

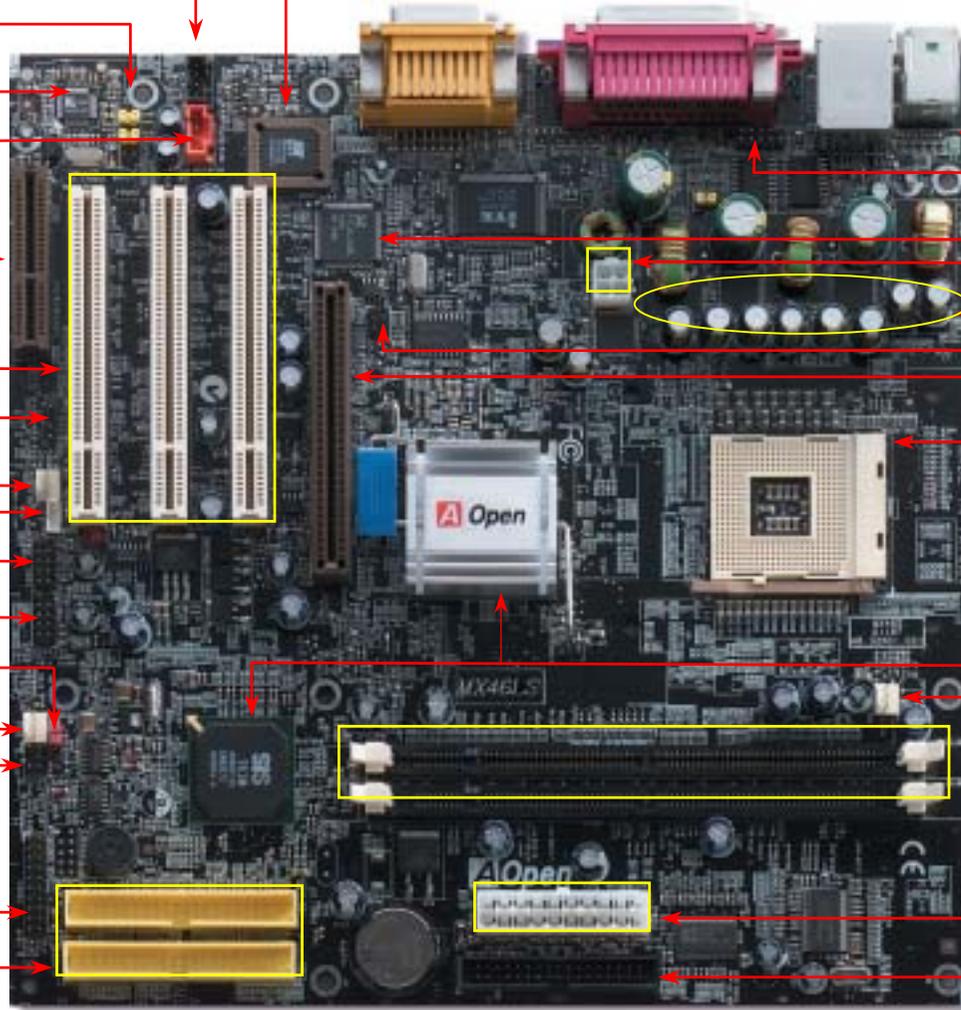
MX46LS

簡易安裝導引



麥克風音源輸入
外接音源輸入
喇叭訊號輸出

- Flash ROM
- 數據機語音輸入接頭
- 主機前方面板音效擴接接頭
- AC'97 音效晶片
- CD 音源輸入接頭
- CNR 擴充槽
(只支援 CNR 音效功能)
- 32 位元 PCI 擴充插槽 x3
- WOM 數據機喚醒功能接頭
- FAN3 風扇接頭
- WOL 區域網路喚醒功接頭
- 第二組 USB1.1 連接埠
- 第三組 USB1.1 連接埠
- JP14 CMOS Clear Jumper
- FAN2 風扇接頭
- Dr. LED 接頭
(升級選配)
- 主機前方面板接頭
- ATA66/100/133 IDE 排線接頭 x2



- 自復式保險絲
- COM2
- PCI 區域網路控制器
- 4-pin 12V. ATX 電源接頭
- 低阻抗電容組
- IrDA 紅外線接頭
- AGP 4x 擴充槽
(支援 1.5V / 3.3V)
- 478-pin CPU 插座 (Willamette/
Northwood), 具電壓與頻率自動偵測功
能, 可支援 Intel® Pentium® 4 之
1.4~2.4GHz+ CPU
- SIS NB: 650GX/SB:961B 晶片組
- CPU FAN 風扇接頭
- 168-pin DIMMx2 支援 PC-100/133
SDRAM 最高支援至 2 GB
- ATX 電源接頭
- FDD 軟碟機接頭

在您開始之前



安裝此主機板所需要的一切說明都已經在這張“簡易安裝說明書”中註明。若您需更詳細的解說，請參閱紅利包光碟片中的“使用者線上手冊”。感謝您為響應環保所做的配合。

配件清單

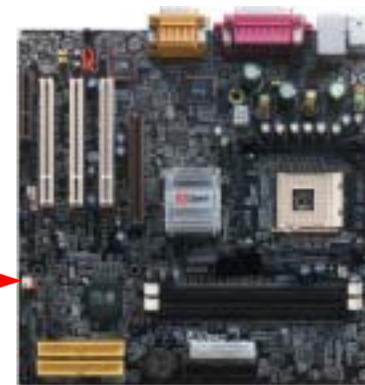
- ✓ 主機板 x1
- ✓ 這本快速安裝導引 x1
- ✓ 80-蕊 IDE 排線 x1
- ✓ 軟碟機排線 x1
- ✓ 紅利包光碟片 x1

DOC. NO: MX46LS-EG-C0204A

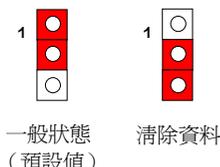
1. JP14 清除 CMOS 資料

您可以利用該跳線來清除 CMOS 所儲存之資料並還原系統內定值。如欲清除 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

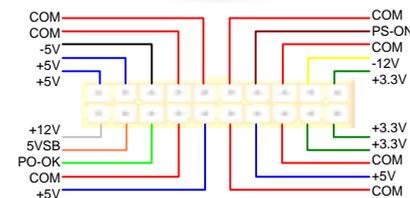
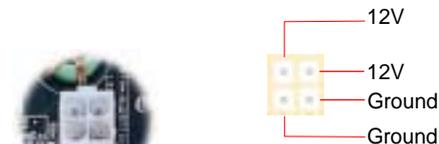
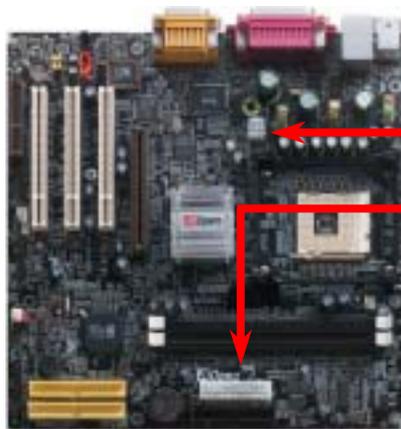


要訣：何時需清除 CMOS 之設定？

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

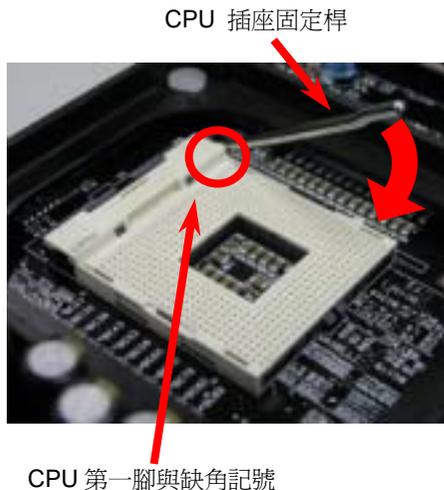
2. 連接 ATX 電源接頭

主機板上具有 20 腳位及額外的 4 腳位兩種 ATX 電源接頭。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 腳位接頭，再連接 20 腳位的接頭。



3. 安裝 CPU

此插座只支援 Intel 所推出的最新 Micro-FC-PGA2 包裝 CPU。其他規格的 CPU 則無法安裝。

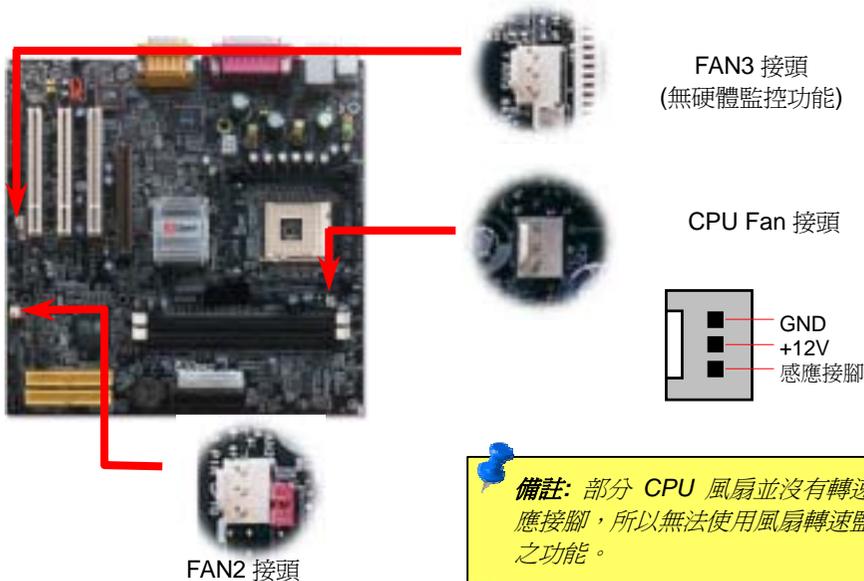


1. 將 CPU 插座固定桿拉起至 90 度角位置。
2. 在 CPU 第一腳處有一金色三角形記號，將第一腳對準 CPU 插座上之缺腳記號，然後將 CPU 插入插座中。
3. 確實壓回 CPU 插座固定桿及完成 CPU 安裝。

備註： 假使您沒有將 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 與系統散熱風扇

請將 CPU 風扇接頭插入 3 針的 CPU FAN 接頭上。假使您的機殼上有安裝散熱風扇，請將接頭連接至 **System Fan (FAN2)** 或 **FAN3 (AUX Fan)** 接頭。



備註： 部分 CPU 風扇並沒有轉速感應接腳，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。預設為“表單選擇模式 (table select mode)”。您可以經由“CPU Host/SDRAM/PCI Clock”調整 FSB 值進行超頻。

BIOS 設定 > 頻率/電壓控制 > CPU 頻率設定

CPU 倍頻	10x... 21x, 22x, 23x, 24x
CPU FSB (以 BIOS 表)	100, 105, 108, 112 and 133MHz.

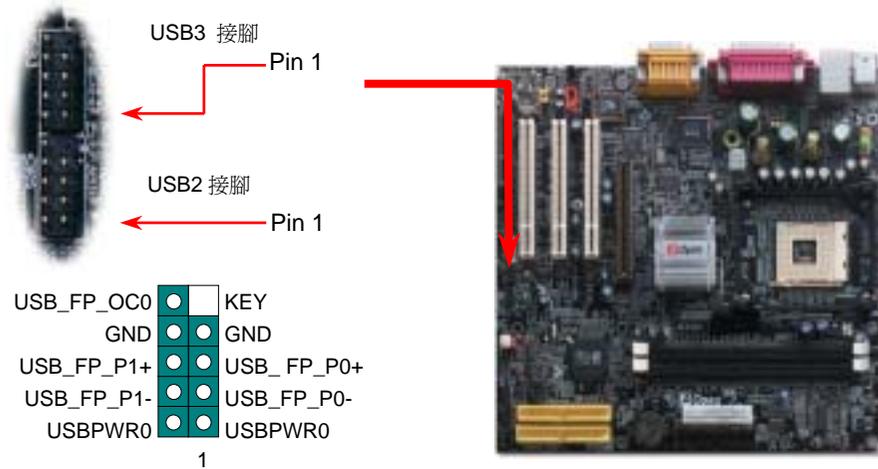
CPU	CPU核心頻率	FSB時脈	系統匯流排	倍頻
Pentium 4 1.4G	1400MHz	100MHz	400MHz	14x
Pentium 4 1.5G	1500MHz	100MHz	400MHz	15x
Pentium 4 1.6G	1600MHz	100MHz	400MHz	16x
Pentium 4 1.7G	1700MHz	100MHz	400MHz	17x
Pentium 4 1.8G	1800MHz	100MHz	400MHz	18x
Pentium 4 1.9G	1900MHz	100MHz	400MHz	19x
Pentium 4 2G	2000MHz	100MHz	400MHz	20x
Pentium 4 2.2G	2200MHz	100MHz	400MHz	22x
Pentium 4 2.4G	2400MHz	100MHz	400MHz	24x

警告： SIS 650GX/961B 晶片組最大可支援 400MHz (100MHz*4) FSB 及 66MHz AGP 時脈，更高的時脈設定可能會造成嚴重的系統損壞。

Note: SIS 650GX/961B 晶片組可支援 SMA (共用記憶體架構或 Share Memory Architecture) 給內建之 VGA 功能使用。您可以調整 BIOS 中的顯示記憶體大小。進入 BIOS 設定畫面之後，請選擇 "Advanced Chipset Features" 中的 "System Share Memory Size" 選項。我們提供 8、16、32 及 64MB 等選擇，最大可支援 64 MB 的共用系統記憶體。但建議您最好能保留足夠的系統記憶體空間給作業系統。

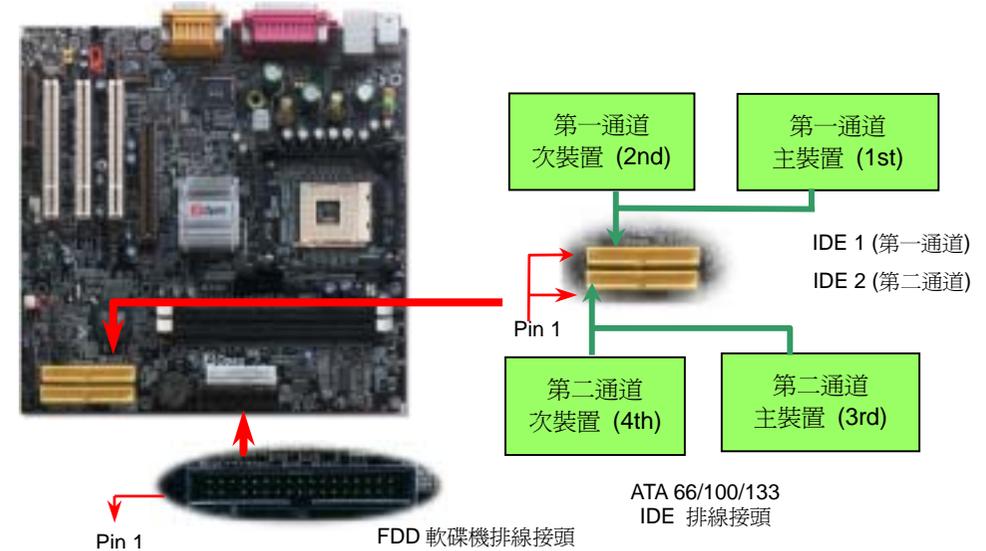
6. 支援六個 USB1.1 連接埠

本主機板支援6個USB連接埠，用於連接USB介面的各種裝置如：滑鼠、鍵盤、數據機、印表機等。其中兩個USB連接埠是位於PC99彩色背板接頭上。您可以使用適當的排線來將其他的USB連接埠連接至主機後方或前方機殼上。



8. IDE 裝置與軟碟機之連接

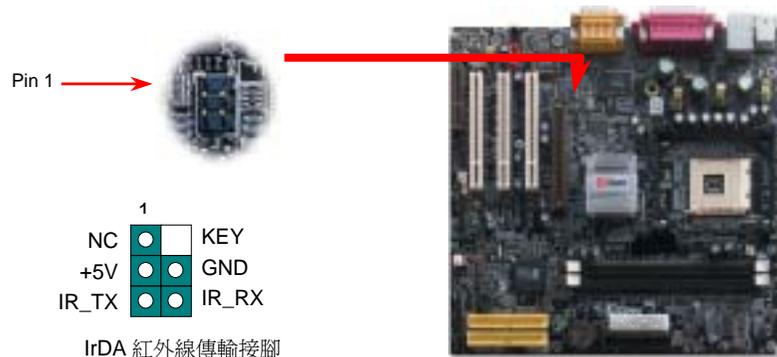
請分別將 34 針軟碟機排線與 40 針之 IDE 排線插入 FDC 與 IDE 裝置之接頭。請注意第一接腳之正確位置 (在排線上第一接腳通常使用紅色來標示)。排線如果插錯方向將導致系統損壞。



7. IrDA 紅外線傳輸接腳

IrDA 紅外線傳輸接腳，可以透過 BIOS 設定後支援無線紅外線傳輸模組。使用此種模組配合應用程式，如 Laplink 或是 Windows 95 中的直接電纜線連線程式，使用者可以將資料傳送至筆記型電腦，PDA 裝置或是印表機。此接腳可支援 HPSIR (115.2Kbps, 2 公尺) 以及 ASK-IR (56Kbps).

請將紅外線傳輸模組連接在 IrDA 接腳上，並將 BIOS 設定中之紅外線功能開啓，然後選擇 UART 傳輸模式。當您在安裝紅外線模組前，請先確認接腳安裝方向是否正確。



9. 主機前方面板接頭

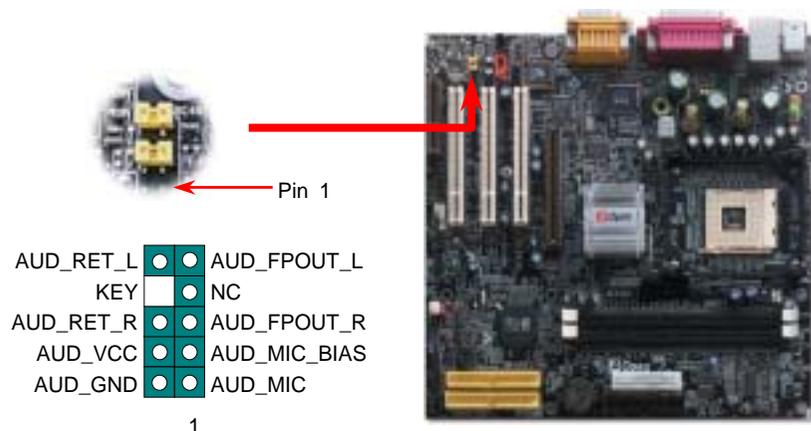


將電源指示 LED, Keylock 鎖鍵, PC 喇叭, 電源及 Reset 重置開關之接線分別連接至相對之接腳。如果您在 BIOS 設定中開啓“[待機模式 Suspend Mode](#)”項目，當系統進入待機模式時，電源燈及待機指示燈將持續閃爍。

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

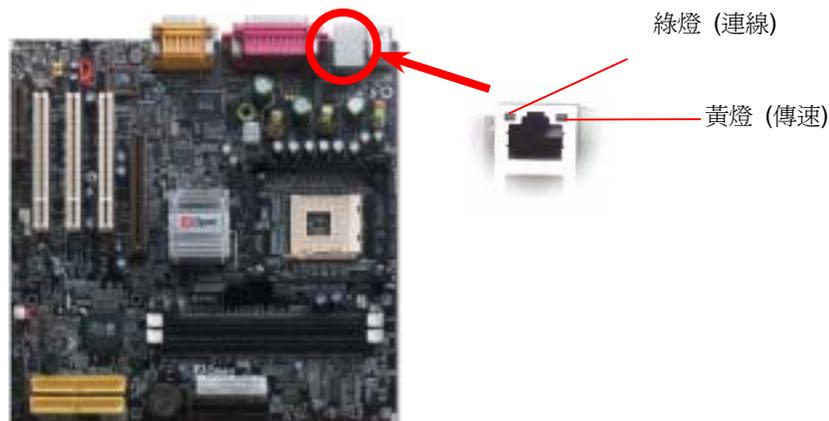
10. 主機前方面板音效擴接接腳

假如您的主機前端面板有音效輸出孔設計，您可以藉由此接腳來將內建音效卡之音效輸出至前端面板之輸出孔。特別一提，在您連接排線至此接腳前，請將 5-6 及 9-10 接腳上之跳線帽移除。而當您未連接前方面板音效擴接接腳排線時，則請勿將此黃色跳線帽移除。

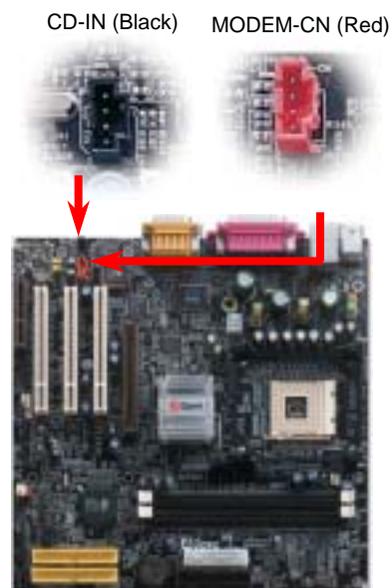


11. 支援 10/100 Mbps 區域網路

主機板上所內建之 Realtek RTL8100BL 控制晶片為高度整合之平台式區域網路連接器，可提供 10/100M 乙太網路介面給辦公及個人使用。乙太 RJ45 接頭位於 USB 接頭之上方，其旁邊有兩個 LED 燈，綠燈為連線狀態，燈亮表示已連上網路，閃爍表示正在傳輸資料；而黃燈為傳輸狀態，亮起時表示正在以 100Mbps 模式傳送資料。您可以經由 BIOS 畫面設定或取消此功能。



12. 連接 CD / MODEM 接頭



MODEM-CN 接頭是用來將內接式數據卡的 Mono In/ MIC Out 音源連接至主機板內建音效卡電路上。

CD-IN 接頭是用來把 CD-ROM 或是 DVD-ROM 之音源連接至主機板內建音效卡中。

接頭	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4
MODEM-CN	Mono In	GND	GND	Mic Out
CD-IN	左	GND	GND	右

13. 安裝區域網路驅動程式

請依下列步驟在 WindowsME/98, WindowsNT, Windows2000 & WindowsXP 安裝 RealTek RTL8100 PCI 高速乙太網路介面驅動程式：

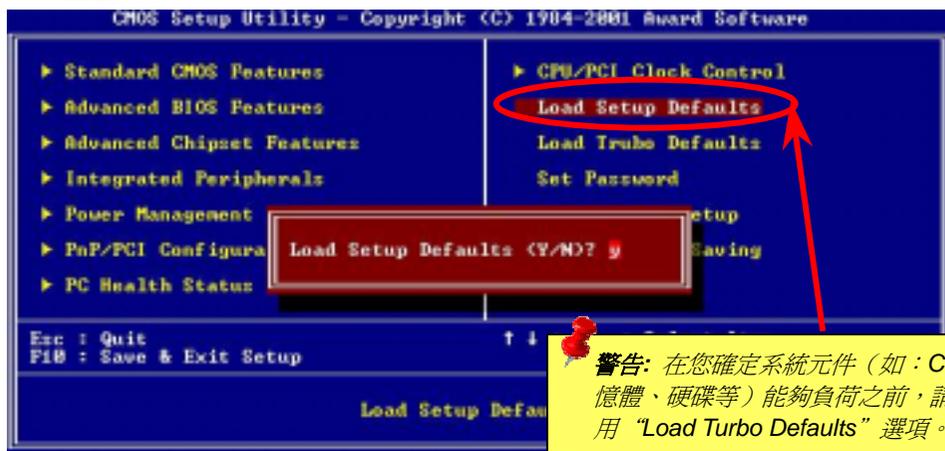
在 Win98/Win98 SE/Windows2000/Windows ME/Windows XP 中安裝驅動程式步驟：

1. 當系統詢問您欲安裝何種驅動程式時，選擇 [從磁片安裝]。
2. 指定設定檔案之路徑
 [CD-ROM]: Driver\LAN\RTL8100\Windows\WIN98 (for Windows 98/98 SE) 或
 [CD-ROM]: Driver\LAN\RTL8100\Windows\WIN2000 (for Windows 2000) 或
 [CD-ROM]: Driver\LAN\RTL8100\Windows\WINME (for Windows ME) 或
 [CD-ROM]: Driver\LAN\RTL8100\Windows\WinXP (for Windows XP)
3. 依照指示插入 Win98/Win98 SE/Windows2000/Windows ME 的系統碟片來完成安裝步驟。
4. Win98/Win98 SE/Windows2000/Windows ME 將自動完成其餘的安裝程序，並重新啟動您的電腦。

14. 啟動電腦與載入 BIOS 設定

Del

當您完成跳線的設定及連接正確的接線後，請打開電源並在系統進行 開機自我測試 (POST, Power-On Self Test) 時、按下鍵進入 BIOS 設定程式。選擇"Load Setup Defaults"來載入預設之 BIOS 最佳設定值。



警告: 在您確定系統元件 (如: CPU、記憶體、硬碟等) 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

您可以透過紅利包光碟片中的自動安裝程式選單來選擇產品名稱及欲安裝的驅動程式或應用程式。



16. 安裝主機板內建音效晶片驅動程式

此主機板內建 AC97 CODEC 音效控制器。您可以在紅利包光碟片的自動安裝程式中找到音效晶片驅動程式。



17. BIOS 更新利器 (適用於 Windows 作業系統)

為落實使用方便的設計理念，建基 AOpen 的專業研發團隊特別研發一套能在 Windows 作業環境中直接更新 BIOS 的貼心設計「EZWinFlash」，從此讓您忘卻繁雜的升級手續，在 Windows 作業系統中直接點選，即可輕鬆更新 BIOS。歡迎使用 EZWinFlash 來更新 BIOS 版本，在升級 BIOS 之前請關閉其他應用程式。

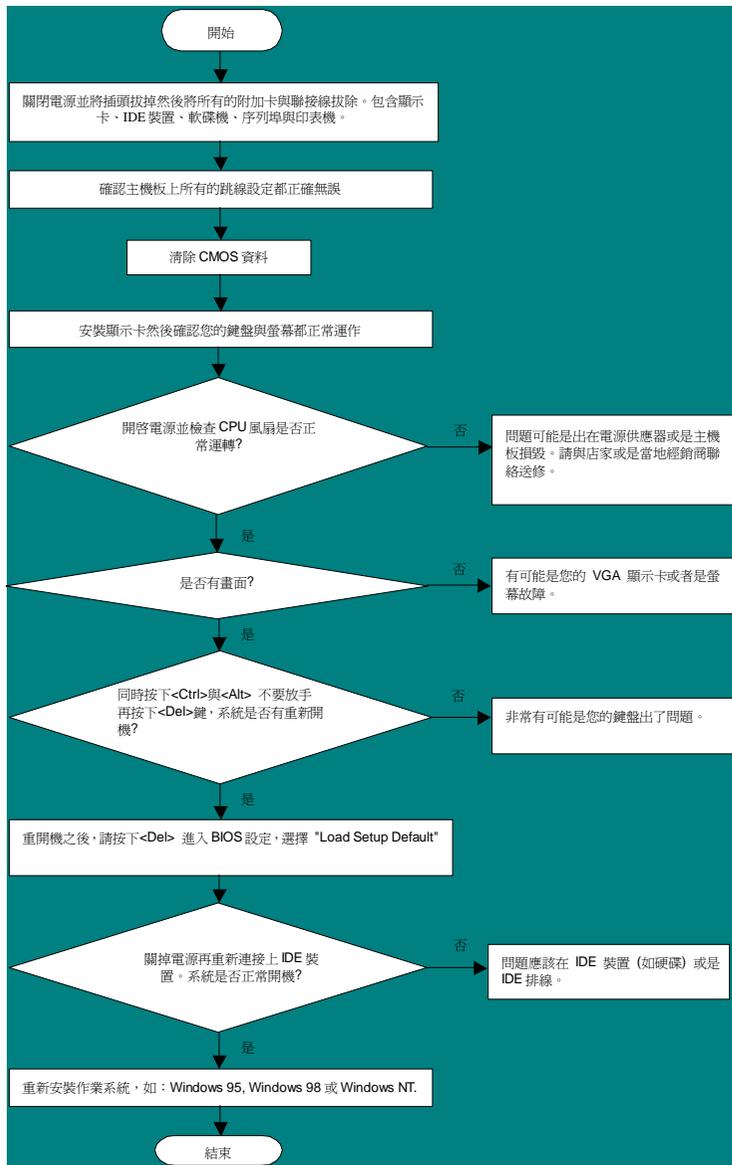
- 1.請由建基 AOpen 官方網站 (<http://www.AOpen.com.tw>) 下載新版 BIOS 檔案，本檔案為 ZIP 格式壓縮檔。範例：WMX46LS102.zip
- 2.請以解壓縮程式(例如 WinZIP, <http://www.winzip.com>)來還原 BIOS 檔案。
- 3.請將還原之檔案儲存於同一資料夾中。 範例：WMX46LS102.EXE、WMX46LS102.BIN
- 4.請點選執行 WMX46LS102.EXE, EZWinFlash 將會自動偵測主機板型號與 BIOS 版本，若是您誤用不同型號的 BIOS 版本，BIOS 更新程序將會自行停止。
- 5.請在程式選單中選擇語言版本，並點選[Start Flash]以完成更新程序。
- 6.EZWinFlash 能自行完成 BIOS 更新程序。在更新完成之後， 您會看見對話視窗「請您重新啟動 Windows」，請選擇[YES]。
- 7.請在開機時進入 BIOS 設定選單，選擇"Load Setup Defaults"，載入最穩定的 BIOS 設定值。

警告: 進行 BIOS 更新之後，新的 BIOS 程式碼將永遠取代舊的 BIOS 內容。此外，更新 BIOS 之後，Win95/Win98 作業系統內的"即插即用"資訊可能被重新配置，所以您將有可能需要重新設定您的作業系統。



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。



產品序號與產品流水號

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 PCI 插槽邊，或電路板上靠近零件區域處找到此條碼貼紙。例如：



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

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：



MX46LS 為主機板產品名稱，R1.00 為BIOS版本。



技術支援

親愛的客戶,

感謝您選擇了建基的產品，提供最好與最快的服務給客戶是我們的最高訴求，然而，我們每天收到許多的來自世界各地的電子郵件與電話，我們很難準時地給每一位客戶滿意得服務，我們建議您在與我們聯絡之前先依照以下的程序找尋更方便的協助，有了您的配合，我們便可持續提供最好的服務給廣大的顧客。

再次感謝您的配合！

建基技術支援部敬上

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
艾爾鵬國際上海(股)有限公司
Tel: 86-21-6225-8622
Fax: 86-21-6225-7926

德國
AOpen Computer GmbH.
Tel: 49-2102-157700
Fax: 49-2102-157799

美國
AOpen America Inc.
Tel: 1-408-922-2100
Fax: 1-408-922-2935

日本
AOpen Japan Inc.
Tel: 81-048-290-1819
Fax: 81-048-290-1820

公司網站: www.aopen.com.tw

電子郵件：請經由以下的電子郵件管道與我們聯絡

英文 <http://www.aopen.com/tech/contact/techusa.htm>

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

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

德文 <http://www.aopen.com.de/tech/contact/techde.htm>

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

1

線上手冊: 請細心地查閱使用手冊，並確定所有的跳線設定與安裝程序是正確無誤的。

<http://www.aopen.com.tw/tech/download/manual/default.htm>

2

測試報告: 我們建議您在選購介面卡或其它週邊裝置時，先參考相容性測試報告再進行購買與組裝。

<http://www.aopen.com.tw/tech/report/default.htm>

3

常見問題與解答: 最新的“常見問題與解答”可能已經包含了您問題的解決方法。

<http://www.aopen.com.tw/tech/faq/default.htm>

4

下載軟體: 請在網站上取得最新的 BIOS 與驅動程式訊息。

<http://www.aopen.com.tw/tech/download/default.htm>

5

新聞群組: 您所遇到的問題很可能已經由我們的技術支援部門或是其他的電腦玩家於新聞群組中回答過了。

<http://www.aopen.com.tw/tech/newsgrp/default.htm>

6

與經銷商及銷售站取得連繫: 我們透過銷售站或者系統組裝者銷售我們的產品，所以他們應該對於您所購買的產品非常瞭解，並且應能比我們更有效率地解決您的問題。售後服務將成爲您往後再次與他們購買產品時的重要參考指標。

7

與我們取得聯絡: 請您在與我們聯繫前準備好詳細的系統配置與所發生的症狀。並且**產品序號**，**產品流水號**與**BIOS 版本**對我們來說是相當重要的。