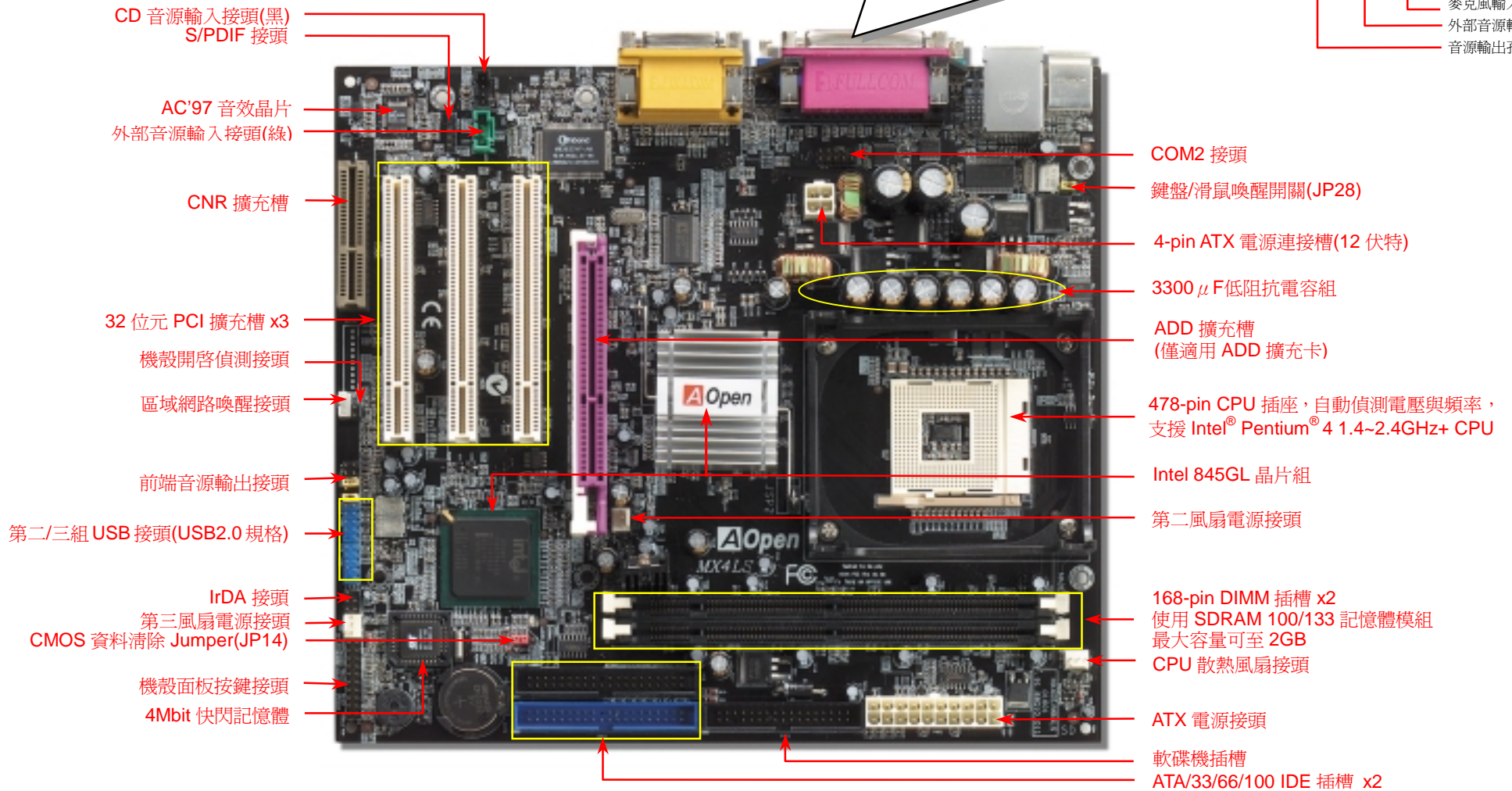
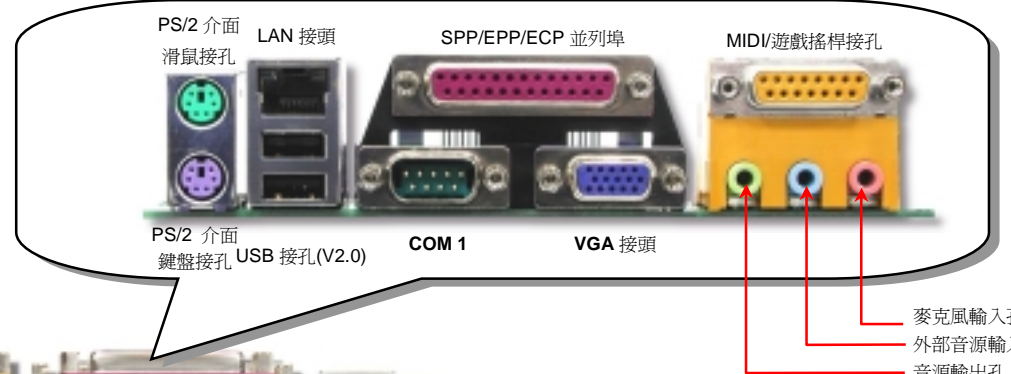


MX4LS

簡易安裝導引



在安裝之前...



本簡易安裝導引已簡述安裝主機板所需之操作程序。若需詳細資料，請查詢“紅利包光碟”中之“使用手冊”。感謝您支持環保，愛護我們的地球。

附件明細

- ✓ 主機板 x1
- ✓ 簡易安裝導引 x1
- ✓ 80 蕊 IDE 排線 x1
- ✓ 軟碟機排線 x1
- ✓ 紅利包光碟 x1
- ✓ 產品註冊卡 x1



PART NO:



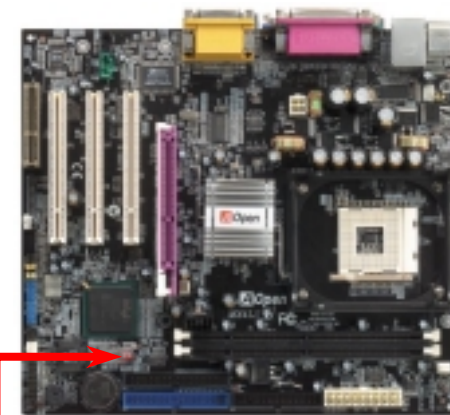
DOC. NO: MX4LS-EG-C0207A

1. 使用 JP14，清除 CMOS 資料

您可以藉由清除 CMOS 資料來還原系統預設值。

欲清除 CMOS 資料，請依照下列步驟進行：

1. 關閉系統電源，並將主機電源線取下。
2. 取下 ATX 電源接頭之電源線。
3. 移動 Jumper 至 JP14 之 2-3 針腳，使其短路數秒鐘。
4. 將 Jumper 裝回原始位置。
5. 將電源線接上 ATX 電源接頭。



Pin 1



一般位置
(預設值)



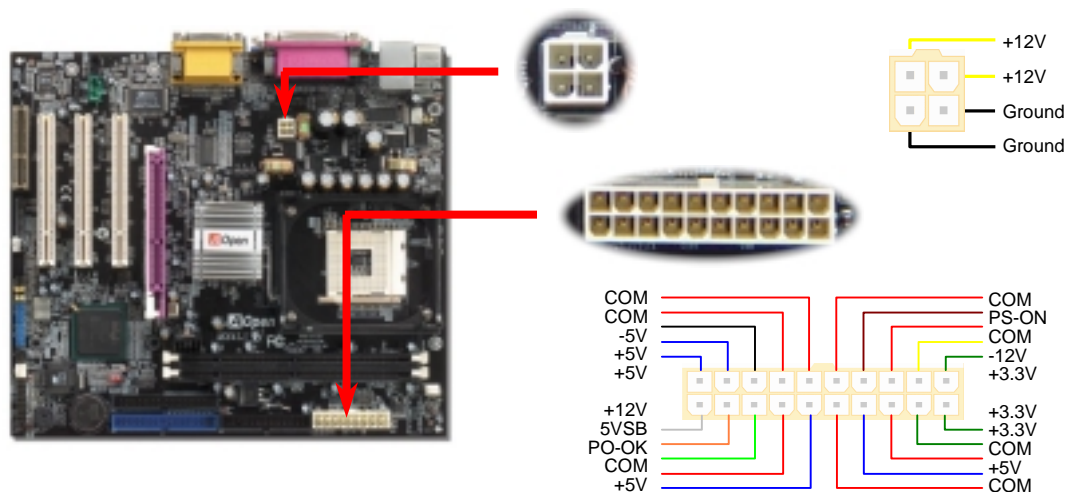
清除 CMOS 資料

要訣：何時該清除 CMOS 資料？

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

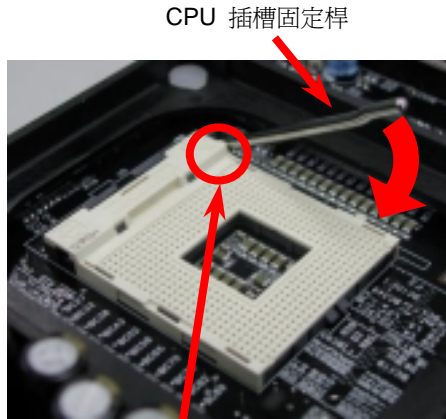
2. 如何連接 ATX 電源線

如下圖所示，本款主機板所需之 ATX 電源供應器應具備 20 pin 與 4 pin 之電源接頭。請您依正確方向裝入電源接頭，強烈建議先安裝 4 pin 電源接頭，再裝入 20 pin 電源接頭。



3. 安裝中央處理器

完全支援最新型的 Intel P4 中央處理器(採用 FCPGA2 封裝方式)，無須擔心誤裝其他規格之中央處理器。



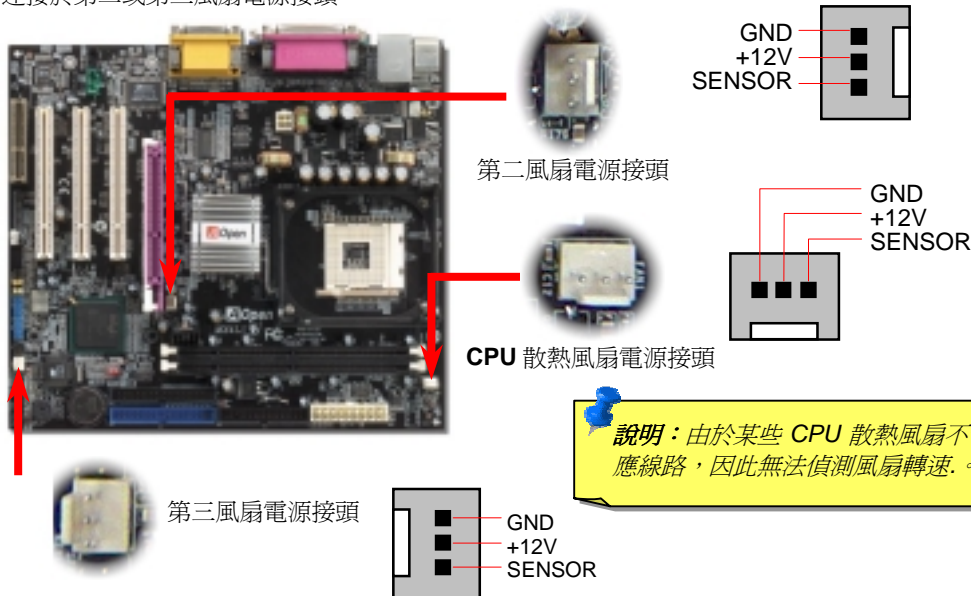
CPU 第一針腳位置

1. 將插槽固定座扳起豎立，使其垂直於主機板。
2. 確定 CPU 第一針腳位置(在 CPU 正面角落印有金三角標誌以供識別)，使其配合插槽方向(如圖中紅色圓圈所示)，置入後輕壓至底，確定 CPU 針腳完全吻合。
3. 扳回固定桿至原始位置，扣住卡榫後即完成 CPU 之安裝程序。

注意：若未依照針腳位置來進行安裝，極可能導致CPU針腳斷裂損毀。

4. 安裝 CPU 散熱風扇 / 系統風扇

請將 CPU 散熱風扇電源線連接於 CPU 散熱風扇電源接頭，假使您另備有系統風扇，請將其連接於第二或第三風扇電源接頭。



說明：由於某些 CPU 散熱風扇不含感應線路，因此無法偵測風扇轉速。

5. 如何設定 CPU 核心電壓與工作頻率

設定 CPU 核心電壓

由於本款主機板提供 CPU VID 功能，能自動偵測調整適當的核心電壓，省卻設定電壓的繁瑣手續。

設定 CPU 外部頻率

配合免跳線設計，本款主機板亦能自行偵測正確外部頻率。若有更改需求，您可以在 BIOS 中直接調整外部頻率，系統預設值為[Table Select]。

BIOS 設定 > 頻率/電壓控制 > CPU 時脈設定

CPU倍頻	10x... 21x, 22x, 23x, 24x
CPU外部頻率 (By Manual)	100~248MHz

Northwood CPU	CPU核心頻率	外部頻率	系統匯流排	倍頻
Pentium 4 1.6G	1600MHz	100MHz	400MHz	16x
Pentium 4 1.8G	1800MHz	100MHz	400MHz	18x
Pentium 4 2.0G	2000MHz	100MHz	400MHz	20x
Pentium 4 2.2G	2200MHz	100MHz	400MHz	22x
Pentium 4 2.4G	2400MHz	100MHz	400MHz	24x
Willamette CPU	CPU核心頻率	外部頻率	系統匯流排	倍頻
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 2.0G	2000MHz	100MHz	400MHz	20x

特別注意：

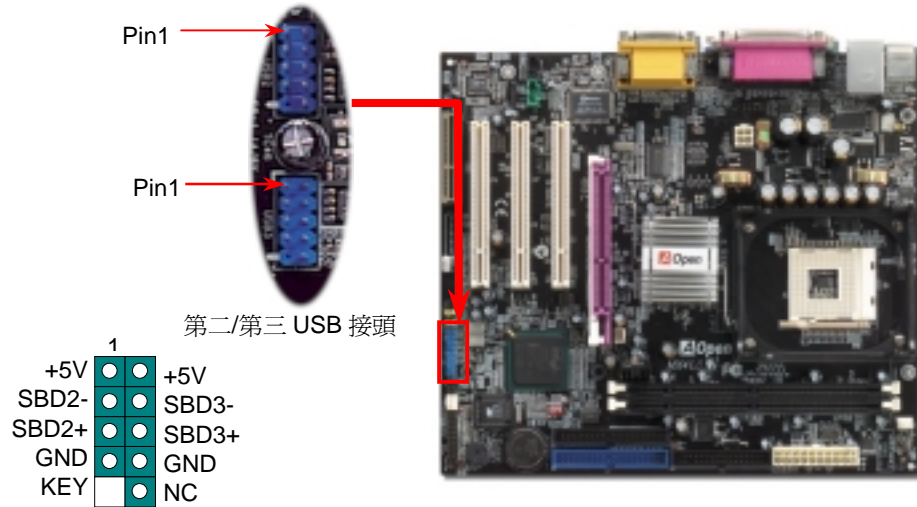
Intel® 845GL 晶片組最高僅支援 400MHz 匯流排時脈 (100MHz*4) 以及 66MHz AGP 時脈。過高的時脈設定可能會導致系統不穩定。

說明：由於目前新製程的Northwood CPU 能自行偵測倍頻設定，您將無法在BIOS中手動調整更動。

Celeron CPU	CPU核心頻率	外部頻率	系統匯流排	倍頻
Pentium 4 1.7G	1700MHz	100MHz	400MHz	17x
Pentium 4 1.8G	1800MHz	100MHz	400MHz	18x

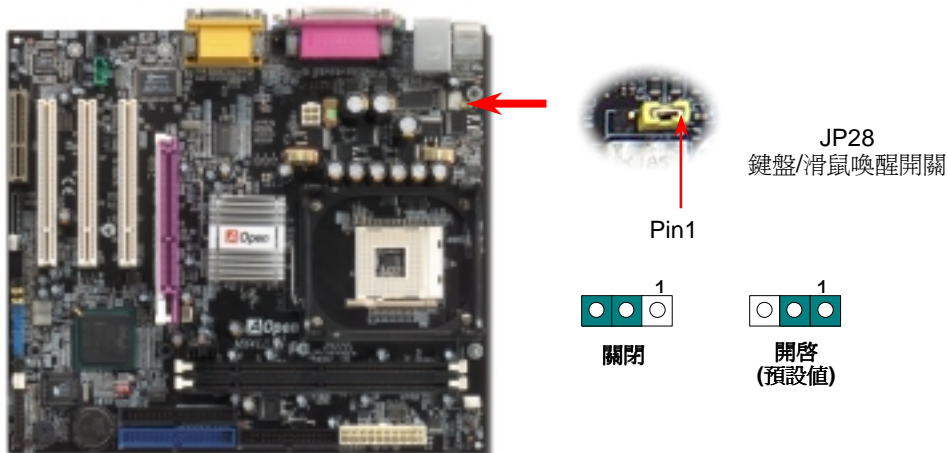
6. 支援三組 USB 接頭(USB2.0 規格)

本款MX4LS主機板能支援高達三組(六個)USB2.0接頭。相較於前一代USB僅達12Mbps的傳輸值，USB2.0大幅改進，一舉提升至480Mbps，更能符合您資料傳輸的效能需求。其中兩個接頭位於PC99彩色背板，請以專用排線連接使用第二/第三組USB接頭。



7. JP28 鍵盤/滑鼠喚醒開關

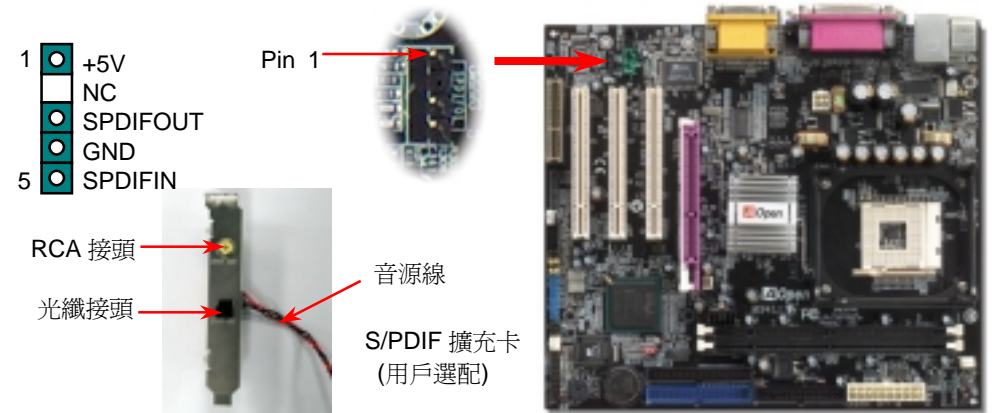
您可以用 JP28 來開啓或是關閉本主機板提供之鍵盤/滑鼠喚醒功能。當功能開啓時，可直接由鍵盤按鍵/滑鼠來喚醒待命中的電腦系統。本功能預設值爲“開啓”(Pin1-2)，您可自行更改爲“關閉”(Pin 2-3)。



NEW!

8. S/PDIF 接頭

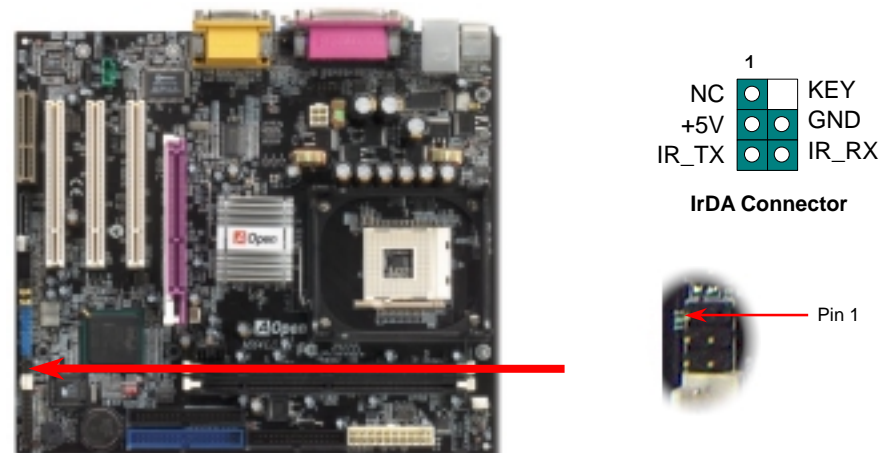
S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface)爲新型的資料傳輸介面，以光學纖維來傳送低失真率的高品質數位音源。通常備有兩種輸出介面，一爲影音產品中最常見的 RCA 接頭，另一種爲能提供更佳音效的光纖接頭。藉由專用的音源排線，可連接具備 S/PDIF 輸出孔的擴充卡。您只需使用支援 S/PDIF 音源輸入的喇叭，即能充分享受原音重現的高品質音效表現。



9. IrDA 紅外線傳輸

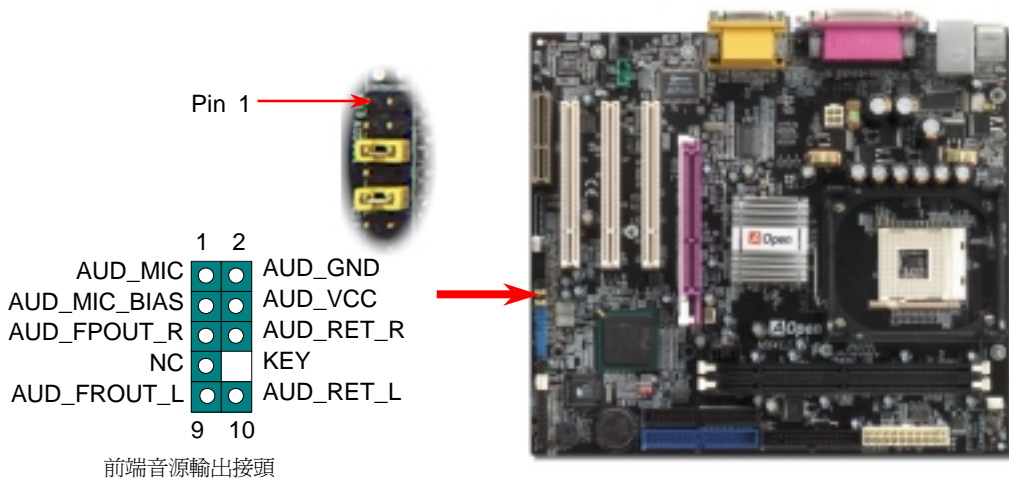
IrDA 紅外線傳輸接頭需搭配紅外線傳輸模組以及應用程式(例如 Laplink 或是 Windows95 中的直接電纜線連線程式)，完成與筆記型電腦、PDA、印表機之間的資料無線傳輸需求。此接頭可支援使用 HPSIR (115.2Kbps，有效距離 2 公尺)以及 ASK-IR (56Kbps)。

請將紅外線傳輸模組安裝於接頭上，並進入 BIOS 中開啓紅外線傳輸功能，選擇適當的 UART 傳輸模式。請先確認接腳安裝方向後再裝入接頭中。



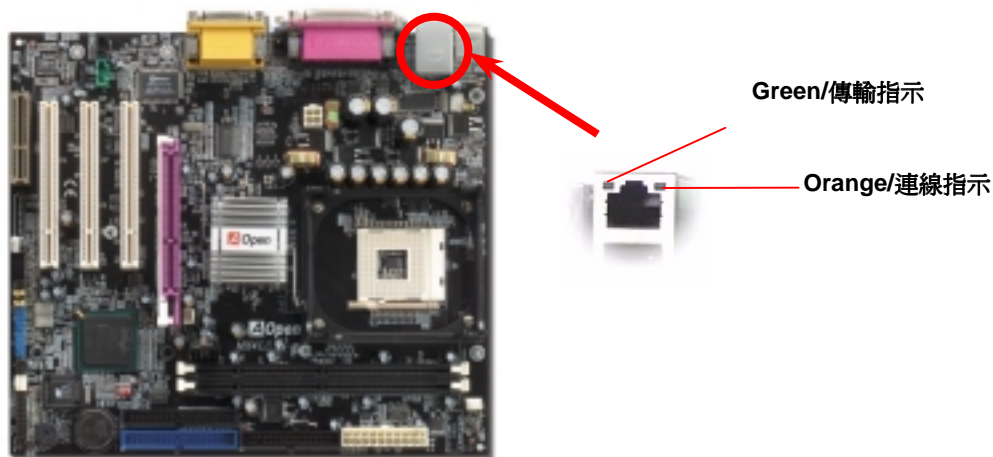
10. 前端音源輸出

若您選用具有前端音源輸出孔設計的機殼，在安裝前端音源輸出排線之後，便能立即享受此功能的絕佳方便性。請注意，在安裝排線之前，請記得先取下黃色 Jumper(5-6pin 以及 9-10pin)。若是您目前尚未打算使用此功能，請勿更動黃色 Jumper 的位置。



11. 10/100 Mbps 網路晶片

南橋晶片 ICH4 已內含網路控制功能，搭配目前最廣泛使用的網路晶片，提供您 10/100M bps 的傳輸功能，滿足家庭或辦公用途所需。網路接頭(RJ45)位於 USB 接頭上方，橙色 LED 燈表示連線狀態，在連線時會亮起，並在傳輸資料時以閃爍表示；綠色 LED 燈代表傳輸模式，燈亮時表示目前為 100Mbps 傳輸模式。您可在 BIOS 中開啓或關閉本功能。



12. 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。



13. 安裝網路晶片驅動程式

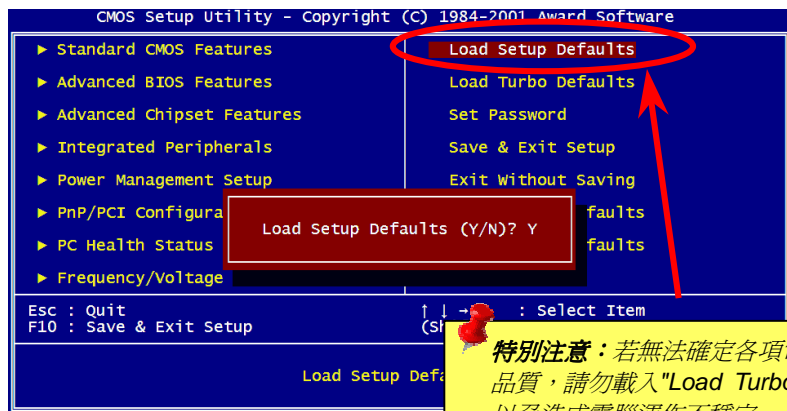
您可在紅利包光碟中找到 Intel 網路晶片的驅動程式，配合安裝指引，即能輕易完成安裝。



14. 啟動電腦與載入 BIOS 設定

Del

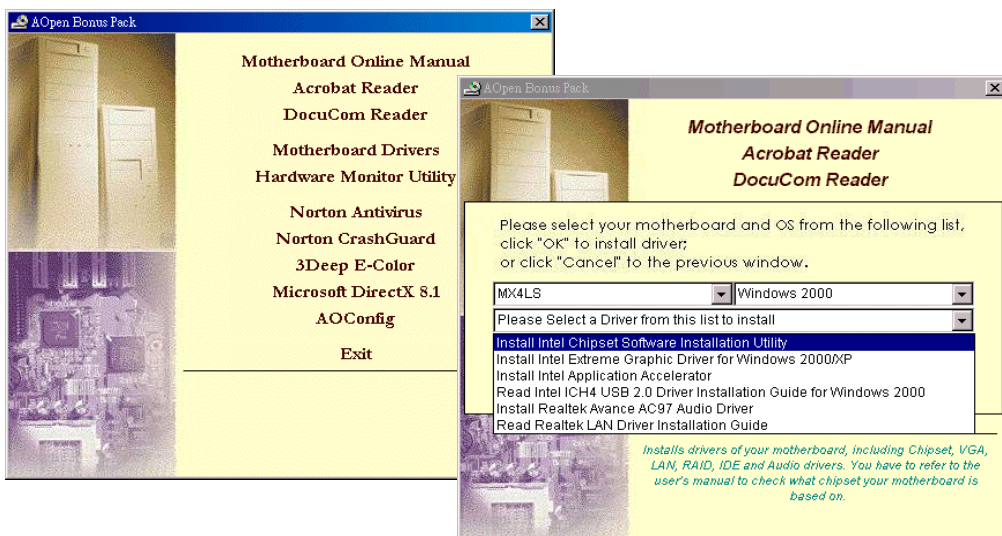
在您完成所有排線與 Jumper 的安裝設定之後，請在第一次開機時進入 BIOS 設定選單，您可以在開機自我測試(POST/Power On Self Test)時按下鍵，選擇"Load Setup Defaults"，載入最穩定的 BIOS 設定值。



特別注意：若無法確定各項電腦零組件的品質，請勿載入"Load Turbo Defaults"，以免造成電腦運作不穩定。

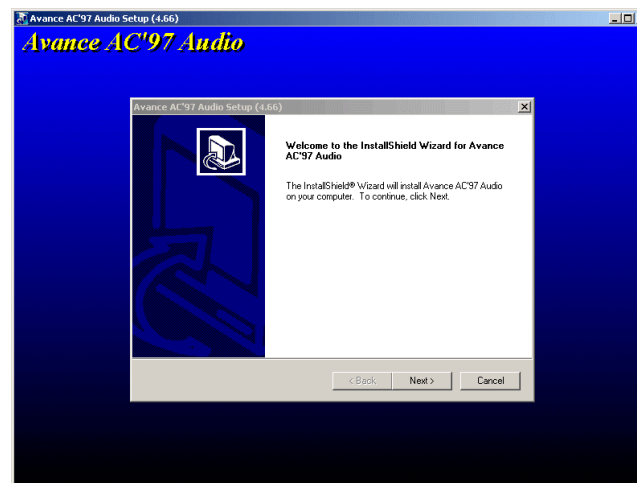
15. AOpen 紅利包光碟

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。



16. 安裝音效晶片驅動程式

本款主機板搭配使用性能優異的 AC'97 規格音效晶片，您可以由紅利包光碟的選單中點選安裝驅動程式，以發揮音效晶片的最大效能。



17. BIOS 更新利器(適用於 Windows 作業系統)

經由下列簡單步驟，您即可輕鬆使用 EzWinFlash 來更新 BIOS，在進行之前，強烈建議您關閉所有應用程式。

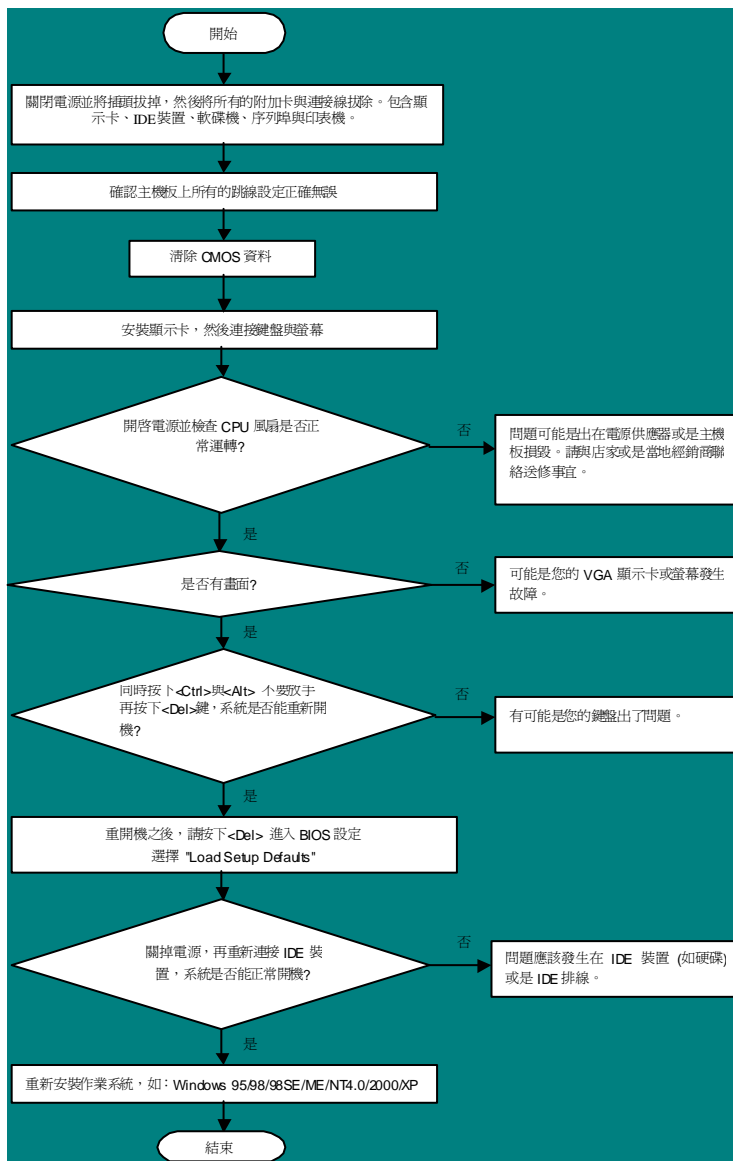
1. 請由建基 AOpen 官方網站(<http://www.aopen.com.tw>)下載新版 BIOS 檔案，本檔案為 ZIP 格式壓縮檔。
範例：WMX4LS102.zip
2. 請以解壓縮程式(例如 WinZIP, <http://www.winzip.com>)來還原 BIOS 檔案。
3. 請將還原之檔案儲存於同一資料夾中。
範例：WMX4LS102.EXE、WMX4LS102.BIN.
4. 請點選執行 WMX4LS102.EXE，EzWinFlash 將會自動偵測主機板型號與 BIOS 版本，若是您誤用不同型號的 BIOS 版本，BIOS 更新程序將會自行停止。
5. 請在程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。

更新過程中請勿關機，在完成後，電腦會要求您重新開機



故障排除

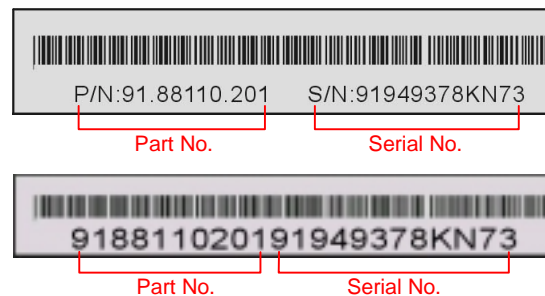
如果電腦無法正常開機，請參照下列程序排除問題。



產品料號與序號

產品序號與料號均印在條碼貼紙上。您可以在外包裝盒上、主機板正面或是 ISA/CPU 插槽旁找到此條碼貼紙。

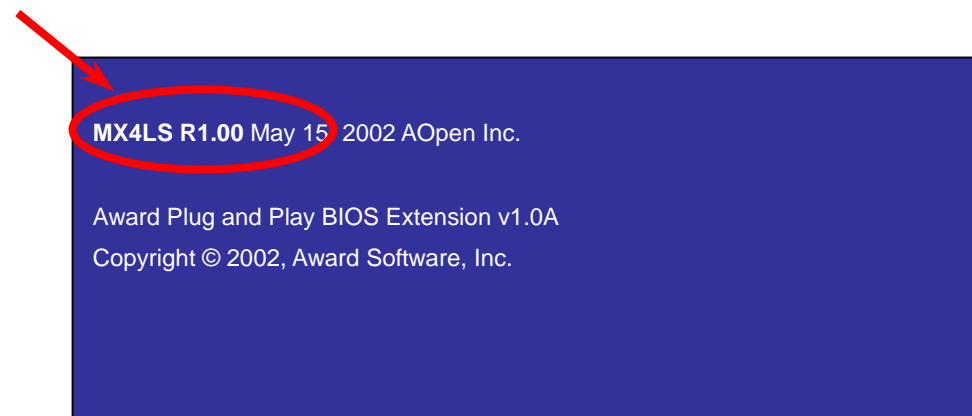
例如：



P/N: 91.88110.201 為產品編號，S/N: 91949378KN73 為產品序號

主機板型號與 BIOS 版本

在開機自我測試(POST)畫面左上方，電腦會顯示出所使用的主機板型號以及 BIOS 版本。例如：



MX4LS 為主機板型號，R1.00 為 BIOS 版本



技術支援服務

親愛的用戶 您好,

非常感謝您支持愛護**建基 AOpen** 產品, 本公司相當樂意為您提供迅速優質的技術服務。為了服務與日俱增的廣大用戶們, 我們不斷努力精進客服品質與效率, 為了避免耽誤您寶貴的時間, 建議您經由以下管道以獲得最迅速的協助。

在您的協助配合之下, **建基 AOpen** 更能為更多用戶提供最完善的服務。

再次感謝您的協助。

建基 AOpen 技術支援服務部 敬上

台灣
建基股份有限公司
Tel: 886-2-3789-5888
Fax: 886-2-3789-5899

歐洲地區
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: 49-1805-559191
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: 81-048-290-1800
Fax: 81-048-290-1820

公司網站: <http://www.aopen.com.tw>

電子郵件: 請經由以下的電子郵件管道與我們聯絡

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>

1

線上使用手冊: 登入本公司網頁後, 請選擇您的使用語言, 並選擇您需要的使用手冊, 您也可以在紅利包光碟中找到線上使用手冊。
<http://club.aopen.com.tw/downloads/>

2

測試報告: 我們建議您在選購介面卡或其他週邊裝置時, 先參考相容性測試報告再進行購買與組裝, 如此可減少許多相容性的問題。
<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答方法。
<http://club.aopen.com.tw/faq>

4

下載軟體: 請在網站上取得最新的 BIOS 與驅動程式訊息。
<http://club.aopen.com.tw/downloads/>

5

新聞群組: 由電腦玩家所組成的新聞群組, 歡迎您加入問題討論、從中學習成長及分享心得。
<http://club.aopen.com.tw/forum>

6

聯絡各地經銷商: 經銷商最瞭解您的軟硬體設定組態, 更能提供您詳盡的建議與技術支援服務, 當您的電腦生問題時, 請別忘了先洽詢您當初購買的經銷商。售後服務是您日後再次向他們購買產品時的重要參考指標。

7

與我們聯絡: 來函或來電時, 請告知詳盡的系統組態與問題情況。若能提供您的產品序號、流水號及 BIOS 版本將更有利於問題釐清與排除。