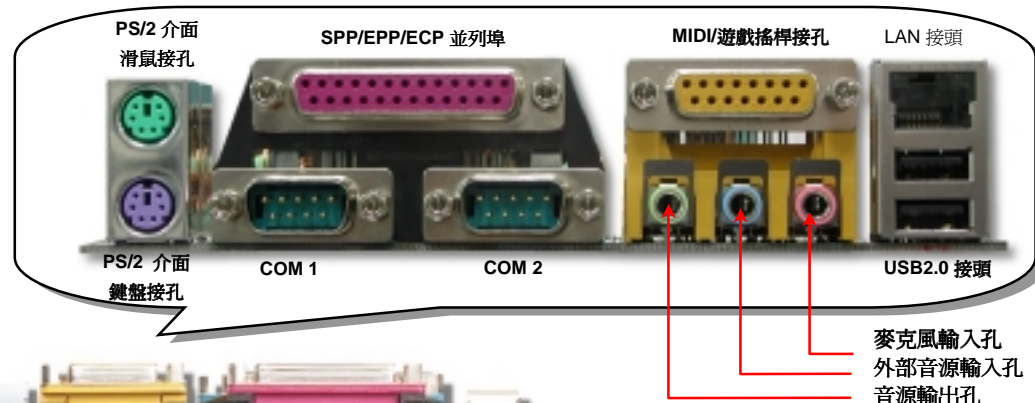


AX4B-533 Plus

簡易安裝導引



RealTek 8100BL LAN 晶片
AC'97 音效晶片
S/PDIF 接頭
前端音源輸出接頭

CD 音源輸入接頭
外部音源輸入接頭

CNR 擴充槽

32 位元 PCI 擴充槽 x6

4MB Flash ROM BIOS

第二/第三組 USB 接頭

Serial ATA 晶片
IrDA 接頭
Dr. LED 接頭

Serial ATA 接頭 x2

機殼開啓偵測接頭
JP14 CMOS Clear Jumper

第三風扇電源接頭
機殼面板按鈕接頭
ATA/133 插槽 x1

數據機喚醒接頭
區域網路喚醒接頭

自復式保險絲
JP28
鍵盤/滑鼠喚醒功能開關
ATX 電源接頭
4-pin ATX 電源連接槽 (12 伏特)
3300 μ F 低阻抗電容組
第二風扇電源接頭
AGP 4X 擴充槽
(支援 1.5 伏特 AGP 4X 顯示卡)
478-pin CPU 插座, 自動偵測電壓與頻率
支援 Intel® Pentium® 4 CPU

Intel® 845E 晶片組 (Brookdale)
CPU 散熱風扇電源接頭
(具備硬體監控功能)

184-pin DIMM 插槽 x3
使用 DDR 200/266 記憶體
最大容量可至 2GB

JP2 Speaker Jumper
軟碟機插槽

ATA/33/66/100 IDE 插槽 x2

Dr. Voice 語言選擇跳線 (JP15, JP16)

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。

附件明細表

- ✓ 主機板 x1
- ✓ 簡易安裝導引 x1
- ✓ 使用手冊 x1
- ✓ 80 蕊 IDE 排線 x1
- ✓ 軟碟機排線 x1
- ✓ S/PDIF 排線 x1 (用戶選配)
- ✓ Serial ATA 排線 x1
- ✓ 紅利包光碟 x1
- ✓ CPU 底座強化腳架 x1



PART NO:

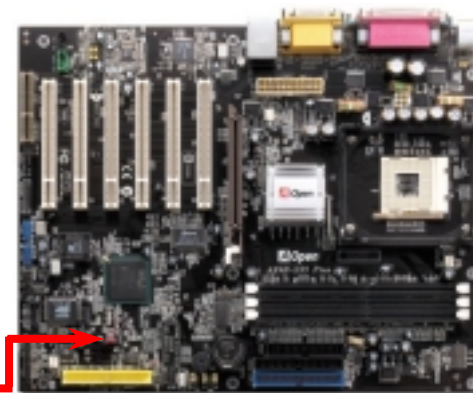
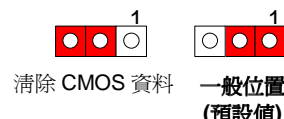
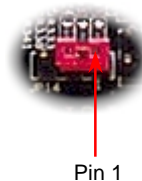
DOC. NO: AX4B533P-EG-C0207A

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。



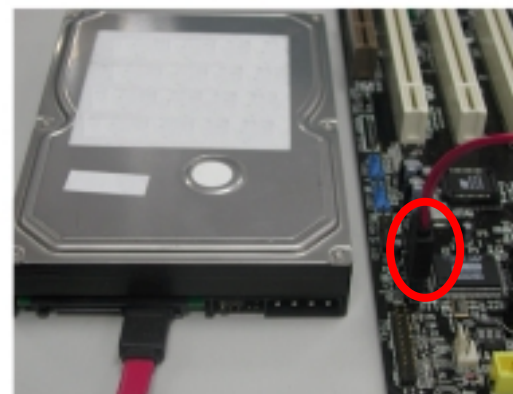
要訣：何時該清除 CMOS 資料？

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. 安裝 Serial ATA 硬碟機



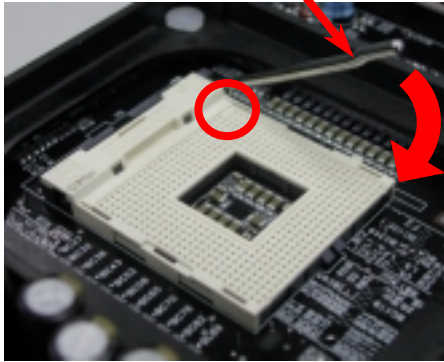
請您以 Serial ATA 專用排線(7 Pin)來安裝，安裝時請將排線兩端分別插入主機板與硬碟機上的 Serial ATA 接頭，也請您務必記得插上電源插頭，由於 Serial ATA 為點對點式傳輸，因此無須另外設定主/副裝置，在安裝完成開機後，電腦會自行將裝於第一 Serial ATA 接頭上的硬碟機設定為主裝置。



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 **Micro-FCPGA2** 封裝方式)，無須擔心誤裝其他規格之中央處理器。

CPU 插槽固定桿



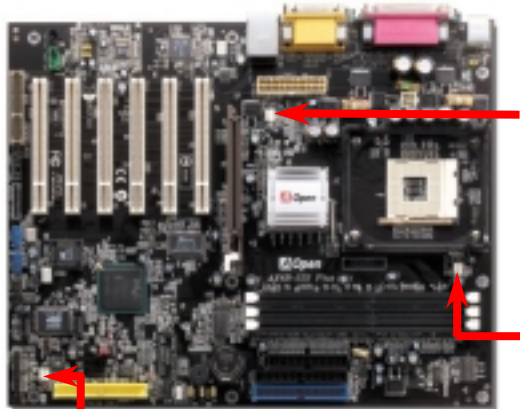
CPU 第一腳位置

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。

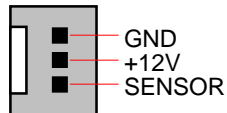
4. 安裝CPU散熱風扇 / 系統風扇

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。



第二風扇電源接頭

CPU 散熱風扇電源接頭



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。

第三風扇電源接頭

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(由 1.10V 至 1.85V)，省卻設定電壓的繁瑣手續。

設定 CPU 工作頻率

配合免跳線設計，您可以在 **BIOS** 中直接調整 **CPU** 的工作頻率。

BIOS 設定 > 頻率/電壓控制 > CPU 時脈設定

核心頻率 = CPU 外部頻率 X CPU 倍頻

CPU倍頻	8x, 9x, 10x... 21x, 22x, 23x, 24x
CPU外部頻率	100~248MHz by 1MHz微調功能

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 1.6G	1600MHz	133MHz	533MHz	12x
Pentium 4 1.7G	1700MHz	133MHz	533MHz	13x
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
Pentium 4 2.4G	2400MHz	133MHz	533MHz	18x
Pentium 4 2.53G	2400MHz	133MHz	533MHz	19x

Warning: Intel® 845E 晶片組最高支援 400MHz (100MHz*4) / 533MHz (133MHz*4) 系統匯流排以及 66MHz AGP 時脈。過高的時脈設定可能會導致系統不穩定。

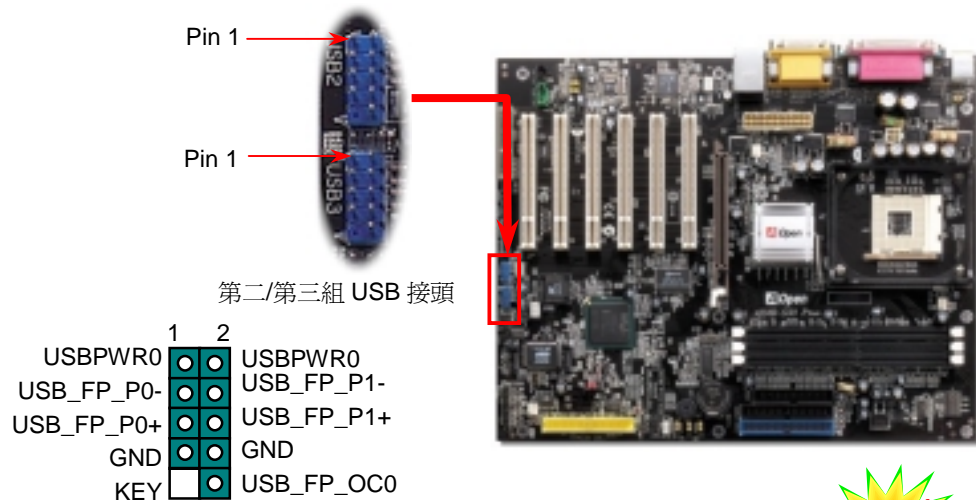
Willamette CPU	CPU 核心頻率	外部頻率	系統匯流排	倍頻
Pentium 4 1.5G	1500MHz	100MHz	400MHz	15x
Pentium 4 1.6G	1600MHz	100MHz	400MHz	16x
Pentium 4 1.7G	1700MHz	100MHz	400MHz	17x
Pentium 4 1.8G	1800MHz	100MHz	400MHz	18x
Pentium 4 1.9G	1900MHz	100MHz	400MHz	19x
Pentium 4 2.0G	2000MHz	100MHz	400MHz	20x

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。



6. 支援三組 USB 接頭(USB2.0 規格)

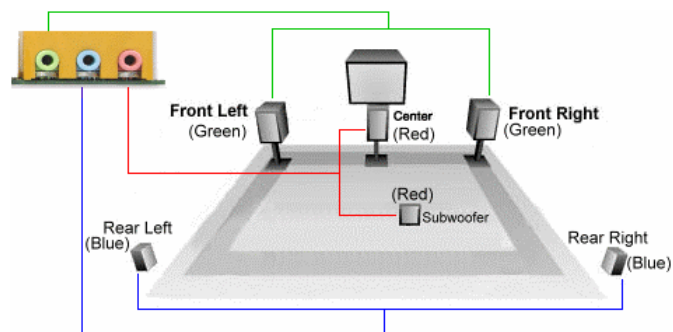
本款 AX4B-533 PLUS 主機板能支援高達三組(六個)USB2.0 接頭。相較於前一代 USB1.0/1.1 僅達 12Mbps 的傳輸值，USB2.0 大幅改進，一舉提升至 480Mbps，更能符合您資料傳輸的效能需求。其中兩個接頭位於 PC99 彩色背板，請以專用排線連接使用第二/第三組 USB 接頭。



7. Super 5.1 聲道環場音效

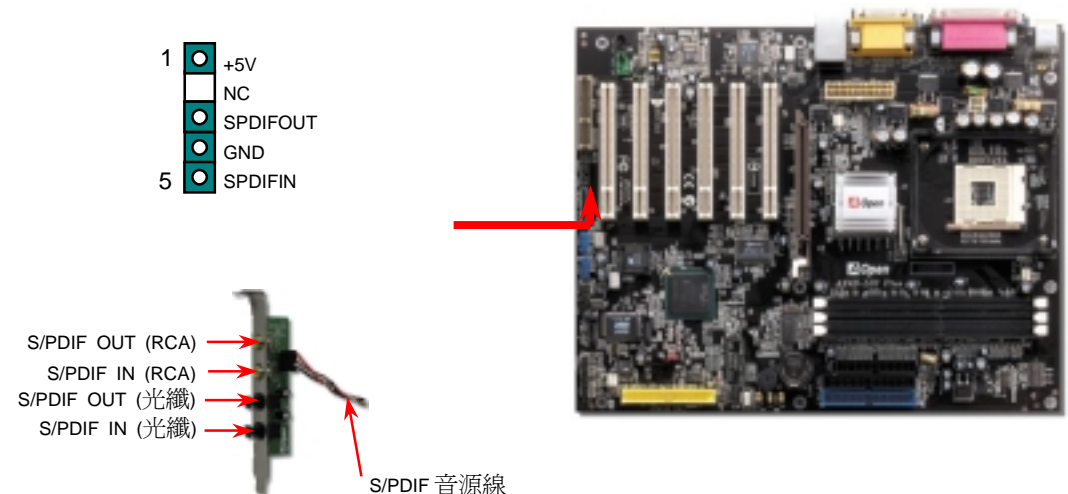


由於主機板內建高品質的 ALC650E 解碼晶片，以優異的 5.1 聲道環場音效帶給您歎為觀止的影音感官享受。藉助 ALC650E 的貼心設計，您無須另購任何外接模組，便能由後方的音源輸出入接孔來連接您的音響設備。若您打算使用此方便功能，請您先安裝晶片驅動程式以及晶片應用程式(已置於紅利包光碟中)，下圖中為您列出各音源接孔所對應支援的喇叭，請將前方喇叭接至綠色“音源輸出孔”、環繞(後方)喇叭接至藍色“外部音源輸入孔”，以及將中置喇叭/重低音喇叭(Subwoofer)接至紅色“麥克風輸入孔”即可。



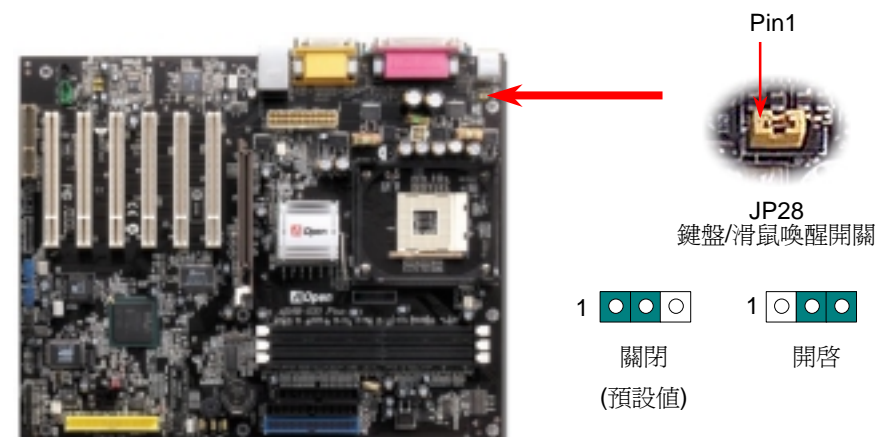
8. S/PDIF 接頭

S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface)為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，一為影音產品中最常見的 RCA 接頭，另一種為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. JP28 鍵盤/滑鼠喚醒開關

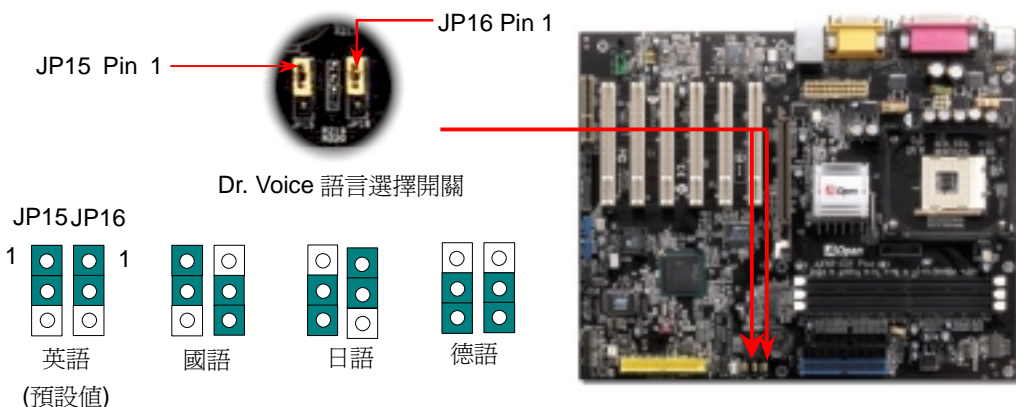
您可以用 JP28 來開啓或是關閉本主機板提供之鍵盤/滑鼠喚醒功能。當功能開啓時，可直接由鍵盤按鍵/滑鼠來喚醒待命中的電腦系統。本功能預設值為“關閉”(Pin1-2)，您可自行更改為“開啓”(Pin 2-3)。



10. Dr. Voice II 語言選擇開關

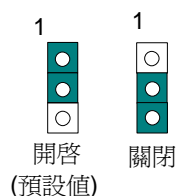
Dr. Voice II 能偵測出您的電腦硬體何處發生故障，導致系統無法正常運作。Dr. Voice II 有四種語音版本供您選擇(國語、英語、日語以及德語)，偵測範圍涵括 CPU、記憶體模組、AGP 顯示卡、PCI 附加卡、軟碟機、硬碟機以及鍵盤，一旦發生電腦硬體安裝不當、或是硬體損毀時，它將會發出語音告知，以利您釐清問題所在，快速進行故障排除。

請由 JP15 與 JP16 (多國語言選擇 Jumper)來設定您所需要的語音版本。若是您不打算使用此偵測功能，請將 JP1(蜂鳴器)與 JP2(PC 喇叭)的 Jumper 安裝於 2-3 pin。

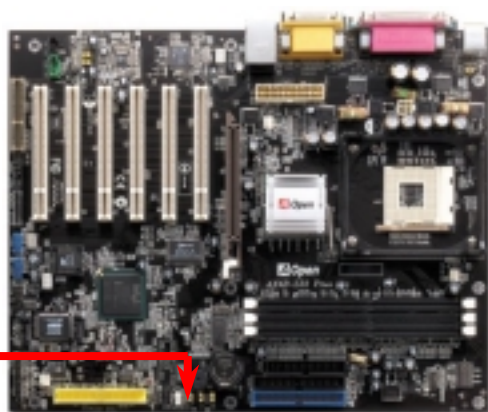


11. JP2 PC 喇叭開關

建基 AX4B-533 PLUS 主機板更貼心地為您準備此功能，提供您自行選擇 Dr. Voice II 的發聲來源，告知您問題所在。若是您尚未打算使用本功能，請將 JP2(PC 喇叭)設定於 2-3pin，關閉 PC 喇叭。



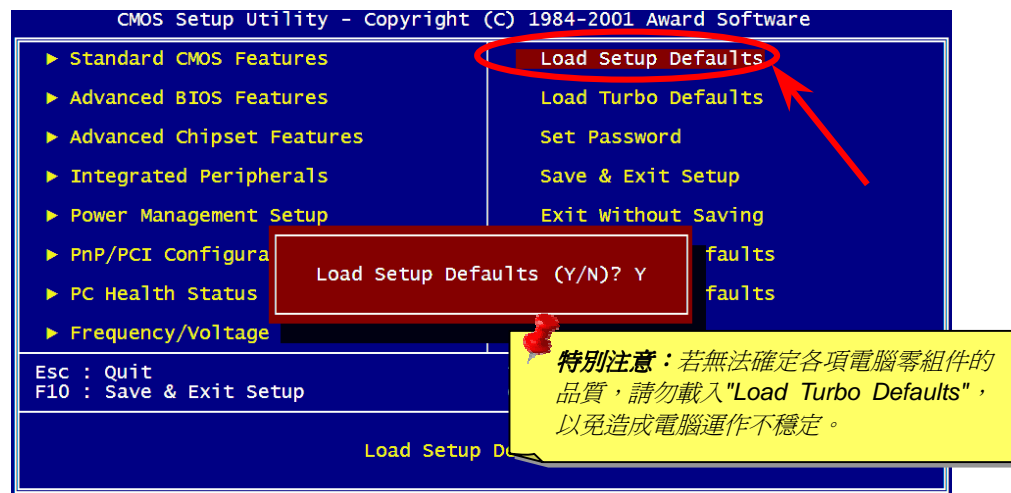
JP2 (PC 喇叭)



12. 啟動電腦與載入 BIOS 設定

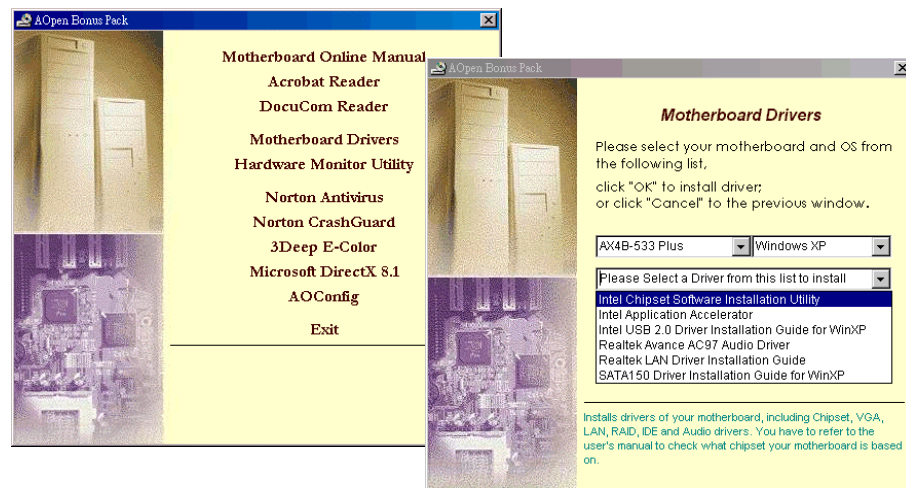


在您完成所有排線與 Jumper 的安裝設定之後，請在第一次開機時進入 BIOS 設定選單，您可以在開機自我測試(POST/Power On Self Test)時按下鍵，選擇"Load Setup Defaults"，載入最穩定的 BIOS 設定值。



13. 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。



14. 安裝 LAN 驅動程式

本款主機板已將適用於家中/公司環境的高速網路晶片內建板上，請依照下列方式，於各種作業系統中(Windows95/98/98SE/NT/2000/ME/XP)安裝 LAN 晶片驅動程式。

1. 當系統要求您指定安裝方式時，請選擇"從磁片安裝"。
2. 指定檔案路徑：
[CD-ROM]:Driver\LAN\RTL8100\Windows\WIN98 (for Windows 98/98 SE) 或是
[CD-ROM]:Driver\LAN\RTL8100\Windows\WIN2000 (for Windows 2000) 或是
[CD-ROM]:Driver\LAN\RTL8100\Windows\WINME (for Windows ME) 或是
[CD-ROM]:Driver\LAN\RTL8100\Windows\WinXP (for Windows XP)
3. Win98/Win98 SE/Windows2000/Windows ME 將會要求您放入 WINDOWS 光碟以進行安裝。
4. Win98/Win98 SE/Windows2000/Windows ME 將自動完成剩餘步驟，完成後，您只需重新啟動電腦即可。

15. 安裝 Serial ATA 驅動程式

於重新安裝 Windows XP 時

1. 開始安裝
1. 開始安裝：
 - a. 由軟碟機安裝：請以 Windows XP 開機片來進行開機。
 - b. 無專用開機片安裝：請以一般開機片開機，完成後請輸入"WINNT"，當檔案完整複製至硬碟後，系統將會重新開機。重新開機後，請在畫面顯示"Setup is inspecting your computer's hardware configuration..."時按下<F6> 鍵。
 - c. 由光碟片安裝：請由光碟片開機，請在畫面顯示"Press F6 if you need to install third party SCSI or RAID driver"。
2. 當出現"Windows XP Setup"畫面時，請按下"S"來指定其他裝置。
3. 請將 Promise Technology®驅動程式磁片放入 A 槽中，點選"確認"。
4. 請選擇清單中的"WinXP Promise SATA150 TX2PLUS(tm) IDE Controller"裝置，再次按下"Enter"鍵確認。
5. Windows XP 安裝視窗將會提醒"Setup will load support for the following mass storage devices:"，詳細清單中即含有"WinXP Promise SATA150 TX2Plus (tm) IDE Controller"。
請注意：若您需要指定其他裝置，請在此時進行，在指定完成後請進行下一步。即使您所安裝的驅動程式未經過微軟數位認證，請點選下一步即可。
6. 在 Windows XP 安裝視窗中，按下 ENTER 鍵，安裝程式將會載入驅動程式並進行 Windows XP 安裝程序。

16. 安裝 USB2.0 驅動程式

於 Windows XP 中安裝：

在開啓 BIOS 中 USB 2.0 功能後，進入 Windows XP 後將出現"發現新硬體"對話方塊，Windows XP 將會偵測到新硬體"通用序列匯流排控制器"。

1. 請點選"下一步"，選擇"由清單或特定位置安裝(進階)"，點選"下一步"
2. 點選"搜尋時包括這個位置"，進行"下一步"
3. 請將紅利包光碟放入光碟機中
4. 請在下方欄位輸入"[CD-ROM]:\Driver\Intel\USB2.0"
5. 點選"下一步"，將會偵測到"Intel (R) USB Enhanced Host Controller (ICH4)"的裝置
6. 當安裝完成後，點選"完成"

確認在 Windows XP 中已完成安裝

1. 進入 Windows XP 後，點選開啓"我的電腦"中的"控制台"
2. 選擇"效能及維護"
3. 點選"系統"圖示
4. 選擇"硬體"選單，再選擇"裝置管理員"
5. 請點選位於"通用序列匯流排控制器"左方的"+"符號，內容應會出現"Intel (R) USB Enhanced Host Controller (ICH4)"



17. 更新 BIOS

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。

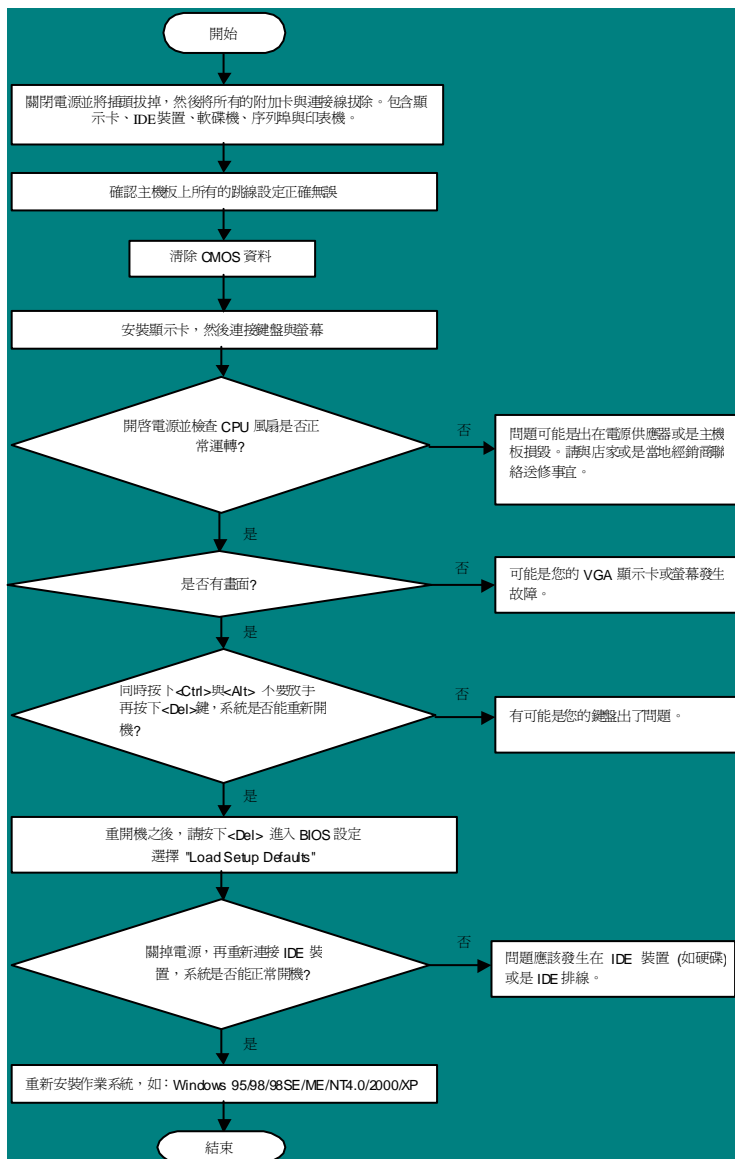
1. 請由建基 AOpen 官方網站(<http://www.AOpen.com>)下載新版 BIOS 檔案，本檔案為 ZIP 格式壓縮檔。
範例：WAX4B533P102.zip
2. 請以解壓縮程式(例如 WinZIP, <http://www.winzip.com>)來還原 BIOS 檔案。
3. 請將還原之檔案儲存於同一資料夾中。
範例：WAX4B533P102.EXE、WAX4B533P102.BIN
4. 請點選執行 WAX4B533P102.EXE，EZWinFlash 將會自動偵測主機板型號與 BIOS 版本，若是您誤用不同型號的 BIOS 版本，BIOS 更新程序將會自行停止。
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

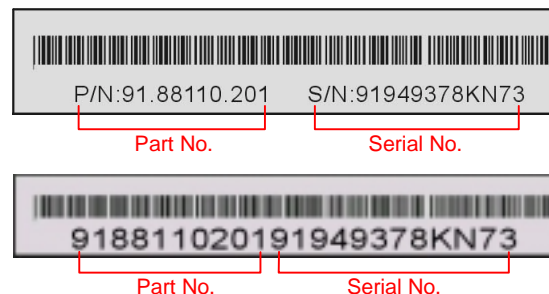
如果電腦無法正常開機，請參照下列程序排除問題。



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。

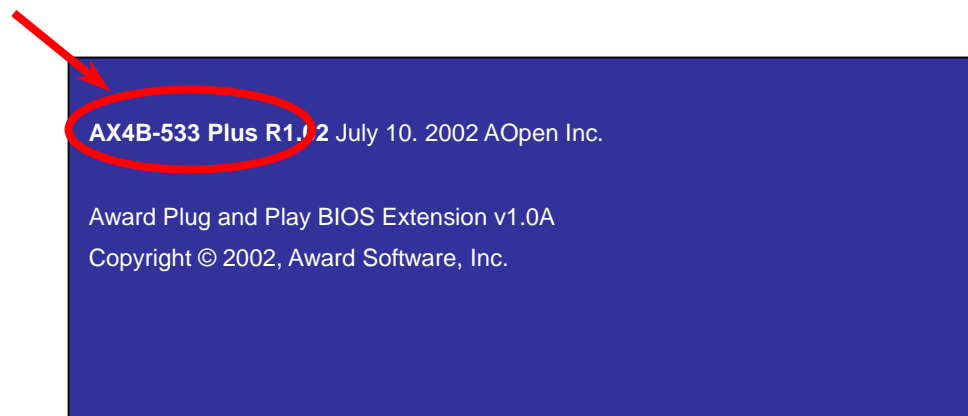
例如：



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：



AX4B-533 Plus 為主機板型號，R1.02 為 BIOS 版本



技術支援服務

親愛的使用者,

非常感謝您支持愛護**建碁 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, **建碁 AOpen** 更能為更多的用戶提供最完善的服務。

再次感謝您的協助。

建碁 AOpen 技術支援服務部 敬上

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

台灣
AOpen Inc.
Tel: 886-2-3789-5888
Fax: 886-2-3789-5899

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

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

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

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

建碁 AOpen Web Site: <http://www.aopen.com.tw/>

歡迎蒞臨下列網站, 將您寶貴的建議、服務需求告訴我們:

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

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

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

德文網站 <http://www.aopencom.de/tech/contact/techde.htm>

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

1

使用手冊: 請詳細閱讀使用安裝手冊, 確定所有設定及安裝程序均正確。
<http://www.aopen.com.tw/tech/download/manual/default.htm>

2

測試報告: 建議您在選購介面卡或其它週邊裝置時, 請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: 包含各種安裝使用上的問題解答, 您可以在這裡獲得相關問題的解決方案。
<http://www.aopen.com.tw/tech/faq/default.htm>

4

檔案下載: 歡迎您由本公司網站下載最新的 BIOS 版本與驅動程式。
<http://www.aopen.com.tw/tech/download/default.htm>

5

新聞討論群組: 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。
<http://www.aopen.com/tec.twh/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

聯絡我們: 來函或來電中請告知詳盡的系統組態與問題情況, 若能提供您的產品料號、產品序號以及 BIOS 版本將更有利於問題釐清與排除。