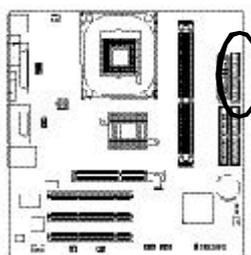
5) IDE1 / IDE2 (第一組及第二組 IDE 插座)

請將您的第一顆硬碟連接第一組 IDE 插座。光碟機接至第二組 IDE 插座。



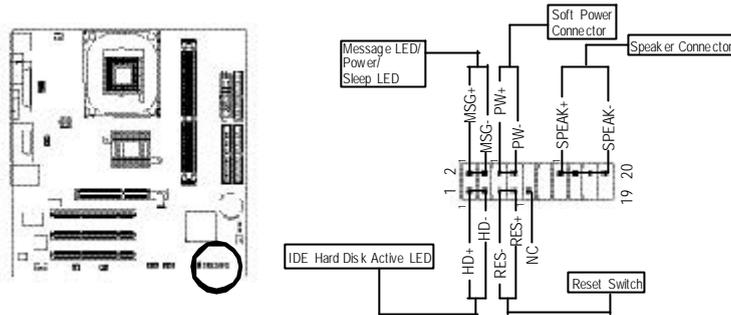
6) FDD (軟碟機插座)

這個插座用來連接軟式磁碟機的排線，而排線的另一端可以連接一部軟式磁碟機。通常排線的 Pin1 會以紅色表示，請連接至插座的 Pin1 位置。



7) F_PANEL (前端控制面板插座)

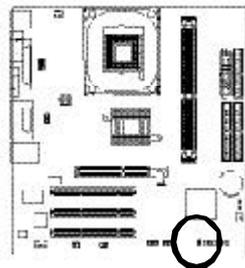
當您購買電腦機殼時，電腦機殼的控制面板有電源指示燈，喇叭，系統重置開關，電源開關等，你可以依據下列表格的定義加上連接。



HD (IDE Hard Disk Active LED) 硬碟動作指示燈	Pin 1: LED anode(+)硬碟指示燈正極 Pin 2: LED cathode(-)硬碟指示燈負極 ● 請注意正負極性
SPK (Speaker Connector) 喇叭接腳	Pin 1: VCC(+) +5v 電源接腳 Pin 2- Pin 3: NC 空腳 Pin 4: Data(-) 訊號接腳
RES (Reset Sw itch) 系統重置開關	Open: Normal Operati on 一般運作 Close: Reset Hardware System 強迫系統重置開機 ● 無正負極性正反皆可使用
PW (Soft Power Connector) 按鍵開關機	Open: Normal Operati on 開路:一般運作 Close: Power On/Off 短路:開機 / 關機 ● 無正負極性正反皆可使用
MSG (Message LED/Power/Sleep LED) 訊息指示燈	Pin 1: LED anode(+)省電指示燈正極 Pin 2: LED cathode(-)省電指示燈負極 ● 請注意正負極性
NC	無作用

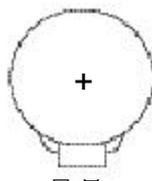
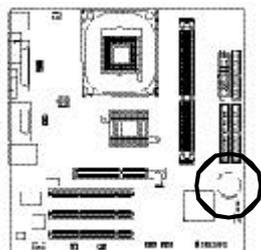
8) PWR_LED

此 PWR_LED是連接系統電源指示燈指示系統處於 ON 或 OFF。當 Power LED在 Suspend 模式下，會以閃爍的方式呈現。如果您使用的是雙顏色的 power LED，LED會變顏色。



接腳	定義
1	MPD+
2	MPD-
3	MPD-

9) BATTERY(電池)



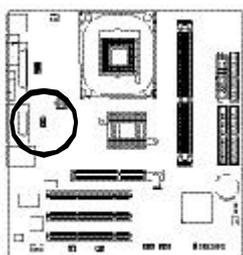
- ❖ 如果電池有任何不正確的移除動作，將會產生危險。
- ❖ 如果需要更換電池時請更換相同廠牌、型號的電池。
- ❖ 有關電池規格及注意事項請參考電池廠商之介紹。

若您要清除 CMOS 內的資料...

1. 請先將電腦關機並拔除電源插座。
2. 將電池從主機板拆下並等待 30 秒。
3. 再將電池重新裝好。
4. 接上電源，即可開機。

10) F_AUDIO (前端音源插座)

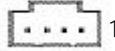
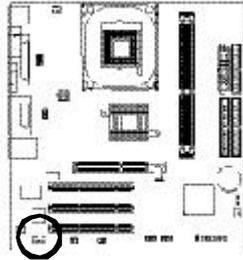
當您購買電腦機殼時，可以選購音效接腳是設計在電腦機殼的前面面板上，此時就可以使用前端音源接腳，如果有任何問題可能就近向經銷商詢問相關問題。注意:若您要使用前端音源接腳，請移除 Pin5-6，Pin9-10 的 Jumper。請注意，前端音源插座與後端音源插座只能擇一使用。



接腳	定義
1	MIC
2	接地腳
3	REF
4	電源
5	FrontAudio(R)
6	RearAudio(R)
7	Reserved
8	No Pin
9	FrontAudio (L)
10	RearAudio(L)

11) CD_IN (光碟機音源插座)

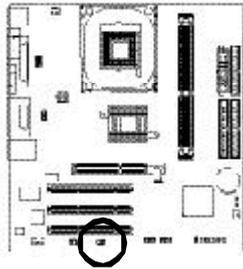
光碟機音源插座:將 CD-ROM 或 DVD-ROM 的 CD 音源連接至此主機板內建音效卡中。



接腳	定義
1	CD-L
2	接地腳
3	接地腳
4	CD R

12) SPDIF_IO (SPDIF 輸入 / 輸出插座)

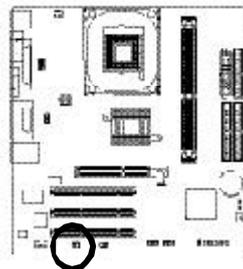
Sony/Philip Digital Interface Format 為新力 / 飛利浦所制定的數位介面格式，SPDIF 輸出能夠提供數位音效給外接的喇叭或者第三代音效編碼格式(AC-3)解壓縮成杜比數位格式。使用此功能時，須確認您的音響系統具有數位輸入(SPDIF In)功能。您所使用的 SPDIF 套件是否與接腳定義吻合，並是否正確安裝；若安裝不當可能造成設備無法使用甚至於損毀。此 SPDIF 排線為選擇性的功能套件，建議您可以聯絡當地代理商購買。



接腳	定義
1	VCC
2	No Pin
3	SPDIF
4	SPDIF I
5	接地腳
6	接地腳

13) SUR_CEN (中置聲道與重低音模組擴充插座)

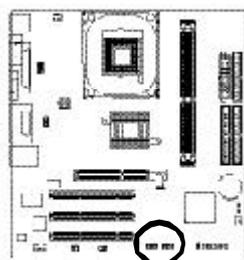
你可以參考左側接腳定義，並聯絡相關代理商購買 SUR_CEN 連接排線套件。



接腳	定義
1	SUR OUTL
2	SUR OUTR
3	接地腳
4	無接腳
5	CENTER_OUT
6	BASS_OUT

14) F_USB1/F_USB2(前端通用序列匯流排插座)

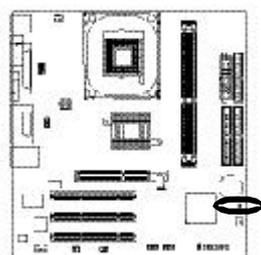
前端 USB 接腳是有方向性的，所以安裝 USB 裝置時，要特別注意極性，而且前端 USB 連接排線為選擇性的功能套件，可以聯絡相關代理商購買。



接腳	定義
1	電源
2	電源
3	USB DX-
4	USB Dy-
5	USB DX+
6	USB Dy+
7	接地腳
8	接地腳
9	無接腳
10	無作用

15) CLR_CMOS (清除 CMOS 資料功能接腳)

您可以透過此跳線將您主機板內 CMOS 的資料清除乾淨，回到最原始的設定。而為避免不當使用此功能，此跳線不附跳帽。如果您要使用 Clear CMOS 功能，請將 1-2 Pin 短路。

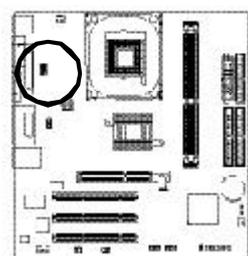


開路：一般運作

短路：清除 CMOS 內的資料

16) COMB (串列埠 B 插座)

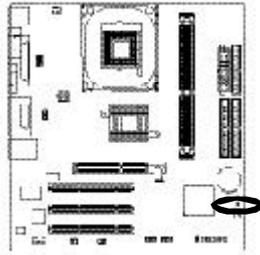
您需注意所使用的 COMB 套件是否與接腳的定義吻合，並正確安裝，若安裝不當可能造成設備裝置無法使用甚至於損毀。此 COMB 連接排線為選擇性的功能套件，建議您可以聯絡當地代理商購買。



接腳	定義
1	NDC DB-
2	NSINB
3	NSO UTB
4	NDT RB-
5	接地腳
6	NDS RB-
7	NRT SB-
8	NCT SB-
9	NRIB-
10	無接腳

17) CI (電腦機殼被開啟偵測) *

本主機板提供電腦機殼被開啟偵測功能，當您要使用此功能需搭配外接式偵測裝置。



接腳	定義
1	訊號腳
2	接地腳

** 只有 8S661FXM-RZ Rev. 1.1 支援此功能。

第二章 BIOS 組態設定

基本上主機板所附 Award BIOS 便包含了 CMOS SETUP 程式，以供使用者自行依照需求，設定不同的數據，使電腦正常工作，或執行特定的功能。

CMOS SETUP 會將各項數據儲存於主機板上內建的 CMOS SRAM 中，當電源關閉時，則由主機板上的鋰電池繼續供應 CMOS SRAM 所需電力。

當電源開啟之後，BIOS 開始進行 POST (Power On Self Test 開機自我測試) 時，按下 < Del > 鍵便可進入 Award BIOS 的 CMOS SETUP 主畫面中。如果您需要進階的 BIOS 選項，當您在 BIOS 設定畫面時按下 "Ctrl+F1" 即可看到進階選項。

操作按鍵說明

<↑、↓、←、→>	向上、向下、向左或向右移動色塊以選擇項目
<Enter>	確定選項
<Esc>	回到主畫面，或從主畫面中結束 SETUP 程式
<Page Up>	改變設定狀態，或增加欄位中之數值內容
<Page Down>	改變設定狀態，或減少欄位中之數值內容
<F1>	顯示所有功能鍵的相關說明
<F2>	可顯示目前設定項目的相關說明
<F5>	可載入該畫面原先所有項目設定(但不適用主畫面)
<F6>	可載入該畫面之 Fail-Safe 預設設定(但不適用主畫面)
<F7>	可載入該畫面之 Optimized 預設設定(但不適用主畫面)
<F8>	進入 Q-Flash 功能
<F9>	系統資訊
<F10>	儲存設定並離開 CMOS SETUP 程式

如何使用輔助說明

主畫面的輔助說明：

當您在 SETUP 主畫面時，隨著選項的移動，底下便跟著顯示：目前被選到的 SETUP 項目的主要設定內容。

設定畫面的輔助說明：

當您在設定各個欄位的內容時，只要按下 <F1> 鍵，便可得到該欄位的設定預設值及所有可以的設定值，如 BIOS 預設值或 CMOS SETUP 預設值，若欲跳離輔助說明視窗，只須按 <Esc> 鍵即可。

主畫面功能(BIOS 範例版本：F8c)

進入 CMOS SETUP 設定畫面時，便可看到如下之主畫面。從主畫面中可以讓您選擇各種不同設定選單，您可以用上下左右鍵來選擇要設定的選項，按 <Enter> 鍵即可進入子選單。

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2004 Award Software

<ul style="list-style-type: none"> ▶ Standard CMOS Features ▶ Advanced BIOS Features ▶ Integrated Peripherals ▶ Power Management Setup ▶ PnP/PCI Configurations ▶ PC Health Status ▶ MB Intelligent Tweaker(M.I.T.) 	<ul style="list-style-type: none"> Top Performance Load Fail-Safe Defaults Load Optimized Defaults Set Supervisor Password Set User Password Save & Exit Setup Exit Without Saving
ESC: Quit	↑↓←→: Select Item
F8: Q-Flash	F10: Save & Exit Setup
Time, Date, Hard Disk Type...	



若在主畫面功能選項中，沒有找到您所需要的選項設定，請按 "Ctrl + F1" 進入進階 BIOS 畫面設定，作進一步搜尋。

- **Standard CMOS Features (標準 CMOS 設定)**
設定日期、時間、軟硬碟規格、及顯示器種類。
- **Advanced BIOS Features (進階 BIOS 功能設定)**
設定 BIOS 提供的特殊功能，例如開機磁碟優先順序、磁碟代號交換 等。
- **Integrated Peripherals (整合週邊設定)**
此設定畫面包括所有週邊設備的設定。如 IDE、SATA、USB、IEEE1394、COM port、LPT port、AC97 音效或內建網路 等的設定。
- **Power Management Setup (省電功能設定)**
設定 CPU、硬碟、螢幕等裝置的省電功能運作方式。
- **PnP/PCI Configuration (隨插即用與 PCI 組態設定)**
設定 ISA 之 PnP 即插即用介面以及 PCI 介面的相關參數。
- **PC Health Status (電腦健康狀態)**
系統自動偵測電壓，溫度及風扇轉速等。
- **MB Intelligent Tweaker (M.I.T.)(頻率 / 電壓控制)**
設定控制 CPU 時脈及倍頻調整。
- **Top Performance (最高效能)**
如果您想使您的系統獲得最高效能，請將 "Top Performance" 設定為 "Enabled"。
- **Load Fail-Safe Defaults (載入 Fail-Safe 預設值)**
執行此功能可載入 BIOS 的 CMOS 設定預設值，此設定是比較保守，但較能進入開機狀態的設定值。
- **Load Optimized Defaults (載入 Optimized 預設值)**
執行此功能可載入最佳化的 CMOS 設定預設值，較能發揮主機板速度的設定。
- **Set Supervisor Password (管理者的密碼)**
設定一個密碼，並適用於進入系統或進入 SETUP 修改 CMOS 設定。
- **Set User Password (使用者密碼)**
設定一個密碼，並適用於開機使用 PC 及進入 BIOS 修改設定。
- **Save & Exit Setup (儲存並結束)**
儲存所有設定結果並離開 SETUP 程式，此時 BIOS 會重新開機，以便使用新的設定值，按 <F10> 鍵亦可執行本選項。
- **Exit Without Saving (結束 SETUP 程式)**
不儲存修改結果，保持舊有設定重新開機，按 <ESC> 亦可直接執行本選項。

標準 CMOS 設定

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2004 Award Software
Standard CMOS Features

		Item Help
Date (mm:dd:yy)	Fri, Jan 9 2004	Menu Level
Time (hh:mm:ss)	22:31:24	Change the day, month, year
▶ IDE Primary Master	[None]	<Week>
▶ IDE Primary Slave	[None]	Sun. to Sat.
▶ IDE Secondary Master	[None]	<Month>
▶ IDE Secondary Slave	[None]	Jan. to Dec.
Drive A	[1.44M, 3.5"]	<Day>
Drive B	[None]	1 to 31 (or maximum allowed in the month)
Floppy 3 Mode Support	[Disabled]	<Year>
Halt On	[All, But Keyboard]	1999 to 2098
Base Memory	640K	
Extended Memory	127M	
Total Memory	128M	
↑↓→←: Move Enter: Select +/-/PU/PD: Value F10: Save ESC: Exit F1: General Help F5: Previous Values F6: Fail-Save Defaults F7: Optimized Defaults		

☛ **Date (mm:dd:yy) (日期設定) / Time (hh:mm:ss) (時間設定)**

設定電腦系統的日期/時間，日期格式為「星期，月/日/年」，時間是以 24 小時為計算單位，格式為「時：分：秒」。日期各欄位設定範圍如下：

- ▶ 星期 由目前設定的「月/日/年」自萬年曆公式推算出今天為星期幾，此欄位無法自行修改。
- ▶ 月(mm) 1 到 12 月。
- ▶ 日(dd) 1 到 28/29/30/31 日，視月份而定。
- ▶ 年(yy) 1999 到 2098 年。

☛ **IDE Primary Master(Slave) / IDE Secondary Master(Slave)**

[第一 / 第二組(主要 / 次要)IDE 設備參數設定]

- ▶ IDE HDD Auto-Detection 按下 "Enter" 鍵可以自動偵測硬碟的參數。
- ▶ IDE Primary Master(Slave) / IDE Secondary Master(Slave) 設定第一、第二組(主要 / 次要)IDE 設備的參數。有以下三個選項。
 - None 如果沒有安裝任何 IDE 設備，請選擇 None，讓系統在開機時不需偵測硬碟，如此可以加快開機速度。
 - Auto 讓 BIOS 在 POST 過程中自動偵測 IDE 各項參數。(預設值)
 - Manual 使用者可以自行輸入各項參數。
- ▶ Access Mode 硬碟的使用模式。有以下四個選項：CHS/LBA/Large/Auto(預設值) 硬碟機的相關參數通常會標示在外殼上，使用者可以依據此數值填入。
 - ▶ Cylinder 設定磁柱的數量。
 - ▶ Head 設定磁頭的數量。
 - ▶ Prec omp 寫入 Precompensation。
 - ▶ Landing Zone 磁頭停住的位置。
 - ▶ Sector 磁區的數量。

☛ **Drive A / Drive B (軟式磁碟機 A:/ B:種類設定)**

- ▶ None 沒有安裝磁碟機請設定 None。
- ▶ 360K, 5.25" 5.25 吋磁碟機，360KB 容量。
- ▶ 1.2M, 5.25" 5.25 吋磁碟機，1.2MB 容量。
- ▶ 720K, 3.5" 3 吋半磁碟機，720KB 容量。
- ▶ 1.44M, 3.5" 3 吋半磁碟機，1.44MB 容量。
- ▶ 2.88M, 3.5" 3 吋半磁碟機，2.88MB 容量。

☛ Floppy 3 Mode Support (支援日本常用之 3 Mode 規格軟碟)

- ☛ Disabled 沒有安裝任何 3 Mode 軟碟。
- ☛ Drive A A:安裝的是 3 Mode 軟碟。
- ☛ Drive B B:安裝的是 3 Mode 軟碟。
- ☛ Both A:與 B:安裝的都是 3 Mode 軟碟。

☛ Halt on (暫停選項設定)

當開機時，若POST偵測到異常，是否要提示，並等候處理？可選擇的項目有：

- ☛ All Errors 有任何錯誤均暫停等候處理。
- ☛ No Errors 不管任何錯誤，均開機。
- ☛ All, But Keyboard 有任何錯誤均暫停，等候處理，除了鍵盤以外。(預設值)
- ☛ All, But Diskette 有任何錯誤均暫停，等候處理，除了軟碟以外。
- ☛ All, But Disk/Key 有任何錯誤均提示，等候處理，除了軟碟、鍵盤以外。

☛ Memory (記憶體容量顯示)

目前主機板所安裝的記憶體皆由 BIOS 之 POST(Power On Self Test)自動偵測，並顯示於 STANDARD CMOS SETUP 右下方。

- ☛ Base Memory：傳統記憶體容量，PC 一般會保留 640KB 容量做為 MS-DOS 作業系統的記憶體使用空間。
- ☛ Extended Memory：延伸記憶體容量，可做為延伸記憶體的容量有多少，一般是總安裝容量扣除掉 Base 及 Other Memory 之後的容量，如果數值不對，可能是有 Module 沒安裝好，請仔細檢查。
- ☛ Total Memory：記憶體總容量，顯示您現在所使用的記憶體總容量。

進階 BIOS 功能設定

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2004 Award Software
Advanced BIOS Features

		Item Help
First Boot Device	[Floppy]	Menu Level▶
Second Boot Device	[HDD-0]	Select Boot Device priority
Third Boot Device	[CDROM]	
Boot Up Floppy Seek	[Disabled]	[Floppy] Boot from floppy
Password Check	[Setup]	
CPU Hyper-Threading #	[Enabled]	[LS120] Boot from LS120
Init Display First	[AGP]	[HDD-0] Boot from First HDD
		[HDD-1] Boot from Second HDD

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

"#" 此選項只有在您所使用的 Intel P4 處理器支援 Intel Hyper-Threading Technology (超執行緒技術) 時才會出現。

First / Second / Third Boot Device (第一 / 二 / 三開機裝置)

系統會依據此順序搜尋開機裝置以進行開機，可設定的裝置如下，使用者可依欲開機的裝置選擇。

- ▶ Floppy 由軟碟機為第一優先的開機裝置。
- ▶ LS120 由 LS120 為第一優先的開機裝置。
- ▶ HDD-0 由 Primary Master 硬碟機為第一優先的開機裝置。
- ▶ HDD-1 由 Primary Slave 硬碟機為第一優先的開機裝置。
- ▶ HDD-2 由 Secondary Master 硬碟機為第一優先的開機裝置。
- ▶ HDD-3 由 Secondary Slave 硬碟機為第一優先的開機裝置。
- ▶ SCSI 由 SCSI 裝置為第一優先的開機裝置。
- ▶ CDROM 由光碟機為第一優先的開機裝置。
- ▶ ZIP 由 ZIP 為第一優先的開機裝置。
- ▶ USB-FDD 由 USB 軟碟機為第一優先的開機裝置。
- ▶ USB-ZIP 由 USB-ZIP 為第一優先的開機裝置。
- ▶ USB-CDROM 由 USB 光碟機為第一優先的開機裝置。
- ▶ USB-HDD 由 USB 硬碟機為第一優先的開機裝置。
- ▶ LAN 由網路卡為第一優先的開機裝置。
- ▶ Disabled 關閉此功能。

Boot Up Floppy Seek (開機時測試軟碟)

設定在開機時，POST 程式需不需要對軟碟機做 Seek 測試。

- ▶ Enabled 對軟碟機做 Seek 測試。
- ▶ Disabled 不必對軟碟機做 Seek 測試。(預設值)

Password Check (檢查密碼方式)

- ▶ System 不論是開機或進入 CMOS SETUP 均要輸入密碼。
- ▶ Setup 只有在進入 CMOS SETUP 時才要求輸入密碼。(預設值)

若欲取消密碼設定，只要於 SETUP 內重新設定密碼時，不要按任何鍵，直接按 <Enter> 鍵使密碼成為空白，即可取消密碼的設定。

- ☞ CPU Hyper-Threading
 - ▶ Enabled 啟動 CPU Hyper Threading 功能，此功能只適用於支援多工處理器模式的作業系統。(預設值)
 - ▶ Disabled 關閉此功能。

- ☞ Init Display First

當您系統中安裝 AGP 顯示卡及 PCI 顯示卡時，此選項可以讓您設定系統從何處開機。

 - ▶ PCI 系統會從 PCI 顯示卡開機。
 - ▶ AGP 系統會從內建 AGP 顯示卡開機。(預設值)

整合週邊設定

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2004 Award Software
Integrated Peripherals

IDE1 Conductor Cable	[Auto]	Item Help
IDE2 Conductor Cable	[Auto]	Menu Level ▶
On-Chip Primary PCI IDE	[Enabled]	[Auto]
On-Chip Secondary PCI IDE	[Enabled]	Auto-detect IDE cable type
AC97 Audio	[Enabled]	
Onboard LAN device	[Enabled]	
USB Controller	[Enabled]	[ATA66/100/133]
USB Legacy Support	[Disabled]	Set Conductor cable to ATA66/100/133 (80 pins)
Onboard Serial Port 1	[3F8/IRQ4]	
Onboard Serial Port 2	[2F8/IRQ3]	
Onboard Parallel Port	[378/IRQ7]	
Parallel Port Mode	[ECP]	[ATA33]
ECP Mode Use DMA	[3]	Set Conductor cable to ATA33(40 pins)
Game Port Address	[201]	
Midi Port Address	[Disabled]	
x Midi Port IRQ	[10]	
↑↓→←: Move Enter: Select +/-/PU/PD: Value F10: Save ESC: Exit F1: General Help F5: Previous Values F6: Fail-Save Defaults F7: Optimized Defaults		

- ☛ **IDE1 Conductor Cable (IDE 1排線設定)**
 - ☛ Auto 設定為自動偵測。(預設值)
 - ☛ ATA66/100 設定 IDE1 排線為 ATA66/100 (請確定您所使用的 IDE 裝置及排線是否符合 ATA66/100 規格)。
 - ☛ ATA33 設定 IDE1 排線為 ATA33(請確定您所使用的 IDE 裝置及排線是否符合 ATA33 規格)。
- ☛ **IDE2 Conductor Cable (IDE 2排線設定)**
 - ☛ Auto 設定為自動偵測。(預設值)
 - ☛ ATA66/100 設定 IDE2 排線為 ATA66/100 (請確定您所使用的 IDE 裝置及排線是否符合 ATA66/100 規格)。
 - ☛ ATA33 設定 IDE2 排線為 ATA33 (請確定您所使用的 IDE 裝置及排線是否符合 ATA33 規格)。
- ☛ **On-Chip Primary IDE (晶片組內建第一個 channel 的 PCI IDE 介面)**
 - ☛ Enabled 使用晶片組內建第一個 channel 的 IDE 介面。(預設值)
 - ☛ Disabled 不使用。
- ☛ **On-Chip Secondary IDE (晶片組內建第二個 channel 的 IDE 介面)**
 - ☛ Enabled 使用晶片組內建第二個 channel 的 IDE 介面。(預設值)
 - ☛ Disabled 不使用。
- ☛ **AC97 Audio (內建 AC97 音效)**
 - ☛ Enabled 開啟 AC97 音效。(預設值)
 - ☛ Disabled 關閉 AC97 音效。
- ☛ **Onboard LAN device(內建硬體網路)**
 - ☛ Disabled 關閉內建硬體網路的功能。
 - ☛ Enabled 開啟內建硬體網路的功能。(預設值)
- ☛ **USB Controller (USB 控制器)**
 - ☛ Enabled 開啟內建 USB 控制器。(預設值)
 - ☛ Disabled 關閉內建 USB 控制器。
- ☛ **USB Legacy Support (支援 USB 規格配備)**
 - ☛ Enabled 支援 USB 規格的配備。
 - ☛ Disabled 不支援 USB 規格的配備。(預設值)
- ☛ **Onboard Serial Port 1 (內建串列插座介面 1)**
 - ☛ Auto 由 BIOS 自動設定。
 - ☛ 3F8/IRQ4 指定內建串列插座 1 為 COM 1 且使用 3F8 位址 /IRQ4。(預設值)
 - ☛ 2F8/IRQ3 指定內建串列插座 1 為 COM 2 且使用 2F8 位址 /IRQ3。
 - ☛ 3E8/IRQ4 指定內建串列插座 1 為 COM 3 且使用 3E8 位址 /IRQ4。
 - ☛ 2E8/IRQ3 指定內建串列插座 1 為 COM 4 且使用 2E8 位址 /IRQ3。
 - ☛ Disabled 關閉內建串列插座 1。
- ☛ **Onboard Serial Port 2 (內建串列插座介面 2)**
 - ☛ Auto 由 BIOS 自動設定。
 - ☛ 3F8/IRQ4 指定內建串列插座 2 為 COM 1 且使用為 3F8 位址。
 - ☛ 2F8/IRQ3 指定內建串列插座 2 為 COM 2 且使用為 2F8 位址。(預設值)
 - ☛ 3E8/IRQ4 指定內建串列插座 2 為 COM 3 且使用為 3E8 位址。
 - ☛ 2E8/IRQ3 指定內建串列插座 2 為 COM 4 且使用為 2E8 位址。
 - ☛ Disabled 關閉內建串列插座 2。

- ☛ **ACPI Suspend Type (系統進入休眠的模式)**
 - ☛ S1(POS) 設定 ACPI 省電模式為 S1/POS (Power On Suspend)。 (預設值)
 - ☛ S3(STR) 設定 ACPI 省電模式為 S3/STR (Suspend To RAM)。
- ☛ **Soft-off by PWR_BTTN (關機方式)**
 - ☛ Off 按一下 Soft-Off 開關便直接關機。 (預設值)
 - ☛ Suspend 按一下 Soft-Off 開關便直接進入暫停模式。
- ☛ **System after AC Back (電源回復時的系統狀態)**
 - ☛ Last State 電源回復時，恢復系統斷電前狀態。
 - ☛ Off 電源回復時，需按 PWR button 才能重新啟動系統。 (預設值)
 - ☛ On 電源回復時，立刻啟動系統。
- ☛ **IRQ [3-7, 9-15], NMI**
 - ☛ Disabled 不使用此功能。
 - ☛ Enabled 開啟此功能。 (預設值)
- ☛ **ModemRingOn (數據機開機)**
 - ☛ Disabled 不啟動數據機開機功能。
 - ☛ Enabled 啟動數據機開機功能。 (預設值)
- ☛ **PME Event Wake Up (電源管理事件喚醒功能)**
 - ☛ Disabled 關閉電源管理事件喚醒功能。
 - ☛ Enabled 啟動電源管理事件喚醒功能。 (預設值)
- ☛ **Power On by Keyboard (設定鍵盤開機密碼)**
 - ☛ Password 設定 1-8 個字元為鍵盤密碼來開機。
 - ☛ Any KEY 設定由鍵盤上的任何鍵來開機。
 - ☛ Disabled 關閉此功能。 (預設值)
- ☛ **Power On by Mouse**
 - ☛ Disabled 關閉此功能。 (預設值)
 - ☛ Enabled 啟動 Power On by Mouse 功能。
- ☛ **Resume by Alarm (定時開機)**

你可以將此選項設定為 Enabled 並輸入開機的時間。

 - ☛ Disabled 不啟動此功能。 (預設值)
 - ☛ Enabled 啟動此功能。

若啟動定時開機，則可設定以下時間：

 - ☛ Month Alarm : NA, 1-12
 - ☛ Day (of Month) : 1-31
 - ☛ Time (hh: mm: ss) : (0-23) : (0-59) : (0-59)

隨插即用與 PCI 組態設定

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2004 Award Software
PnP/PCI Configurations

		Item Help
PCI 1 IRQ Assignment	[Auto]	Menu Level ▶
PCI 2 IRQ Assignment	[Auto]	Device(s) using this INT:
PCI 3 IRQ Assignment	[Auto]	Display Cntrlr -Bus 1 Dev 0 Func 0

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

❖ PCI 1 IRQ Assignment

- ▶▶ Auto 由 BIOS 自動偵測。(預設值)
- ▶▶ 3,4,5,7,9,10,11,12,14,15 PCI 插槽 1 的 IRQ 設定為 3,4,5,7,9,10,11,12,14,15。

❖ PCI 2 IRQ Assignment

- ▶▶ Auto 由 BIOS 自動偵測。(預設值)
- ▶▶ 3,4,5,7,9,10,11,12,14,15 PCI 插槽 2 的 IRQ 設定為 3,4,5,7,9,10,11,12,14,15。

❖ PCI 3 IRQ Assignment

- ▶▶ Auto 由 BIOS 自動偵測。(預設值)
- ▶▶ 3,4,5,7,9,10,11,12,14,15 PCI 插槽 3 的 IRQ 設定為 3,4,5,7,9,10,11,12,14,15。

電腦健康狀態

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2004 Award Software
PC Health Status

Reset Case Open Status *	[Disabled]	Item Help
Case Opened *	No	Menu Level ▶
VCORE	1.71V	[Disabled]
DDR2.5V	4.99V	Don't reset case open status
+3.3V	3.29V	[Enabled]
+12V	11.73V	Clear case open status and set to be Disabled at next boot
Current CPU Temperature	27° C	
Current CPU FAN Speed	4821 RPM	
Current SYSTEM FAN Speed	0 RPM	
↑↓←→: Move Enter: Select +/-/PU/PD: Value F10: Save ESC: Exit F1: General Help F5: Previous Values F6: Fail-Save Defaults F7: Optimized Defaults		

- ☛ **Reset Case Open Status * (重置機殼狀況)**
 - ▶ Disabled 不重新設定機殼被開啟狀況。(預設值)
 - ▶ Enabled 重新設定機殼被開啟狀況。
- ☛ **Case Opened ***

如果您的電腦外殼是關閉的，"Case Opened" 這項值將會是 "No"。
 如果您的電腦外殼是曾經被打開的，"Case Opened" 這項值將會是 "Yes"。
 如果您希望重置 "Case Opened" 的值，將 "Reset Case Open Status" 的值設為 "Enable" 並重新開機即可。
- ☛ **Current Voltage(V) VCore / +3.3V / DDR2.5V / +12V**
 - ▶ 自動偵測系統電壓狀態。
- ☛ **Current CPU Temperature**
 - ▶ 自動偵測 CPU 的溫度。
- ☛ **Current CPU/SYSTEM FAN Speed (RPM)**
 - ▶ 自動偵測 CPU/ 系統風扇的轉速。

*** 只有 8S661FXM-RZ Rev. 1.1 支援此功能

頻率 / 電壓控制

CMOS Setup Utility-Copyright (C) 1984-2004 Award Software
MB Intelligent Tweaker (M.I.T.)

Configure DRAM Timing	[Auto]	Item Help
x Cas Latency Setting	2.5T	Menu Level ▶
x DRAM RAS Active Time	6T	[AUTO] Configure DRAM Timing automatically
x DRAM RAS Precharge Time	3T	[Normal] Configure DRAM Timing by manual
x DRAM RAS to CAS Delay	3T	Warning: Wrong DRAM Timing may make system can't boot. Clear CMOS to overcome wrong Timing issue
CPU Clock Ratio	[10X]	
Linear Frequency Control	[Disabled]	
x CPU Clock (MHz)	100	
x DRAM Clock (MHz)	AUTO	
AGP/PCI Clock Control	[AUTO]	
x AGP Clock (MHz)	66	
x PCI Clock (MHz)	33	
↑↓→←: Move Enter: Select +/-/PU/PD: Value F10: Save ESC: Exit F1: General Help F5: Previous Values F6: Fail-Save Defaults F7: Optimized Defaults		

我們不建議您隨意使用此頁的功能，因為可能造成系統不穩，或者其它不可預期的結果。僅供電腦玩家使用。

Configure DRAM Timing

- ▶ Auto BIOS 將依 DRAM SPD 資料自動設定 DRAM Timing。(預設值)
- ▶ Manual 此選項允許使用者手動設定 DRAM Timing。

CAS Latency Setting

- ▶ Auto 由 BIOS 自動偵測。
- ▶ 2T/2.5T/3T 設定 CAS Latency 為 2T/2.5T/3T。(預設值：2.5T)

DRAM RAS Active Time

- ▶ 4T/5T/6T/7T/8T/9T 設定 DRAM RAS Active Time 為 4T/5T/6T/7T/8T/9T。
(預設值：6T)

DRAM RAS Precharge Time

- ▶ 2T/3T/4T/5T 設定 DRAM RAS Precharge Time 為 2T/3T/4T/5T。
(預設值：3T)

DRAM RAS to CAS Delay

- ▶ 2T/3T/4T/5T 設定 DRAM RAS to CAS Delay 為 2T/3T/4T/5T。(預設值：3T)

CPU Clock Ratio

若您所使用的 CPU 有鎖頻，這個選項將不會顯示或是無作用。
(此選項會依 CPU 種類自動偵測)

- For Willamette CPU:
8X-23X 預設值: 14X
- For C-Stepping P4:
8X,10X-24X 預設值: 15X
- For Northwood CPU:
12X-24X 預設值: 16X

Linear Frequency Control

- ▶ Disabled 關閉此功能。(預設值)
- ▶ Enabled 開啟此功能。

CPU Clock (MHz)

- ▶ 100-355 選擇 CPU 外頻為 100MHz 至 355MHz。

如果您要使用 FSB400 的 Pentium 4 處理器，請將 "CPU Clock" 設為 100MHz，如果您要使用 FSB533 的 Pentium 4 處理器，請將 "CPU Clock" 設為 133MHz，如果您要使用 FSB800 的 Pentium 4 處理器，請將 "CPU Clock" 設為 200MHz。

我們不建議您隨意使用此功能，因為可能造成系統不穩，或者其它不可預期之結果。僅供電腦玩家使用。

DRAM Clock (MHz)

- ▶ 請依據您的需要而設定。

如果您要使用 DDR200 記憶體，請將 "DRAM Clock(MHz)" 設為 200，如果您要使用 DDR333 記憶體，請將 "DRAM Clock(MHz)" 設為 333。

我們不建議您隨意使用此功能，因為可能造成系統不穩，或者其它不可預期之結果。僅供電腦玩家使用。

AGP/PCI Clock Control

- ▶ AUTO 自動調整 AGP/PCI clock。
- ▶ Manual 手動調整 AGP/PCI clock。

● 我們不建議您隨意使用此功能，因為可能造成系統不穩，或者其它不可預期之結果。僅供電腦玩家使用。

AGP Clock (MHz)

- ▶ 請依據您的需要而設定。

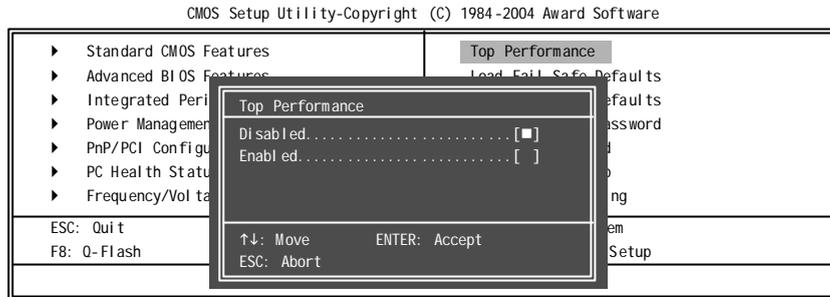
我們不建議您隨意使用此功能，因為可能造成系統不穩，或者其它不可預期之結果。僅供電腦玩家使用。

PCI Clock (MHz)

- ▶ 請依據您的需要而設定。

我們不建議您隨意使用此功能，因為可能造成系統不穩，或者其它不可預期之結果。僅供電腦玩家使用。

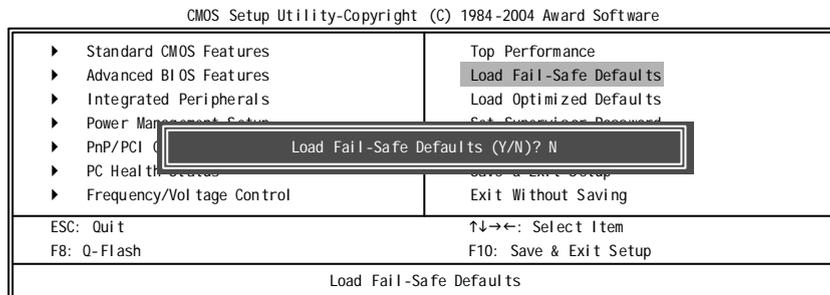
最高效能



"Top Performance"能增加系統的執行速度。但不同的系統配置(包含硬體設備與OS)則會產生不同的效果。例如，有些硬體設備在執行 Windows XP時，會使系統變的不穩定，但在執行 Windows NT時卻能很穩定。因此，為避免發生上述的情形，當您的系統硬體效能不足時，我們建議您將 "Top Performance" 設定在 "Disabled"。

- ▶ Disabled 關閉此功能。(預設值)
- ▶ Enabled 啟動最高效能功能。

載入 Fail-Safe 預設值



請按 <Y>、<Enter>，即可載入 BIOS 預設值。如果系統出現不穩定的情況，不妨試試載入 Fail-Safe Defaults 看看能否正常。不過整個系統的各項效能都會變慢，因為 Fail-Safe Defaults 是為只求能開機所設定的預設值。

第三章 安裝驅動程式

安裝驅動程式



以下安裝畫面為作業系統 Windows XP 下所示

將驅動程式光碟片置入光碟機中，光碟機將自動執行，請參考以下步驟進行安裝(若沒有自動執行該程式，請在"我的電腦"中雙擊光碟機圖示，並執行其中的 setup.exe 檔)。

此頁顯示您的主機板所需要安裝之驅動程式。請點選所需安裝的項目來安裝驅動程式。或者，您可切換至 "Xpress Install"  安裝頁面，系統將自動為您安裝所需之驅動程式。



訊息：安裝部份的驅動程式時，您的系統會自動的重新開機，在重新開機後 "Xpress Install" 將會繼續安裝其他的驅動程式。

"Xpress Install" 全自動安裝所採用的是 "一觸即發" 的安裝介面，先點選所要安裝的驅動程式，並按下 "執行" 按鈕，系統會完全自動的為您安裝所點選的驅動程式。

我們建議您安裝此清單內的所有選項。



按 "執行"。



驅動程式安裝完成！請你重新開啟電腦。

選項描述

- SIS AGP Driver
安裝 SIS 系列晶片的 AGP 介面驅動程式。
- SIS 661FX VGA Driver
安裝 VGA 內建於 SIS 661FX 晶片的驅動程式。
- USB Patch for WinXP
使 USB 介面在 Windows XP 的 S3 模式下能正常運作的修正程式。
- SiS PCI Lan Driver
SiS 系列晶片網路功能的驅動程式。
- C-Media AC97 Audio Driver
C-Media AC97 CODEC 的驅動程式。
- SIS USB 2.0 Driver
SiS USB 2.0 專用驅動程式。



如果您在隨貨附贈的光碟片中沒有找到 SiS® USB 2.0 的驅動程式。請至 Microsoft® 網站(www.microsoft.com)下載 USB 2.0 驅動程式。請注意，Microsoft® USB 2.0 驅動程式目前僅支援 Windows XP 及 Windows 2000。如果有最新版本 SiS® USB 2.0 的驅動程式(Windows 98/ME)，會儘快公佈在技嘉科技網站(<http://www.gigabyte.com.tw>)。



在 Windows XP 的作業系統下如果您要使用 USB 2.0 裝置請安裝 Windows Service Pack。安裝完成之後，在裝置管理員\通用序列匯流排控制器\之下可能會顯示“？”，請將此問號移除並重新開機。(系統會自動偵測 USB 2.0 驅動程式)

與我們聯絡

您可以參考此頁資訊與台灣總公司或全球技嘉分公司聯絡

• 台灣

技嘉科技股份有限公司

地址：台北縣新店市寶強路 6 號

電話：886 (2) 8912-4888

傳真：886 (2) 8912-4003

技術支援：

<http://tw.giga-byte.com/TechSupport/ServiceCenter.htm>

非技術支援(業務 / 市場相關問題)：

<http://gigs.gigabyte.com.tw/nontech.asp>

網址：<http://www.gigabyte.com.tw>

• 美國

G.B.T. INC.

地址：17358 Railroad St, City of Industry, CA 91748.

電話：1 (626) 854-9338

傳真：1 (626) 854-9339

技術支援：

<http://www.giga-byte.com/TechSupport/ServiceCenter.htm>

非技術支援(業務 / 市場相關問題)：

<http://gigs.gigabyte.com.tw/nontech.asp>

網址：<http://www.giga-byte.com>

• 德國

G.B.T. Technology Trading GmbH

電話：49-40-2533040

49-01803-428468 (Tech.)

傳真：49-40-25492343 (Sales)

49-01803-428329 (Tech.)

技術支援：

<http://de.giga-byte.com/TechSupport/ServiceCenter.htm>

非技術支援(業務 / 市場相關問題)：

<http://gigs.gigabyte.com.tw/nontech.asp>

網址：<http://www.gigabyte.de>

• 日本

Nippon Giga-Byte Corporation

網址：<http://www.gigabyte.co.jp>

• 英國

G.B.T. TECH.CO. LTD.

電話：44-1908-362700

傳真：44-1908-362709

技術支援：

<http://uk.giga-byte.com/TechSupport/ServiceCenter.htm>

非技術支援(業務 / 市場相關問題)：

<http://gigs.gigabyte.com.tw/nontech.asp>

網址：<http://uk.giga-byte.com>

• 荷蘭

Giga-Byte Technology B.V.

地址：Verdunplein 8 5627SZ, Eindhoven, The Netherlands

電話：+31 40 290 2088

NL Tech.Support：0900-GIGABYTE (0900-4422983, ☎ 0.2/M)

BE Tech.Support：0900-84034 (☎ 0.4/M)

傳真：+31 40 290 2089

技術支援：

<http://nz.giga-byte.com/TechSupport/ServiceCenter.htm>

非技術支援(業務 / 市場相關問題)：

<http://gigs.gigabyte.com.tw/nontech.asp>

網址：<http://www.giga-byte.nl>

• 中國

寧波中嘉科貿有限公司

技術支援：

<http://cn.giga-byte.com/TechSupport/ServiceCenter.htm>

非技術支援(業務 / 市場相關問題)：

<http://gigs.gigabyte.com.tw/nontech.asp>

網址：<http://www.gigabyte.com.cn>

北京

電話：86-10-82856054, 86-10-82856064, 86-10-82856094

傳真：86-10-82856575

成都

電話：86-28-85236930

傳真：86-28-85256822

廣州

電話：86-20-87586273

傳真：86-20-87544306

上海

電話：86-21-64737410

傳真：86-21-64453227

瀋陽

電話：86-24-23960918, 86-24-23960893

武漢

電話：86-27-87854385, 86-27-87854802

傳真：86-27-87854031

西安

電話：86-29-5531943

傳真：86-29-5539821



技嘉科技快速服務中心

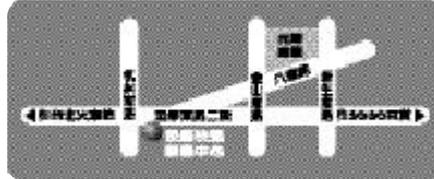
• 台北

營業時間：上午 11:00 - 晚上 9:00

(含星期六、日，國定例假日除外)

地址：台北市忠孝東路二段 14 號

電話：(02)2358-7250



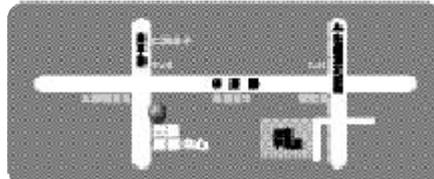
• 桃園服務中心

星期一 - 星期五：上午 9:00 - 12:00，

下午 1:00 - 5:00 (國定例假日休息)

地址：桃園縣平鎮市南平路 215 號

電話：(03)439-6333 ext.1913、(03)403-0165



• 新竹

營業時間：上午 11:00 - 晚上 9:00

(含星期六、日，國定例假日除外)

地址：新竹市光復路二段 278 號

電話：(03)572-5747



• 台中

營業時間：上午 11:00 - 晚上 9:00

(含星期六、日，國定例假日除外)

地址：台中市公益路 81 號

電話：(04)2301-5511



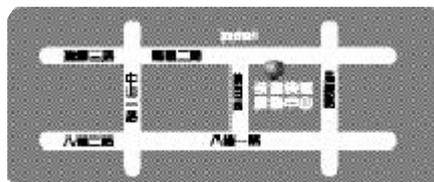
• 高雄

營業時間：上午 11:00 - 晚上 9:00

(含星期六、日，國定例假日除外)

地址：高雄市建國二路 51-1 號

電話：(07)235-4340



您可以至我們的台灣區服務網查詢更多的訊息：

<http://service.gigabyte.com.tw>