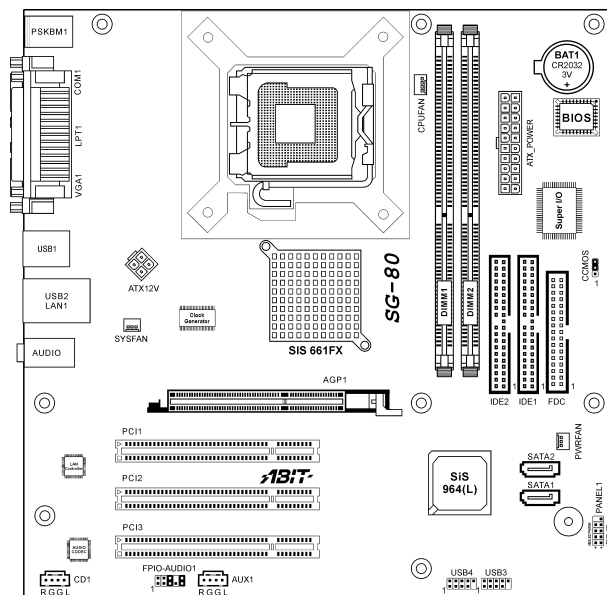


# SG-80 系列

## (SG-80, SG-81)

## 簡易安裝說明

(完整版的手冊詳載於驅動與應用程式光碟)



Rev. 1.00

## 規格說明

### CPU 中央處理器

- 設計給 Intel® 90nm Pentium 4/Celeron D LGA775 處理器 (800/533MHz 外頻)
- 支援英特爾超線緒 (Hyper-Threading) 技術

### 晶片組

- SiS 661FX + SiS 964 (SG-80)
- SiS 661FX + SiS 964L (SG-81)

### 記憶體

- 2 支 184-pin DIMM 插座
- 支援 DDR400 non-ECC un-buffered 記憶體模組
- 支援 2GB 最高記憶容量

### 圖形介面埠

- 整合的 SIS Mirage 圖形 GPU 高效能 256-bit 3D 引擎與 2D 加速器

### SATA 150 (僅適用於 SG-80)

- Serial ATA 1.5Gbps 資料傳輸率
- 支援 SW RAID 0/1/JBOD

### LAN

- 主機板內建 10/100 PHY

### 音效

- 主機板內建 5.1 聲道 CODEC

### 內部 I/O 接頭

- 1x AGP 8X/4X 插槽
- 3x PCI 插槽
- 1x 軟碟連接埠 (可達 2.88MB)
- 2x Ultra DMA 133/100/66/33 IDE 連接埠
- 2x Serial ATA 1.5Gbps 連接埠 (僅適用於 SG-80)
- 2x USB 2.0 接頭 (每一個可支援 2 組 USB 2.0 裝置)
- 1x FPIO-Audio1, 1x CD1, 1x AUX1 接頭

### Back Panel I/O

- 1x PS/2 鍵盤、1x PS/2 滑鼠插座

- 1x 平行埠、1x 序列埠、1x VGA 連接埠
- 4x USB 2.0、1x RJ-45 LAN 連接埠
- 3 孔式音頻連接埠 (Line-in、Line-out、Microphone)

### 其他

- Micro ATX 主機板規格 (244mm x 244mm)

### 產品系列

機型	晶片組	特點
SG-80	SIS 661FX + 964	10/100 LAN + SATA
SG-81	SIS 661FX + 964L	10/100 LAN

**註：**本內容所出現的所有商標及產品名稱，其版權均為該合法註冊公司所有。

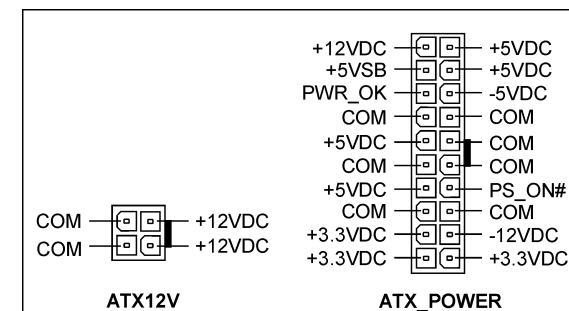
**註：**本產品針對特定使用環境而設計，不見得適合 DIY 方式的系統組裝，在組裝本產品之前，請參閱 ABIT 網頁上面的建議週邊零件，或洽業務、客服人員。

## 連接埠、接頭及切換開關

**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。

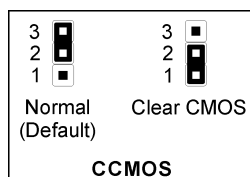
### ATX\_POWER/ATX12V：電源連接埠

- 連接至 ATX 12V 電源供應器。



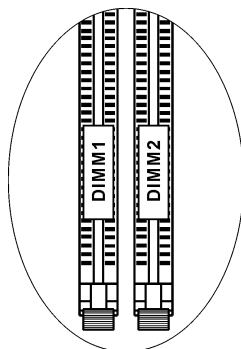
## CCMOS：CMOS 記憶清除跳線帽

- 這個接頭利用跳線帽來清除 CMOS 的記憶體。
- 將 pin-1 與 pin-2 短路即可清除 CMOS 記憶體。
- 預設值是將 pin-2 與 pin-3 設成短路的正常操作。



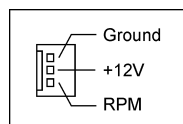
## DIMM1/DIMM2：記憶體模組插槽

- 這個插槽提供兩組 184-pin DDR DIMM 記憶體模組使用。

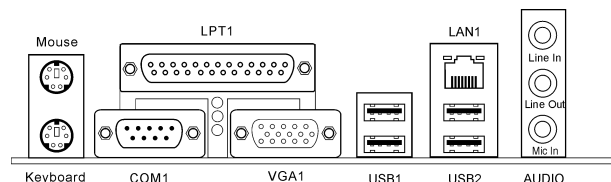


## CPUFAN/SYSFAN/PWRFAN：風扇電源接頭

- CPUFAN：CPU 風扇電源接頭
- SYSFAN：系統風扇電源接頭
- PWRFAN：電源風扇電源接頭



## 外部 I/O 連接埠：



- Mouse：連接 PS/2 滑鼠
- Keyboard：連接 PS/2 鍵盤
- LPT1：平行埠
- COM1：序列埠
- VGA1：VGA 連接埠
- USB1/USB2：USB 2.0 連接埠
- LAN1：10/100Mbps LAN 連接埠
- AUDIO：

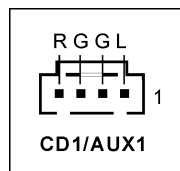
Mic In：麥克風插孔

Line In：外接音源輸入孔

Line Out：音源輸出孔

## AGP1：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。

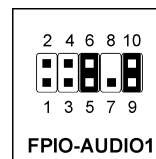


## CD1/AUX1：內部音源連接埠

- 連接內部光碟機或附加卡的音源輸出。

## FPIO-AUDIO1：機殼前面板音源連接頭

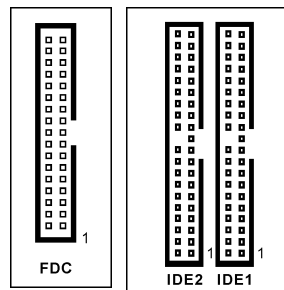
- 這個接頭是用來方便連接外部輔助麥克風與音源輸出。



針腳	信號名稱	功能
1	AUD_MIC	前面板麥克風訊號輸入
2	AUD_GND	類比音源線路對地
3	AUD_MIC_BIAS	麥克風電源
4	AUD_VCC Filtered	類比音源線路使用的+5V
5	AUD_F_R Right	右聲道音源訊號至前面板
6	AUD_RET_R	右聲道音源訊號從前面板返回
7	REVD	保留
8	Key	空腳
9	AUD_F_L	左聲道音源訊號至前面板
10	AUD_RET_L	左聲道音源訊號從前面板返回

## FDC：軟式磁碟機連接埠

- 連接 3.5 吋軟式磁碟機。



## IDE1/IDE2：IDE 連接埠

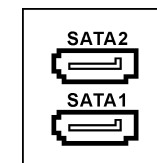
- 連接 IDE 硬式磁碟機、CD-ROM、或是 Zip 磁碟機等。每一個連接埠可接兩台裝置。

## PANEL1：機殼前面板開關與指示燈連接頭

針腳	定義	針腳	定義
1	硬碟 LED +	2	訊息 LED +
3	硬碟 LED -	4	訊息 LED -
5	重置	6	電源開關
7	重置	8	電源開關
9	保留	10	空腳

## SATA1/SATA2：串列 ATA 連接埠(僅適用於 SG-80)

- 這些連接頭每一個提供一個串列 ATA 的通道，可以連接一台串列 ATA 的裝置。



## USB3/USB4：額外的 USB 擴充連接頭

針腳	信號名稱	功能
1	USBPWR	USB 電源
2	USBPWR	USB 電源
3	USB_FP_P0-	USB Port 0 負極訊號
4	USB_FP_P1-	USB Port 1 負極訊號
5	USB_FP_P0+	USB Port 0 正極訊號
6	USB_FP_P1+	USB Port 1 正極訊號
7	GND	接地
8	GND	接地
9	Key	空腳
10	NC	空接

## BIOS 設定

要進入 BIOS 的設定選單，請開啓電腦的電源，在 POST 偵測過程中螢幕短暫出現 “PRESS DEL TO ENTER SETUP” 訊息時立刻按下 <Delete> 鍵即可。