



MEL-M

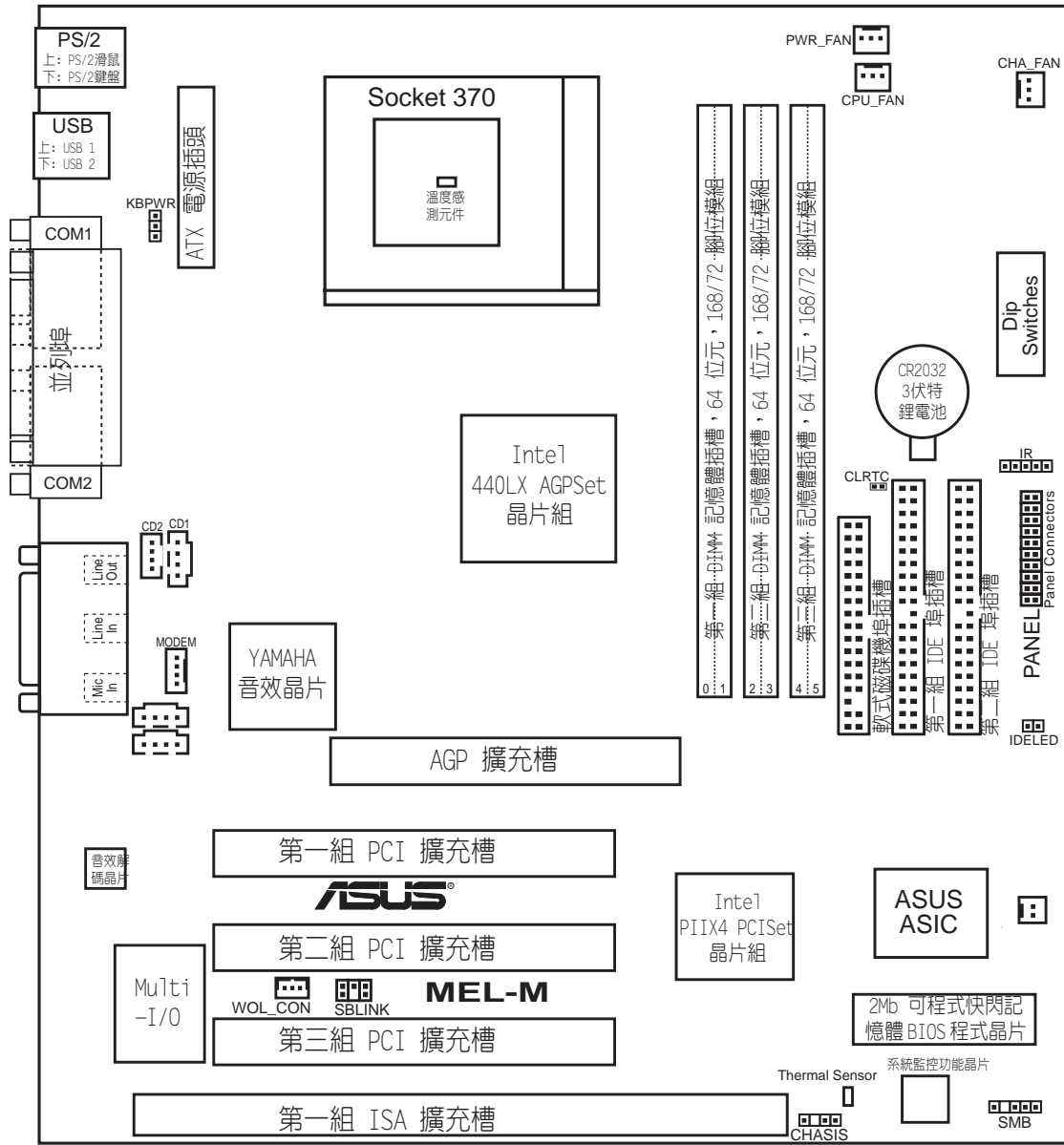
Socket 370 microATX 主機板

功能設定

華碩電腦業務部技術手冊部製作

安裝

華碩 MEL-M 主機板構造圖



安裝
主機板構造圖

安裝

安裝步驟

請依照下列步驟組裝您的電腦：

1. 利用主機板上的 DIP Switch 開關並參照使用手冊將主機板上的所有設定調整正確
2. 安裝記憶體模組
3. 安裝中央處理器 (CPU)
4. 安裝所有介面卡
5. 連接所有訊號線、排線、電源供應器以及面板控制線路
6. 完成 BIOS 程式的設定

1. 主機板設定



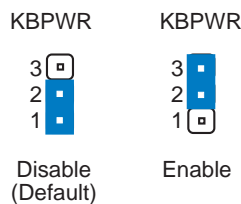
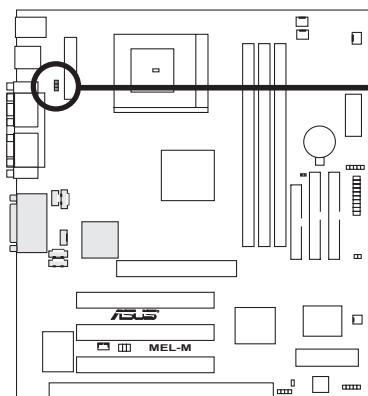
本主機板由許多精密的積體電路與其它元件所構成，這些積體電路很容易因為遭受靜電的影響而損壞。因此，請在正式安裝主機板之前，請先做好以下的準備：

1. 將電腦的電源關閉，最保險的方式就是先拔掉插頭
2. 拿持主機板時儘可能不觸碰有金屬接線的部份
3. 拿取積體電路元件（如 CPU、RAM 等）時，最好能夠戴有防靜電手環
4. 在積體電路元件未安裝前，需將元件置放在防靜電墊或防靜電袋內

1. 鍵盤開機功能選擇帽 (3-pin KBPWR)

本主機板提供鍵盤開機功能，如果您要享受這個功能所帶來的便利，您必須擁有最少 300mA/+5VSB 的 ATX 電源供應器與 BIOS 的同步支援。

設定	KBPWR
關閉	[1-2] (預設)
開啓	[2-3]

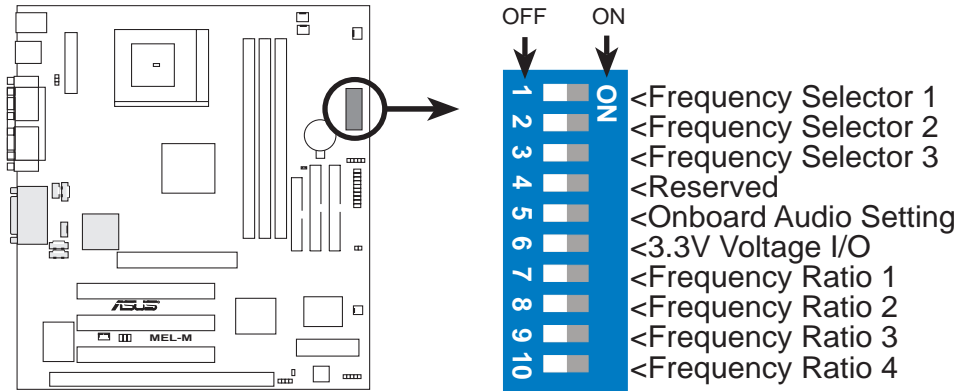


MEL-M Keyboard Power Up

安裝

主機板功能設定 (使用 DIP Switch 開關)

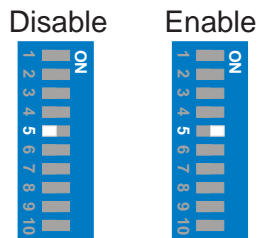
本主機板上大部分的功能都可以利用 DIP switch 開關來設定與調整，DIP Switch 中的白色方塊即代表了設定的是開啓還是關閉位置，下圖即為全部設定成關閉 (OFF) 狀態。



MEL-M DIP Switch

2. 內建音效設定 (DIP5)

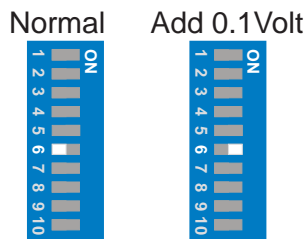
本主機板的內建音效功能可以用 DIP5 來設定開啓或關閉。



MEL-M Onboard Audio

3. 電壓輸入/輸出設定 (DIP6)

如果有需要的話，您可以利用 DIP6 調整主機板上電壓調整器的 3.3V 電壓輸出增加額外的 0.1Volt。



MEL-M Voltage I/O

安裝

4. CPU 時脈頻率設定 (DIP1, 2, 3, 4)

這個 DIP switch 開關可以用來調整時脈產生器給 CPU、DRAM 及晶片組的頻率輸出，這個頻率也就是 CPU 的外部頻率，亦是整個主機板的操作頻率，至於 CPU 的內部頻率，是外頻乘上倍頻數。

5. CPU 倍頻數設定 (DIP7, 8, 9, 10)

這個 DIP switch 開關可以用來調整 CPU 的倍頻數，用這個倍頻數乘以外部頻率，就是 CPU 所使用的內部頻率。

CPU → 66.8MHz
AGP → 66.8MHz
PCI → 33.4MHz

MEL-M CPU External Clock (BUS) Frequency Selection

MEL-M CPU : BUS Frequency Multiple



因為微處理器的設計更新非常的快速，所以，如果當您手上的微處理器與以上表列的情形有所不同，請參考您的微處理器的相關數據。頻率超過 66 MHz 的調整方式是超過規格的調整方法，我們並不鼓勵您這麼做。

有關 CPU 詳細的選擇帽設定方式如下：

Intel CPU 種類	內頻	倍頻數	外頻	(外頻)				(倍頻數)			
				DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	DIP7	DIP8	DIP9	DIP10
Celeron (PPGA)	366MHz	5.5x	66MHz	[OFF]	[OFF]	[OFF]	[OFF]	[OFF]	[OFF]	[OFF]	[ON]
Celeron (PPGA)	333MHz	5.0x	66MHz	[OFF]	[OFF]	[OFF]	[OFF]	[ON]	[OFF]	[OFF]	[ON]
Celeron (PPGA)	300MHz	4.5x	66MHz	[OFF]	[OFF]	[OFF]	[OFF]	[OFF]	[ON]	[OFF]	[ON]