

# EPSON

## 雷射印表機

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the prior written permission of SEIKO EPSON CORPORATION. No patent liability is assumed with respect to the use of the information contained herein. Neither is any liability assumed for damages resulting from the use of the information contained herein.

Neither SEIKO EPSON CORPORATION nor its affiliates shall be liable to the purchaser of this product or third parties for damages, losses, costs, or expenses incurred by purchaser or third parties as a result of: accident, misuse, or abuse of this product or unauthorized modifications, repairs, or alterations to this product, or (excluding the U.S.) failure to strictly comply with SEIKO EPSON CORPORATION's operating and maintenance instructions.

SEIKO EPSON CORPORATION shall not be liable against any damages or problems arising from the use of any options or any consumable products other than those designated as Original Epson Products or Epson Approved Products by SEIKO EPSON CORPORATION.

EPSON and EPSON ESC/P are registered trademarks and EPSON ESC/P 2 is a trademark of SEIKO EPSON CORPORATION.

Speedo, Fontware, FaceLift, Swiss, and Dutch are trademarks of Bitstream Inc.

CG Times and CG Omega are registered trademarks of Miles, Inc.

Univers is a registered trademark of Linotype AG and/or its subsidiaries.

Antique Olive is a trademark of Fonderie Olive.

Albertus is a trademark of Monotype Corporation plc.

Coronet is a trademark of Ludlow Industries (UK) Ltd.

Arial and Times New Roman are registered trademarks of Monotype Corporation plc.

HP and HP LaserJet are registered trademarks of Hewlett-Packard Company.

Macintosh, AppleTalk, EtherTalk, are registered trademarks of Apple Computer, inc.

Adobe and PostScript are trademarks of Adobe Systems Incorporated, which may be registered in certain jurisdictions.

**General Notice:** Other product names used herein are for identification purposes only and may be trademarks of their respective owners. EPSON disclaims any and all rights in those marks.

Copyright © 2000 by SEIKO EPSON CORPORATION, Nagano, Japan.



Printed on Recycled Paper.

本手冊的內容若有變更，恕不另行通知。



---

# 目錄

---

## 介紹

關於這份使用說明.....	2
關於軟體.....	3
支援網路協定及功能.....	4
條件及概念.....	5

---

## 第 1 章 軟體的安裝

系統需求.....	1-2
安裝 EpsonNet WinAssist/MacAssist.....	1-3
Windows.....	1-3
Macintosh.....	1-4
移除 EpsonNet WinAssist.....	1-5
Windows 98/95/2000/NT 4.0.....	1-5
Windows NT3.51.....	1-5

---

## 第 2 章 連接至網路

乙太網路界面卡的操作.....	2-1
燈號.....	2-1
列印狀態表.....	2-2
初始設定及重新設定內部列印伺服器.....	2-2
將內部列印伺服器連接至網路上.....	2-3
選擇您的網路環境.....	2-4
在印表機控制面板上設定 IP 位址.....	2-5
使用 EpsonNet WinAssist/MacAssist 設定 IP 位址.....	2-7
使用 arp/ping 指令設定 IP 位址.....	2-11
使用 EpsonNet WebAssist 改變 IP 位址.....	2-12

---

## 第 3 章 NetWare 的設定

關於 NetWare 的設定.....	3-1
支援系統.....	3-1
關於模式.....	3-1

使用 NetWare 的指令.....	3-2
使用 Bindery 列印伺服器 (NetWare 3.1x/4.1x).....	3-5
使用 EpsonNet WinAssist 設定 NetWare .....	3-5
使用 NDS 列印伺服器 (NetWare 4.1x/5).....	3-10
使用 EpsonNetWinAssist 設定 NetWare .....	3-10
使用遠端印表機 (NetWare 3.1x/4.1x/5).....	3-15
使用 PCONSOLE 設定印表機環境.....	3-16
使用 Bindery 模式設定印表機環境 .....	3-19
使用 NDS 模式設定印表機環境.....	3-22
使用 EpsonNet WinAssist 設定 NetWare .....	3-27
使用 NDPS Gateway.....	3-29
設定的外觀.....	3-30
設定印表機環境.....	3-31
新增一個 NDPS Manager .....	3-31
新增一個 Printer Agent .....	3-32
使用 EpsonNet WinAssist 設定 NetWare .....	3-35
在用戶端設定印表機.....	3-37
使用 EpsonNet WebAssist 設定 NetWare.....	3-38
使用撥號網路的介紹 .....	3-42
在每一種模式中使用撥號網路.....	3-42
當撥號目的地有一台主要伺服器.....	3-42
當在區域網路中具備一個主要伺服器.....	3-44

## **第 4 章 Windows 98/95 的設定**

---

關於 Windows 98/95 的設定 .....	4-1
經由 EpsonNet Direct Print 使用 TCP/IP 列印.....	4-1
使用 NetBEUI 列印 .....	4-2
安裝 NetBEUI 通訊協定.....	4-2
使用 EpsonNet WinAssist 設定 NetBEUI .....	4-3
使用 EpsonNet WebAssist 設定 NetBEUI.....	4-5
設定您的印表機.....	4-7

## **第 5 章 Windows 2000/NT 的設定**

---

關於 Windows 2000/NT 的設定.....	5-1
透過 TCP/IP 列印.....	5-2
使用 EpsonNet WinAssist 設定 TCP/IP.....	5-2
在 Windows 2000 下透過 TCP/IP Port Monitor 列印.....	5-2
在 Windows NT 4.0 下使用 LPR 軟體列印.....	5-5

在 Windows NT 3.51 使用 LPR 軟體列印.....	5-7
FTP 列印.....	5-9
透過 NetBEUI 列印.....	5-10
在 Windows 2000 安裝 NetBEUI .....	5-10
在 Windows NT 4.0 安裝 NetBEUI .....	5-12
在 Windows NT 3.51 安裝 NetBEUI .....	5-13
使用 EpsonNet WinAssist 設定 NetBEUI.....	5-14
使用 EpsonNet WebAssist 設定 NetBEUI .....	5-17
設定您的印表機 .....	5-19
使用 NET USE 指令安裝印表機 .....	5-20
透過 IPP 列印 ( 只適用於 Windows 2000 ) .....	5-22
使用 EpsonNet WebAssist 設定 IPP.....	5-22
設定您的印表機 .....	5-24

## **第 6 章 Macintosh 的設定**

---

關於 Macintosh 的設定.....	6-1
使用 EpsonNet MacAssist 設定 AppleTalk .....	6-2
使用 EpsonNet WinAssist 設定 AppleTalk .....	6-4
使用 EpsonNet WebAssist 設定 AppleTalk .....	6-7
在 Macintosh 上選擇印表機 .....	6-9

## **第 7 章 OS/2 的設定**

---

OS/2 設定的介紹 .....	7-1
透過 TCP/IP 列印 .....	7-2
設定印表機 .....	7-2
透過 NetBEUI 列印.....	7-5
設定印表機 .....	7-5

## **第 8 章 UNIX 的設定**

---

UNIX 設定的介紹.....	8-1
使用 lpr 指令設定不同的 UNIX 系統.....	8-1
設定 SunSoft Solaris 2.4 或以上的版本 .....	8-2
設定 SunOS 4.1.4 或以上的版本.....	8-3
設定 IBM AIX 3.2.5 或以上的版本 .....	8-4
設定 HP-UX 9.05 或以上的版本.....	8-5
設定 SCO UNIX 4.2 或以上的版本 (Open Server) .....	8-6
使用 ftp 指令 .....	8-7

## **第 9 章 EpsonNet WinAssist/MacAssist/WebAssist**

---

EpsonNet WinAssist 工具程式 .....	9-1
EpsonNet WinAssist 對話盒 .....	9-1
設定選單 .....	9-7
EpsonNet MacAssist 工具程式 .....	9-15
EpsonNet MacAssist 對話框 .....	9-15
Setting 選單 .....	9-16
EpsonNet WebAssist 工具程式 .....	9-18
開啓的螢幕 .....	9-19
Information - Printer screen / 訊息 - 印表機畫面 .....	9-21
資訊 - 網路螢幕 .....	9-23
Configuration - Printer screens / 設定 - 印表機螢幕 .....	9-24
設定 - 網路螢幕 / Configuration - Network screens .....	9-36
選項螢幕 .....	9-41

## **第 10 章 EpsonNet Direct Print**

---

環境 .....	10-1
安裝 EpsonNet Direct Print .....	10-2
設定您的印表機 .....	10-3
新增同一區域印表機 .....	10-3
新增跨 router 印表機 .....	10-5
從印表機資料夾新增印表機 .....	10-6
設定列印通訊協定 .....	10-8
移除 EpsonNet Direct Print .....	10-9

## **第 11 章 EPSON Status Monitor 3 (Windows 版)**

---

EPSON Status Monitor 3 的適用環境 .....	11-1
Windows 資源分享的印表機 .....	11-3
本地印表機 .....	11-10
LPR 印表機 .....	11-11
NetWare 印表機 .....	11-12
選擇監控的印表機 .....	11-13

## **第 12 章 EpsonNet Internet Print**

---

環境 .....	12-16
安裝 EpsonNet Internet Print .....	12-16

使用 EpsonNet Internet Print 設定印表機.....	12-17
Windows 98/95 .....	12-17
Windows NT 4.0 .....	12-22
狀態警示視窗.....	12-25
移除 EpsonNet Internet Print .....	12-26

## **第 13 章 *Printer Status Page***

---

環境.....	13-27
設定印表機.....	13-28
從瀏覽器管理印表機.....	13-29
Print Server Page 的使用方法 .....	13-29
Print Queue Page .....	13-31
Printer Status Page .....	13-32
Summary menu .....	13-34
Network menu .....	13-35

## **第 14 章 *EpsonNet WebManager***

---

系統需求.....	14-2
EpsonNet WebManager 的功能.....	14-4
EpsonNet WebManager 的作業結構.....	14-6
安裝 EpsonNet WebManager .....	14-7
啓動 EpsonNet WebManager .....	14-8
移除 EpsonNet WebManager .....	14-9
Windows 98/95/2000/NT 4.0 .....	14-9
Windows NT3.51.....	14-9

## **第 15 章 *故障排除***

---

一般性的問題.....	15-1
網路環境的問題.....	15-4
使用 EPSON Status Monitor 3 時所發生的問題 .....	15-7

## **附錄 A *規格***

---

網路軟體.....	A-1
網路連接.....	A-1





---

# 目錄

---

## 介紹

---

關於這份使用說明.....	2
關於軟體.....	3
支援網路協定及功能.....	4
條件及概念.....	5

---

## 1 軟體的安裝

---

系統需求.....	1-2
安裝 EpsonNet WinAssist/MacAssist.....	1-3
Windows.....	1-3
Macintosh.....	1-4
移除 EpsonNet WinAssist.....	1-5
Windows 98/95/2000/NT 4.0.....	1-5
Windows NT3.51.....	1-5

---

## 2 連接至網路

---

乙太網路界面卡的操作.....	2-1
燈號.....	2-1
列印狀態表.....	2-2
初始設定及重新設定內部列印伺服器.....	2-2
將內部列印伺服器連接至網路上.....	2-3
選擇您的網路環境.....	2-4
在印表機控制面板上設定 IP 位址.....	2-5
使用 EpsonNet WinAssist/MacAssist 設定 IP 位址.....	2-7
使用 arp/ping 指令設定 IP 位址.....	2-11
使用 EpsonNet WebAssist 改變 IP 位址.....	2-12

---

## 3 NetWare

---

關於 NetWare 設定.....	3-1
支援系統.....	3-1
關於模式.....	3-1

使用 NetWare 的指令.....	3-2
使用 Bindery 列印伺服器 (NetWare 3.1x/4.1x).....	3-5
使用 EpsonNet WinAssist 設定 NetWare .....	3-5
使用 NDS 列印伺服器 (NetWare 4.1x/5).....	3-10
使用 EpsonNetWinAssist 設定 NetWare .....	3-10
使用遠端印表機 (NetWare 3.1x/4.1x/5).....	3-15
使用 PCONSOLE 設定印表機環境.....	3-16
使用 Bindery 模式設定印表機環境 .....	3-19
使用 NDS 模式設定印表機環境.....	3-22
使用 EpsonNet WinAssist 設定 NetWare .....	3-27
使用 NDPS Gateway.....	3-29
設定的外觀.....	3-30
設定印表機環境.....	3-31
新增一個 NDPS Manager .....	3-31
新增一個 Printer Agent .....	3-32
使用 EpsonNet WinAssist 設定 NetWare .....	3-35
在用戶端設定印表機.....	3-37
使用 EpsonNet WebAssist 設定 NetWare.....	3-38
使用撥號網路的介紹 .....	3-42
在每一種模式中使用撥號網路.....	3-42
當撥號目的地有一台主要伺服器.....	3-42
當在區域網路中具備一個主要伺服器.....	3-44

## ***Windows 98/95 的設定***

---

關於 Windows 98/95 的設定 .....	4-1
經由 EpsonNet Direct Print 使用 TCP/IP 列印.....	4-1
使用 NetBEUI 列印 .....	4-2
安裝 NetBEUI 通訊協定.....	4-2
使用 EpsonNet WinAssist 設定 NetBEUI .....	4-3
使用 EpsonNet WebAssist 設定 NetBEUI.....	4-5
設定您的印表機.....	4-7

## ***Windows 2000/NT 設定***

---

關於 Windows 2000/NT 的設定.....	5-1
透過 TCP/IP 列印.....	5-2
使用 EpsonNet WinAssist 設定 TCP/IP.....	5-2
在 Windows 2000 下透過 TCP/IP Port Monitor 列印.....	5-2
在 Windows NT 4.0 下使用 LPR 軟體列印.....	5-5

在 Windows NT 3.51 使用 LPR 軟體列印.....	5-7
FTP 列印.....	5-9
透過 NetBEUI 列印.....	5-10
在 Windows 2000 安裝 NetBEUI .....	5-10
在 Windows NT 4.0 安裝 NetBEUI .....	5-12
在 Windows NT 3.51 安裝 NetBEUI .....	5-13
使用 EpsonNet WinAssist 設定 NetBEUI.....	5-14
使用 EpsonNet WebAssist 設定 NetBEUI .....	5-17
設定您的印表機 .....	5-19
使用 NET USE 指令安裝印表機 .....	5-20
透過 IPP 列印 ( 只適用於 Windows 2000 ) .....	5-22
使用 EpsonNet WebAssist 設定 IPP.....	5-22
設定您的印表機 .....	5-24

## ***Macintosh 設定***

---

關於 Macintosh 設定.....	6-1
使用 EpsonNet MacAssist 設定 AppleTalk .....	6-2
使用 EpsonNet WinAssist 設定 AppleTalk .....	6-4
使用 EpsonNet WebAssist 設定 AppleTalk .....	6-7
在 Macintosh 上選擇印表機 .....	6-9

## ***OS/2 的設定***

---

OS/2 設定的介紹 .....	7-1
透過 TCP/IP 列印 .....	7-2
設定印表機 .....	7-2
透過 NetBEUI 列印.....	7-5
設定印表機 .....	7-5

## ***UNIX 的設定***

---

UNIX 設定的介紹.....	8-1
使用 lpr 指令設定不同的 UNIX 系統.....	8-1
設定 SunSoft Solaris 2.4 或以上的版本 .....	8-2
設定 SunOS 4.1.4 或以上的版本.....	8-3
設定 IBM AIX 3.2.5 或以上的版本 .....	8-4
設定 HP-UX 9.05 或以上的版本.....	8-5
設定 SCO UNIX 4.2 或以上的版本 (Open Server) .....	8-6
使用 ftp 指令 .....	8-7

## *EpsonNet WinAssist/MacAssist/WebAssist*

---

EpsonNet WinAssist 工具程式 .....	9-1
EpsonNet WinAssist 對話盒 .....	9-1
設定選單 .....	9-7
EpsonNet MacAssist 工具程式 .....	9-15
EpsonNet MacAssist 對話框 .....	9-15
Setting 選單 .....	9-16
EpsonNet WebAssist 工具程式 .....	9-18
開啓的螢幕 .....	9-19
Information - Printer screen / 訊息 - 印表機畫面 .....	9-21
資訊 - 網路螢幕 .....	9-23
Configuration - Printer screens / 設定 - 印表機螢幕 .....	9-24
設定 - 網路螢幕 / Configuration - Network screens .....	9-36
選項螢幕 .....	9-41

## *EpsonNet Direct Print*

---

環境 .....	10-1
安裝 EpsonNet Direct Print .....	10-2
設定您的印表機 .....	10-3
新增同一區域印表機 .....	10-3
新增跨 router 印表機 .....	10-5
從印表機資料夾新增印表機 .....	10-6
設定列印通訊協定 .....	10-8
移除 EpsonNet Direct Print .....	10-9

## *EPSON Status Monitor 3 (Windows 版)*

---

EPSON Status Monitor 3 的適用環境 .....	11-1
Windows 資源分享的印表機 .....	11-3
本地印表機 .....	11-10
LPR 印表機 .....	11-11
NetWare 印表機 .....	11-12
選擇監控的印表機 .....	11-13

## *EpsonNet Internet Print*

---

環境 .....	12-16
安裝 EpsonNet Internet Print .....	12-16

使用 EpsonNet Internet Print 設定印表機.....	12-17
Windows 98/95 .....	12-17
Windows NT 4.0 .....	12-22
狀態警示視窗.....	12-25
移除 EpsonNet Internet Print .....	12-26

## *Printer Status Page*

---

環境.....	13-27
設定印表機.....	13-28
從瀏覽器管理印表機.....	13-29
Print Server Page 的使用方法 .....	13-29
Print Queue Page .....	13-31
Printer Status Page .....	13-32
Summary menu .....	13-34
Network menu .....	13-35

## *EpsonNet WebManager*

---

系統需求.....	14-2
EpsonNet WebManager 的功能.....	14-4
EpsonNet WebManager 的作業結構.....	14-6
安裝 EpsonNet WebManager .....	14-7
啓動 EpsonNet WebManager .....	14-8
移除 EpsonNet WebManager .....	14-9
Windows 98/95/2000/NT 4.0 .....	14-9
Windows NT3.51.....	14-9

## **故障排除**

---

一般性的問題.....	15-1
網路環境的問題.....	15-4
使用 EPSON Status Monitor 3 時所發生的問題 .....	15-7

## **規格**

---

網路軟體.....	A-1
網路連接.....	A-1



---

## 介紹

您的印表機中已經內建了乙太網路界面卡，此手冊包含如何將您的印表機設定為內部內部列印伺服器以及設定軟體 EpsonNet WinAssist/MacAssist/WebAssist 的使用，提供完善的網路列印能力。關於印表機的詳細資料，請參考進階使用說明。

透過 10BASE-T 或 100BASE-TX 的連接方式，內部內部列印伺服器可以連接在網路上任何地點。當內部內部列印伺服器連接上網路後，它會自動偵測網路環境，並選擇正確的傳輸方式。此外，它同時也會依據使用者的網路設定而自動選擇使用通訊協定，例如 IEEE 802.2、IEEE 802.3、Ethernet II 和 Ethernet SNAP 等網路通訊協定。

因為內部內部列印伺服器可以支援多種通訊協定，並可以自動偵測您在網路上所使用的通訊協定。因此，無論您是使用 Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup>、Apple<sup>®</sup> Macintosh<sup>®</sup>、UNIX<sup>®</sup> 和 IBM<sup>®</sup> OS/2 系統下的應用軟體，都可以順利地完成列印。

使用印表機所提供的 EpsonNet WinAssist 或 MacAssist 設定工具程式，您將會發現要設定內部內部列印伺服器的通訊協定，如 IPX/SPX<sup>™</sup>、TCP/IP、AppleTalk<sup>®</sup> 和 NetBEUI 將是非常簡便。

### **附註：**

*在印表機中的 EpsonNet WinAssist/MacAssist 工具程式可以自動偵測並設定多種通訊協定，但該通訊協定必須已經使用於目前的網路環境上。這並不代表您可以使用全部的通訊協定在您所使用的網路或作業系統中。內部內部列印伺服器可以使用的通訊協定必須視您所使用的網路設定及作業系統設定，才能完全達成順暢的網路列印。*

---

## 關於這份使用說明

這份使用說明是針對在網路上列印為主，因此主要的內容包括了印表機軟體及網路設定。

### 附註：

- ❑ 若要瀏覽此使用說明，您的電腦中必須安裝 Microsoft Internet Explorer 4.0 或以上的版本，或 Netscape Navigator 4.0 或以上的版本。
- ❑ 此使用說明是針對網路管理員所撰寫。因此，在此使用說明中的許多步驟均需要有相當的網路管理知識和網路管理員的權限。
- ❑ 網路管理員意謂網路系統的維護人員。在此使用說明中，“Administrator”與“Supervisor”代表相同的意義。
- ❑ 在此使用說明中，有些螢幕上所出現的印表機名稱可能不同於您所安裝的印表機名稱。此差異並不會改變操作程序。

## 注意和附註



### 注意

有此圖示出現時，請小心遵守，以避免損壞機器。

### 附註

包含有關印表機操作的重要訊息及有用的小技巧。



---

## 關於軟體

- ❑ **EpsonNet WinAssist**  
適用於 Windows 的工具，可以讓您針對內部列印伺服器的 TCP/IP、NetWare、NetBEUI 和 AppleTalk 通訊協定設定相關資訊。
- ❑ **EpsonNet MacAssist**  
適用於 Macintosh 的工具，可以讓您針對內部列印伺服器的 TCP/IP 和 AppleTalk 通訊協定設定相關資訊。
- ❑ **EpsonNet WebAssist**  
瀏覽器界面的設定程式，可以讓您針對內部列印伺服器的 TCP/IP、NetWare、NetBEUI、AppleTalk、IPP 和 SNMP 通訊協定設定相關資訊。您也可以如同在印表機控制面板般地設定印表機。
- ❑ **EpsonNet WebManager**  
瀏覽器界面的設定程式，可以讓網路管理員輕易的控制網路裝置。
- ❑ **EpsonNet Direct Print**  
在 Windows 中，開啓 TCP/IP 列印的工具軟體。
- ❑ **EpsonNet Internet Print**  
在 Windows 98/95/NT 4.0 下使用 Internet Printing Protocol (IPP) 跨過 Internet 提供列印功能的工具軟體。
- ❑ **EpsonNet NDPS Gateway**  
在 NDPS 環境下使用 EPSON 印表機並提供列印和狀態檢查功能的工具軟體。
- ❑ **EPSON Status Monitor 3**  
伴隨印表機驅動程式而來，提供印表機目前相關訊息的工具軟體。
- ❑ 印表機狀態頁  
Windows 2000 Internet 列印的自訂網頁伴隨著 Windows 2000 的印表機驅動程式而來。

---

## 支援網路協定及功能

內部內部列印伺服器可以支援下述的網路通訊協定及功能。但若是您所使用的網路本身並未使用或支援網路通訊協定，或是在您所使用的作業系統中未安裝通訊協定，則將無法支援。

- ❑ **Novell® NetWare® 3.1x/4.1x/5**  
支援 NetWare 3.1x (Bindery 模式)、NetWare 4.1x/IntranetWare (Bindery 模擬和 NDS™ 模式) 和 NetWare 5™ (NDS 模式、佇列列印系統及 NDPS®) 下的 IPX/SPX 通訊協定。
- ❑ **Windows 98/95**  
TCP/IP (Printing via EpsonNet Direct Print)  
NetBEUI 通訊協定  
IPP
- ❑ **Windows 2000/NT 4.0/NT 3.51**  
TCP/IP (LPR) 通訊協定  
NetBEUI 通訊協定  
IPP (except Windows NT 3.51)
- ❑ **Macintosh**  
Mac OS 9、8.x、7.6.x  
System 7.5.x、7.1  
AppleTalk 通訊協定
- ❑ **OS/2Warp 3 / 4 (OS/2Warp Connect 和 OS/2Warp Server)**  
TCP/IP (lprportd)  
NetBEUI 通訊協定
- ❑ **UNIX**  
Sun OS 4.1.4 或以上的版本：SPARC  
SunSoft Solaris 2.4 或以上的版本：SPARC 和 x86  
SCO UNIX 4.2 或以上的版本  
HP/UX 9.05 或以上的版本  
IBM AIX 3.2.5 或以上的版本和 4.1.3 或以上的版本  
  
lpr、ftp：Filtering operation (TCP/IP)

---

## 條件及概念

下述的條件及概念是爲了幫助您更了解此使用說明。

**configuration (設定)** 是爲了達成週邊裝置正常作業而預先準備的條件值。設定內部列印伺服器也就是透過適當的通訊協定，使其可以在網路上使用。

**file server (檔案伺服器)** 儲存資料，我們常將內部列印伺服器當作檔案伺服器。

**print queue (列印佇列)** 會將等待列印的工作暫時儲存，如同一個檔案，直到列印伺服器將工作傳送至指定的印表機。

**print server (列印伺服器)** 負責將列印佇列中的工作傳送至印表機作業。

**remote printer (遠端印表機)** 爲連接在網路上任何地點的分享印表機，但仍在 NetWare 列印伺服器的控制之下。

**EtherTalk** 爲 AppleTalk 與乙太網路溝通的傳輸通訊協定。

**protocol (通訊協定)** 爲一準則，負責控制如何經由網路交換資料或是訊息。對於硬體與軟體間的作業，存在著許多層不同功能的通訊協定。電腦與軟體之間若使用不同的通訊協定，將無法彼此溝通。

**TCP/IP** (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) 爲通訊協定中的一層，可以提供節點與網路之間溝通的媒介。

**ftp** 爲 TCP/IP 檔案傳輸的應用通訊協定。

**lpd** 爲 TCP/IP 遠端列印通訊協定應用。

**Internet Printing Protocol (IPP)** 爲網路列印的通訊協定。使用 Internet Printing Protocol (IPP)，使用者可以越過 Intranet 或 Internet 直接列印到一台 URL 的印表機。



## 第 1 章

---

# 軟體的安裝

EpsonNet WinAssist、MacAssist 和 WebAssist 是針對網路設定的專屬應用程式。

EpsonNet WinAssist 可讓您在 Windows 環境中，針對內部列印伺服器的 TCP/IP、NetWare、AppleTalk 和 NetBEUI 通訊協定設定相關資訊。EpsonNet MacAssist 可讓您在 Macintosh 環境中，針對內部列印伺服器 TCP/IP 和 AppleTalk 通訊協定設定相關資訊。

透過 EpsonNet WinAssist 和 MacAssist，您可以使用瀏覽器界面般的設定程式來設定，它可以讓用戶端針對內部列印伺服器的 TCP/IP、NetWare、AppleTalk、NetBEUI、IPP 和 SNMP 通訊協定設定相關資訊。您可以如同在印表機控制面板一般地設定印表機，且還可以獲知關於印表機狀態和耗材的資訊。

## 系統需求

### Windows

系統：	i486 ( 建議 Pentium 或以上 ) Windows 98/95 Windows 2000 Server & Professional Windows NT 4.0/3.51 Server & Workstation
記憶體：	8MB ( 適用於 Windows 98/95 ) 16MB ( 適用於 Windows 2000/NT 4.0/NT 3.51 )
硬碟空間：	8MB

### Macintosh

系統：	Macintosh 68030 或更高效能的微處理器 System 7.5.1 或以上的版本
記憶體：	6MB
硬碟空間：	13MB

## 瀏覽器

- Microsoft Internet Explorer 4.01 版本或以上
- Netscape Navigator 4.05 版本或以上

### **Windows NT 4.0 使用者的注意事項：**

若您還沒有升級至 *Windows NT Service Pack 3*，請在安裝 *Microsoft Internet Explorer* 之前，先安裝 *Windows NT Service Pack*。

---

## 安裝 *EpsonNet WinAssist/MacAssist*

安裝設定工具軟體 *EpsonNet WinAssist* 或 *EpsonNet MacAssist*，讓您的內部列印伺服器可以提供網路列印的功能。

### 附註：

在安裝 *EpsonNet WinAssist* 之前，請確定您所使用網路已經安裝了所有必須的通訊協定標準及服務選項，例如 TCP/IP 或 NetBEUI。若您在安裝 *EpsonNet WinAssist* 後，新增或刪除部份通訊協定，可能會導致 *EpsonNet WinAssist* 無法正常地作業。若發生此種情況，請移除 *EpsonNet WinAssist* 並重新安裝。請參考第 1-5 頁 “*移除 EpsonNet WinAssist*” 以便移除 *EpsonNet WinAssist*。

## Windows

1. 將 “EPSON 百寶箱” 光碟片放入光碟機中。
2. 則會自動開啓 “EPSON 印表機安裝程式” 螢幕。

若 “EPSON 印表機安裝程式” 螢幕沒有自動執行，請按下『**開始**』鍵並點選 “**執行**” (Windows 98/95/2000/NT 4.0)；或從在檔案管理員的 “檔案” 中點選 “**執行**” (Windows NT 3.51)。然後，鍵入 “D:\CDSETUP.EXE” 或是 “D:\SETUP.EXE” 並按下『**確定**』(磁碟機名稱即為電腦光碟機的名稱)。

3. 雙擊 “**安裝 EpsonNet WinAssist**”；或選擇 “**安裝 EpsonNet WinAssist**”，然後按下右上方的箭頭圖示即可。
4. 依照螢幕上的指示操作完成安裝。
5. 若要開啓 *EpsonNet WinAssist*，請按下『**開始**』鍵，指向 “**程式集**” 中的 “*EpsonNet WinAssist*”，然後點選 “*EpsonNet WinAssist*” (Windows 98/95/2000/NT 4.0)；或雙擊在 *EpsonNet WinAssist* 視窗中的 “*EpsonNet WinAssist*” 圖示 (NT 3.51)。

**附註：**

- 若要使用 *EpsonNet WinAssist* 來設定 *NetWare* 的內部列印伺服器，您必須登錄 *NetWare* 伺服器。
- 若您沒有在 *NetWare* 環境中使用內部列印伺服器，請在 *EpsonNet WebAssist* 中的 *NetWare* 設定頁選擇 “*Disable*”；否則，當您使用撥號式連接，您可能會被要求其他線路的連接。

## *Macintosh*

1. 將 “EPSON 百寶箱” 光碟片放入光碟機中。
2. 則會自動開啓光碟機圖示。若沒有自動開啓光碟機圖示，請雙擊光碟機圖示。然後，請雙擊 “EpsonNet MacAssist” 資料夾。
3. 將 “EpsonNet MacAssist” 圖示拖曳至您的硬碟中。
4. 若要啓動 *EpsonNet MacAssist*，請雙擊在硬碟中的 “EpsonNet MacAssist” 圖示。



---

## 移除 *EpsonNet WinAssist*

請參考下列的步驟移除 EpsonNet WinAssist。

### *Windows 98/95/2000/NT 4.0*

1. 按下『**開始**』鍵，並指向“**設定**”，然後點選“**控制台**”。
2. 雙擊“**新增 / 移除程式**”圖示。
3. 點選“EpsonNet WinAssist”並按下『**新增 / 移除**』鍵 (Windows 98/95/NT 4.0) 或『**變更 / 移除**』鍵 (Windows 2000)。
4. 則會出現“您是否確定要移除選定的應用程式及所有的元件？”的訊息，請按『**Yes**』。

### *Windows NT3.51*

1. 雙擊在 EpsonNet WinAssist 視窗中的“Uninstall”圖示。
2. 則會出現“您是否確定要移除選定的應用程式及所有的元件？”的訊息，請按『**Yes**』。
3. 之後會出現“移除成功”的訊息，請按『**OK**』。



## 第 2 章

---

# 連接至網路

此章說明如何將內部列印伺服器連接至網路上，並使用印表機的控制面板、EpsonNet WinAssist、MacAssist、WebAssist 或 arp/ping 指令設定 IP 位址。

---

## 乙太網路界面卡的操作

### 燈號

指示燈號 (1 個為綠色 / 1 個為橙色) 可以讓您獲知有關內部列印伺服器作業上的重要資訊。

綠色燈號為資料傳輸指示燈，當主機接收資料時，指示燈號會閃爍。

橘色燈號表示連接狀態，它可以接受 10BaseT 或 100BaseTX 的網路界面卡。當內部列印伺服器連接 100BaseTX 網路卡時，指示燈號會呈現橙色；當內部列印伺服器連接 10BaseT 網路卡時，指示燈號並不會亮。

#### **附註：**

有關指示燈號的位置，請參考進階使用說明。

## 列印狀態表

在您設定內部列印伺服器之前，請務必先列印一份網路狀態表。欲列印網路狀態表，請按下印表機控制面板上的『Menu / 選單』鍵一次即可進入“SelecType”模式。按下『Menu / 選單』鍵直到出現“Test Menu”，接著按下『Item / 細項設定』鍵直到顯示幕上出現“Network Status Sheet”，然後按下『Enter / 設定』鍵。狀態表中包含內部列印伺服器目前的設定及 MAC 位址等等重要的資訊。

### 附註：

有關印表機控制面板的詳細資料，請參考進階使用說明。

## 初始設定及重新設定內部列印伺服器

您可以使用 EpsonNet WinAssist 或 EpsonNet WebAssist 的『Return to default』（回復至預設值）來初始設定或重新設定內部列印伺服器，這兩種工具程式為印表機隨機所提供的應用程式，採用網頁方式設計。

### 附註：

請參考第 2-12 頁“使用 EpsonNet WebAssist 改變 IP 位址”來開啓 EpsonNet WebAssist。

### 初始設定：

您可以使用下列所述其中之一的的方法初始設定內部列印伺服器。

- ❑ 在 EpsonNet WinAssist 的訊息選單中按下『Return to default』（回復至預設值）鍵。按下此鍵後，所有相關的網路設定值均會被預設值取代。
- ❑ 在 EpsonNet WebAssist 中，點選“Optional”選單中的“Reset”（重設）項目，然後按下『RETURN TO DEFAULT』（回復至預設值）鍵。按下此鍵後，所有相關的網路設定值均會被預設值取代。

## 重置：

在 EpsonNet WebAssist 的 “Optional” 選單中點選 “Reset” (重置)，然後按下 『RESET』 (重置) 鍵以模擬電源的開啓及關閉。重新啓動後，原本所有更新的部份均將生效。

---

## 將內部列印伺服器連接至網路上

此印表機有三個主要的界面：乙太網路界面 (內部列印伺服器)、並行界面和選購 Type B 界面。您可以使用上述三種界面的任何一個將印表機連接至網路上。有關界面卡的位置，請參考進階使用說明。

### 乙太網路界面卡連接埠 (內部列印伺服器)

當開啓印表機的電源時，內部列印伺服器會自動選擇 10BaseT 或 100BaseTX。您必須使用雙絞電纜線 (種類 5)。



#### 注意：

- ❑ 請確實使用雙絞電纜線 (種類 5) 連接內部列印伺服器與 100BaseTX 和 10BaseT 網路，否則內部列印伺服器可能會發生錯誤。
- ❑ RJ-45 連接埠無法與標準的電話線連接。若企圖這樣做，可能會損壞您的裝備。

### 並行界面

這種界面型態為 IEEE 1284 雙向並行界面。您可以直接將印表機連接至電腦，而任何使用者都可以經由該電腦列印。

### 選購 Type B 界面

此印表機具備一個選購 Type B 界面卡插槽。關於如何選擇適當的網路界面卡及如何安裝網路卡的說明，請參考進階使用說明。關於如何使用網路界面卡，您可以參考網路界面卡的使用手冊。

---

## 選擇您的網路環境

本印表機可在多種作業平台及環境下分享給使用者應用；包含 Windows 98/95、Windows 2000/NT、Macintosh、OS/2、UNIX 和 Novell NetWare。

在網路上使用印表機，您需要針對使用的網路環境設定印表機。您可以依據所使用的作業系統選擇設定的工具程式。

- ❑ **NetWare 使用者**  
使用 EpsonNet WinAssist。
- ❑ **Windows 98/95/2000/NT 使用者**  
使用 EpsonNet WinAssist 或印表機的控制面板。
- ❑ **Macintosh 使用者**  
使用 EpsonNet MacAssist。在 Macintosh 環境下列印必須先安裝 Adobe PostScript 3 套件。
- ❑ **OS/2 或 UNIX 使用者**  
使用印表機的控制面板或 arp/ping 指令設定 IP 位址。之後，便可使用 EpsonNet WebAssist 完成設定。

首先，您必須對內部列印伺服器設定一組 IP 位址。但在 NetWare 的環境，則需要設定 IPX 通訊協定。

Windows 98/95/2000/NT/Macintosh 使用者，請參考第 2-7 頁 “使用 EpsonNet WinAssist/MacAssist 設定 IP 位址”。

OS/2 和 UNIX 使用者，請參考第 2-5 頁 “在印表機控制面板上設定 IP 位址” 或第 2-11 頁 “使用 arp/ping 指令設定 IP 位址”。

### 附註：

- ❑ *Windows 98/95/2000/NT/Macintosh 使用者，也可以使用印表機控制面板設定 IP 位址；事實上，使用 EpsonNet WinAssist 或 MacAssist 設定 IP 位址或其他設定都會比較容易。*

- 內部列印伺服器的內定 IP 位址為 “192.168.192.168”。這個位址可能會與您所使用的網路發生衝突。為了避免這個問題發生，您必須在內部列印伺服器連接至網路前，先確認目前網路中沒有已存在相同的位址。若發生衝突，請關閉具有相同 IP 位址的週邊產品，然後改變內部列印伺服器內定的 IP 位址。

---

## 在印表機控制面板上設定 IP 位址

當印表機連接至網路後，您需要對內部列印伺服器設定一組 IP 位址。

您可以從印表機控制面板設定 IP 位址、子網路遮罩及閘道，詳細的步驟如下。

1. 開啓印表機的電源。
2. 按『SelecType』（選擇模式）鍵直到出現 “Test Menu”。
3. 按『Menu』（功能選單）鍵直到出現 “Network Menu”。
4. 按『Item』（設定細項）鍵以進入 “Network I/F = On”。
5. 按『Item』（設定細項）鍵以進入 “Network Config = No”。然後按下『Value』（設定值）鍵以進入 “Network Config = Yes”。最後按下『Enter』（設定）鍵。
6. 按『Item』（設定細項）鍵以進入 “Get IP Address = Panel”。從下列的清單中選擇適當的設定。

**Panel：**當您從印表機控制面板設定 IP 位址、子網路遮罩位址及閘道位址時，請選擇 “Panel”。

**Auto：**如果要從 DHCP 伺服器中獲得 IP 位址，可以選擇 “Auto” 的模式。如此一來，無論重新設定印表機或開啓印表機的電源，都會自動地獲得 IP 位址。

**PING**：當您使用 arp/ping 指令設定 IP 位址時，請選擇“PING”。內部列印伺服器將使用該群組位址。無論是重新設定印表機或開啓印表機的電源，都會自動獲得 IP 位址。

**附註：**

- 當使用“Auto”模式時，那麼您的電腦必須已經安裝 DHCP 伺服器。此外，所有的設定亦必須正確無誤。關於詳細的指令，請參考作業系統的線上輔助說明。
- 當使用 arp/ping 指令設定 IP 位址時，請選擇“PING”模式。

7. 按下『Item』（設定細項）鍵直到出現“IP Byte 1\*”。
8. 按下『Value』（設定值）鍵直到期望的數值出現。然後按下『Enter』（設定）鍵選擇該數值。

**附註：**

若要遞減該數值，當按下『SelectType』（選擇模式）鍵時，按住『Value』（設定值）鍵。

9. 重複步驟 7 和 8 設定 IP 位址、子網路遮罩及閘道位址。
10. 重新啓動印表機並確定其設定已經生效。
11. 列印一份網路狀態表以確認其新的 IP 位址。

**附註：**

- 在使用 EpsonNet WebAssist 之前，您必須先設定 IP 位址。
- 關於印表機控制面板設定的詳細說明，請參考進階使用手冊。



---

## 使用 *EpsonNet WinAssist/MacAssist* 設定 IP 位址

當印表機連接至網路後，您需要對內部列印伺服器設定一組 IP 位址。

您可以使用 *EpsonNet WinAssist/MacAssist* 設定 IP 位址、子網路遮罩及閘道，詳細的步驟如下。

### **附註：**

本範例畫面是針對 *Windows 95* 作業系統下使用 *EpsonNet WinAssist*，其他作業系統將會產生不同的畫面。

1. 請確認相關的通訊協定已經正確地設定。

若您是使用 *Windows 98/95/2000/NT*，則必須安裝 TCP/IP。若您是使用 *Macintosh*，則必須安裝 *AppleTalk*。

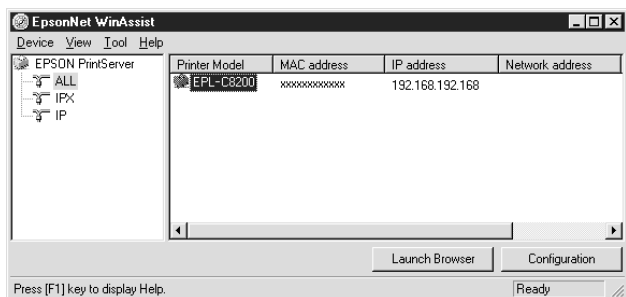
2. 開啓印表機的電源。
3. 啓動 *EpsonNet WinAssist* 或 *MacAssist*。

**Windows 98/95/2000/NT 4.0：**按下『開始』鍵，指向“程式集”中的“*EpsonNet WinAssist*”，然後點選“*EpsonNet WinAssist*”。

**Windows NT 3.51：**雙擊 *EpsonNet WinAssist* 群組中的“*EpsonNet WinAssist*”圖示。

**Macintosh：**雙擊 *EpsonNet MacAssist* 圖示。

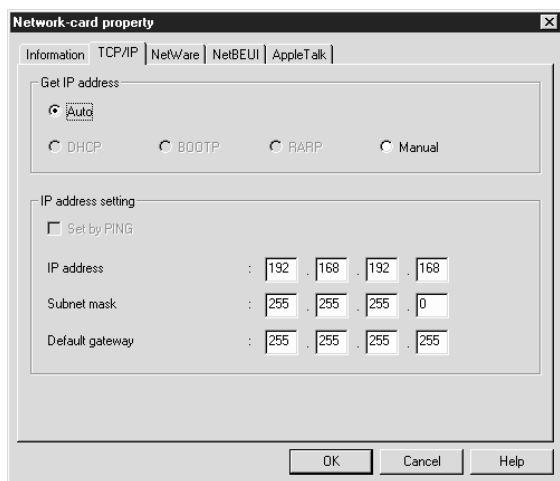
4. 選擇印表機，然後按下『Configuration』（設定）鍵或雙擊印表機圖示。



**附註：**

- ❑ 若您在網路上連接多台相同機型的印表機，您可以藉由狀態表中的 MAC 位址來區隔每一台印表機。
- ❑ 在 EpsonNet WinAssist 的“Tool”選單中有個“Search Options”，您可以藉由該工具搜尋其它區域中的印表機。詳細的說明，請參考第 9-4 頁“選項設定”。
- ❑ 網路管理員必須確認任何 IP 位址設定的改變。

5. 點選 “TCP/IP” 以顯示 TCP/IP 選單。



6. 選擇 “Get IP address” 的方法，分為 “Auto” 或 “Manual”。當您選擇 “Auto” 時，則 DHCP 變成有效。若您想要手動設定 IP 位址，請選擇 “Manual”。

**附註：**

- ❑ 當您使用 “Auto” 模式時，則您所使用的電腦必須安裝 DHCP 伺服器且必須設定正確。詳細的說明，請參考您所使用作業系統的線上輔助說明。
  - ❑ 若在您所使用的系統或網路上沒有 DHCP 伺服器，則內部列印伺服器請使用 “192.168.192.168” 為預設的 IP 位址。
  - ❑ 若您將 “Get IP address” 設定為 “Auto”，當您每次開啓印表機的電源時，您必須改變印表機連接埠的設定值。若是使用 TCP/IP 列印，我們建議您選擇 “Manual” 並以手動方式設定 IP 位址。
7. 當您選擇 “Manual” 模式時，您可以指定 IP 位址、子網路遮罩及閘道。請確定在網路上其他週邊的 IP 位址與您欲設定的 IP 位址不同。

**附註：**

- ❑ IP 位址、子網路遮罩位址及閘道位址的內定值分別為 192.168.192.168、255.255.255.0 和 255.255.255.255。
  - ❑ 如果有功能近似閘道的伺服器或路由器，請將其 IP 位址設定為閘道位址。如果沒有閘道，可保留原本的數值。
  - ❑ “Set by PING” 檢查盒是無效的。若您想要使用 arp/ping 指令設定 IP 位址，請使用印表機控制面板的 “Network” 選單，點選 “PING” 為 “Get IP Address” 的功能。
8. 當設定完成後，按下 『OK』 ( **確定** ) 鍵 (適用於 WinAssist) 或 『Send』 ( **傳送** ) 鍵 (適用於 MacAssist)，則會出現 “Password” ( 密碼 ) 對話框。
  9. 輸入您的密碼 (最多為 20 個字元)，然後按下 『OK』 ( **確定** ) 鍵以儲存設定。如果您是第一次輸入密碼，請按下 『Change』 ( **變更** ) 鍵並設定密碼。有關密碼的詳細資訊，請參考第 9-7 頁 “關於密碼” (適用於 EpsonNet WinAssist) 或第 9-16 頁 “關於密碼” (適用於 EpsonNet MacAssist)。

依照螢幕上的指示訊息完成設定，當更新已經完成，選擇 “View” 選單中的 “Refresh” 更新所有的設定 (適用於 WinAssist) 或是離開 MacAssist 並重新啟動 (適用於 MacAssist)。



**注意：**

由於需要約 2 或 3 分鐘的設定傳給內部列印伺服器，在螢幕出現進一步訊息之前，請勿關閉印表機。

10. 列印一份網路狀態表以確認其新的 IP 位址。

---

## 使用 *arp/ping* 指令設定 IP 位址

若您使用 UNIX 或 OS/2，您可以用 *arp* 指令設定內部列印伺服器的 IP 位址，並可以使用 *ping* 指令確認設定是否正確。如果您在系統中已經正確地安裝了 TCP/IP 網路協定的話，您也可以 Windows 98/95/2000/NT 中使用這些指令。

在您開始設定之前，您需要詳讀以下的訊息。

- ❑ 一組有效的內部列印伺服器所需的 IP 位址。請向您的網路管理員詢問一組在網路上不會產生衝突的 IP 位址。如果您是系統管理員，在您的子網路中選擇一組 IP 位址，請確定它不會與任何網路週邊的位址衝突。
- ❑ 一組內部列印伺服器所需的 MAC 位址。這是網路界面卡的序號，您無法改變。您可以從狀態表中查詢 MAC 位址。

### 設定並檢查新的 IP 位址

要設定來自網路管理員所提供的 IP 位址，您必須使用 *ARP* 指令，並搭配 *-s* 參數 (create ARP entry)。

#### 附註：

- ❑ 在您使用 *ARP* 指令設定新的 IP 位址前，您必須設定印表機控制面板上 “*Network Menu*” 中的 “*PING* 來執行 *Get IPAddress*” 功能。
  - ❑ 使用 *arp* 指令或 *ping* 指令設定 IP 位址，內部列印伺服器的 IP 位址必須為預設的 IP 位址 (192.168.192.168) 同時印表機必須在相同區域被當作主機。
  - ❑ 接下來，您可以假設您的內部列印伺服器的 MAC 位址為 00:00:48:93:00:00 (十六進位制)；而 IP 位址將為 192.168.100.201 (十進位制)。當您要使用指令時，必須同時輸入這些數值。
1. 從指令列輸入網路伺服器的 IP 位址及 MAC 位址：  
例如：`arp -s 192.168.100.201 00-00-48-93-00-00`

2. 您可以使用下述的指令來檢查 IP 位址：  
例如：ping 192.168.100.201
3. 內部列印伺服器會回應 ping 的指令。如果並未回應，可能是您在輸入 IP 位址或是 MAC 位址時鍵入錯誤。重新確認後再試一次。如果仍然無法得到回應，請重新設定內部列印伺服器並重試上述步驟。
4. 您可以從網路狀態表中查詢 IP 位址設定是否正確無誤。

**附註：**

- ❑ 在您設定新的 IP 位址之前，您無法列印狀態表。
- ❑ 您可以使用 arp 及 ping 指令設定 IP 位址。若您想要改變內部列印伺服器的子網路遮罩或是閘道位址，您可以從印表機控制面板或是 EpsonNet WinAssist/MacAssist/WebAssist 改變其參數。
- ❑ 若內部列印伺服器或是電腦無法搜尋到，請檢查下述內容。ping 指令中的位址是否正確。印表機是否已經正確地連接至電腦主機上。所有的集線器、路由器是否為開啓狀態。

---

## **使用 EpsonNet WebAssist 改變 IP 位址**

當您使用印表機控制面板，EpsonNet WinAssist、MacAssist 或 arp/ping 指令設定內部列印伺服器的 TCP/IP 協定，您可以使用 EpsonNet WebAssist 改變 IP 位址或其他設定（請在瀏覽器上執行）。

**附註：**

- ❑ 您的電腦中必須已經安裝了瀏覽器。
- ❑ 您的電腦及內部列印伺服器上的 TCP/IP 通訊協定必須已經正確地安裝完成。
- ❑ 請勿同時操作 EpsonNet WinAssist/MacAssist 和 EpsonNet WebAssist。

- 因為每一種瀏覽器中可以使用的字元均有其不同的限制。詳細的說明，請參考瀏覽器或 OS 使用手冊。

請依照下列的步驟，使用 EpsonNet WebAssist 改變 IP 位址。

1. 開啓印表機的電源。
2. 請使用下列任何一種方法執行 EpsonNet WebAssist：
  - 開啓 EpsonNet WinAssist 或 EpsonNet MacAssist。直接選定您想要改變的印表機，並按『Launch Browser』鍵啓動瀏覽器。
  - 開啓瀏覽器，並將內部列印伺服器的 IP 位址直接輸入，不要執行 EpsonNet WinAssist 或 MacAssist。

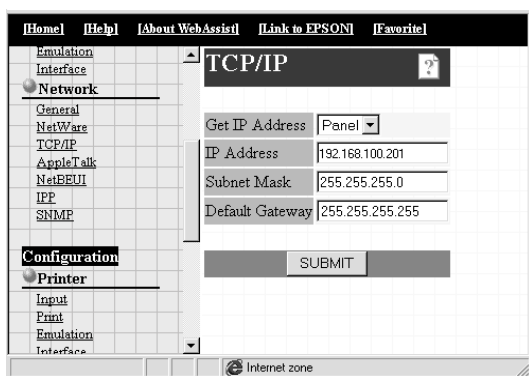
http:// 內部列印伺服器的 IP 位址 /

例如：http://192.168.100.201/

3. 點選在“Configuration”選單中“Network”下的“TCP/IP”以查看 TCP/IP 的設定狀態。

### 附註：

網路管理員必須確認所有 IP 位址的設定。



4. 選擇 “Get IP address” 的方法，有 “Panel” 或 “Auto”。當您選擇 “Auto”，則 DHCP 變為可使用的。若要手動改變 IP 位址，請選擇 “Panel”。

**附註：**

當您使用 “Auto” 時，您的電腦必須已安裝 DHCP 伺服器並設定正確。若需詳細的說明，請參考作業系統的線上輔助說明。

5. 當您選擇 “Panel” 時，您可以指定 IP 位址、子網路遮罩及閘道。請確定在網路上其他週邊的 IP 位址與您欲設定的 IP 位址不同。

**附註：**

□ 預設的子網路遮罩位址為 255.255.255.0 及預設的閘道位址為 255.255.255.255。

□ 若有功能相似閘道的伺服器或路由器，請將其 IP 位址設定為閘道位址，如果沒有閘道，可保留原本的數值。

6. 按下 『SUBMIT』 鍵並輸入密碼以完成更新設定。對於 EpsonNet WinAssist、MacAssist 及 WebAssist 而言，密碼都是相同的。關於密碼設定的詳細說明，請參考第 9-42 頁 “密碼 / Password”。
7. 當螢幕上出現 “Configuration change is complete!” 的訊息時，即表示所有的更新已完成。請注意，在該訊息出現之前，請勿關閉瀏覽器，也不要傳送任何資料至印表機。接下來，再依據螢幕上的指示重新啟動印表機即可。

**附註：**

因為在重新設定印表機後，即可使用新的 IP 位址，所以您必須輸入新的 IP 位址以重新啟動 EpsonNet WebAssist。



## 第 3 章

---

# NetWare 設定

---

## 關於 NetWare 設定

本章將說明如何在 NetWare 環境下設定內部列印伺服器，首先，您必須在 NetWare 環境下先設定印表機，然後使用 EpsonNet WinAssist 設定內部列印伺服器。

## 支援系統

### 伺服器環境

NetWare 3.1/3.11/3.12 (Bindery)

NetWare 4.1/4.11 (NDS, Bindery emulation)

IntranetWare (NDS, Bindery emulation)

NetWare5™ (NDS, Queue-based system, NDPS® Gateway 2.0)

### 用戶端環境

用戶端環境必須支援 NetWare，使用者可以透過印表機驅動程式連接至內部列印伺服器上。

## 關於模式

您可以從印表機伺服器，遠端印表機及待機模式中選擇您需要的模式，除非有使用者人數的限制，否則我們建議您選擇列印伺服器模式。

關於各種模式的功能描述如下。

### **列印伺服器模式 (NDS/Bindery 列印伺服器) :**

- 高速列印及直接列印

- 使用 NetWare 的使用者帳號
- 可以同時連接 8 個檔案伺服器
- 可以註冊至 32 個列印佇印

### **遠端印表機模式：**

- 無需 NetWare 使用者帳號。
- 必須透過列印伺服器控制遠端印表機。
- 在 NetWare 3.1x 版上可以連接 16 台印表機；在 NetWare 4.1x、IntranetWare 及 NetWare 5 版上可以連接 255 台印表機。

### **附註：**

當您開啓印表機電源時，使用者的帳號將暫時性地在遠端印表機模式做存取動作，如果使用者的帳號中已無空間可以使用，請在使用者登錄網路前開啓印表機電源。

### **待機模式（出廠預設值）：**

待機模式為印表機的預設值，在待機模式下，所有 NetWare 的特殊功能均將被停止使用，如果您不是在 NetWare 網路環境下使用內部列印伺服器，您可以使用待機模式。

## **使用 NetWare 的指令**

### **列印文字檔案**

如果您在 NetWare 或是 DOS 環境下使用 NPRINT 指令列印文字檔，可能會發生反向列印，或是字元間距等錯誤，但這些問題必須視使用者的環境而定。

### **PCONSOLE 限制**

在內部列印伺服器使用列印伺服器模式，您無法使用由 PCONSOLE 控制的列印伺服器狀態顯示。

## Bindery and NDS

- ❑ 藉由 SET BINDERY CONTEXT 的指令，您可以確認 Bindery context 的路徑。
- ❑ 如果 bindery context 路徑並未被設定，或者您想從另一個非 NDS 用戶端使用另一個列印環境，您必須指定其 bindery context。請使用 SET BINDERY CONTEXT 指令在 AUTOEXEC.NCF 檔案中設定其 context。
- ❑ 如果您正在使用 Novell Client for Windows 95/98 version 3.00 或是 Novell Client for Windows NT version 4.50，那麼 EpsonNet WebAssist 將無法與 bindery 列印伺服器模式共用，要設定內部列印伺服器為 bindery 模式，建議使用 Novell IntranetWare Client 或是 EpsonNet WebAssist。

請參考 NetWare 4.1x 或是 NetWare 5 相關文件以獲得更多的資訊。

## IPX routing 傳輸協定 “NLSP”

從 NetWare 4.1x 及更新的版本中，您可以選擇 IPX routing 傳輸協定 NLSP。無論如何，內部列印伺服器無法支援 NLSP。而 RIP/SAP 控制了其間的溝通。

您可以從兩種方法選擇 routing 傳輸協定，其一為與 RIP/SAP 相容的 NLSP，其二為 RIP/SAP。當與 RIP/SAP 相容的 NLSP 被指定時，如果您移除了其中的 RIP 或是 SAP，內部列印伺服器可能將無法與檔案伺服器及 NDS 溝通（請參考 INETCFG 公用程式的 “Protocols” 和 “Bindings”）

### 辨識內部列印伺服器所需要的時間

當印表機電源開啓後，NetWare 伺服器約需要 2 分鐘的時間辨識內部列印伺服器，在這段啓動的時間內，狀態表將無法呈現正確的資訊。

### 訊框型式

在相同的網路中，NetWare 伺服器及 IPX 路由器將採用相同的訊框型式。如果在同一個網路中使用多個訊框型式，NetWare 伺服器及 IPX 路由器將彙總所有的訊框型式。

### 使用 NetWare 5

IPX 傳輸協定必須安裝於 NetWare 5 伺服器中。

### 模式的介紹

如果您登入的模式與您當初設定的內部列印伺服器模式不同，當您嘗試要設定內部列印伺服器時便會出現警告訊息。如果您並不想更改目前的設定，按 『Cancel』 鍵並重新登錄至您原先設定的內部列印伺服器模式中。

---

## 使用 Bindery 列印伺服器 (NetWare 3.1x/4.1x)

本章節包含在 NetWare 3.1x 及 4.1x 中使用 Bindery 列印伺服器模式的介紹。

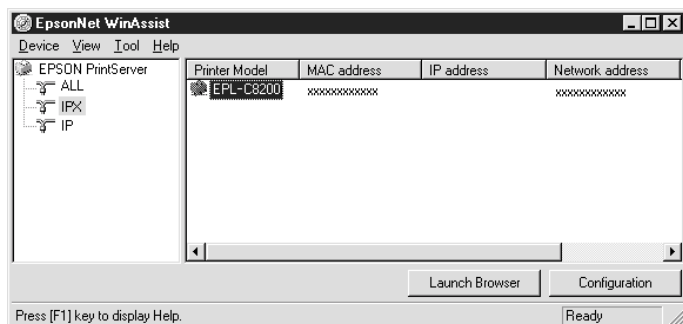
## 使用 EpsonNet WinAssist 設定 NetWare

使用 EpsonNet WinAssist 設定內部列印伺服器。

### 附註：

您的電腦必須已經安裝 Novell Client32 或是 Novell IntranetWare。請勿使用 Novell Client for Windows 95/98 3.00 版或是 Novell Client for Windows NT 4.50 版。

1. 開啓印表機電源。
2. 從任何一台 NetWare 的用戶端電腦，以網路管理員權限登入目標的 NetWare 伺服器。您必須以 bindery 連接方式登入。
3. 從『開始』的選單中執行“EpsonNet WinAssist”。
4. 選定 IPX。從印表機清單中選定欲設定的印表機，然後選擇『Configuration』鍵。



### 附註：

- 如果您在網路上連接多台相同機型的印表機，您可以藉由狀態表中的 MAC 位址來區隔每一台印表機。

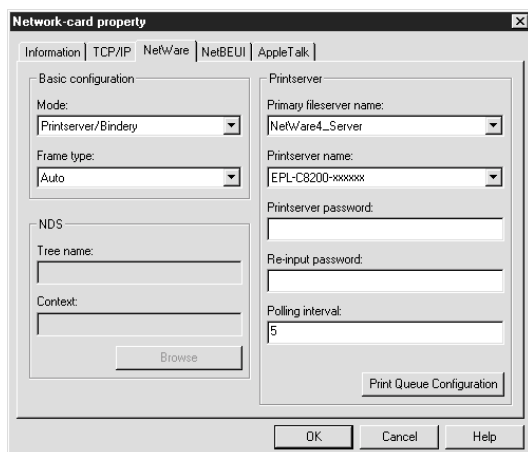
- ❑ 如果 IP 位址為印表機內定的 IP 位址，印表機的型號將不會出現。
- ❑ 如果印表機並未出現在 IPX 群組，請確認印表機為開機狀態。如果為開機狀態，請確認印表機與電腦在相同的區域中。
- ❑ 在 EpsonNet WinAssist 的工具選單中有 *Search Options (IPX)* 的搜尋的選項，您可以藉由該工具搜尋其它區域中的印表機。詳細說明，請參閱第 9-4 頁 “選項設定”。

5. 選擇『NetWare』標籤設定。

**附註：**

如果您登入的環境與您現在內部列印伺服器模式不同，便會出現警告訊息。請根據螢幕上的指示更改您的設定。

6. 設定 “Printserver/Bindery” 模式。



**Mode：**

選擇 “Printserver/Bindery”。

**Frame type：**

選擇 “Auto”。不要選擇其他的訊框型式。

**Tree name :**

保留。

**Context :**

保留。

**Primary fileserver name :**

選擇登入列印伺服器的檔案伺服器。

**Printserver name :**

選擇列印伺服器，您也可以輸入新的列印伺服器名稱（最多可達 47 個字元）。

**Printserver password :**

當內部列印伺服器登入 NetWare 列印伺服器，您需要輸入一組密碼，而這組密碼最多可以達到 20 個字元。當您設定或改變密碼，請參閱 NetWare 相關的文件。

**Re-input password :**

再次輸入密碼。

**Polling interval :**

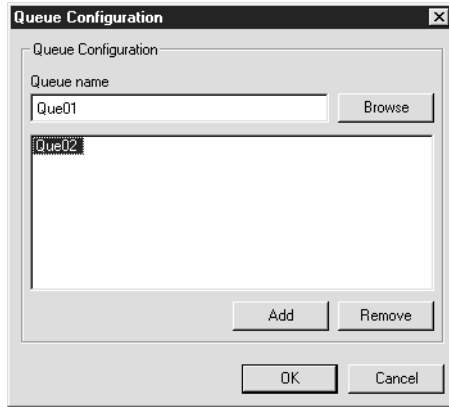
您可以將 polling 的時間設定為 5 至 90 秒，當您設定或是更改 polling interval 時，請詳閱 NetWare 的相關文件以取得更重要的訊息。

**Print Queue Configuration button:**

設定列印佇列。請參考下一個步驟以獲得更多的資訊。如果您已經透過 PCONSOLE、NWADMIN 或是 EPSON Net!2 (較早期版本的設定工具程式) 指定列印佇列，在此處您需要設定再一次列印佇列。

7. 依照下列設定以完成列印佇列設定。

您可以選擇或是新增一個列印佇列給內部列印伺服器使用。當您在列印伺服器選單中選取列印佇列設定時，將會出現以下的對話框。



**Queue name :**

藉由瀏覽佇列的方式可以顯示指定予內部列印伺服器的佇列名稱。

**Browse button:**

顯示您登入的檔案伺服器的 hierarchy。您可以選擇、新增或是刪除佇列。

- 選擇一個佇列：  
選取佇列並選擇 『OK』 鍵以選取佇列。
- 新增一個佇列：  
先選擇您想要新增佇列的檔案伺服器，點一下滑鼠右鍵，選擇 Create Queue，然後輸入佇列名稱 (最多可達 47 個字元)。
- 刪除一個佇列：  
選取您想要刪除的佇列，按一下滑鼠右鍵，並選擇到 Delete Queue 即可。



**Queue list box :**

指定到列印伺服器上所有佇列的清單。

**Add button :**

新增一個佇列至列印伺服器中，瀏覽該佇列並按下 『Add』 (新增) 鍵即可。

**Remove button :**

從佇列清單對話框中移除一個佇列。

8. 當完成以上的設定時，按下 『OK』 鍵，密碼對話框便會出現。
9. 輸入您的密碼 (最多為 20 個字元)，並按下 『OK』 以儲存設定。若您需要設定一組密碼，請參照第 9-7 頁 “關於密碼”。

依據螢幕上訊息的指示設定。當更新完成時，可以使用 “Tool / 工具” 選單中的 『Refresh』 功能更新所有的設定。

**注意：**

因為傳送新的設定至內部列印伺服器約需要 2 或 3 分鐘，因此請等到螢幕出現更新完成訊息後再關閉您印表機電源。

**附註：**

當您使用 *EpsonNet WinAssist* 設定時，印表機物件 (名稱為 *PRO*) 會自動產生。您可以使用 *PCONSOLE* 或是 *NWADMIN* 更改印表機名稱。

---

## 使用 NDS 列印伺服器 (NetWare 4.1x/5)

本節的重點在於在 NetWare 4.1x、IntranetWare 或是 NetWare 5 在 NDS 模式下使用內部列印伺服器的介紹。

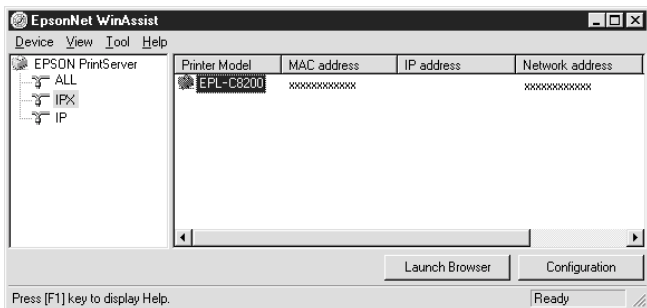
## 使用 EpsonNetWinAssist 設定 NetWare

使用 EpsonNet WinAssist 設定內部列印伺服器。

### 附註：

請確認 Novell Client 32、Novell IntranetWare Client 或是 Novell Client 中的任何一個已經安裝於您的電腦中。

1. 開啓印表機電源。
2. 從任何一個 NetWare 用戶端以 ADMIN 權限登入目標 NDS 中。
3. 從『開始』的選單中執行“EpsonNet WinAssist”。
4. 選取 IPX。並從印表機清單中選取您想要設定的印表機，然後按下『Configuration』。



### 附註：

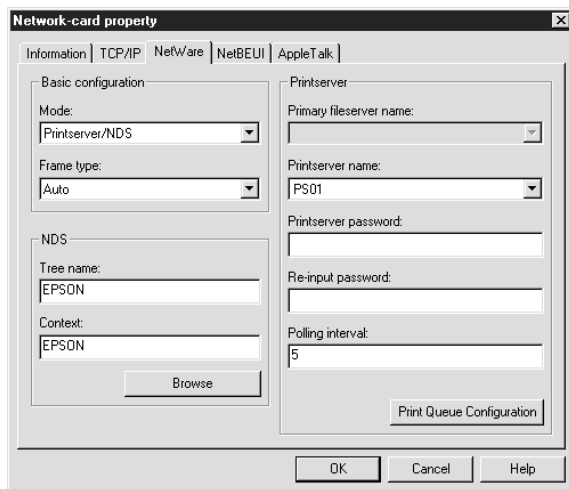
- 如果您在網路上連接多台相同機型的印表機，您可以藉由狀態表中的 MAC 位址來區隔每一台印表機。

- ❑ 如果 IP 位址為印表機內定的 IP 位址，印表機的型號將不會出現。
  - ❑ 如果印表機並未出現在 IPX 群組，請確認印表機為開機狀態。如果為開機狀態，請確認印表機與電腦在相同的區域中。
  - ❑ 在 EpsonNet WinAssist 的 “Tool / 工具” 選單中有個 *Search Options (IPX)*，您可以藉由該工具搜尋其它區域中的印表機。詳細說明，請參考第 9-4 頁 “選項設定”。
5. 選擇 “NetWare” 標籤設定。

**附註：**

如果您登入的環境與您現在內部列印伺服器模式不同，便會出現警告訊息。請根據螢幕上的指示更改您的設定。

6. 依下述的指示設定 “Printserver/NDS” 模式。



**Mode：**

選擇 “Printserver/NDS”。

**Frame type :**

選擇 “Auto”。請勿選擇其他的種類。

**NDS 的注意事項 :**

- 在右側視窗中設定您的列印伺服器之前，您必須完成 *Tree name* 及 *Context* 的所有設定。
- Novell Client* 服務必須安裝於電腦中以便完成 NDS 的設定。
- 請參閱 *NetWare* 的相關文件以確定可用的字元及字元的數目。

**Tree name :**

按下 『Browse』 鍵並選取 NDS 目錄樹。

**Context :**

按下 『Browse』 鍵並選取 NDS context。

**Browse button :**

顯示 NDS 目錄樹，選取 NDS context。選取的 context 及目錄樹名稱輸入適當的文字對話框中。當目錄樹及 context 選好之後，右方的列印伺服器項目將無法選取。

**Primary fileserver name :**

保留。

**Printserver name :**

選取您在清單中所指定專屬於 Context 的列印伺服器。您也可以輸入一個名稱而新增一個列印伺服器（最多可達 47 個字元）。

**Printserver password :**

當列印伺服器登入 NetWare 列印伺服器時，您需要輸入一組密碼（最多為 20 個字元）。當您設定或改變密碼時，請務必參閱 NetWare 相關文件以取得重要的訊息。

**Re-input password:**

重新輸入密碼。

**Polling interval:**

設定 polling 的時間，您可以設定其時間從 5 秒至 90 秒。當您設定或改變 polling 時效時，請務必參閱 NetWare 相關文件以取得重要的訊息。

**Print Queue Configuration button:**

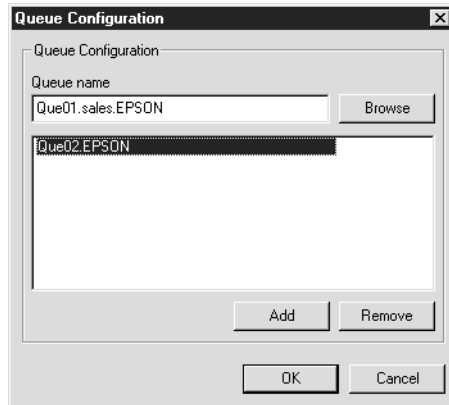
設定列印佇列，請參考下一個步驟以獲得更多的資訊。如果您已經透過 PCONSOLE，NWADMIN 或是 EPSON Net!2 (較早期版本的設定工具程式) 指定列印佇列，在此處您需要再設定一次列印佇列。

7. 依照下列設定以完成列印佇列設定。

您可以選擇或是新增一個列印佇列給內部列印伺服器使用。當您在列印伺服器選單中選取列印佇列設定時，將會出現以下的對話框。

**附註：**

您也可以執行佇列設定完成較高階的 Context 而不必擔心特定 NDS 設定中的 Context。但您必須要擁有在 Context 中 ADMIN 的權限才能新增此佇列。



**Queue name :**

顯示指定至內部列印伺服器的佇列名稱。

格式：列印佇列名稱。OU.O (OU 代表組織單位，而 O 代表組織)。

**Browse 鍵 :**

顯示您特定的 NDS 設定中 NDS 目錄樹，您可以採用選擇，新增或刪除佇列。

- 選擇一個佇列：  
選取佇列並選擇 『OK』 鍵以選取佇列。
- 新增一個佇列：  
先選擇您想要新增佇列的 context，點一下滑鼠右鍵，選擇 Create Queue，然後輸入佇列名稱 (最多可達 47 個字元)。在新增佇列伺服器中選取您想新增佇列的伺服器。您必須在檔案伺服器中的 SYS 中新增一個佇列。如果您想要在其他磁碟下新增佇列，請使用 PCONSOLE 或是 NWADMIN 新增。
- 刪除一個佇列：  
選取您想要刪除的佇列，按一下滑鼠右鍵，並選擇到 Delete Queue 即可。

**Queue list box :**

顯示指定到列印伺服器上所有佇列的清單。

**Add button :**

新增一個佇列至列印伺服器中，瀏覽該佇列並按下新增鍵即可。

**Remove button :**

從佇列清單對話框中移除一個佇列。

8. 當完成以上的設定時，按下 『OK』 鍵，密碼對話框便會出現。
9. 輸入您的密碼 (最多為 20 個字元)，並按下 『OK』 鍵以儲存設定。若您需要設定一組密碼，請參照第 9-7 頁 “關於密碼”。

依據螢幕上訊息的指示設定。當更新完成時，可以使用“Tool / 工具”選單中的『Refresh』功能更新所有的設定。



### 注意

因為傳送新的設定至內部列印伺服器約需要 2 或 3 分鐘，因此請等到螢幕出現更新完成訊息後再關閉您印表機電源。

### 附註：

當您使用 *EpsonNet WinAssist* 儲存設定時，印表機物件將會自動產生如下述的格式：*Print server name\_PO*  
請使用 *PCONSOLE* 或是 *NWADMIN* 更改印表機名稱。

---

## 使用遠端印表機 (NetWare 3.1x/4.1x/5)

本節將詳述於 NetWare 3.1x/4.1x/5 下使用遠端印表機模式時設定內部列印伺服器的介紹。

首先，您必須使用 *PCONSOLE* 或是 *NWADMIN* (*NetWare* 管理者工具) 設定您的印表機作業環境。請參照適當的章節以完成印表機環境的設定。

- **NetWare 3.1x**  
第 3-16 頁 “使用 *PCONSOLE* 設定印表機環境”。
- **NetWare 4.1x/IntranetWare**  
第 3-19 頁 “使用 *Bindery* 模式設定印表機環境”。
- **NetWare 4.1x/IntranetWare/NetWare 5**  
第 3-22 頁 “使用 *NDS* 模式設定印表機環境”。

### 附註：

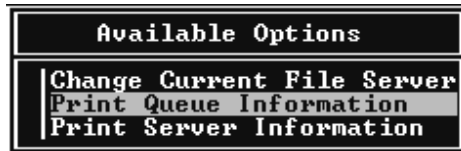
請確認 *Novell Client 32* 或是 *Novell IntranetWare Client* 已經安裝於您的電腦中。

## 使用 PCONSOLE 設定印表機環境

對於 NetWare 3.1x 的使用者，請使用 PCONSOLE 依下列步驟完成印表機設定。

### 在一個檔案伺服器中新增列印佇列

1. 從任何一個 NetWare 的用戶端，以網路管理員的權限登入網路中。
2. 執行 PCONSOLE，從可用選項 (Available Options) 螢幕中選取 Print Queue Information，並按下 『Enter』。



3. 按下鍵盤上的 『Insert』 鍵，並輸入列印佇列名稱，然後按下 『Enter』。

#### 附註：

因為用戶端在使用印表機時，會需要您在此設定的列印佇列名稱，因此，當您設定完成後，請記得要將此名稱通知所有的使用者。

4. 從列印佇列清單中，選取您特定的列印佇列名稱，並按下 『Enter』 鍵。從列印佇列資訊清單中選取 Queue Users，並按下 『Enter』 鍵。接下來，從清單中選取 EVERYONE，如果 EVERYONE 並不在清單中，請按下鍵盤上的 Insert 鍵並從佇列使用者清單中選取 EVERYONE。



## 新增一個列印伺服器

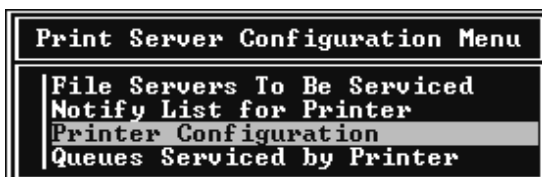
1. 從 Available Options 螢幕上選取 Print Server Information 並按下『Enter』。



2. 按下鍵盤上的『Insert』鍵，並輸入列印伺服器名稱，然後按下『Enter』鍵。
3. 從列印伺服器清單中，選取您所指定的列印伺服器名稱，並按下『Enter』鍵。  
然後，從 Print Server Information 清單中選取 Print Server Configuration 並按下『Enter』鍵。



4. 從 Print Server Configuration Menu 中選取 Printer Configuration 項目，並按下『Enter』鍵。



5. 從 Configured Printers 清單中，選取 Not Installed (埠位號碼為 0) 並按下『Enter』鍵。

Configured Printers	
Not Installed	0
Not Installed	1
Not Installed	2
Not Installed	3
Not Installed	4
Not Installed	5
Not Installed	6
Not Installed	7
Not Installed	8
Not Installed	9
Not Installed	10
Not Installed	11
Not Installed	12
Not Installed	13
Not Installed	14
Not Installed	15

6. 從印表機設定螢幕中，指定印表機名稱，然後將游標移到 Type 並按下『Enter』鍵，在遠端列印模式下選擇 Remote Parallel, LPT1。

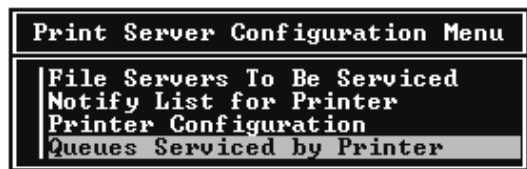
```
Printer 0 configuration
Name: Printer 0
Type: Local Parallel, LPT1
Use interrupts:      Yes
IRQ:                 7
Buffer size in K:   3
Starting form:       0
Queue service mode: Change forms as needed
Baud rate:
Data bits:
Stop bits:
Parity:
Use X-On/X-Off:
```

**附註：**

請確定您所選擇的是遠端列印模式下的 Remote Parallel, LPT1。

7. 按下『Esc』；然後按下『Enter』以儲存變更。

8. 按下『Esc』鍵
9. 從 Print Server Configuration 選單中選取 Queues Serviced by Printer 並按下『Enter』鍵。



10. 從 Defined Printers 清單中選取您想要使用的印表機，並按下『Enter』鍵。
11. 從 Available Queues 清單中按下『Insert』鍵並指定一個佇列至列印伺服器埠位。
12. 在 1 到 10 之間指定優先層級。1 為最優先層級。
13. 按下『Esc』跳出 PCONSOLE。

現在，請跳至第 3-27 頁“使用 EpsonNet WinAssist 設定 NetWare”。

## 使用 Bindery 模式設定印表機環境

使用 Bindery 模擬在 NetWare 4.1x 及 IntranetWare 下，依下列步驟設定印表機環境。

### 附註：

- 如果需要，指定 Trusteeships 給使用者。
  - 請確定以 PCONSOLE 代替 NWADMIN 來設定列印佇列及列印伺服器。
1. 打開印表機電源。
  2. 從任何一個 NetWare 用戶端以 SUPERVISOR 權限登入網路中，並請確定是以 Bindery 連接方式登入。

**附註：**

如果用戶端已經以 NDS 模式登入，當 PCONSOLE 正要切換至 bindery 模式時，請按下『F4』鍵。

3. 執行 PCONSOLE。從 Available Options 螢幕中，選擇 Print Queues 項目並按下『Enter』鍵。按下『Insert』鍵並輸入列印佇列名稱，然後按下『Enter』鍵。

**附註：**

因為使用者在未來使用印表機時，需要您現在所設定的列印佇列名稱，因此，請記得通知所有使用者該名稱。

4. 從 Print Queue 清單中，選取您剛才指定的列印佇列名稱，並按下『Enter』鍵。從 Print Queue Information 清單中，選取 Queue Users 並按下『Enter』鍵。接下來，從清單中選擇 EVERYONE。如果 EVERYONE 並不在清單中，請按下『Insert』並從佇列使用者清單中選擇 EVERYONE。
5. 從 Available Options 螢幕中，選取 Print Servers 並按下『Enter』鍵。按下『Insert』鍵並輸入列印伺服器名稱，然後按下『Enter』鍵。
6. 按下『Esc』以跳離 PCONSOLE，並登出本伺服器。
7. 然後，以 ADMIN 登入伺服器。請確定是以 NDS 連接方式登入。
8. 啟動 Nwadmin。
9. 要新增一個印表機物件，從物件選單中指定 Bindery context 並選取『Create』，然後至 Printer 選項。輸入印表機名稱並按下『Create』。
10. 要指定列印佇列，請直接執行印表機物件的圖示（步驟 9 產生）。印表機對話框將會出現。
11. 選取 Assignments 並按下『Add』鍵。從列印佇列清單中，選取佇列（如步驟 3）並按下『OK』鍵。

12. 在印表機對話框中，選取 Configuration，並從印表機種類的下拉式選單中選取 Parallel。
13. 選取 Communication。而 Parallel Communication 對話框將出現。
14. 在 Port 選擇 LPT1；Interrupts 選擇 Polled；在 Connection type 選取 Manual load (Remote from Print Server)。然後按下『OK』鍵。
15. 在印表機對話框中按下『OK』鍵。
16. 指定印表機，直接執行列印伺服器物件圖示（如步驟 5）。列印伺服器對話框將會出現。
17. 先選取 Assignments 並再選取『Add』。從印表機物件清單中，選取印表機物件（如步驟 9）然後按下『OK』。
18. 在列印伺服器對話框中，從印表機物件清單中選取指定的印表機，然後按下『Printer Number』鍵以輸入印表機的數字（從 0 至 15）。然後按下『OK』鍵。
19. 確認您已選取的物件，直接執行列印伺服器物件圖示。選取 Print Layout，並檢查列印伺服器、印表機、及列印佇列是否均已經連接完成。

現在，請直接跳至第 3-27 頁 “使用 EpsonNet WinAssist 設定 NetWare”。

## 使用 NDS 模式設定印表機環境

在 NetWare 4.1x、Intranet Ware 及 NetWare 5 下使用 NDS 模式中的 NWADMIN，依下列步驟設定印表機環境。

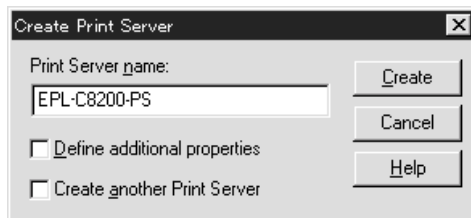
1. 開啓印表機電源。
2. 從任何一個 NetWare 用戶端，以 ADMIN 權限登錄 NDS 目錄樹中的目標 context。
3. 執行 Administrator 工具 (Nwadmin)。
4. 新增一個印表機：

點選目錄 context 圖示，並從 Object menu 中選取『Create』，然後選取印表機。輸入印表機名稱並按下『Create』鍵。



5. 新增一個列印伺服器：

點選目錄 context 圖示，並從 Object menu 中選取『Create』，然後選取印表機。輸入印表機名稱並按下『Create』鍵。

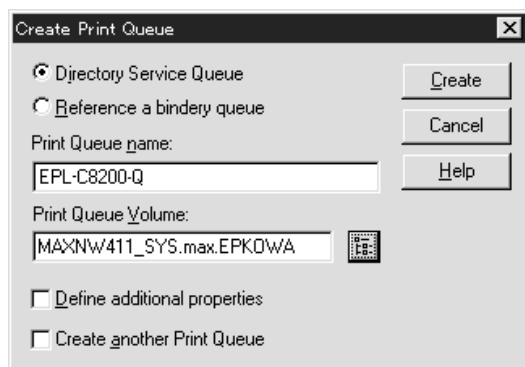


6. 新增一個列印佇列：

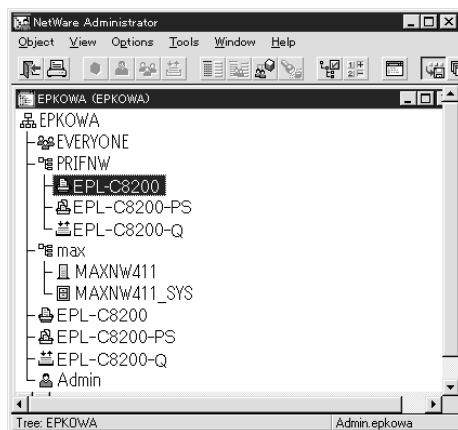
選取目錄 context 圖示，並從 Object menu 中選取『Create』，然後選取 Print Queue。輸入 Print Queue 名稱，並選取 Print Queue Volume。然後按下『Create』。接下來，直接執行列印佇列物件並註冊使用者名稱。

**附註：**

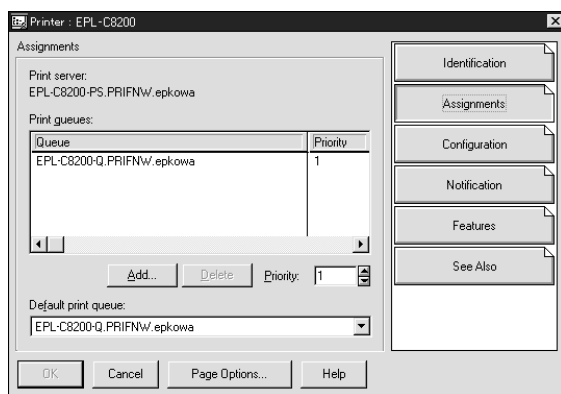
因為用戶端在使用印表機時會需要您在此設定的列印佇列名稱，因此，當您設定完成後，請記得要將此名稱通知所有的使用者。



7. 在 NetWare Administrator 螢幕中直接執行印表機物件 (Printer Object) 圖示。



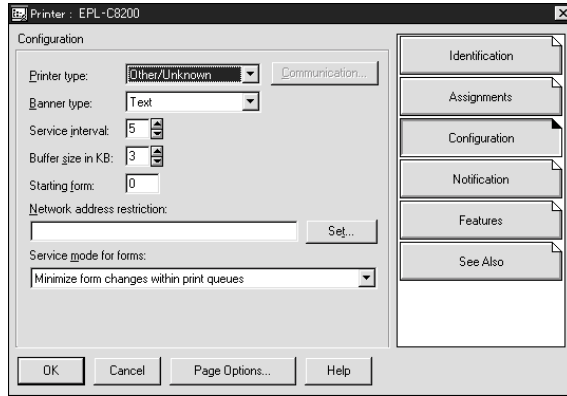
8. 印表機對話框出現。選取 Assignment 並按下 『Add』。



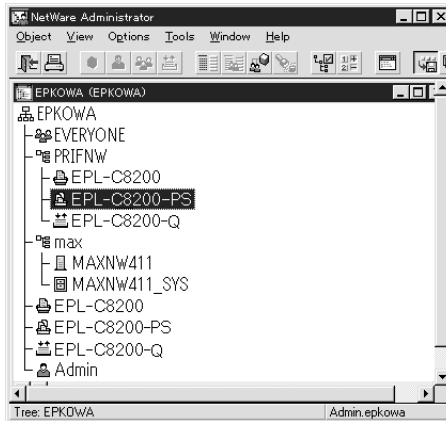
9. 從列印佇列清單中選取您在步驟 6 所設定的佇列，並按下 『OK』。



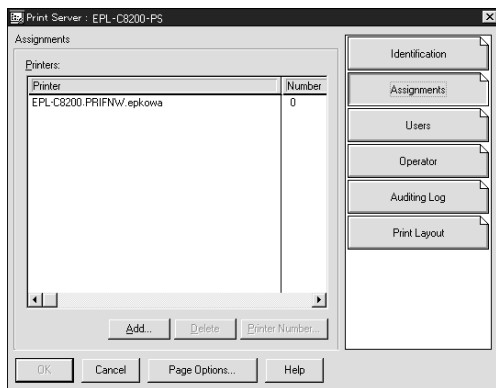
10. 進入 Configuration 中，從印表機種類清單中選取 Other/Unknown，並按下『OK』鍵。



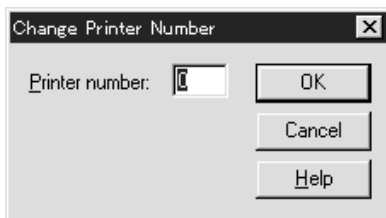
11. 在 NetWare Administrator 螢幕中直接點選執行列印伺服器 (Print Server Object) 圖示。



12. 接著會出現列印伺服器 (Print Server) 對話框，選取 Assignments 並按下『Add』鍵。



13. 從印表機物件清單中選取您希望指定的印表機物件，並按下『OK』鍵。
14. 回到如步驟 12 的畫面，選取『Printer Number』鍵，並設定印表機編號 (從 0 至 254)。



15. 請再次確認您所指定的物件，請直接執行列印伺服器物件圖示。按下『Print Layout』，並檢查所有列印伺服器，印表機及列印佇列均已確實連接。

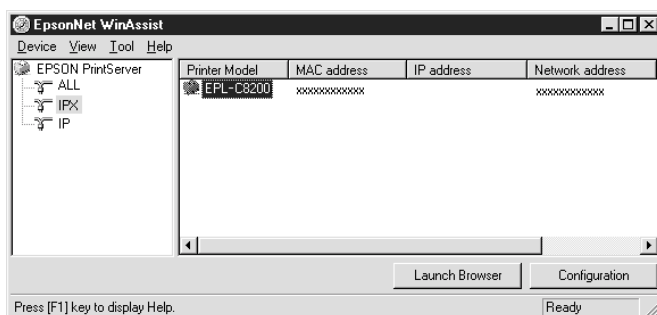
請參閱您的 NetWare 相關文件以獲得更詳盡的資訊。

現在，請至下一個章節第 3-27 頁 “使用 EpsonNet WinAssist 設定 NetWare”。

## 使用 EpsonNet WinAssist 設定 NetWare

使用 EpsonNet WinAssist 設定內部列印伺服器。

1. 開啓印表機電源。
2. 從任何一台用戶端，以網路管理員或是 ADMIN 的權限登錄至目標的 NetWare 伺服器。
3. 從列印佇列磁碟所在的檔案伺服器系統中載入列印伺服器。  
>LOAD PSERVER print server name
4. 從『開始』的選單中執行“EpsonNet WinAssist”。
5. 選取『IPX』，並從清單中選取您欲設定的印表機，然後按下『Configuration』鍵。



### 附註：

- ❑ 如果您在網路上連接多台相同機型的印表機，可您以藉由狀態表中的 MAC 位址來區隔每一台印表機。
- ❑ 如果 IP 位址為印表機內定的 IP 位址，印表機的型號將不會出現。
- ❑ 如果印表機並未出現在 IPX 群組，請確認印表機為開機狀態。如果為開機狀態，請確認印表機與電腦在相同的區域中。

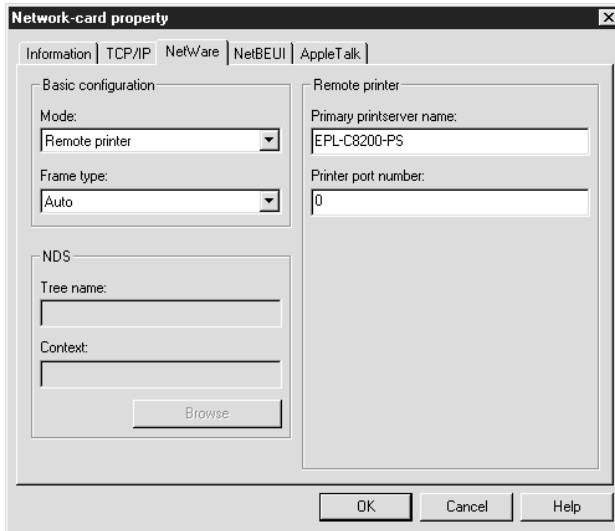
- 在 EpsonNet WinAssist 的 “Tool / 工具” 選單中有個 *Search Options (IPX)*，您可以藉由該工具搜其它區域中的印表機。請參閱第 9-4 頁 “選項設定”。

6. 選擇 NetWare 標籤設定。

**附註：**

如果您登入的環境與您現在內部列印伺服器模式不同，便會出現警告訊息。請根據螢幕上的指令更改您的設定。

7. 在遠端印表機模式下依下述設定。



**Mode:**

選取 Remote printer。

**Frame type:**

選擇 Auto。請勿選擇其他訊框模式。

**Tree name:**

保留。

**Context :**  
保留。

**Primary printserver name :**  
指定您以 PCONSOLE 或是 NWADMIN 新增的列印伺服器名。

**Printer port number :**  
指定您以 PCONSOLE 或是 NWADMIN 新增的列印伺服器採用相同的埠位編號。

8. 當完成以上的設定時，按下『OK』鍵，密碼對話框便會出現。
9. 輸入您的密碼（最多為 20 個字元），並按下『OK』鍵以儲存設定。若您需要設定一組密碼，請參照第 9-7 頁“關於密碼”。

依據螢幕上訊息的指示設定。當更新完成時，可以使用“Tool / 工具”選單中的『Refresh』功能更新所有的設定。



**注意：**

因為傳送新的設定至內部列印伺服器約需要 2 或 3 分鐘，因此請等到螢幕出現更新完成訊息後再關閉您印表機電源。

---

## 使用 NDPS Gateway

本節的重點在於“Novell Distributed Print Services<sup>®</sup> (NDPS<sup>®</sup>)”與 Novell NetWare 5 以及“NetWare Enterprise Print Services (NEPS)”與 NetWare 4.11/4.2 共用完成列印時的介紹。Novell Distributed Print Services (NDPS) 為 NetWare 新增的列印服務。

**附註：**

- NEPS 是 Novell 提供 NetWare 的選購配件。
- NDPS 無法列印 Banners。
- 在 NDPS 上無法使用 Status Monitor 3 工具程式。

- ❑ 關於 NDPS 詳細的資訊，請參考 Novell 相關文件。
- ❑ 您可以從軟體光碟片中安裝 EpsonNet NDPS Gateway。開啓 NETUTIL 資料夾，並選擇 ENGW，然後雙擊 edps21de.exe (這個檔案名稱有可能已更動)。有關 EpsonNet NDPS Gateway 的詳細資料，請參閱，光碟中的線上使用手冊。開啓 NETUTIL 資料夾，並選擇 ENGW，然後雙擊 index.htm。

在開始前，請先確認下列幾點：

- ❑ 當您安裝 NetWare 5，請安裝 “IPX” (“IP” 已安裝於預設值)。
- ❑ 當內部列印伺服器使用 Bindery 模式 (或者 Print Server 與 Remote Printer 其中一種模式)，您必須使用 PCONSOLE.EXE 增加一個 bindery 物件，如同 Print Server 和 Print Queue 物件。由於在 NetWare 5 無法使用 PCONSOLE.EXE，所以您必須從 Novell 取得檔案。

## 設定的外觀

爲了要讓內部列印伺服器與 NDPS 列印系統共用，您必須依照下列的基本步驟設定。至於詳細的程序請參照下一節所描述。

1. 選取連接形式 (Connection Type)，並制定伺服器與用戶者端的印表機環境。
2. 在 NetWare Administrator 中新增一個 NDPS Manager 物件。
3. 在 NetWare Administrator 中新增一個 Printer Agent。
4. 使用 EpsonNet WinAssist 設定內部列印伺服器。
5. 在使用者的電腦上設定印表機。

包括使用的環境、設定及可使用的工具將因您所選擇印表機種類及連接種類不同而異。您可以使用 NetWare Administrator 新增 NDPS Manager 及 Printer Agent 或是以 Server Console 個別產生。請參考 Novell 以取得更多詳細的資訊。

## 設定印表機環境

1. 請從 Remote(rprinter on IPX)、Remote(LPR on IP) 或是 Queue Based 中選取一種連接種類 (Connection Type)。
2. 根據您所選擇的連接種類在伺服器上安裝下述的通訊協定。
  - Remote(rprinter on IPX) 的連接方式，請安裝 IPX
  - Remote(LPR on IP) 的連接，請安裝 TCP/IP
  - For Queue Based connection 的連接，請安裝 IPX
3. 安裝適當的用戶端軟體 (Client Software) 於各使用者的電腦上，並請確認他們都已經安裝了 NDPS。
4. 在所有用戶端的電腦上安裝印表機驅動程式。

## 新增一個 NDPS Manager

1. 在用戶端的電腦上執行 NetWare Administrator (NWADMN32.EXE) 程式，主要瀏覽器視窗將會出現。
2. 要新增一個 NDPS Manager，請點選 Directory context 圖示，然後從物件 (Object) 選單中選取 『Create』。
3. 從清單中選取 NDPS Manager。
4. 在 NDPS Manager 名稱欄位中輸入 NDPS Manager 名稱。
5. 瀏覽已存在的伺服器並從中選取一個作為 NDPS Manager 指定使用。
6. 瀏覽 Database Volume，並從中選取一個作為 NDPS Manager 資料庫指定使用。
7. 按下 『Create』 鍵，NDPS Manager 將會出現在主要瀏覽器視窗中。

8. 在伺服器主控台中輸入 LOAD NDPSM ，並選取您所新增的 NDPS Manager 。

## 新增一個 Printer Agent

在新增一個 NDPS Manager 之後，您可以對公用存取印表機以及控制存取印表機新增 Printer Agents。新增 Printer Agent 的方法將因您所選的印表機種類而有所不同。以下為公用存取印表機及控制存取印表機的特色。

- ❑ 公用存取印表機 (Public Access Printers)：  
NDPS 印表機對網路上的使用者而言是可使用的，但與 NDS 物件並無關聯。使用者可以經由在電腦上可以看見的公用存取印表機選單中選取並列印。無論如何，這些印表機仍有部份功能不夠完善之處，例如安全服務及工作事件提醒服務。
  - ❑ 控制存取印表機 (Controlled Access Printers)：  
NDPS 印表機可藉由 NetWare Administrator 加入 NDS 目錄樹中。對於用戶端而言，它們僅能在 NDS 物件清單中存在時方能使用。這些印表機可以提供完整的 NDS 安全及管理服務。
1. 從公用存取印表機或控制存取印表機中選擇一個印表機種類。
  2. 新增一個公用存取印表機，如果您想新增一個控制存取印表機，請直接參考步驟 3。

在 NetWare Administrator 程式下，直接點選執行剛新增的 NDPS Manager。按下『Printer Agent List』鍵，然後按『New』。輸入 Printer Agent 名稱並於閘道 (Gateway) 種類中選取 EpsonNet NDPS Gateway，再按下『OK』鍵，然後跳至步驟 4。

3. 新增一個控制存取印表機。



在 NetWare Administrator 程式中，選取 Directory context 圖示，並從 Object 選單中選取 『Create』，然後選取 NDPS Printer 輸入 Printer Agent 名稱，選取 Create a new Printer Agent，然後按下 『Create』 鍵。選取您已新增的 NDPS Manager，並於閘道種類中選取 EpsonNet NDPS Gateway Configuration，再按下 『OK』 鍵。

4. 選取 port handler type。對於 Remote 印表機，請分別從 Remote (rpinter on IPX)、Remote (LPR on IP) 及 Queue Based 中選取。然後點選 『Next』。
5. 請依下述設定。列印一份內部列印伺服器狀態表，並設定相關的項目。

- 對於 Remote (rpinter on IPX) 的連接方式：

**IPX Network Number**：在內部列印伺服器中輸入 IPX network number。IPX network number 的前 8 個數字是狀態表的 IPX Network Node。

**IPX Node Number**：在內部列印伺服器中輸入 IPX node number。IPX node number 的後 12 個數字是狀態表的 IPX Network Node。

**SAP Name**：輸入 Print Server Name。禁止輸入下列的符號；  
~ ! @ # \$ % ^ & \* ( ) + ` = { } [ ] | \ ; " ' < , > . ? / `

**Printer Number**：輸入印表機編號（從 0 至 254），一般輸入 0。

- 對於 Remote (LPR on IP) 的連接：

**IP Address**：輸入內部列印伺服器 IP 位址。您可以從狀態表中確認 IP 位址。

- 對於 Queue Based 的連接：
  - NDS Context**：輸入 NDS context。
  - Print Server Name**：印表機伺服器名稱已經在 NDS 或 Bindery 中被定義。當 PSERVER.NLM 安裝後，若印表機是 Remote Printer 模式，輸入已使用的印表機伺服器名稱。
  - Printer Name**：印表機名稱已在 NDS 或 Bindery 中被定義。
  - NDS Volume for Print Queue**：格式如下；
    - 格式：NDS Volume 及 context
    - 範例：NDPS\_SERVER\_SYS.EPSON
  - File Server for Print Queue**：輸入列印佇列的檔案伺服器名稱。
  - IPX Network Number**：輸入內部列印伺服器的 IPX network number。IPX network number 的前 8 個數字是狀態表的 IPX Network Node。
  - IPX Node Number**：在內部列印伺服器中輸入 IPX node number。IPX node number 的後 12 個數字是狀態表的 IPX Network Node。

6. 當您完成對話框中的設定，請按下『Finish』鍵。請依照螢幕上的指示執行。
7. 選取印表機驅動程式對話框，選擇適用於 Windows 95/98 及 Windows NT 4.0 的驅動程式，在 Windows 3.1 選擇 [None]。在 Windows 95/98 及 Windows NT 4.0 中選取適用的印表機驅動程式。
8. 點選『Continue』。
9. 確認您已經新增的 Printer Agent。

在 NetWare Administrator 程式中，直接點選並執行 NDPS Manager 物件並按下『Printer Agent List』鍵，檢查您所新增的 Printer Agent 狀態為閒置 (Idle)。

如果您選擇的是 Remote(rprinter on IPX) 的連接方式，請參考下一節第 3-35 頁 “使用 EpsonNet WinAssist 設定 NetWare”。

若您選擇的是 Remote (LPR on IP) 的連接方式，請參考第 2-7 頁 “使用 EpsonNet WinAssist/MacAssist 設定 IP 位址”。

若您選擇的是 Queue Based 的連接方式，請參考第 3-5 頁 “使用 Bindery 列印伺服器 (NetWare 3.1x/4.1x)” 或是第 3-10 頁 “使用 NDS 列印伺服器 (NetWare 4.1x/5)”。

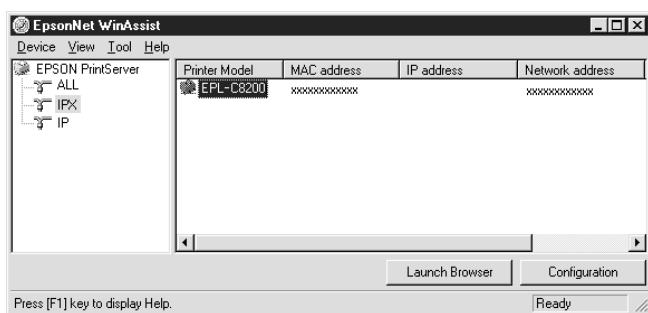
## 使用 *EpsonNet WinAssist* 設定 NetWare

如果您選擇的是 Remote (rprinter on IPX) 的連接方式，請依下列步驟設定。

### 附註：

請確認 *Novell Client 32*、*Novell IntranetWare Client* 或是 *Novell Client* 中的任何一個已經安裝於您的電腦中。

1. 開啓印表機電源。
2. 從任何一個 NetWare 用戶端以 ADMIN 權限登入目標 NetWare 中。
3. 從『開始』的選單中執行 *EpsonNet WinAssist*。
4. 選取『IPX』，並從印表機清單中選取您想要設定的印表機，然後按下『Configuration』鍵。



### 附註：

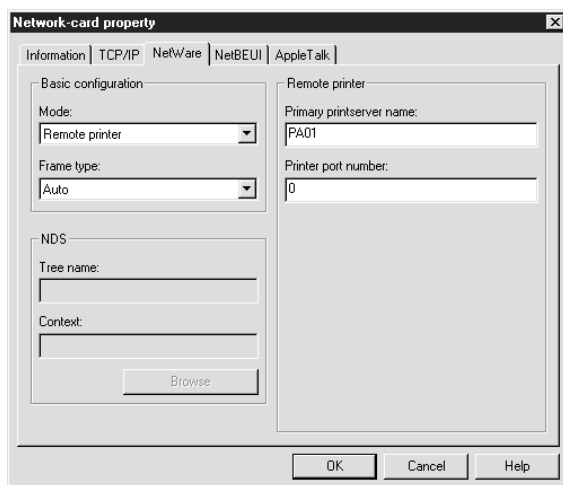
- 如果您在網路上連接多台相同機型的印表機，可您以藉由狀態表中的 MAC 位址來區隔每一台印表機。

- ❑ 如果 IP 位址為印表機內定的 IP 位址，印表機的型號將不會出現。
- ❑ 如果印表機並未出現在 IPX 群組，請確認印表機為開機狀態。如果為開機狀態，請確認印表機與電腦相同的區域中。
- ❑ 在 EpsonNet WinAssist 的 “Tool / 工具” 選單中有個 *Search Options (IPX)*，您可以藉由該工具搜其它區段中的印表機。請參閱第 9-4 頁 “選項設定”。

5. 選擇 NetWare 標籤設定。

**附註：**

如果您登入的環境與您現在內部列印伺服器模式不同，便會出現警告訊息。請根據螢幕上的指令更改您的設定。



**Mode：**  
選擇 Remote printer。

**Frame type：**  
選擇 Auto。請勿選擇其他訊框模式。

**Tree name :**

保留。

**Context :**

保留。

**Primary printserver name :**

請輸入您在第 3-32 頁 “新增一個 Printer Agent” 中步驟 5 所新增的 SAP 名稱 (最多可達 47 個字元)。

**Printer port number :**

請輸入您在第 3-32 頁 “新增一個 Printer Agent” 中步驟 5 所新增的相同埠位編號 (從 0 至 254)。

6. 當完成以上的設定時，按下 『OK』 鍵，密碼對話框便會出現。
7. 輸入您的密碼 (最多為 20 個字元)，並按下 『OK』 鍵以儲存設定。若您需要設定一組密碼，請參照第 9-7 頁 “關於密碼”。

依據螢幕上訊息的指示設定。當更新完成時，可以使用 “Tool / 工具” 選單中的 『Refresh』 功能更新所有的設定。



**注意：**

因為傳送新的設定至內部列印伺服器約需要 2 或 3 分鐘，因此請等到螢幕出現更新完成訊息後再關閉您印表機電源。

## 在用戶端設定印表機

在完成列印伺服器設定後，接下來，開始在用戶端設定印表機。

### 自動安裝印表機

1. 在視窗中執行 Novell Printer Manager。如果您是 Windows 98/95/NT 的使用者，請執行：  
\\PUBLIC\WIN32\NWPMW32.EXE

2. 在 Novell Printer Manger 的對話框中，請在印表機功能表中選取『New』。
3. 點選『Add』。會顯示出可用印表機的清單。
4. 選取您要的印表機，並點選『Install』。

Novell Printers---Install 的對話框會出現。您可以更改已被設定的印表機名稱。

5. 點選『OK』。印表機驅動程式已從 Resource Management Service 自動的被安裝了。
6. 點選『Close』。印表機會出現在主要的印表機管理員的視窗中，此時列印工作有效。

### **手動安裝印表機**

1. 安裝印表機驅動程式。
2. 在印表機驅動程式內容的“**連接埠**”選單中更改印表機連接埠，並對埠位指定下述物件。

**公用存取印表機：**

在整個網路 (Entire Network) 中的“NDPS Public Access Printers”新增的 Printer Agent。

**控制存取印表機：**

在 NDS 目錄樹中新增的 Printer Agent。

請參閱 Novell 線上文件以取得更詳細的資訊。

---

## **使用 EpsonNet WebAssist 設定 NetWare**

您可以使用 EpsonNet WebAssist 設定內部列印伺服器。

**附註：**

- ❑ 您無法使用 EpsonNet WebAssist 新增列印伺服器，列印佇列或是印表機。在您使用 EpsonNet WebAssist 之前，必須已經安裝這些物件。
- ❑ 您的電腦中必須已經安裝了瀏覽器。
- ❑ 您的電腦及內部列印伺服器上的 TCP/IP 傳輸協定必須已經正確地安裝完成。
- ❑ 請記住，EpsonNet WinAssist/MacAssist 與 EpsonNet WebAssist 不可同時使用。
- ❑ 因為每一種瀏覽器中可以使用的字元均有其不同的限制，因此，請詳閱您的瀏覽器及作業系統使用手冊。

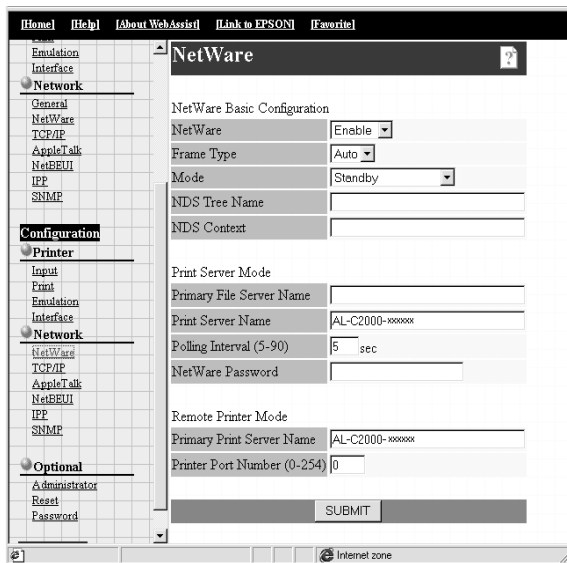
1. 開啓印表機電源。

2. 可以使用下列的任一種方法開啓 EpsonNet WebAssist:

- ❑ 執行“EpsonNet WinAssist”或是“EpsonNet MacAssist”。直接選定您想改變設定的印表機，並按下『Launch Browser』鍵。
- ❑ 開啓您的瀏覽器，並將內部列印伺服器的 IP 位址直接輸入，不要執行 EpsonNet WinAssist 或是 MacAssist。

http:// 內部列印伺服器的 IP 位址 /

3. 在設定 (Configuration) 選單下的網路中選取 『NetWare』 查看 NetWare 設定的畫面。



4. 選取 Enable 以便使用 NetWare。

**附註：**

如果是設定為 *Disable*，相關的功能將被關閉。您可以選擇 *Disable* 以避免撥號網路的費用。

5. “Fram Type” 項目請設定 Auto。
6. 選擇模式。
  - ❑ 若是 NetWare 4.1x 或是 NetWare 5 與 NDS 模式共用，請選取 NDS Print Server。
  - ❑ 若是 NetWare 3.1x 或是 NetWare 4.1x 與 Bindery 模式共用，請選取 Bindery Print Server。
  - ❑ 若是在 NetWare 3.1x、NetWare 4.1x 或是 NetWare 5 下使用 Remote Printer，請選取 Remote Printer。



- ❑ 若並不使用 NetWare 或是將 NetWare 設定為 Enable 時發生問題，請選取 Standby。
7. 當您使用 NDS 模式，請在最上方輸入 NDS 目錄樹名稱 (最多可達 31 個字元) 及 NDS Context，但不得包含 “.” (最多可達 255 個字元)。若您使用 Remote Printer 模式，請保持這些設定值為空白。
  8. 當您選擇的是 NDS Print Server 或是 Bindery Print Server 模式時，請執行列印伺服器 (Print Server) 設定。

**Primary File Server Name :**

如果您選取的模式為 Bindery Print Server，必須設定列印伺服器登入的檔案伺服器 (最多可達 47 個字元)。

**Print Server Name :**

設定列印伺服器名稱 (最多可達 47 個字元)。

**Polling Interval :**

設定其時效從 5 至 90 秒。一般而言，您無需設定。

**NetWare Password :**

當內部列印伺服器登入 NetWare 列印伺服器時，需要設定一組最多為 20 個字元的密碼。一般而言，您無需設定。

9. 當您選取的模式為 Remote Printer，必須做 Remote Printer 設定。

**Primary Print Server Name :**

設定列印伺服器名稱 (最多可達 47 個字元)。

**Printer Port Number :**

設定遠端印表機的編號。

10. 選擇 『SUBMIT』 鍵並輸入密碼以完成更新設定。對於 EpsonNet WinAssist、MacAssist 或是 WebAssist 而言，密碼都是相同的。關於密碼的設定，請參考第 9-42 頁 “密碼 / Password” 以獲得關於密碼更多的資訊。

11. 如果螢幕上出現“Configuration change is complete!”（已經更新完成”，代表所有的更新已經完成。請注意，在該訊息出現之前，請勿跳出瀏覽器，也不要傳送任何資料至印表機。接下來，再依據螢幕的指示重新啟動印表機即可。

---

## 使用撥號網路的介紹

本章將解釋如何使用撥號網路。

### 附註：

在本章中所提到的主要伺服器係指主要的時間伺服器，它可以在網路上提供時間給所有的使用者。

## 在每一種模式中使用撥號網路

### Print Server 模式：

因為內部列印伺服器處理主要伺服器是採取 Print Server 模式，因此，我們並不建議您將主要伺服器架於撥號網路連接，最好採用永久的連接模式。

### Remote Printer 模式：

在遠端印表機模式下，若是路由器具有 proxy 回應功能，內部列印伺服器可以使用此種設定。無論如何，當主要伺服器當機時，會發生不需要的撥號狀況。因此，建議您撥號網路勿連接已經使用的線路。

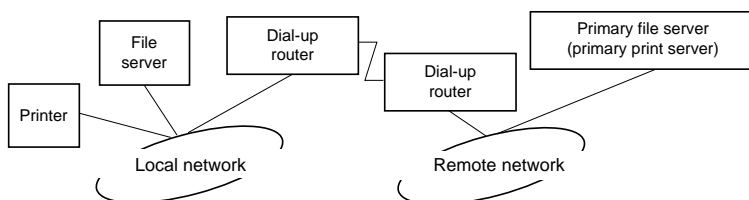
## 當撥號目的地有一台主要伺服器

內部列印伺服器在此環境下操作時有可能會發生以下的一些問題。

### 附註：

先決條件為已經使用具備 NetWare proxy 回應功能的路由器。

## 具有檔案伺服器的區域網路：



### ❑ 在開機時

因為區域檔案伺服器會在主要伺服器之前被存取，因此，會產生撥號的狀況。但不必擔心，因為此撥號的狀況僅在電源開啓時會發生一次。

### ❑ 當內部列印伺服器並未正確設定時

因為區域檔案伺服器會在主要伺服器之前被存取，因此，會產生撥號的狀況。在近 5 分鐘的有效時間內會發生重複撥號。請正確地設定內部列印伺服器以避免此狀況的發生。

### ❑ 在正常操作時 (standby)

依據 NetWare 通訊協定的規則，SPX Watchdog 封包會被送出。請使用具備 proxy 回應功能的路由器以避免撥號的問題。

### ❑ 在正常操作時 (printing)

當列印資料傳輸時發生撥號狀況。這並不是一個問題，因為這只是在撥號網路中的撥號特性而已。

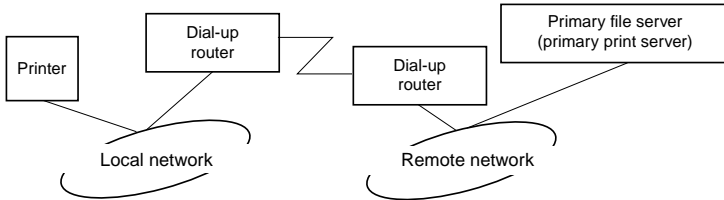
### ❑ 在作業時主要伺服器當機

因為連接主要伺服器的網路一直週期性的重試，因此會發生撥號的狀況。因為這屬於自動重新連接的功能，因此只要將印表機電源關閉再開啓即可。

### ❑ 當區域網路檔案伺服器發生當機

如果區域網路檔案伺服器無法正常作業，NetWare 將無法使用區域網路。在這種狀況下，內部列印伺服器將會停止列印伺服器及遠端印表機的作業，也不會產生撥號的狀況。

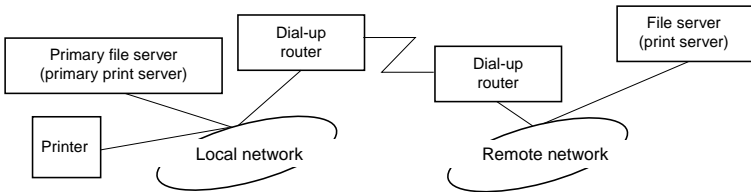
### 不具備檔案伺服器的區域網路：



依據路由器的設定，在區域網路中並無檔案伺服器依然可以使用 NetWare 通訊協定。此例與上述的五種描述相同。

### 當在區域網路中具備一個主要伺服器

如果在區域網路上安裝了一個主要伺服器，依據設定的不同，可能會發生不需要的撥號狀況。在 Print Server 或是 Remote Printer 的模式下，下述的現象將是一般性的。



#### ❑ 在開機時

因為只有在主要伺服器會發生存取，因此不會產生撥號狀況。

#### ❑ 當內部列印伺服器並未正確設定時

因為只有在主要伺服器會發生存取，因此不會產生撥號狀況。無論如何，如果遠端網路檔案伺服器或是列印伺服器被不正確地設為主要伺服器，將有可能發生撥號的狀況。請正確地設定內部列印伺服器以避免此狀況的發生。

❑ 在正常操作時 (standby/printing)

因為只有在主要伺服器會發生存取，因此不會產生撥號狀況。

❑ 在作業時主要伺服器當機

連接主要伺服器的網路一直週期性的重試，但不會發生撥號的狀況。如果路由器設定為通過 SAP 封包 (Find Nearest Server)，則有可能發生撥號的狀況。要避免這個問題，關閉印表機電源再重新開啓，或者不要允許路由器設定可以通過 SAP 封包 (Find Nearest Server)。



## 第 4 章

---

# Windows 98/95 的設定

---

## 關於 Windows 98/95 的設定

此節在說明在 Window 98 和 Windows 95 下如何使用 TCP/IP (LPR) 列印和 NetBEUI 列印。

### 支援的系統

支援的系統如下所述：

- 透過 EpsonNet Direct Print (TCP/IP) 列印
- Microsoft Windows Network (NetBEUI)
- Internet Printing Protocol (IPP)。請參考第 12 章 “EpsonNet Internet Print”。

---

## 經由 EpsonNet Direct Print 使用 TCP/IP 列印

因為 Windows 98/95 沒有支援 LPR 列印，因此無法使用標準的 TCP/IP 列印。但是，您可以使用 EpsonNet Direct Print 工具程式透過 TCP/IP 列印。詳細的說明，請參考第 10 章 “EpsonNet Direct Print”。

---

## 使用 NetBEUI 列印

在您使用 EpsonNet WinAssist 或 WebAssist 設定內部列印伺服器之前，請先確定您的電腦中已經安裝了 NetBEUI 和 Client for Microsoft Networks。若您已經安裝過這兩個程式，請直接參考第 4-3 頁「使用 EpsonNet WinAssist 設定 NetBEUI」。

### 安裝 NetBEUI 通訊協定

1. 安裝 Client for Microsoft Networks，請雙擊在控制台中的「**網路**」並確認在「組態」清單中已經安裝「Client for Microsoft Networks」網路元件。
2. 若清單中沒有「Client for Microsoft Networks」，請按下『**新增**』鍵。點選「**用戶端**」並按下『**新增**』鍵。
3. 從「製造廠商」清單中點選「Microsoft」及從「網路用戶端」清單中點選「Client for Microsoft Networks」並按下『**確定**』鍵。
4. 安裝 NetBEUI。

雙擊在控制台中的「**網路**」，並檢查在「組態」清單中已經安裝「NetBEUI」通訊協定。

5. 若清單中沒有 NetBEUI，請按下『**新增**』鍵。點選「**通訊協定**」並按下『**新增**』鍵。
6. 在「選擇 Network Protocol」對話框中，從「製造廠商」清單中點選「Microsoft」及從「網路通訊協定」清單中點選「NetBEUI」並按下『**確定**』鍵。



## 使用 EpsonNet WinAssist 設定 NetBEUI

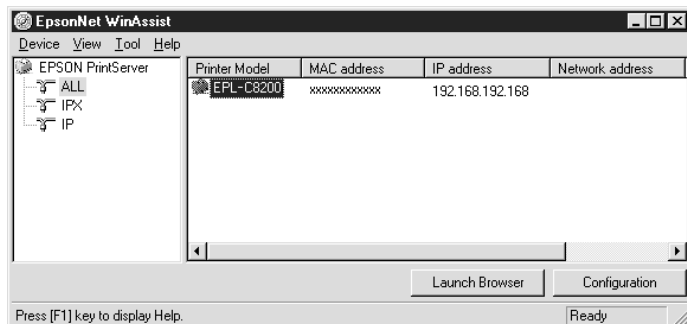
您可以使用預設的 NetBEUI 設定值使用內部列印伺服器。如果您想要更改預設值，請使用 EpsonNet WinAssist 或 WebAssist。  
NetBEUI 的預設值如下列表格：

項目	預設值
NetBIOS name	EPxxxxxx
Workgroup name	Workgroup
Device name	EPSON

使用 NetBEUI 設定內部列印伺服器，請參考下列步驟。

### 附註：

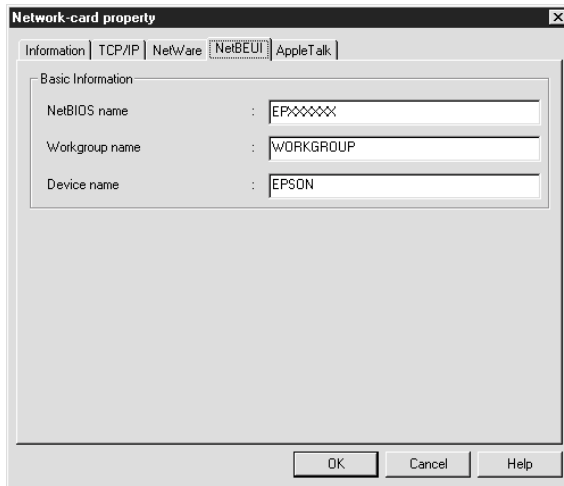
- 您的電腦中必須已經安裝 TCP/IP 或 IPX。
  - 使用 EpsonNet WinAssist 設定 NetBEUI，內部列印伺服器必須有個有效的 IP 位址或您必須用 ADMIN 的權限登入 NetWare 伺服器或 NDS。
1. 開啓印表機的電源。
  2. 從『開始』功能表中執行 EpsonNet WinAssist。
  3. 從此清單中點選您所要設定的印表機名稱，然後按下『Configuration』鍵或雙擊印表機名稱。



**附註：**

- ❑ 若您在網路上連接多台相同機型的印表機，您可以藉由狀態表中的 MAC 位址來區隔每一台印表機。
- ❑ 若 IP 位址為印表機預設的 IP 位址，印表機的型號將不會出現。
- ❑ 在 EpsonNet WinAssist 的 “Tool” 選單中有個 “Search Options”，您可以藉由該工具搜尋其它區域的印表機。詳細的說明，請參考第 9-4 頁 “選項設定”。

4. 點選 NetBEUI 選單，並執行下列設定。



**NetBIOS name：**

NetBIOS 名稱是在網路上的電腦名稱。鍵入一個名稱（最多達 15 個字元）。請確定所鍵入的名稱為網路上唯一的名稱。內定的名稱為 “EPxxxxxx”（xxxxxx 為產品序號的後六碼）。

**Workgroup name：**

鍵入在 Windows 網路環境中所使用的群組名稱或網域名稱（最多達 15 個字元）。

**Device name :**

鍵入裝置名稱 (最多達 12 個字元)。無法使用 LPT1、LPT2、LPT3 或 COM。

5. 在完成設定後，請按『OK』鍵。則會出現 Password 對話框。
6. 鍵入您的密碼 (最多達 20 個字元) 並按下『OK』鍵以儲存設定值。若您是第一次鍵入密碼，請按下『Change』鍵來設定密碼。有關密碼的詳細說明，請參考第 9-7 頁“關於密碼”。

請依照螢幕上的指示操作。在更新完成之後，請從“View”選單中點選“Refresh”來完成更新設定。

**注意：**

因為其需要 2 或 3 分鐘來傳送新的設定值至內部列印伺服器，您必須等螢幕上出現更新完成訊息之後，才關閉印表機的電源。

## 使用 EpsonNet WebAssist 設定 NetBEUI

使用 EpsonNet WebAssist 設定內部列印伺服器，請依照下列的步驟。

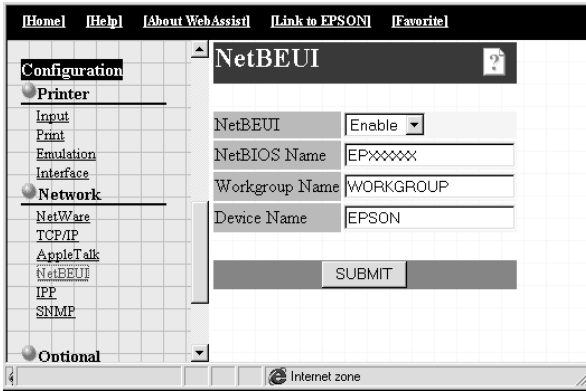
**附註：**

- 您的電腦中必須已經安裝了瀏覽器。
  - 您的電腦和內部列印伺服器上的 TCP/IP 必須已正確設定。
  - 請勿同時使用 EpsonNet WinAssist 和 EpsonNet WebAssist。
  - 因為每一種瀏覽器中可以使用的字元均有其不同的限制。詳細的說明，請參考瀏覽器及作業系統文件。
1. 開啓印表機的電源。
  2. 可以使用下列任何一種方法開啓 EpsonNet WebAssist。

- ❑ 執行 EpsonNet WinAssist。從清單中點選您所需要設定的印表機名稱並按下『Launch Browser』鍵。
- ❑ 開啓瀏覽器，並直接鍵入內部列印伺服器的 IP 位址。請勿執行 EpsonNet WinAssist。

http:// 內部列印伺服器的 IP 位址 /

3. 在 Configuration 選單中，點選在 Network 下的 NetBEUI。則會出現 NetBEUI 的設定畫面。



#### NetBEUI :

選擇 "Enable"。若選擇 "Disable"，則所有 NetBEUI 相關的功能將無法使用。

#### NetBIOS Name :

NetBIOS 名稱是在網路上的電腦名稱。鍵入一個名稱 (最多達 15 個字元)。請確定所鍵入的名稱為網路上唯一的名稱。內定的名稱爲 "EPxxxxxx" (xxxxxx 爲產品序號的後六碼)。

#### Workgroup Name :

鍵入在 Windows 網路環境中所使用的群組名稱或網域名稱 (最多達 15 個字元)。

**Device Name:**

鍵入裝置名稱 (最多達 12 個字元)。無法使用 LPT1、LPT2、LPT3 或 COM。

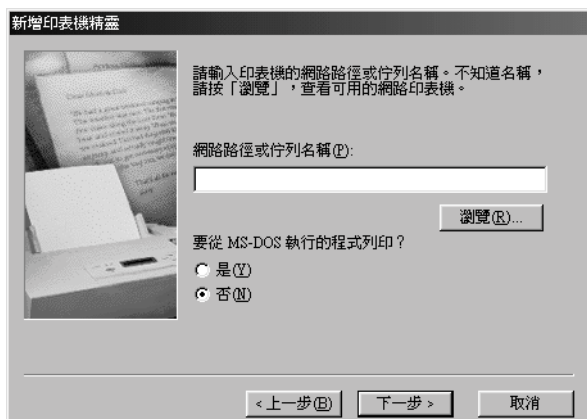
4. 按下『SUBMIT』鍵並鍵入密碼以完成更新設定。對於 EpsonNet WinAssist、MacAssist 和 WebAssist 而言，密碼都是相同的。有關密碼設定的詳細說明，請參考第 9-42 頁“密碼 / Password”。
5. 當螢幕上出現“Configuration change is complete!”的訊息，則表示更新完成。請勿離開網路瀏覽器及不要傳送列印工作至印表機，直至此訊息出現為止。請依照螢幕上的說明來重新設定印表機。

## 設定您的印表機

此節說明如何設定您的印表機。

1. 按下『開始』鍵並指向“設定”，然後點選“印表機”。
2. 雙擊“新增印表機”。
3. 點選“網路印表機”並按『下一步』鍵。
4. 按下『瀏覽』鍵並從清單中選擇網路路徑。若無法瀏覽，請在“網路路徑或佇列名稱”欄位中鍵入下列名稱。

\\ 內部列印伺服器的 NetBIOS 名稱 \\  
內部列印伺服器的裝置名稱



5. 出現“新增印表機精靈”畫面。請依照螢幕上的說明設定印表機。

**附註：**

若“新增印表機精靈”要求您選擇“**保留現在的驅動程式**”或“**置換現有的驅動程式**”其中一個，請務必點選“**置換現有的驅動程式**”。

## 第 5 章

---

# Windows 2000/NT 設定

---

## 關於 Windows 2000/NT 的設定

本章將說明如何使用 Windows 2000、Windows NT 4.0 和 Windows NT 3.51 提供 TCP/IP 及 NetBEUI 列印能力，以及 Windows 2000 提供 IPP 列印能力。

### 支援系統

支援的系統如下：

- Windows 2000 Server & Professional
- Windows NT Server & Workstation 4.0/3.51
- LPR port (TCP/IP)
- Microsoft Windows Network (NetBEUI)
- Internet Printing Protocol (除了 NT 3.51)  
Windows 2000 使用者，請參照第 5-22 頁 “透過 IPP 列印 (只適用於 Windows 2000)”。
- Windows NT 4.0 使用者，請參照第 12 章 “EpsonNet Internet Print”。

---

## 透過 TCP/IP 列印

要使用在 Windows NT (LPR) TCP/IP 傳輸協定的印表機，請參照下述設定。

### 使用 EpsonNet WinAssist 設定 TCP/IP

欲在網路上使用 TCP/IP 列印，你的內部列印伺服器必須先設定一組 IP 位址。

請參照第 2-7 頁「使用 EpsonNet WinAssist/MacAssist 設定 IP 位址」設定內部列印伺服器的 TCP/IP。

#### 附註：

請確認您的作業系統中已經安裝了 TCP/IP 傳輸協定。對於如何在作業系統中安裝 TCP/IP 傳輸協定，請參考作業系統的相關文件。

### 在 Windows 2000 下透過 TCP/IP Port Monitor 列印

在 Windows 2000 下，欲在網路上使用 TCP/IP 列印。請依照下列步驟，使用 TCP/IP 連接埠監控，將網路印表機連接到您的電腦。

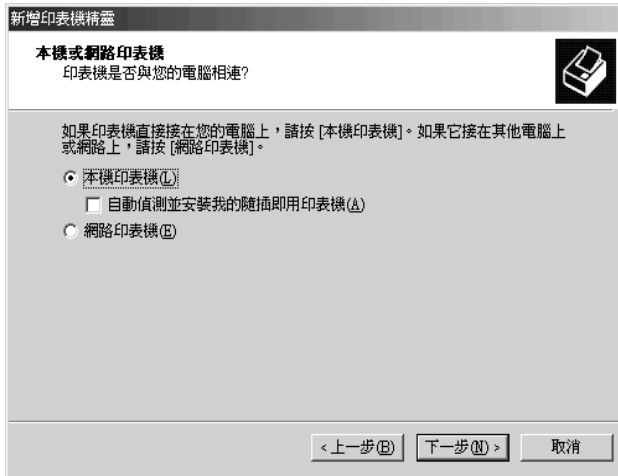
#### 在 Windows 2000 設定印表機

1. 請確認印表機電源已開啓。
2. 按下『開始』鍵，指向“設定”，然後點選“印表機”。
3. 雙擊“新增印表機”開啓新增印表機精靈，並按『下一步』鍵。
4. 點選“本機印表機”，取消“自動偵測並安裝我的隨插即用印表機”檢查盒，然後按『下一步』鍵。

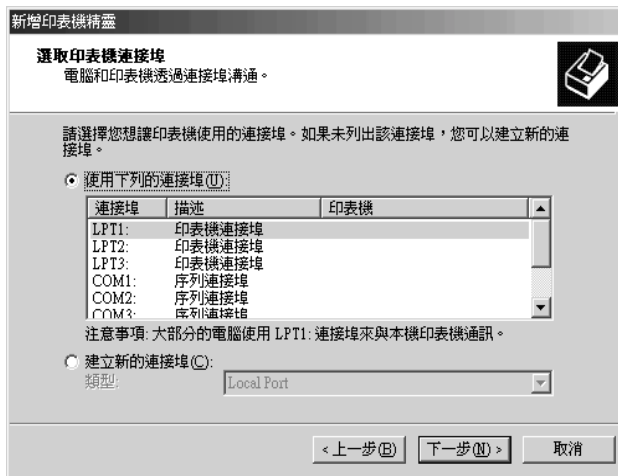


### 備註：

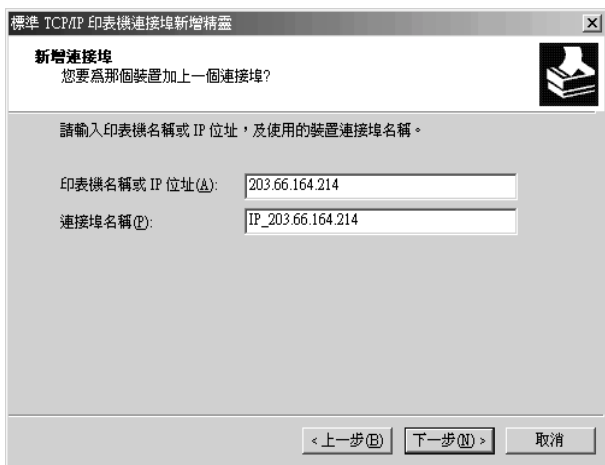
您必須取消“自動偵測並安裝我的隨插即用印表機”檢查盒，因為印表機是連接在網路上而不是直接連接在 Windows 2000 的電腦上。



5. 點選“**建立新的連接埠**”，並在清單中選擇“Standard TCP/IP Port”，然後按『**下一步**』鍵。



6. 輸入內部伺服器的 IP 位址，然後按『**下一步**』。



7. 如果發生錯誤，會出現如下圖的對話框。請點選“標準”，然後選擇“EPSON Network Printer”。



8. 請依照螢幕的指示設定印表機。

## 在 Windows NT 4.0 下使用 LPR 軟體列印

### 在 Windows NT 4.0 安裝 LPR 軟體

請按照下列步驟於 Windows NT 4.0 中安裝 LPR 軟體，如果您已經安裝了 Microsoft TCP/IP 列印模組，您可以跳過本節。

1. 在“控制台”中點選“網路”圖示，進入網路的“服務”選單並按下『新增』功能。
2. 選擇“Microsoft TCP/IP 列印”並按下『確定』鍵。
3. 依照螢幕上指示的步驟完成即可。

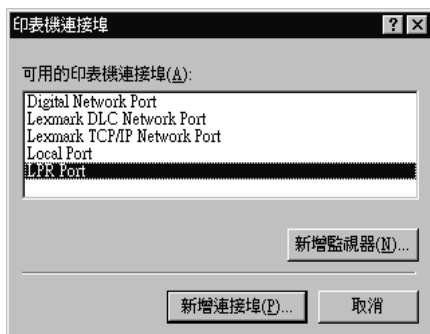
若需要更詳盡的資訊，請參考 Windows NT 4.0 參考文件。

### 在 Windows NT 4.0 設定印表機

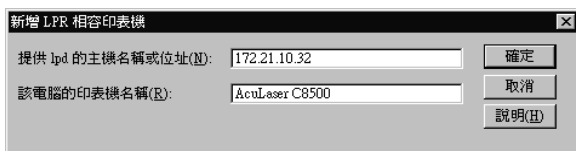
在設定完成內部列印伺服器後，接下來，你將要安裝網路印表機。請依照下列的步驟在 Windows NT 4.0 中安裝印表機。

1. 請確認印表機電源已開啓。
2. 按下『開始』鍵，指向“設定”，然後點選“印表機”。
3. 雙擊“新增印表機”，並選取“我的電腦”，然後按『下一步』鍵。
4. 在新增印表機精靈對話框中，選取“新增連接埠”。

5. 從可用的“印表機連接埠”清單中選取“LPR Port”，然後按下『**新增連接埠**』按鈕。



6. 螢幕上將會出現“新增 LPR 相容印表機”對話框，請於第一列輸入內部列印伺服器的 IP 位址，並於第二列輸入適當的印表機名稱，然後按下『**確定**』鍵。



7. 依照螢幕的指令安裝印表機的驅動程式。

**附註：**

當您欲分享印表機予網路使用者，請將印表機名稱及位址告訴網路上的使用者，如此一來，他他即知道可以使用網路上的那一台印表機。

## 在 Windows NT 3.51 使用 LPR 軟體列印

### 在 Windows NT 3.51 安裝 LPR 軟體

請依照下列步驟於 Windows NT 3.51 中安裝 LPR 軟體，如果您已經安裝了“Microsoft TCP/IP 列印”模組，你可以跳過本節。

1. 在“控制台”中選擇“網路”圖示，開啓網路設定對話框。
2. 如果“Microsoft TCP/IP 列印”已經存在於已安裝的清單中，您可以直接跳到下一節，若尚未安裝，請選擇“新增軟體”安裝。
3. 選擇“TCP/IP Protocol and related components”並按下『繼續』執行。
4. 選擇“TCP/IP Network Printing Support”，並按下『繼續』執行。
5. 依照螢幕上指示的步驟完成即可。

若需要更詳盡的資訊，請參考 Windows NT 3.51 參考文件。

### 在 Windows NT 3.51 設定印表機

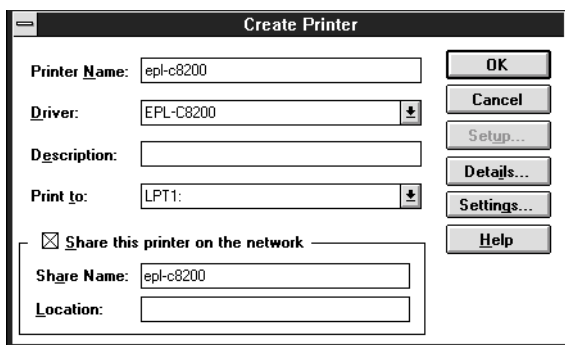
在設定完成內部列印伺服器後，接下來，您將要安裝網路印表機。請依照下列的步驟在 Windows NT 3.51 中安裝印表機。

#### 附註：

在執行下列步驟前，請先正確地安裝印表機驅動程式。

1. 在“主群組”中選取“列印管理員”。

2. 從印表機選單上選取 “Create Printer” 。



3. 輸入印表機名稱，並從下拉選單中選取印表機驅動程式。
4. 分享印表機至網路應用。選擇 “Share this printer on the network” 的對話框，並輸入印表機名稱及地址即可。
5. 從 “Print To / 列印至” 的下拉選單中選擇 “Other” 螢幕上會出現列印目的地的對話框。
6. 從可用的列印監視器清單中選擇 “LPR Port” 埠位，並按下 『OK』 (確定)。便會出現新增 LPR 相容印表機的對話框。
7. 輸入先前已經設定好的內部列印伺服器 IP 位址，並輸入適當的印表機名稱，然後按下 『OK』 (確定)。
8. 請確定在新增印表機對話框所有的設定都是正確的，如果需要更改，可在此直接更改。
9. 按下 『OK』 (確定) 鍵開始安裝印表機驅動程式，並依照螢幕上的指示作業。

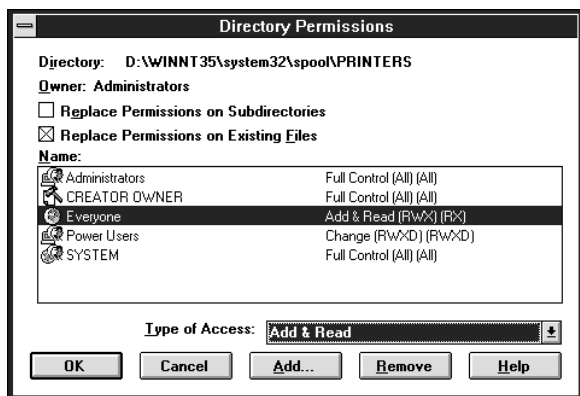
**附註：**

當您欲分享印表機予網路使用者，請將印表機名稱及位址告訴網路上的使用者，如此一來，他們即知道可以使用網路上的那一台印表機。

## 改變 spool 目錄的存取型式

當您在 Windows NT 3.51 Server 版中新增網路印表機 ( 如果您將電腦設定為 NTFS 檔案系統，而非 FAT 檔案系統 )，你必須改變 Spool 目錄的存取權利。

1. 開啓 “檔案管理”，並將游標點選至 `\\WINNT35\SYSTEM32\SPOOL\PRINTERS`。
2. 從 “Security” 選單中選取 “Permissions” 選項。
3. 改變 Everyone 的存取型式為 ADD & READ (RWX)(RX)，然後按 『OK』。



## FTP 列印

你可以從 Windows 中以 FTP 的指令直接列印。首先，您必須對內部列印伺服器設定其 IP 位址。

請參考第 2-12 頁 “使用 EpsonNet WebAssist 改變 IP 位址” 設定內部列印伺服器的 TCP/IP 模式。

以下為使用 FTP 指令直接列印的範例 ( 在 “>” 之後的文字是使用者必須輸入的 )。

```
C:Windows>ftp 22.33.44.55
```

Connected to 22.33.44.55  
220 FTP server (EPSON FTPD version 1.01) ready.  
User (22.33.44.55:(none)):  
230 VUser (none) logged in.  
ftp>put c:\testdata\aa.txt  
200 PORT command successful.  
150 Opening ASCII mode data connection for EPL-N2050.  
226 Transfer complete.  
ftp> bye  
221 Goodbye.

---

## **透過 NetBEUI 列印**

在 Windows 2000 下透過 NetBEUI 列印，請先確定已經安裝 NetBEUI 服務。在 Windows NT 4.0/3.51 下透過 NetBEUI 列印請先確定已經安裝 NetBEUI 及 Workstation 服務。

如果您已經安裝，請直接跳至第 5-14 頁 “使用 EpsonNet WinAssist 設定 NetBEUI”。

## **在 Windows 2000 安裝 NetBEUI**

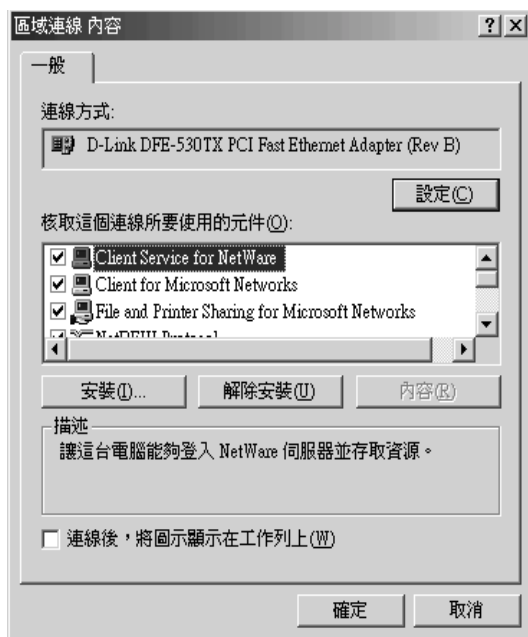
1. 按下『**開始**』鍵，指向“**設定**”，然後點選“**網路和撥號連線**”。此時會出現“**網路和撥號連線**”的視窗。
2. 右擊您要設定的 NetBEUI 通訊協定，並點選『**內容**』。



3. 如果 NetBEUI Protocol 通訊協定並未在清單中，請選擇『安裝』。

**附註：**

請確定網路軟體清單中已經安裝了 *Client for Microsoft Networks*。



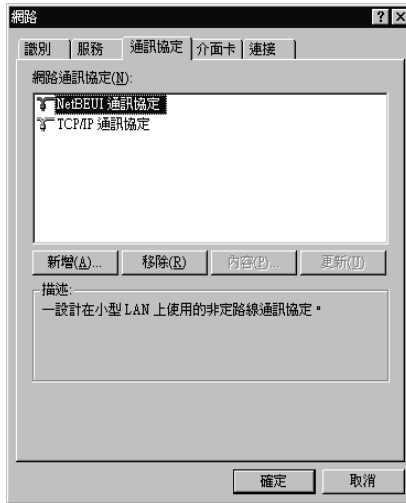
4. 點選『通訊協定』，並選擇『新增』。
5. 在“選取網路通訊協定”對話框中，選擇『NetBEUI Protocol』並按下『確定』即可。
6. 若 NetBEUI 檢查盒已被選取，請按下『確定』即可。

## 在 Windows NT 4.0 安裝 NetBEUI

### 附註：

請確定網路軟體清單中已經安裝了 Workstation。

1. 選擇控制台中的“網路”圖示，選取“通訊協定”標籤，並確認 NetBEUI 通訊協定是否已經存在於網路通訊協定清單中。



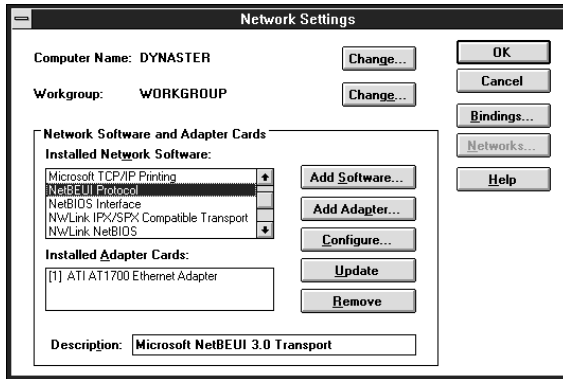
2. 如果 NetBEUI 通訊協定並未在清單中，請選擇『新增』。
3. 選擇 NetBEUI 通訊協定並按下『確定』即可。

## 在 Windows NT 3.51 安裝 NetBEUI

### 附註：

請確定網路軟體清單中已經安裝了 Workstation。

1. 選擇控制台中的“網路”圖示，選取“通訊協定”標籤，並確認 NetBEUI 通訊協定是否已經存在於網路通訊協定清單中。



2. 如果 NetBEUI 通訊協定並未在清單中，請選擇『Add Software』。從網路軟體的下拉式清單中選取 NetBEUI 通訊協定，按下『繼續』以新增 NetBEUI。



## 使用 *EpsonNet WinAssist* 設定 *NetBEUI*

您可以使用 *NetBEUI* 的預設值設定內部列印伺服器。如果您想要改變預設值，可以使用 *EpsonNet WinAssist* 或是 *WebAssist* 更改，關於 *NetBEUI* 的內定值如下表：

Items	Default values
NetBIOS name	EPxxxxxx
Workgroup name	Workgroup
Device name	EPSON

要設定 *NetBEUI* 的內部列印伺服器，請依下列步驟。

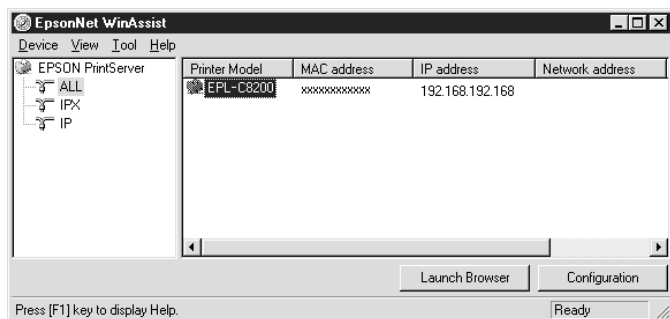
### 附註：

- 您的電腦中必須已經安裝 *TCP/IP* 或是 *IPX* 傳輸協定。
  - 使用 *EpsonNet WinAssist* 設定 *NetBEUI*，內部列印伺服器必須有一個有效的 *IP* 位址或是您必須使用 *ADMIN* 的權限登入 *NetWare server* 或是 *NDS*。
1. 開啓印表機電源。
  2. 啓動 *EpsonNet WinAssist*。

**Windows 2000/NT 4.0**：按下『開始』鍵，指向“程式集”中的“*EpsonNet WinAssist*”，然後選取“*EpsonNet WinAssist*”。

**Windows NT 3.51**：在 *EpsonNet WinAssist* 的程式群組中直接執行 *EpsonNet WinAssist*。

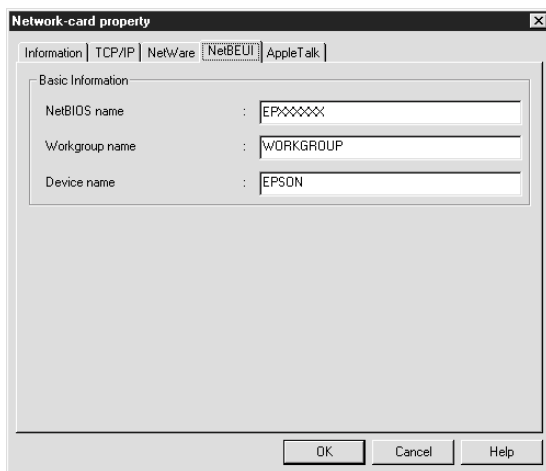
3. 從清單中選取欲設定的印表機，然後按下『Configuration』鍵或是直接雙擊印表機。



**附註：**

- 如果您在網路上連接多台相同機型的印表機，您可以藉由狀態表中的 MAC 位址來區隔每一台印表機。
- 如果 IP 位址為印表機預設的 IP 位址，印表機的型號將不會出現。
- 在 EpsonNet WinAssist 的工具選單中有個 *Search Options*，您可藉由該工具搜其它區域中的印表機。請參閱第 9-4 頁“選項設定”以獲得更多的資訊。

4. 選擇 NetBEUI 的標籤，並遵照下列步驟執行。



#### **NetBIOS Name :**

NetBIOS 名稱爲電腦在網路上的名稱。請輸入 NetBIOS 的名稱 (最多爲 15 個字元)，請確定使用的名稱爲網路上唯一的名稱。內定的名稱爲 "EPxxxxxx" (xxxxxx 爲產品序號的後六碼數字)。

#### **Workgroup Name :**

請輸入在 Windows 網路環境中的群組名稱或是網域名稱 (最多爲 15 個字元)。

#### **Device Name :**

輸入週邊裝置名稱 (最多爲 12 個字元)，但請注意 LPT1、LPT2、LPT3 及 COM 爲禁止使用。

5. 當完成設定後，按下『OK』鍵。然後密碼對話框將出現。
6. 輸入您的密碼 (最多 20 個字元) 並按下『OK』以儲存設定。如果您需要設定一組密碼，請參考第 9-7 頁 "關於密碼"。

依照螢幕上的指示作業。當更新完成後，選擇 "View" 選單中的 "Refresh" 功能更新您的設定。

**注意：**

因為傳送更新設定至內部列印伺服器約需 2 至 3 分鐘，當螢幕出現更新完成後，才能關閉印表機電源。

## 使用 *EpsonNet WebAssist* 設定 *NetBEUI*

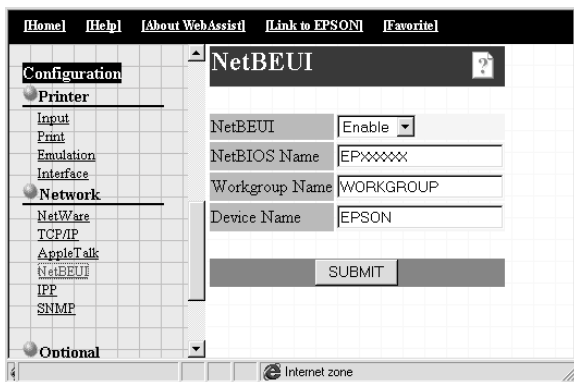
使用 *EpsonNet WebAssist* 設定內部列印伺服器，請參照下列的步驟。

**附註：**

- 您的電腦中必須已經安裝了瀏覽器。
  - 您的電腦及內部列印伺服器上的 *TCP/IP* 傳輸協定必須已經正確地安裝完成。
  - 請記住 *EpsonNet WinAssist* 與 *EpsonNet WebAssist* 不可同時使用。
  - 因為每一種瀏覽器中可以使用的字元均有其不同的限制，因此，請詳閱您的瀏覽器及作業系統使用手冊。
1. 開啓印表機電源。
  2. 可以使用下列的任一種方法開啓 *EpsonNet WebAssist*：
    - 執行 *EpsonNet WinAssist*。直接選定您想改變設定的印表機按『*Launch Browser*』鍵，並啓動瀏覽器。
    - 開啓您的瀏覽器，並將內部列印伺服器的 IP 位址直接輸入，不要執行 *EpsonNet WinAssist*。

`http://` 內部列印伺服器的 IP 位址 /

3. 在“Configuration / 設定”選單中的網路選項下執行 NetBEUI，NetBEUI 設定畫面便會出現。



#### NetBEUI：

選擇 Enable。如果選擇 Disable，所有相關的功能將無法使用。

#### NetBIOS Name：

NetBIOS 名稱爲電腦在網路上的名稱。請輸入 NetBIOS 的名稱（最多爲 15 個字元），請確定使用的名稱爲網路上唯一的名稱。內定的名稱爲 "EPxxxxxx"（xxxxxx 爲產品序號的後六碼數字）。

#### Workgroup Name：

請輸入在 Windows 網路環境中的群組名稱或是網域名稱（最多爲 15 個字元）。

#### Device Name：

輸入週邊裝置名稱（最多爲 12 個字元），但請注意 LPT1、LPT2、LPT3 及 COM 爲禁止使用。

4. 選擇『SUBMIT』鍵並輸入密碼以完成更新設定。對於 EpsonNet WinAssist、MacAssist 或是 WebAssist 而言，密碼都是相同的。關於密碼的設定，請參考第 9-42 頁“密碼 / Password”。



5. 如果螢幕上出現“Configuration change is complete/ 更新已經完成”代表所有的更新已經完成。請注意，在該訊息出現之前，請勿跳出瀏覽器，也不要傳送任何資料至印表機。接下來，再依據螢幕的指示重新啓動印表機即可。

## 設定您的印表機

要從網路印表機列印，您必須先設定印表機，請依照下述設定。

### Windows 2000

1. 按下『**開始**』鍵，指向“**設定**”，然後點選“**印表機**”。
2. 雙擊“**新增印表機**”開啓新增印表機精靈，並按『**下一步**』鍵。
3. 點選“**網路印表機**”，並按『**下一步**』鍵。
4. 選取“**輸入印表機名稱**”或是點選“**按 [ 下一步 ] 瀏覽印表機**”。

接下來，進入分享印表機清單中，或是按『**下一步**』瀏覽印表機。

\\(內部列印伺服器的 NetBIOS 名稱) \  
(內部列印伺服器的週邊裝置名稱)

5. 依據螢幕上的指示安裝印表機。

### Windows NT 4.0

1. 按下『**開始**』鍵，指向“**設定**”，然後點選“**印表機**”。
2. 雙擊“**新增印表機**”。
3. 在新增印表機精靈的對話框中點選“**網路印表機伺服器**”連接至印表機的對話框出現。

4. 從“**共享印表機**”清單中選取您所想設定的印表機。如果您無法選擇印表機，輸入下列訊息於印表機對話框：

\\(內部列印伺服器的 NetBIOS 名稱) \  
(內部列印伺服器的週邊裝置名稱)

5. 依據螢幕上的指示安裝印表機。

### *Windows NT 3.51*

1. 從“主群組”對話框中選取“**列印管理員**”，並從印表機選單中選擇“Connect to Printer”選項。
2. 從 Shared Printers 中選取目標印表機，並按下『OK』(**確定**)。如果您無法選取到印表機，請在印表機對話框中輸入以下的指令。

\\(內部列印伺服器的 NetBIOS 名稱) \  
(內部列印伺服器的週邊裝置名稱。)

3. 依據螢幕上的指示安裝印表機。

## **使用 NET USE 指令安裝印表機**

如果您使用 Windows NT server 及 NetBIOS 連接至內部列印伺服器，我們建議您可以使用 NET USE 指令。如下列所述。

1. 確認以下的服務已經安裝。

For Windows 2000：

在“控制台”中點選“**網路和撥號連線**”選項，並右擊“**區域連線**”圖示，然後選取『**內容**』，最後請檢查設備清單中的『Client for Microsoft Networks』。

For Windows NT 4.0：

在“控制台”中點選“**網路**”選項，並確認“服務”選單中已經包含了“Server”及“Workstation”。

**For Windows NT 3.51 :**

在“控制台”中點選“網路”選項，並確認“服務”的選單中已經包含了“Server”及“Workstation”。

2. 開啓 Windows 指令列並輸入以下的指令。

NET USE (printer port): \\ ( 內部列印伺服器的 NetBIOS 名稱 ) \\  
( 內部列印伺服器的週邊裝置名稱 )

3. 使用印表機，使用者必須選擇如同在步驟 2 中所設定的印表機連接埠。

**Windows 98/95 :**

開啓目標印表機並選擇其內容選項，選取至“詳細資料”標籤，請輸入你所選擇的連接埠。

**Windows 2000/NT 4.0 :**

開啓目標印表機並選擇內容選項，並選擇“連接埠”標籤，檢查連接埠的設定。

**Windows NT 3.51 :**

在“列印管理員”中選取目標印表機，並從印表機選單中選取“印表機訊息”。然後從 Print to 下拉式功能表單中選取連接埠。

---

## 透過 IPP 列印 (只適用於 Windows 2000)

本章將說明如何使用 Windows 2000 提供 IPP 列印能力。您可以使用 IPP 在內部列印伺服器的預設值。如果您想要改變 IPP URL 可以使用 EpsonNet WebAssist，然後使用“新增印表機精靈”設定印表機。

### 使用 EpsonNet WebAssist 設定 IPP

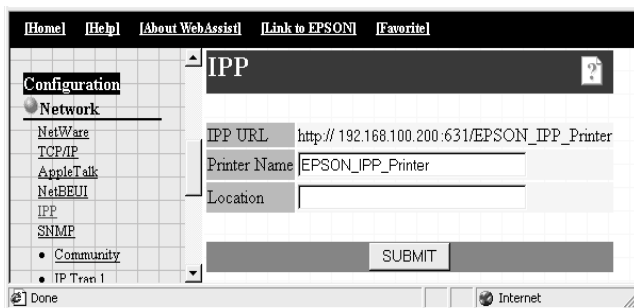
您可以使用 EpsonNet WebAssist 設定內部列印伺服器。

#### 附註：

- 您的電腦中必須已經安裝了瀏覽器。
  - 您的電腦及內部列印伺服器上的 TCP/IP 傳輸協定必須已經正確地安裝。
  - 請記住 EpsonNet WinAssist 與 EpsonNet WebAssist 不可同時使用。
  - 因為每一種瀏覽器中可以使用的字元均有其不同的限制，因此，請詳閱您的瀏覽器及作業系統使用手冊。
1. 開啓印表機電源。
  2. 可以使用下列的任一種方法開啓 EpsonNet WebAssist。
    - 執行 EpsonNet WinAssist。直接選定您想改變設定的印表機，按『Launch Browser』鍵，並啓動瀏覽器。
    - 開啓您的瀏覽器，並將內部列印伺服器的 IP 位址直接輸入，不要執行 EpsonNet WinAssist。

http:// 內部列印伺服器的 IP 位址 /

3. 在 Configuration menu 設定功能表的 “Network” 中點選 “IPP”。便會在螢幕上出現 IPP 設定的視窗。



#### **IPP URL：**

顯示印表機的 IPP URL：

*Format*：http:// 印表機的 IP 位址：631 / 印表機名稱

#### **Printer Name / 印表機名稱：**

當您使用 IPP 列印時，輸入印表機的代號（最多為 127 個字元）。

#### **Location / 位置：**

輸入印表機的代號及位置（最多為 64 個字元）。

4. 點選 『SUBMIT』然後輸入密碼，更新設定。在 EpsonNet WinAssist、MacAssist 和 WebAssist 也會要求輸入相同的密碼。有關密碼設定的相關說明，請參閱第 9-42 頁 “密碼 / Password”。
5. 如果視窗中還沒出現更改設定完成的訊息。請不要結束 Web browser 也不要傳送列印工作到印表機。然後請依照螢幕上的指示重置印表機。

## 設定您的印表機

1. 按下『**開始**』鍵，指向“**設定**”，然後點選“**印表機**”。
2. 雙擊“**新增印表機**”開啓新增印表機精靈，並按『**下一步**』鍵。
3. 點選“**網路印表機**”，然後按『**下一步**』鍵。
4. 選取“**連線到 Internet 上或您公司 intranet 上的印表機**”。
5. 使用下列的格式輸入目標印表機的 URL。這裡的 URL 必須與您在 EpsonNet WebAssist 中的 IPP 設定相同。

http:// 印表機的 IP 位址 :631/ 印表機名稱

*範例* : http://192.168.100.201:631/EPSON\_IPP\_Printer

6. 請依照螢幕上的指示安裝印表機驅動程式。

## 第 6 章

# Macintosh 設定

---

## 關於 Macintosh 設定

本章討論的重點為如何在 Macintosh 的環境下使用 EpsonNet MacAssist 設定內部列印伺服器。此外，您也可以 Windows 環境下使用 EpsonNet WinAssist 設定內部列印伺服器使用 AppleTalk 的通訊協定。

在 IP 位址設定完成後，您也可以使用 EpsonNet WebAssist 設定內部列印伺服器。

### 附註：

- ❑ 您可以使用 EpsonNet MacAssist 設定內部列印伺服器，請注意，當您由 Macintosh 主機列印時，Adobe PostScript 3 套件是必要的。
- ❑ 在內部列印伺服器請勿使用 EPSON 所使用的名稱命名。
- ❑ 印表機驅動程式必須正確地安裝完成。

## 支援系統

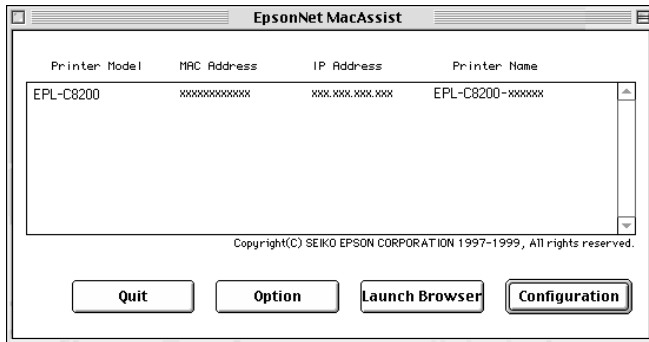
- ❑ **Macintosh OS：**  
Mac OS 9, 8.x, 7.6.x  
System 7.5.x, 7.1
- ❑ **Apple 網路驅動程式：**  
EtherTalk Phase 2  
OpenTransport 1.1.1, 1.1.2, 1.3
- ❑ **Apple 印表機驅動程式：**  
LaserWriter, LaserWriter 8
- ❑ EPSON 印表機驅動程式

---

## 使用 EpsonNet MacAssist 設定 AppleTalk

使用 EpsonNet MacAssist 設定內部列印伺服器的步驟如下。

1. 開啓印表機電源。
2. 雙擊『EpsonNet MacAssist』圖示。
3. 從清單中選取欲設定的印表機並按下『Configuration』鍵。



### 附註：

- 如果您在同一個網路中使用多台相同的印表機，您可以藉由狀態表中 MAC 的位址來區隔不同的印表機。
- 您可以在“Option”（選項）對話框中尋找其他區域的印表機，如同您可以藉由改變區域設定搜尋其他電腦一般。您可以在第 9-15 頁“EpsonNet MacAssist 對話框”找到更多的資訊。



4. 出現 IP 位址及 AppleTalk 設定的對話框。

**EpsonNet MacAssist**

**IP Address Configuration**

IP Address Setting

Auto  
 DHCP  
 BOOTP  
 RARP  
 Manual

IP Address :  
192 168 192 168

Subnet Mask :  
255 255 255 0

Default Gateway :  
255 255 255 255

**AppleTalk Configuration**

Printer Setting

Printer Name :  
EPL-C8200-XXXXXX

Entity Type :  
EPSONPAGE4

AppleTalk Setting

Zone Name :  
hc TP Design ether2

Network Number Set :  
AUTO

Network Number  
for Manual Mode(0-65534):

Return to Default Cancel Send

**附註：**

有關 IP 位址的設定，請參考第 2-7 頁 “使用 EpsonNet WinAssist/MacAssist 設定 IP 位址” 以取得更多的資訊。

5. 在 AppleTalk 設定對話框中設定下述的選項。

**Printer Name：**

輸入印表機代號（最多為 32 個字元），但是如；@:\* = ~ 等符號禁止使用。

**Entity Type：**

顯示印表機的實體形式。

**Zone Name：**

選擇您希望印表機出現的區域（網域）。

**Network Number Set：**

您可以設定為 “Auto” 或是 “Manual” 選擇。大多數的網路環境下建議採用 “Auto” 選擇。

### Network Number for Manual Mode :

當您採取『Manual』設定網路數值時，可以從 0 至 65534 的數值中任選一個。

6. 當設定完成後，按下『Send』鍵。“Password”（密碼）對話框會出現在您的螢幕上。
7. 輸入您的密碼（最多為 20 個字元）並按下『OK』鍵儲存設定。如果您需要設定一組密碼，請參考第 9-16 頁“關於密碼”。

當更新作業完成後，您需要更新所有的設定。您只要跳離 EpsonNet MacAssist 再重新啓動一次便可完成。



#### **注意：**

傳送設定的資料時約需要花費 2 至 3 分鐘，當傳送完成後，螢幕上會出現要求關閉電源的訊息，當出現此訊息時，再關閉電源。

---

## **使用 EpsonNet WinAssist 設定 AppleTalk**

在 Windows 環境下，使用 EpsonNet WinAssist 設定內部列印伺服器。

#### **附註：**

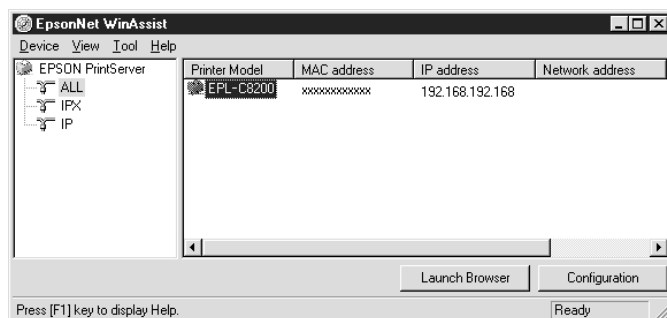
使用 EpsonNet WinAssist 設定 AppleTalk，內部列印伺服器必須有一個有效的 IP 位址或是您必須使用 ADMIN 的權限登入 NetWare server 或是 NDS。

1. 開啓印表機電源。
2. 啓動 EpsonNet WinAssist。

**Windows 98/95/2000/NT 4.0：**按下『開始』鍵，指向“程式集”中的 EpsonNet WinAssist 選單，並執行選單中的 EpsonNet WinAssist。

**Windows NT 3.51**：從 EpsonNet WinAssist 資料夾中直接點選執行 EpsonNet WinAssist 即可。

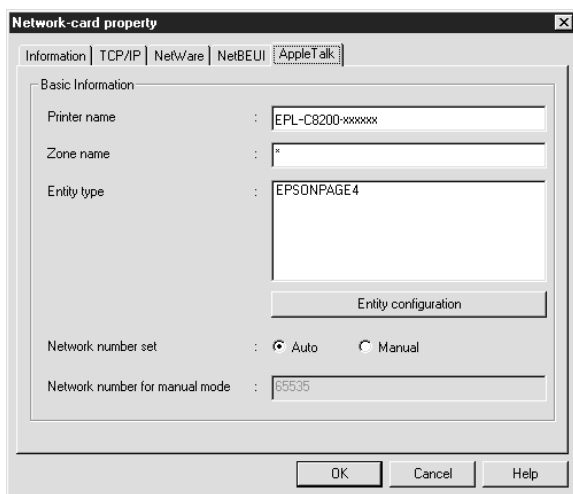
3. 從清單中選取欲設定的印表機並按下『Configuration』鍵。



**附註：**

- ❑ 如果您在同一個網路中使用多台相同的印表機，您可以藉由狀態表中 MAC 的位址來區隔不同的印表機。
- ❑ 如果 IP 位址設定為預設值，可能不會出現印表機型號。
- ❑ 您可以搜尋其他區域的印表機，您只需在“Tool”（工具）選單中改變“Search”選項即可。請參考第 9-4 頁“選項設定”獲得更多資訊。

4. 點選 “AppleTalk” 選單，並按下列方式設定。



**Printer name :**

輸入印表機的代號 ( 最多為 32 個字元 )。但是如 ; @ : \* = ~ 等符號為禁止使用。

**Zone name :**

輸入區域名稱 ( 最多為 32 個字元 )。但是如 ; @ : \* = ~ 等符號為禁止使用。

**Entity type :**

在 AppleTalk 網路上顯示印表機實體形式。

**Entity configuration :**

不需要做任何的設定。

**Network number set :**

您可以設定為 “Auto” 或是 “Manual”。大多數的網路環境下建議採用 “Auto” 選擇。

**Network number for manual mode :**

當您選取 “Manual” 設定網路數值時，可以從 0 至 65534 的數值中任選一個。

5. 當設定完成後，按下『OK』鍵傳送。“Password”（密碼）對話框會出現在您的螢幕上。
6. 輸入您的密碼（最多為 20 個字元）並按下『OK』鍵儲存設定。如果您需要設定一組密碼，請參考第 9-7 頁“關於密碼”。

依照螢幕顯示的訊息更新，當更新完成後，使用“Tool”（工具）選單中“Refresh”功能來更新所有的設定。



**注意：**

傳送設定的資料時約需要花費 2 至 3 分鐘，當傳送完成後，螢幕上會出現要求關閉電源的訊息，當出現此訊息，再關閉電源。

---

## 使用 *EpsonNet WebAssist* 設定 *AppleTalk*

使用 *EpsonNet WebAssist* 設定網路列印伺服器，請依下列步驟設定。

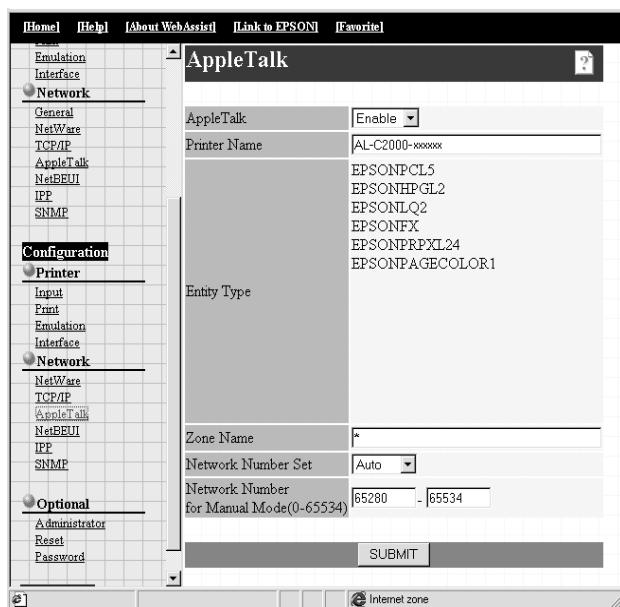
**附註：**

- ❑ 您的電腦必須已經安裝了瀏覽器。
  - ❑ 在電腦及內部列印伺服器上，TCP/IP 的通訊協定必須已經正確設定完成。
  - ❑ *EpsonNet WinAssist/MacAssist* 不可與 *EpsonNet WebAssist* 同時使用。
  - ❑ 對於某些瀏覽器而言，字元的使用將被限制，詳細的資料請參考瀏覽器及作業系統的使用手冊。
1. 開啓印表機電源。
  2. 使用以下的方法啓動 *EpsonNet WebAssist*：
    - ❑ 執行 *EpsonNet WinAssist* 或是 *EpsonNet MacAssist*。從清單中選取要設定的印表機，並按下『Launch Browser』鍵。

- ❑ 啓動您的瀏覽器，直接輸入內部列印伺服器的 IP 位址。切記，勿執行 EpsonNet WinAssist 或是 MacAssist。

http:// 內部列印伺服器的 IP 位址 /

3. 在“Configuration”選單中的“Network”項目中選取 AppleTalk 查看 AppleTalk 設定的畫面。



**AppleTalk :**  
設定爲“Enable”。

**Printer Name :**  
輸入印表機的代號 ( 最多爲 32 個字元 )。但是如 ; @ : \* = ~ 等符號爲禁止使用。

**Entity Type :**  
顯示印表機的實體形式。

**Zone Name :**

輸入區域名稱 (最多為 32 個字元)。但是如 ; @ : \* = ~ 等符號為禁止使用。

**Network Number Set :**

您可以設定為 "Auto" 或是 "Manual"。大多數的網路環境下建議採用 "Auto" 選擇。

**Network Number for Manual Mode :**

當您採取 『Manual』 設定網路數值時，可以從 0 至 65534 的數值中任選一個。

4. 選擇 『SUBMIT』 鍵並輸入密碼以完成更新設定。對於 EpsonNet WinAssist、MacAssist 或是 WebAssist 而言，密碼都是相同的。關於密碼的設定，請參考第 9-42 頁 "密碼 / Password"。
5. 如果螢幕上出現 "Configuration change is complete / 更新已經完成" 代表所有的更新已經完成。請注意，在該訊息出現之前，請勿跳出瀏覽器，也不要傳送任何資料至印表機。接下來，再依據螢幕的指示重新啟動印表機即可。

## 在 Macintosh 上選擇印表機

要透過不同的印表機列印，使用 "Chooser / 選擇週邊" 選擇您要的印表機。

在執行下列的步驟前，請先確定 EtherTalk 為可用的狀態。

- For models without Open Transport:**  
在 Network 控制台中選取 EtherTalk。
  - For models with Open Transport:**  
在 AppleTalk 控制台中選取 Ethernet。
1. 從 Apple 選單中開啓 "Chooser / 選擇週邊"。
  2. 選取印表機圖示。

3. 如果有不同的區域，請選取包括印表機的 AppleTalk 區域。
4. 選取印表機名稱。
5. 確定 AppleTalk 為使用狀態。
6. 關閉 “Chooser / **選擇週邊**”。



## 第 7 章

---

# OS/2 的設定

---

## OS/2 設定的介紹

本章討論的重點為如何在 IBM OS/2 作業系統下設定及使用內部列印伺服器，此處所述的 OS/2 Warp 3 和 4 (OS/2 Warp Connect 和 OS/2 Warp Server)。

### 支援系統

- OS/2 Warp 3、OS/2 Warp 4
- lprportd (TCP/IP)
- NetBIOS over TCP/IP

---

## 透過 TCP/IP 列印

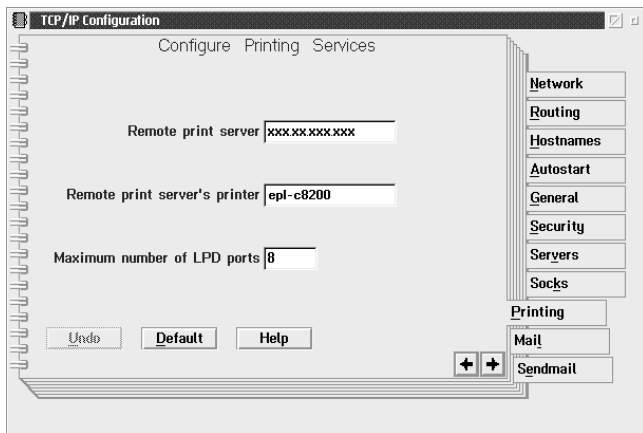
本節將說明在標準的 OS/2 環境下，如何以 lprportd 支援 TCP/IP 列印。請依照下列的步驟設定印表機。

### 設定印表機

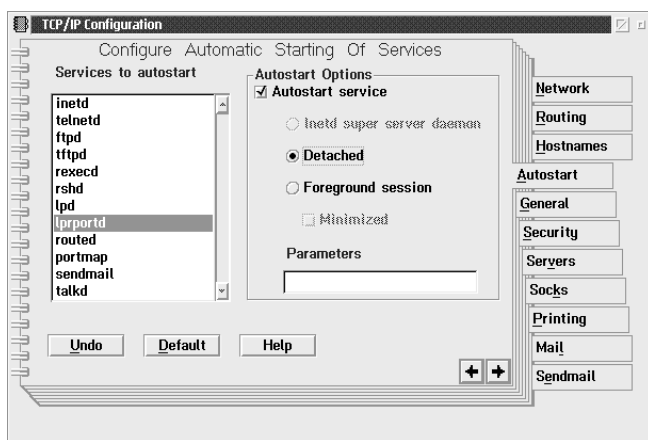
1. 雙擊 OS/2 系統資料夾，然後選擇 “System Setup” 資料夾，最後雙擊 “TCP/IP Configuration” 圖示。



2. 點選 “Printing” 選單。在螢幕上將會出現三個項目，請依序填入資料。在 LPD 埠位項目中，請輸入大於或等於 1 的數值。



3. 點選 “Hostnames” 選單。在箭頭上點一下以進入第 2 頁。
4. 按下 『Add』。在 “HOSTS Entry” 對話框中，鍵入 IP 位址及電腦主機的名稱，然後按下 『Add』。
5. 再按一次 『Add』。在 “HOSTS Entry” 對話框中，鍵入 IP 位址及電腦主機的名稱，然後按下 『Add』。
6. 點選 “Autostart” 選單。從 “Services to autostart” 清單中選取 “lprportd”。點選 “Autostart service” 檢查盒，並選擇 『Detached』 鍵。

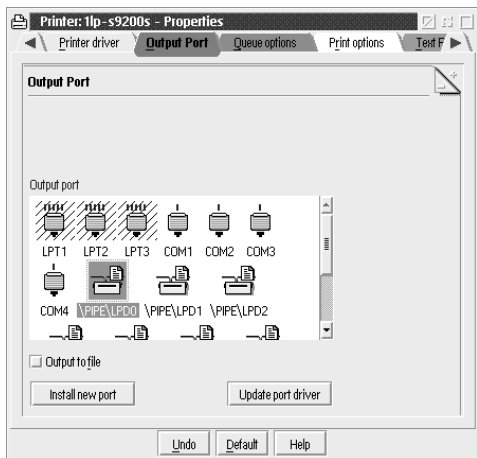


7. 儲存您在 “TCP/IP Configuration” 對話框中的所有設定並重新啓動電腦。
8. 從 OS/2 系統資料夾，雙擊 “Template”。在 “Printer” 上按滑鼠右鍵並將其拖曳至桌面上，即可在桌面上直接使用印表機。
9. 雙擊 “Printer” 圖示使得 lprportd 可連接至印表機。

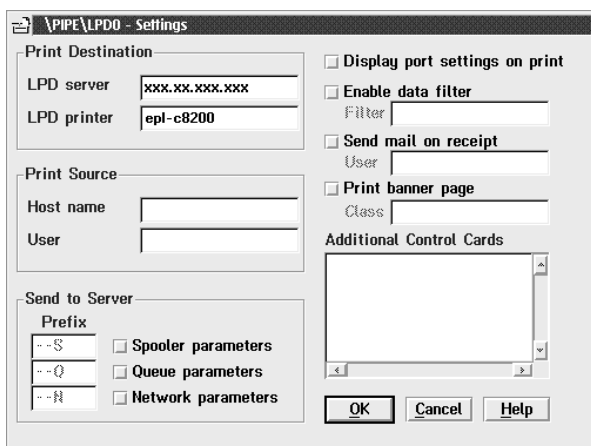
### 附註：

若您尚未設定印表機，請參考 OS/2 文件中的說明。

10. 從 “control” 選單中選擇 “Properties”，然後點選 “Output Port” 選單。



11. 從 “Output Port” 清單中的 \PIPE\LPD0 至 \PIPE\LPDn 中雙擊一個埠位 (為 LPD 埠位中最大的一個數值)。
12. 在 “LPD server” 欄位中鍵入內部列印伺服器 IP 位址，並在 “LPD printer” 欄位中鍵入印表機名稱。



13. 關閉印表機圖示並退出印表機設定。

**附註：**

若要透過 TCP/IP 使用印表機，您必須透過其他的用戶端，在 Windows 98/95/2000/NT，使用 EpsonNet WinAssist/WebAssist 來設定 TCP/IP 的內部列印伺服器。

---

## **透過 NetBEUI 列印**

此節將說明有關 NetBEUI 列印。請依照下列步驟設定您的印表機為 NetBEUI 列印模式。

### **設定印表機**

1. 確定 IBM OS/2 NetBIOS 已經安裝在您的電腦中。
2. 若要新增一台印表機，在印表機圖示上按滑鼠右鍵，並開啓“內容”對話框，然後點選“Output Port”選單。
3. 選擇連接埠。
4. 從指令列連接印表機。

例如：連接印表機至 LPT1。

網路使用 LPT1:\( 內部列印伺服器的 NetBIOS 名稱 )\ ( 內部列印伺服器週邊裝置名稱 )

**附註：**

若要使用印表機，您必須透過其他的用戶端，在 Windows 98/95/2000/NT，使用 EpsonNet WinAssist/WebAssist 來設定 NetBEUI 的內部列印伺服器。



## 第 8 章

---

# UNIX 的設定

---

## UNIX 設定的介紹

本章說明如何在不同的 UNIX 系統下使用 lpr 或 lp 指令設定印表機（視系統而定）。

內部列印伺服器支援多種標準的 UNIX 指令，此外，您可以直接在主機上設定。

透過 TCP/IP 乙太網路傳輸及 lpr 遠端列印傳輸協定，您可以將內部列印伺服器視為遠端存取的印表機或是標準的 ftp（檔案傳輸協定）。

### **附註：**

*因為內部列印伺服器無法將資料轉換為印表機控制語言，因此，對於不同的作業系統就需要不同的印表機驅動程式。*

---

## 使用 lpr 指令設定不同的 UNIX 系統

下述的 UNIX 系統可以使用標準的 lpr 指令列印。

- SunSoft Solaris 2.4 或以上的版本
- SunOS 4.1.4 或以上的版本
- IBM AIX 3.2.5 或以上的版本
- HP-UX 9.05 或以上的版本
- SCO UNIX 4.2 或以上的版本

## 設定 SunSoft Solaris 2.4 或以上的版本

在下述的步驟中，請以內部列印伺服器的名稱取代 HOSTNAME 以及 Rprinter。

1. 將 IP 位址及印表機名稱設定至 `etc\hosts` 檔案中。

例如：

```
22.33.44.55 HOSTNAME
```

2. 設定主機名稱當成列印伺服器。

例如：

```
lpsystem -t bsd HOSTNAME
```

3. 新增印表機。

例如：

```
lpadmin -p Rprinter -s HOSTNAME\aux-T unknown-1 any
```

4. 設定印表機為可列印狀態。

例如：

```
accept Rprinter  
enable Rprinter
```

5. 使用 `lp` 指令列印檔案。

例如：

```
lp -d RPrinter Print-File-Name
```



## 設定 SunOS 4.1.4 或以上的版本

在下述的步驟中，請以內部列印伺服器的名稱取代 HOSTNAME 以及 Rprinter。

1. 將 IP 位址及印表機名稱設定至 `/etc/hosts` 檔案中。

例如：  
22.33.44.55 HOSTNAME

2. 新增一個暫存的目錄。

例如：  
`mkdir/var/spool/lpd/PRIFx`

3. 新增印表機至 `/etc/printcap` 檔案。

例如：  
RPrinter |  
AL-C2000:lp=:rm=HOSTNAME:rp=aux:sd=/var/spool/  
lpd/PRIFx

4. 使用 `lpr` 指令列印檔案。

例如：  
`lpr -s -PRPrinter Print-File-Name`

### 附註：

當檔案大小超過 1MB 時，若不使用 `-s` 參數，可能會無法列印。

## 設定 IBM AIX 3.2.5 或以上的版本

在下述的步驟中，請以內部列印伺服器的名稱取代 HOSTNAME 以及 Rprinter。

1. 將 IP 位址及印表機名稱設定至 /etc/hosts 檔案中。

例如：

```
22.33.44.55 HOSTNAME
```

2. 執行 smit 指令。

例如：

```
smit printer
```

3. 設定印表機名稱 (例如：Rprinter) 於：

```
"Manage Remote Printer"
```

```
"Client Services"
```

```
"Remote Printer Queues"
```

```
"NAME of queue to add"
```

設定主機名稱 (例如：HOSTNAME) 於：

```
"DESTINATION HOST for remote jobs"
```

設定埠位名稱 (例如：aux) 於：

```
"Name of QUEUE on remote printer"
```

4. 使用 lpr 指令列印檔案。

例如：

```
lpr -PRPrinter Print-File-Name
```

## 設定 HP-UX 9.05 或以上的版本

在下述的步驟中，請以內部列印伺服器的名稱取代 HOSTNAME 以及 Rprinter。

1. 將 IP 位址及印表機名稱設定至 /etc/hosts 檔案中。

例如：  
22.33.44.55 HOSTNAME

2. 終止列印服務。

例如：  
lpshut

3. 新增印表機。

例如：  
lpadmin -pRPrinter -v/dev/null -mrmmodel-ormHOSTNAME -  
orpaux

4. 重新啟動列印服務。

例如：  
lpshed

5. 確定印表機為可列印狀態。

例如：  
accept RPrinter  
enable Rprinter

6. 使用 lp 指令列印檔案。

例如：  
lp -DRPrinter Print-File-Name

## 設定 SCO UNIX 4.2 或以上的版本 (Open Server)

在下述的步驟中，請以內部列印伺服器的名稱取代 HOSTNAME 以及 Rprinter。

1. 將 IP 位址及印表機名稱設定至 /etc/hosts 檔案中。

例如：

```
22.33.44.55 HOSTNAME
```

2. 執行 rlpconf 指令設定印表機。

例如：

```
rlpconf
```

3. 鍵入印表機名稱。

例如：

```
Please enter the printer name (q to quit):RPrinter
```

4. 指定遠端印表機的主機名稱。

例如：

```
Is Rprinter a remote printer or a local printer (r/l)? r
```

5. 鍵入遠端印表機的主機名稱。

例如：

```
Please enter the name of the remote host that Rprinter is  
attached to:
```

```
HOSTNAME
```

```
Printer RPrinter is connected to host HOSTNAME
```

6. 確定所有的資料都是正確。

例如：

```
Is this correct?(y/n)y
```

7. 設定 RLP 擴充功能 (當列印伺服器為 SCO-UNIX) 將無法使用。

例如：

```
If HOSTNAME currently runs SCO OpenServer Release 5 or
above, it can support the extended remote line printer
protocol. Do you want to turn on the "extended RLP protocol"
support flag?
```

```
If you are not sure, answer "n". (y/n)[n]n
```

8. 是否將此新增印表機視為預設的印表機。

例如：

```
Would you like this to be the system default printer?
```

```
(y/n)y
```

9. 使用 `lpr` 指令列印檔案。

例如：

```
lpr -d RPrinter Print-File-Name
```

## 使用 `ftp` 指令

`ftp` 指令適用於所有的 UNIX 系統。

`ftp` 程式使用的界面適用於所有的 UNIX 系統。

下述為使用 `ftp` 指令列印的範例 (在 “>” 符號之後的文字是使用者必須鍵入的)。

```
ftp 22.33.44.55
```

```
Connected to 22.33.44.55
```

```
220 <hostname> FTP server (EPSON FTPD version 1.01) ready.
```

```
Name:
```

```
331 Password Required for No Name.
```

```
Password:
```

```
230 User logged in.
```

ftp>binary

200 Type set to I.

ftp>put <binary file>

200 PORT command successful.

150 Opening data connection for binary\_file

226 Transfer complete

ftp> bye

## 第 9 章

# EpsonNet WinAssist/MacAssist/WebAssist

EpsonNet WinAssist、MacAssist 及 WebAssist 是專為網路印表機設定而設計的軟體。

EpsonNet WinAssist 為專為 Windows 環境下網路管理員設定印表機的軟體，它可以為內部列印伺服器設定 TCP/IP、NetWare、AppleTalk 及 NetBEUI。

EpsonNet MacAssist 為專為 Macintosh 環境下網路管理員設定印表機的軟體，它可以為內部列印伺服器設定 TCP/IP 及 AppleTalk。

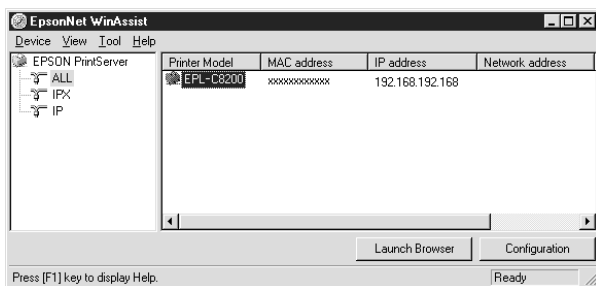
透過您的瀏覽器軟體，輸入內部列印伺服器的 IP 位址，您就可以使用 EpsonNet WebAssist。它採用瀏覽器界面，可以讓您為內部列印伺服器設定 TCP/IP、NetWare、AppleTalk、NetBEUI 及 SNMP。此外，亦可以設定印表機本身的紙張來源、模擬模式及界面等。

---

## EpsonNet WinAssist 工具程式

### EpsonNet WinAssist 對話盒

本節將描述 EpsonNet WinAssist 對話盒。



## Tree View :

在左方樹狀瀏覽的視窗中有三種類別，包括 ALL、IPX 及 IP。內定的選擇為 ALL。當您選定其中任何一個類別時，該類別中的印表機伺服器資訊便會出現在右方的清單瀏覽視窗中。如果您選定 EPSON PrintServer 的路徑，那麼在清單視窗中將會出現上述的三種類別。

## List View :

當您在左方視窗選定其中任何一個類別時，該類別中的印表機伺服器資訊便會出現在右方清單瀏覽視窗中。在該視窗中會出現的訊息包括印表機型號、MAC 位址、IP 位址、網路位址以及列印伺服器名稱。當您選擇任何一個項目標籤，它會根據您所選定的項目做升冪或降冪的排列。

### **附註：**

當 *IPX for NetWare* (通訊協定) 被使用或是您以管理者身份登入 *NetWare* 伺服器或是 *NDS Context*，才會出現 *IPX* 的類別。

## Configuration button :

從清單瀏覽視窗中選定您想要設定的印表機，並按下『Configuration』鍵，便可以開始設定內部列印伺服器。

## Launch Browser button :

從清單瀏覽視窗中選定您想要設定的印表機，並按下『Launch Browser』鍵啟動瀏覽器。EpsonNet WebAssist 將會開始設定內部列印伺服器。

## **選單工具列**

在 EpsonNet WinAssist 的選單工具列上，您可以發現下述的選單及子選單。

### Device menu / **週邊裝置選單** :

- Configuration / 設定  
設定您所選擇的內部列印伺服器。



- ❑ Launch Browser / 啟動瀏覽器  
啟動 EpsonNet WebAssist 可以允許使用者設定選擇的內部列印伺服器。EpsonNet WebAssist 為以瀏覽器為基礎的應用程式。
- ❑ Close / 關閉  
關閉 EpsonNet WinAssist。

View menu / **檢視選單**：

- ❑ Refresh / 更新  
藉由再次搜尋可用的印表機更新最新的資訊。

Tools menu / **工具選單**：

- ❑ Timeout / 逾時設定  
設定 time-out 的數值。請參閱下一節的第 9-4 頁 “選項設定” 以獲得更多的資訊。
- ❑ Search Options / 搜尋選項  
透過 IP 或是 IPX 設定搜尋的項目。請參閱下一節的第 9-4 頁 “選項設定” 以獲得更多的資訊。

Help menu / **說明選單**：

- ❑ Help Topic / 說明標題  
顯示 EpsonNet WinAssist 說明。
- ❑ About EpsonNet WinAssist / 關於 EpsonNet WinAssist  
顯示關於 EpsonNet WinAssist 的版權資訊及版本資訊。

## 選項設定

本節主要將解釋在工具選單中的選項設定。您可以設定 time-out 的時間及搜尋選項的設定。爲了讓設定可以真正發揮作用，請選擇工具選單中的『Refresh』或是重新啓動 EpsonNet WinAssist。

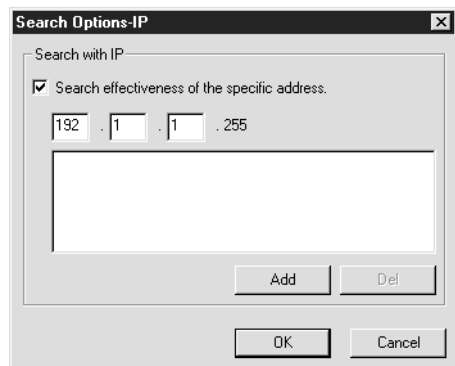
### Time-out / 逾時設定：

設定時間的長短（可以在 2 秒至 120 秒之間）。當超過設定的時間，便會出現一個錯誤的訊息。預設值爲 6 秒。



### Search Options (IP) / 搜尋選項 (IP)：

在其他的區域中搜尋網路印表機。請使用 EpsonNet WinAssist 中的 Search Options (IP)。



項目	解釋
Search effectiveness of the specific address / 搜尋有效的指定位址	搜尋在非本區域但有連結至相同 router 列印伺服器 IP 位址。
Text box / 文字盒	指定您想找到的內部列印伺服器之 IP 位址 (有效數字從 0 至 255)。輸入如下述的 IP 位址： Class A: number.255.255.255 Class B: number. number.255.255 Class C: number. number.number.255
List box / 清單盒	顯示所有已經註冊過的 IP 位址。
Add button / 新增按鈕	註冊 IP 位址 (最多達 20 個字元)。勿加入區域名稱。
Delete button / 刪除鍵	從清單盒中刪除 IP 位址。
OK / 確定	更新設定。
Cancel / 取消	取消任何變更。

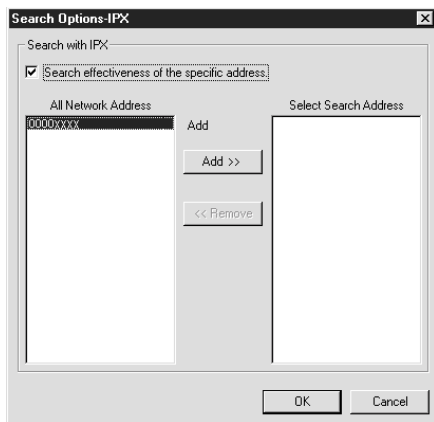
### Search Options (IPX) / 搜尋選項 (IPX) :

在其他的網域中搜尋網路印表機。請使用 EpsonNet WinAssist 中的 Search Options (IPX)。

#### 附註：

- 欲使用這些選項，您必須使用網路管理者的身份登入 NetWare 伺服器。

- 當使用撥號網路時，從選擇搜尋位址清單中刪除任何不需要的位址以避免支付額外帳號的費用。



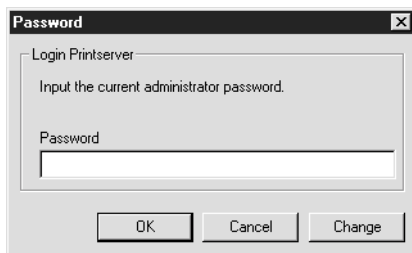
項目	解釋
Search effectiveness of the specific address / 搜尋有效的指定位址	藉由選取檢查盒及選取目標網路，將可減少顯示的時間，因此不需要的資訊將不會被搜尋。
All Network Address / 所有網路位址	顯示現有所有網路的位址。
Select Search Address / 選擇搜尋位址	顯示被搜尋的網路位址。
新增鍵 / Add button	在所有的網路位址中選擇一個位址，按下新增鍵以將本位址加入至選擇搜尋位址清單中。(最多達 256 個位址)。
Remove button / 移除鍵	從選擇搜尋位址清單中移除一個位址。
OK / 確定	儲存設定。
Cancel / 取消	取消任何變更。

## 設定選單

### 關於密碼

在設定內部列印伺服器時，密碼是必須的。但系統並未提供內定的密碼。當您在設定對話盒按下『OK』鍵或是按下『Return to default』鍵，便會出現密碼對話盒。

1. 當您想要設定一組密碼或是想要改變密碼，請按下『Change』鍵。



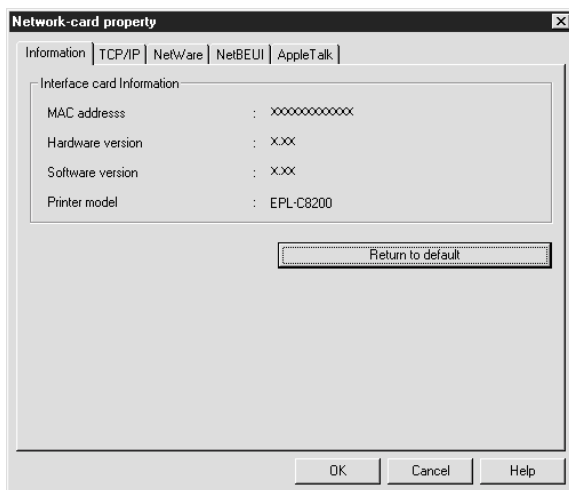
2. 在管理員網路對話盒中，輸入密碼（最多為 20 個字元），並按下『OK』鍵。密碼將是非常敏感的設定事宜。

#### 附註：

- ❑ *EpsonNet WinAssist、MacAssist 以及 WebAssist 所使用的密碼是相同的一組。*
- ❑ *當新的密碼資料傳送至內部列印伺服器後即會發生作用，因此，當您變更過密碼，可立即使用舊的密碼。*
- ❑ *如果您忘記了密碼，請重新設定您的印表機。要重新設定印表機，您只要一直壓著印表機控制面板上的繼續 (Continue (Reset)) 按鍵，並開啓印表機電源。請注意，當您重新設定印表機時，先前對於印表機或是網路所做的設定均將被清除。*

## 資訊選單

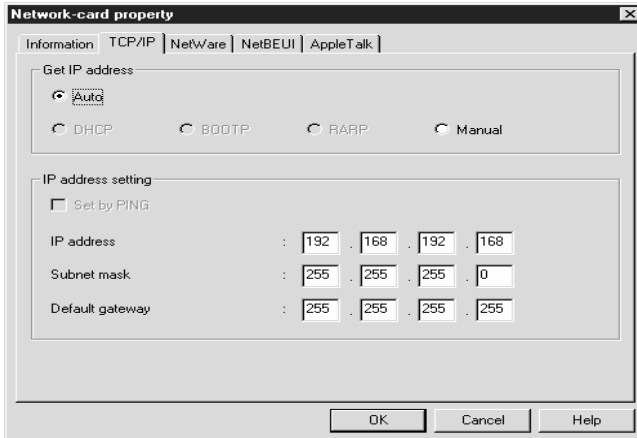
資訊選單將會顯示內部列印伺服器的參數值。



項目	解釋
MAC address / MAC 位址	顯示印表機的 MAC 位址。
Hardware version / 硬體版本	顯示網路硬體版本。
Software version / 軟體版本	顯示軟體版本。
Printer model / 印表機型號	顯示印表機的產品名稱。
Return to default / 回復為預設值	重新將印表機中關於網路所有的設定回復為原本印表機出廠的設定值。
OK / 確定	更新設定。
Cancel / 取消	取消任何變更。
Help / 說明	存取說明。

## TCP/IP 選單

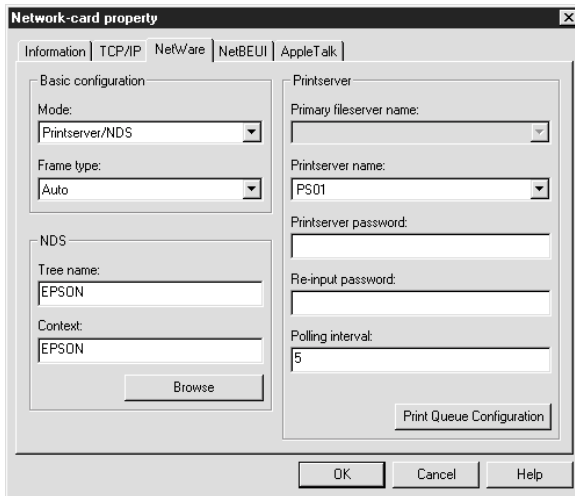
您可以在 TCP/IP 選單中設定任何所需的設定值，以便讓您的內部列印伺服器可以符合在 TCP/IP 下列印。



項目	解釋
Get IP address / 取得 IP 位址	選擇獲得 IP 位址的方法，可設定為自動或手動。
Set by PING / 經由 PING 設定	無法使用。
IP address / IP 位址	設定印表機的 IP 位址。請確定該 IP 位址為網路上獨一無二的位址，並且不會與任何網路週邊裝置位址發生衝突
Subnet mask / 子網路遮罩	設定子網路遮罩的 IP 位址。
Default gateway / 預設閘道	設定閘道位址。
OK / 確定	更新設定。
Cancel / 取消	取消任何變更。
Help / 說明	存取說明。

## NetWare - 列印伺服器選單

您可以在 NetWare 設定選單來設定您的內部列印伺服器適用於 NetWare 環境。



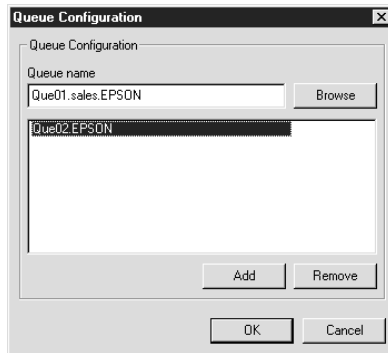
項目項目	解釋
Mode / 模式	選取模式。
Frame type / 訊框形式	選擇訊框形式。您只能選擇為自動。
Tree name / 目錄樹名稱	設定 NDS 目錄樹名稱。
Context	設定 NDS Context。
Primary file server name / 主要檔案伺服器名稱	假設在 bindery 模式下，選擇列印伺服器登入的伺服器名稱。
Print server name / 列印伺服器名稱	指定列印伺服器名稱。
Print server password / 列印伺服器密碼	輸入密碼以登入列印伺服器。
Re-Input password / 重新輸入密碼	再次輸入密碼。



Polling interval / Polling 時間設定	設定 polling 的間隔秒數。
Print Queue Configuration / 列印佇列設定	設定列印佇列。
OK / 確定	更新設定。
Cancel / 取消	取消任何變更。
Help / 說明	存取說明。

### 列印佇列設定對話盒

當您在“Print server”（列印伺服器）選單中按下『Print Queue Configuration/ 列印佇列設定』鍵時，便會出現以下的對話盒。

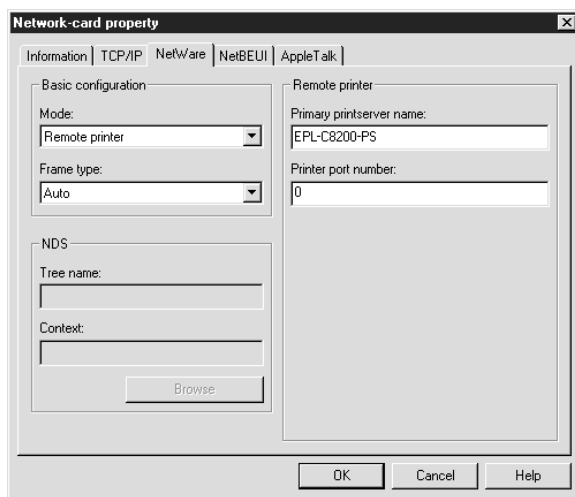


項目	解釋
Queue name / 佇列名稱	藉由瀏覽佇列顯示列印伺服器的佇列名稱。
Browse / 瀏覽	按下瀏覽鍵以選擇佇列。您也可以新增或刪除一個佇列。
Queue list box / 佇列清單盒	列印佇列的清單。
Add / 新增	新增印表機佇列。
Remove / 移除	移除印表機佇列。

OK / 確定	更新設定。
Cancel / 取消	取消任何變更。

## NetWare - 遠端印表機選單

當您選擇遠端印表機模式時，會出現下述的選單。

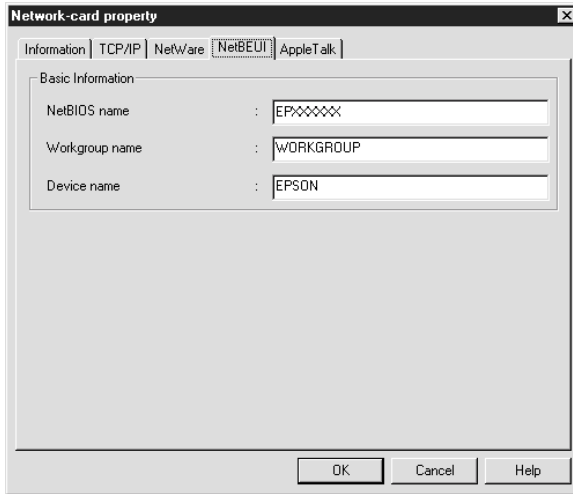


項目	解釋
Mode / 模式	選擇模式。
Frame type / 訊框形式	選擇訊框形式。您只能選擇為自動。
Tree name / 目錄樹名稱	保持原設定。
Context	保持原設定。
Primary print server name / 主要列印伺服器名稱	輸入主要列印的伺服器名稱。
Printer port number / 印表機埠位號碼	輸入印表機埠位號碼。

OK / 確定	更新設定。
Cancel / 取消	取消任何變更。
Help / 說明	存取說明。

## NetBEUI 選單

您可以藉由設定 NetBEUI 選單而使列印伺服器成為 NetBEUI 列印模式。

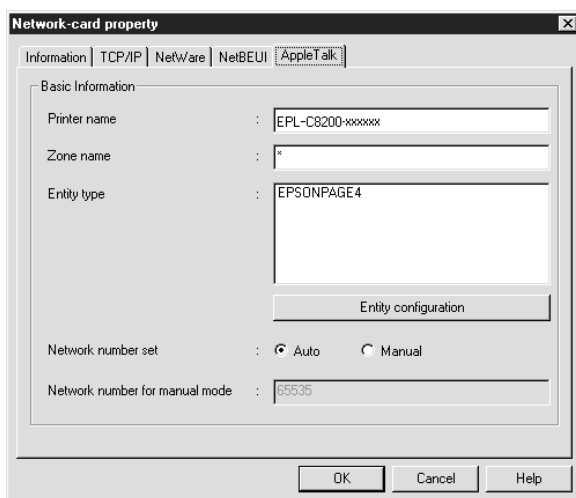


項目	解釋
NetBIOS name / NetBIOS 名稱	輸入印表機的 NetBIOS 名稱 (最多可達 15 個字元)。請確定該 IP 位址為網路上獨一無二的位址，並且不會與任何網路週邊裝置位址發生衝突。
Workgroup name / 群組名稱	輸入 Windows 網路環境下群組名稱或是網域名稱 (最多可達 15 個字元)。
Device name / 週邊裝置名稱	輸入週邊裝置名稱 (最多可達 12 個字元)。請勿使用 LPT1、LPT2、LPT3 或是 COM。

項目	解釋
OK / 確定	更新設定。
Cancel / 取消	取消任何變更。
Help / 說明	存取說明。

## AppleTalk 選單

您可以藉由設定 AppleTalk 選單而使列印伺服器成為 AppleTalk 列印模式。



項目	解釋
Printer name / 印表機名稱	輸入印表機的名稱。
區域名稱 / Zone name	輸入網路區域名稱。
實體形式 / Entity type	顯示印表機的實體形式。
實體設定 / Entity configuration	保持原設定值。

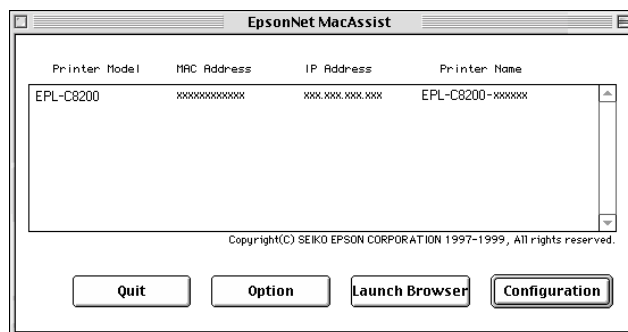
項目	解釋
網路號碼組 / Network number set	選擇獲得網路號碼的方法。
手動方式取得網路號碼 / Network number for manual mode	在選擇手動的網路號碼組後，輸入網路的號碼。
確定 / OK	更新設定。
取消 / Cancel	取消任何變更。
說明 / Help	存取說明。

---

## *EpsonNet MacAssist* 工具程式

### *EpsonNet MacAssist* 對話框

本節將描述 EpsonNet MacAssist 對話盒。



List box / 清單盒：

列印伺服器的資訊均會顯示於本清單盒中。這些資訊包括了印表機型號、MAC 位址、IP 位址以及列印伺服器名稱。

## Option / 選項：

您可以使用 EpsonNet MacAssist 設定 3 至 99 秒的 time-out。其系統的內定值為 5 秒。

藉由按下選擇區域 **Select Zone**，您可以新增一個區域以便於在特定的區域內搜尋列印伺服器。在您所選取的區域中，所有的列印伺服器都會在清單盒中，您也可以修改它們的設定。至於區域部份，將全部都顯示在區域清單上。若搜尋所有區域，那您將可以從搜尋清單上找到所有區域。在區域清單及搜尋區域中，最多可以搜尋的區域為 2000 個。您必須重新啟動 EpsonNet MacAssist 以備能生效。

## Launch Browser button / 啟動瀏覽器鍵：

從清單瀏覽視窗中選定您想要設定的印表機，並按下啟動瀏覽器『Launch Browser』鍵。EpsonNet WebAssist 將開始設定內部列印伺服器。當瀏覽器啟動時，EpsonNet MacAssist 會自動關閉。

## Configuration button / 設定鍵：

選擇您所想要設定的印表機，按下此鍵便可使用 EpsonNet MacAssist 設定內部列印伺服器。

## Quit button / 跳出鍵：

跳出 EpsonNet MacAssist。

# Setting 選單

## 關於密碼

在設定內部列印伺服器時，密碼是必須的。但系統並未提供內定的密碼。當您在設定對話盒按下『OK』鍵或是按下『Return to default』鍵，便會出現密碼對話盒。

1. 當您想要設定一組密碼或是想要改變密碼，請按下變更『Change』鍵。

- 在按下 Change 後，便會出現如下的對話盒。輸入密碼（最多為 20 個字元），並按下『OK』鍵。

**附註：**

- ❑ EpsonNet WinAssist、MacAssist 以及 WebAssist 所使用的密碼是相同的一組。
- ❑ 當新的密碼資料傳送至內部列印伺服器後即會發生作用，因此，當您變更過密碼，可立即使用舊的密碼。
- ❑ 如果您忘記了密碼，請重新設定您的印表機。要重新設定印表機，您只要一直壓著印表機控制面板上的『繼續/重置』(Continue / Reset) 鍵，並開啓印表機電源。請注意，當您重新設定印表機時，先前對於印表機或是網路所做的設定均將被清除。

## EpsonNet MacAssist 選單

您可以在如下圖的對話盒設定 IP 位址及 AppleTalk。

**EpsonNet MacAssist**

**IP Address Configuration**  
IP Address Setting  
 Auto  
 DHCP  
 BOOTP  
 RARP  
 Manual  
IP Address :  
192 . 168 . 192 . 168  
Subnet Mask :  
255 . 255 . 255 . 0  
Default Gateway :  
255 . 255 . 255 . 255

**AppleTalk Configuration**  
Printer Setting  
Printer Name :  
EPL-C8200-xxxxxx  
Entity Type :  
EPSONPAGE4  
AppleTalk Setting  
Zone Name :  
hc TP Design ether2  
Network Number Set :  
AUTO  
Network Number  
for Manual Mode(0-65534) :  
[ ]

Return to Default    Cancel    Send

## IP 位址設定：

項目	解釋
IP Address Setting / IP 位址設定	選擇獲得 IP 位址的方法。
IP Address / IP 位址	設定印表機的 IP 位址。
Subnet Mask / 子網路遮罩	設定 IP 位址的子網路遮罩。
Default Gateway / 預設閘道	設定閘道。

## AppleTalk Configuration：

項目	解釋
Printer Name / 印表機名稱	輸入印表機名稱。
Entity Type / 實體形式	顯示印表機的實體形式。
Zone Name / 區域名稱	選擇 AppleTalk 的區域名稱。
Network Number Set / 網路號碼組	指定取得 AppleTalk 網路號碼的設定方式。
Network Number for Manual Mode / 手動模式的網路號碼	輸入網路號碼。
Return to Default / 回復為預設值	將印表機中所有網路或印表機的設定全部回復為印表機出廠預設值。
Send / 傳送	更新設定。
Cancel / 取消	取消任何變更。

---

## EpsonNet WebAssist 工具程式

本節將描述 EpsonNet WebAssist 的功能。

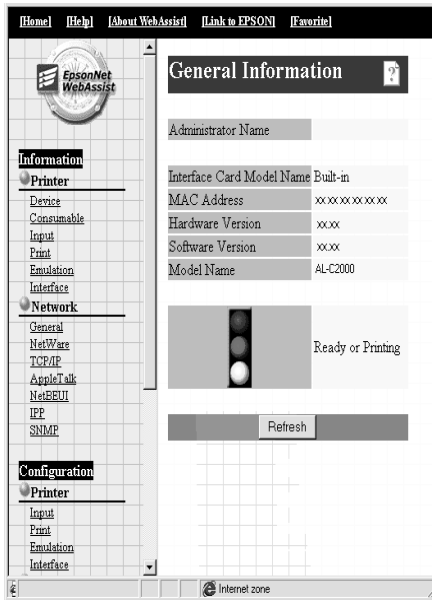


**附註：**

- 當在 Macintosh 上使用 Internet Explorer、Netscape Navigator 或是在 UNIX 上使用 Netscape Navigator 時；或是當您將 EPSON 乙太網路界面卡安裝至電腦中並執行 EpsonNet WebManager 1.00aE 時，您會發現印表機資訊及印表機設定功能將無法使用。此時，請使用印表機的控制面板完成這些設定。
- 有些印表機無法使用 EpsonNet WebAssist 的某些功能。

## 開啟的螢幕

任何使用者只要在瀏覽器的搜尋位置處鍵入內部列印伺服器的 IP 位址，便可以看到如下的畫面。



**附註：**

視窗上所顯示的訊息變更可能不會另行通知。

## 索引：

Home / 首頁	連接至起始畫面。
Help / 說明	連接至說明。
About WebAssist / 關於 WebAssist	連接至 EpsonNet WebAssist 的版權及版本訊息。
Link to EPSON / 連結至 EPSON	連接至 EPSON 網站。
Favorite / 我的最愛	連接至管理員事先設定網站。
EPSON logo / EPSON 標誌	連接至 EPSON 網站。

## 選單

Information - Printer / 訊息 - 印表機 /	
Device / 週邊裝置	顯示印表機裝置的訊息。
Consumable / 耗材	顯示耗材資訊。
Input / 紙張來源	顯示紙張來源資訊。
Print / 列印	顯示列印相關設定。
Emulation / 模擬語言	顯示模擬語言的資訊。
Interface / 界面	顯示印表機界面資訊。
Information - Network / 訊息 - 網路	
General / 一般	顯示內部列印伺服器資訊。
NetWare	顯示 NetWare 資訊。
TCP/IP	顯示 TCP/IP 資訊。
AppleTalk	顯示 AppleTalk 資訊。
NetBEUI	顯示 NetBEUI 資訊。
IPP	顯示 IPP 資料。
SNMP	顯示 SNMP 資訊。
Configuration - Printer / 設定 - 印表機	

Input / 紙張來源	變更紙張來源設定。
Print / 列印	變更列印相關設定。
Emulation / 模擬語言	變更模擬語言設定。
Interface / 界面	變更印表機界面設定。
Configuration - Network / 設定 - 網路	
NetWare	設定 NetWare 可用的設定值。
TCP/IP	設定 TCP/IP 需要的設定值及模式。
AppleTalk	設定 AppleTalk。
NetBEUI	設定 NetBEUI。
IPP	設定 IPP。
SNMP	設定 SNMP。
Configuration - Optional / 設定 - 選項	
Administrator / 管理員	輸入管理員名稱並連結至我的最愛網站。
Reset / 重設	重設內部列印伺服器並回復為出廠預設值。
Password / 密碼	設定密碼以保護設定值。

## *Information - Printer screen / 訊息 - 印表機畫面*

本節將解釋關於週邊裝置與耗材的訊息畫面。至於紙張來源、列印、模擬語言模式及界面資訊，請參考第 9-24 頁 “Configuration - Printer screens / 設定 - 印表機螢幕”。

## 週邊裝置訊息

項目	解釋
Panel canvas / 控制面板視窗	顯示與印表機控制面板相同的訊息。
Signal / 信號	一個信號就代表一個狀態層級。當印表機處於閒置狀態或是列印狀態，燈號為綠色。當碳粉及油筒存量偏低時，燈號呈現黃色。當印表機沒有紙張、碳粉、夾紙、上蓋開啟或其它錯誤發生時會出現紅燈。
LEDs / 液晶指示燈號	當您第一次啟動印表機、一般運作以及發生錯誤時，液晶指示燈號會顯示出印表機目前的狀態。
Remote Control Panel / 遠端控制面板 (OnLine、FormFeed, Continue、Reset 和 WarmingUp 鍵)	您可以使用遠端控制面板功能控制印表機。您可以點選這個按鍵或是在印表機上按此鍵來使用此功能。
Printer image / 印表機影像	顯示印表機影像。
Error information box / 錯誤資訊盒	顯示印表機錯誤的資訊或警告。
Printer Model Name / 印表機型號名稱	印表機型號。
IP Host Name / IP 主機名稱	印表機的 IP 主機名稱。
IP Address / IP 位址	印表機 IP 位址。
MAC Address / MAC 位址	印表機 MAC 位址。
Memory / 記憶體	印表機安裝的記憶體容量。
HDD / 硬碟	印表機中安裝硬碟的空間大小。
Date / 日期	在 Clock 選單中顯示您傳送的日期。
Time / 時間	在 Clock 選單中顯示您傳送的時間。
Local Time Difference / 用戶端時間差	在 Clock 選單中顯示您傳送的時間差。

## 耗材資訊

項目	解釋
Total Pages Printed / 列印總頁數	列印的總頁數。
Color Pages Printed / 列印彩色頁	彩色列印總頁數。
Monochrome Pages / 單色頁	單色列印總頁數。
Cyan/Magenta/Yellow/Black 碳粉	藍、紅、黃或是黑色碳粉的存量。
Photoconductor Unit / 感光滾筒	顯示感光滾筒的剩餘使用壽命。
Waste Toner / 碳粉回收器	顯示碳粉回收器剩餘使用壽命。
Fuser Oil / 加熱器油筒	顯示加熱器油筒剩餘使用壽命。
Fuser Unit / 加熱器	顯示加熱器剩餘使用壽命。
Transfer Belt / 轉換皮帶單元	顯示轉換皮帶單元剩餘使用壽命。

## 資訊 - 網路螢幕

本節將解釋一般及印表機狀態資訊。請參考第 9-36 頁 “設定 - 網路螢幕 / Configuration - Network screens” 有關 NetWare、TCP/IP、AppleTalk、NetBEUI 以及 SNMP 資訊。

## 一般資訊

項目	解釋
Administrator Name / 管理者名稱	印表機管理者。
Interface Card Model Name / 界面卡型號名稱	印表機列印伺服器的型號。
MAC Address / MAC 位址	印表機的 MAC 位址。您可以藉由 MAC 位址區隔不同的印表機。
Hardware Version / 硬體版本	內部列印伺服器的硬體版本。
Software Version / 軟體版本	內部列印伺服器的軟體版本。
Model Name / 型號名稱	印表機型號。
Status / 狀態	一個信號就代表一個狀態層級。當印表機處於閒置狀態或是列印狀態，燈號為綠色。當碳粉及油筒存量偏低時，燈號呈現黃色。當印表機沒有紙張或碳粉、夾紙、上蓋開啟或其它錯誤發生時會出現紅燈。
Refresh button / 更新鍵	更新印表機狀態。

### 附註：

印表機狀態並不會自動更新。請按下『Refresh』鍵以查詢最新的印表機資訊。

## Configuration - Printer screens / 設定 - 印表機螢幕

本節將解釋關於印表機資訊。透過 EpsonNet WebAssist，您可以如同操作印表機控制面板上的功能鍵一般地設定您的印表機。請參考印表機參考指南以便獲得更多的資訊。

### 附註：

在設定選單中選擇印表機中的任何項目，您都必須輸入密碼。

## 輸入資訊

項目	解釋
MP mode / 手動進紙模式	選擇從萬用進紙匣送紙的順序。
MP Tray Paper Size / 萬用進紙匣紙張大小	選擇萬用進紙匣的紙張尺寸。
LC1 Paper Size / LC1 紙張尺寸	顯示目前在下方進紙匣 1 的紙張尺寸。
LC2 and LC3 Paper Size / LC2 及 LC3 紙張尺寸	如果選購紙匣 2 或 3 已經安裝，將會顯示每個紙匣載入紙張的尺寸。
MP Tray Paper Type / 萬用進紙匣紙張種類	從萬用進紙匣，選擇紙張種類。
LC1 Paper Type / LC1 紙張種類	從下方進紙匣 1，選擇紙張種類。
LC2 and LC3 Paper Type / LC2 及 LC3 紙張尺寸	為安裝的選購進紙匣 2 或 3 設定紙張種類。
Set button / 設定鍵	儲存任何變更。
Reload button / 重設鍵	清除任何變更並回復為原先的設定值。

## 列印資訊

### 設定選單

項目	解釋
Menu Selection / 選單選擇	選擇欲設定選單。
Interface Time Out / 界面逾時設定	當印表機處於作業模式並沒有接收到任何新的資料時，我們可以設定印表機等待的時間。當超過設定時間後，印表機便會自動到其他通路間搜尋列印資料。
Standby / 待機	一段時間內若印表機並未收到新的列印資料時，選擇是否進入省電模式以減少電力的損耗。
Language / 語言	選擇顯示的語言。
Panel Lock / 面板鎖	選擇鎖住印表機控制面板。如果您選擇啟動，印表機控制面板便被鎖住了。
Toner Out / 碳粉用盡	當碳粉用盡時選擇是否繼續列印。
Set button / 設定鍵	儲存任何變更。
Reload button / 重設鍵	清除任何變更並回復為原先的設定值。



## 列印選單

項目	解釋
Menu Selection / 選單選擇	選擇欲設定選單。
Paper Source / 紙張來源	選擇紙張來源。
Paper Size / 紙張尺寸	選擇列印的紙張尺寸。
Wide A4 / 寬 A4	選擇印表機是否可以接受寬 A4 紙張列印。
Orientation / 列印方向	選擇列印方向為直印或是橫印。
Output Bin / 出紙槽	選擇輸出紙槽。
Copies / 列印份數	輸入欲列印的份數。
Manual Feed / 手動進紙	選擇為手動進紙模式。
Resolution / 解析度	選擇解析度。
Skip Blank Page / 跳過空白頁	選擇是否省略空白頁。
Auto Eject Page / 自動退紙	選擇是否自動退紙。
Duplex / 雙面列印	選擇是否雙面列印。安裝雙面列印單元後，此項設定才會生效。
Binding / 裝訂	指定列印成品的裝訂方向。安裝雙面列印單元後，此項設定才會生效。
StartPage / 起始頁	指定從紙張的正面或背面開始列印。安裝雙面列印後，此項設定才會生效。
Set button / 設定鍵	儲存任何變更。
Reload button / 重設鍵	清除任何變更並回復為原先的設定值。

## 設定選單

項目	解釋
Menu Selection / 選單選擇	選擇欲設定選單。
RITech / RIT 修邊補點技術	選擇是否使用 RITech 設定。RIT 可以產生平滑的線條、文字及圖形。
Toner Save / 省碳模式	選擇是否節省碳粉的使用。當開啟該功能時，印表機會使用較少的碳粉，但列印品質較低。
Top Offset / 上邊界	輸入一個數值作為列印起始位置與紙張上緣間之距離。
Left Offset / 左邊界	輸入一個數值作為列印起始位置與紙張左緣間之距離。
Top Offset B / 上邊界 B	當您使用雙面列印時，輸入一個數值作為背面的垂直列印位置。安裝雙面列印後，此項設定才會生效。
Left Offset B / 左邊界 B	當您使用雙面列印時，輸入一個數值作為背面的水平列印位置。安裝雙面列印後，此項設定才會生效。
Size Ignore / 忽略紙張大小	選擇是否忽略紙張尺寸錯誤訊息。
Auto Continue / 自動繼續	當紙張設定錯誤、印表機過熱或是記憶體不足時等訊息出現時，若訊息出現一段時間後仍未接到新的指令，選擇是否自動繼續執行列印。
Page Protect / 頁面保護	選擇是否需要增加額外的記憶體以便完成列印的工作。
Image Optimum / 影像最佳化	當資料量到達記憶體的限制時，減少繪圖資料的數量，如此可以允許複雜文件的列印。
Paper Type / 紙張種類	選擇紙張種類。
Set button / 設定鍵	儲存任何變更。
Reload button / 重設鍵	清除任何變更並回復為原先的設定值。

## Clock Menu

項目	解釋
Menu Selection / 選單選擇	選擇欲設定選單。
Date / 日期	設定印表機內部日期。
Time / 時間	設定印表機內部時間。
Local Time Difference / 區域設定	設定本地時間與標準時間的差異。
Set button / 設定鍵	儲存任何變更。
Reload button / 重設鍵	清除任何變更並回復為原先的設定值。

## 模擬語言資訊

### LJ4 模擬模式 / LJ4 emulation

項目	解釋
Emulation / 模擬語言模式	選擇 LJ4。
Font Source / 字型來源	選擇內定字型來源。
Font Number / 字數	從內定字型來源輸入內定字型數目。
Pitch / 間距	如果字體為可縮放且固定字間距，請輸入內定字間距。
Height / 高度	如果字體為可縮放且等比例，請輸入字體高度。
Symbol Set / 符號組	選擇內定的符號組。
Form / 表格	為所選擇的紙張大小和列印方向輸入可容納的列數。
Source Symbol Set / 來源符號組	當安裝了擴充字型 ROM 時，方可使用。
Dest Symbol Set / 目標符號組	當安裝了擴充字型 ROM 時，方可使用。
CR Function / CR 功能	選擇 CR (carriage-return) 或是 CR+LF (carriage-return/line-feed) 操作，無論列印位置是否超過右邊界。
LF Function / LF 功能	選擇 LF (line-feed) 或是 CR+LF (carriage-return/line-feed) 操作以多空一列空白列。
Tray Assign / 相容模式設定	可指定 4、4K 或 5S，分別相容於： 4：LaserJet 4 4K：LaserJet 4000/5000/8000 5S：LaserJet 5 Si
Set button / 設定鍵	儲存任何變更。
Reload button / 重設鍵	清除任何變更並回復為原先的設定值。

### GL2 模擬模式 / GL2 emulation

項目	解釋
----	----

Emulation / 模擬模式	選擇 GL2。
GL-Mode / GL- 模式	選擇模擬的方式為近似 GL/2 或是 HP LaserJet 4 的 GL/2 模擬。
Scale 女 / 縮放	選擇從軟體輸出時是否經過縮放處理，如果是，如何計算出縮放比例：可以根據應用軟體中對輸出紙張尺寸的定義。
Origin / 原點	選擇繪圖機是從紙張的角落或是中央為起始點。
Pen / 筆型	選擇筆型以便繪圖。
End / 結束	選擇線條結束的樣式。
Join / 連接	選擇線條之間的連接方式。
Pen (0 to 6) / 筆型 (0 to 6)	從現有的七種筆型中選擇線條的寬度。
Set button / 設定鍵	儲存任何變更。
Reload button / 重設鍵	清除任何變更並回復為原先的設定值。

## ESCP2 以及 FX Emulation 模擬模式 / ESCP2 and FX Emulation

項目	解釋
Emulation / 模擬模式	選擇 ESCP2 或是 FX。
Font / 字型	選擇列印的字型。
Pitch / 間距	選擇字元間距。
Condensed / 壓縮	使用選項以變更字體間隔。
T. Margin / 上邊界	使用此選項以制定列印起始位置與紙張上緣間之距離。
Text / 文字	使用本選項以設定頁長。
CG Table / CG 表	使用字元產生表選取圖形字元表或是斜體字表。
Country / 國家	使用本選項選擇一個國際符號組。
Auto CR / 自動 CR	使用自動 carriage return 選項，當列印位置超過右邊界時完成輸入換行的動作。
Auto LF / 自動 LF	當你設定為關閉時，印表機並不會傳送自動換行的指令。當開啟時，印表機會在每個字元回歸符號同時加入換行的指令。
Bit Image / 位元影像	透過位元影像設定為暗或是亮，你的印表機可以正確地以印表機指令模擬圖形的密度。當你選擇暗，那麼位元影像密度就高；當你選擇亮，位元影像密度就低。
Zero Char / 零字元	選擇印表機在列印零這個數字時是否會在零中加入一斜線以便與英文字母 O 區隔。
Set button / 設定鍵	儲存任何變更。
Reload button / 重設鍵	清除任何變更並回復為原先的設定值。

## 1239X 模擬模式 / 1239X Emulation

項目	解釋
Emulation / 模擬模式	選擇 1239X。
Font / 字型	選擇列印的字型。
Pitch / 間距	選擇字元間距。
Code Page / 字元表	選擇字元表，字元表包括了在不同語言中使用的字元及符號。
T. Margin / 上邊界	使用此選項以制定列印起始位置與紙張上緣間之距離。
Text / 文字	使用本選項以設定頁長。
Auto CR / 自動 CR	使用自動 carriage return 選項，當列印位置超過右邊界時完成輸入換行的動作。
Auto LF / 自動 LF	當你設定自動 LF 為關閉時，印表機並不會自動傳送換行的指令。當開啟時，印表機會在每個字元回歸符號同時加入換行的指令。
Alt. Graphic / 切換圖形	設定切換圖形選項開啟或關閉。
Bit Image / 位元影像	透過位元影像設定為暗或是亮，你的印表機可以正確地以印表機指令模擬圖形的密度。當你選擇暗，那麼位元影像密度就高；當你選擇亮，位元影像密度就低。
Zero Char / 零字元	選擇印表機在列印零這個數字時是否會在零中加入一斜線以便與英文字母 O 區隔。
Character Set / 字元組	選擇字元表。
Set button / 設定鍵	儲存任何變更。
Reload button / 重設鍵	清除任何變更並回復為原先的設定值。

## PS3 模擬模式 / PS3 emulation

項目	解釋
Error Sheets / 錯誤表	當印表機設定在 PS3 模擬模式下，若印表機發生錯誤時，可以選擇是否要列印錯誤表。
Coloration / 列印方式	設定列印方式為彩色，黑白或是全彩。
Image Protect / 影像保護	在列印時，當印表機記憶體發生不足狀況時，選擇是否壓縮資料。
Set button / 設定鍵	儲存任何變更。
Reload button / 重設鍵	清除任何變更並回復為原先的設定值。

## 界面資訊

### 並行界面 / Parallel Interface

項目	解釋
Parallel I/F / 並行界面	開啟或關閉並行界面。
Speed / 速度	選擇傳輸速度
Bi-Directional / 雙向	開啟或關閉雙向傳輸。
Buffer Size / 緩衝區大小	選擇接收及列印資料所需的記憶體數量。



## 網路界面 / Network Interface

項目	解釋
Network I/F / 網路界面	網路界面（內部列印伺服器）通常是開啟的。
Buffer Size / 緩衝區大小	選擇接收及列印資料所需的記憶體數量。

## AUX 界面 / AUX Interface

項目	解釋
AUX I/F / AUX 界面	除非安裝了選購的列印伺服器，否則此項目是無效的。
Buffer Size / 緩衝區大小	選擇接收及列印資料所需的記憶體數量。安裝了選購列印伺服器後才能生效。
Set button / 設定鍵	儲存任何變更
Reload button / 重設鍵	清除任何變更並回復為原先的預設值。

## 設定 - 網路螢幕 / Configuration - Network screens

### NetWare

#### NetWare 基本設定

項目	解釋
NetWare	啟動或關閉 NetWare。
Frame Type / 訊框型式	選擇適當的訊框形式。您只能選擇 "Auto"。
Mode / 模式	選擇適當的 NetWare 模式。
NDS Tree Name / NDS 目錄樹名稱	輸入 NDS 目錄樹名稱 (最多達 31 個字元)。
NDS Context	輸入 NDS Context (最多為 255 字元)。

#### 列印伺服器模式 / Print Server Mode

項目	解釋
Primary File Server Name / 主要檔案伺服器名稱	輸入列印伺服器登入的檔案伺服器名稱 (最多達 47 字元)。
Print Server Name / 列印伺服器名稱	輸入列印伺服器名稱 (最多達 47 字元)。
Polling Interval	輸入 polling interval 秒數。
NetWare Password / NetWare 密碼	當你登入列印伺服器時，請輸入密碼 (最多達 20 個字元)。

## 遠端印表機模式 / Remote Printer Mode

項目	解釋
Primary Print Server Name / 主要檔案伺服器名稱	輸入主要的列印伺服器名稱 (最多達 47 字元)。
Printer Port Number / 印表機埠位號碼	輸入印表機埠位號碼。
SUBMIT button / SUBMIT 鍵	更新變更。

## TCP/IP

項目	解釋
Get IP Address / 取得 IP 位址	選擇獲得 IP 位址的方法，可以為自動 (Auto) 或是從面板 (Panel)。
IP Address / IP 位址	如果是面板方式設定，請輸入內部列印伺服器的 IP 位址。
Subnet Mask / 子網路遮罩	設定子網路遮罩。
Default Gateway / 內定閘道	如果有需要，設定閘道位址。
SUBMIT button / SUBMIT 鍵	更新變更。

## AppleTalk

項目	解釋
AppleTalk	啟動或關閉 AppleTalk。
Printer Name / 印表機名稱	輸入印表機名稱 (最多 32 個字元)。
Entity Type / 實體形式	顯示印表機的實體形式。
Zone Name / 區域名稱	制定 AppleTalk 區域。
Network Number Set / 網路數目組	選擇自動或手動。建議採用自動。
Network Number for Manual Mode / 手動設定網路數目組	當你選擇手動設定網路數目組時指定網路數目。
SUBMIT button / SUBMIT 鍵	更新變更。

## NetBEUI

項目	解釋
NetBEUI	啟動或關閉 NetBEUI。
NetBIOS Name / NetBIOS 名稱	輸入電腦名稱 (NetBIOS 名稱) 最高達 15 字元。
Workgroup Name / 群組名稱	輸入群組名稱及網域名稱 (最多達 15 字元)。
Device Name / 週邊裝置名稱	輸入週邊裝置名稱 (最多 12 個字元)。
SUBMIT button / SUBMIT 鍵	更新變更。

## IPP

在 Windows 2000 中設定網路列印的印表機或在 Windows 98/95/NT 4.0 使用 EpsonNet Internet Print 之前，您必須做下列設定。有關 EpsonNet Internet Print 的詳細說明，請參考第 12 章 “EpsonNet Internet Print”。

項目	解釋
IPP URL	顯示網路列印的印表機 URL。 <b>格式：</b> http:// 內部列印伺服器的 IP 位址：631/ 設定印表機名稱 <b>範例：</b> http://192.168.100.201:631/EPSON_IPP_Printer
印表機名稱	輸入網路列印的印表機名稱 (最多為 127 個字元)。 <b>範例：</b> EPSON_IPP_Printer
位置	鍵入印表機的 physical 位置名稱 (最多為 64 字元)。
SUBMIT 鍵	儲存任何設定。

## SNMP

### Community

項目	解釋
Community / 社群	顯示社群名稱。
Read Only / 唯讀	顯示社群名稱。無法被修改。
Read/Write / 讀 / 寫	制定讀 / 寫的社群名稱 (最多達 32 個字元)。
SUBMIT button / SUBMIT 鍵	更新變更。

### IP Trap

項目	解釋
Trap	啟動或關閉 trap。
Address / 位址	輸入內部列印伺服器 IP 位址。
CommunityName / 社群名稱	輸入社群名稱 (最多達 32 個字元)。
SUBMIT button / SUBMIT 鍵	更新變更。

## IPX Trap

項目	解釋
Trap	啟動或關閉 trap。
Address / 位址	輸入網路位址或是節點號碼 (當 trap 已被傳送) 格式：網路位址：節點號碼 假設網路位址為 A7E00BB0 (16 進位制) 而節點號碼為 000048930000 (hexadecimal)。在本例中，位址即為 A7E00BB0：000048930000。
Community Name / 社群名稱	輸入社群名稱 (最多達 32 個字元)。
SUBMIT button / SUBMIT 鍵	更新變更。

## 選項螢幕

### 管理者 / Administrator

你可以點選 Favorite 將索引加入至我的最愛中並直接連接至相關的網站上。

項目	解釋
Administrator Name / 管理者名稱	輸入管理者名稱。
Favorite Name / 我的最愛名稱	輸入連結項目名稱 (最多達 20 個字元) 將會顯示於索引選單中。
Favorite URL / 我的最愛 URL	輸入 URL (最多達 64 個字元)。
Description / 描述	輸入任何關於 URL 的意見或是注意訊息 (最多達 64 個字元)。
SUBMIT button / SUBMIT 鍵	更新變更。

**附註：**

無法支援連接至 ftp。

## 重設 / Reset

你可以起始或重設內部列印伺服器。

項目	解釋
RESET button / 重設鍵	功能類似將電源關閉再開啟。按下此鍵以確保所有變更可以生效。
RETURN TO DEFAULT button / 回復至出廠設定	將內部列印伺服器的設定回復到出廠時的原始設定值。

## 密碼 / Password

使用密碼以保護設定。當你想要更新任何變更時，你會被要求輸入密碼。

項目	解釋
Old Password / 舊密碼	輸入舊密碼。沒有預設的密碼。
New Password / 新密碼	輸入新的密碼 (最多達 20 個字元)。
Re-input Password / 重新輸入密碼	重新輸入新的密碼。
SUBMIT button / SUBMIT 鍵	更新變更。

**附註：**

- ❑ *EpsonNet WinAssist、MacAssist 以及 WebAssist 可以使用相同的密碼。*
- ❑ *如果你忘記了密碼，請重新設定你的印表機。要重新設定印表機，你只要一直壓著印表機控制面板上的『繼續 / 重置』(Continue / Reset) 鍵，並開啓印表機電源。請注意，當你重新設定印表機時，先前對於印表機或是網路所做的設定均將被清除。*



## 第 10 章

---

### *EpsonNet Direct Print*

EpsonNet Direct Print 是可讓您在 Windows 98、Windows 95、Windows 2000 和 Windows NT 4.0 下使用 TCP/IP (LPR) 列印的工具程式。

經由 EpsonNet Direct Print，您可以瀏覽包含在相同區域和跨 router 的印表機。您可以設定經由 LPR “Standard”、“Extension” 或是 “High-speed” 列印。

---

## 環境

### 系統需求

- IBM PC/AT 或是安裝 Windows 98、Windows 95、Windows 2000 或 Windows NT 4.0 的相容電腦
- Pentium 200 MHz (建議 Pentium II 或以上)
- 32MB 或以上的 RAM
- 20MB 或以上的可用硬碟空間

---

## 安裝 *EpsonNet Direct Print*

請依照下列的步驟，安裝 EpsonNet Direct Print。請確定將 EpsonNet Direct Print 安裝到有連接至網路的電腦。

### **附註：**

若您的電腦中已經安裝 *EpsonNet Direct Print version 1*，您必須在安裝 *EpsonNet Direct Print version 2* 之前，先移除之前的版本（安裝程式將會引導您移除 *EpsonNet Direct Print* 較舊的版本）。

1. 請將百寶箱光碟片放至光碟機中。
2. 則會自動出現“EPSON 安裝程式”畫面。

若沒有自動出現安裝畫面，請按下『**開始**』並點選“**執行**”。然後請鍵入“D:\CDSETUP.EXE”或是“D:\SETUP.EXE”並按下『**確定**』鍵。（請鍵入您所使用的光碟機代號。）

3. 雙擊“**安裝 EpsonNet Direct Print**”；或點選“**安裝 EpsonNet Direct Print**”，然後按下右上方的箭頭按鍵。
4. 請依照螢幕上的說明完成安裝步驟。
5. 在安裝完成之後，重新啓動電腦。

此時，您的電腦便可以透過 EpsonNet Direct Print 使用 LPR 做列印設定。請參考下列敘述，設定印表機。

---

## 設定您的印表機

當使用 LPR 列印來設定印表機，您可以新增在相同區域中的印表機及跨 router 的印表機。

### 附註：

- 請確定電腦有連接至網路，且 TCP/IP 設定正確。
- 必須設定一個與預設值 “192.168.192.168” 不同的有效 IP 位址；否則在 Epson\_lpr 群組圖示下不會出現印表機。請參考第 2-7 頁 “使用 EpsonNet WinAssist/MacAssist 設定 IP 位址” 設定 IP 位址。
- 隨界面卡 C82362\*/C82363\*/C82364\* 提供軟體版本為 1.x 的 EPSON Status Monitor 2 工具程式和提供 EPSON TCP/IP 列印功能的 EPL-N2700/N4000 印表機。這些 EPSON TCP/IP 印表機可以與 EpsonNet Direct Print 所新增的 lpr 印表機同時存在。
- 如暫停列印、取消列印、和清除列印工作等列印工作控制功能，可以藉由雙擊 “印表機” 資料夾中的印表機名稱以進入此功能視窗。

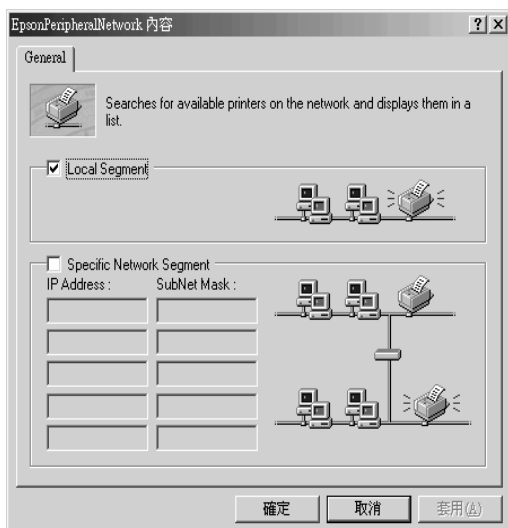
## 新增同一區域印表機

1. Windows 98/95/NT 4.0：雙擊 “網路上的芳鄰” 圖示。

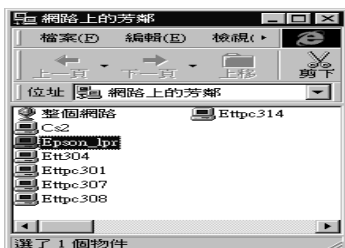
Windows 2000：雙擊 “網路上的芳鄰” 圖示。再雙擊 “整個網路” 並點選 “全部內容”，然後雙擊 “EpsonPeripheralNetwork” 圖示。

2. 點選 “Epson\_lpr” 圖示並按滑鼠右鍵點選 “內容”，則會出現 “Epson\_lpr 內容” 對話框。

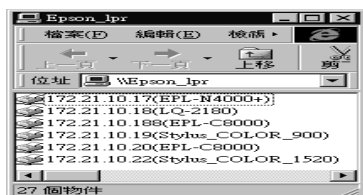
3. 點選 “Local Segment” 對話盒並按下 『OK』 鍵。



4. 雙擊 “Epson\_lpr” 圖示。則您的電腦會顯示在相同區域中所有可用的印表機。



5. 雙擊您所使用的印表機。



- 請依照螢幕上的說明，安裝印表機驅動程式。

**附註：**

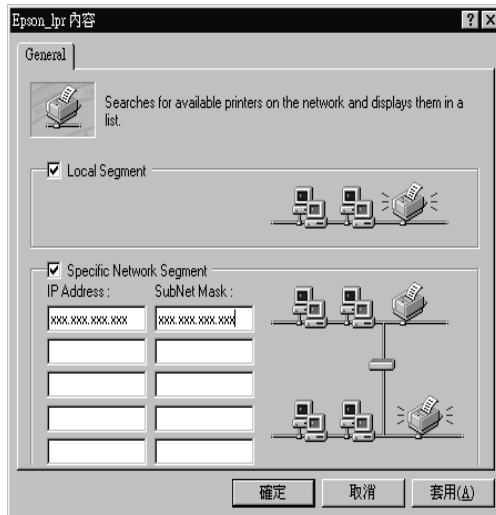
若出現詢問您是否選擇“保留現在的驅動程式”或“置換現有的驅動程式”的精靈畫面，請確實點選“置換現有的驅動程式”項目。

## 新增跨 router 印表機

- Windows 98/95/NT 4.0：雙擊“網路上的芳鄰”圖示。

Windows 2000：雙擊“網路上的芳鄰”圖示。請雙擊“整個網路”並點選“全部內容”，然後雙擊“EpsonPeripheralNetwork”圖示。

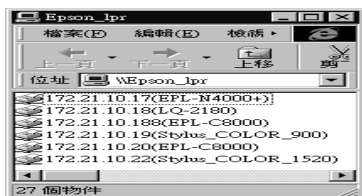
- 點選“Epson\_lpr”圖示並按滑鼠右鍵點選“內容”，則會出現“Epson\_lpr 內容”對話框。
- 點選“Specific Network Segment”檢查盒並鍵入您所欲尋找的印表機之 IP 位址及子網路，然後按下『OK』鍵。



4. 雙擊 “Epson\_lpr” 圖示，查看可使用的印表機。



5. 雙擊您所欲使用的印表機。



6. 請依照螢幕上的說明，安裝印表機驅動程式。

**附註：**

若出現詢問您是否選擇 “保留現在的驅動程式” 或 “置換現有的驅動程式” 的精靈畫面，請確實點選 “置換現有的驅動程式” 項目。

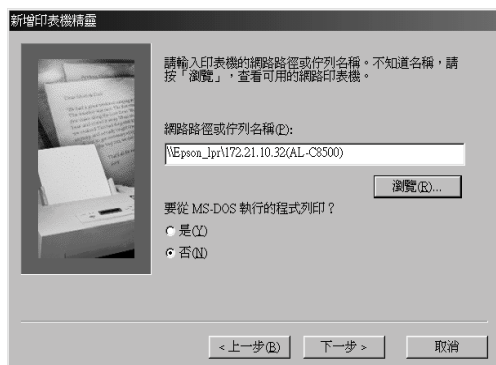
## 從印表機資料夾新增印表機

1. Windows 98/95/NT 4.0：雙擊 “網路上的芳鄰” 圖示。

Windows 2000：雙擊 “網路上的芳鄰” 圖示。請雙擊 “整個網路” 並點選 “全部內容”，然後雙擊 “EpsonPeripheralNetwork” 圖示。

2. 點選 “Epson\_lpr” 圖示並按滑鼠右鍵點選 “內容”，則會出現 “Epson\_lpr 內容” 對話框。

3. 點選“Local Segment”以尋找在相同區域中的印表機，或點選“Specific Network Segment”並鍵入跨 router 您所欲尋找的印表機之 IP 位址和子網路，然後按『**確定**』鍵。
4. 按下『**開始**』鍵，指向“設定”，然後點選“印表機”。
5. 雙擊在“印表機”資料夾中的“新增印表機”以開啓“新增印表機精靈”畫面。
6. 點選“網路印表機”(Windows 98/95/2000)或“網路列印伺服器”(Windows NT 4.0)並按下『**下一步**』鍵。
7. 按下『**瀏覽**』鍵，然後雙擊“Epson\_lpr”或“EpsonPeripheralNetwork”。
8. 選擇在“Epson\_lpr”或“EpsonPeripheralNetwork”中所列的印表機並按下『**確定**』鍵，然後按下『**下一步**』鍵。



9. 請依照螢幕上的說明，安裝印表機驅動程式。

**附註：**

若出現詢問您是否選擇“**保留現在的驅動程式**”或“**置換現有的驅動程式**”的精靈畫面，請確實點選“**置換現有的驅動程式**”項目。

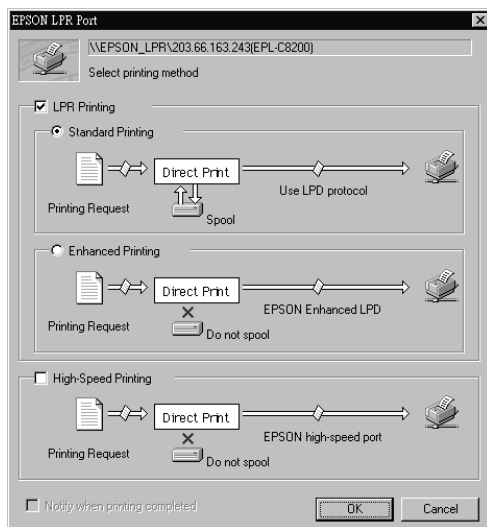
---

## 設定列印通訊協定

請依照下列的步驟，選擇印表機的連接埠。依您所設定的選擇而定，列印速度也會有所不同。

1. 按下『**開始**』鍵，指向“**設定**”，然後點選“**印表機**”。
2. 在您所欲使用的印表機圖示上按滑鼠右鍵，並點選“**內容**”。
3. **Windows 98/95**：選擇“**詳細資料**”選單並按下『**連接埠設定**』鍵。則會出現“EPSON LPR Port”對話框。

**Windows 2000/NT 4.0**：選擇“**連接埠**”選單並按下『**設定連接埠**』鍵。則會出現“EPSON LPR Port”對話框。



4. 選擇您所欲使用的連接埠之設定：



**LPR standard printing :**

點選 “LPR Printing” 檢查盒及 “Standard Printing” 項目。在傳送列印資料至網路印表機之前，列印資料會先被佇列至電腦中。

**LPR extension printing :**

點選 “LPR Printing” 檢查盒及 “Enhanced Printing” 項目。使用 LPR Enhanced printing 傳送列印資料至網路印表機，則不會佇列所有列印資料。LPR Enhanced printing 列印速度比 LPR standard printing 快。

**High-speed printing :**

點選 “High-Speed Printing” 項目。使用 High-Speed Printing 傳送列印資料至網路印表機，則不會佇列所有列印資料。此模式的列印速度在此三種模式之間是最快的。如果印表機沒有支援此功能，則此項目則無效。

**Notifies when printing completed :**

點選此檢查盒，則當列印完成時，在螢幕上會顯示訊息。

5. 按下 『OK』 鍵。

---

## **移除** *EpsonNet Direct Print*

請依照下列的步驟移除 EpsonNet Direct Print。

1. 按下 『開始』 並指向 “設定”，然後點選 “控制台”。
2. 雙擊 “新增 / 移除程式” 圖示。
3. 點選 “EpsonNet Direct Print” 並按下 『新增 / 移除』 鍵 (Windows 98/95/NT 4.0) 或 『變更 / 移除』 鍵 (Windows 2000)。
4. 按下 『是』 鍵移除 EpsonNet Direct Print。
5. 在移除完成之後，請重新啓動電腦。



## 第 11 章

### *EPSON Status Monitor 3 (Windows 版)*

---

EPSON Status Monitor 3 是一個工具程式，它可以幫您監控印表機的狀態，並將這些訊息提供給您。包含的項目非常多，包含碳粉存量等。如果印表機在操作上發生問題，EPSON Status Monitor 3 也可以提供錯誤的訊息給您。您可以從印表機驅動程式中存取 EPSON Status Monitor 3。

有關使用 Status Monitor 的詳細資料，請開啓包含在此工具程式中的線上輔助說明。

在使用 Status Monitor 3 之前，請確實閱讀印表機驅動程式中的 README 檔案。此檔案包含了關於 Status Monitor 3 的最新訊息。

#### **附註：**

此手冊說明有關 EPSON Status Monitor 3 支援的作業環境。關於 EPSON Status Monitor 3 功能的說明，請參考 Reference Guide。

### *EPSON Status Monitor 3 的適用環境*

#### **作業系統**

- ❑ EPSON Status Monitor 3 不支援 Windows 3.1、Windows 3.11 for Workgroups 或 Windows NT 3.51。
- ❑ 依印表機的機型而定，其可支援的作業系統也不相同。有關可支援的作業系統的說明，請參考 Reference Guide。

#### **通訊協定**

根據您所使用的作業系統及印表機的不同，您必須安裝相對應的通訊協定才能正確地使用 EPSON Status Monitor 3。下列表格將印表機分為四大類：本地印表機；使用 TCP/IP (一般而言為 Windows NT 網路環境下) 的 LPR 印表機；在 NetWare 環境下，使用 Novell IPX/SPX 通訊協定的 NetWare 印表機；及在 Windows 環境下資源所分享的印表機。

根據您所使用的作業系統及印表機種類，您可以參照本表來決定您所需要安裝的通訊協定，然後再參考相關作業系統章節中的設定。

	本地印表機	LPR印表機 (TCP/IP)	NetWare 印表機 (IPX/SPX)	Windows 資源分享印表機
Windows 98	LPT	EPSON LPR <sup>1</sup>	NetWare <sup>3</sup>	LPT
Windows 95	LPT	EPSON LPR <sup>1</sup>	NetWare <sup>3</sup>	LPT
Windows 2000/NT 4.0	LPT	TCP/IP & LPR <sup>2</sup>	NetWare <sup>3</sup>	LPR <sup>2</sup> & LPT

EPSON LPR<sup>1</sup> = EpsonNet Direct Print

LPR<sup>2</sup> = Windows NT LPR 通訊協定

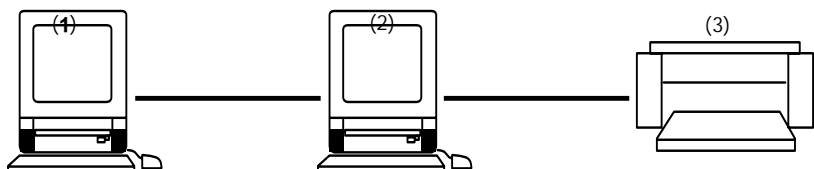
NetWare<sup>3</sup> = 已經安裝必要的通訊協定

#### 附註：

- ❑ 使用 TCP/IP 設定印表機，請確定在您的電腦中已經安裝了 TCP/IP 通訊協定且也設定正確。請參考您所使用的作業系統來安裝 TCP/IP 通訊協定。若要使用 NetWare 設定印表機，請參考 NetWare 文件。
- ❑ 若您在 NetWare 列印佇列中設定多台印表機，那麼 Status Monitor 將無法監控被指定的佇列。
- ❑ 在 Windows 95 系統下，可以使用 Novell NetWare Client32，而在 Windows NT 系統下，可以使用 IntranetWare Client。

## Windows 資源分享的印表機

您可以將直接連接在電腦上的印表機，透過網路分享給其他的使用者。您必須在連接此印表機的電腦上將印表機設定為分享印表機。請參考適合您所使用的作業系統，第 11-4 頁 “Windows 98/95” 或第 11-6 頁 “Windows 2000/NT 4.0”。



- (1): 用戶端
- (2): 伺服器端
- (3): Windows 資源分享印表機

### 附註：

- 要透過伺服器，從用戶端監控分享印表機，請在伺服器的“監控設定”對話框中設定“允許監控資源分享印表機”。
- 本環境必須支援在分享的印表機中可以從事一般的列印工作。
- 被用來監控的埠位將與從系統至系統的不同。

	LPT1	TCP/IP-LPR
Windows 98/95	支援	不支援
Windows 2000/NT 4.0	支援	支援

## Windows 98/95

您必須在直接連接印表機的電腦上，將印表機設定為分享印表機。然後，您必須從每台將使用此分享印表機的電腦上指定網路路徑，並在這些電腦中安裝印表機驅動程式。

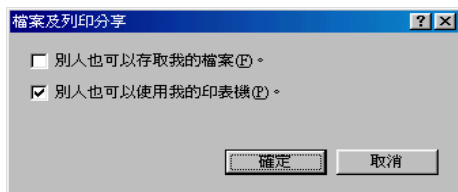
### 將印表機設定為分享印表機

請依照下列的步驟，將直接連接在電腦上的印表機，透過網路分享給其他的使用者。

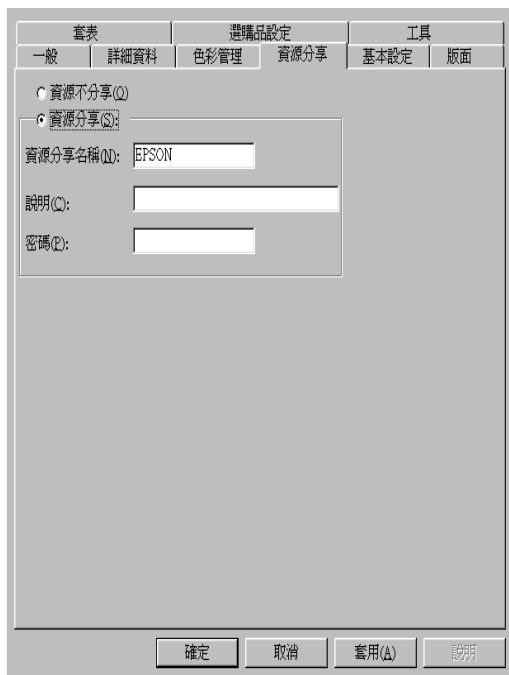
1. 按下『**開始**』鍵，指向“**設定**”，然後點選“**控制台**”。
2. 雙擊“**網路**”圖示。
3. 按下『**檔案及列印分享**』鍵。



4. 點選“別人也可以使用我的印表機”檢查盒並按下『確定』鍵，然後重新啟動電腦。



5. 按下『開始』鍵，指向“設定”，然後點選“印表機”。
6. 在目標印表機圖示上按滑鼠右鍵並點選“資源分享”。
7. 點選“資源分享”並鍵入資源分享名稱，然後按下『確定』鍵。



## 透過網路使用印表機

請參考下列的步驟，在網路上從其他的電腦使用印表機。

### 附註：

在您可以從其他的電腦使用此印表機之前，您必須在直接連接此印表機的電腦中，將印表機設定為資源分享印表機。

1. 按下『**開始**』鍵，指向“**設定**”，然後點選“**印表機**”。
2. 雙擊“**新增印表機**”並按『**下一步**』。
3. 點選“**網路印表機**”並按『**下一步**』。
4. 按下『**瀏覽**』並從清單中選擇網路路徑。然後請依照螢幕上的指示設定印表機。

## Windows 2000/NT 4.0

若您要在 Windows NT 4.0 下使用資源分享印表機，請仔細地參考下列的說明，特別是“透過網路使用印表機”，將會說明如何在 NT 4.0 用戶端安裝印表機驅動程式。若您沒有依照下列的說明，您可能無法正確安裝或使用印表機驅動程式。

首先，您必須在直接連接印表機的電腦上，將印表機設定為資源分享印表機。然後，您必須從每台將使用此分享印表機的電腦上指定網路路徑，並在這些電腦中安裝印表機驅動程式。

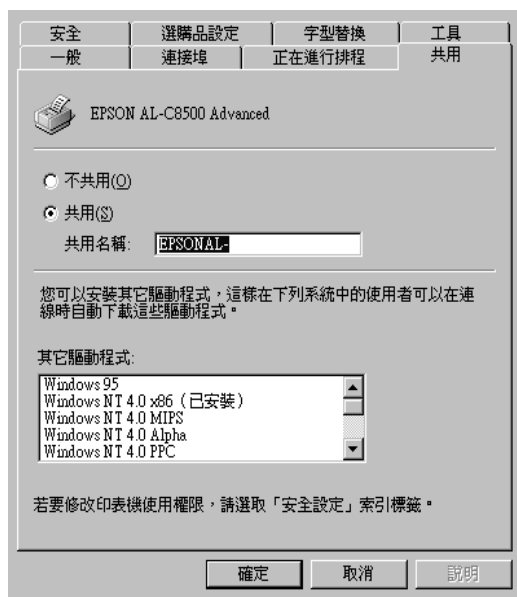
## 透過網路使用印表機

請參考下列的步驟，從直接連接此印表機的電腦中，將印表機設定為資源分享印表機。

1. 按下『**開始**』鍵，指向“**設定**”，然後點選“**印表機**”。
2. 選擇您所使用的印表機，然後從“**檔案**”選單中點選“**共用**”。



3. 點選“設定共用為：”並鍵入資源分享名稱。



4. 按下『**確定**』。

**附註：**

請勿從“其他驅動程式”清單中選擇驅動程式。

### **透過網路使用印表機**

請參考下列的步驟，在網路上從其他的電腦使用印表機。

**附註：**

在您可以從其他的電腦使用此印表機之前，您必須在直接連接此印表機的電腦中，將印表機設定為資源分享印表機。

1. 從“EPSON 百寶箱”光碟片，安裝驅動程式至用戶端的電腦。
2. 從“控制台”中開啓“印表機”資料夾，然後開啓印表機的內容。

3. 點選“**連接埠**”選單，然後按下『**新增連接埠**』。



4. 則會出現下圖的對話框。點選“Local Port”，然後按下『**新增連接埠**』。



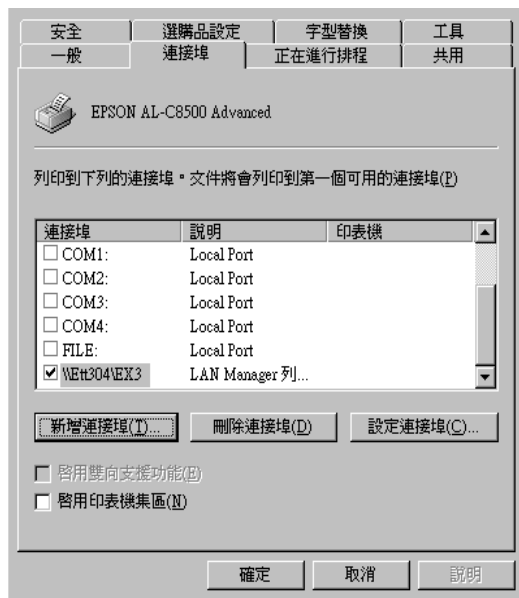
5. 則會出現如下圖的對話框。在文字欄位中，請鍵入下列的資料：

\\ 連接此印表機的電腦名稱 \ 資源分享的名稱

然後按下『**確定**』。

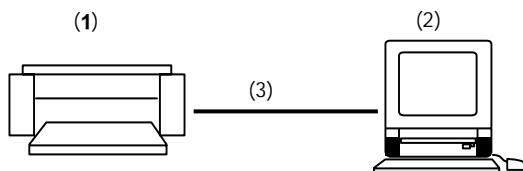


6. 在“印表機連接埠”對話框中，按下『**關閉**』即可回到“連接埠”選單。
7. 在“連接埠”選單中，請確定此清單中已包含了新的連接埠並且也已點選此檢查盒。按下『**確定**』鍵關閉印表機驅動程式。



## 本地印表機

將印表機直接連接至電腦。



- (1): 本地印表機
- (2): Windows 98/95/2000/NT4.0
- (3): 本地電纜線

Windows 98/95/2000	Windows NT 4.0
必須支援 Bi-directional。	不需要任何特殊的設定。

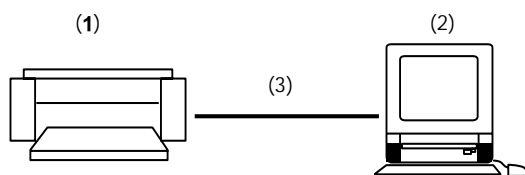
### Windows 98/95/2000 使用者：

您必須在印表機的內容對話框中，設定為雙向支援。Windows 98/95 使用者，請點選“詳細資料”選單並按下『多工緩衝處理設定值』，然後點選“啟動這台印表機的雙向支援”。Windows 2000 使用者，請點選“連接埠”選單並點選“啟用雙向支援功能”檢查盒。

### 附註：

當您在 Windows 98/95 環境下監控本地印表機，請將 LPT1 設定為印表機連接埠。

## LPR 印表機



- (1): LPR 印表機
- (2): Windows 2000 使用標準的 TCP/IP Monitor  
Windows NT4.0 使用 Windows NT LPR  
Windows 98/95 使用 EPSON LPR
- (3): 乙太網路

LPR 印表機經由 TCP/IP 使用 LPR 為其通訊協定組，且您必須安裝此通訊協定，才可使用 Status Monitor 來監控 LPR 印表機。請參考作業系統文件來安裝 TCP/IP。若要在網路上連接印表機並且不透過伺服器分享印表機：

### 在 Windows 98/95 系統中：

您必須使用 EpsonNet Direct Print 設定印表機，請參考第 4-1 頁“經由 EpsonNet Direct Print 使用 TCP/IP 列印”。

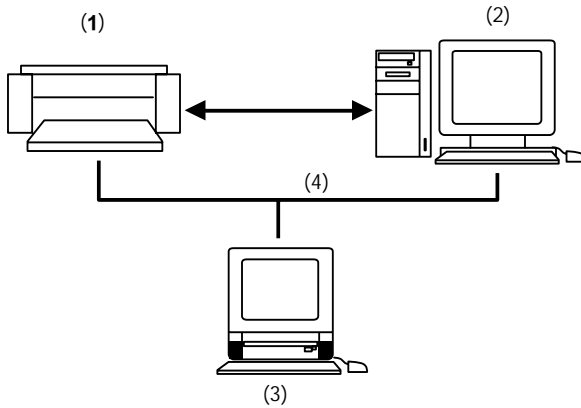
### 在 Windows NT 4.0 系統中：

您必須設定 TCP/IP 列印，請參考第 5-5 頁“在 Windows NT 4.0 下使用 LPR 軟體列印”。

### 在 Windows 2000 系統中：

若要設定 TCP/IP 列印，請參考第 5-2 頁“在 Windows 2000 下透過 TCP/IP Port Monitor 列印”。

## NetWare 印表機



- (1): 使用 IPX/SPX 通訊協定的 NetWare 印表機
- (2): Netware 伺服器
- (3): Windows 98/95/NT4.0
- (4): 乙太網路

您必須透過 NetWare 伺服器使用網路印表機，請確實依照下列說明：

- 在 Windows 98、Windows 95、Windows NT 4.0 環境下，將印表機連接至 Bindery 佇列或 NDS 佇列。
- 若您為 Windows 98/95 使用者，請使用 IntranetWare Client32 Ver1.12 或以上的版本。若您為 Windows NT 使用者，請使用 IntranetWare Client。
- 當使用“遠端印表機”模式時，您必須將埠位號碼設定為 0。

若您在 NetWare 環境下使用印表機，您必須連接至印表機所指定的列印佇列。

1. 按下『**開始**』鍵，指向“**設定**”，然後點選“**印表機**”。
2. 點選“**新增印表機**”。
3. 點選“**網路印表機**”並按『**下一步**』。
4. 雙擊被指定為印表機列印佇列的檔案伺服器。
5. 所有檔案伺服器提供的佇列服務均在清單中。選擇正確的列印佇列，並按下『**確定**』。(若並未安裝印表機驅動程式，那麼將會出現要求您安裝印表機驅動程式的對話框。)
6. 確定預設印表機的設定值並按『**下一步**』。
7. 按下『**完成**』鍵。

---

## 選擇監控的印表機

在您開始使用 EPSON Status Monitor 3 監控 TCP/IP 或 LPR 印表機前，您必須先從作業系統中選定印表機。依據您所使用的作業系統來執行下列的步驟：Windows 98/95，請參考第 10-3 頁“設定您的印表機”；Windows 2000，請參考第 5-2 頁“在 Windows 2000 設定印表機”；NT 4.0，請參考第 5-5 頁“在 Windows NT 4.0 設定印表機”。

### 附註：

必須設定內部列印伺服器的 IP 位址，否則印表機無法顯示在螢幕上。有關於設定內部列印伺服器 IP 位址的說明，請參考第 2-7 頁“使用 EpsonNet WinAssist/MacAssist 設定 IP 位址”。





## 第 12 章

---

### *EpsonNet Internet Print*

EpsonNet Internet Print 是支援透過網路使用 Internet Printing Protocol (IPP) 列印的工具程式。因為內部網路伺服器有支援 IPP，所以使用此工具在網路上列印是可行的。您可以從可進入網路的 Windows 98、Windows 95 和 Windows NT4.0 系統中列印或更改印表機設定。您也可以透過代理的伺服器來使用此工具程式。

在使用 EpsonNet Internet Print 工具程式之前，請確實閱讀在“EpsonNet Internet Print”資料夾中的 README 檔案。此檔案包含有關 EpsonNet Internet Print 最新的資訊。

#### **附註：**

- EPSON Status Monitor 3 為監控印表機的工具程式，並提供您有關印表機目前狀態的資訊。因為此工具沒有支援 IPP，所以連接至網路的印表機無法使用 EPSON Status Monitor 3 監控程式。
- 若您在已經安裝 EPSON Status Monitor 3 的電腦中使用 EpsonNet Internet Print，則當您在查看印表機的內容時，可能會出現連線錯誤的訊息。為了避免這樣的錯誤訊息，請點選在您所使用之印表機內容的“選購品設定”中並點選“手動更新選購品設定”項目。

---

## 環境

### 作業系統

- ❑ Windows 98、Windows 95 或 Windows NT 4.0 Server 和 Workstation
- ❑ Intel x86 系列或相容的處理器

### 支援的產品

- ❑ 有支援 IPP 的 EPSON 印表機伺服器 (EpsonNet Internet Print 工具程式隨附在具備有支援 IPP 的印表機、網路卡及界面卡內)。

---

## 安裝 *EpsonNet Internet Print*

請依照下列的步驟，安裝 EpsonNet Internet Print。

1. 請確定在電腦中有安裝 TCP/IP 通訊協定，且已經設定此電腦及印表機可使用之有效的 IP 位址。
2. 將百寶箱光碟片放入光碟機中。
3. 則會自動開啓“EPSON 安裝程式”畫面。

若沒有自動出現“EPSON 安裝程式”畫面，請按下『**開始**』鍵並點選“**執行**”。請鍵入“D:\CDSETUP.EXE”或是“D:\SETUP.EXE”並按下『**確定**』鍵。(請鍵入您所使用的光碟機代號。)

4. 雙擊“**安裝 EpsonNet Internet Print**”；或點選“**安裝 EpsonNet Internet Print**”，然後按下右上方的箭頭按鍵。
5. 請依照螢幕上的說明完成安裝步驟。
6. 在安裝完成之後，重新啓動電腦。

---

## 使用 *EpsonNet Internet Print* 設定印表機

EpsonNet Internet Print 有支援透過網路使用 Internet Printing Protocol 列印的功能。請依照下列的步驟，設定印表機。

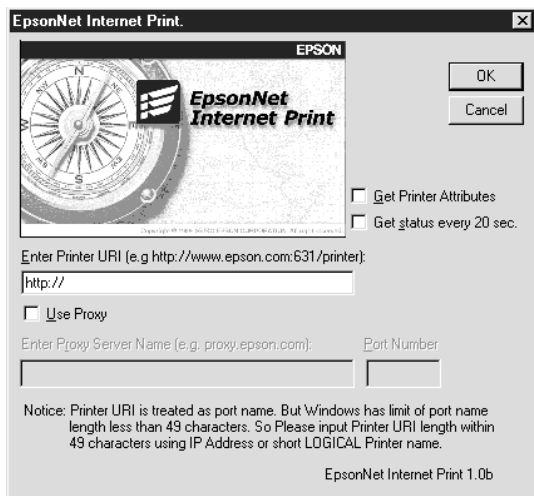
### **附註：**

請在依照下列步驟之前，您必須在 *EpsonNet WebAssist* 中更改 IPP 的設定。有關 IPP 設定的說明，請參考第 9-39 頁 “IPP”。在下列的步驟中，您將會被要求在 *EpsonNet WebAssist* 中的 IPP 設定螢幕設定 IPP URL。

### *Windows 98/95*

1. 請確定在電腦中已經正確地安裝 TCP/IP，且已經設定此電腦及印表機可使用之有效的 IP 位址。
2. 請確定在 *EpsonNet WebAssist* 中的 IPP 設定是正確的。有關 IPP 設定的說明，請參考第 9-39 頁 “IPP”。
3. 若要開啓 *EpsonNet Internet Print*，請按下『**開始**』鍵並指向“**程式集**”及“*EpsonNet Internet Print*”，然後點選“Add *EpsonNet Internet Print Port*”。

4. 若出現如下圖的畫面。在此處您所設定的位址則會變成網路列印的連接埠。請確定下列所敘述的設定。



#### Enter Printer URI :

輸入印表機的 URI，請勿超過 49 個字元。在此處您所設定的 URI 必須與您在 EpsonNet WebAssist 中之 IPP 設定畫面內的 IPP URL 相同。請勿使用下列字元：\ [ ] { } < > # " `

http:// 印表機的 IP 位址 :631/ 印表機名稱

範例：http://192.168.100.201:631/EPSON\_IPP\_Printer

#### Use Proxy :

當使用代理伺服器時，請點選此檢查盒並鍵入 Proxy Server Name 及 Port Number。透過代理伺服器完成所有的連線。

#### Enter Proxy Server Name :

鍵入代理伺服器的代理伺服器名稱或 IP 位址。您最多可以鍵入 256 個字元，但有效字元最多為 127 字元。請勿使用下列字元：\ [ ] { } < > # " `

#### Port Number :

鍵入代理伺服器的連接埠號碼 ( 從 0 至 65535)。

### Get Printer Attributes：

當您點選此檢查盒並按下『OK』鍵，EpsonNet Internet Print 連接印表機並取得資訊，所以在出現訊息前，可能會花一些時間。只有當新增連接埠時，此設定才有效。

### Get status every 20 sec.：

當您想要在固定的時間（在列印時每 5 秒鐘及當閒置時每 20 秒鐘）內接收印表機的狀態更新，請點選此檢查盒。若您點選此項目，若在列印過程中發生錯誤，則將會出現訊息。您也可以雙擊印表機圖示來檢查印表機狀態。

### OK button：

儲存設定。

### Cancel button：

取消任何變更。

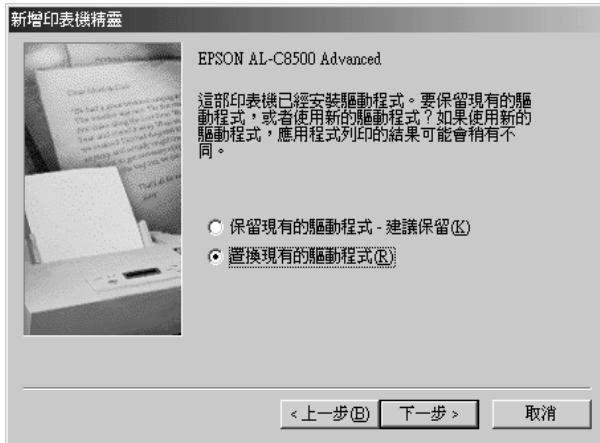
### 附註：

- 在設定印表機之後，您所做的上述設定可能會改變。在印表機的內容對話框中，選擇“**詳細資料**”選單並按下『**連接埠設定**』來改變設定。
  - 請注意，當使用撥號式路由器連接至網路並點選“*Get status every 20 sec*”檢查盒時，您可能需要另一條連接線。
  - 當您點選“*Get Printer Attributes*”檢查盒並按下『OK』鍵，則可能會出現錯誤訊息。請確定已開啓印表機的電源，且印表機與網路間的連接正確。
  - 若關閉印表機的電源或在網路上發生問題，則會自動清除“*Get status every 20 sec*”檢查盒。若發現此種情形，請確定已開啓印表機的電源且印表機與網路間連接正確，然後再點選“*Get status every 20 sec*”檢查盒一次。
5. 按下『OK』鍵儲存設定。
  6. 當出現所有設定都已設定正確的訊息時。請按下『OK』鍵以開啓“新增印表機精靈”，並按下『**下一步**』。

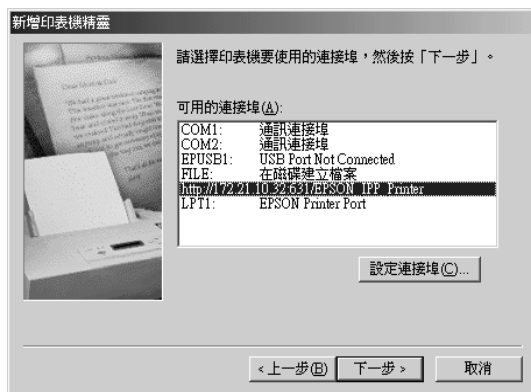
**附註：**

若您按下『取消』鍵，之後若想要新增印表機，開啓“新增印表機精靈”並依照下列的步驟。

7. 點選“本地印表機”並按『下一步』鍵。
8. 選擇印表機驅動程式並按『下一步』鍵。
9. 若出現如下圖的對話框，請點選“置換現有的驅動程式”並按『下一步』鍵。



10. 點選先前在 EpsonNet Internet Print 中所新增的連接埠並按『**下一步**』鍵。



11. 請依照螢幕上的說明，安裝印表機驅動程式。

**附註：**

- 若您從印表機內容的“**詳細資料**”中刪除您先前所設定的連接埠，則除非您重新啓動電腦，否則您無法再使用刪除的連接埠名稱爲新的連接埠名稱 (印表機 URI)。
- 若您使用 EPSON Status Monitor 3 並使用 EpsonNet Internet Print，則會出現“發生連線上的錯誤”訊息。您可以清除在印表機內容的“工具”選單中的“**監控印表機列印狀態**”檢查盒來關閉這個訊息。

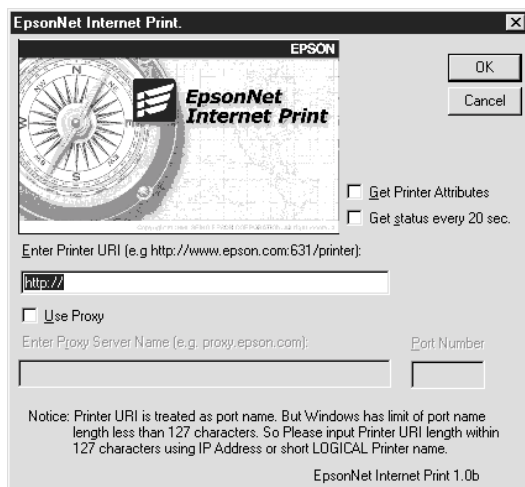
## Windows NT 4.0

1. 請確定在電腦中已經正確地安裝 TCP/IP，且已經設定此電腦及印表機可使用之有效的 IP 位址。
2. 請確定在 EpsonNet WebAssist 中的 IPP 設定是正確的。有關 IPP 設定的說明，請參考第 9-39 頁 “IPP”。
3. 請按下『開始』鍵並指向“設定”，然後點選“印表機”。
4. 雙擊“新增印表機”圖示並按『下一步』鍵。
5. 點選“我的電腦”並按『下一步』鍵。
6. 按下『新增連接埠 (T)』鍵，並從清單中點選“EPSON IPP Port”，然後按下『新增連接埠 (P)』鍵。





7. 若出現如下圖的畫面。在此處您所設定的位址則會變成網路列印的连接埠。請確定下列所敘述的設定。



#### **Enter Printer URI :**

輸入印表機的 URI ( 最多 127 個字元)。在此處您所設定的 URI 必須與您在 EpsonNet WebAssist 中之 IPP 設定畫面內的 IPP URL 相同。請勿使用下列字元：\ \ [ ] { } < > # " `

http:// 印表機的 IP 位址 :631/ 印表機名稱

範例：http://192.168.100.201:631/EPSON\_IPP\_Printer

#### **Use Proxy :**

當使用代理伺服器時，請點選此檢查盒並鍵入 Proxy Server Name 及 Port Number。透過代理伺服器完成所有的連線。

#### **Enter Proxy Server Name :**

鍵入代理伺服器的代理伺服器名稱或 IP 位址 ( 最多可以鍵入 256 個字元)。請勿使用下列字元：\ \ [ ] { } < > # " `

#### **Port Number :**

鍵入代理伺服器的連接埠號碼 ( 從 0 至 65535)。

**Get Printer Attributes：**

當您點選此檢查盒並按下『OK』鍵，EpsonNet Internet Print 連接印表機並取得資訊，所以在出現訊息前，可能會花一些時間。只有當新增連接埠時，此設定才有效。

**Get status every 20 sec.：**

當您想要在固定的時間（在列印時每 5 秒鐘及當閒置時每 20 秒鐘）內接收印表機的狀態更新，請點選此檢查盒。若您點選此項目，若在列印過程中發生錯誤，則將會出現訊息。您也可以雙擊印表機圖示來檢查印表機狀態。

**OK button：**

儲存設定。

**Cancel button：**

取消任何變更。

**附註：**

- 在設定印表機之後，您所做的上述設定可能會改變。在印表機的內容對話框中，選擇“**連接埠**”選單並按下『**設定連接埠**』來改變設定。
  - 請注意，若您使用撥號式 router 路由器連接至網路並點選“*Get status every 20 sec*”檢查盒，您可能需要另一條連接線。
  - 當您點選“*Get Printer Attributes*”檢查盒並按下『OK』鍵，則可能會出現錯誤訊息。請確定已開啓印表機的電源，且印表機與網路間的連接正確。
  - 若關閉印表機的電源或在網路上發生問題，則會自動清除“*Get status every 20 sec*”檢查盒。若發現此種情形，請確定已開啓印表機的電源且印表機與網路間連接正確，然後再點選“*Get status every 20 sec*”檢查盒一次。
8. 按下『OK』鍵儲存設定。
  9. 選擇印表機驅動程式，並依照螢幕上的說明，安裝印表機驅動程式。

**附註：**

- 您可以清除在印表機內容的“工具”選單中的“**監控印表機列印狀態**”檢查盒來關閉這個訊息。

若您使用 *EPSON Status Monitor 3* 並使用 *EpsonNet Internet Print*，則會出現“發生連線上的錯誤”訊息。若要清除此訊息，請在印表機圖示上按滑鼠右鍵，並點選“**文件詳細資料 (L)**”及選擇“**工具**”選單。然後關閉“**監控印表機列印狀態**”檢查盒。

---

## 狀態警示視窗

若您已點選在“EpsonNet Internet Print”對話框中的“Get status every 20 sec.”檢查盒，EpsonNet Internet Print 工具程式可以更新 IPP 印表機的狀態。

當印表機缺少紙張、碳粉或墨水、夾紙、印表機上蓋被打開、或關閉印表機的電源時，則會出現狀態警告視窗。

在列印時每隔 5 秒及當閒置時每隔 20 秒，EpsonNet Internet Print 工具程式會檢查印表機的狀態。若您不想要檢查印表機的狀態，請在“EpsonNet Internet Print”對話框中清除“Get status every 20 sec.”檢查盒。

---

## 移除 *EpsonNet Internet Print*

請依照下列的步驟，移除 EpsonNet Internet Print。

1. 按下『**開始**』鍵，指向“**設定**”，然後點選“**控制台**”。
2. 雙擊“**新增 / 移除程式**”圖示。
3. 點選“EpsonNet Internet Print”並按下『**新增 / 移除**』鍵。
4. 此時螢幕上出現“Are you sure you want to completely remove 'EpsonNet Internet Print' and all of its components?”的訊息，請按下『**是**』鍵。

## 第 13 章

---

### Printer Status Page

此部份說明有關 Printer Status Page 工具程式和 Windows 2000 所提供的網路列印。Printer Status Page 是針對 Microsoft Windows 2000 網路列印一系列的自訂網頁。使用此工具程式，您可以監控印表機狀態及 EPSON 印表機的網路設定。

Microsoft Internet Printing 讓您可使用 URL 從 Windows 2000 Server 和 Windows 2000 Professional 用戶端列印至 Windows 2000 列印伺服器。您可以在網路上使用瀏覽器尋找印表機、管理印表機、查看印表機及列印工作狀態。

Printer Status Page 具有 EPSON 印表機驅動程式的工具程式且適用於 Windows 2000。當您在 Windows 2000 下安裝 EPSON 印表機驅動程式，同時也一同安裝 Printer Status Page。畫面的內容會依您所監控的印表機不同而有所差異。

#### **附註：**

使用 Printer Status Page 工具程式需要網路權限的使用及詳細的網路知識。若您需要協助，請與網路管理員聯絡。

---

## 環境

### 伺服器

- Windows 2000 Server 和 Windows 2000 Professional 具有 Internet Information Service (IIS) 版本 5.0 或以上

### 用戶端

- Windows 2000 Server 和 Windows 2000 Professional
- Internet Explorer 版本 4.01 或以上具有 Service Pack 2
- 256 彩色顯示或以上

## 界面卡

- C82362\*、C82363\* 和 C82364\* 軟體版本 2.0 或以上

## 網路卡

- C82378\* 並行 (parallel) 網路卡

## 印表機

- 請參考印表機使用手冊，確認印表機是否有支援 Printer Status Page。

---

## 設定印表機

此部份說明 Printer Status Page 的環境需求及如何設定印表機。標準的 standard port monitor 具有 Windows 2000 連接 Windows 2000 print server 至使用 TCP/IP 通訊協定的網路界面印表機。您必須在伺服器上安裝 Internet Protocol (TCP/IP) 並設定印表機的 TCP/IP。請參考 Windows 2000 線上輔助說明，安裝 Internet Protocol (TCP/IP)。

Printer Status Page 的環境需求：

### 伺服器和用戶端

- Internet Information Service (IIS) 已安裝在 Windows 2000 中。若要檢查 IIS 是否已安裝，雙擊“控制台”中的“**新增 / 移除程式**”圖示並按下『**新增 / 移除 Windows 元件**』鍵。在“Windows 元件精靈”對話框的“元件”清單中，請確實點選“Internet Information Service (IIS)”。
- 已經安裝 Internet Explorer 4.01 或以上的版本。
- 電腦可與網路連接且 TCP/IP 設定正確。

### 印表機

您必須設定您想要使用 Printer Status Page 管理列印的印表機。

1. 請確定印表機可與網路連接，且印表機的 TCP/IP 設定正確。
2. 使用“新增印表機精靈”安裝印表機驅動程式。當您在 Windows 2000 下安裝 EPSON 印表機驅動程式，也會一同安裝 Printer Status Page。請參考第 5-2 頁“在 Windows 2000 下透過 TCP/IP Port Monitor 列印”並依照說明安裝印表機驅動程式。

**附註：**

- ❑ 請使用“新增印表機精靈”安裝印表機驅動程式。請勿使用 Setup.exe 或是 Cdsetup.exe 進行安裝，因為這樣會無法安裝 Printer Status Page。
- ❑ 使用標準的 TCP/IP Port Monitor 為連接埠。
- ❑ 在安裝時，當出現“印表機共用”對話框時，請點選“設定共用為 (S)：”。

---

## 從瀏覽器管理印表機

此部份說明如何從瀏覽器管理印表機。

### Print Server Page 的使用方法

若要使用包含在伺服器上所有印表機清單的 Print Server Page，請依下列其中之一的敘述輸入資料：

- ❑ [http:// 伺服器的主機名稱 \(DNS 名稱\)/印表機](http://伺服器的主機名稱 (DNS 名稱)/印表機)
- ❑ [http:// 伺服器的電腦名稱 \(WINS 名稱\)/印表機](http://伺服器的電腦名稱 (WINS 名稱)/印表機)
- ❑ [http:// 伺服器的 IP 位址/Printers](http://伺服器的 IP 位址/Printers)

範例：<http://hv100/printers>

出現如下圖的畫面，提供下列的資訊。

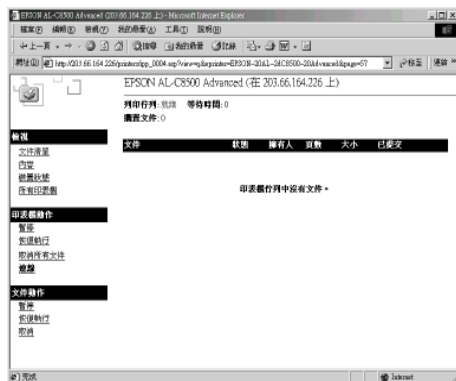


項目	說明
Name	資鴻分享印表機的列印佇列名稱。點選列印佇列名稱，您可以進入 Print Queue Page。
Status	印表機佇列的狀態。
Location	當新增印表機時所指定的位置。
Jobs	目前在列印佇列的工作數量。
Models	印表機的機型名稱。
Comment	當新增印表機所指定的指令。



## Print Queue Page

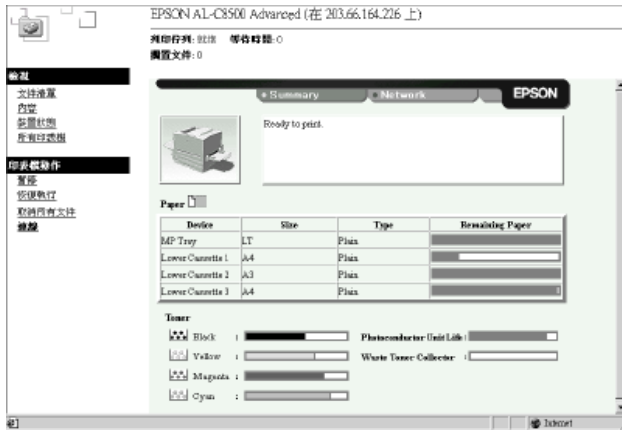
當您在“Print Server Page”中點選印表機名稱，則會出現如下圖的畫面。您可以從左邊的功能中管理列印。有關這些功能的資訊，請參考 Windows 2000 線上轉助說明。點選在“Printer Status Page”中的“**裝置狀態**”。



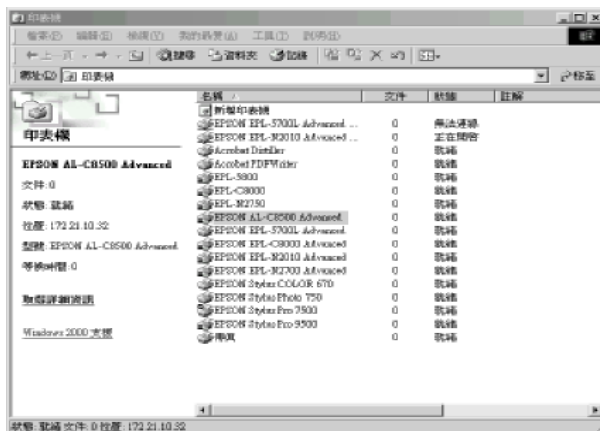
# Printer Status Page

若要使用 Printer Status Page，請參考下列的說明：

- 點選在 “Print Queue Page” 中的 “裝置狀態” 連結。

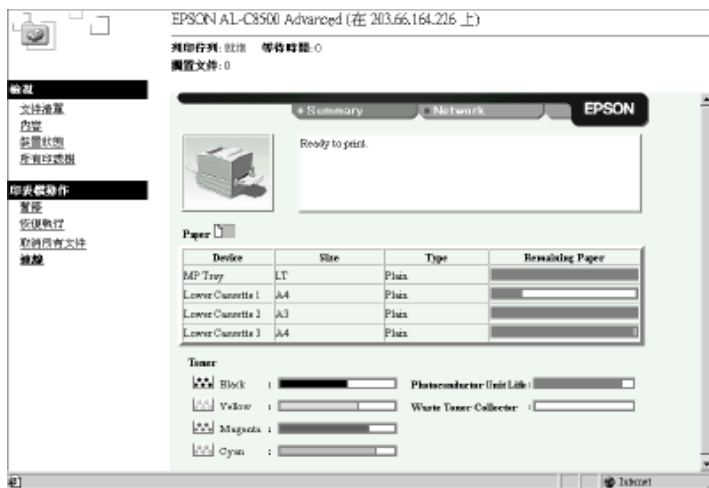


- 從 Windows 2000 Web 伺服器電腦的印表機資料夾中選擇印表機，並點選“取得詳細資料”連結。



**附註：**

下列所示的畫面內容及項目會依您所使用的印表機不同而有所差異。



項目	說明
Printer image	顯示目前印表機的狀態影像。
Status message	顯示目前印表機的狀態資訊。
Summary	顯示耗材 ( 碳粉、墨水等 ) 及剩餘紙張容量等訊息。
Network	顯示印表機的網路資訊。

## Summary menu

Summary menu 包含耗材及紙張的資訊。

### 附註：

依印表機而定，所列示在下列的項目也會有所不同。

項目	說明
<b>紙張 (Paper)</b>	
裝置 (Device)	紙張來源的名稱。
大小 (Size)	放置在紙張來源的紙張大小。
種類 (Type)	放置在紙張來源的紙張種類。
剩餘紙張容量 (Remaining Paper)	剩餘紙張容量由一條線色的光棒指示。如果紙張來源是下方進紙匣，當紙張用盡時，光棒會變為紅色，如果紙張來源是萬用進紙匣，當紙張用盡時，光棒不會變為紅色。
碳粉 (Toner)	印表機碳粉剩餘容量由一條綠色光棒指示。當碳粉量變少，則碳粉圖示會閃爍。彩色印表機，也會顯示彩色碳粉的剩餘存量。
感光滾筒壽命 (Photo Conductor Unit Life)	若感光滾筒與碳粉匣分開，則會出現 service life bar。當感光滾筒連接至碳粉匣時，則不會出現此 service life bar。
加熱器油筒	顯示加熱器油筒的剩餘壽命。只會出現在彩色印表機。
碳粉回收器	顯示廢棄碳粉的存量。只會出現在彩色印表機。

## Network menu

Network menu 包括了下列 資訊，請點選您所需的設定項目。

項目	說明
Ethernet	顯示印表機伺服器的資訊，如機型名稱、列印伺服器的硬體和軟體版本、及界面的實體屬種類。
NetWare	顯示印表機伺服器的 NetWare 設定。
AppleTalk	顯示印表機伺服器的 AppleTalk 設定。
TCP/IP	顯示印表機伺服器的 TCP/IP 設定。
NetBEUI	顯示印表機伺服器的 NetBEUI 設定。
SNMP	顯示印表機伺服器的 SNMP 設定。



## 第 14 章

---

### *EpsonNet WebManager*

EpsonNet WebManager 是專為網路裝置管理而設計的軟體，它讓網路管理員輕鬆地控制網路上的週邊裝置，例如網路印表機或是連接至印表機的網路卡。EpsonNet WebManager 提供了下述功能：

- 它可以讓您搜尋並監控網路上的裝置。除此之外，您還可以針對這些網路裝置設定相關屬性。
- 它提供的群組管理功能可以幫助您管理網路群組上的設備。
- 它支援 Windows、Macintosh 和 UNIX 平台，可讓網路管理員在管理網路週邊裝置時更有彈性。

**附註：**

*EpsonNet WebManager 只可以被安裝在 Windows 98/95/2000/NT 4.0/NT 3.51 作業系統。*

- 它允許您管理所有支援印表機 MIB 的印表機，無論是否為 EPSON 印表機均可納入管理。

**附註：**

- *在安裝及使用 EpsonNet WebManager 前，請確實閱讀 README 檔案。此檔案包含了關於 EpsonNet WebManager 的最新訊息。*
- *週邊裝置部份請參考此本手冊中的網路印表機、界面卡或網路轉接器。*

---

## 系統需求

### 附註：

- ❑ 在使用 *EpsonNet WebManager* 之前，請確定已將電腦及其他如網路印表機和界面卡等週邊裝置連接至網路上。
- ❑ 因為 *EpsonNet WebManager* 要在網路瀏覽器上執行，您必須在使用 *EpsonNet WebManager* 之前，先安裝 TCP/IP 和網路瀏覽器。

### *EpsonNet WebManager* 伺服器作業系統

*EpsonNet WebManager* 伺服器是指您已經安裝 *EpsonNet WebManager* 的那台電腦。

作業系統：            Windows 98、Windows 95  
                             Windows 2000 (Server & Professional)  
                             Windows NT 4.0 (Server & Workstation)  
                             Windows NT 3.51 (Server & Workstation)

處理器                    建議 Pentium 200 MHz 或以上

記憶體：                64MB

硬體空間：              20MB

### *EpsonNet WebManager client* 端作業系統

您可以從下述作業系統的瀏覽器軟體存取 *EpsonNet WebManager* 伺服器。請參考 README 檔案中支援的瀏覽器軟體。

- ❑ Windows 98/95/2000/NT 4.0/NT 3.51
- ❑ Macintosh
- ❑ UNIX (請參考 README 檔案中關於支援 UNIX 系統)
- ❑ 顯示器：1024 x 768 或更高解析度 VGA 顯示器並支援 256 色或更多顯示的色彩



## 印表機

### EPSON 印表機

- 雷射印表機  
EPL-5700/N1200/N1600/N1610  
EPL-N2000/N2050/N2700/N2750  
EPL-N4000/N4000+/C8000/C8200  
AL-C2000
- 噴墨印表機  
Stylus COLOR 800/850/900/1520/3000  
Stylus PRO 5000/9000
- 點陣印表機  
FX-880/980/1180/2180  
LQ-2080/2180  
DFX-8500  
DLQ-3000+

### 附註：

所有未來具有 Type B 界面的印表機，除了 PostScript 印表機之外，均可支援。

### 非 EPSON 印表機

- 非 EPSON 印表機，但支援印表機 MIB 者

## 界面卡

- EPSON Type B 網路界面卡的型號有 C82362\*、C82363\* 和 C82364\*

## 網路轉接器

- EpsonNet 10/100 Base Tx Ext. Print Server model C82378\*

---

## *EpsonNet WebManager* 的功能

EpsonNet WebManager 提供了下列的功能：

- 裝置清單功能  
可以搜尋網路上所有印表機及界面卡，並以清單方式條列，及顯示其目前狀態。
- 裝置詳細資訊功能  
您可以使用 EpsonNet WebManager 設定或更改印表機設定值。
- 網路設定功能  
您可以使用 EpsonNet WebManager 設定或更改網路界面卡的設定值。
- 群組管理功能  
群組方式將能讓您更有效率的管理網路週邊裝置。

### **附註：**

當您在 Mac OS 中使用 *EpsonNet WebManager* 及 *Internet Explorer* 時，其中的 *Map view*、*Notice window* 和 *Device Detailed window* 可能無法使用。

依網路裝置的組合性而定，EpsonNet WebManager 的某些功能可能無法使用。

裝置組合		EpsonNet WebManager 的功能			
印表機	界面卡	裝置清單	裝置詳細資訊	網路設定	群組管理
EPSON printer	C82378 *	✓	✓	✓	✓
EPSON 印表機	*1 C82362 * C82363 * C82364 *	✓		✓	✓
EPSON 印表機 (不支援印表機 MIB)	*2 C82362 * C82363 * C82364 *	✓	✓	✓	✓
EPSON 印表機 (支援印表機 MIB)	*2 C82362 * C82363 * C82364 *	✓	✓	✓	✓
EPSON 印表機	內建網路界面	✓	✓	✓	✓
非 EPSON 印機 (支援印表機 MIB)		✓	✓		✓

✓ 表示可用的功能。

\*1 界面卡所使用的軟體版本 1.x.

\*2 界面卡所使用的軟體版本 2.x 或以上。

**附註：**

- 依所使用的印表機而定，裝置詳細資訊功能中的設定項目將會有所不同。
- 有內建網路界面及支援印表機 MIB 的 EPSON 印表機有 EPL-N2050、EPL-N2700、EPL-N2750、EPL-N4000、EPL-N4000+、EPL-C8200 及 AL-C2000。

---

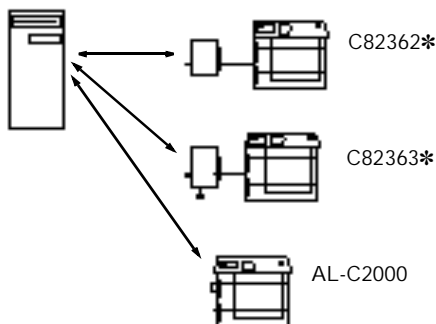
## ***EpsonNet WebManager 的作業結構***

EpsonNet WebManager 必須安裝於電腦中作業，它就如同一台網路伺服器，您可以從以下的兩種方法中擇一來使用 EpsonNet WebManager。

### **在相同的 PC 上執行 EpsonNet WebManager 及瀏覽器**

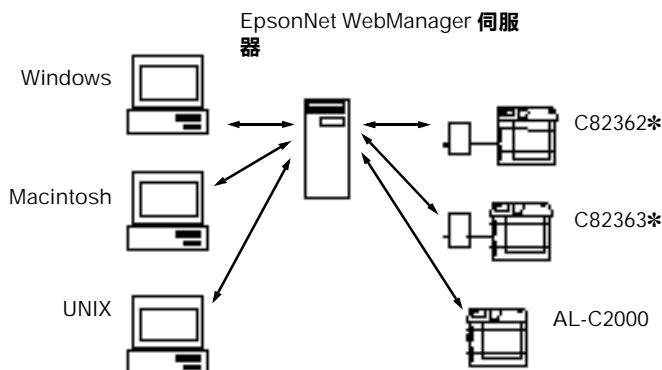
不需要特別的伺服器。您只需要將 EpsonNet WebManager 和網路瀏覽器安裝在同一台電腦中，它的功能就如同一伺服器，在 Windows 98/95/2000/NT 4.0/NT 3.51 中，網路管理員可以執行所有的管理工作。

EpsonNet WebManager 伺服器



## 在不同的 PC 上執行 EpsonNet WebManager 及瀏覽器

將 EpsonNet WebManager 安裝在伺服器中，並將瀏覽器安裝在 client 端電腦中，您可以在 client 端的電腦上執行瀏覽器以存取伺服器中的 EpsonNet WebManager。您可以從 Windows、Macintosh 及 UNIX 平台中透過瀏覽器執行跨平台的管理工作。



---

## 安裝 EpsonNet WebManager

請依照下列的步驟安裝 EpsonNet WebManager。

1. 請確定已安裝 TCP/IP，且 IP 位址或主機名稱都已經設定完成。(在 Windows 目錄下的主機檔案中註冊主機名稱。)
2. 將百寶箱光碟片放入光碟機中。
3. 則會自動開啓“EPSON 安裝程式”視窗。

若沒有自動出現“EPSON 安裝程式”畫面，請按下『開始』鍵並點選“執行”(Windows 98/95/2000/NT 4.0)；或從“檔案管理員”中的“檔案”點選“執行”(Windows NT 3.51)。然後，鍵入 D:\CDSETUP.EXE 或 D:\SETUP.EXE 並按下『OK』鍵(磁碟機的名稱即為電腦光碟機的名稱)。

4. 雙擊“**安裝 EpsonNet WebManager**”；或者您也可以點選“**安裝 EpsonNet WebManager**”並按下右上方的箭頭執行安裝程式。
5. 請依照螢幕上的指令完成安裝。

**附註：**

您不必在用戶端安裝 *EpsonNet WebManager*。只要告知任何需要從用戶端電腦使用 *EpsonNet WebManager* 的使用者伺服器的 IP 位址或主機名稱。

---

## **啟動 EpsonNet WebManager**

### **從伺服器**

若要執行 EpsonNet WebManager，按下『**開始**』鍵，指向“**程式集**”並點選“EpsonNet WebManager”，然後點選“EpsonNet WebManager” (Windows 98/95/2000/NT 4.0)；或是按下在 EpsonNet WebManager 視窗 (NT 3.51) 中的“EpsonNet WebManager”圖示。

### **從用戶端**

執行網路瀏覽器並鍵入伺服器的 IP 位址 (或主機名稱) 及預設埠號碼。

- ❑ 格式：  
http:// 伺服器主機的 IP 位址或主機名稱：8090/
- ❑ 範例：  
http://192.168.100.201:8090/

### **開啟線上使用手冊**

在啟動 EpsonNet WebManager 後，請確實閱讀 EpsonNet WebManager 的線上手冊。它提供有關使用 EpsonNet WebManager 重要的資訊和說明。

您可以按下“主選單”上的『說明』鍵即可查閱線上手冊，然後點選“線上使用手冊”。

還有，當您按下目前螢幕上問號符號的按鍵時，則會出現描述此頁功能的畫面。

---

## 移除 *EpsonNet WebManager*

請依照下列的步驟移除 EpsonNet WebManager。

### *Windows 98/95/2000/NT 4.0*

1. 按下『開始』鍵，指向“設定”，然後點選“控制台”。
2. 雙擊“新增 / 移除程式”圖示。
3. 點選“EpsonNet WebManager”並按下『新增 / 移除』鍵 (Window 98/95/NT 4.0) 或『變更 / 移除』鍵 (Windows 2000)。
4. 則會出現“Are you sure you want to completely remove the selected application and all of its components?”的訊息，請按『Yes』鍵。

### *Windows NT3.51*

1. 雙擊在 EpsonNet WebManager 視窗中的“Uninstall”圖示。
2. 則會出現“Are you sure you want to completely remove the selected application and all of its components?”的訊息，請按『Yes』鍵。
3. 然後出現“Uninstall successfully completed.”的訊息，請按『OK』鍵。





## 第 15 章

# 故障排除

### 一般性的問題

無法設定內部列印伺服器或是無法從網路上列印。

原因	處理方式
印表機的設定或是網路設定發生錯誤。	首先，確定您是否可以列印一份狀態表，請參考第 2-2 頁 “列印狀態表”。 若無法列印，請將印表機控制面板上的界面模式設定為 “Auto” 或 “Option”。如果您可以列印一份狀態表，請確認其中的網路設定是否正確。

無法使用 arp/ping 指令設定 IP 位址。

原因	處理方式
網路線未連接。	連接網路線並檢查網路環境。
在印表機控制面板上 “Network” (網路) 選單中的 “Get IP Address” 設定不正確。	在印表機控制面板上 “Network” (網路) 選單中的 “Get IP Address” 選擇 “PING”。

無法啟動 EpsonNet WinAssist。

原因	處理方式
----	------

---

在安裝 EpsonNet WinAssist 後，您又新增或刪除部份的傳輸協定。 移除 EpsonNet WinAssist 並重新安裝。

**當啓動 EpsonNet WinAssist 時，出現 “TCP/IP 無法使用” 的訊息。**

原因	處理方式
電腦中並未安裝 TCP/IP。	請安裝 TCP/IP 通訊協定。
電腦設定的 IP 位址不正確。	設定電腦的 IP 位址。

**當您傳送設定值至內部的列印伺服器時，出現 “通訊設定資料不完全” 的錯誤訊息。**

原因	處理方式
您正在使用撥號式的路由器。	從已安裝的 EpsonNet WinAssist/MacAssist 中執行指令模式，然後鍵入下列的指令；  Format: >ROUTE_ADD_the IP address of the Internal Print Server_ the IP address of the computer (底線代表一個空格)  範例：>ROUTE ADD 192.168.192.168 22.33.44.55.

**無法使用 EpsonNet WebAssist 設定。**

原因	處理方式
您尚未為內部列印伺服器設定 IP 位址。	使用 EpsonNet WinAssist、MacAssist 或 arp/ping 指令設定一個內部列印伺服器的 IP 位址 (請參考 “連結到網路” 此節中的敘述)，您可以利用狀態表檢查 IP 的位址。

**印表機型號及 IP 位址未出現在 EpsonNet WinAssist 對話框中。**

**原因**

**處理方式**

若 IP 位址為預設的 IP 位址。

設定一個可用的 IP 位址。

更新狀態，從“View”選單中的“Refresh”指令執行該功能。

設定較大的時間值。從“Tool”選單中選擇“Timeout”選項。當您設定此選項時，EpsonNet WinAssist 的速度可能會減緩。

**當使用撥號網路時，可能會產生一個額外的帳號。**

**原因**

**處理方式**

即使您沒有使用 NetWare，但 NetWare 的設定值仍為“Enable”。

在 EpsonNet WebAssist 中將 NetWare 的選擇功能設定為“Disable”。

**如何取得 IP 位址。**

爲了取得 IP 位址，您需要向所在國家的 NIC (Network Information Center) 申請。請向系統管理員詢問更多的訊息。

---

## 網路環境的問題

### NetWare 環境

即使用戶端在電腦上已完成列印動作，但仍無法列印。

原因	處理方式
用戶端並未被登錄於網路上或內部列印伺服器並未與 NetWare 伺服器連線。	確定用戶端在列印佇列及印表機伺服器中已經登錄為合法用戶端。除此之外，並且確認內部列印伺服器與 NetWare 伺服器正常連線。若您需要更多關於印表機伺服器或是遠端印表機模式的資訊，請參第 3-1 頁“關於 NetWare 設定”或 NetWare 使用手冊。

EpsonNet WinAssist 無法正常啟動。

原因	處理方式
Microsoft NSD 目錄服務已經安裝在您的電腦中。	若您使用 NDS 服務，請使用 Novell NetWare Client。

需要花很長的時間才能啟動 EpsonNet WinAssist。

原因	處理方式
已經安裝 Novell Client 服務項目。	雙擊在控制台中的“網路”，然後將網路界面卡設定為使用狀態。並清除 IPX 的相關設定來關閉 IPX。

在 EpsonNet WinAssist 對話框中無法發現印表機。

原因	處理方式
印表機的電源已關閉。	請開啓印表機的電源。

---

安裝 EpsonNet WinAssist 的電腦與印表機不在相同的區域中。

可以使用 EpsonNet WinAssist 內的“Search Options”選項尋找其他區域中的內部印表機伺服器。

## Windows 98/95 環境

當透過 EpsonNet Direct Print 在 TCP/IP 通訊協定上列印，則會出現撥號網路連線對話框。

原因	處理方式
在連接網路時，您必須選擇特定的電話線路或數據機(for Internet Explorer 4.0x)。	當您取消該對話框後，將可以完成列印的工作，但訊息會常常出現，最好的做法就是改變目前的設定。

## Windows NT 環境

用戶端無法透過 Windows NT Server 3.51 (NTFS) 在 TCP/IP 通訊協定上列印。

原因	處理方式
您並沒有改變存取的型式。	您必須在 NT Server 中改變 \\WINNT35\system32\spool\PRINTERS 目錄的存取型式。請參考第 5-9 頁 “改變 spool 目錄的存取型式”。

除了網路管理員外，其他的用戶端均無法透過 Windows NT Server 4.0/3.51 列印。

原因	處理方式
CREATOR OWNER 已經從 “印表機的使用權限” 清單中刪除或是 CREATOR OWNER 已被設定為 “Print / 列印” 或 “No Access / 拒絕存取”。	按下 Printer Permissions 對話框中的 『Add / 新增』 新增 CREATOR OWNER 或是將 CREATOR OWNER 設定為 “Manage Documents / 管理文件” (原始預設值)。

印表機沒有出現在 “Chooser / 選擇週邊” 中。

原因

處理方式

在 Network 或是 AppleTalk 控制面板中沒有選擇 “EtherTalk”。

對許多不具有 Open Transport 模式而言：請確定在 Network 控制面板中有選擇 “EtherTalk”。

對於已具有 Open Transport 模式而言：請確定在 AppleTalk 控制面板中有選擇 “Ethernet”，並確認 AppleTalk 在 “Chooser / 選擇週邊” 中的設定為可使用狀態。還有，請檢查包括集線器的網路裝置。

## 使用 EPSON Status Monitor 3 時所發生的問題

目前狀態選單顯示 “發生連線錯誤” 的問題。

原因

處理方式

印表機的電源已關閉。

請確定電源線已經正確地連接，並開啓印表機的電源。

印表機正在執行自我測試或起始設定。

關閉印表機的電源以中斷自我測試，並重新開啓印表機的電源，然後讓印表機有足夠的時間完成設定的工作。

印表機尚未就緒。

請確定印表機已經就緒。詳細的資料，請參考印表機中文使用手冊。

**螢幕上所出現的訊息與印表機的實際狀態不符。**

原因	處理方式
EPSON Status Monitor 3 採週期性方式監控印表機。	等到 EPSON Status Monitor 3 下次監控印表機時便可回復。

**NetWare 印表機無法被監控。**

原因	處理方式
您正在使用 EpsonNet WinAssist。	您無法同時使用 EPSON Status Monitor 3 和 EpsonNet WinAssist。關閉 EpsonNet WinAssist 後，才可使用 EPSON Status Monitor 3。若您想要使用 EpsonNet WinAssist，請先關閉 EPSON Status Monitor 3。

**若印表機埠位設定為 0，只能使用遠端印表機模式監控 NetWare 印表機。**

原因	處理方式
此為 EPSON Status Monitor 3 內部的設定。	使用 NetWare 控制工具將印表機埠位設定為 0。

**NDS 印表機無法被監控。**

原因	處理方式
您並未使用 Novell's Client。	若您使用 Windows NT，請使用 Novell IntranetWare Client。若您使用 Windows 95，請使用 Novell IntranetWare Client 32。



當在 Windows NT 4.0 下點選 **“允許監控資源分享印表機”** 來監控在 Windows 下所分享的印表機時，發生應用程式錯誤及 NetWare 印表機無法被監控。

**原因**

**處理方式**

在作業系統中有一個已知的錯誤。

在 Windows NT 4.0 下監控 Windows 所分享的印表機之前，請安裝 Service Pack 2 或以上的版本。

EPSON Status Monitor 3 的規格。

雙擊控制台上的 **“服務”** 並停止 EPSON Printer Status Agent 服務。重新開啓 EPSON Status Monitor 3，然後重新啓動此服務項目。當您登錄 Windows NT 4.0，您每次都必須重複這些程序。

在 Windows 下所分享的印表機無法被監控。

**原因**

**處理方式**

此為 EPSON Status Monitor 3 內部的設定。

在 **“網路上的芳鄰”** 圖示上按滑鼠右鍵，然後點選 **“內容”**。並確認在已安裝的元件清單中有顯示 **“File and printer sharing for Microsoft Networks”**。

請確認 EPSON Status Monitor 3 有安裝在主電腦中，並可以直接連接到控制 Windows 所有分享的印表機，還有請確定在 **“監控設定”** 對話框中已經點選 **“允許監控資源分享印表機”**。

在 Windows 98/95 下，與 IPX/SPX 相容的通訊協定無法在控制台 **“網路”** 及網路模組中設定。



## **附錄 A**

---

### **規格**

---

#### **網路軟體**

NetWare 3.1x, 4.1x, or 5

EtherTalk (AppleTalk)

TCP/IP

NetBEUI

---

#### **網路連接**

IEEE 802.3 10BaseT/100BaseTX STP (雙絞覆皮) 電纜線透過 RJ-45 連接埠

**附註：**

*RJ-45 連接埠無法與電話線連接。*

