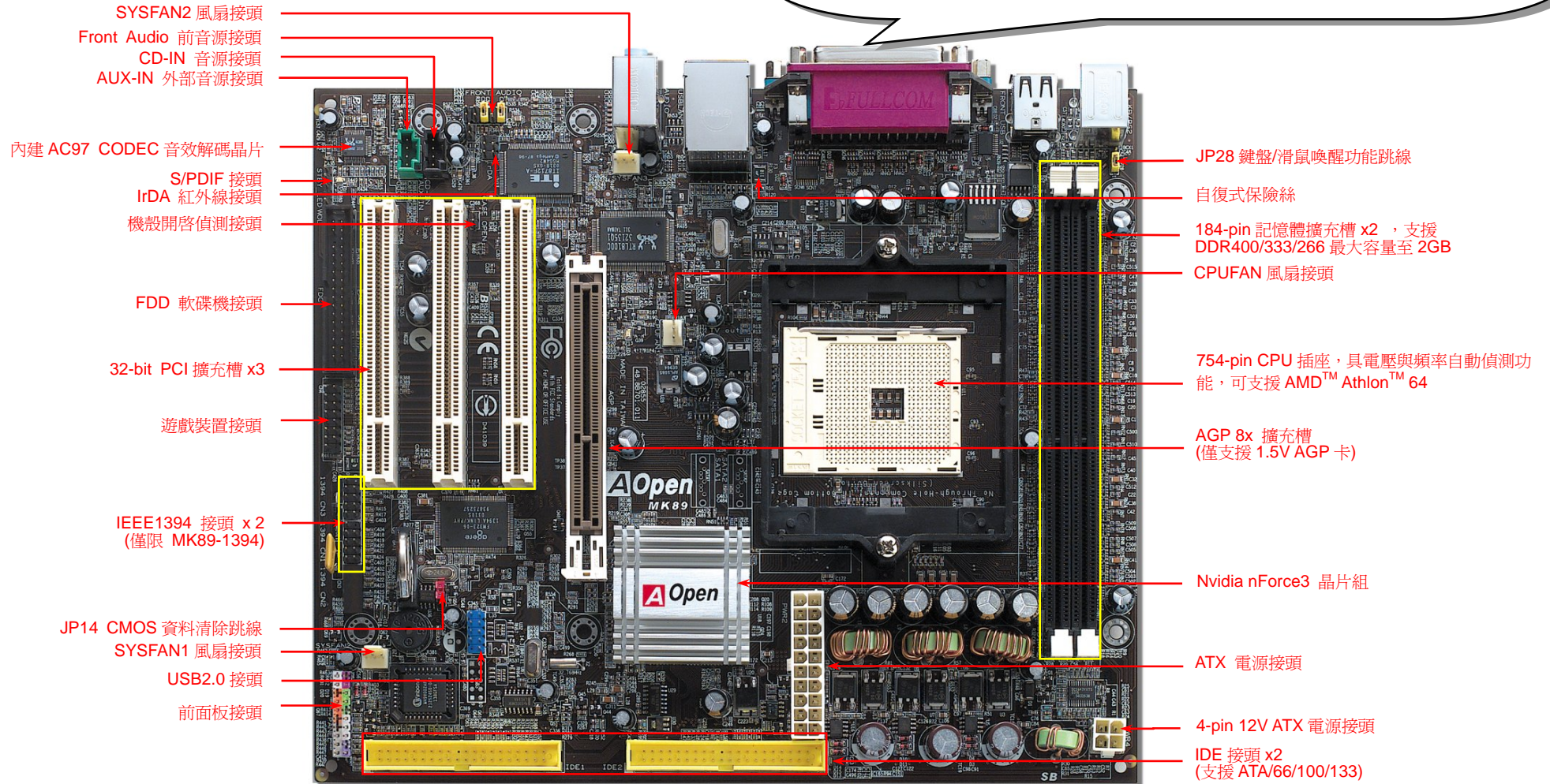
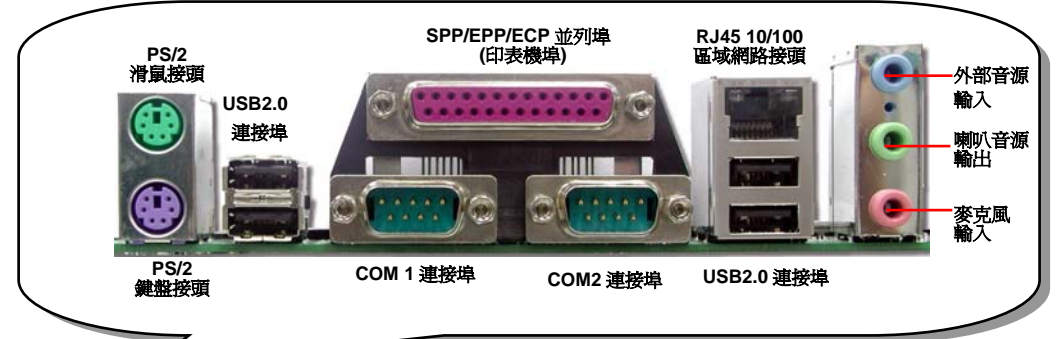


MK89-N

MK89-L

MK89-1394

簡易安裝導引



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 x 1
- ✓ 80-蕊 IDE 排線 x 1
- ✓ 軟碟機排線 x 1
- ✓ IEEE1394 排線 x 1 (僅限 MK89-1394)
- ✓ 紅利包光碟片 x 1
- ✓ 註冊卡 x 1



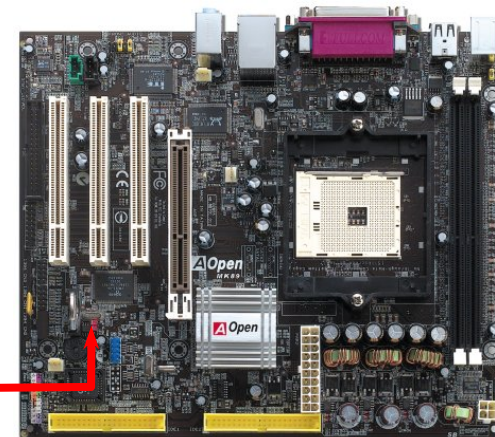
PART NO:

DOC. NO: MK89N-EG-C0308A

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。
- 將 ATX 電源線接回 PWR2 接頭。



Pin 1



一般狀態
(預設值)



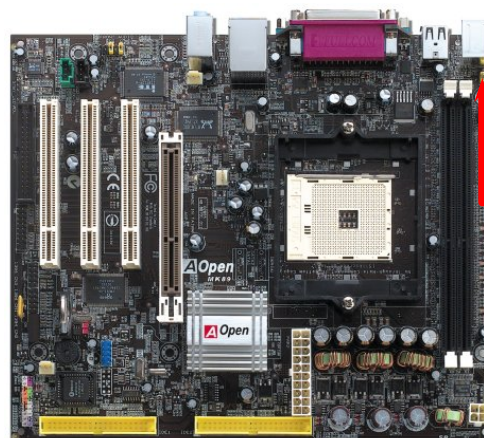
清除資料

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. JP28 鍵盤/滑鼠喚醒功能跳線

本主機板具有 PS2 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”(1-2)，您可自行更改跳線設定為“開啓”(2-3)。



JP28 鍵盤/滑鼠喚醒
功能跳線

Pin 1



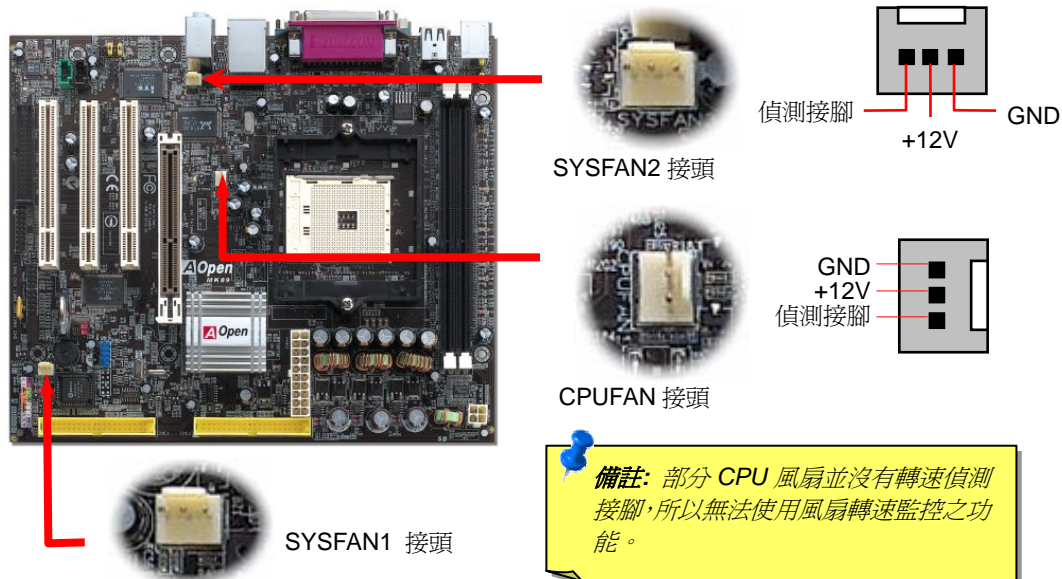
關閉
(預設值)



開啓

3. 安裝 CPU 與機箱的散熱風扇

將 CPU 風扇接頭插入 3 針的 CPUFAN 接頭上。如果您的機箱上設有散熱風扇，請將接頭插在 SYSFAN1 或 SYSFAN2 接頭上。



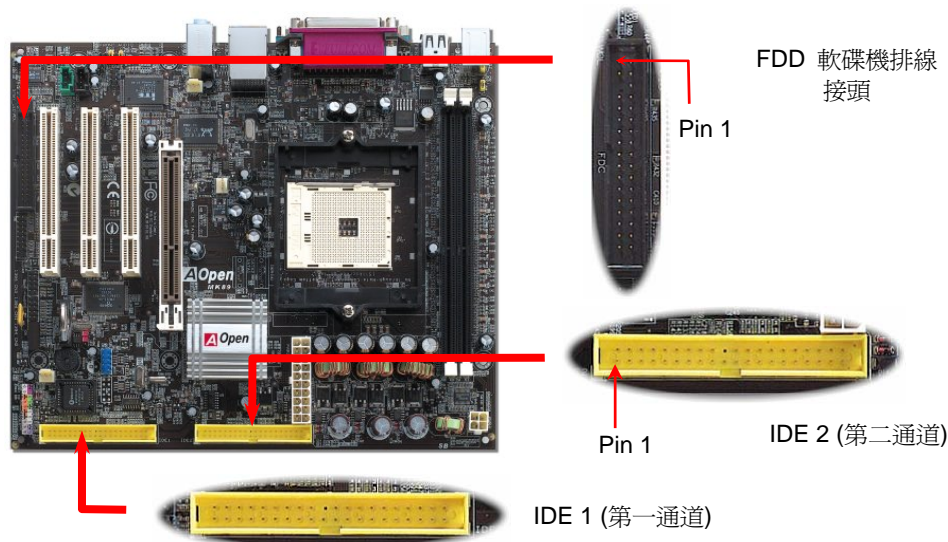
備註：部分 CPU 風扇並沒有轉速偵測接腳，所以無法使用風扇轉速監控之功能。

SYSFAN1 接頭

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。

4. 連接 IDE 及軟碟機接頭

請將 34 針軟碟機排線及 40 針 IDE 排線分別插入 FDD 與 IDE 裝置之接頭。請注意第一接腳的位置 (在排線上第一接腳通常使用紅色來標示)。排線如果插錯方向將導致系統損壞。



FDD 軟碟機排線接頭

Pin 1

Pin 1

IDE 2 (第二通道)

IDE 1 (第一通道)

5. 設定 CPU 電壓與頻率

設定 CPU 頻率

核心頻率 = CPU 匯流排時脈 * CPU 倍頻

匯流排速度 = CPU 外頻時脈 x 2

PCI 時脈 = CPU 匯流排時脈 / 時脈倍頻

AGP 時脈 = PCI 時脈 x 2

CPU	CPU 核心頻率	匯流排時脈	倍頻
Athlon 64 3200+	1.8GHz	200MHz	9x
Athlon 64 3400+	2.0GHz	200MHz	10x
Athlon 64 3700+	2.2GHz	200MHz	11x
Athlon 64 4000+	2.4GHz	200MHz	12x

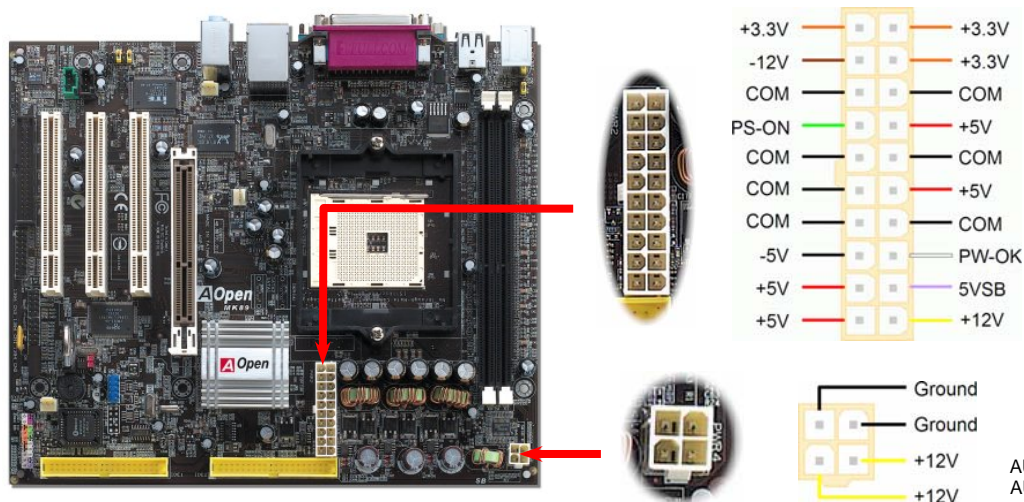
備註：市面上的 CPU 速度日新月異，當您閱讀此安裝導引時，也許已經有更快速的 CPU 問世。此表格僅供您參考。

警告：nForce3 晶片組最大可支援 200MHz 系統時脈以及 66MHz AGP 時脈，更高的時脈設定可能會造成嚴重的系統損壞。

要訣：如果你系統因超頻而當機或失敗，請使用 <Home> 按鍵來回復預設值或著等待著 AOpen “ABS 看門狗”在 5 秒鐘後重新啟動而系統會再重新偵測硬體。

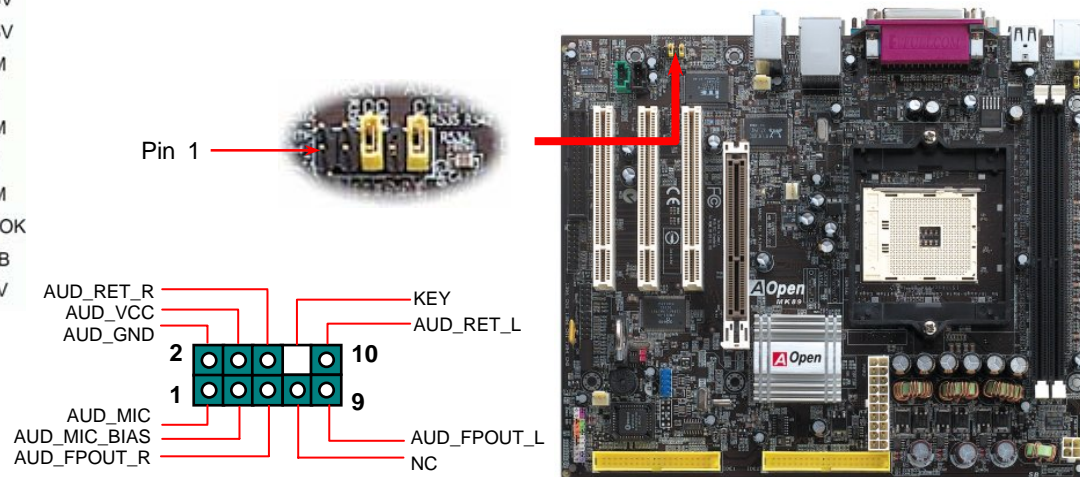
6. 連接 ATX 電源接頭

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。

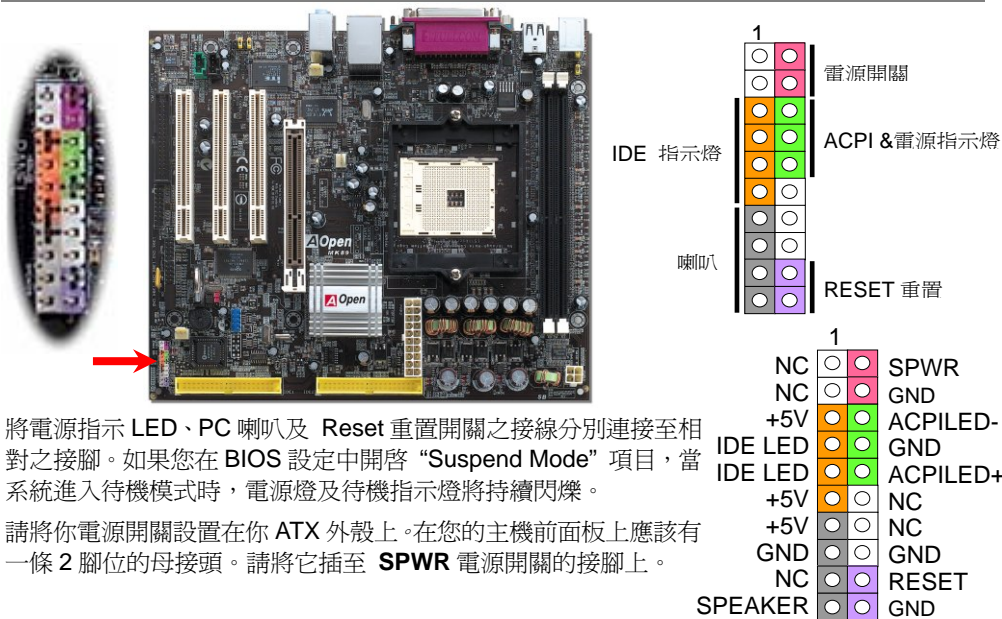


8. 前音源接頭

如果您的主機前面板上設有音效輸出孔，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 5-6 及 9-10 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。

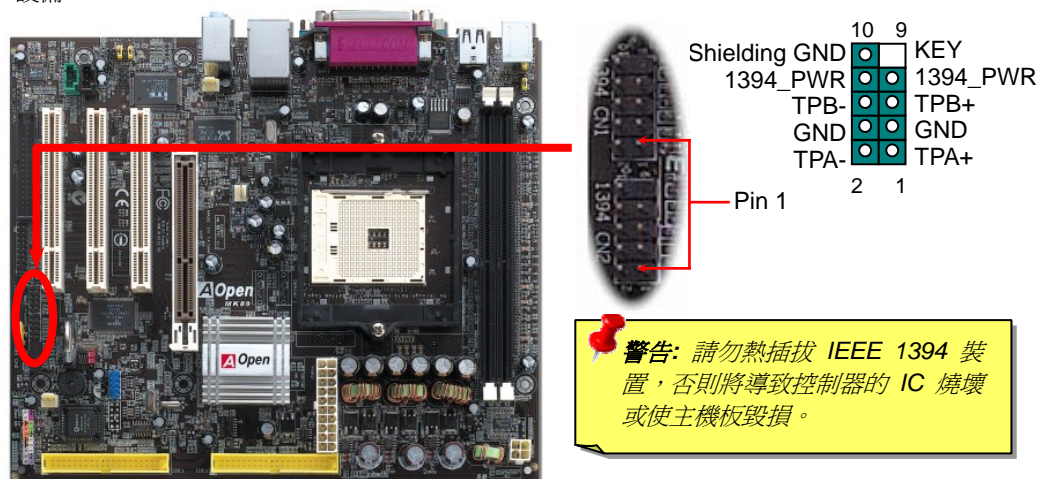


7. 前面板接頭



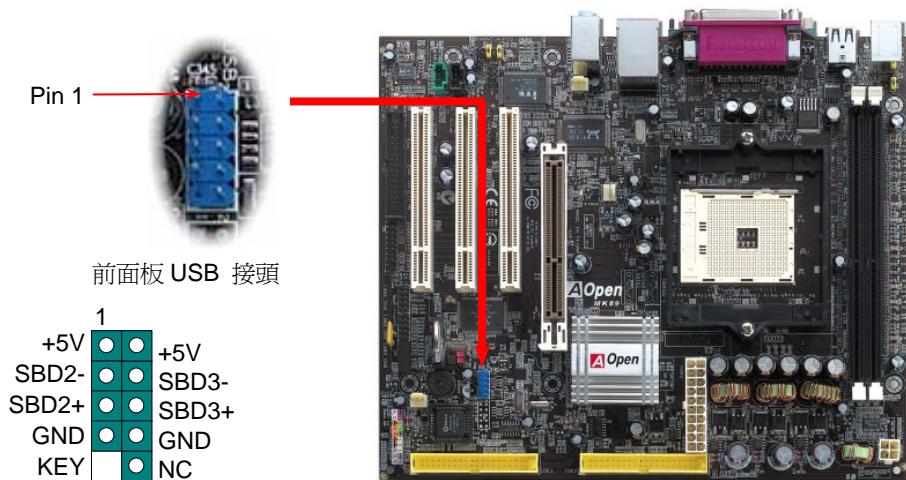
9. IEEE 1394 接頭

本主機板內建 Agere FW323 之 IEEE1394 控制晶片。IEEE 1394 最高可支援 400Mb/s 之資料傳輸率 (相較於 USB 1.0/1.1 只到 12Mbps)。因此，IEEE 1394 介面可用於連接需要大量資料傳輸的設備，例如數位相機，掃描器或其他 IEEE 1394 週邊設備。請用適當的傳輸線連接這些設備。



10. 支援 USB 2.0 連接埠

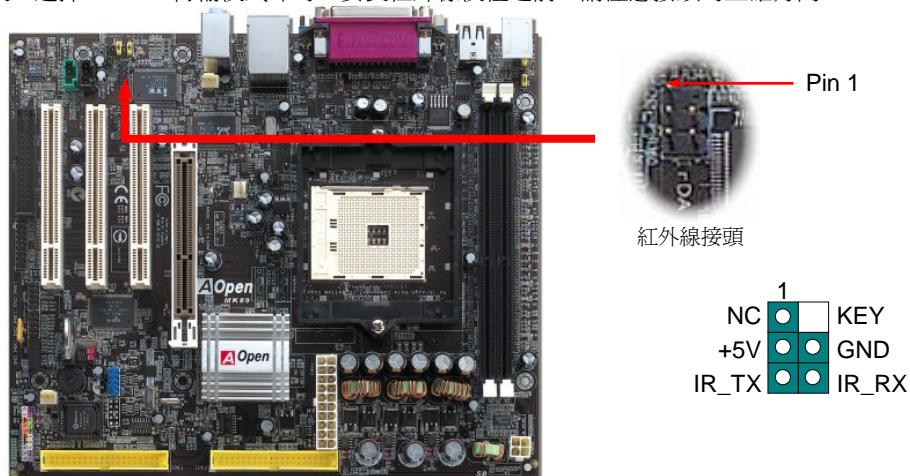
本主機板支援 6 個 **USB** 連接埠，可用於連接 **USB** 介面的各種裝置如：滑鼠、鍵盤、數據機、印表機等。其中 4 個接頭位於背板上。請用適當的排線將其它的 **USB** 接頭連接至 **USB** 模組或前面板上。



11. 連接 IrDA 紅外線接頭

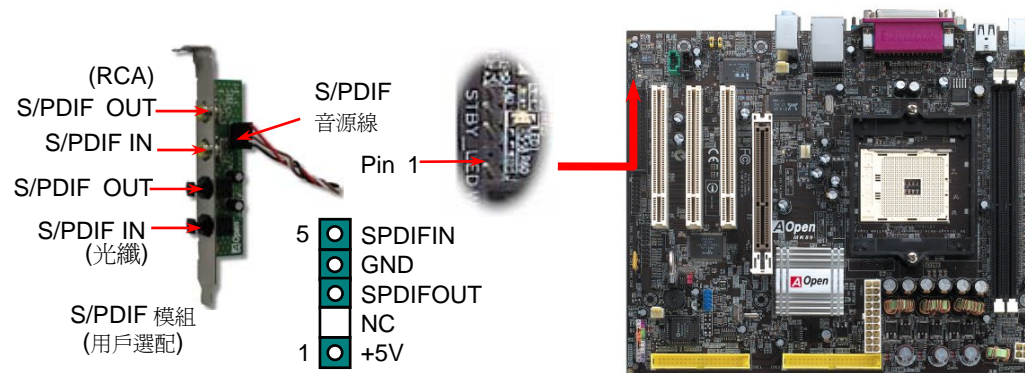
您可以在 **BIOS** 畫面中設定 **IrDA** 紅外線傳輸功能。接上紅外線傳輸模組並搭配適當的應用程式，如 **Laplink** 或 **Windows 95** 的直接電纜線連線程式，即可和筆記型電腦，**PDA** 或印表機等設備以紅外線互傳資料。此接頭可支援 **HPSIR** (115.2Kbps, 2 公尺) 及 **ASK-IR** (56Kbps) 等紅外線傳輸標準。

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 **UART2** 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。



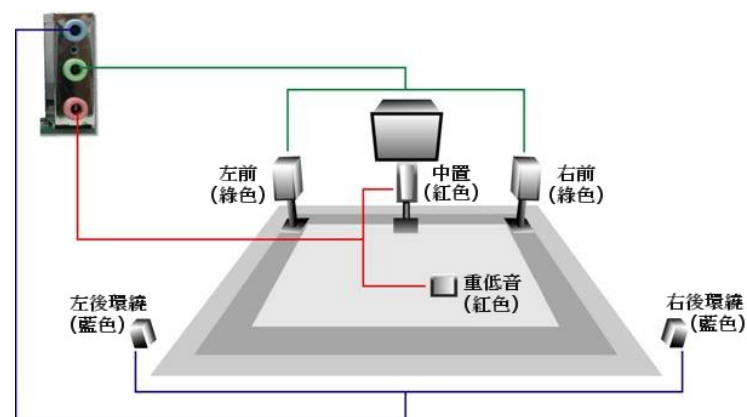
12. S/PDIF 接頭

S/PDIF (**Sony/Philips** 數位介面) 乃是最新的語音資料傳輸介面。此介面以光纖傳輸令您印象深刻的高品質數位音效，它比一般的類比音效有著更佳的效果。藉由專用的音源線，您可以將接頭連接至 **S/PDIF** 音效模組的數位輸出接頭。如圖所示，通常會有兩個 **S/PDIF** 輸出接頭。其中，**RCA** 接頭為一般消費性影音產品中最常見的接頭。另一個則是高品質的光纖輸出接頭。與輸出功能相同，您也可以將音響設備的 **RCA** 或光纖輸出接頭連接至本 **S/PDIF** 模組輸入孔以透過電腦播放其音效或音樂。然而，您必須使用可支援 **S/PDIF** 音源的喇叭/擴大機/解碼機，才能充分享受原音重現的高品質音效表現。



13. 超級 5.1 聲道音效

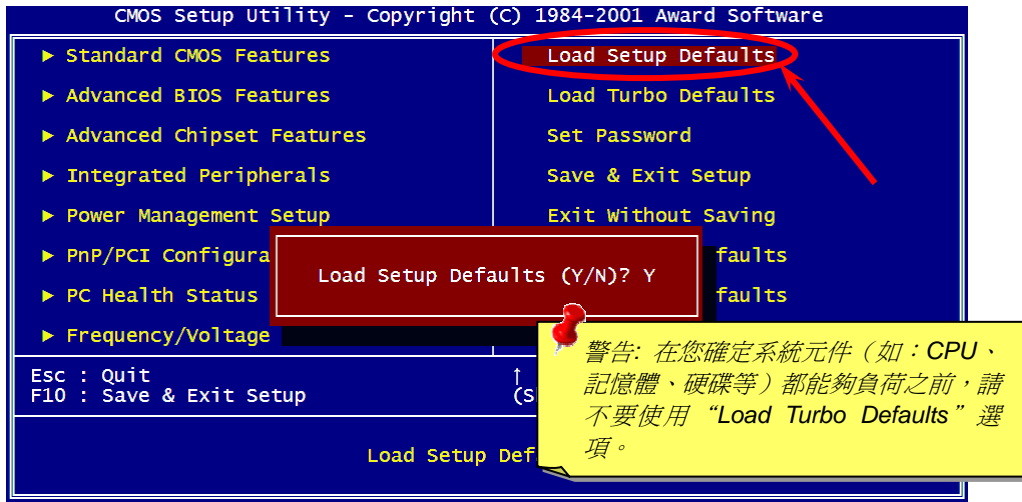
此主機板內建 **ALC655** 音效解碼晶片，可支援高品質 **5.1** 聲道音效，帶給您全新的音效體驗。**ALC655** 強大的創新設計，可讓您使用標準的喇叭插頭獲得環繞音效，而不需要外接任何環繞音效模組。欲使用此功能，您必須安裝紅利包光碟片中的音效驅動程式，也要安裝其中的 **5.1** 聲道語音應用軟體。下圖標示出 **5.1** 聲道中每個喇叭的擺設位置。請將前方的一對喇叭插在綠色 "**Speaker out**" 接頭上，後方的環繞喇叭接在藍色 "**Line in**" 接頭，而中置喇叭及重低音喇叭接在紅色 "**MIC in**" 接頭。



14. 啟動電腦並載入 BIOS 設定

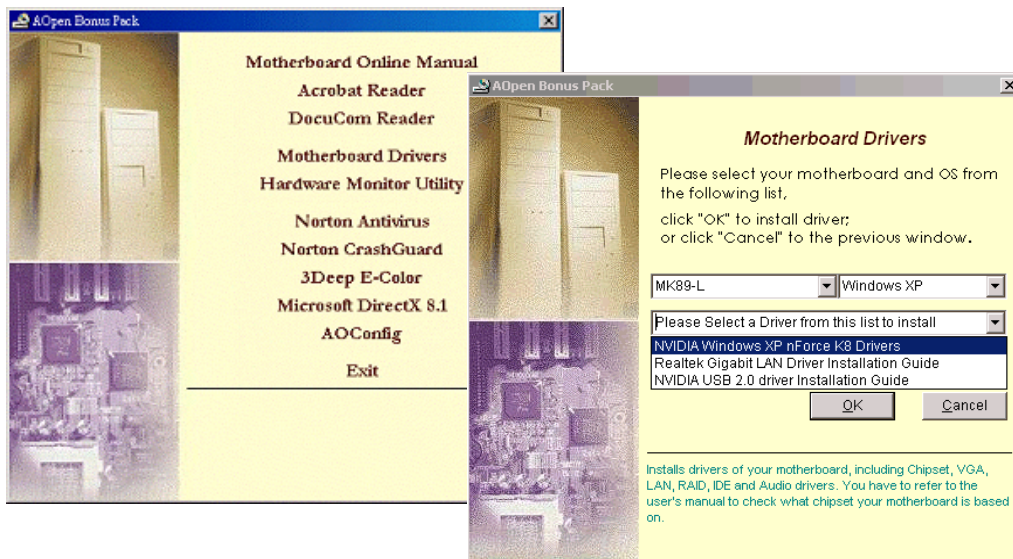
Del

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。



15. AOpen 紅利包光碟片

你可以利用紅利包光碟片自動執行功能。選擇應用程式和驅動程式以及選擇產品名稱。



16. 安裝 Nvidia nForce3 驅動程式

此 nForce 多合一安裝軟體具有以下的驅動程式：

GART 驅動程式、音效驅動程式、音效工具軟體、SMBus 驅動程式及記憶體控制驅動程式，等。



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。

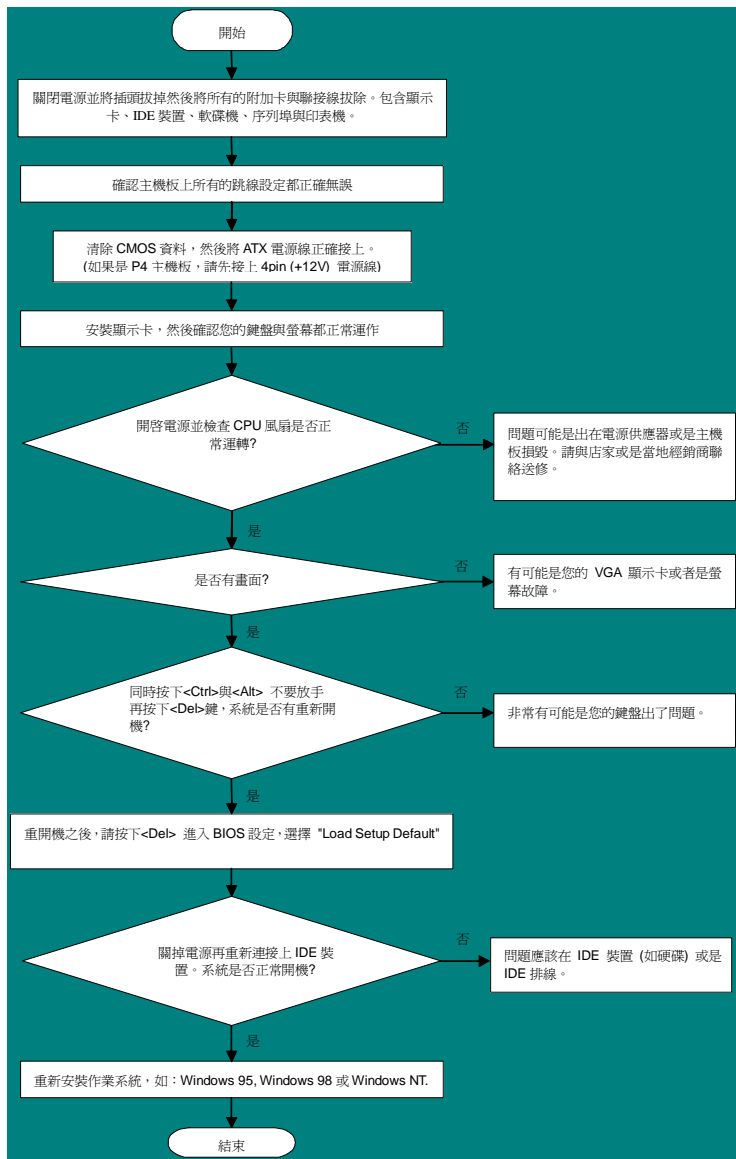
1. 從本公司的官方網站 (如: <http://www.aopen.com.tw>) 下載新版本 BIOS 的 zip 壓縮檔。
2. 在 Windows 環境下以 WinZip (<http://www.winzip.com>) 等共享軟體將壓縮檔解開 (如: WMK89N102.ZIP)。
3. 將解開的檔按存到一個目錄中。例如: WMK89N102.EXE & WMK89N102.BIN。
4. 雙擊 WMK89N102.EXE, EzWinFlash 會自動偵測您的主機板型號及 BIOS 版本。如果您下載的 BIOS 版本不符, 則不允許您進行更新的步驟。
5. 您可以由主選單更換語言訊息, 然後點選 [Start Flash] 進行 BIOS 更新步驟。
6. 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]。
7. 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) 畫面之左上角處找到。例如下圖：



MK89-N 為主機板產品名稱，R1.02 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 Email: Support@AOpen.NL
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: 49-2131-1243-710 Fax: 49-2131-1243-999	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>

