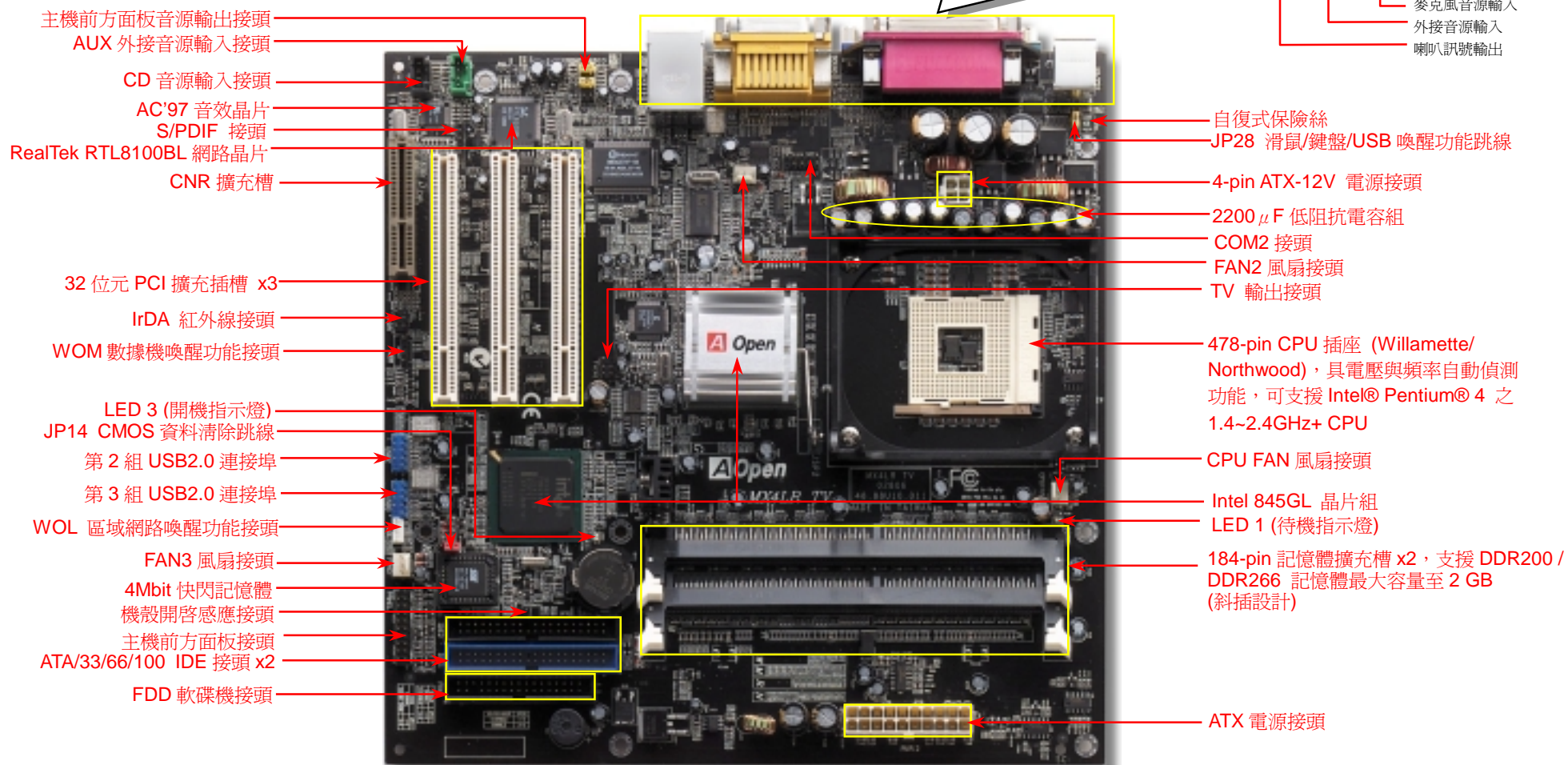
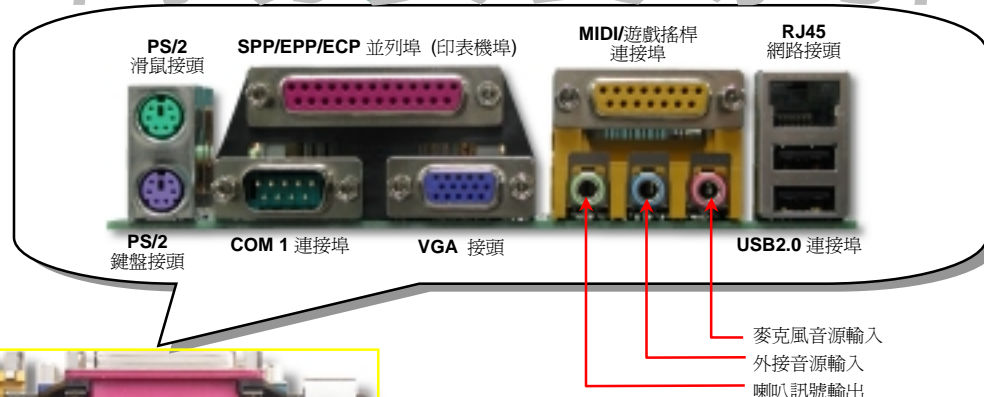


## MX4LR TV



# 在您開始之前



在您安裝此主機板時所需的所有說明都已經在這張“簡易安裝說明書”中。若您需更詳細的說明，請參紅利包光碟中的“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
- ✓ 影像輸出接頭托架 x1



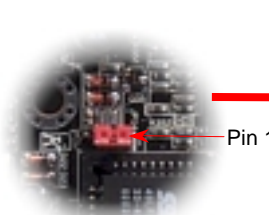
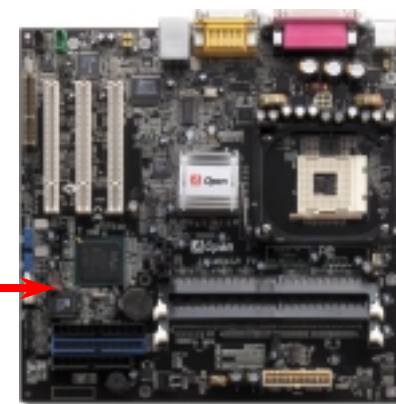
PART NO: 49.88U10.E01

DOC. NO: MX4LRTV-EG-C0206A

## 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。



清除資料



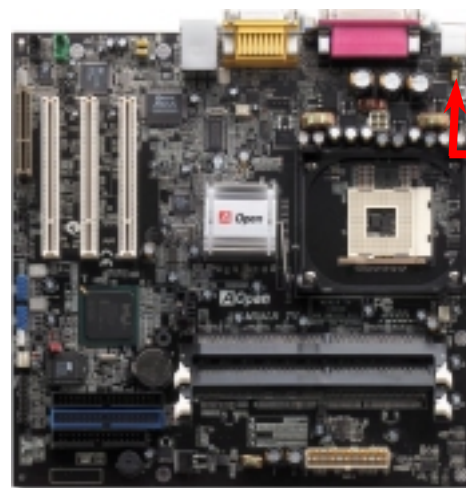
一般狀態  
(預設值)

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/USB 喚醒功能跳線

本主機板具有鍵盤/滑鼠/USB 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)。



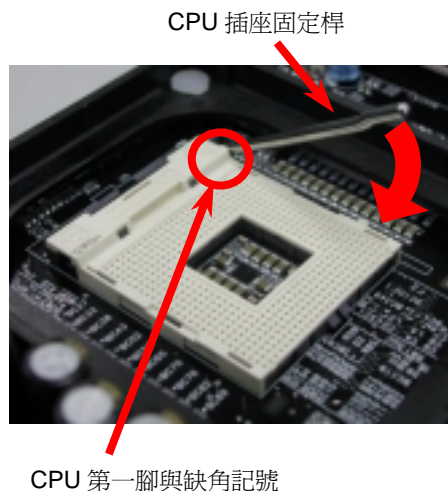
關閉  
(預設值)



開啓

### 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。

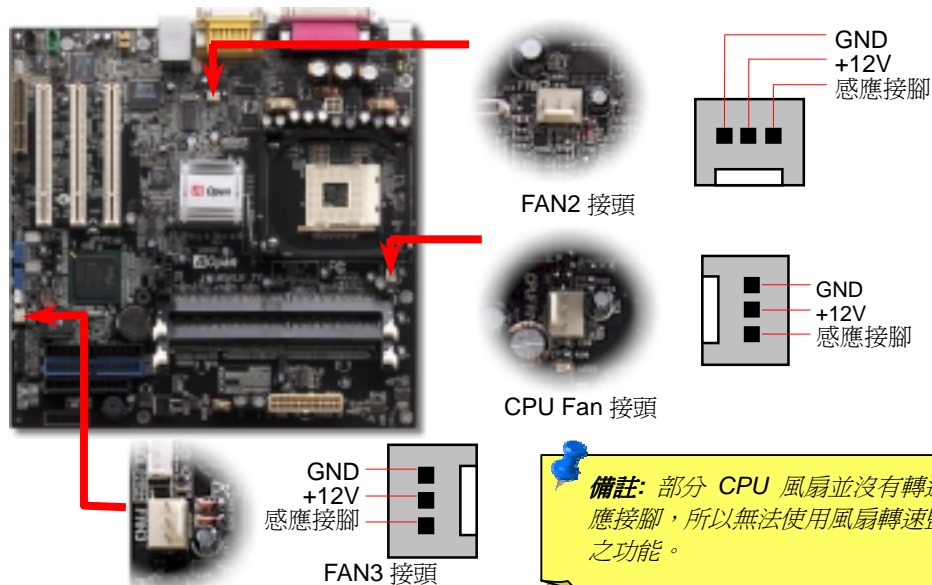


1. 將 CPU 插座固定桿拉起至 90 度角位置。
2. 在 CPU 第一腳處有一金色三角形記號，將第一腳對準 CPU 插座上之缺腳記號，然後將 CPU 插入插座中。
3. 確實壓回 CPU 插座固定桿及完成 CPU 安裝。

**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 及系統散熱風扇

將 CPU 風扇接頭插入 3 針的 CPU FAN 接頭上。如果您的機殼上有安裝風扇，請將接頭插在 System FAN (FAN2) 或 AUX FAN (FAN3) 接頭上。



**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 電壓及頻率

#### 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	10x... 21x, 22x, 23x, 24x
CPU FSB (依 BIOS 表)	100~200.4MHz

Northwood CPU	CPU 核心 頻率	FSB 時脈	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	FSB 時脈	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

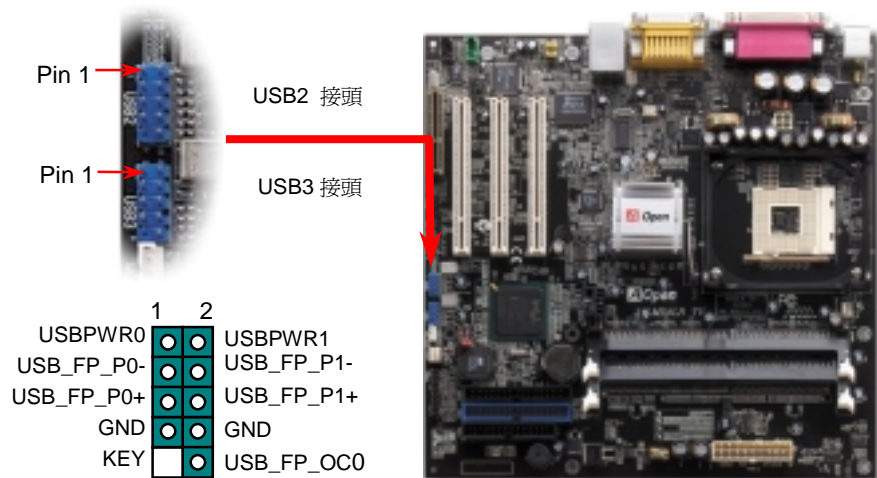
**警告：** Intel® 845GL 晶片組最大可支援 400MHz (100MHz\*4) 系統匯流排及 66MHz AGP 時脈，更高的時脈設定可能會造成嚴重的系統損壞。

**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。



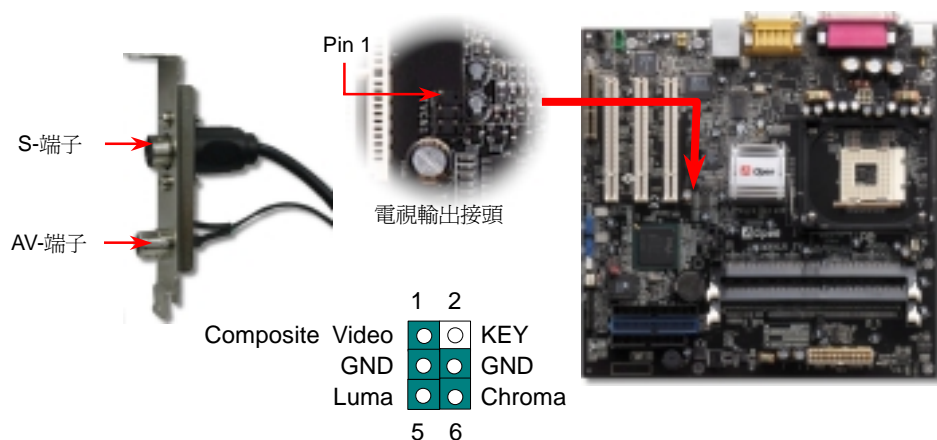
## 6. 支援六個 USB2.0 連接埠

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。請用適當的排線連接其他的 USB 連接埠至主機後方或前方機殼上。



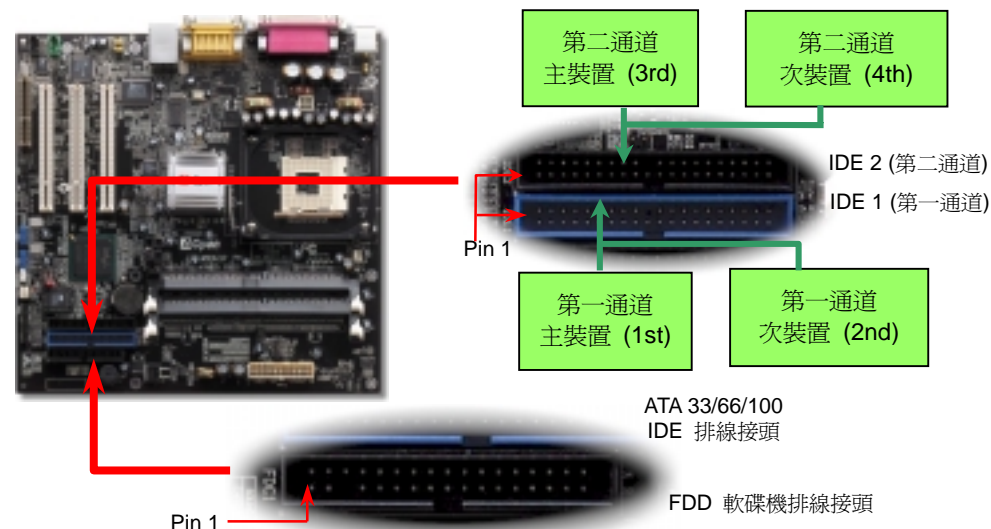
## 7. 電視輸出接頭

本款主機板內建 CH7009 控制晶片組，可以接受數位影像訊號輸入，經編碼之後導出至 DVI 或 TV 輸出端。此功能可以支援 NTSC (美規) 及 PAL (歐規) 電視格式。(註：台灣地區一般採用 NTSC 規格，中國大陸則一般使用 PAL 規格。) 請將電視輸出接頭托架 (如下圖) 安裝於主機背板上。然後將 S-端子或 AV-端子接上電視機，即可把電視當成您的第二台螢幕來使用。



## 8. 安裝 IDE 裝置與軟碟機

請分別將 34 針軟碟機排線與 40 針 (80 蕊) 之 IDE 排線分別插入 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。

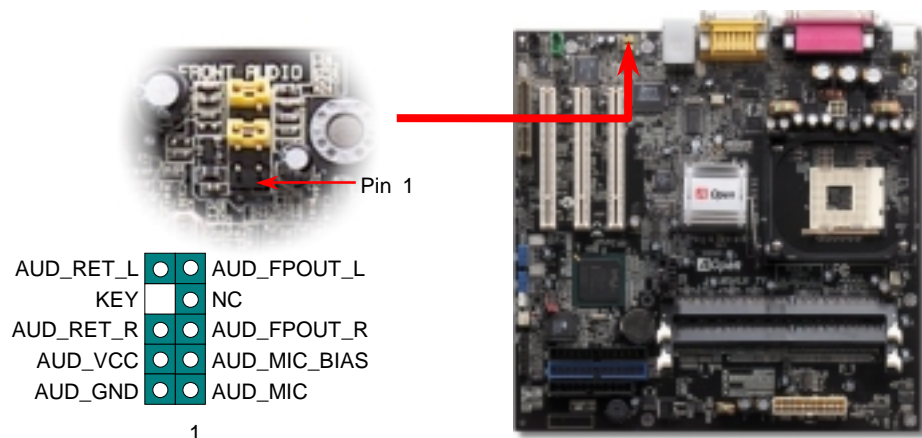


## 9. 主機前方面板接頭



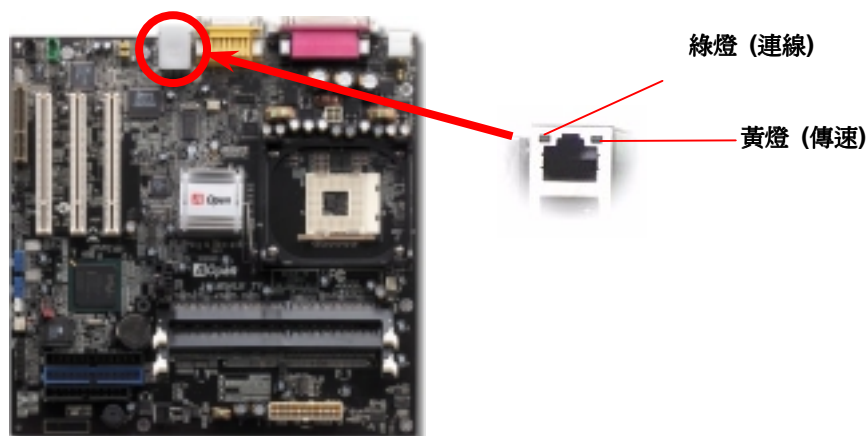
## 10. 主機前方面板音源輸出接頭

如果您的主機前端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輸出孔。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。而如果您不打算使用前方面板音效擴接接腳，則請勿移除這些黃色跳線帽。



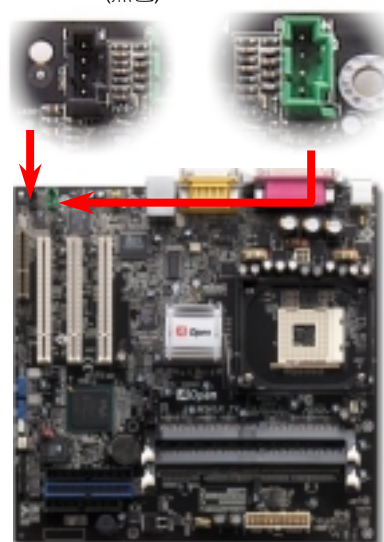
## 11. 內建 10/100 Mbps 區域網路功能

主機板內建之 RealTek RTL8100 控制晶片則是高度整合式平台區域網路連接器，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 接頭的上方，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-IN /AUX-IN 接頭

CD-IN (黑色)    AUX-IN (綠色)



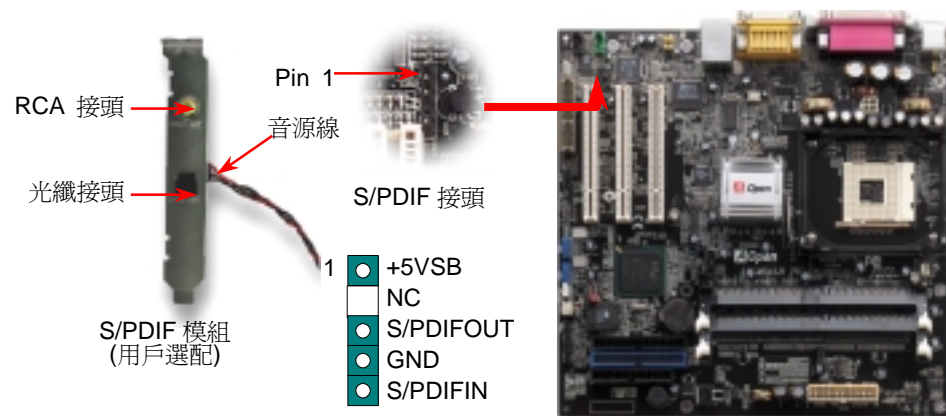
**AUX-IN** 接頭可用來將 MPEG 影像解壓縮卡等的音源連接至主機板內建之音效卡上。

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

接頭	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4
AUX-IN	左	GND	GND	右
CD-IN	左	GND	GND	右

## 13. S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface) 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。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。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。然而，您必須使用可支援 S/PDIF 音源的喇叭，才能充分享受原音重現的高品質音效表現。





## 14. 啟動電腦並載入 BIOS 設定

Del

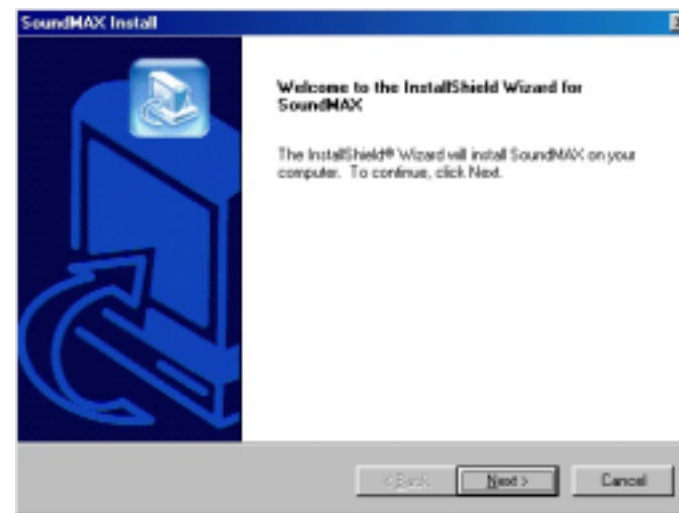
當您完成所有接線及跳線的設定之後，第一次開機時，請在系統進行 POST (開機自我檢測測試, Power-On Self Test) 時、按下<Del> 鍵進入 BIOS 設定程式。選擇 "Load Setup Defaults" 載入預設之 BIOS 最佳設定值。



**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。

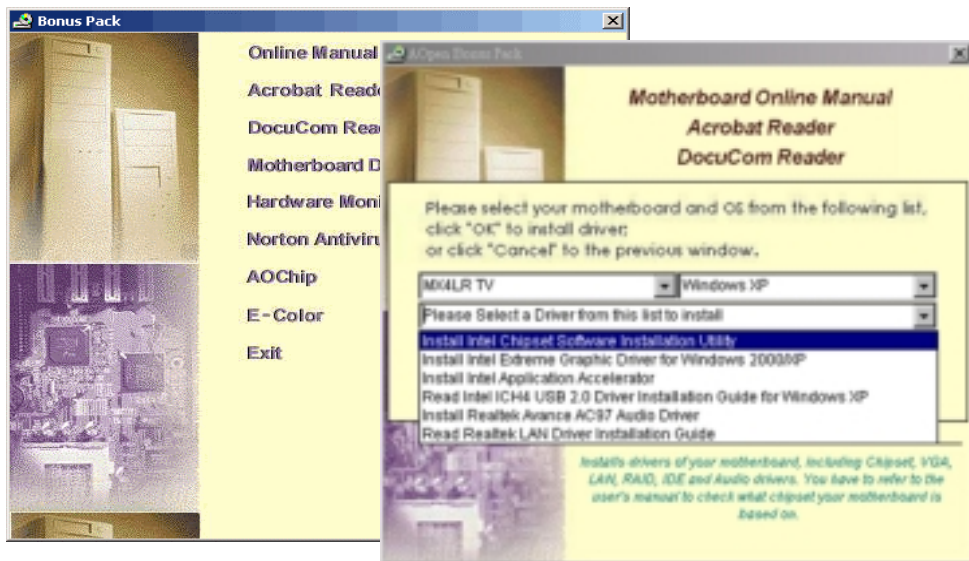
## 16. 安裝內建之音效晶片驅動程式

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此音效晶片之驅動程式。



## 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。



## 17. 在 Windows 環境下進行 BIOS 升級

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。

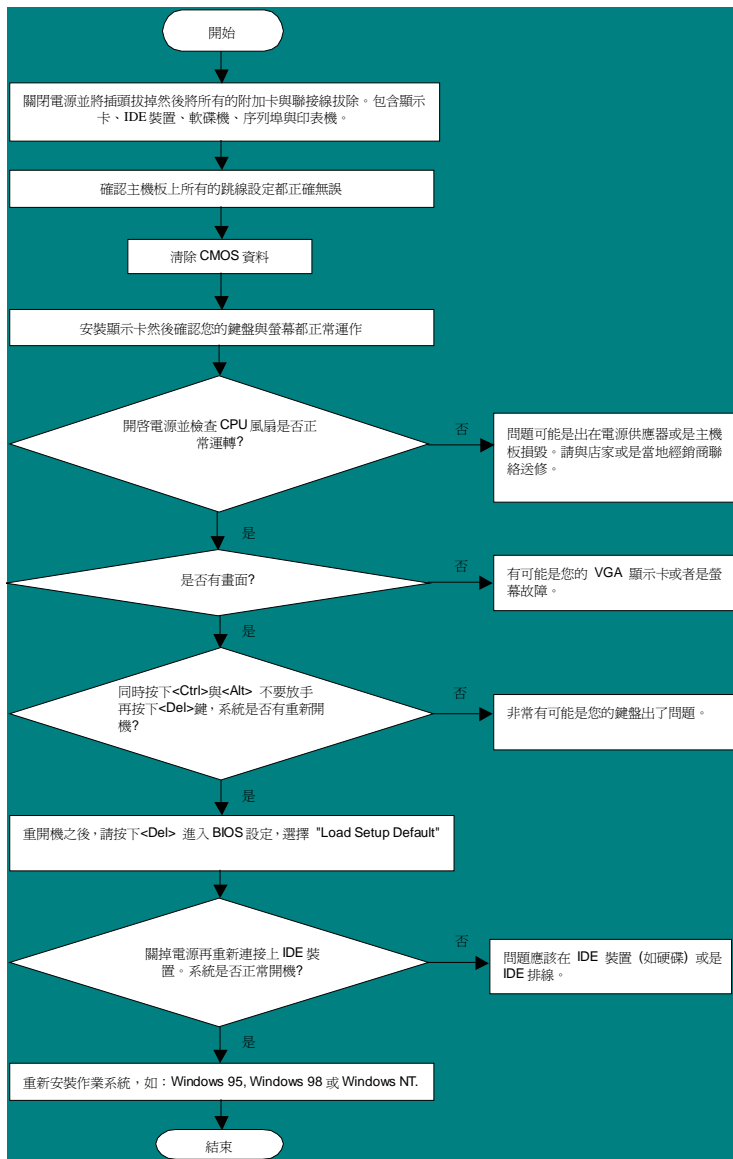
1. 從本公司的官方網站 (如: <http://www.aopen.com.tw>) 下載新版本 BIOS 的 zip 壓縮檔。
2. 在 Windows 環境下以 WinZip (<http://www.winzip.com/>) 等共享軟體將壓縮檔解開 (如: WMX4LRTV102.ZIP)。
3. 將解開的檔按存到一個目錄中。例如: WMX4LRTV102.EXE & WMX4LRTV102.BIN
4. 雙擊 WMX4LRTV102.EXE, EzWinFlash 會自動偵測您的主機板型號及 BIOS 版本。如果您下載的 BIOS 版本不符，則不允許您進行更新的步驟。
5. 您可以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 <Del> 鍵進入 BIOS 設定，選擇 "Load Setup Defaults" 及 "Save & Exit Setup" 之後，即大功告成!

**警告:** 進行 BIOS 更新之後，新的 BIOS 程式碼將永遠取代原來的舊 BIOS 內容。BIOS 設定值及 Win95/Win98 隨插即用資訊也將被更新，您需要重新設定您的系統以讓電腦恢復正常的工作。



# 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

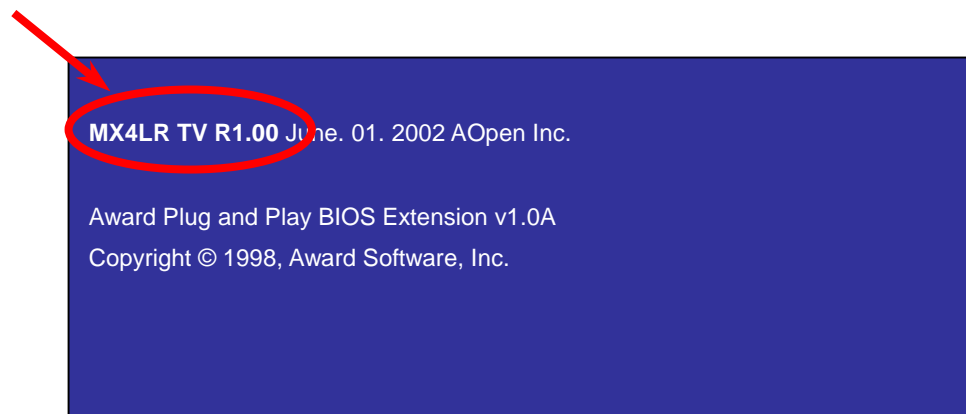
產品序號與流水號印在條碼貼紙上。您可以在外包裝盒上找到此條碼貼紙。例如：



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電路的零件面上找到此條碼貼紙。例如：



MX4LR TV 為主機板產品名稱，R1.00 為BIOS版本。



# 技術支援

親愛的使用者,

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全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

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

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

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/contact/techjp.htm>

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

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

6

聯絡各地經銷商: 經銷商最為了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, 當您的電腦發生問題時, 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。