

ZOT

PA100W/PU100W

無線印表伺服器

使用手冊

目錄

一、 產品說明	3
二、 功能與規格	4
三、 安裝硬體	6
3-1 硬體配備-----	6
3-2 硬體安裝-----	6
3-3 安裝精靈(WINDOWS 系統) -----	7
3-3 產品使用架構圖-----	12
四、 將印表伺服器安裝到 WINDOWS	14
4-1 安裝通訊協定-----	14
Windows 95/98/ME.....	14
Windows NT4.0	17
Windows 2000/XP/2003	19
4-2 PRINT PORT MONITOR 列印-----	21
Windows 95/98/ME.....	21
Windows NT4.0	27
Windows 2000/XP/2003	32
4-3 NT4.0 LPR 列印-----	37
4-4 WINDOWS 2000/XP/2003 STANDARD TCP/IP 列印 -----	42
五、 其他作業系統	49
5-1 MAC-----	49
5-2 NOVELL-----	62
5-3 LINUX -----	62

5-4 UNIX/SOLARIS-----	62
六、管理介面	63
6-1 PSADMIN 管理程式-----	63
Windows 網路.....	65
NetWare 網路 (Bindery)	66
更新軟體	71
重新啟動	72
重新尋找	72
NetWare 手動設定印表伺服器.....	72
6-2 WEB 管理模式-----	74
Status	75
Setup	80
Misc. (其他)	86
? (重新啟動)	86
七、特殊印表機清單	87
八、FAQ	92

一、產品說明

感謝您購買零壹科技 ZOT PA100W/PU100W 無線印表伺服器，享受 PA100W/PU100W 所提供的快速無線列印環境。

零壹科技為了打造完整的無線網路解決方案，以累積多年製造印表伺服器的經驗，提供平行埠與 USB 埠的無線印表伺服器，配合一般平行埠印表機或是 USB 埠印表機，讓您的網路徹底無線化。

PA100W/PU100W 無線印表伺服器適用於：

- 已經架設無線網路的企業或家庭
- 整合無線網路規劃架設
- 一台平行埠或 USB 埠的印表機資源共享
- 多人分享使用印表機

在使用 PA100W/PU100W 無線印表伺服器之前，建議您最好具備 Microsoft Windows 及 TCP/IP 網路技術能力，將有助於您設定 PA100W/PU100W 無線印表伺服器相關內容資訊。

二、功能與規格

Wireless
<ul style="list-style-type: none">● IEEE 802.11b Wireless Client● 使用展頻技術的資料傳輸模式 Direct Sequence Spread Spectrum (DS-SS)● 支援 Infrastructure、Ad-Hoc 和 802.11b Ad-Hoc 模式● 安全：ESSID、WEP (64/128 bit) 及 Channel 設定● 頻率：2.4GHz● 資料傳輸速度 1/2/5.5/11Mbps 可自動偵測或固定
軟體規格
Windows 95/98/ME <ul style="list-style-type: none">● 支援 Windows 標準的 IPX、TCP/IP、NetBEUI 通訊協定● 支援 Windows 95/98/ME 點對點列印● 支援 Windows-based 的 Print Monitor 工具● 支援 IPP (Internet Printing Protocol, 95/98 需外掛程式, 且有檔案大小限制)● 提供 Windows-based 的 TCP/IP 設定程式
Windows NT/2000/XP/2003 <ul style="list-style-type: none">● 支援 Windows 標準的 IPX、TCP/IP、NetBEUI 通訊協定 (XP/2003 無 NetBEUI 通訊協定)● 支援 Windows NT/2000/XP/2003 的 TCP/IP LPR Port 列印● 支援 Windows NT/2000/XP/2003 Printer Pool feature● 支援 Windows-based 的 Print Monitor 工具● 支援多重伺服器隨時可列印● 支援 IPP (Internet Printing Protocol, NT 需外掛程式, 且有檔案大小限制)● 支援 DHCP (用戶端)● 提供 Windows-based 的 TCP/IP 設定程式
NetWare <ul style="list-style-type: none">● 支援 NetWare Version 3.12、4.x、5.x 及 6.x (NDS & Bindery)● 支援 NetWare 的 Print Server 模式● 對 NetWare 伺服器可自動連線恢復列印狀態● 自動偵測框架類型● 支援 NetWare 的 DHCP 伺服器● 提供 Windows-based 安裝程式
UNIX/LINUX/FreeBSD <ul style="list-style-type: none">● 支援 RFC 1179 點對點列印● 支援 BSD-Based UNIX 系統列印

- 支援 AT&T System V Based UNIX 系統列印
- 支援 RARP、BOOTP 及 DHCP
- 支援 LP Daemon (LPD/LPR) 列印
- 支援 CUPS (Common Unix Printing System) 列印

MAC OS

- 支援 MAC OS 8.x/9.x 及 MAC OS X 10.x
- 支援 AppleTalk 通訊協定及 PostScript 印表機列印
- 支援 IP 列印方式及非 PostScript 印表機列印 (MAC OS X 10.X)

產品功能

- 提供 Windows-based 管理工具
- 提供 Windows-based 快速安裝精靈
- 支援 Web Browser 管理 (Microsoft Internet Explorer 5.01、Netscape 6、Mozilla 1.0 版本以上)
- 支援 Telnet 管理
- 支援 SNMP 網路管理
- 支援 HP Web Jet Admin/Jet Admin 網路管理
- 提供開機即時測試 (POST, Power On Self Test)
- 支援動態式自動連接, 可在網路當機恢復時自動連線
- 提供點對點網路診斷模式
- 可設定管理密碼
- 可設定列印速度
- 提供 Windows-based 昇級韌體工具
- 支援 Web Browser 昇級韌體
- 支援 TFTP 昇級韌體
- 快速重設及恢復出廠設定的重置按鈕

硬體規格

- 內建 FLASH, 可隨時更新功能
- 內建 SDRAM, 供作列印暫存
- PA100W 提供一個標準 36-pin Male CENTRONICS 印表機連接埠
- PU100W 提供一個 USB1.1 相容印表機連接埠
- 支援雙向列印 (Bi-direction, IEEE-1284) 高速列表
- 二個 LED 指示燈 (狀態燈 x 1, 無線網路連接燈 x 1)
- 一個快速重設 (Reset) 按鈕
- 一個切換連線模式 (一般及診斷) 開關
- 尺寸規格: PA100W 81*63*31mm, PU100W 73.5*63*30 (L*W*H)
- 電源規格: 3.3VDC 2A
- 產品重量 (不含包裝): PA100W 65 公克, PU100W 55 公克
- 認證: CE Mark、FCC Class B

三、安裝硬體

3-1 硬體配備

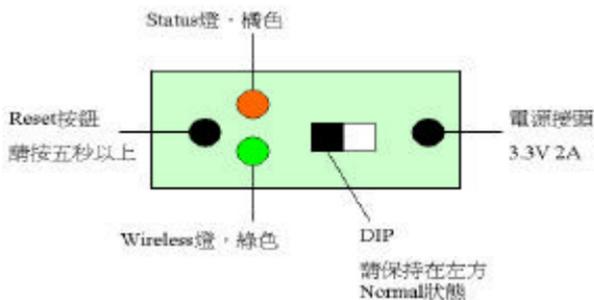
為了讓您可以正確的使用本公司 PA100/PU100W 無線印表伺服器，請在使用之前檢查您所購買的產品內容是否包括如下：

- (1) PA100W/PU100W 無線印表伺服器乙台
- (2) 3.3V 2A 電源供應器乙個
- (3) 使用手冊乙本
- (4) 驅動光碟乙片

3-2 硬體安裝

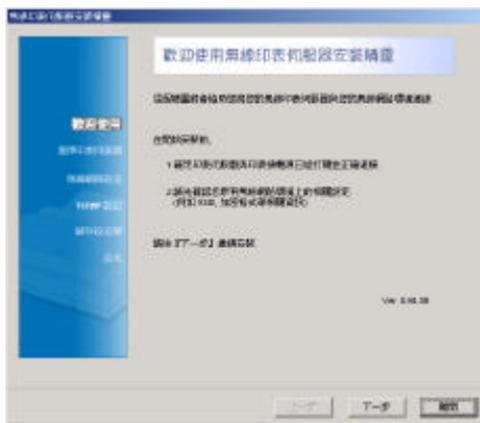
PA100W/PU100W 接上電源時，Status 燈號正常情況下會閃五次 (若是插上電源後 Status 燈都沒有反應，請與 ZOT 服務部門聯絡)，第六次恆亮後表示已經正常開機成功。

Wireless 燈只有在偵測無線網路及資料傳輸時會閃爍。

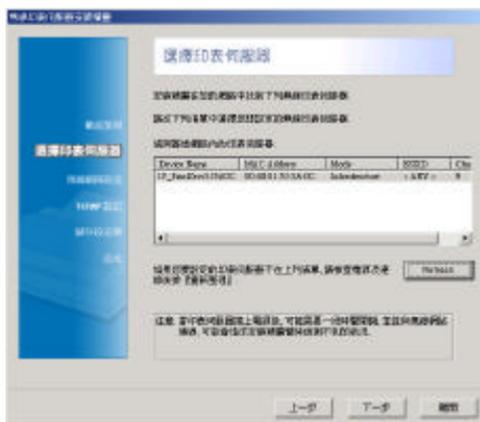


3-3 安裝精靈(Windows 系統)

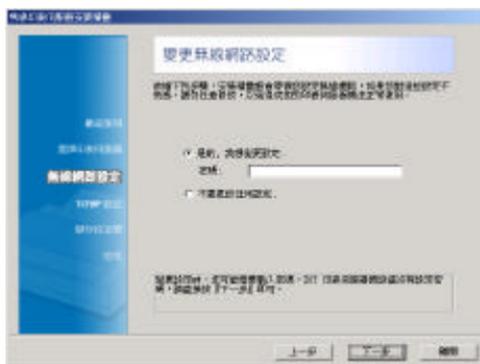
- (1) 將光碟片放入光碟機後，光碟片上的程式將自動執行，並出現請您選擇 IP 分享器還是印表伺服器的畫面，請您點選印表伺服器。
- (2) 點選「設定安裝精靈」
- (3) 點選「無線印表伺服器安裝精靈」
- (4) 「無線印表伺服器安裝精靈」安裝完成後，依據指示設定印表伺服器。
- (5) 歡迎畫面，請按「下一步」繼續。



- (6) 搜尋網路上的印表伺服器，選擇您的 PA100W/PU100W 後，請按「下一步」繼續。



- (7) 您可以選擇是否要變更印表伺服器的設定，如果您要變更設定，密碼預設為空白，如果您不變更設定，請選擇「不要更改任何設定」後，請按「下一步」繼續。



- (8) 如果您選擇「是的，我想變更設定」，會進入基本無線網路設定：



- 請確認您無線網路的連線型態為「Infrastructure」、「Ad-Hoc」或是「802.11b Ad-Hoc」
- 請確認您無線網路的 SSID，預設值是<ANY>
- 請確認無線網路使用的頻道，「Infrastructure」模式不必輸入頻道
- 無線網路所使用的傳輸速率，預設值是「自動偵測」

確認上述資料後，請按「下一步」繼續。

- (9) 設定安全與 WEP 加密設定，請參考連線精靈設定說明，配合您原有無線網路環境的資料自行設定，請按「下一步」繼續。



- (10) 如果您的印表伺服器使用 TCP/IP 作為您的網路通訊協定，您可以在這裡設定您的 TCP/IP 資料後按「下一步」繼續。如果您不是使用 TCP/IP 作為您的通訊協定，您可以直接按「下一步」繼續。



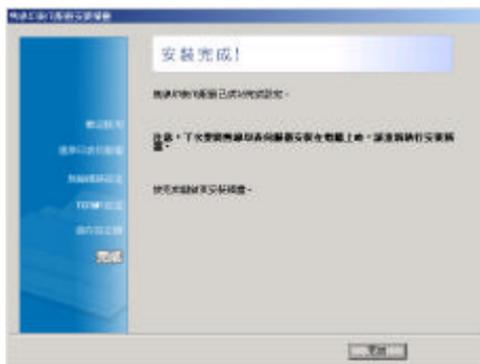
- (11) 確認您所設定的資料是否正確無誤，如果有錯誤，請按「上一步」回到設定欄位進行修正，如果正確無誤，請按「下一步」繼續。



- (12) 將設定儲存到印表伺服器後，印表伺服器自動重新啟動。



(13) 完成設定。



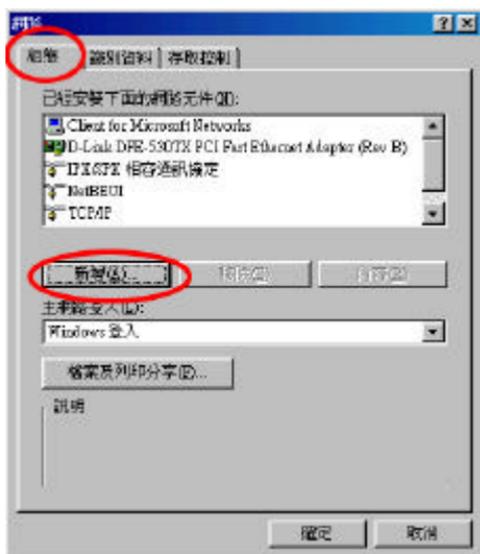
3-3 產品使用架構圖



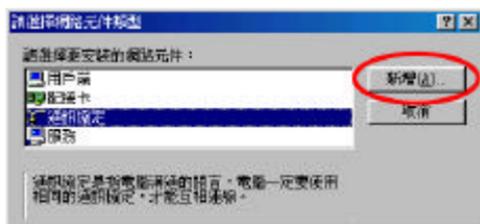
Ad-Hoc 點對點模式



(2) 點選新增



(3) 選擇通訊協定後按新增



- (4) 製造廠商選 Microsoft，通訊協定視您的需求選擇 IPX/SPX 相容通訊協定、TCP/IP 或是 NetBEUI，之後按確定



- (5) 需要放入 Windows 安裝光碟，或是將路徑指向檔案所在的目錄，安裝後作業系統重新啟動
- (6) 完成安裝

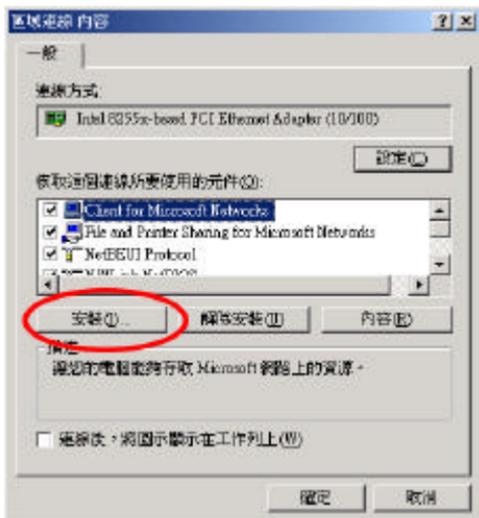
(3) 選擇想要新增的通訊協定後按確定



(4) 需要放入 Windows 安裝光碟，或是將路徑指向檔案所在的目錄，安裝後作業系統重新啟動

(5) 完成安裝

(3) 點選安裝



(4) 選擇通訊協定



(5) 選擇新增 IPX 或是或是 NetBEUI (XP/2003 不支援)後，按確定

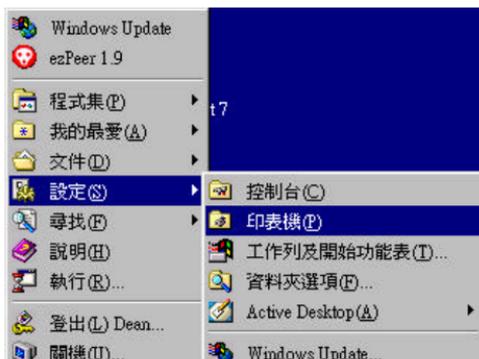
(6) 需要放入 Windows 安裝光碟，或是將路徑指向檔案所在的目錄

(7) 完成安裝

4-2 Print Port Monitor 列印

Windows 95/98/ME

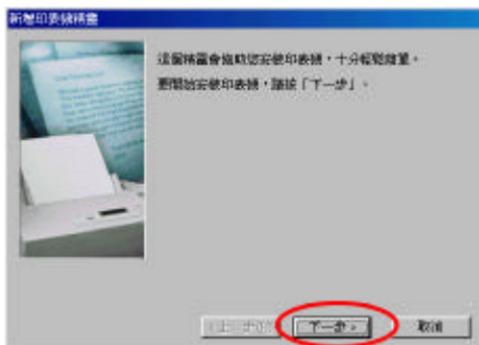
(1) 從開始 -> 設定，點選印表機



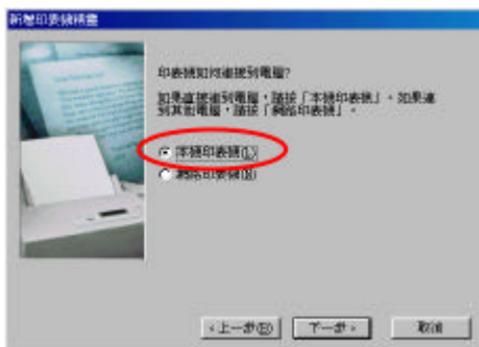
(2) 執行「新增印表機」



(3) 使用新增印表機精靈，按「下一步」



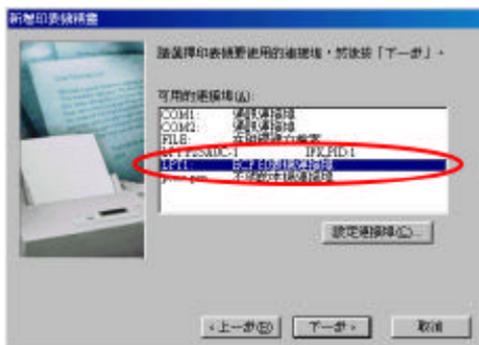
(4) 選擇「本機印表機」後，按「下一步」



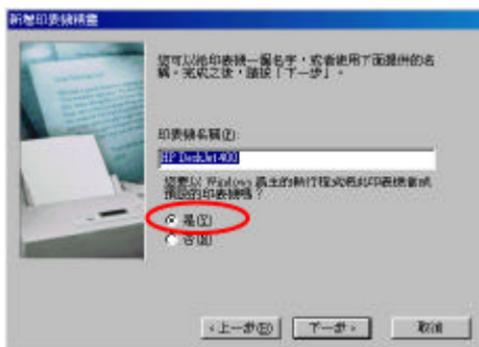
(5) 選擇正確的印表機型號後，按「下一步」



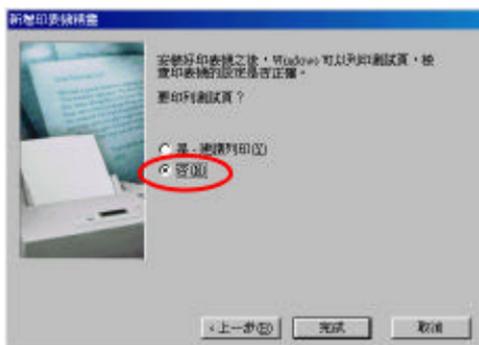
- (6) 選擇使用的連接埠，使用 LPT1，按「下一步」



- (7) 選「是」，將印表機設定為預設印表機，按「下一步」



- (8) 列印測試頁，選「否」，按「下一步」

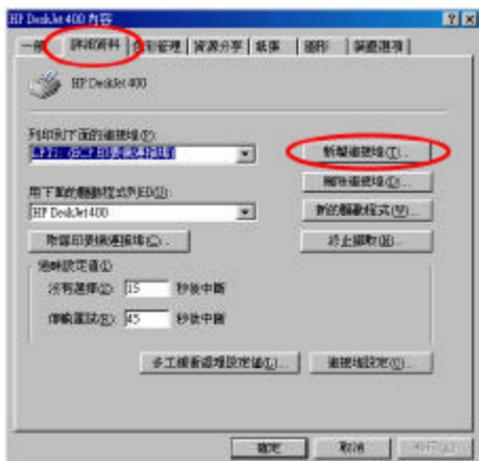


(9) 完成印表機設定

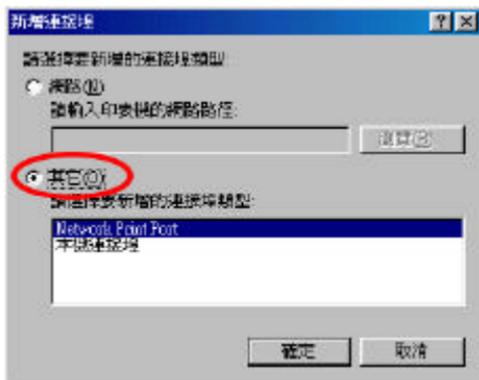
(10) 點選所設定的印表機，按右鍵選擇「內容」



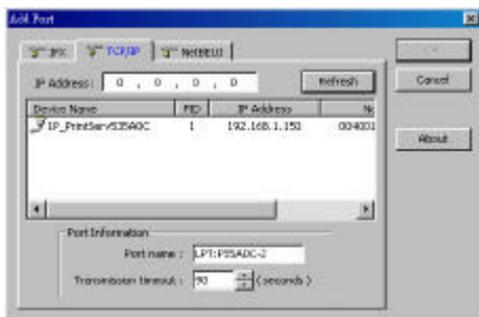
(11) 點選「詳細資料」，按「新增連接埠」



- (12) 在新增連接埠視窗中，選「其他」，新增連接埠類型使用「Network Print Port」後按「確定」



- (13) 出現 Add Port 視窗，選擇你想使用的通訊協定及正確的裝置名稱，按「OK」



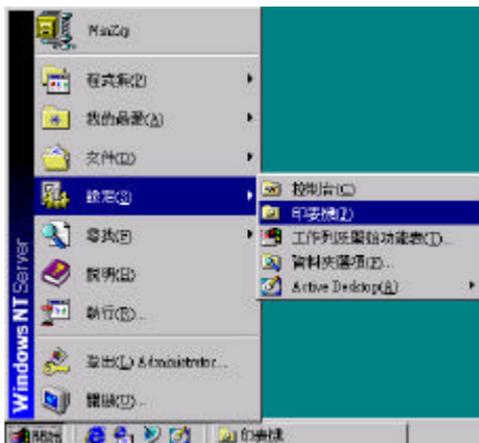
- (14) 在印表機內容視窗中，確定列印連接埠正確，按「套用」，再按「確定」。



- (15) 完成設定

Windows NT4.0

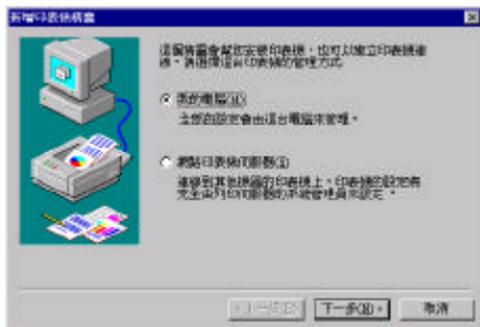
(1) 從開始 -> 設定，點選印表機



(2) 執行「新增印表機」



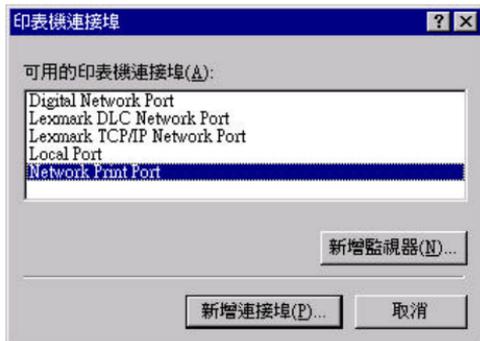
(3) 使用新增印表機精靈，選擇「我的電腦」，按「下一步」。



(4) 選擇「新增連接埠」。



(5) 選擇「Network Print Port」，按「新增連接埠」。



- (6) 出現 Add Port 視窗，選擇你想使用的通訊協定及正確的裝置名稱，按「OK」



- (7) 關閉印表機連接埠視窗
- (8) 在新增印表機精靈中可以看到所新增的印表機連接埠，按「下一步」



(9) 選擇正確的印表機型號



(10) 輸入印表機名稱(可使用預設值), 按「下一步」



(11) 印表機共享設定為「不共用」



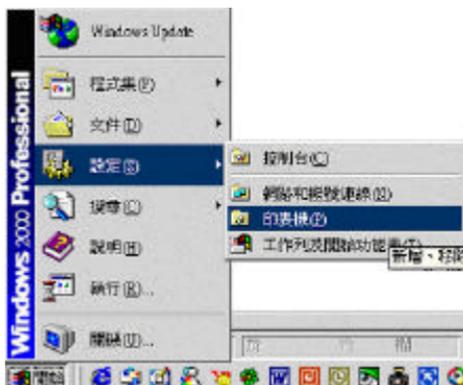
(12) 列印測試頁選擇「是」，測試是否可以正常列印，按「完成」



(13) 完成設定

Windows 2000/XP/2003

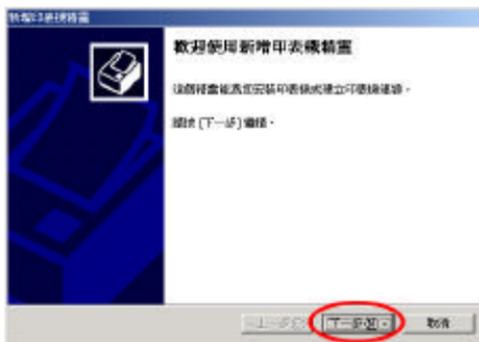
(1) 從開始 -> 設定，點選印表機



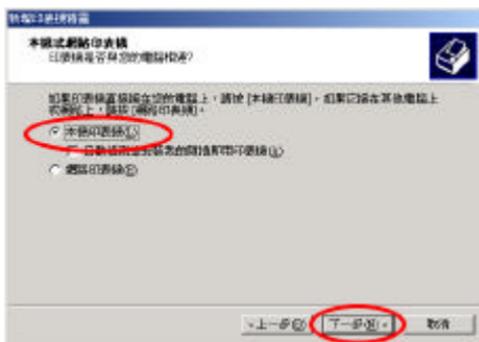
(2) 執行「新增印表機」



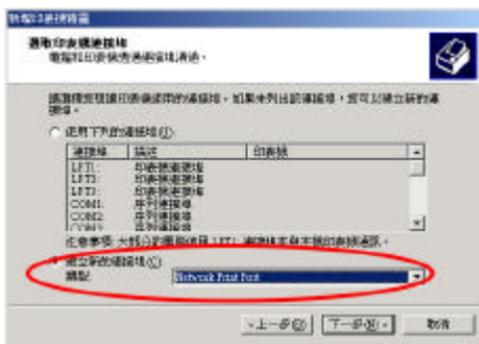
(3) 使用新增印表機精靈，按「下一步」



(4) 選擇「本機印表機」後，按「下一步」



- (5) 選擇「建立新的連接埠」，類型選擇「Network Print Port」，按「下一步」



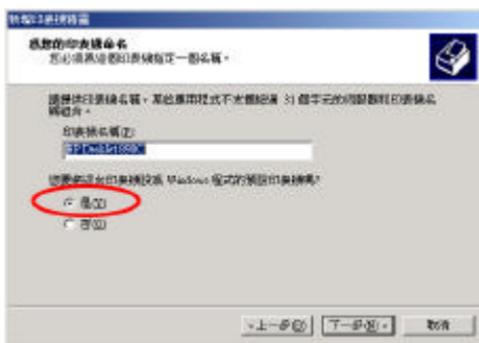
- (6) 出現 Add Port 視窗，選擇你想使用的通訊協定及正確的裝置名稱，按「OK」



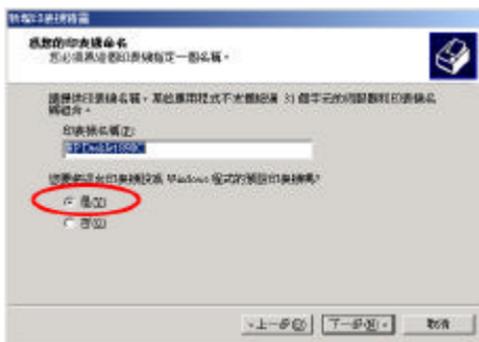
(7) 選擇正確的印表機型號



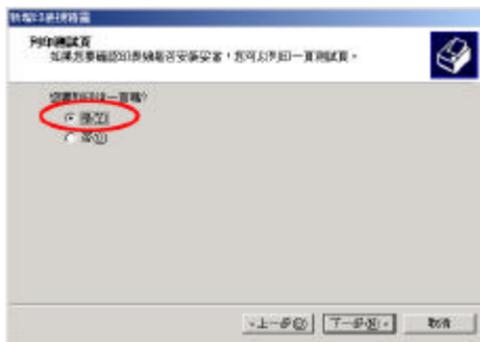
(8) 設定為「預設印表機」



(9) 設定為「不共用印表機」



(10) 選擇「是」列印測試頁



(11) 按「完成」，結束新增印表機精靈



4-3 NT4.0 LPR 列印

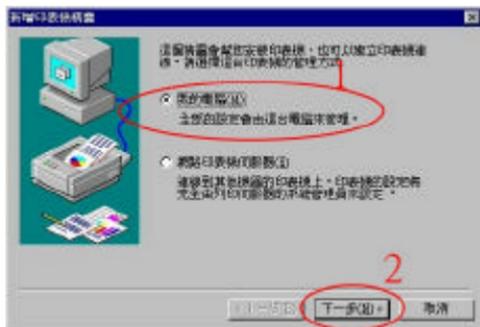
(1) 從開始 -> 設定，點選印表機



(2) 執行「新增印表機」。



(3) 出現新增印表機精靈畫面，選「我的電腦」並按「下一步」。



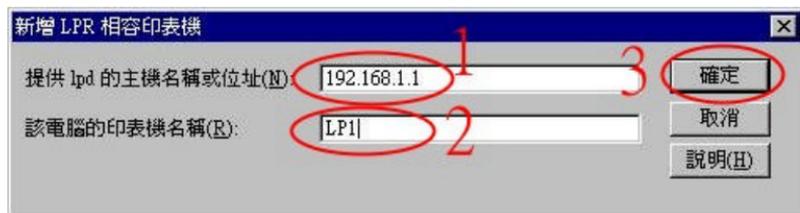
(4) 按「新增連接埠」



- (5) 從印表機連接埠畫面選擇「LPR Port」。 (若是您的印表機連接埠裡面沒有「LPR Port」的協定，請先在網路的服務內新增「Microsoft TCP/IP 列印服務」。



- (6) 出現新增 LPR 相容印表機畫面，在「提供 LPD 的主機名稱或位址」輸入 192.168.1.1 (印表伺服器 IP 位址) 及「該電腦的印表機名稱」，輸入印表機名稱，如 LP1，按「確定」。



(7) 在印表機連接埠畫面選擇「關閉」後按「下一步」。



(8) 選擇「印表機製造商」及「印表機型號」，並按「下一步」。(本安裝是以 Canon BJC600 機種作為測試，請自行依照您所使用的印表機進行設定，若是您的印表機不在 Windows 內建清單中，請依印表機原廠所提示的安裝步驟，安裝印表機驅動程式)



(9) 選擇「共用」，輸入共用名稱或使用預設值，並按「下一步」



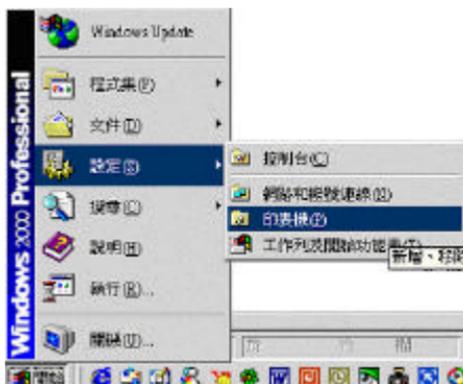
(10) 列印測試頁，若無問題選「Yes」，並按「完成」

(11) 完成設定



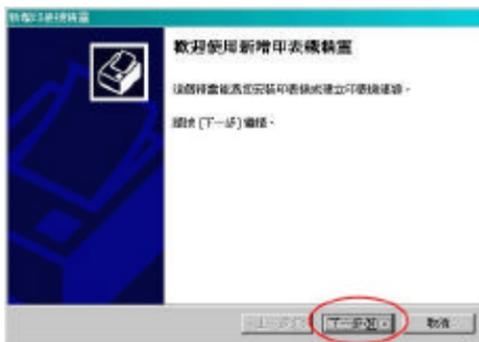
4-4 Windows 2000/XP/2003 Standard TCP/IP 列印

(1) 從開始 -> 設定，點選印表機

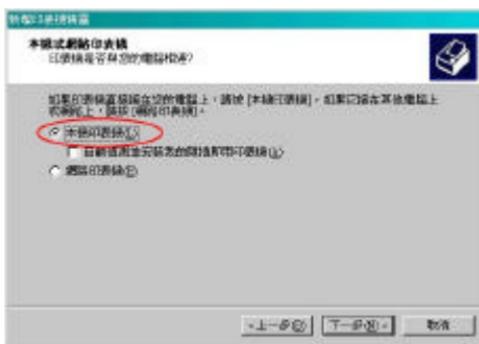


(2) 執行「新增印表機」，按「下一步」

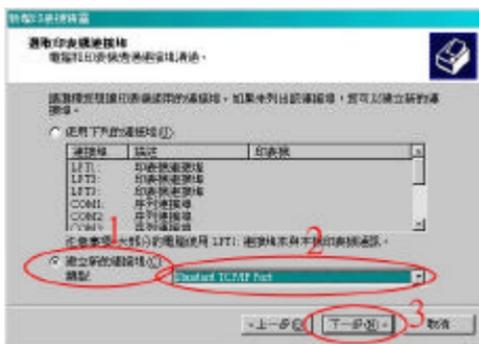




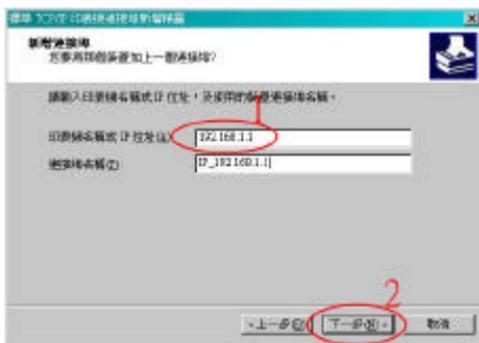
(3) 出現新增印表機精靈的畫面，選「本機印表機」按「下一步」



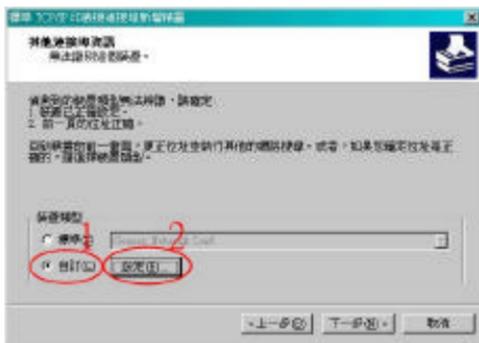
- (4) 在建立新的連接埠選項中，選擇「Standard TCP/IP Port」，按「下一步」



- (5) 輸入印表機名稱或 IP 位址處輸入 192.168.1.1 (印表伺服器 IP 位址) 後按「下一步」



- (6) 在「標準 TCP/IP 印表機連接埠新增精靈」畫面，選自訂並按設定鈕



- (7) 在通訊協定中選擇「LPR」，並在 LPR 設定中輸入序列名稱，例如 LP1。之後按「確定」



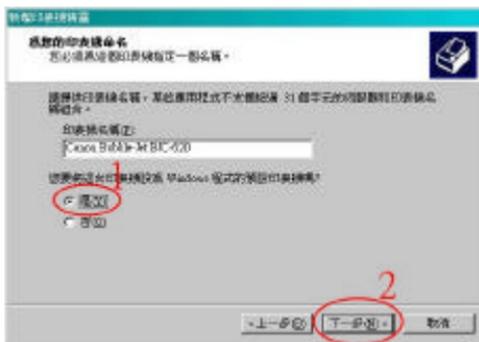
(8) 按「完成」



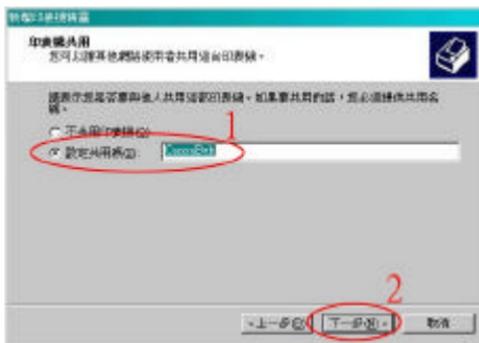
- (9) 選擇印表機製造商及印表機型號，並按「下一步」(本安裝是以 Canon BJC620 作為測試機，請您依照您印表機的型號自 Windows 內建驅動程式中選擇，或是自行安裝印表機原廠所附之驅動程式)。



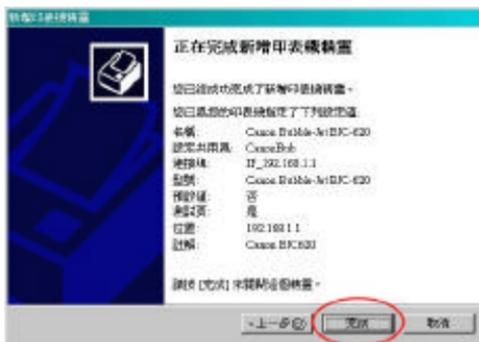
(10) 將印表機設定為預設印表機。



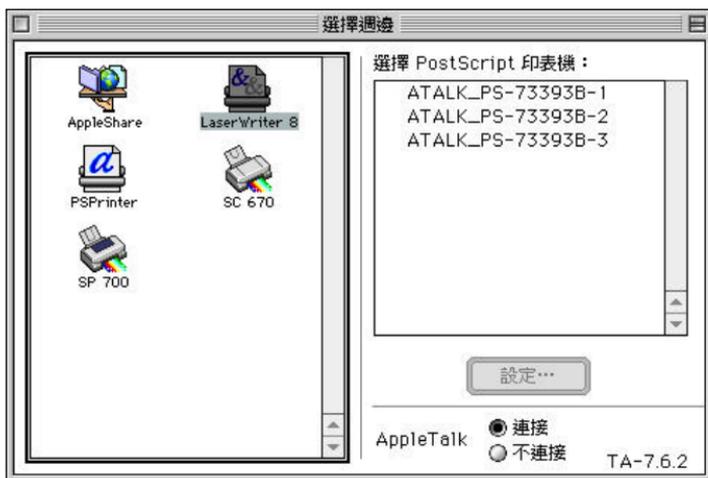
(11) 選擇「共用」，輸入共用名稱或使用預設值，並按「下一步」



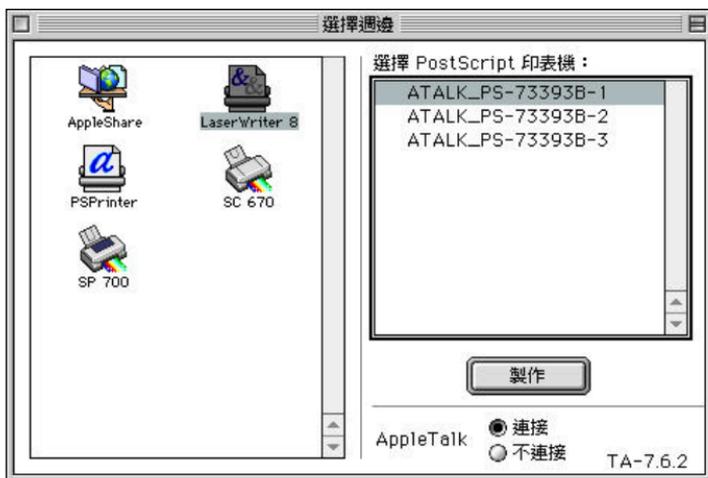
(12) 再按一次「下一步」後，按「完成」設定即可。



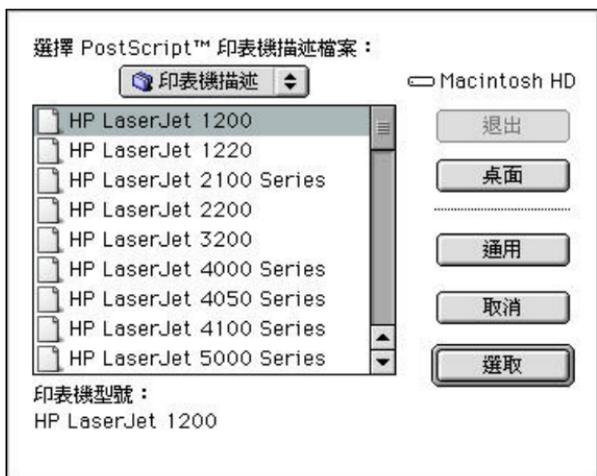
- (2) 當您點 LaserWriter 8 之後，右邊會出現印表伺服器的連接埠



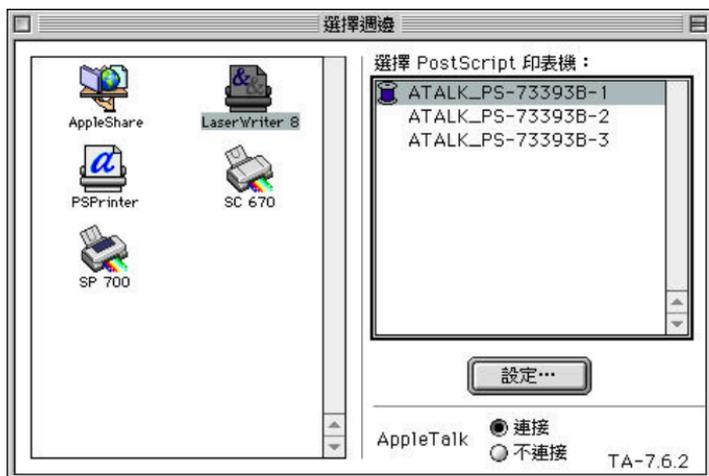
- (3) 選擇您印表機所接的連接埠，快點二下



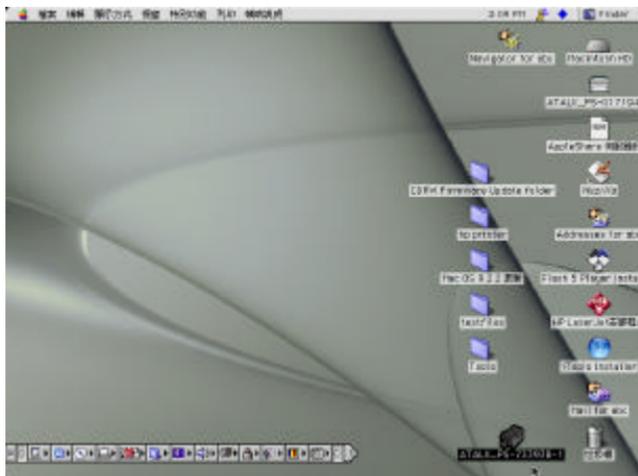
- (4) 選擇您所使用印表機的驅動程式，之後按「選取」，如果沒有，請按「通用」後再按「選取」



- (5) 出現以下的設定完成畫面



(6) 此佇列會被放置於桌面上

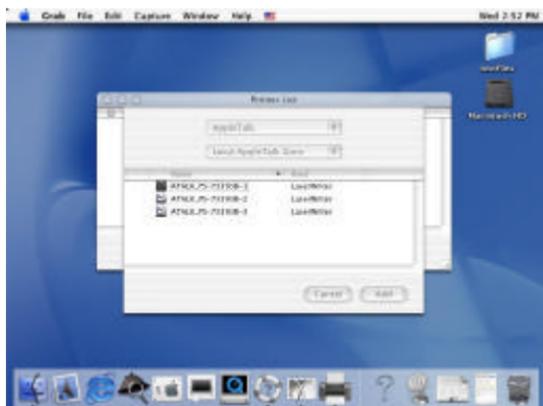


MAC OS X

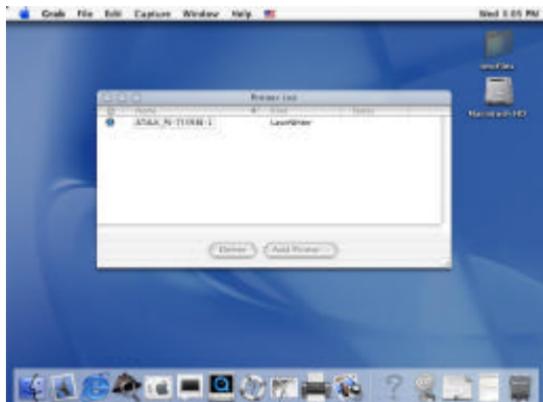
- (1) Macintosh HD / Applications / Utilities / Print Center , Click the 'Add Printer...' button.



- (2) Change 'Directory Service' to 'AppleTalk' , Remark the queue name that you use.。 Click the 'Add' button.

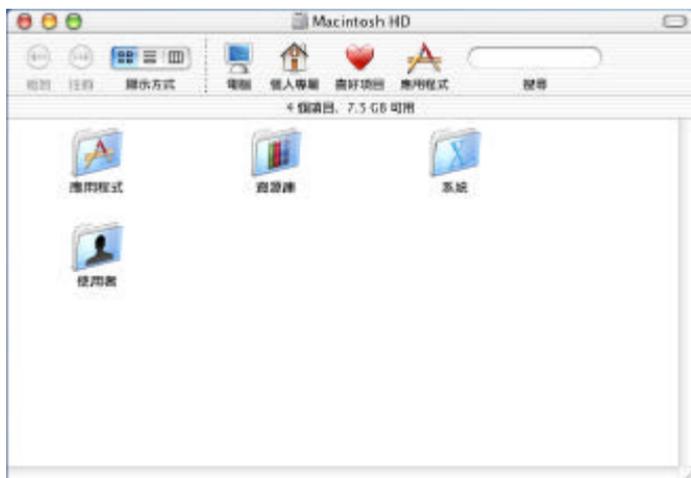


- (3) Finish



MAC OS 10.2.X

- (1) 打開桌面右上角的 Macintosh HD，點選「應用程式」



- (2) 點選「工具程式」



(3) 點選「列印中心」



(4) 按「加入...」

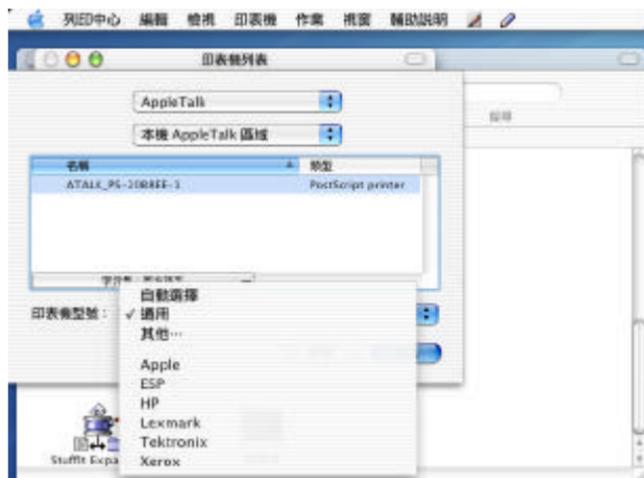


(5) 出現印表機設定對話框

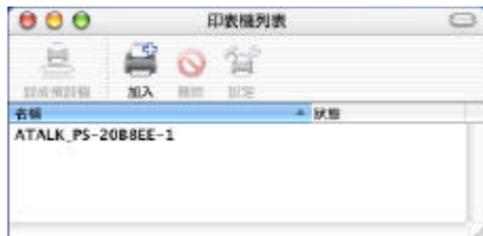


使用 AppleTalk 列印 (一定要是 Post Script 印表機)

- a. 選擇「AppleTalk」和「本機 AppleTalk 區域」, 電腦將會在網路上, 找到印表伺服器。您可依您實際情形選擇印表機型號, 或選擇「通用」, 千萬不要選「自動選擇」, 然後按「加入」



- b. 已成功地新增一台印表機



- c. 列印前請記得將格式改成您所設定的印表機，然後按「好」

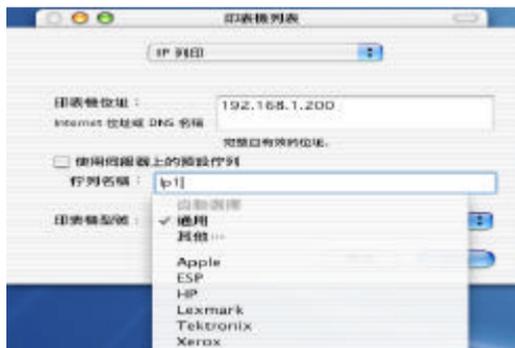


使用 LPR 列印 (非 PostScript 印表機請使用此列印方式)

a. 選擇 IP 列印



- b. 印表機位址：輸入印表伺服器的 IP 位址（例如：192.168.1.200），使用伺服器上的預設佇列前面的勾勾一定要去掉。佇列名稱固定填入 lp1，您可依您實際情形選擇印表機型號，如果您不知道該選擇什麼印表機型號，而您的印表機是一台 Post Script 的印表機，請選擇「通用」，然後按「加入」



- c. 如果您的印表機沒有支援 Post Script，請選擇正確的製造商和型號，**千萬不要選「通用」**，然後按「加入」



- d. 已成功地新增一台印表機



- e. 列印前請記得將格式改成您所設定的印表機，然後按「好」



- f. 列印前請記得將格式改成您所設定的印表機，它會顯示印表機的型號，然後按「好」



5-2 Novell

請參考 www.zot.com.tw 中技術專區->印表伺服器->FAQ 的 Novell 設定，包括

- (1) Netware 4.X/5.X

5-3 Linux

請參考 www.zot.com.tw 中技術專區->印表伺服器->FAQ 的 Linux 設定，包括

- (1) Red Hat
- (2) SuSE
- (3) Linpus
- (4) Vine Linux
- (5) Lycoris Linux
- (6) Mandrake
- (7) Caldera Open Linux

5-4 Unix/Solaris

請參考 www.zot.com.tw 中技術專區->印表伺服器->FAQ 的 Unix 設定，包括

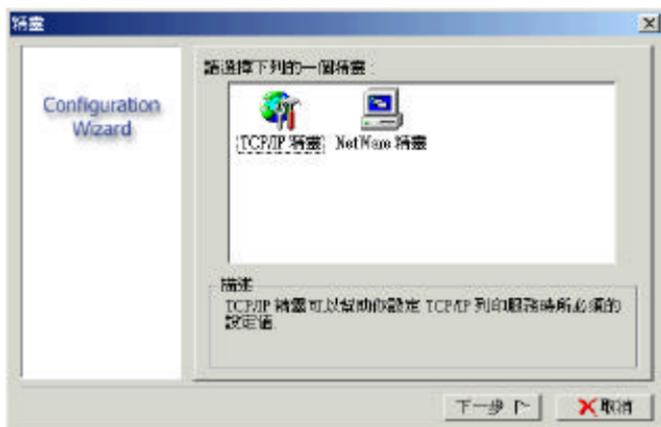
- (1) SCO Unix 5.0.4
- (2) Caldera Open Unix 8.0.0 (SCO Unix 的最新版)
- (3) System V Release 4 Unix

精靈

當您將 PA100W/PU100W 安裝完畢後，您可以在工具列按「精靈」

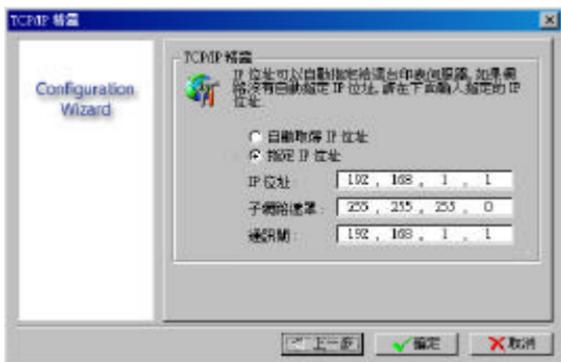


後會出現下列畫面。



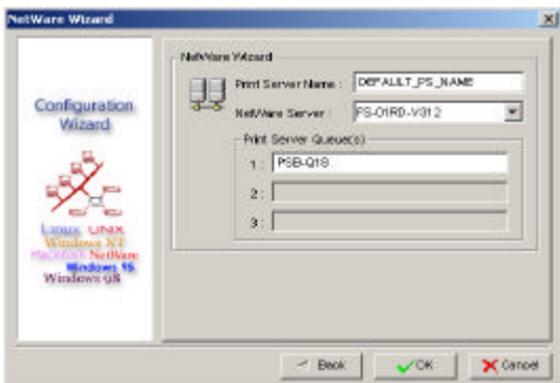
Windows 網路

- (1) 如果您的區域網路使用 TCP/IP 作為您的通訊協定，請您點選「TCP/IP 精靈」，進行印表伺服器的 IP 位址設定。
- (2) 您可以選擇讓印表伺服器自動從網路上的 DHCP Server 取得 IP 位址或是手動輸入 IP 位址，但建議印表伺服器最好能有固定的 IP 位址，以便設定使用。



NetWare 網路 (Bindery)

- (1) 請您先使用系統管理者身分登入 NetWare File Server , 然後點選「NetWare 精靈」。



- (2) 選擇 NetWare File Server 下的印表伺服器。
- (3) 輸入印表伺服器名稱及印表伺服器資料列之後，按「確定」。
- (4) 從 NetWare 客戶端建立印表機的連結到 NetWare 即可。

注意事項：每一印表伺服器必須是使用唯一印表伺服器資料列。

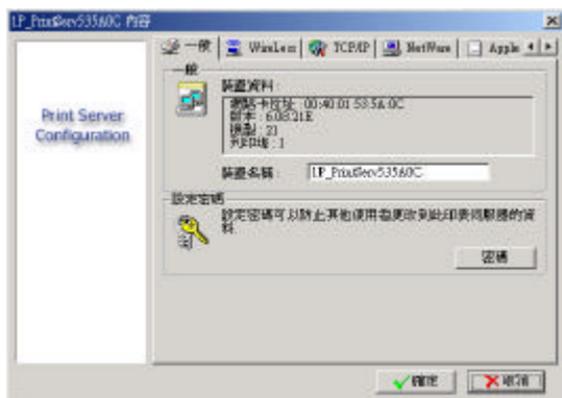
內容

在工具列按「內容」 後會出現下列畫面。

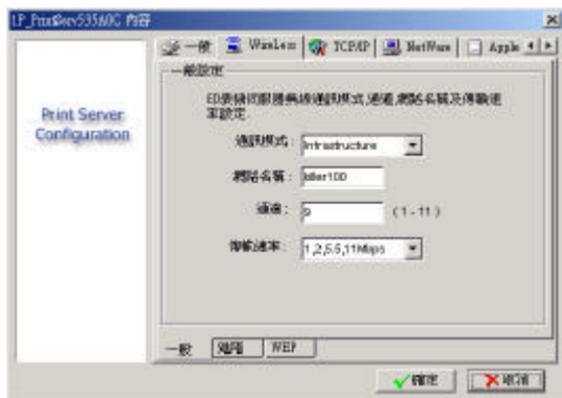
第一次進入內容設定，預設密碼<空白>，為確保印表伺服器內容正常，建議您自行修改進入密碼，以保障您的印表伺服器設定資料安全。

內容選項內，包括下列設定項目

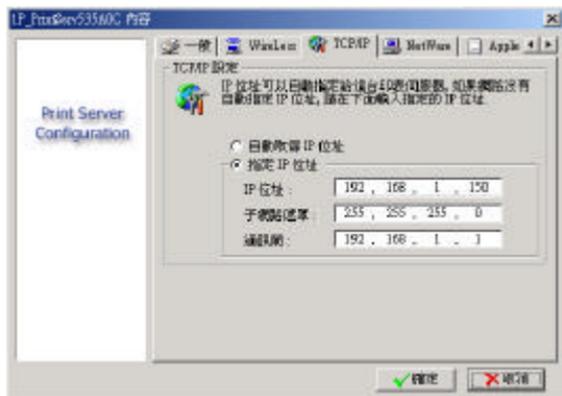
- 一般：包括印表伺服器裝置基本資料、名稱修改及密碼設定



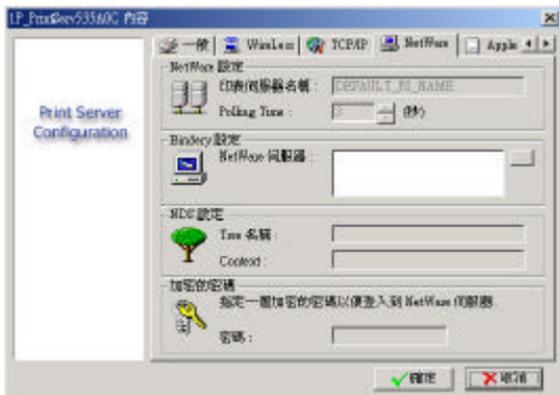
- Wireless：無線網路設定，包括連線模式、SSID、通道、傳輸速率、WEP 加密等功能設定，請先確定您無線網路上的相關設定，填入正確的資料。



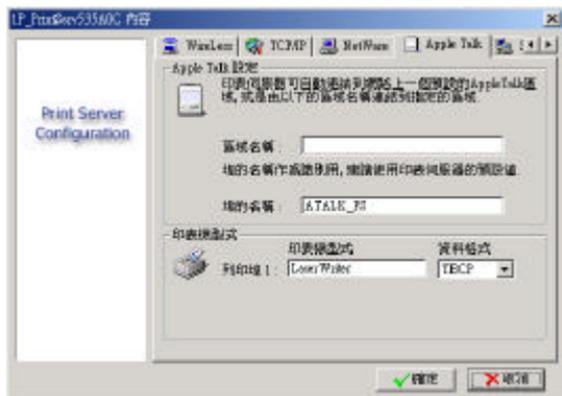
- TCP/IP：IP 位址設定，包括「自動取得 IP 位址」或「指定 IP 位址」，若您要指定 IP 位址，請注意所指定的 IP 位址不得與區域內其他電腦 IP 位址重複，子網路遮罩、通訊閘都必須與區域網路上其他電腦相同。



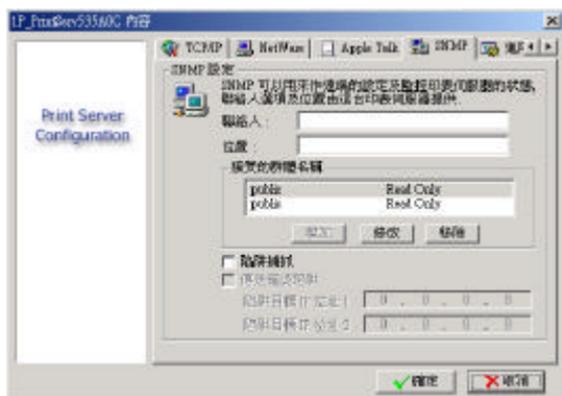
- NetWare：您可以在這裡手動設定 NetWare 環境。
(請參考 NetWare 手動設定印表伺服器)



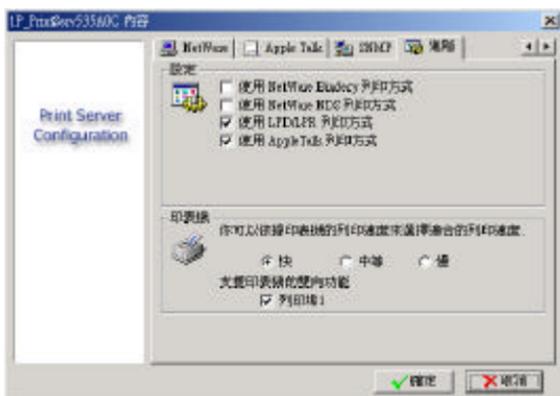
- Apple Talk：您可以在這裡手動設定 Apple Talk 環境。



- SNMP：SNMP 是一個通用的網管協定，您可以透過 SNMP 網管軟體，設定遠端管理模式及印表伺服器狀態。



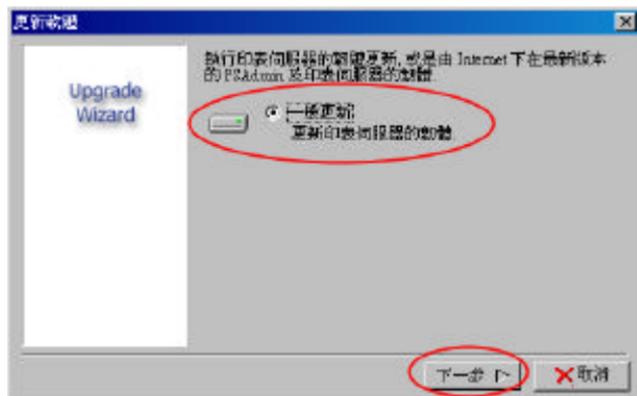
- 進階：可以設定列印方式及印表機的列印速度。



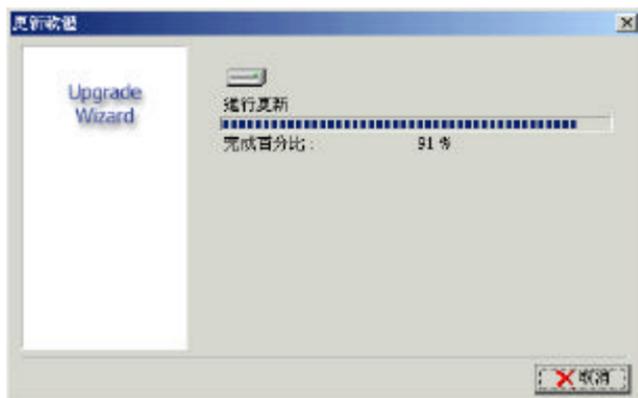
更新軟體

您可以自行將印表伺服器的韌體升級，步驟如下：

- (1) 到 <http://www.zot.com.tw> 尋找 PA100W/PU100W 最新版本韌體，下載後解壓縮，將檔案(PA100W 為 MPS20.bin, PU100W 為 MPS21.bin) 和 PSAdmin 放在同一個目錄裡(預設目錄在 C:\Program Files\Network Print Monitor)。
- (2) 在工具列按「更新軟體」 後會出現下列畫面。
- (3) 出現更新畫面後選「下一步」。



(4) PSAdmin 將會自動更新韌體，完成更新動作。



重新啟動

當您建立新的印表機連結或是重新設定印表伺服器，您可以按下

工具列的「更新軟體」 重新啟動印表伺服器。

重新尋找

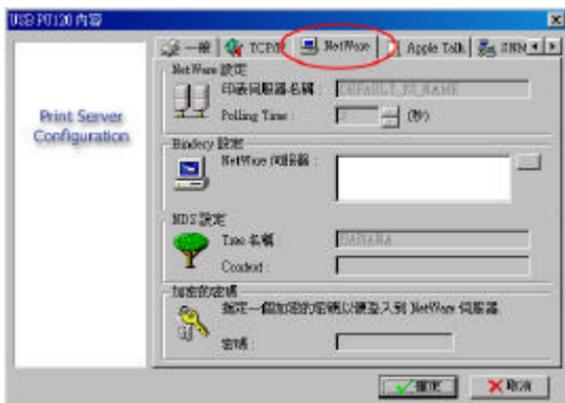
在工具列按「重新尋找」 後您可以重新尋找網路上所有的印表伺服器。

NetWare 手動設定印表伺服器

手動安裝必須對 NetWare 程式有經驗較佳，請依下列步驟去手動安裝印表伺服器：

- (1) 在 NetWare 3.x 或 NetWare 4.x 執行 PCONSOL，並建立必要的參數。（細節參考 Novell NetWare print server/Services 手冊）

- (2) 從 Windows 95/98/Me 以管理者身分進入 NetWare file server 並執行 PServerAdmin。
- (3) 選擇你想安裝的印表伺服器
- (4) 在工具列按「內容」 後會出現下列畫面。



- (5) 選「NetWare 設定」並輸入在 PCONSOLE 建立的印表伺服器
- (6) 在「Bindery 設定」, 選「NetWare 伺服器」可以執行 Bindery mode(非必要的)。
- (7) 在「NDS 設定」確認「Tree 名稱」與「Context」, NetWare 4.x or later 印表伺服器可以執行 NDS mode。(非必要的)
- (8) 按「確定」, 從 NetWare 的客戶端電腦, 如 Windows 95/98/Me, 新增一台印表機其連接在 NetWare print queues serviced 的印表伺服器。
- (9) 完成。

6-2 Web 管理模式

PA100W/PU100W 印表伺服器內建 Web 管理網頁，可以在區域網路內利用瀏覽器開啟(如 IE 5.01, Netscape 6, Mozilla 1.0 或以後的版本)開啟 PA100W/PU100W 內建 Web 管理網頁，提供進行相關的安裝設定及管理。

在使用 Web 管理網頁前，印表伺服器必須先配置一個 IP 位址，印表伺服器預設 IP 位置為 192.168.5.1，您可以先將電腦 IP 位置指定到同一網段進行設定，或是用視窗介面的 PSAdmin 工具設定印表伺服器 IP 位址。

印表伺服器在設定 IP 位址後，請在瀏覽器的網址列輸入印表伺服器的 IP 位址，就可以連線到印表伺服器內建 Web 管理網頁。

例如在 PSAdmin 中設定印表伺服器的 IP 位址為 192.168.1.150，在瀏覽器網址列中輸入 192.168.1.150，即可看到下述畫面。





 IP_PrintServ535A0C

Status Setup Misc ⓘ

System Printer Wireless TCP/IP NetWare Apple Talk SNMP

 本頁可以顯示有關此印表伺服器的狀態與資訊。

系統資訊	
裝置名稱	: IP_PrintServ535A0C
聯絡人	:
裝置位置	:
開機時間	: 0:26:00
韌體版本	: 6.08.21F (2003/05/26 11:30:23)
無線網路卡位址	: 00-40-01-53-5A-0C
無線工作模式	: 一般模式

Status

System

系統資訊	
裝置名稱	: IP_PrintServ535A0C
聯絡人	:
裝置位置	:
開機時間	: 0:28:07
韌體版本	: 6.09.21F (2003/05/26 11:30:23)
無線網路卡位址	: 00-40-01-53-5A-0C
無線工作模式	: 一般模式

裝置名稱：這個選項會出現列印伺服器名稱。

聯絡人：此選項允許你查看列印伺服器的聯絡人。

裝置位址：此選項允許你查看列印伺服器位置名稱。

開機時間：此選項可以查看列印伺服器的使用時間。其從你開始使用列印伺服器到電源關閉為止。

韌體版本：此選項可以查看列印伺服器韌體的版本，請同時將韌體更新。

無線網卡位址：此選項可以查看列印伺服器的無線網卡位址，而每一列無線印伺服器都有唯一的網路卡位址。

無線工作模式：表示無線網路運作為一般模式或是測試模式。

Printer

印表機 1	
印表機廠牌：	
印表機型號：	
支援的列印語言：	
目前狀態：	Off Line

印表機廠牌：列表機的製造商。

印表機型號：列表機的型號。

支援列印語言：印表機所支援的列印語言類型。

目前狀態：此選項查看印表機狀態，當印表機連結至列印伺服器，它將呈現在狀態列上，如等待工作，表示印表機可以準備列印。

Wireless

無線網路資訊	
模式 :	Infrastructure
AP's MAC Address :	00-03-2F-07-2C-19
SSID :	killer100
頻道 :	11
傳輸速率 :	1, 2, 5.5, 11 Mbps
WEP加密功能 :	Disabled

模式：印表伺服器無線網路連線模式。

AP's MAC Address：所使用的 Access Point MAC 位址 (僅在 Infrastructure 模式)。

SSID：所使用的無線網路 SSID 名稱。

頻道：使用頻道。

傳輸速率：無線網路所使用的傳輸速率，最高為 11Mbps。

WEP 加密功能：加密模式是否啟動。

TCP/IP

TCP/IP 設定	
自動取得 IP 位址 :	OFF
IP 位址 :	192.168.1.150
子網路遮罩 :	255.255.255.0
預設閘道器 :	192.168.1.1

自動取得 IP 位址：是否使用 DHCP 或 BOOTP 自動取得 IP。

IP 位址：列印伺服器的 IP。

子網路遮罩：列印伺服器的子網路遮罩。

預設閘道器：區域網路的預設通訊閘。

NetWare

基本設定

印表伺服器名稱 : DEFAULT_PS_NAME
Polling Time : 3 秒

NetWare NDS 設定

使用 NDS 模式 : Disable
NDS Tree 名稱 :
NDS Context 名稱 :
目前狀態 : Disconnected

NetWare Bindery 設定

使用 Bindery 模式 : Disable
檔案伺服器名稱 : DEFAULT_FS_NAME
目前狀態 : Disconnected

基本設定

印表伺服器名稱：此可以查看列印伺服器用 PSAdmin 的名稱。

Polling Time：此選項可以查看列印伺服器的 polling time，此
功能是 NetWare Server 每一次搜尋的時間。

Netware NDS 設定

使用 NDS 模式：Enable 或 Disable。

NDS Tree 名稱：NDS Tree 的名稱。

NDS Context 名稱：NDS Context 名稱。

目前狀態：連線狀態是 Connect 或 Disconnect。

Netware Bindery 設定

使用 Bindery 模式：Enable 或 Disable。

檔案伺服器名稱：NetWare 檔案伺服器名稱。

目前狀態：連線狀態是 Connect 或 Disconnect。

Apple Talk

AppleTalk 設定	
區域名稱 :	*

連接埠 1	
連接埠的名稱 :	ATALK_PS-535A0C-1
印表機形式 :	LaserWriter
資料格式 :	TBCP

AppleTalk 設定

區域名稱：如果沒有任何區域存在，在 AppleTalk Status 網頁瀏覽器，列印伺服器自己會在區域名稱處出現 (*)。

連接埠 1

連接埠的名稱： <ATALK_PS>-xxxxxx-1，xxxxxx 代表列印伺服器最後六碼的 Node ID。

印表機形式：此選項可以查看列印伺服器連接之印表機型式。

資料格式：此選項可以查看列印服务器的資料格式。如你使用 PostScript 的印表機，你可以選擇 ASCII，TBCP or BCP。

SNMP

SNMP 群體設定	
群體 1 :	public , Read-Only
群體 2 :	public , Read-Only

SNMP 陷阱設定	
使用陷阱補抓 :	Disable
傳送確認陷阱 :	Disable
陷阱目標 IP 位址 1 :	0.0.0.0
陷阱目標 IP 位址 2 :	0.0.0.0

SNMP 群體設定：此選項允許你查看列印伺服器的 SNMP 群體，其有兩個從列印伺服器的網路管理控制訊息。

SNMP 陷阱設定：此選項可以查看列印伺服器的 SNMP 陷阱設定。

Setup

System

系統設定	
裝置名稱 :	<input type="text" value="IP_PrintServ535AOC"/>
聯絡人 :	<input type="text"/>
裝置位置 :	<input type="text"/>

系統管理者密碼	
密碼 :	<input type="text"/>
密碼確認 :	<input type="text"/>

系統設定

裝置名稱：此選項允許你可以輸入列印伺服器的名稱。

聯絡人：此選項允許你查看列印伺服器的聯絡人。

裝置位址：此選項允許你查看列印伺服器位置名稱，請確認列印伺服器所在的區域網路名稱。

系統管理者密碼

密碼：請輸入您想設定的列印伺服器管理者密碼。

密碼確認：請將您剛剛所設定的管理者密碼再輸入一次，進行確認。

Wireless

基本設定	
連線模式：	Infrastructure
手動輸入或從表單中 選擇SSID資料：	killer100
	killer100 <input type="button" value="搜尋無線網路"/>
頻道：	9 (USA: 1 - 11)
傳輸速率：	自動
	<input type="button" value="進階設定"/>

WEP 加密設定	
使用 WEP 加密：	不啟用
金鑰格式：	英數字元
WEP 金鑰：	<input type="text"/> <input type="button" value="輔助說明"/>

基本設定

連線模式：包括 Infrastructure、Ad-Hoc、802.11b Ad-Hoc。

手動輸入或從表單中選擇 SSID 資料：自動搜尋無線網路 SSID 名稱或是手動輸入。

頻道：使用頻道，如果使用 Infrastructure，可以不用輸入頻道。

傳輸速率：無線網路的傳輸速率，預設為自動

WEP 加密設定

使用 WEP 加密：是否使用 WEP 加密模式，可選擇不啟用或啟用

64(40)bit 加密或是 128bit 加密模式。

金鑰格式：加密金鑰使用英數字元或是 16 進位字元。

WEP 金鑰：加密金鑰資料。

TCP/IP

TCP/IP 設定	
<input type="radio"/>	自動取得 IP 位址 (使用 DHCP/BOOTP)
<input checked="" type="radio"/>	指定 IP 位址
IP 位址 :	<input type="text" value="192.168.1.150"/>
子網路遮罩 :	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
預設閘道器 :	<input type="text" value="192.168.1.1"/>

自動取得 IP 位址：此選項允許選擇 DHCP/BOOTP。區域網路中如果有 DHCP/BOOTP 伺服器，你可以使用此選項。

指定 IP 位址：

IP 位址：輸入區域網路的 IP 位置。

子網路遮罩：輸入區域網路的子網路遮罩。

預設閘道器：輸入區域網路的預設通訊閘。

NetWare

基本設定	
印表伺服器名稱 :	<input type="text" value="DEFAULT_PS_NAME"/>
Polling Time :	<input type="text" value="3"/> 秒 (最小: 3 秒, 最大: 29 秒)
登入 NetWare 的密碼 :	<input type="text"/>

NetWare NDS 設定	
使用 NDS 模式 :	<input type="text" value="Disable"/>
NDS Tree 名稱 :	<input type="text"/>
NDS Context 名稱 :	<input type="text"/>

NetWare Bindery 設定	
使用 Bindery 模式 :	<input type="text" value="Disable"/>
檔案伺服器名稱 :	<input type="text" value="File Server not found !"/>

基本設定

印表伺服器名稱：此可以查看列印伺服器名稱。

Polling Time：此選項可以查看列印服务器的 polling time，此功能 NetWare Server 每一次搜尋的時間。

登入 NetWare 的密碼：此選項允許從列印伺服器輸入 Novell 密碼

NetWare NDS 設定

使用 NDS 模式：使用 NDS 模式與否。

NDS Tree 名稱：網域名稱。

NDS Context 名稱。

NetWare Bindery 設定：

使用 Bindery 模式：可以使用 Bindery 模式。

檔案伺服器名稱：請選擇 NetWare 的檔案伺服器名稱。

Apple Talk

AppleTalk 設定	
區域名稱：	<input type="text"/>
連接埠的名稱：	<input type="text" value="ATALK_PS"/>

連接埠 1	
印表機形式：	<input type="text" value="LaserWriter"/>
資料格式：	<input type="text" value="TBCP"/>

Apple Talk 設定

區域名稱：此選項輸入列印伺服器屬於 AppleTalk 區域名稱或使用預設值。

連接埠的名稱：此選項請輸入一個名稱或使用預設值。

連接埠 1

印表機形式：此選項預設值是雷射印表機的名稱。

資料格式：此選項是資料的格式有 ASCII、TBCP 及 BCP。

SNMP

SNMP 群體設定	
支援 HP WebJetAdmin :	Disable ▾
群體名稱 1 :	public
群體權限 :	Read-Only ▾
群體名稱 2 :	public
群體權限 :	Read-Only ▾

SNMP 陷阱設定	
使用陷阱補抓 :	Disable ▾
傳送確認陷阱 :	Disable ▾
陷阱目標 IP 位址 1 :	0.0.0.0
陷阱目標 IP 位址 2 :	0.0.0.0

SNMP 群體設定

Support HP WebJetAdmin：支援 HP WebJetAdmin 管理軟體。

SNMP 群體：列印伺服器支援兩個群體名稱。

SNMP 陷阱設定

使用陷阱補抓：Enable 為是否啟用 SNMP。

傳送確認陷阱：Enable 為當 SNMP 證明失效如共用名稱不正確時，送訊息給網路管理員。

陷阱目標 IP 位址：傳送訊息的目的 IP。

Misc. (其他)

Load Default：除 IP 位址外，印表伺服器所有設定值都將回復為出廠設定值。



Upgrade From Browser：透過瀏覽器的 Web 介面升級韌體。



? (重新啟動)

讓印表伺服器重新啟動。

七、特殊印表機清單

印表伺服器是一項提供印表機網路列印的工具，可以幫助您將印表機架設在網路上，提供網路內所有的使用者資源共享，減輕電腦及網路的負擔。

某些印表機驅動方式並非使用標準控制協定，因此可能有無法正常列印的情形，本章將針對幾款常見的印表機及基本判斷方式加以說明，以便您自行檢測是否有因為相容性問題所造成不能列印的情況。

由於印表機製造廠商及機器型號繁多，因此這裡所舉例的機型無法一一概括，因此若您有本章節以外的印表機無法正常使用的情況，還請告知 ZOT 0800-038-668 技術支援專線或是到

<http://www.zot.com.tw>/技術專區，查詢最新資料。

(1) 不支援 Windows 網路印表機的機種

某些印表機本身設計上就不支援網路列印功能，購買前請先查詢印表機規格是否支援網路列印或是支援 Windows Printer System，若是印表機本身不支援上述規格，ZOT 印表伺服器也無法支援列印，如 GDI 印表機。

(2) HP LaserJet 1000

HP LaserJet 1000 是一款平行埠印表機，另外可以接 HP 特殊的平行埠轉 USB 埠的連接頭，成為一款 USB 印表機。但是這款印表機本身所使用的語言為特殊的 ZJS，無論是使用平行埠或是 USB 埠都無法在 PA100W/PU100W 無線印表伺服器上使用，而且目前 HP 本身所公佈的技術文件，HP 的印表伺服器也無法支

援該款印表機進行列印。

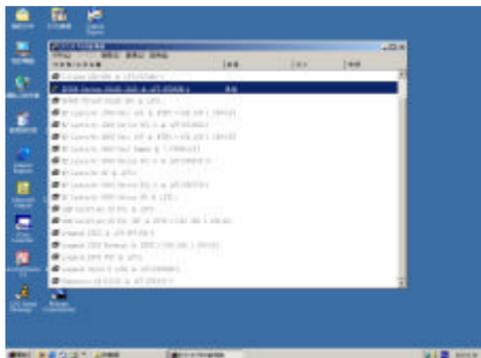
(3) EPSON 5800L/5900L/6100L 系列雷射印表機

EPSON 5800L/5900L/6100L 系列的雷射印表機，因為本身沒有支援 PCL 列印語言，因此透過印表伺服器列印時會產生問題，屬於不相容的印表機類型，但 EPSON 5800/5900/6100(沒有 L) 型號的雷射印表機則無此問題。

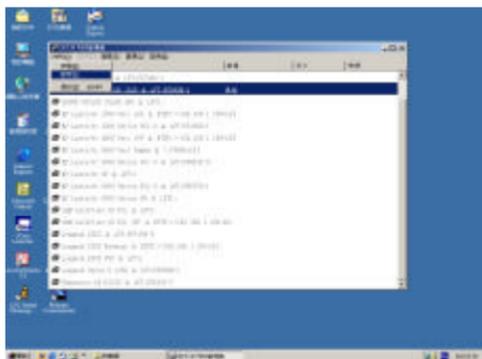
(4) EPSON 噴墨印表機

EPSON 噴墨印表機包括 Stylus 系列、Stylus Color 系列、Stylus Photo 系列，通常會安裝一個列印管理員的印表機監控程式，可能會造成印表伺服器無法正確傳送資料到印表機而無法列印的狀況。建議若您使用 EPSON 噴墨印表機，請先將列印管理員的功能關閉，才能正常列印使用。

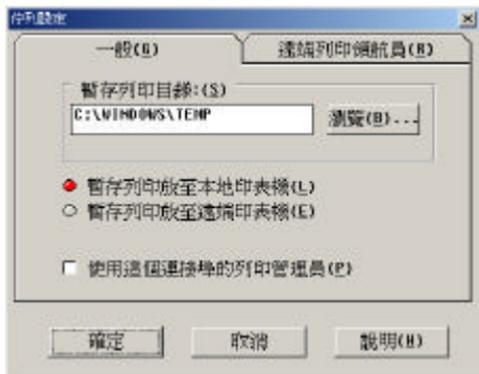
- a. 打開 EPSON 列印管理員，點選您的印表機型號



b. 按「佇列」, 選擇「設定」



c. 在「佇列設定」中, 點選「一般」



- d. 將「使用這個連接埠的列印管理員」前面方塊打「X」，停用此功能



(5) HP PSC950 多功能事務機

HP PSC950 是一款包含了列印、傳真、掃描等多功能事務機，由於功能強大，可以透過 2000/XP/2003 可使用印表伺服器進行列印分享，但 95/98 無法使用。除了印表功能可以分享外，其他功能無法透過印表伺服器分享使用。

(6) HP OfficeJet K80

HP OfficeJet K80 透過平行埠可以正常列印，但 USB 埠不相容於印表伺服器。

(7) Lexmark Z42/Z43/Z53/Z45/Z55

Lexmark 印表機與 EPSON 噴墨印表機類似，驅動程式上都有內建印表機監控程式，印表伺服器在使用 Lexmark 印表機時，請先將印表機監控程式關閉，才能正常使用。

(8) 多功能事務機

多功能事務機泛指結合列印、傳真、影印、掃描等多功能型設

備，包括 HP PSC 系列、EPSON Stylus CX 系列等。

由於 PA100W/PU100W 為印表伺服器，因此將多功能事務機接上印表伺服器後，只能提供列印分享的功能，其他的傳真、影印、掃描等，都無法透過印表伺服器共享。

而且許多事務機由於功能強大，都會開發專屬的特殊控制語言或是規格，印表伺服器無法將資料傳送到印表機上，產生不相容的狀況，因此並不建議將多功能事務機安裝至印表伺服器上，以免產生不相容或是事務機功能無法完全發揮的情況。

八、FAQ

(1) 無線網路找不到印表伺服器？

- a. 請確認印表伺服器電源已安裝無誤
- b. 開機測試正常 (電源接上時，印表伺服器 Status 燈號會閃五次，之後恆亮)
- c. 印表伺服器上的無線網路資料與 Access Point 或是您的無線網卡上的設定相同 (包括 SSID、頻道、WEP 加密)

(2) 在 PSAdmin 中無法儲存設定值？

- a. 請確認您電腦上只有一張網路卡 (包括有線及無線網卡)
- b. 網卡上只有一個 IP 位址

(3) 某些通訊協定無法使用？

當某些通訊協定無法使用，您可以試著將通訊協定移除後重新安裝

(4) 無法監控印表機？

您原本的印表機可能有提供監測軟體，可以察看印表機墨水、噴頭、列印品質等資料，但透過印表伺服器，您必須將印表機監控軟體停用後，才能正常列印，因此您也無法監控印表機上的相關資料，這是由於印表機監控軟體的控制碼無法透過印表伺服器的緣故。

由於各家印表機製造商所使用的監控程式與技術都不盡相同，沒有所謂的標準規格可以使用，因此這個問題沒有相關的解決方案，算是使用印表伺服器後所必須犧牲的一點小功能。

(5) 如果印表伺服器在 NAT 後面，是否可以進行遠端管理、IPP 列

印、LPR 列印？

如果您的印表伺服器在 NAT 防火牆後面，而您需要遠端使用 Web 管理介面、使用 IPP 列印模式或是 LPR 列印，請將您防火牆上的 TCP Port 打開，Web 管理是 80，IPP 為 631，LPR 為 515，以便遠方進入防火牆存取印表伺服器資料。

其他問題

1. 請到 <http://www.zot.com.tw> 查看詳細手冊或說明！
2. 請撥 0800-038-668 免費諮詢專線，由專人為您技術支援服務！
3. ZOT 系列產品提供終身保固！