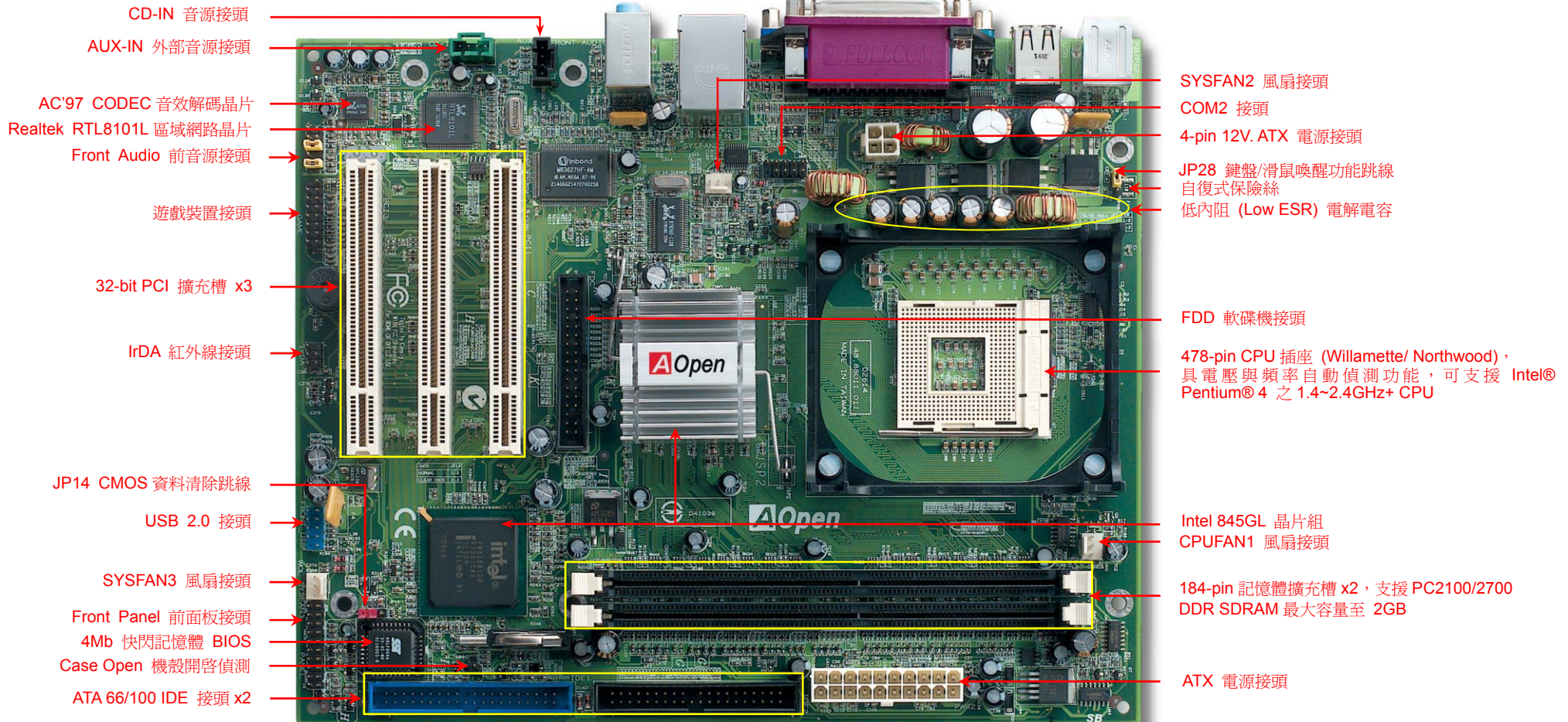
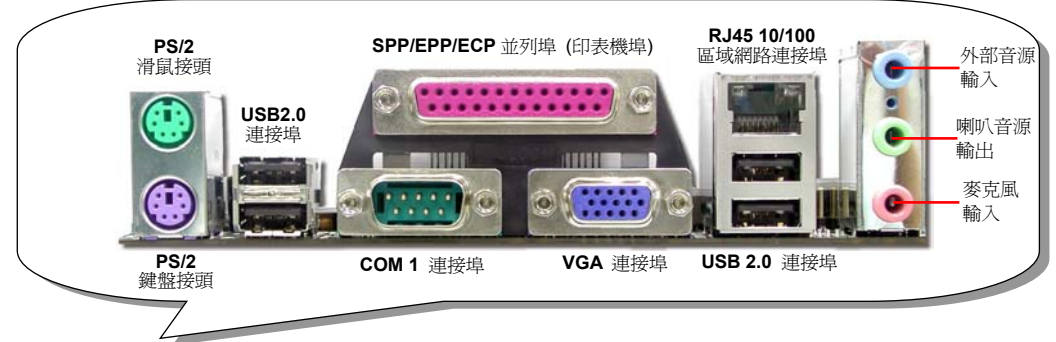


簡易安裝導引

MX4LR-GN MX4GVR-GN



註：以上僅以 MX4LR-GN 主機板做為註解範例。

使用須知



安裝此主機板所需要的基本說明已經詳述於此張“簡易安裝導引”之中。若您需要更詳盡的解說，請參閱紅利包光碟片中的“線上使用手冊”。感謝您響應環保。

附屬配件清單

- ✓ 此簡易安裝導引 x1
- ✓ 80-蕊 IDE 排線 x1
- ✓ 軟碟機排線 x1
- ✓ 註冊卡 x1
- ✓ 紅利包光碟片 x1
- ✓ CPU 散熱模組 x1
- ✓ I/O 擋板 x1
- ✓ EzRestore 手冊 x1



PART NO: 49.88U01.C01

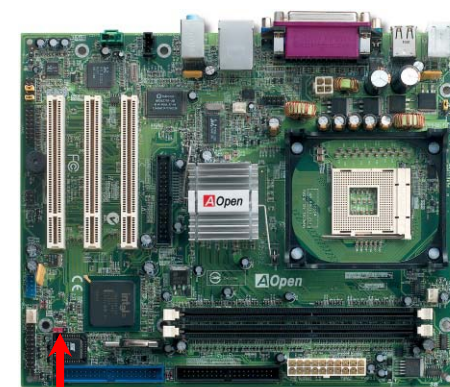


DOC. NO: MX4LRGN-EG-C0303A

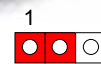
1. JP14 清除 CMOS 資料

您可以利用此跳線清除 CMOS 所儲存之資料並還原系統內定值。欲清除 CMOS 資料，請依下列步驟：

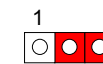
1. 關閉系統電源並拔下 AC 電源插頭。
2. 將 ATX 電源線從 PWR2 接頭上移除。
3. 將 JP14 之第 2-3 腳相連接，並維持數秒鐘。
4. 將 JP14 回復至第 1-2 腳連接狀態。
5. 將 ATX 電源線接回 PWR2 接頭。



Pin 1



一般狀態
(預設值)



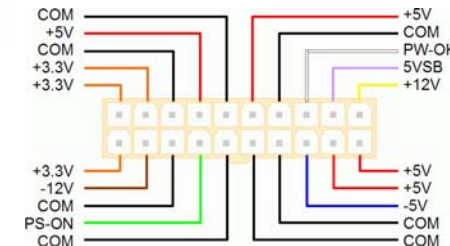
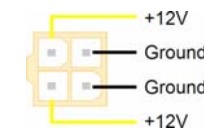
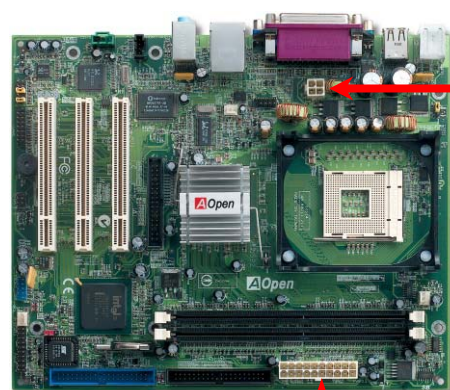
清除資料

要訣：何時需清除 CMOS 之設定？

1. 超頻後無法開機...
2. 忘記系統開機密碼...
3. 故障排除時...

2. 連接 ATX 電源接頭

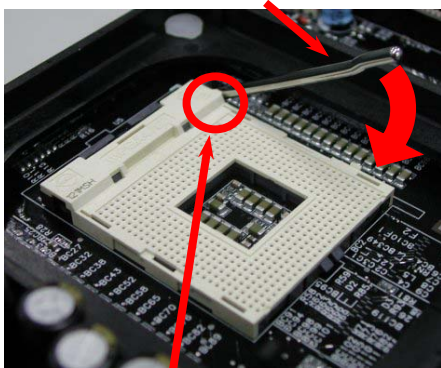
主機板上的 ATX 電源使用下列圖示之 20 腳位及 4 腳位接頭。請在連接電源線時注意正確的接頭方向。我們強烈建議您先連接 4 腳位的接頭，再連接 20 腳位的接頭。



3. 安裝 CPU

此插座只適合 Intel 所推出的最新 FC-PGA2 包裝 CPU。其他規格的 CPU 無法安裝。

CPU 插座固定桿



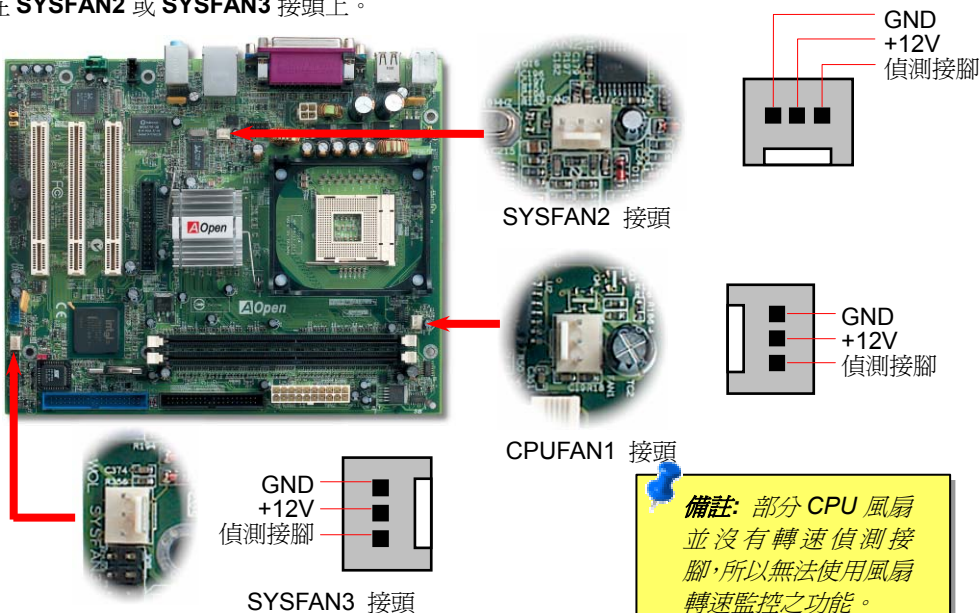
CPU 第一腳與缺角記號

1. 將 CPU 插座固定桿拉起至 90 度角位置。
2. 在 CPU 第一腳處有一金色三角形記號，將第一腳對準 CPU 插座上之缺腳記號，然後將 CPU 插入插座中。
3. 確實壓回 CPU 插座固定桿及完成 CPU 安裝。

備註：如果您沒有將 CPU 第一腳與缺角記號確實對準，在安裝時可能將會損壞 CPU。

4. 安裝 CPU 及系統的散熱風扇

將 CPU 風扇接頭插入 3 針的 CPUFAN1 接頭上。如果您的機殼上有安裝風扇，請將接頭插在 SYSFAN2 或 SYSFAN3 接頭上。



備註：部分 CPU 風扇並沒有轉速偵測接腳，所以無法使用風扇轉速監控之功能。

5. 設定 CPU 電壓與頻率

設定 CPU 核心電壓

此主機板支援 CPU VID 功能，可以自動偵測 CPU VID 信號以產生正確的 CPU 核心電壓。

設定 CPU 頻率

此主機板具有 CPU 免跳線設計，您可以經由 BIOS 設定畫面設定 CPU 頻率，因此不需要使用任何的跳線或是開關。預設值為 "表格選擇模式" (table select mode)。您可以經由 "CPU Host/SDRAM/PCI Clock" 調整 FSB 設定值作超頻。

BIOS 設定 > 頻率 / 電壓控制 > CPU 時脈設定

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| CPU 倍頻 | 8x, 10x... 21x, 22x, 23x, 24x |
| CPU FSB (依 BIOS 表) | 100-255MHz. |

警告：Intel®845GL 晶片組最大可支援 400MHz (100MHz x 4) 系統匯流排及 66MHz AGP 時脈；Intel®845GV 晶片組最大可支援 533Hz (133MHz x 4) 系統匯流排及 66MHz AGP 時脈，更高的時脈設定可能會造成嚴重的系統損壞。

| MX4LR-GN(100MHz x 4) | | | | |
|----------------------|----------|--------|--------|-----|
| CPU | CPU 核心頻率 | FSB時脈 | 系統匯流排 | 倍頻 |
| Celeron 1.7G | 1700MHz | 100MHz | 400MHz | 17x |
| Celeron 1.8G | 1800MHz | 100MHz | 400MHz | 18x |
| Celeron 2.0G | 2000MHz | 100MHz | 400MHz | 20x |
| Pentium 4 1.6G | 1600MHz | 100MHz | 400MHz | 16x |
| Pentium 4 1.7G | 1700MHz | 100MHz | 400MHz | 17x |
| Pentium 4 1.8G | 1800MHz | 100MHz | 400MHz | 18x |
| Pentium 4 1.9G | 1900MHz | 100MHz | 400MHz | 19x |
| Pentium 4 2.0G | 2000MHz | 100MHz | 400MHz | 20x |
| Pentium 4 2.2G | 2200MHz | 100MHz | 400MHz | 22x |
| Pentium 4 2.4G | 2400MHz | 100MHz | 400MHz | 24x |

| MX4GVR-GN(133MHz x 4) | | | | |
|-----------------------|----------|--------|--------|-----|
| CPU | CPU 核心頻率 | FSB時脈 | 系統匯流排 | 倍頻 |
| Pentium 4 2.4G | 2400MHz | 133MHz | 533MHz | 18x |
| Pentium 4 2.53G | 2530MHz | 133MHz | 533MHz | 19x |
| Pentium 4 2.66G | 2660MHz | 133MHz | 533MHz | 20x |
| Pentium 4 2.80G | 2800MHz | 133MHz | 533MHz | 21x |
| Pentium 4 3.06G | 3060MHz | 133MHz | 533MHz | 23x |

備註：由於最新的 Northwood CPU 會自動偵測時脈倍頻，所以您將無法手動調整 BIOS 中的時脈倍頻設定值。



6. 支援 6 個 USB2.0 接頭

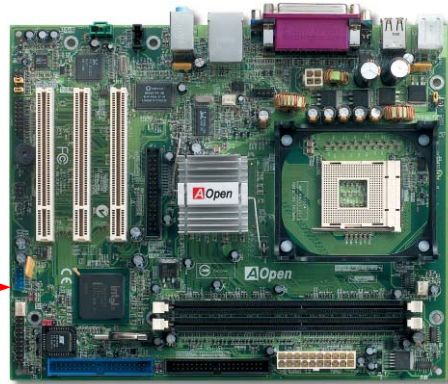
本主機板支援 6 個 USB 2.0 接頭，用於連接 USB 介面的各種裝置如：滑鼠、鍵盤、數據機、印表機等。其中 4 個接頭是位於 PC99 彩色背板上。請用適當的排線將其它的 USB 接頭連接至主機背板或前面板上。

| | | | | | |
|-------|---|---|---|---|-------|
| 1 | | | | | |
| +5V | ● | ● | ● | ● | +5V |
| SBD2- | ● | ● | ● | ● | SBD3- |
| SBD2+ | ● | ● | ● | ● | SBD3+ |
| GND | ● | ● | ● | ● | GND |
| KEY | □ | ● | ● | ● | NC |

Pin1

USB 2.0 接頭

USB 2.0 接頭



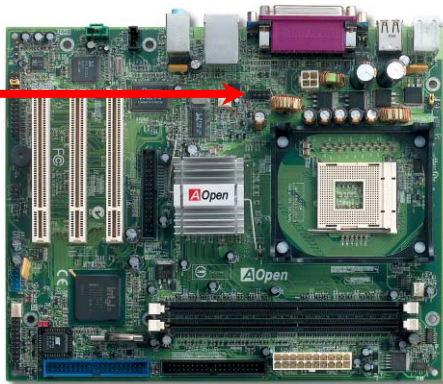
7. COM2 接頭

本主機板提供兩組序列埠接頭。其中一個位於背板上，另一個位置如下圖所示。請使用適當的排線，將此接頭連接至主機背板上。



Pin 1

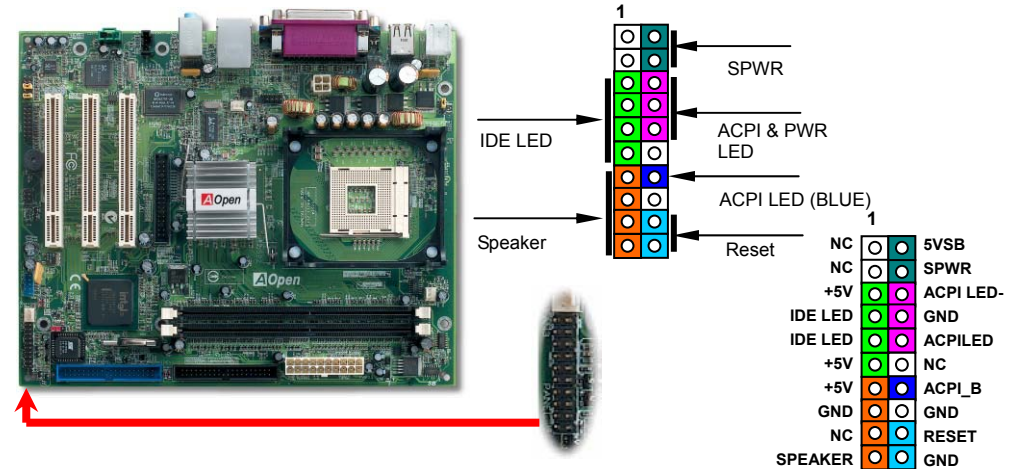
| | | | | | | |
|------|---|---|---|---|---|------|
| RI# | ● | ● | ● | ● | 1 | GND |
| RTS# | ● | ● | ● | ● | 2 | SOUT |
| DSR# | ● | ● | ● | ● | | DOD# |
| CTS# | ● | ● | ● | ● | | SIN |
| | ● | ● | ● | ● | | DTR# |



8. 連接主機前面板接頭

將電源指示 LED、PC 喇叭及 Reset 重置開關之接線分別連接至相對之接腳。如果您在 BIOS 設定中開啓“Suspend Mode”項目，當系統進入待機模式時，電源燈及待機指示燈將持續閃爍。

在您的主機前面板上應該有一條 2 腳位的母接頭。請將它插至 SPWR 電源開關的接腳上。



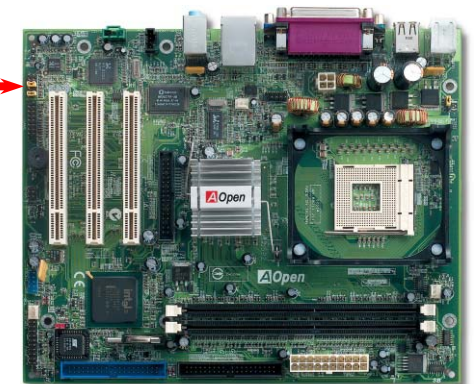
9. 前音源接頭

如果您的主機前面板有音效輸出孔設計，您就可以將音效卡的輸出連接至此接頭。特別一提，在您連接排線之前，請將接腳上的跳線帽移除。但如果您不打算使用前音源接頭，則請勿移除這些黃色跳線帽。

Pin 1

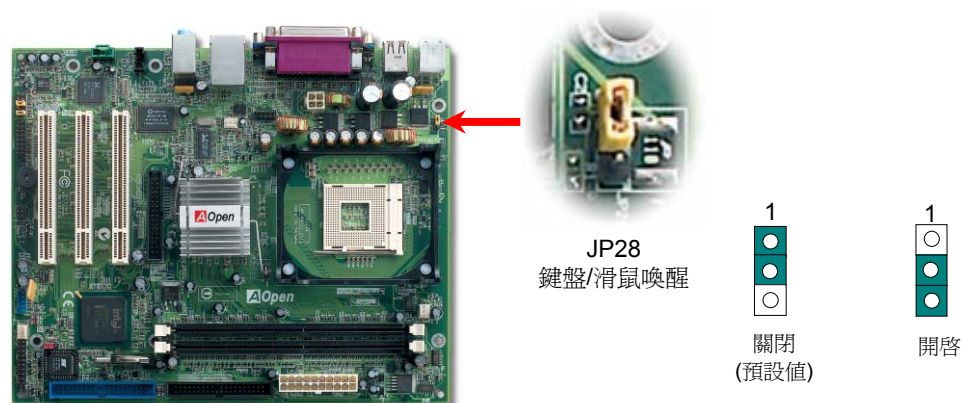
| | | | | |
|---|---|--------------|---|-----------|
| 1 | ● | AUD_MIC | ● | AUD_GND |
| | ● | AUD_MIC_BIAS | ● | AUD_VCC |
| | ● | AUD_FPOUT_R | ● | AUD_RET_R |
| | ○ | NC | ○ | KEY |
| | ● | AUD_FPOUT_L | ● | AUD_RET_L |

前音源接頭



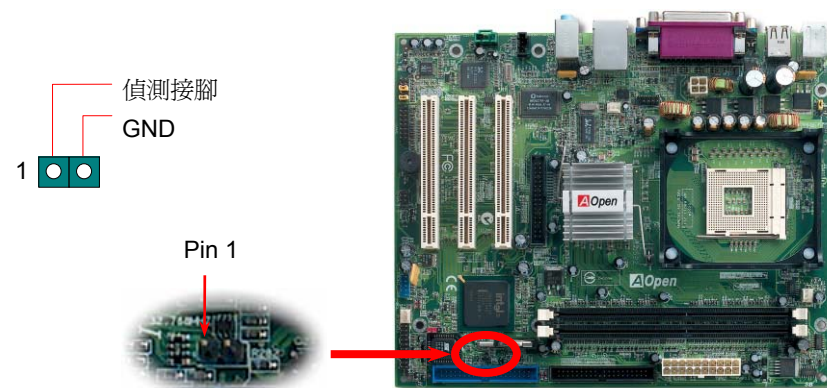
10. JP28 鍵盤/滑鼠喚醒功能跳線

本主機板具有鍵盤/滑鼠喚醒功能。您可以調整 JP28 來開啓或關閉此功能。當功能開啓時，即可直接由鍵盤按鍵/滑鼠來喚醒待命中的電腦系統。本功能預設為 "關閉" (Pin1-2)，您可自行更改為 "開啓" (Pin 2-3)。



12. 機殼開啓偵測

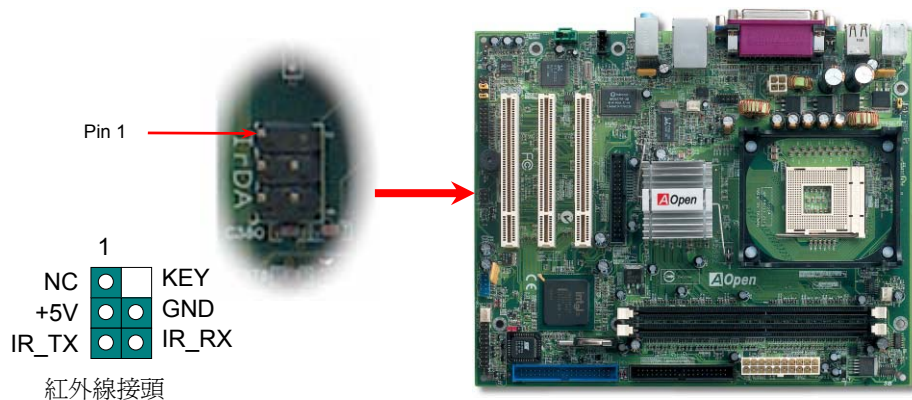
"CASE OPEN" 接頭可提供機殼開啓偵測功能。您可以在 BIOS 設定選單中開啓此功能，再以專用排線將機殼上的偵測器連接至 "機殼開啓偵測接頭"。當偵測器偵測到光線或是機殼開啓時，系統便會發出警告聲。目前僅有較特殊的機殼有搭配此種偵測器，否則您需要另外購買偵測器，安裝於機殼上才能使用此功能。



11. IrDA 紅外線接頭

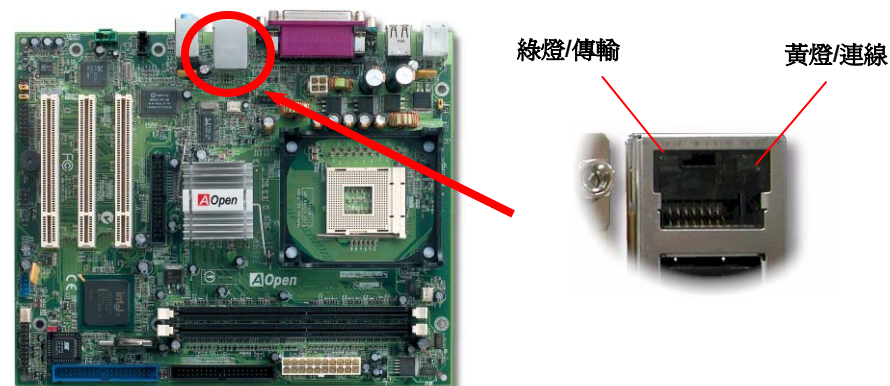
您可以在 BIOS 畫面中設定 IrDA 紅外線傳輸功能。接上紅外線傳輸模組並搭配適當的應用程式，如 Laplink 或 Windows 95 中的直接電纜線連線程式，即可和筆記型電腦，PDA 或印表機等設備以紅外線互傳資料。此接頭可支援 HPSIR (115.2Kbps, 2 公尺) 及 ASK-IR (56Kbps) 等紅外線傳輸標準。

欲使用此功能，請將紅外線傳輸模組連接在 IrDA 接頭上，在 BIOS 中開啓紅外線傳輸功能之後，選擇 UART 傳輸模式即可。安裝紅外線模組之前，請注意接頭的正確方向。



13. 內建 10/100 Mbps 區域網路功能

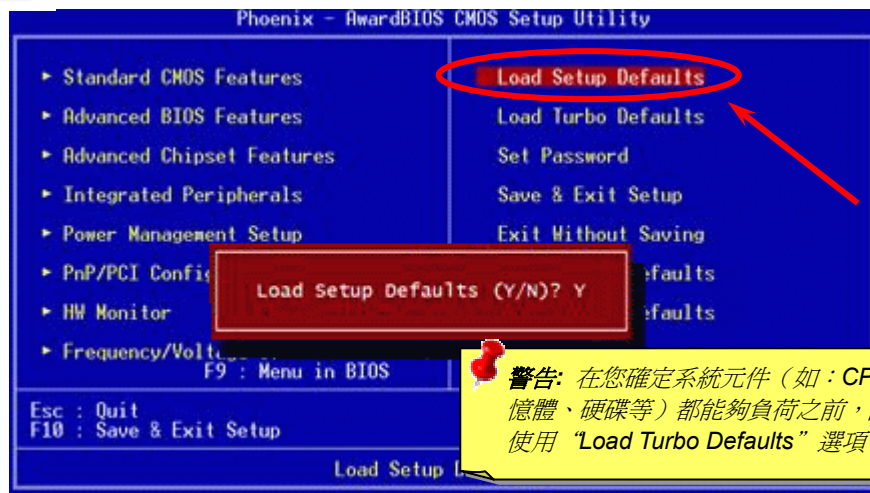
主機板內建之 Realtek 8101L 網路晶片為高度整合式平台區域網路連接器，可為辦公及個人用戶提供 10/100M 乙太網路介面。乙太 RJ45 接頭位於 USB 接頭的上方，其旁邊有兩個 LED 燈，黃燈為連線狀態，燈亮表示已連上網路；而綠燈為傳輸模式，亮起時表示正在傳送資料。您可以經由 BIOS 畫面設定或取消此功能。



14. 啟動電腦並載入 BIOS 設定

Del

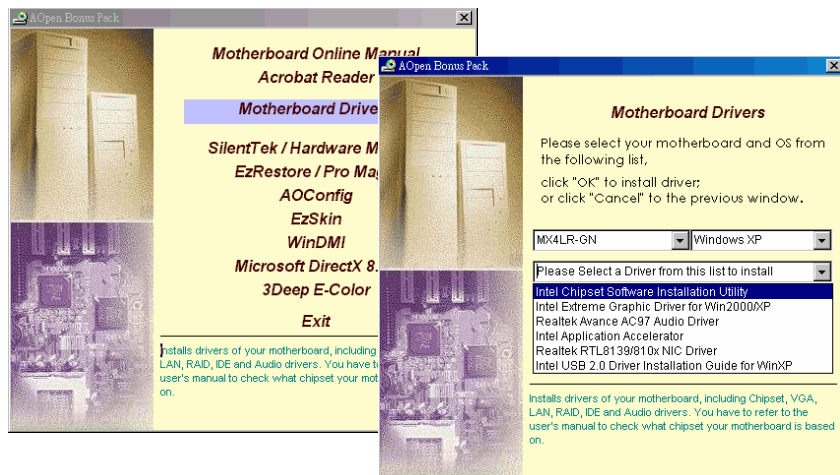
當您完成所有接線及跳線的設定之後，第一次開機時，請在系統進行 POST (開機自我測試, Power-On Self Test) 畫面、按下 鍵進入 BIOS 設定程式。選擇 "Load Setup Defaults" 載入預設之 BIOS 最佳設定值。



警告: 在您確定系統元件 (如: CPU、記憶體、硬碟等) 都能夠負荷之前, 請不要使用 "Load Turbo Defaults" 選項。

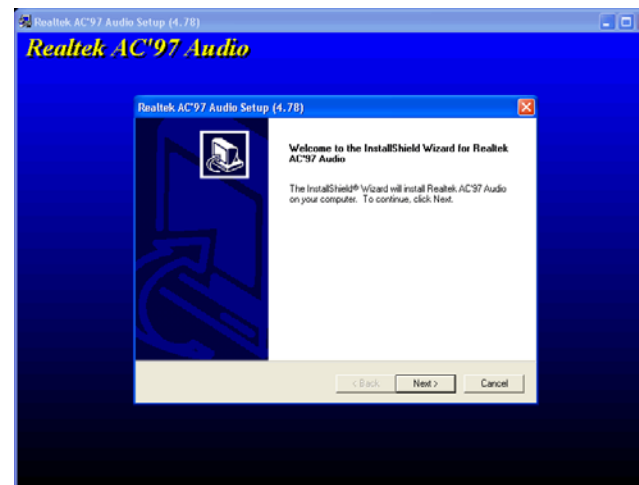
15. 建基紅利包光碟片

本光碟具有自動執行功能，您可以由選單中挑選所需的應用軟體或驅動程式。在點選後依照指示說明即可完成安裝 AGP、IAA、音效、區域網路及 USB2.0 等驅動程式。



16. 安裝內建之音效晶片驅動程式

此主機板已內建 [AC97 CODEC](#) 音效解碼晶片。您可以在紅利包光碟片的自動安裝程式中找到此音效晶片之驅動程式。



17. 在 Windows 環境下升級 BIOS

您可以依照下列步驟使用 EzWinFlash 進行 BIOS 升級。而我們強烈建議您在升級之前先關閉所有的應用程式。

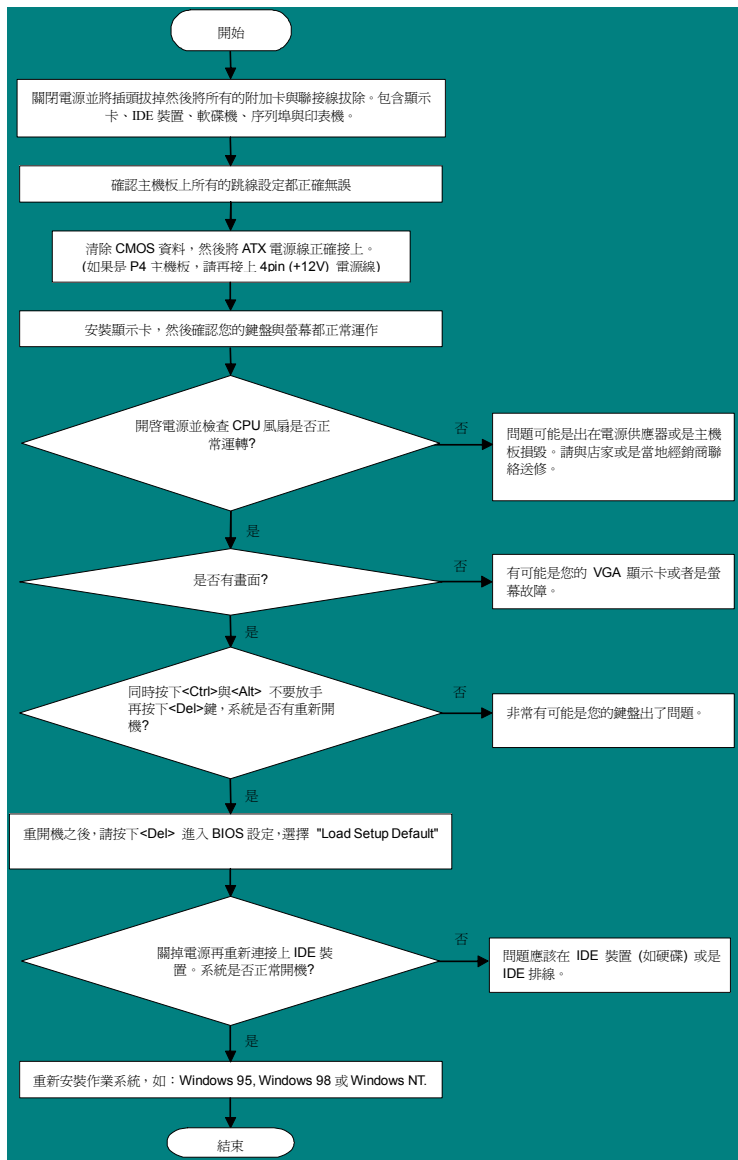
1. 從本公司的官方網站下載新版本 BIOS 的 [zip](#) 壓縮檔。在 Windows 環境下以 WinZip (<http://www.winzip.com>) 等共享軟體將壓縮檔解開 (如: WMX4LR-GN.ZIP)。
2. 將解開的檔按存到一個目錄中。例如: WMX4LR-GN.EXE & WMX4LR-GN.BIN
3. 雙擊 WMX4LR-GN.EXE, EzWinFlash 會自動偵測您的主機板型號及 BIOS 版本。如果您下載的 BIOS 版本不符, 則不允許您進行更新的步驟。
4. 您可以由主選單更換語言訊息, 然後點選 [Start Flash] 進行 BIOS 更新步驟。
5. EzWinFlash 會自動完成接下來的步驟, 最後會出現一個對話盒詢問您是否重新啟動 Windows。此時請回答 [是]。
6. 重新啟動電腦並按下 鍵進入 BIOS 設定, 選擇 "Load Setup Defaults" 及 "Save & Exit Setup" 之後, 即大功告成!

我們強烈建議您勿在 FLASH 程式進行 BIOS 更新時關閉電源或執行任何軟體程式。



故障排除

如果電腦無法正常開機，請參照下列程序排除問題。



產品序號及流水號

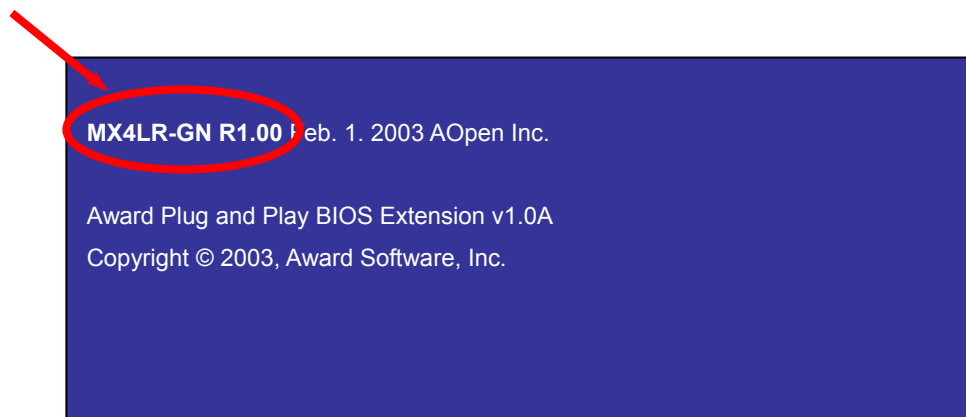
產品序號與流水號印在條碼貼紙上。您可以在外包裝盒上或主機板的零件面上找到此條碼貼紙。例如：



P/N: 91.88110.201 為產品序號，S/N: 91949378KN73 則是流水號。

產品名稱及 BIOS 版本

產品名稱與 BIOS 版本可以在開機自我測試 (POST) 的畫面左上角找到。如下圖所示：



MX4LR-GN 為主機板產品名稱，R1.00 為BIOS版本。



技術支援

親愛的用戶,

非常感謝您支持愛護建基 AOpen 產品，本公司很樂意為您提供迅速優質的技術服務。然而，我們每天收到許多來自世界各地的電子郵件與電話，我們很希望能準時為每一位客戶提供滿意的服務。為了避免耽誤您寶貴的時間，建議您經由以下管道與我們聯繫以獲得最迅速的協助。在您的配合之下，建基 AOpen 更能為更多的用戶提供最完善的服務。

再次感謝您的配合。

建基 AOpen 技術支援服務部 敬上

太平洋沿岸地區
AOpen Inc.
Tel: 886-2-3789-5888
Fax: 886-2-3789-5899

歐洲
AOpen Computer b.v.
Tel: 31-73-645-9516
Fax: 31-73-645-9604

中國大陸
艾爾鵬國際貿易(上海)有限公司
Tel: 86-21-6225-8622
Fax: 86-21-6225-7926

美國
AOpen America Inc.
Tel: 1-510-489-8928
Fax: 1-510-489-1998

德國
AOpen Computer GmbH.
Tel: 49-1805-559191
Fax: 49-2102-157799

日本
AOpen Japan Inc.
Tel: 81-048-290-1800
Fax: 81-048-290-1820

公司網站: <http://www.aopen.com.tw>

電子郵件：請經由以下的管道與我們聯絡：

英文 <http://english.aopen.com.tw/tech/default.htm>

日文 <http://www.aopen.co.jp/tech/default.htm>

繁體中文 <http://www.aopen.com.tw/tech/default.htm>

德文 <http://www.aopencom.de/tech/default.htm>

簡體中文 <http://www.aopen.com.cn/tech/default.htm>

