



ZebraNet®
10/100 列印伺服器

使用者指南



© 2011 ZIH Corp. 本手冊和手冊中所述之標籤印表機的軟體及 / 或韌體版權均歸 ZIH Corp. 所有。未經授權而複製本手冊或標籤印表機中的軟體及 / 或韌體，可能導致高達一年的監禁和高達 10,000 美元的罰款 (17 U.S.C.506)。違反版權法者可能要承擔民事責任。

本產品可能包含 ZPL[®]、ZPL II[®] 和 ZebraLink[™] 程式；Element Energy Equalizer[®] 電路；E³[®]；和 Monotype Imaging 字型。Software © ZIH Corp. 全球版權所有。

ZebraLink 與所有產品名稱和編號為商標，而 Zebra、Zebra 徽標、ZPL、ZPL II、Element Energy Equalizer 電路和 E³ 電路為 ZIH 公司的註冊商標，全球版權所有。

所有其他品牌名稱、產品名稱或商標，隸屬於其個別擁有者。如需其他商標資訊，請參閱產品 CD 的「商標」。

所有權聲明 本手冊包含 Zebra Technologies Corporation 及其子公司 (Zebra Technologies) 的所有權資訊。它僅供操作和維護手冊中所述設備的人員參考和使用。未經 Zebra Technologies Corporation 的明確書面許可，不得為任何其他目的而使用、複製或者向任何人披露這些所有權資訊。

產品的改進 持續改進產品是 Zebra Technologies Corporation 的政策。所有規格和設計如有變更，恕不另行通知。

免責聲明 Zebra Technologies Corporation 雖盡力確保其公佈的技術規格和手冊正確無誤；但錯誤在所難免。Zebra Technologies Corporation 保留更正任何這類錯誤的權利，並且聲明不對因此而造成的後果負責。

責任限制 對於因使用、使用結果或不能使用此類產品而產生的任何損害（包括但不限於商業利潤損失、業務中斷、遺失商業資訊等衍生性損害），Zebra Technologies Corporation 或任何參與隨附產品（包括硬體和軟體）之創造、生產或傳送的其他人概不負責，即使 Zebra Technologies Corporation 已被告知存在這類損害的可能性。某些轄區不允許排除或限制意外損失或衍生性損害，因此上述限制或排除可能不適用於您。

目錄



關於本文件	7
誰該使用本文件	8
本文件之組織	8
聯絡方式	9
文件慣例	10
相關文件	12
1 • 簡介	13
概述	14
要求	14
瀏覽器支援	14
支援的服務	14
硬體	15
韌體	16
相容性	18
安裝類型	19
外部 10/100 PS 規格	20
2 • 安裝	21
外部 10/100 PS	22
開始之前	22
圖解	23
安裝說明	24
內部 10/100 PS	26

3 • 入門	27
開始之前	28
預設使用者 ID 和密碼	28
列印配置標籤	28
指定 IP 位址	30
使用動態主機配置通訊協定 (DHCP)	30
不使用 DHCP	30
使用 DHCP 指定 IP 位址	31
透過 ZebraNet Bridge 指定 IP 位址	31
從印表機 LCD 指定 IP 位址	31
透過 Telnet 工作階段指定 IP 位址	32
設定和監控警告	34
ZebraLink 警告	34
使用 ZebraNet Bridge	36
使用 WebView	36
檢查 10/100 PS 配置設定	39
使用 ZebraNet Bridge	39
使用 WebView	39
啟用通訊協定	43
使用 WebView	43
預設 10/100 PS	46
使用 WebView	46
使用 ZebraNet Bridge	47
使用測試按鈕	47
4 • 列印配置	49
Berkeley Software Distribution (BSD)- 樣式列印佇列	50
設定列印佇列	50
System V Queue 安裝	51
設定 ZebraNet 列印作業系統 V 佇列	51
必要條件	51
UNIX 配置	51
5 • 使用列印通訊協定	53
IPP	54
FTP	55

A • ZebraLink WebView	57
WebView	58
首頁	58
檢視印表機配置	60
檢視及修改印表機設定	61
目錄清單	67
印表機控制	68
列印伺服器設定	70
Zebra BASIC Interpreter (ZBI)	70
B • 10/100 列印伺服器	71
10/100 PS 功能	72
狀態與配置	72
列印伺服器狀態	80
重設	82
回復	83
設定主要網路列印伺服器	84
TCP/IP 設定	89
C • 控制面板	93
控制面板功能表選項	94
LCD 上的有線網路參數	94
D • 硬體疑難排解	97
10/100 PS 疑難排解	98
重設為原廠預設值	98
10/100 PS 狀態指示燈	98
10/100 PS 網路狀態 / 活動指示燈	99
ZebraNet Bridge 偵測或配置問題	100
無法列印	100
無法設定裝置	101
HP JetAdmin 或 HP Web JetAdmin	102
E • 常見問題集	103
字彙	107
索引	111



筆記 • _____

關於本文件



本節提供聯絡資訊、文件結構與組織，以及額外的參考文件。

內容

誰該使用本文件	8
本文件之組織	8
聯絡方式	9
文件慣例	10
相關文件	12

誰該使用本文件

本使用者指南的使用對象是任何需要安裝使用 10/100 PS 的人員。

本文件之組織

本使用者指南的結構如下：

章節	說明
簡介	本章說明關於 10/100 PS 裝置、安裝類型、標準網路配置，以及如何與 10/100 PS 搭配運作的詳細概述。
入門	本章說明關於 10/100 PS 最常用功能的相關資訊和程序。
安裝	本章說明關於如何安裝 10/100 PS 的資訊。
列印配置	本章提供關於設定印表機以搭配使用 BSD 或 System V Queue 的資訊和說明。
使用列印通訊協定	在本章節中，您將依循步驟設定您的 10/100 PS，以支援網際網路列印通訊協定 (Internet Printing Protocol, IPP) 和檔案傳輸通訊協定 (FTP)。
ZebraLink WebView	本附錄說明關於配備 10/100 PS 之 ZebraLink 印表機的 ZebraLink WebView 功能資訊。
10/100 列印伺服器	本附錄說明關於入門於第 27 頁章節中未述及的 10/100 PS 功能詳細資訊。
硬體疑難排解	本節說明已知問題的解決方案。
常見問題集	本節說明關於 10/100 PS 常見問題集 (FAQ) 的資訊。
字彙	本附錄會列出術語和相關定義。

聯絡方式

網際網路上的「技術支援」全年無休，全天候為您提供服務。

網站：www.zebra.com

傳送電子郵件給技術程式庫：

電子郵件地址：emb@zebra.com

主旨列：Emailist

自我服務知識庫：www.zebra.com/knowledgebase

線上個案註冊：www.zebra.com/techrequest

哪一個部門 是您需要的？	美洲	歐洲、中東 和非洲	亞太地區 和印？
地區總公司	Zebra Technologies Corporation 475 Half Day Road, Suite 500 Lincolnshire, IL 60069 USA T: +1 847 634 6700 免付費電話 +1 866 230 9494 F: +1 847 913 8766	Zebra Technologies Europe Limited Dukes Meadow Millboard Road Bourne End Buckinghamshire, SL8 5XF United Kingdom T: +44 (0) 1628 556000 F: +44 (0) 1628 556001	Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd. 120 Robinson Road #06-01 Parakou Building Singapore 068913 T: + 65 6858 0722 F: +65 6885 0838
技術支援 如有 Zebra 設備和軟體操作上的問題，請電洽經銷商。如需更多協助，請與我們聯絡。請附上您的機型和序號。	T: +1 877 ASK ZEBRA (275 9327) F: +1 847 913 2578 硬體： ts1@zebra.com 軟體： ts3@zebra.com Kiosk 印表機： T: +1 866 322 5202 E: kiosksupport@zebra.com	T: +44 (0) 1628 556039 F: +44 (0) 1628 556003 E: Tseurope@zebra.com	T: +65 6858 0722 F: +65 6885 0838 E: 中國： tschina@zebra.com 所有其他地區： tsasiapacific@zebra.com
維修服務部門 負責送回原廠處理的維修服務。	T: +1 877 ASK ZEBRA (275 9327) F: +1 847 821 1797 E: repair@zebra.com 若要在美國提出維修要求，請造訪 www.zebra.com/repair	T: +44 (0) 1772 693069 F: +44 (0) 1772 693046 新要求： ukrma@zebra.com 狀態更新： repairupdate@zebra.com	T: +65 6858 0722 F: +65 6885 0838 E: 中國： tschina@zebra.com 所有其他地區： tsasiapacific@zebra.com
技術訓練部門 負責 Zebra 產品訓練課程。	T: +1 847 793 6868 T: +1 847 793 6864 F: +1 847 913 2578 E: ttamerica@zebra.com	T: +44 (0) 1628 556000 F: +44 (0) 1628 556001 E: Eurtraining@zebra.com	T: + 65 6858 0722 F: +65 6885 0838 E: 中國： tschina@zebra.com 所有其他地區： tsasiapacific@zebra.com
諮詢部門 負責產品文件和經銷商資訊。	T: +1 877 ASK ZEBRA (275 9327) E: inquiry4@zebra.com	T: +44 (0) 1628 556037 F: +44 (0) 1628 556005 E: mseurope@zebra.com	E: 中國： GCmarketing@zebra.com 所有其他地區： APACchannelmarketing@zebra.com
客戶服務部門 (美國) 內部銷售部門 (英國) 如需印表機、零件、耗材和色帶，請電洽經銷商或與我們聯絡。	T: +1 877 ASK ZEBRA (275 9327) E: clientcare@zebra.com	T: +44 (0) 1628 556032 F: +44 (0) 1628 556001 E: cseurope@zebra.com	T: +65 6858 0722 F: +65 6885 0836 E: 中國： order-csr@zebra.com 所有其他地區： csasiapacific@zebra.com

示意：
T：電話
F：傳真
E：電子郵件

文件慣例

本文件使用下列慣例來傳達特定資訊：

不同的色彩（僅供線上使用）包含本指南其他小節之交互參照的連結。如果您在線上檢視本指南，則按一下**藍色文字**即可跳至它的位置。

指令行範例 所有指令行範例都會以 Courier New 字型顯示。例如，輸入下列文字即可使用 bin 目錄中的 Post-Install 指令碼：

```
Ztools
```

檔案與目錄 所有檔案名稱與目錄都會以 Courier New 字型顯示。例如，Zebra<version number>.tar 檔案和 /root 目錄。

注意、重要、附註及範例



注意 • 警告您可能會有靜電產生。



注意 • 警告您可能會有電擊狀況產生。



注意 • 警告您高溫可能會造成燙傷。



注意 • 勸告您如果不進行特定動作或執意進行特定動作，可能會對您造成實際傷害。

注意 • 勸告您，如果不進行特定動作或執意進行特定動作，可能會對硬體造成實際傷害。



注意 • 勸告您，必須戴上防護眼罩。



重要 • 告知您完成某項作業所需的資訊。



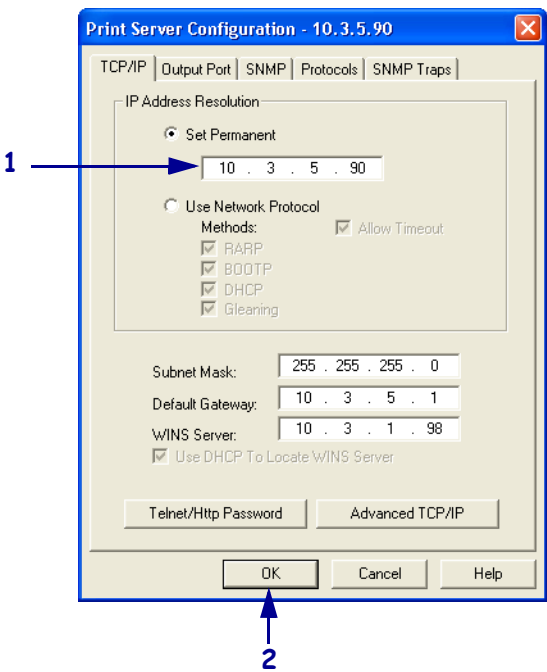
附註 • 提供一般或建設性資訊，藉以強調或補充主要文字的重點。



範例 • 提供範例（通常是一個案例），進一步闡明一段文字。

圖解說明 用於以圖解方式，說明關於對話方塊或對話方塊中應完成步驟的資訊。

其中一張圖解說明會識別某個對話方塊區段，而其他圖解說明則會顯示要遵循的步驟。



1	「設定永久性」文字方塊。
2	a. 在「設定永久性」文字方塊中，輸入列印伺服器的 IP 位址。 b. 完成時按一下「確定」。

相關文件

您也可以參考下列文件：

- *ZebraNet Wireless Print Server User Guide (ZebraNet 無線列印伺服器使用者指南)*
- *ZPL II® Programming Guide For x.10 through x.13 Firmware (ZPL II® x.10 - x.13 版本韌體程式指南)*
- *ZPL II® Programming Guide For x.14 Firmware and Above (ZPL II® x.14 和以上版本韌體程式指南)*
- *ZebraNet Bridge Enterprise User Guide (ZebraNet Bridge Enterprise 使用者指南)*



簡介

本章說明關於 10/100 PS 裝置、安裝類型、標準網路配置，以及如何與 10/100 PS 搭配運作的詳細概述。

內容

概述	14
要求	14
瀏覽器支援	14
支援的服務	14
硬體	15
韌體	16
相容性	18
安裝類型	19
外部 10/100 PS 規格	20

概述

10/100 列印伺服器 (PS) 為選用的原廠或實地安裝裝置，可將啟用 ZebraLink 的印表機與網路連線。10/100 PS 提供的網頁瀏覽器可作為執行印表機和 10/100 PS 設定的使用者介面。若您使用 ZebraNet Bridge，即可輕鬆存取啟用 ZebraLink 印表機的專屬功能。如需詳細資訊，請參閱《ZebraNet Bridge Enterprise 使用者指南》。



重要 • 您可從以下網址，下載最新版本的 ZebraNet Bridge Enterprise：
www.zebra.com/utilities。

要求

本節列出 10/100 PS 的最低要求，其中包括瀏覽器、支援的服務、位址管理通訊協定、硬體和韌體。

瀏覽器支援

- HTML v3.2 或更高版本

支援的服務

- | | |
|------------|----------|
| • 原始 TCP | • FTP |
| • HTTP | • UDP |
| • LPR/LPD | • Telnet |
| • SNMPv1 | • SMTP |
| • POP3 | • WINS |
| • IPP v1.0 | • ARP |

位址管理通訊協定

- DHCP
- BootP
- RARP
- 蒐集
- 永久

硬體

下表指出相容於 10/100 列印伺服器 (10/100 PS) 選項的印表機。

印表機	外部 *	內部 就地升級	內部 原廠
105SL™	•	•	•
R110Xi™	•	•	•
R170Xi™	•	•	•
PAX4™ 系列	•	•	•
R110PAX4™	•	•	•
S4M™	•	• *	• *
XiIIIPlus™	•	•	•
Xi4™	•	†	†
R110Xi4™	•	†	†
Z4Mplus™	•	•	•
Z6Mplus™	•	•	•
ZM400™	•	†	†
ZM600™	•	†	†
RZ400™	•	†	†
RZ600™	•	†	†

附註：* 如需關於列印伺服器韌體版本的詳細資訊，請參閱 [韌體](#) 於第 16 頁。

† 如需上述列印伺服器的資訊，請參閱《ZebraNet 10/100 內部列印伺服器使用者指南》
(零件編號：14197L-xxx)，可自以下網址取得：www.zebra.com/manuals。

韌體

S4M 印表機與所有內部列印伺服器均支援數種列印伺服器韌體版本。其他所有印表機皆使用列印伺服器韌體 1.01.x 版本。

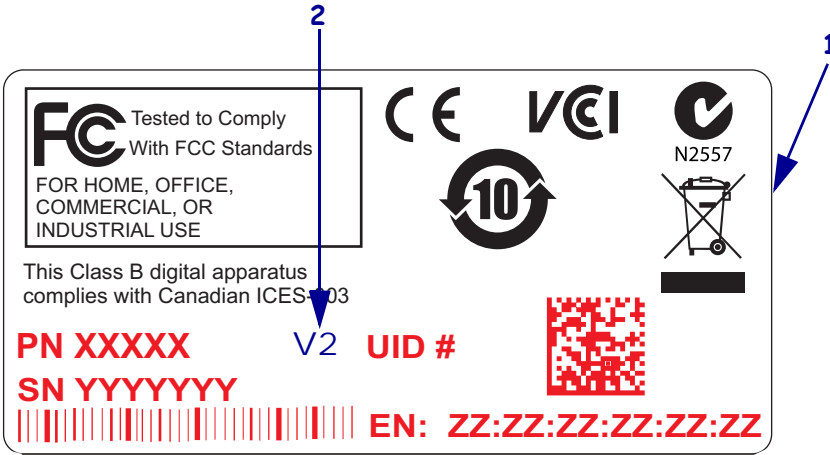
若要判定正確的韌體版本，首先請判定您的硬體版本。

若要找出您的硬體版本，請執行下列動作：

1. 您擁有的印表機和列印伺服器類型為何？

若您擁有 ...	則 ...
任何具外部列印伺服器的印表機	<ol style="list-style-type: none">查看列印伺服器的側面。請參閱第 17 頁的圖 1。在「相容性」標籤上會列有您的版本。您的硬體版本編號為空白或 V2。<ul style="list-style-type: none">若您的硬體版本為空白，則假設其代表 V1 (版本 1)。您需要的韌體版本為 1.01.x。若您的硬體版本為 V2，則需要的韌體版本為 2.01.x。
任何具內部列印伺服器的 S4M 印表機	<ol style="list-style-type: none">查看印表機的背板。請參閱第 17 頁的圖 2。在有線列印伺服器托架的小片「相容性」標籤上，會列出您的版本。顯示的版本編號為空白或 V2。<ul style="list-style-type: none">若您的硬體版本為空白，則假設其代表 V1 (版本 1)。您需要的韌體版本為 1.01.x。若您的硬體版本為 V2，則需要的韌體版本為 2.01.x。
具內部列印伺服器的其他所有印表機	<ol style="list-style-type: none">您的硬體版本為 V1。您需要的韌體版本為 1.01.x。

圖 1 • 外部 10/100 列印伺服器範例相容性標籤



1	範例相容性標籤
2	硬體版本位置

圖 2 • 內部 10/100 列印伺服器範例相容性標籤



1	範例相容性標籤 (直向附於印表機背面)
2	硬體版本位置

相容性

本節指出與 10/100 PS 相容的各種元件。

ZebraNet 無線列印伺服器 10/100 PS 完全相容於無線列印伺服器。

軟體 IBM®：Tivoli® v7.1.3、HP®：Web JetAdmin™ v7.0、OpenView™ v6.4，以及透過 Zebra Management Information Base (MIB) (Zebra 管理資訊庫) 的任何 SNMP 管理應用程式皆與 10/100 PS 相容。

安裝類型

10/100 PS 可採原廠安裝或實地安裝，如下所示：

原廠 原廠安裝適用於內建內部 10/100 PS 選項的全新 Zebra 印表機。

實地 實地安裝適用於現場尚未安裝 10/100 PS 裝置的 Zebra 印表機。10/100 PS 選項可安裝於現有的印表機，如下所示：

- **外部 10/100 PS** — 附加至印表機平行埠
- **內部 10/100 PS** — 針對適當的 Zebra 印表機，此選項可直接連接至主要邏輯板



注意 • 應由合格的服務技術人員來執行此安裝作業。

外部 10/100 PS 規格

一般規格			
網路連線		乙太網路 10BASE-T 和 100BASE-T UTP RJ-45 連線，半雙工 / 全雙工通訊	
印表機連線		雙向，IEEE-1284 Centronics 平行埠（相容性、半位元組和 ECP）	
使用者介面		LED 活動指示燈： <ul style="list-style-type: none"> 雙色顯示操作狀態 雙色顯示速度與網路活動 	
高度（外部尺寸）		1.2 英吋	30.48 公釐
寬度（外部尺寸）		2.8 英吋	71.12 公釐
長度（外部尺寸）		3.2 英吋	81.28 公釐
重量		2.7 盎司	77 克
電力		印表機提供 5.25V DC 電源時最大為 450 mA（Centronics 針腳 18，450mA 時為 5V DC 電源）	
溫度	操作時	32° 到 104°F	0° 到 40°C
	儲存	-40° 到 140°F	-40° 到 60°C
相對濕度	操作時	20% 至 85%（非冷凝）	
	儲存	5% 至 85%（非冷凝）	
安全規格		安全規格 <ul style="list-style-type: none"> IEC 60950 EN 55022, B 類 EN 55024 AS/NZS3548 安全規格標章 <ul style="list-style-type: none"> FCC-B ICES-003 VCCI C-Tick 	



本章說明關於如何安裝 10/100 PS 的資訊。

內容

外部 10/100 PS	22
開始之前.....	22
圖解	23
安裝說明.....	24
內部 10/100 PS	26

外部 10/100 PS

本節提供關於外部 10/100 PS 及安裝所需步驟的圖解說明。如需相容印表機清單，請參閱 [硬體於第 15 頁](#)。

開始之前



重要 • 爲了充分使用本手冊所述的一切功能，您必須下載韌體 X.14 或更新版本。



附註 • 並非所有印表機皆支援韌體 X.14 或更新版本。在這些印表機中，本列印伺服器的功能會受到限制。

若要升級您的印表機韌體，請完成下列步驟：

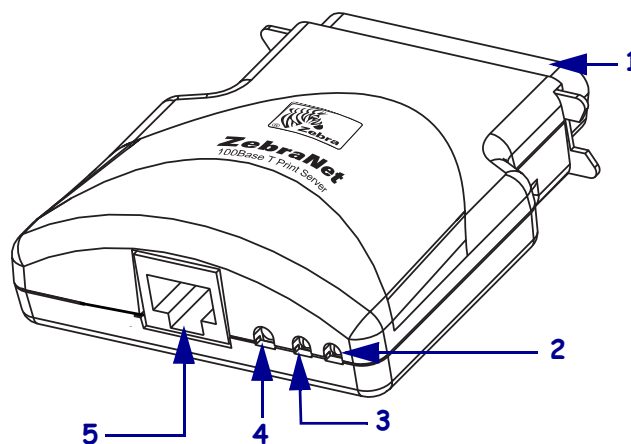
- 1. 若您的印表機裝有 x.12 韌體，則**必須**將印表機韌體升級至 x.14.x 版或更高版本。
- 2. 若要升級韌體，請造訪 Zebra 網站：
www.zebra.com/firmware
- 3. 確認升級成功：

如果 ...	則 ...
印表機配備有 LCD	查看右下角，並確認印表機上的韌體版本。
印表機未配備 LCD	印出配置標籤，以查看印表機上的韌體版本。

圖解

圖 3 顯示外部 10/100 PS。進行安裝步驟時，您可以視需要返回參閱此圖解。

圖 3 • 外部 10/100 PS



1	平行接頭
2	網路狀態 LED
3	10/100 PS 狀態 LED
4	測試按鈕
5	乙太網路接頭

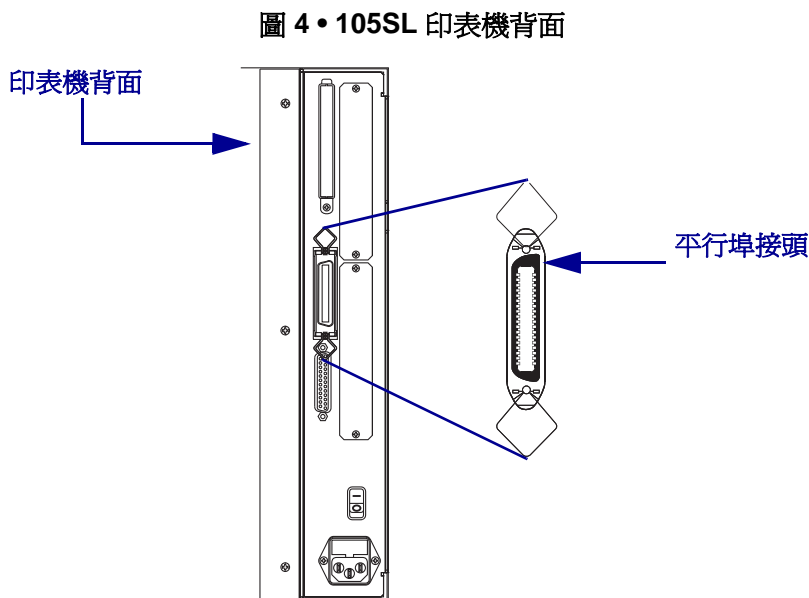
如需關於狀態指示燈的詳細資訊，請參閱 *10/100 PS 網路狀態 / 活動指示燈* 於第 99 頁。

安裝說明

若要安裝外部 10/100 PS，請完成下列步驟：

1. 關閉 (O) 印表機。
2. 在印表機背面，將 10/100 PS 裝置連接至平行埠。

圖 4 顯示平行埠的位置和放大圖解。



3. 固定線路鎖。
4. 在 10/100 PS 背面，將作用中的乙太網路纜線連接至採用 RJ-45 接頭的乙太網路接頭。
5. 開啓 (I) 印表機。

10/100 PS 即開始執行開機自我測試 (POST)。所需時間約為 45 秒。執行 POST 期間，10/100 PS 狀態 LED (位於「測試」按鈕正下方) 會變為紅色並一明一滅地閃耀。成功完成 POST 並將 10/100 PS 完整初始化後，10/100 PS 狀態 LED 即會變為綠色。

如需關於狀態指示燈的詳細資訊，請參閱 [10/100 PS 狀態指示燈於第 98 頁](#)。



附註 • 若未將可用的乙太網路纜線連接至 10/100 PS，則 LED 指示燈會變為紅色並一明一滅地緩慢閃耀。

6. 若要檢查 10/100 PS 狀態，請按下 10/100 PS 背面的「測試」按鈕。
這樣就會印出 10/100 PS 的配置標籤。若要查看範例標籤，請參閱[第 25 頁的圖 5](#)。

若要列印 10/100 PS 配置標籤，必須在印表機中裝入正確的耗材尺寸。所有印表機的最小標籤長度均為 4 英吋 (101.60 公釐)。[表 1](#) 顯示不同 DPI 印字頭列印 10/100PS 配置標籤所需的最小標籤寬度。

表 1 • 標籤寬度

DPI	英吋	公釐
600	1.25	31.75
300	2.50	63.50
211	3.69	93.73
150	5.0	127.00

此為 10/100 PS 配置標籤的範例。

圖 5 • 10/100 PS 配置標籤

TCP/IP

ENABLED

10.3.5.74

255.255.255.0

10.3.5.1

Enabled

STATUS

ADDRESS

SUBNET MASK

DEFAULT GATEWAY

TIMEOUT CHECKING

NETWARE

DISABLED

STATUS

FRAME FORMAT

MODE

GENERAL

2279500

00074D22C84C

1.00

SERIAL NUMBER

HARDWARE ADDRESS

FIRMWARE VERSION

ERROR

None

None

None

GENERAL

TCP/IP

NETWARE

JET ADMIN

ENABLED

STATUS

PORT CONFIGURATION

Online

Enabled

ZTC 140XiIIIPlus-200dpi

None

PORT NAME

PRINTER STATUS

BIDIRECTIONAL

CONNECTED TO

ERROR

ZebraNet™ PRINT SERVER CONFIGURATION

FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED

內部 10/100 PS

若要安裝內部 10/100 PS，請參閱「連線解決方案光碟」上的安裝說明。



本章說明關於 10/100 PS 最常用功能的相關資訊和程序。

內容

開始之前.....	28
預設使用者 ID 和密碼.....	28
列印配置標籤.....	28
指定 IP 位址.....	30
使用動態主機配置通訊協定 (DHCP)	30
不使用 DHCP.....	30
使用 DHCP 指定 IP 位址	31
透過 ZebraNet Bridge 指定 IP 位址	31
從印表機 LCD 指定 IP 位址	31
透過 Telnet 工作階段指定 IP 位址	32
設定和監控警告	34
ZebraLink 警告.....	34
使用 ZebraNet Bridge	36
使用 WebView	36
檢查 10/100 PS 配置設定.....	39
使用 ZebraNet Bridge	39
使用 WebView	39
啓用通訊協定	43
使用 WebView	43
預設 10/100 PS	46
使用 WebView	46
使用 ZebraNet Bridge	47
使用測試按鈕	47

開始之前

10/100 PS 提供眾多功能，不過關於這些功能的存取及使用方式，則視您的環境而定。

預設使用者 ID 和密碼

在本文件述及的通篇程序中，某些功能需要預設使用者 ID 和 / 或預設密碼。若出現提示，請使用下列預設值：

- 使用者 ID：admin
- 密碼：1234

列印配置標籤

開始之前，您必須取得 10/100 PS 配置標籤的資訊。



重要 • 確認印表機已關閉 (O)。

若要列印 10/100 PS 配置標籤，必須在印表機中裝入正確的耗材尺寸。如需關於耗材尺寸的特定資訊，請參閱第 25 頁的表 1。

若要列印 10/100 PS 配置標籤，請完成下列步驟：

1. 開啓 (I) 印表機，然後等待印表機完成電源啓動。
2. 完成 POST 循環後，請按住「測試」按鈕數秒鐘，然後再放開按鈕。
接著便會列印 10/100 PS 配置標籤。配置標籤外觀會類似於第 29 頁的圖 6 中的範例。

圖 6 • 10/100 PS 配置標籤

TCP/IP	
ENABLED	STATUS
10.3.5.74	ADDRESS
255.255.255.0	SUBNET MASK
10.3.5.1	DEFAULT GATEWAY
Enabled	TIMEOUT CHECKING
NETWARE	
DISABLED	STATUS
	FRAME FORMAT
	MODE
GENERAL	
2279500	SERIAL NUMBER
00074D22C84C	HARDWARE ADDRESS
1.00	FIRMWARE VERSION
ERROR	
None	GENERAL
None	TCP/IP
None	NETWARE
JET ADMIN	
ENABLED	STATUS
PORT CONFIGURATION	
Online	PORT NAME
Enabled	PRINTER STATUS
ZTC 140XiIIIPplus-200dpi	BIDIRECTIONAL
None	CONNECTED TO
	ERROR
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">ZebraNet™ PRINT SERVER CONFIGURATION</div>	
FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED	

3. 您必須留意配置標籤中的以下編號：

- ADDRESS (IP 位址)
- SUBNET MASK (子網路遮罩)
- DEFAULT GATEWAY (預設閘道)
- SERIAL NUMBER (序號)
- HARDWARE ADDRESS (MAC 位址)

4. 在印出 10/100 PS 裝置的配置標籤上，圈起上述設定。現在您可繼續進行[指定 IP 位址](#)於第 30 頁中的程序。

指定 IP 位址

開始使用 10/100 PS 之前，您必須取得或指定 10/100 PS 裝置的 IP 位址。

您可以透過下列四種方式來指定 IP 位址：

- ZebraNet Bridge
- DHCP
- 印表機 LCD
- Telnet



重要 • 如需關於預設使用者 ID 和 / 或預設密碼的特定資訊，請參閱[預設使用者 ID 和密碼](#)於第 28 頁。

使用動態主機配置通訊協定 (DHCP)

若網路使用 DHCP，則會為您的 10/100 PS 裝置指定一個暫時 IP 位址。



附註 • 請洽詢您的網路管理員以瞭解您的網路是否使用 DHCP。

不使用 DHCP

若您的網路不使用動態 IP 定址系統 (例如 DHCP)，則您必須為 10/100 PS 裝置設定永久 IP 位址。ZebraNet Bridge 可用於設定 IP 位址。

使用 DHCP 指定 IP 位址

透過 ZebraNet Bridge 指定 IP 位址

ZebraNet Bridge 可用於設定 IP 位址。如需詳細資訊，請參閱《ZebraNet Bridge Enterprise 使用者指南》。

從印表機 LCD 指定 IP 位址

這些步驟適用於所有印表機。不過，液晶顯示器 (LCD) 指示適用於配備控制面板 (亦稱 LCD) 的印表機。

若要從印表機 LCD 指定 IP 位址，請完成下列步驟：



重要 • 10/100 PS 必須安裝韌體 1.xx.x 或更高版本，且配備 LCD 的 Zebra 印表機必須安裝韌體 x.10 或更高版本。

1. 開啓 (I) 印表機電源，並靜待 LCD 顯示 **PRINTER READY** (印表機就緒)。
2. 請參閱印表機使用者指南的 [LCD 上的有線網路參數於第 94 頁](#)，以瞭解特定的 10/100 PS 功能表選項和關於印表機操作的特定說明。
3. 您可以編輯下列任何網路設定，以便與網路環境中的任何 10/100 PS 通訊。



重要 • 若要變更下列任何設定，您必須輸入印表機密碼。預設密碼的值為 1234。

- **ip 解析** (動態、永久) 若您想要從控制面板指定 IP 位址，則印表機功能表項目「**IP RESOLUTION (IP 解析)**」必須設為「**PERMANENT (永久)**」。
- **預設閘道** (預設值為 000.000.000.000)
- **子網路遮罩** (預設值為 255.0.0.0)
- **ip 位址** (若初始預設值為 0.0.0.0，則此預設值在 2 分鐘後會變為 **192.168.254.254**)
- **ip 通訊協定** (僅蒐集、RARP、BOOTP、DHCP、DHCP 和 BOOTP、全部)

透過 Telnet 工作階段指定 IP 位址

透過 Telnet 工作階段指定 IP 位址的使用方法包括「靜態路由」和「蒐集」。



重要 • 此方法適用於已與 Zebra 印表機建立網路通訊的任何 TCP/IP 相容工作站 / 主機。工作站 / 主機與 10/100 PS 兩者皆必須位於相同的網路區段。

您必須先為 10/100 PS 指定暫時 IP 位址，才可透過 Telnet 連線至 10/100 PS。

靜態路由

若要使用此方法，請完成下列步驟：

1. 開啓 (I) 印表機電源，然後靜待 2 分鐘讓裝置完成自我測試。
此時 10/100 PS 會執行位址廣播。若未指定任何位址給裝置 (透過 DHCP 或 BootP)，則會使用預設位址。10/100 PS 的預設位址為 **192.168.254.254**。列印 10/100 PS 配置標籤以確認位址。如需詳細資訊，請參閱[開始之前於第 28 頁](#)。
2. 您可以使用 `route add` 指令，將預設 IP 位址置於工作站的網路路由表中。
3. 出現工作站 / 主機指令提示 (在 Windows 中為 DOS 提示) 時，請輸入：
`route add **** "IP address of the workstation" 0`
其中，**** 為 10/100 PS 配置標籤上的 IP 位址



附註 • 部分系統會選擇性地在「route add」指令末尾加上零 (0)。

4. 輸入下列文字，以 Telnet 連線至 10/100 PS：
`"Telnet xxx.xxx.xxx.xxx"`
密碼為 1234。
5. 此時您可以視需要變更設定。完成後，請務必執行重設並讓 10/100 PS 完成自我測試程序，然後再執行任何通訊活動。

蒐集

此方法可讓 10/100 PS 使用傳送至硬體位址之第一個 ping 封包的 IP 位址。



附註 • 蒐集**僅**支援路由器上的本機子網路。其不支援「位址解析通訊協定」(ARP) 廣播。

若要使用此方法，請完成下列步驟：

1. 新增項目至 ARP 表格，以將 IP 位址指定至乙太網路（硬體）位址。

此指令的語法為：

```
arp -s <temporary ip address> <MAC Address>
```



範例 • 您可以輸入：arp -s 10.3.50.59 00-07-4d-1D-B9-86

2. 重新開啓印表機電源。
3. 印表機重新啓動後，便會開始持續與先前指定的位址進行 ping 通訊。



附註 • 大部分 UNIX 系統皆採用連續的 ping。

若要從 Windows 主機使用連續的 ping，您必須發出下列指令：

```
ping -t "ipaddress"
```

4. 10/100 PS 開始回應後，則停止 ping 活動。
在 Windows 中，按下 **Ctrl + C** 可終止執行 ping。
5. 以 Telnet 連線至 10/100 PS，並指定正確的 IP 位址、子網路遮罩和閘道（若有提供）。
6. 完成此程序後，請重新設定 10/100 PS。
如需關於重設 10/100 PS 的詳細資訊，請參閱[重設於第 82 頁](#)。

設定和監控警告

瞭解 10/100 PS 和印表機在您建立警告時彼此之間的關係十分重要。以下是您必須留意的關係：

- 非 ZebraLink 印表機 — 僅可針對 IEEE 1284 通訊協定中報告的特定印表機錯誤組合傳送警告。
- ZebraLink 印表機 — ZebraLink 允許印表機傳送超出 IEEE 1284 通訊協定範圍的警告。

ZebraLink 警告

「ZebraLink 警告」能立即通知系統管理員印表機錯誤或警告狀況讓您管理 Zebra 印表機，可縮短印表機的停機時間並提昇應用效率。使用 Web 配置工具可將所選的錯誤或警告狀況發送至各種不同的目的地，例如電子郵件、無線呼叫器或「ZebraLink 警告」。

[第 35 頁的表 2](#) 說明可觸發警告的各種狀況和可能的目的地。

表 2 • ZebraLink 警告與目的地

警告類型	錯誤狀況
10/100 PS 警告	<ul style="list-style-type: none"> 線上 (無狀況) 離線 紙張用盡 印表機錯誤
ZebraLink 警告	<ul style="list-style-type: none"> 耗材用盡 色帶用盡 印字頭過熱警告 印字頭過冷警告 印字頭開啓 電源供應器過熱 色帶警告 (使用熱感應模式) 已完全迴帶 切割錯誤 印表機暫停 已完成 PQ 工作 已接受標籤 印字頭元件耗盡 ZBI (Zebra BASIC Interpreter) 執行階段錯誤 ZBI (Zebra BASIC Interpreter) 強制錯誤 清潔印字頭 耗材不足 色帶不足 更換印字頭 電池電力不足 RFID 錯誤 所有錯誤 (僅 RFID 印表機) 所有錯誤 (僅非 RFID 印表機) 電源開啓
ZebraLink 警告目的地	<p>您可以將來路不明的警告訊息直接傳送至下列目的地：</p> <ul style="list-style-type: none"> 電子郵件 (針對 10/100 PS) TCP (針對 10/100 PS) UDP (針對 10/100 PS) SNMP (針對 10/100 PS) 序列 * 平行 * USB *
* 適用於 ZebraNet Bridge	

使用 ZebraNet Bridge

ZebraNet Bridge 可用於設定和監控警告。如需詳細資訊，請參閱《ZebraNet Bridge Enterprise 使用者指南》。

使用 WebView

本節說明關於使用 ZebraLink™ WebView 設定警告的逐步指示。

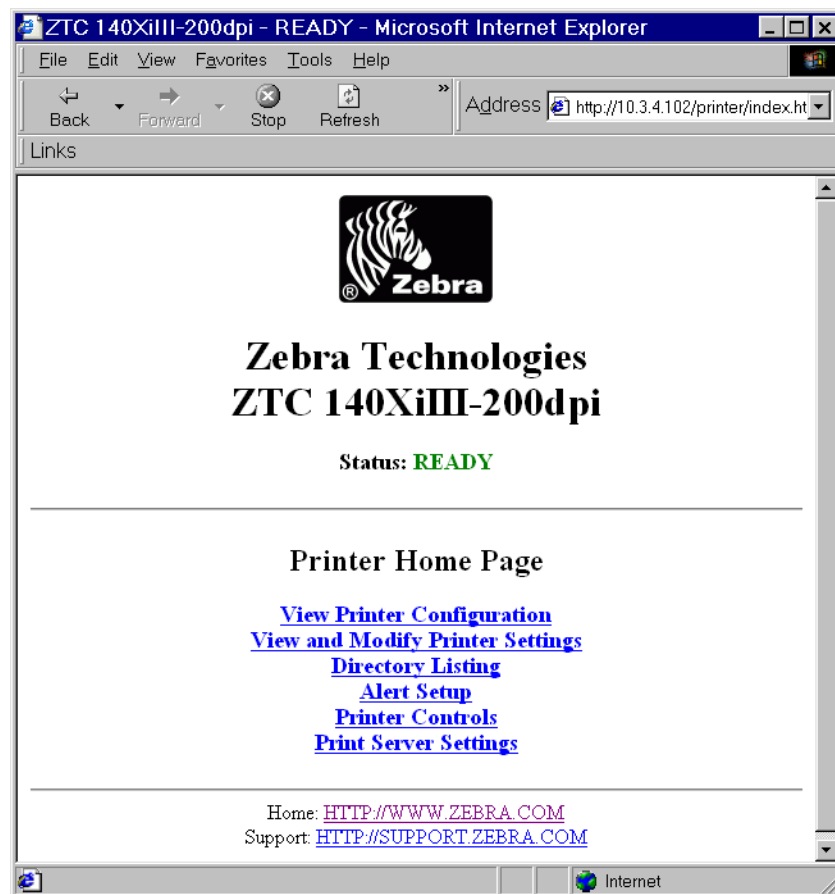


重要 • 若您沒有支援 ZebraLink 的印表機，則不適用以下步驟。

若要開始接收錯誤通知，請完成下列步驟：

1. 開啓網頁瀏覽器。
2. 在「位址」文字方塊中，輸入印表機的 IP 位址。
接著便會開啓「印表機首頁」。

圖 7 • 印表機首頁



3. 在「印表機首頁」中，按一下「警告設定」。
「警告設定」頁面會顯示訊息通知及其個別目的地的清單（若未列出通知）。
4. 若要設定通知，請移至「警告設定」頁面並按一下「新增警告訊息」。



重要 • 印表機僅接受上次執行的配置。

接著會開啓「新增警告訊息」頁面。

圖 8 • 新增警告



5. 指定要傳送的狀況，例如「HEAD ELEMENT BAD（印字頭元件損壞）」或「PAPER OUT（紙張用盡）」。
6. 設定目的地。
7. 在「設定」下拉式方塊中，選取「是」。
當偵測到任何特定狀況時皆會收到通知。
8. 若您想要在解決特定狀況時收到通知，請在「CLR」下拉式方塊中選取「是」。
9. 若您已選取電子郵件為目的地，請輸入要傳送訊息的有效電子郵件地址。
若要接收電子郵件警告，您必須為 10/100 PS 提供執行 SMTP 的郵件伺服器 IP 位址。如需更多說明，請參閱 [狀態與配置於第 72 頁](#)。

10. 若您選取「TCP」或「UDP」為目的地，請輸入「連接埠號碼」。



重要 • 需要密碼。若您忘記輸入密碼，則會刪除您剛設定的警告。

11. 按一下「新增警告訊息」。
12. 若要儲存目前的設定，請按一下「儲存印表機設定」。
13. 輸入密碼，然後按一下「儲存目前的配置」。

檢查 10/100 PS 配置設定

本節說明關於如何使用 ZebraNet Bridge 和瀏覽器檢查 10/100 PS 配置設定的步驟。

使用 ZebraNet Bridge

ZebraNet Bridge 可用於檢查 10/100 PS 配置設定。如需詳細資訊，請參閱《ZebraNet Bridge Enterprise 使用者指南》。

使用 WebView

本節說明關於如何使用 10/100 PS 網頁檢查其配置設定的步驟。

若要存取 10/100 PS 設定，請完成下列步驟：

1. 開啓網頁瀏覽器。

2. 在「位址」文字方塊中，輸入印表機的 IP 位址，然後再按下 Enter。
您的瀏覽器網頁會類似於圖 9。

圖 9 • 瀏覽器檢視



附註 • 您的印表機韌體會決定此頁面的呈現方式。此頁面來自安裝韌體 x.15 或以上版本的印表機。

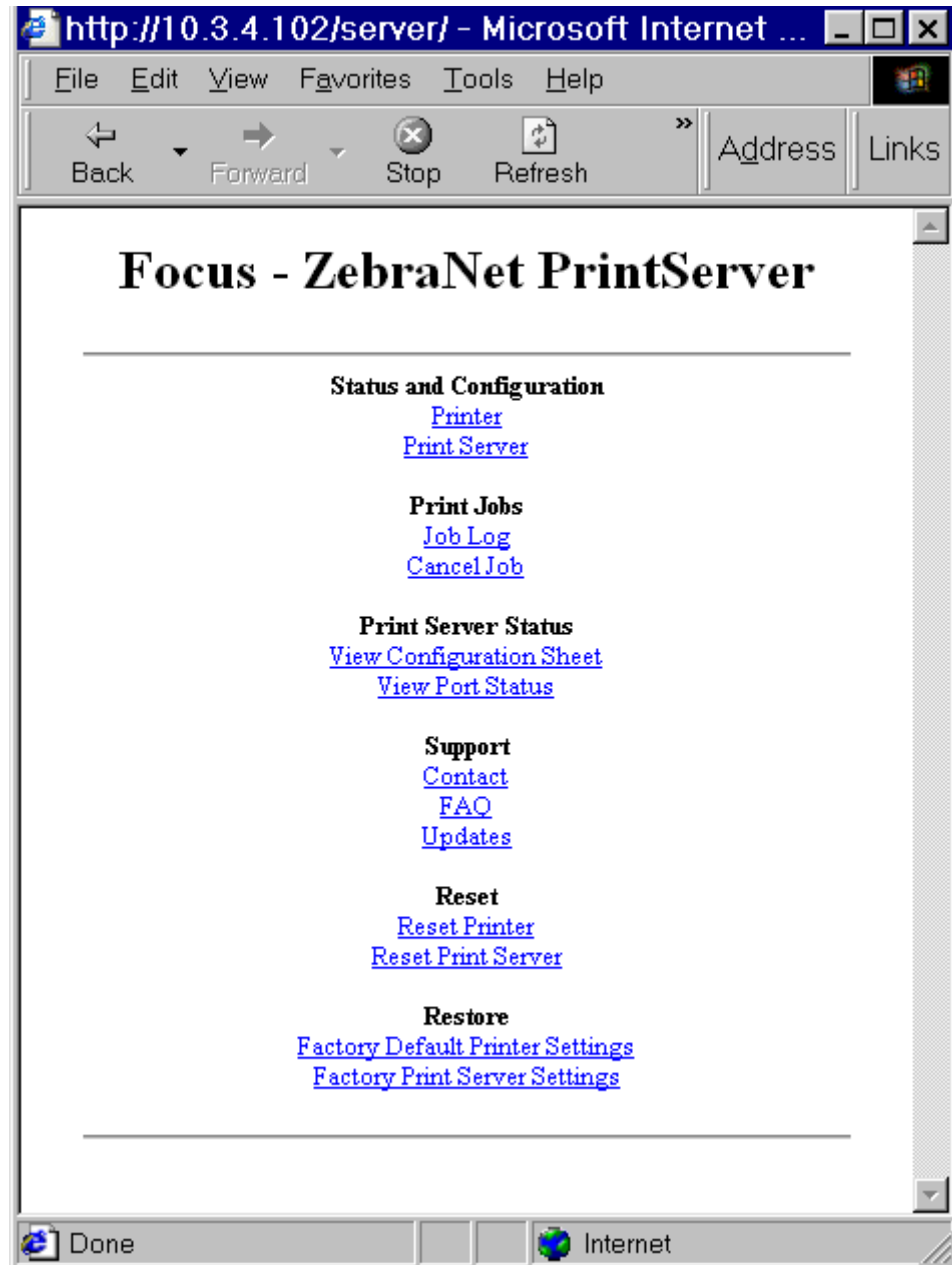
3. 在「印表機首頁」中，按一下「列印伺服器設定」。
需要預設使用者 ID 和密碼。



重要 • 如需關於預設使用者 ID 和 / 或預設密碼的特定資訊，請參閱 [預設使用者 ID 和密碼於第 28 頁](#)。

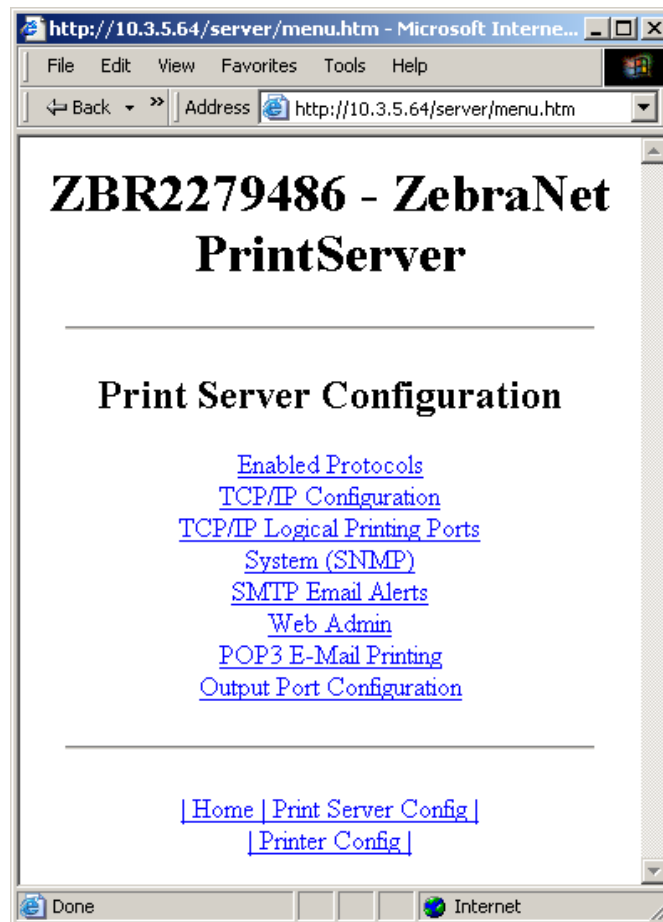
接著便會開啓「列印伺服器設定頁面」。

圖 10 • 列印伺服器設定頁面



4. 在「列印伺服器」頁面中，按一下「列印伺服器」。
接著便會開啓「列印伺服器配置」頁面。

圖 11 • 存取設定



啓用通訊協定

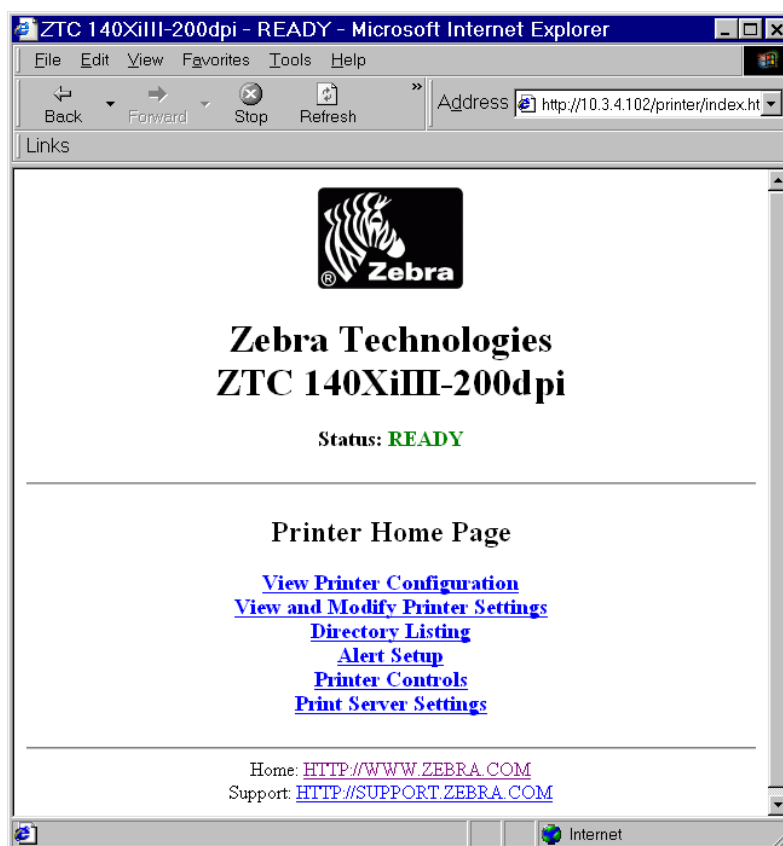
本節說明關於使用 WebView 存取通訊協定的指示。

使用 WebView

若要使用 **WebView** 啓用通訊協定，請完成下列步驟：

1. 開啓網頁瀏覽器。
2. 在「位址」文字方塊中，輸入印表機的 IP 位址，然後再按下 **Enter**。
您的瀏覽器網頁會類似於圖 12。

圖 12 • 位址文字方塊



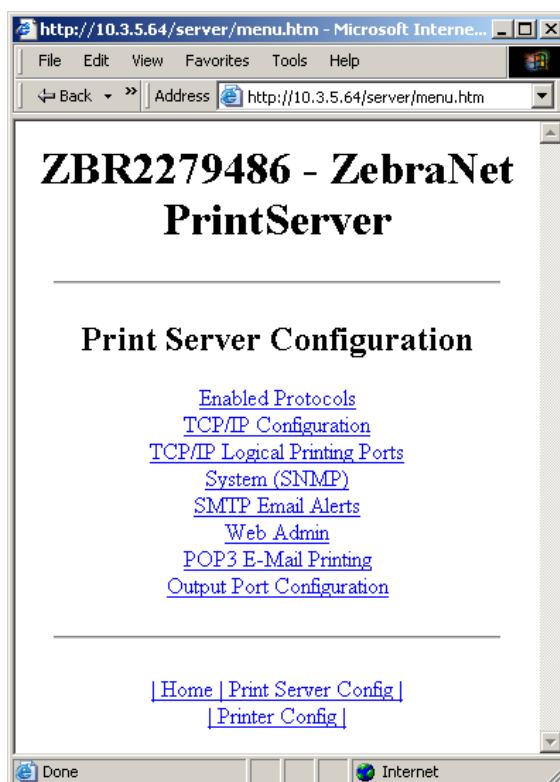
3. 在「印表機首頁」中，按一下「列印伺服器設定」。
需要預設使用者 ID 和密碼。



重要 • 如需關於預設使用者 ID 和 / 或預設密碼的特定資訊，請參閱 [預設使用者 ID 和密碼於第 28 頁](#)。

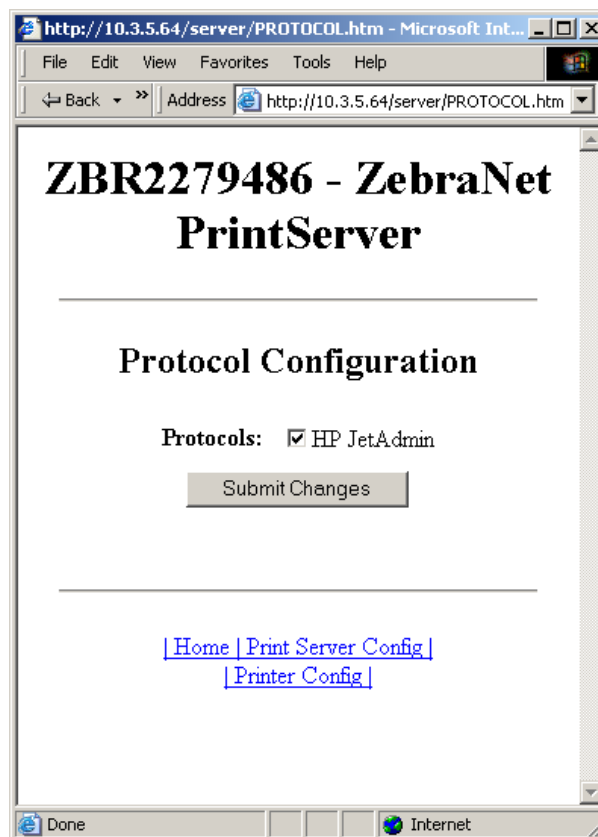
4. 在「列印伺服器」頁面中，按一下「列印伺服器」。
接著便會開啓「列印伺服器配置」頁面。

圖 13 • 列印伺服器配置



5. 在「列印伺服器配置」頁面中，按一下「已啓用的通訊協定」。
接著便會開啓「通訊協定配置」頁面。

圖 14 • 通訊協定配置



6. 選取您要啓用的通訊協定，然後按一下「送出變更」。
系統會向您確認是否重設裝置以使變更生效。

預設 10/100 PS

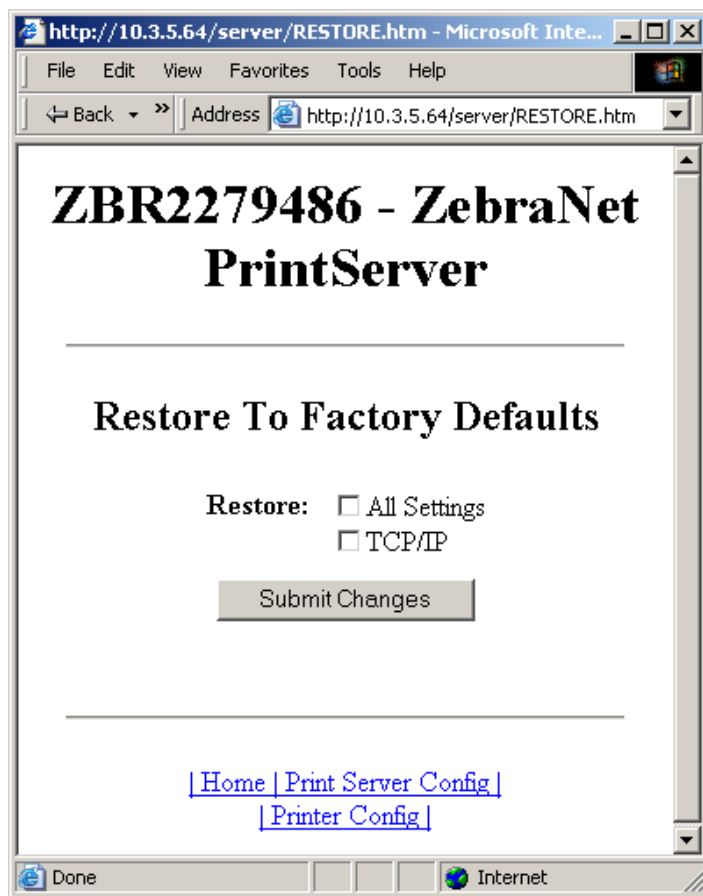
本節說明關於使用 WebView、ZebraNet Bridge 和「測試」按鈕將 10/100 PS 預設為原廠設定的指示。

使用 WebView

若要使用 **WebVies** 將 **10/100 PS** 預設為原廠設定，請完成下列步驟：

1. 在 ZebraNet PrintServer 檢視中，按一下「原廠列印伺服器設定」。
接著便會開啓「回復至原廠預設值」頁面：

圖 15 • 回復至原廠預設值



2. 勾選您要重設的設定核取方塊，然後按一下「送出變更」。



重要 • 重設期間無法使用網頁。完成後，請檢查 10/100 PS IP 位址是否在重設期間發生變更。

使用 ZebraNet Bridge

ZebraNet Bridge 可用於將 10/100 PS 預設為原廠設定。如需詳細資訊，請參閱《ZebraNet Bridge Enterprise 使用者指南》。

使用測試按鈕

若要使用「測試」按鈕將 10/100 PS 預設為原廠設定，請完成下列步驟：

您可以透過外部 10/100 PS 裝置背面的小內嵌孔來使用「測試」按鈕（請參閱第 23 頁的圖 3）。若為內部 10/100 PS 裝置，則「測試」按鈕位於印表機背面。若要按下「測試」按鈕，您必須找個較小的物體插入孔內，例如迴紋針的尖端。



附註 • 10/100 PS 裝置必須連接可用的網路纜線，才能使用「測試」按鈕將裝置設為預設裝置。

1. 關閉 (O) 印表機電源。
2. 關閉 (I) 印表機電源後，請按住 10/100 PS 裝置上的「測試」按鈕，然後再開啓印表機電源。
3. 10/100 PS 重設為原廠預設值後，狀態指示燈會發出通知，如下所示：
 - 若 10/100 PS 已連接可用的網路纜線，則狀態指示燈會恆亮綠色。此時您可以放開「測試」按鈕。
 - 若 10/100 PS 未連接可用的網路纜線，則狀態指示燈會閃耀紅色。此時您可以放開「測試」按鈕。
 - 如需關於狀態指示燈的詳細資訊，請參閱 10/100 PS 網路狀態 / 活動指示燈於第 99 頁。



筆記 • _____



列印配置

本章提供關於設定印表機以搭配使用 BSD 或 System V Queue 的資訊和說明。

內容

Berkeley Software Distribution (BSD)- 樣式列印佇列	50
設定列印佇列	50
System V Queue 安裝	51
設定 ZebraNet 列印作業系統 V 佇列	51
必要條件	51
UNIX 配置	51

Berkeley Software Distribution (BSD)- 樣式列印佇列

BSD 是一種散佈含 TCP/IP 軟體的 UNIX OS 版本。

設定列印佇列

針對遠端 BSD 樣式 LPD 列印，將作為 /etc/printcap 資料庫遠端印表機的 10/100 PS 加入至 10/100 PS 的每個列印來源主機。您可以視需要新增 `printcap` 選項。若您對於這些選項不熟悉，請參閱印表機文件。



重要 • 您必須以 root 登入。

輸入的項目會類似於以下內容：

```
local_print_queue_name|[printer_model_and_manufacturer]:\  
:lp=:mx#0:rm=ZebraNet_name:\  
:rp=remote_print_queue_name:\  
:sd=path_to_spool_directory:lf=just log_file_name
```

`local_print_queue_name` — 這會定義 `printcap` 項目的名稱。LPR/LPD 公用程式會使用此項目來指定參考的 `printcap` 項目。您可以視需要，新增各種不同佇列類型的其他 `printcap` 項目。每個項目皆必須具備唯一的 `local_print_queue_name` 和不同的多工處理目錄，才能正常運作。列印就緒時，請使用符合列印檔案資料類型的 `local_print_queue_name`。

`ZebraNet_name` — 此為 ZebraNet 10/100 PS 的名稱（別名）。此項目名稱必須與 /etc/ 主機檔案，或是您的 NIS 或 DNS 系統中輸入的名稱相同。此處亦可使用 IP 位址。

`remote_print_queue_name` — 此項目決定列印工作所使用的 ZebraNet 連接埠，並可選擇性地指定必須結束於 LF1 的 ASCII 列印。

`path_to_spool_directory` — 此為本佇列排入多工處理列印工作的所在目錄路徑。您必須為每個 `printcap` 項目建立唯一的多工處理目錄。

`log_file_name` — 此為記錄 LPD 錯誤資訊的所在檔案路徑。



範例 • 您的 `printcap` 項目會類似於以下內容：

```
Ascii_files|form.feed.Queue_on_Port_1:\  
:lp=:mx#0:rm=pserver1:rp=MYQUEUELF1:\  
:sd=/usr/spool/myqueueulf1:\  
:lf=/usr/spool/myqueueulf1/queue.log
```



重要 • 每個 `printcap` 項目皆必須具備唯一的多工處理目錄，才能正常運作。

System V Queue 安裝

設定 ZebraNet 列印作業系統 V 佇列

本節說明關於 UNIX 作業系統之列印系統配置的資訊。為求簡潔易懂，下列使用的特定名稱代表一般裝置或概念。

`lj4` — UNIX 系統上的本機佇列名稱，10/100 PS 列印工作會引導至該名稱。

`ZEBRAPRINTER` — 10/100 PS 裝置遠端系統的主機名稱或 IP 位址。例如，若要以 Telnet 方式與 10/100 PS 通訊並叫用 10/100 PS 配置公用程式，您應該輸入：

```
Telnet ZEBRAPRINTER
```

10/100 PS 不需要主機名稱 — 您可使用 IP 位址。

`yourqueueName` — 此為 ZebraNet 上的佇列名稱，其必須以 LF1 結尾。

必要條件

繼續之前，您必須符合下列必要條件：

- `ZEBRAPRINTER` 名稱和指定至 10/100 PS 的 IP 位址位於 UNIX 系統的 `/etc/hosts` 檔案中。
- UNIX 系統上必須執行 LPD。

UNIX 配置

若要設定 UNIX 機器，以讓使用者將列印工作排入至名為 `ZEBRAPRINTER` 之 ZebraNet 上的 PCL 列印佇列，請完成下列步驟：

1. 以 root 身分登入至 UNIX 機器。
2. 輸入：
`lpsystem -t bsd ZEBRAPRINTER`
3. 輸入：
`lpadmin -p lj4 -s ZEBRAPRINTER!yourqueueName - I any`
4. 輸入：
`accept lj4`
5. 輸入：
`enable lj4`
6. 輸入下列指令嘗試列印：
`lp -d lj4 [filename]`



筆記 • _____



使用列印通訊協定

在本章節中，您將依循步驟設定您的 10/100 PS，以支援網際網路列印通訊協定 (**I**nternet **P**rinting **P**rotocol，IPP) 和檔案傳輸通訊協定 (FTP)。

內容

IPP	54
FTP	55

IPP



重要 • 您必須在系統上安裝 IPP 支援。

「網際網路列印通訊協定」(IPP) 是一種用於透過網際網路散布列印的應用程式層級通訊協定。您只要從任何標準 IPP 用戶端使用 IPP，即可將工作傳輸至連接 ZebraNet 10/100 PS 裝置和網際網路的印表機。



重要 • 並非所有 10/100 PS 印表機皆提供 IPP 支援。若要確認是否執行最新版本的韌體，請造訪 <http://www.zebra.com>。

若要設定 10/100 PS 以支援 IPP，請完成下列步驟：

1. 開啟瀏覽器。
2. 輸入 10/100 PS IPP URL，如下所示：
`http://xxx.xxx.xxx.xxx:631/ipp/port1`
`xxx.xxx.xxx.xxx` = 10/100 PS ??? IP ??
`:631` = 固定值
`/ipp` = 指定 IPP 的固定字串
`/port1` = 固定值



範例 • 您的位址會類似於以下內容：

`http:198.60.248.120:631/ipp/port1`

FTP

內嵌在 10/100 PS 的 FTP 伺服器應用程式，可處理主機電腦至印表機的傳輸。

若印表機位於網路上，則無須設定列印佇列即可產生標籤格式並傳輸資料。

若要將資訊傳送至印表機，請執行下列步驟：

1. 開啓指令提示，並輸入：
`ftp <IP of 10/100 PS>`



範例 • 若 10/100 PS 裝置的 IP 位址為 12.3.4.123，則輸入：

```
ftp 12.3.4.123
```

這樣即會開啓 FTP 伺服器工作階段。

2. 輸入您的使用者名稱，然後按下 Enter。



附註 • 依預設，並無使用者名稱。

3. 輸入：
`put < filename>`
其中，filename 是 ZPL 指令碼的位置和檔案名稱
這樣即會將檔案傳輸至印表機，且印表機會產生標籤。
4. 若要中止 FTP 工作階段，請輸入：
`quit`



筆記 • _____



ZebraLink WebView

本附錄說明關於配備 10/100 PS 之 ZebraLink 印表機的 ZebraLink WebView 功能資訊。

內容

WebView	58
首頁	58
檢視印表機配置	60
檢視及修改印表機設定	61
目錄清單	67
印表機控制	68
列印伺服器設定	70
Zebra BASIC Interpreter (ZBI)	70

WebView

WebView 提供系統管理員或使用者完整、輕鬆、單一步驟的方式控制列印環境。同時也具有方便的網頁瀏覽器圖形介面，提供即時配置、控制和監控等各種功能。

Zebra 印表機傳回的網頁並非靜態。這些網頁包含關於印表機操作狀態的即時資訊，包括線上狀態、錯誤狀況和所有列印參數等資訊。

首頁



附註 • 若要存取印表機網頁，您需要 IP 位址。如需關於取得 IP 位址的說明，請參閱[指定 IP 位址於第 30 頁](#)。

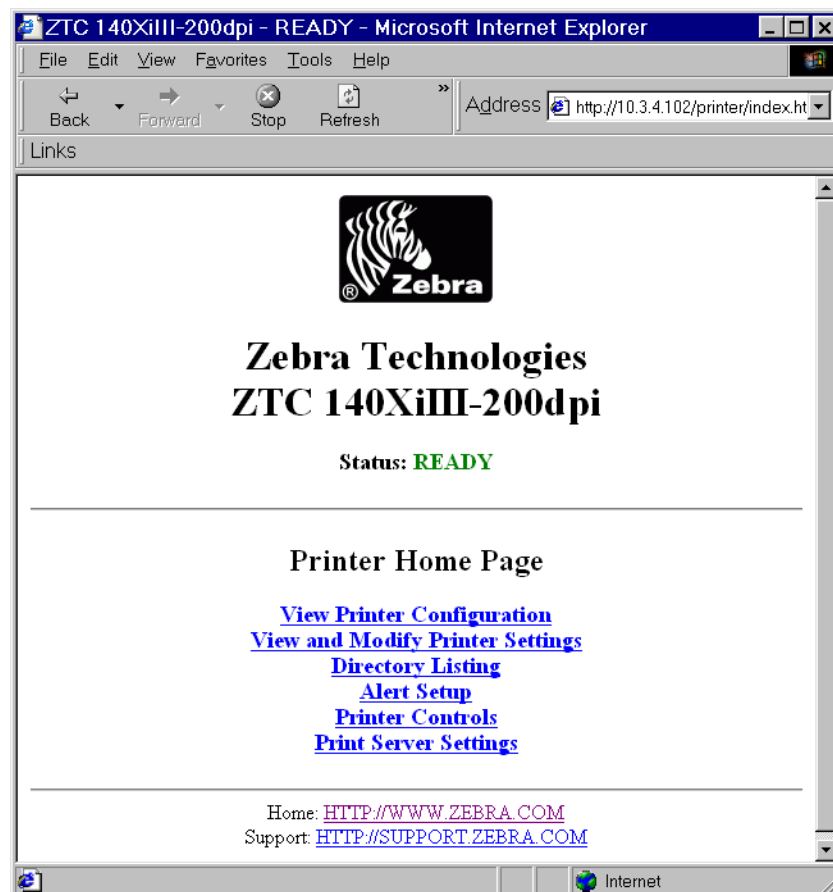
「首頁」是第一個開啓的網頁。此頁面具有各種超連結功能表。每個超連結皆可讓您針對印表機、10/100 PS 和網路設定執行各種修改。其他可在「首頁」上變更的設定包括：

- 網路狀態、錯誤和警告報告
- ZebraNet 10/100 PS 配置
- 印表機設定
- Flash 記憶體和 RAM 裝置儲存物件的目錄
- 物件、儲存的字型、影像、程式和 ZPL II 格式
- Zebra Technologies 支援與首頁

若要開啓印表機的 **WebView**，請完成下列步驟：

1. 開啓網頁瀏覽器。
2. 在「位址」文字方塊中，輸入印表機的 IP 位址，再按下 Enter。
接著便會開啓「印表機首頁」。

圖 16 • 印表機首頁



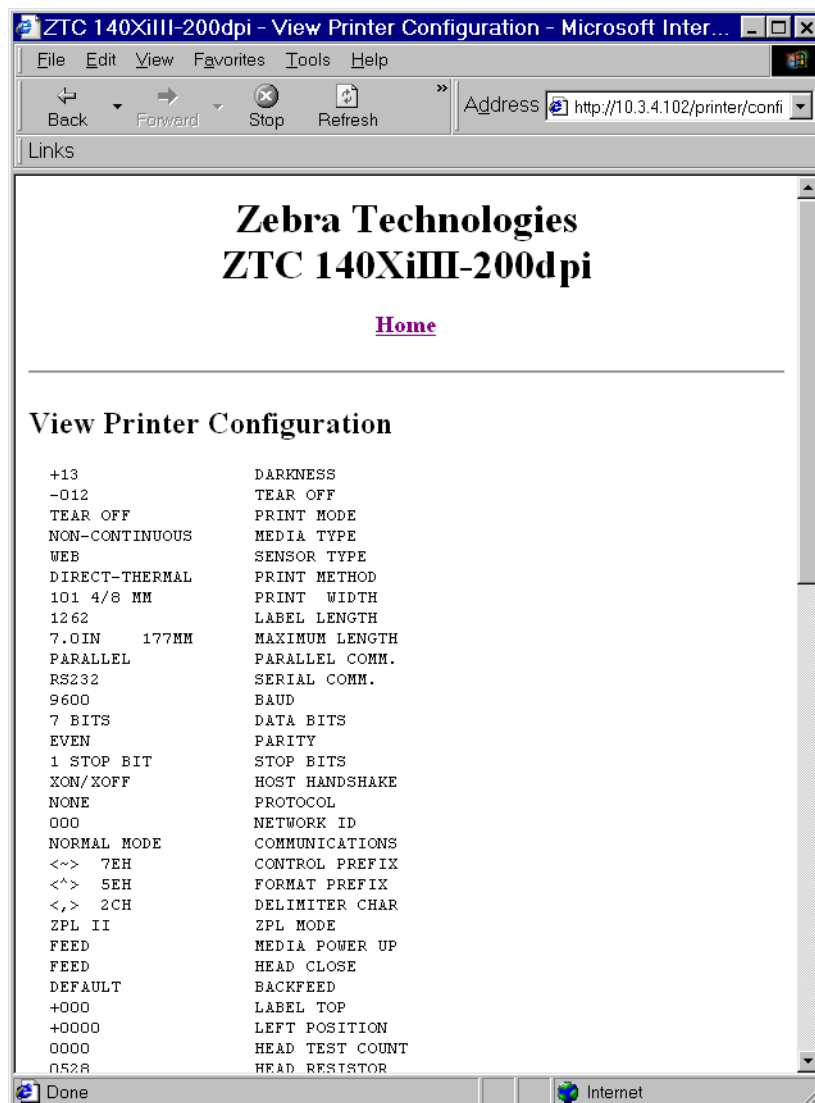
檢視印表機配置

「檢視印表機配置」功能表選項提供關於印表機目前狀態的最新精確資訊。管理員可輕鬆地在「虛擬配置標籤」上找到任何資訊，並檢查印表機連接埠的狀態。

若要查看「檢視印表機配置」功能表選項，請完成下列步驟：

1. 在「印表機首頁」中，按一下「檢視印表機配置」。
WebView 會顯示配置設定。

圖 17 • 配置設定



2. 若要從此檢視更新印表機資訊，請按一下「重新整理」，接著印表機即會將最新的資訊傳送至網頁瀏覽器。
3. 完成檢視時：

如果 ...	則 ...
您想要返回首頁	按一下「首頁」連結。
您想要列印標籤	捲動至此頁面底部，然後按一下「列印標籤」。

檢視及修改印表機設定

本節說明關於使用 ZebraLink 印表機存取和修改印表機設定的步驟。此外亦針對您可存取的各種頁面提供圖解說明。

若要套用此區段中所作的變更，則需要預設使用者 ID 和密碼。

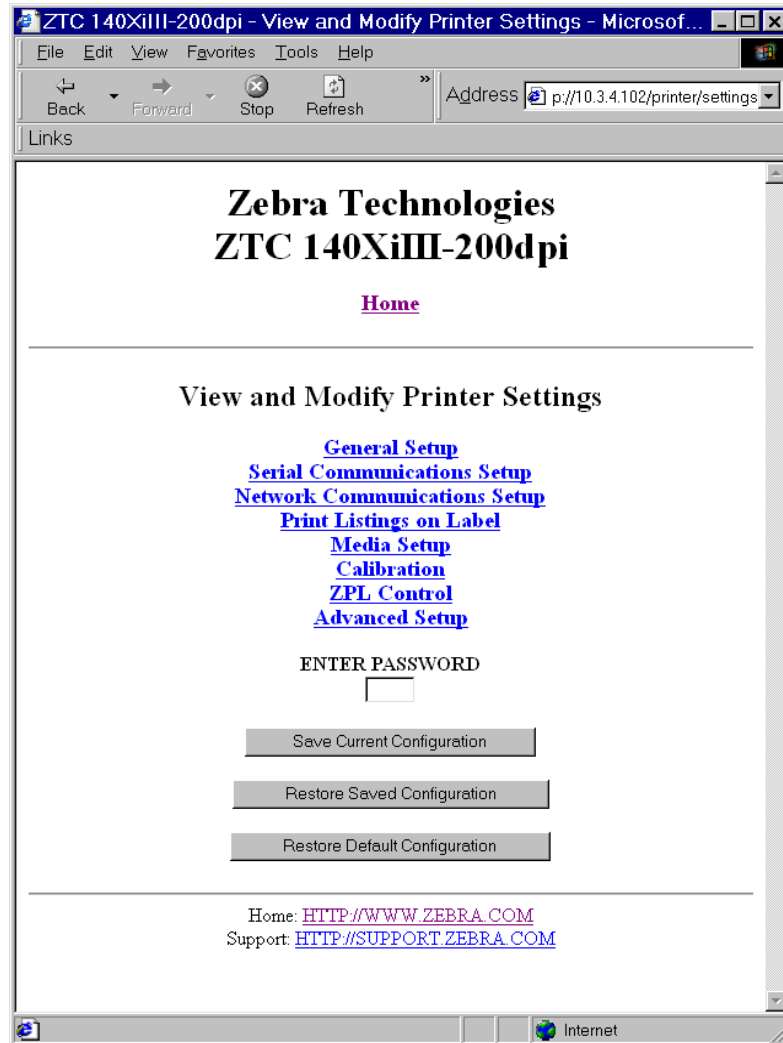


重要 • 如需關於預設使用者 ID 和 / 或預設密碼的特定資訊，請參閱[預設使用者 ID 和密碼](#)於第 28 頁。

若要檢視和修改印表機設定，請完成下列步驟：

1. 在「印表機首頁」中，按一下「檢視及修改列印伺服器設定」。
接著會開啓「檢視及修改印表機設定」頁面。

圖 18 • 檢視及修改印表機設定



2. 在「檢視及修改印表機設定」頁面中，會顯示可供選擇的功能表。接下來的一節會指出每個功能表選項頁面。

表 3 • 功能表選項

一般設定

Zebra Technologies
ZTC 140XiIII-200dpi

[Home](#)

General Setup

Printer Name

Printer Description

LANGUAGE
[ENGLISH]

DARKNESS
Range 0 to 30
[13]

TEAR OFF
Range -120 to 120
[12]

PRINT MODE
[TEAR OFF]

LABEL TOP
Range -120 to 120
[0]

LCD ADJUST
Range 0 to 19
[10]

ENTER PASSWORD

序列通訊設定

Zebra Technologies
ZTC 140XiIII-200dpi

[Home](#)

Serial Communications Setup

BAUD
[9600]

DATA BITS
[7 BITS]

STOP BITS
[1 STOP BIT]

PARITY
[EVEN]

HOST HANDSHAKE
[XON/XOFF]

PROTOCOL
[NONE]

SERIAL COMM
[RS232]

NETWORK ID
Range 0 to 999
[0]

ENTER PASSWORD

表 3 • 功能表選項 (續)

網路通訊設定

http://10.3.4.102/server/TCP/IPGEN.htm - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Address http://10.3. Links

Focus - ZebraNet PrintServer

TCP/IP Configuration

IP Address: 10.3.4.102

IP Address Resolution: Dynamic

Dynamic Protocols:

- ☒ RARP
- ☒ BootP
- ☒ DHCP
- ☐ Gleaning
- ☐ Default Address

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 10.3.4.1

WINS Server IP Address: 10.3.1.15

Connection Timeout Checking: Yes

Timeout Value (secs): 300

ARP Broadcast Interval (mins): 0

Base Raw Port Number: 9100

Submit Changes

[Home] [Print Server Config] [Printer Config]

Done Internet

在標籤上列印清單

ZTC 140XiIII-200dpi - Print Listings on Label - ... - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Address Links

Zebra Technologies ZTC 140XiIII-200dpi

[Home](#)

Print Listings on Label

LIST FONTS

LIST BAR CODES

LIST IMAGES

LIST FORMATS

LIST SETUP

LIST ALL

Home: [HTTP://WWW.ZEBRA.COM](http://www.zebra.com)
Support: [HTTP://SUPPORT.ZEBRA.COM](http://support.zebra.com)

Done Internet

表 3 • 功能表選項 (續)

耗材設定

The screenshot shows the 'Media Setup' page for the ZTC 140XiIII-200dpi printer. The page has a title bar 'ZTC 140XiIII-200dpi - Media Setup - Micro...' and a navigation bar with 'Back', 'Forward', 'Stop', 'Refresh', 'Address', and 'Links'. The main content area is titled 'Zebra Technologies ZTC 140XiIII-200dpi' with a 'Home' link. Below this is the 'Media Setup' section with the following fields:

- MEDIA TYPE**: A dropdown menu currently set to 'NON-CONTINUOUS'.
- SENSOR TYPE**: A dropdown menu currently set to 'WEB'.
- PRINT METHOD**: A dropdown menu currently set to 'DIRECT-THERMAL'.
- PRINT WIDTH**: A text input field with the value '812' and a range of 'Range 2 to 2000'.
- MAXIMUM LENGTH**: A text input field with the value '7421' and a range of 'Range 405 to 7917'.
- ENTER PASSWORD**: A text input field.

At the bottom of the form are two buttons: 'Submit Changes' and 'Reset Changes'. The footer of the page includes the text 'Home: <http://www.zebra.com>' and 'Support: <http://support.zebra.com>'.

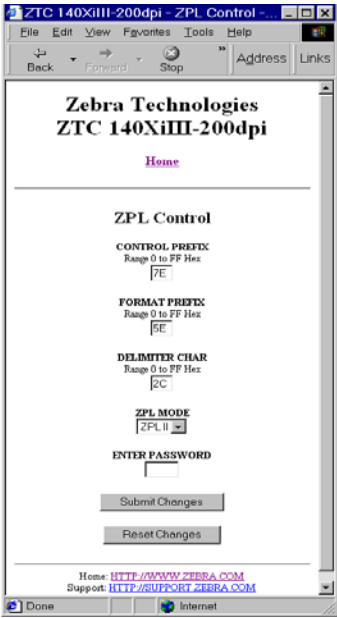
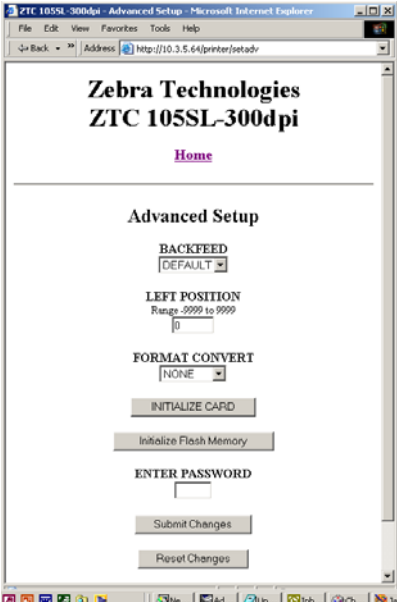
校準

The screenshot shows the 'Calibration' page for the ZTC 140XiIII-200dpi printer. The page has a title bar 'ZTC 140XiIII-200dpi - Calibration - Micro...' and a navigation bar with 'Back', 'Forward', 'Stop', 'Refresh', 'Address', and 'Links'. The main content area is titled 'Zebra Technologies ZTC 140XiIII-200dpi' with a 'Home' link. Below this is the 'Calibration' section with the following fields:

- MEDIA POWER UP**: A dropdown menu currently set to 'FEED'.
- HEAD CLOSE**: A dropdown menu currently set to 'FEED'.
- Web Sensor**: A text input field with the value '73' and a range of 'Range 0 to 100'.
- Media Sensor**: A text input field with the value '75' and a range of 'Range 0 to 100'.
- Ribbon Sensor**: A text input field with the value '69' and a range of 'Range 0 to 100'.
- Mark Sensor**: A text input field with the value '0' and a range of 'Range 0 to 100'.
- Mark Media Sensor**: A text input field with the value '0' and a range of 'Range 0 to 100'.
- Media LED Brightness**: A text input field with the value '2' and a range of 'Range 0 to 255'.
- Ribbon LED Brightness**: A text input field.

The footer of the page includes the text 'Done' and 'Internet'.

表 3 • 功能表選項 (續)

ZPL 控制	 <p>The screenshot shows the 'ZPL Control' web interface for a ZTC 140XiIII-200dpi printer. The browser window title is 'ZTC 140XiIII-200dpi - ZPL Control'. The page has a header with 'Zebra Technologies ZTC 140XiIII-200dpi' and a 'Home' link. The main content area is titled 'ZPL Control' and contains several settings: 'CONTROL PREFIX' (Range 0 to FF Hex) with a value of 'FE', 'FORMAT PREFIX' (Range 0 to FF Hex) with a value of '5E', 'DELIMITER CHAR' (Range 0 to FF Hex) with a value of '2C', and 'ZPL MODE' (ZPL II). There is an 'ENTER PASSWORD' field and two buttons: 'Submit Changes' and 'Reset Changes'. At the bottom, there are links for 'Home: HTTP://WWW.ZEBRA.COM' and 'Support: HTTP://SUPPORT.ZEBRA.COM'.</p>
進階設定	 <p>The screenshot shows the 'Advanced Setup' web interface for a ZTC 105SL-300dpi printer. The browser window title is 'ZTC 105SL-300dpi - Advanced Setup - Microsoft Internet Explorer'. The page has a header with 'Zebra Technologies ZTC 105SL-300dpi' and a 'Home' link. The main content area is titled 'Advanced Setup' and contains several settings: 'BACKFEED' (DEFAULT), 'LEFT POSITION' (Range -9999 to 9999) with a value of '0', and 'FORMAT CONVERT' (NONE). There are buttons for 'INITIALIZE CARD', 'Initialize Flash Memory', 'ENTER PASSWORD', 'Submit Changes', and 'Reset Changes'.</p>

目錄清單

目錄頁面提供所有檔案系統裝置 (B:、E:、R:、Z:) 的清單。系統會顯示每個已儲存物件的大小、名稱和位置。

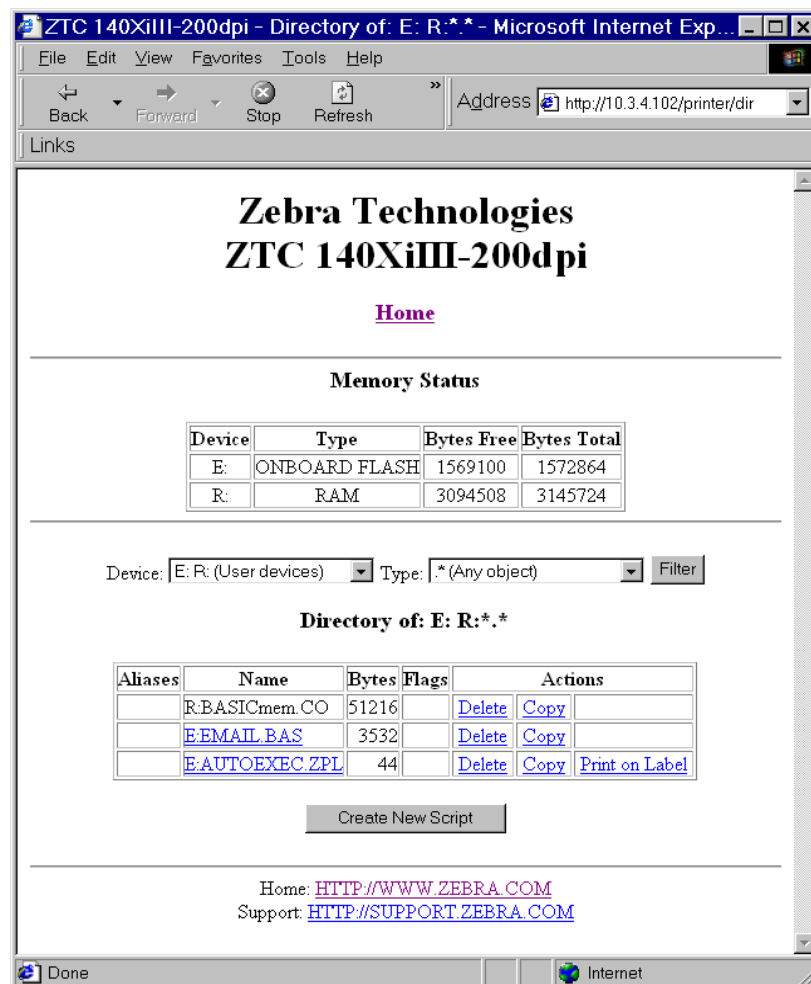
您可以使用提供的按鈕進行物件的檔案管理操作。檔案管理操作包括：

- 刪除物件 — 不適用於唯讀記憶體 (Z:) 中的物件。
- 將物件複製到新名稱和 / 或裝置 — 不適用於唯讀記憶體 (Z:) 中的物件。
- 執行 ZBI 程式 — 僅在物件為已儲存的 ZBI 程式的情況下適用。如需詳細資訊，請參閱 [Zebra BASIC Interpreter \(ZBI\)](#) 於第 70 頁。

若要檢視「目錄清單」，請完成下列步驟：

1. 在「印表機首頁」中，按一下「目錄清單」。
接著便會開啓此頁面。

圖 19 • 目錄清單



2. 您可以在此檢視中選取數個欄位。
3. 若要建立指令碼，請按一下「建立新指令碼」。

印表機控制

此頁面可控制各種基本印表機功能。

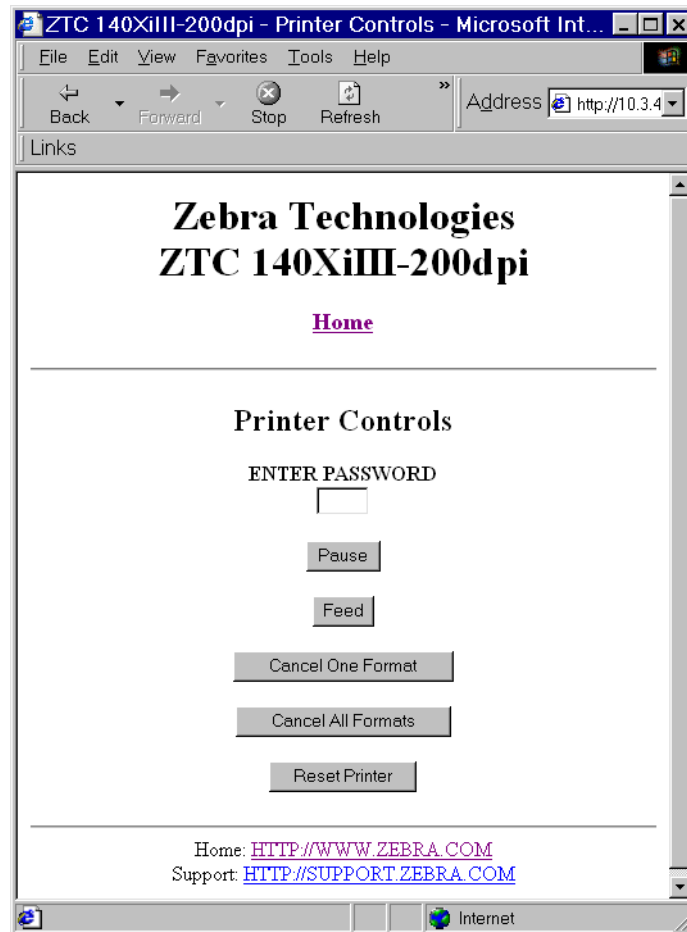
您也可以從此頁面存取其他功能。這些包括：

- 送紙 — 讓印表機送入單一標籤。
- 取消單一格式 — 取消目前的列印格式。
- 取消所有格式 — 取消所有格式。
- 重設印表機 — 讓印表機執行標準重設而不重新啟動電源。

若要檢視「印表機控制」，請完成下列步驟：

1. 在「印表機首頁」中，按一下「印表機控制」。
接著便會開啓此「印表機控制」頁面。

圖 20 • 印表機控制



重要 • 在此檢視中，您必須具有管理權限才可變更印表機控制。

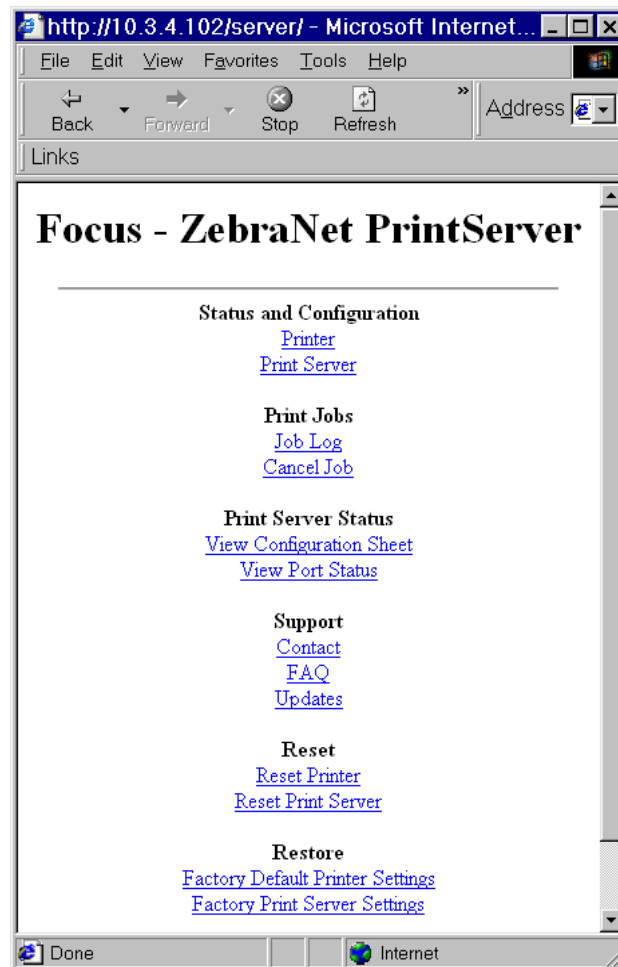
列印伺服器設定

本節提供關於檢視目前印表機設定的說明。

若要檢視列印伺服器功能表，請完成下列步驟：

1. 在「印表機首頁」中，按一下「列印伺服器設定」。
接著便會開啓 PrintServer 頁面。

圖 21 • PrintServer 頁面



Zebra BASIC Interpreter (ZBI)

ZBI 可讓您透過因應特定需求撰寫的自訂程式，發揮最大的列印選項功能。ZBI 您可以從「目錄清單頁面」來檢視、修改和執行 ZBI 程式，請參閱 [目錄清單於第 67 頁](#)。ZBI 為選用功能。



10/100 列印伺服器

本附錄說明關於[入門於第 27 頁](#)章節中未述及的 10/100 PS 功能詳細資訊。

內容

10/100 PS 功能	72
狀態與配置	72
列印伺服器狀態	80
重設	82
回復	83
設定主要網路列印伺服器	84
TCP/IP 設定	89

10/100 PS 功能

本節說明的功能僅適用於 10/100 PS，而非印表機功能。存取本節所述的部分功能時，會提示您輸入預設使用者 ID 和密碼。



重要 • 如需關於預設使用者 ID 和 / 或預設密碼的特定資訊，請參閱 [預設使用者 ID 和密碼](#) 於第 28 頁。

狀態與配置

下列步驟是以使用 X.15 或更高版本韌體的 ZPL 印表機作為瀏覽基礎。

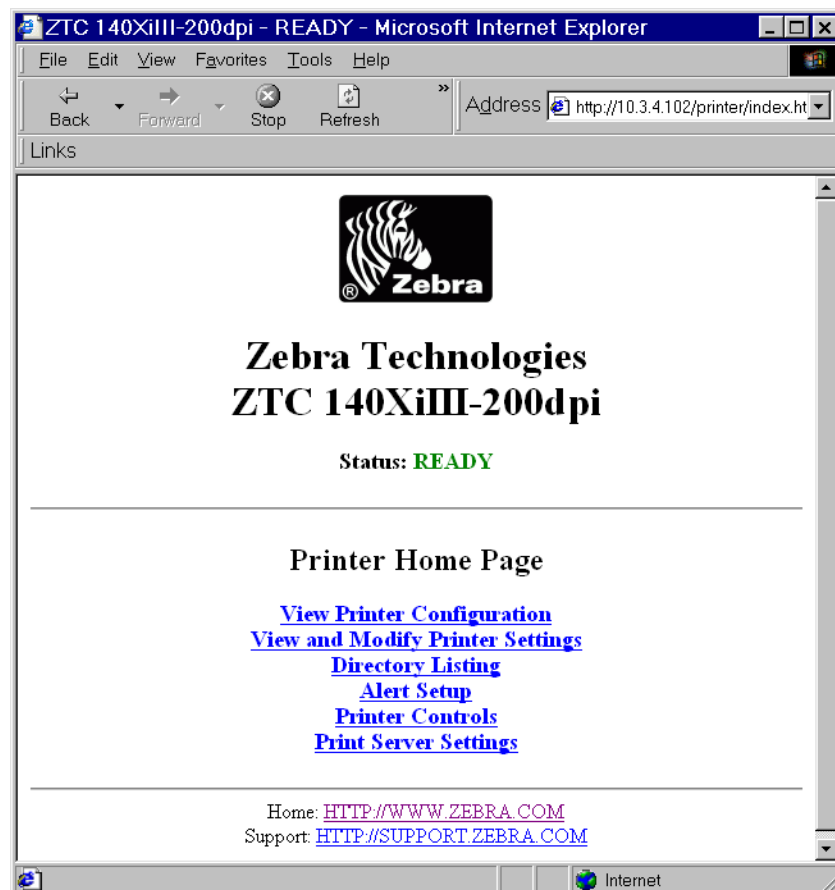


重要 • 您可以造訪我們的網站來升級韌體：<http://www.zebra.com>。

若要存取列印伺服器設定，請完成下列步驟：

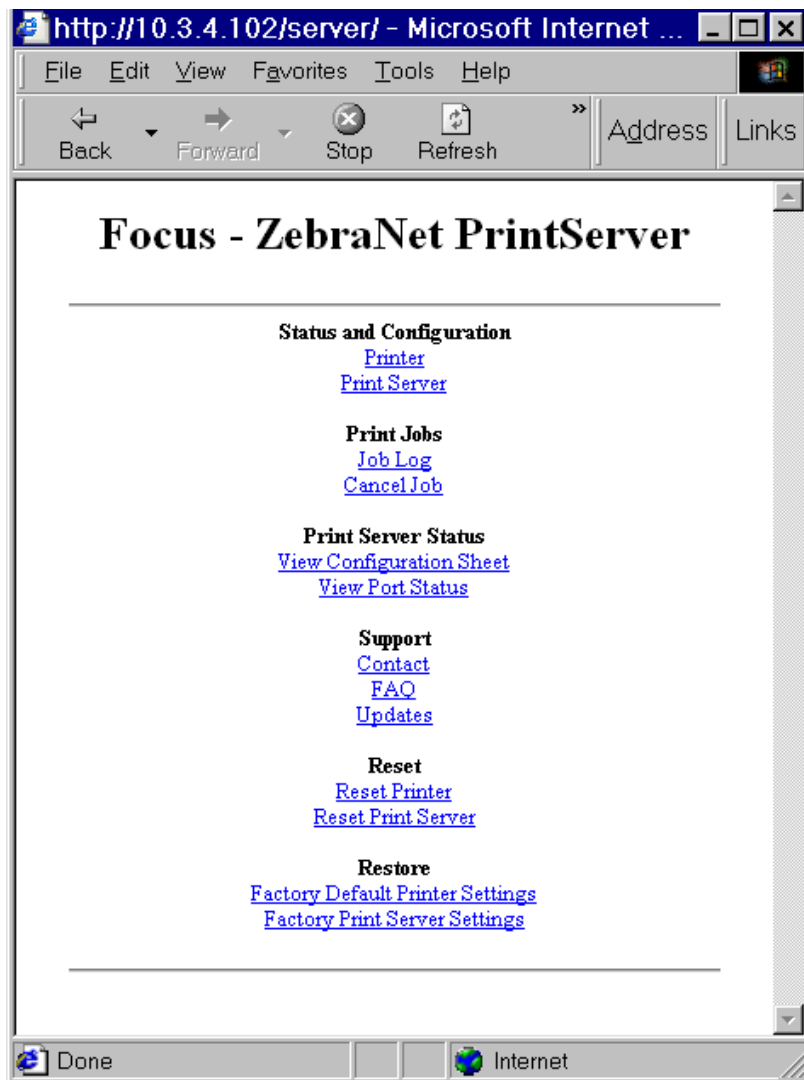
1. 開啟網頁瀏覽器。
2. 在「位址」文字方塊中，輸入印表機的 IP 位址，再按下 Enter。
接著便會開啟「印表機首頁」。

圖 22 • 印表機首頁



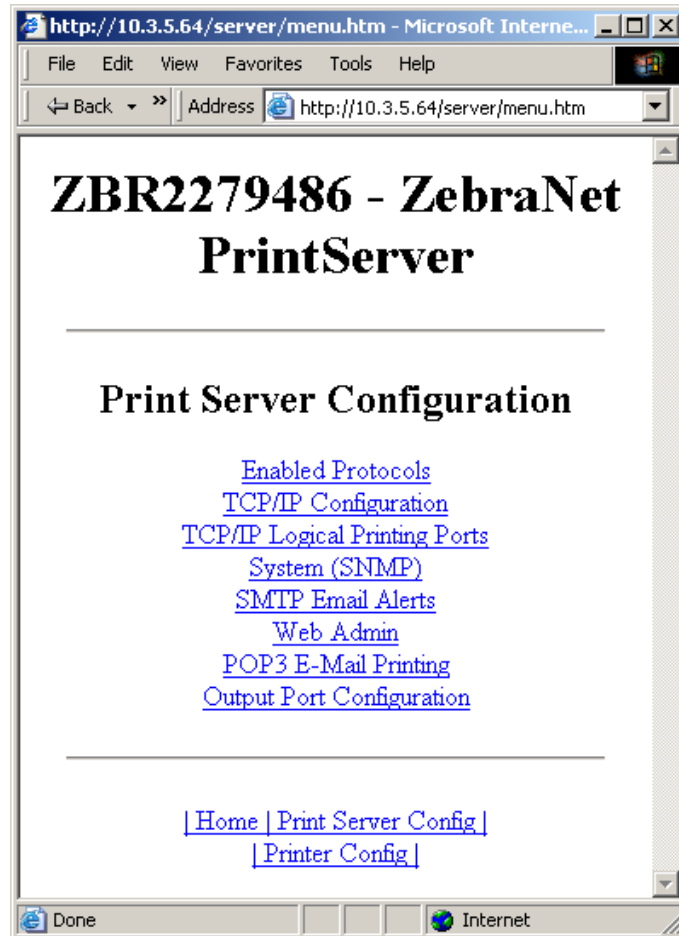
3. 在「印表機首頁」中，按一下「列印伺服器設定」。
接著便會開啓「列印伺服器設定頁面」。

圖 23 • 列印伺服器設定頁面



4. 在「列印伺服器設定頁面」中，按一下「列印伺服器」。
接著便會開啓「列印伺服器配置」頁面。

圖 24 • 列印伺服器配置



5. 您可以在「列印伺服器配置」頁面中選擇功能表。表 4 會指出每一個功能表選項頁面。

表 4 • 功能表選項

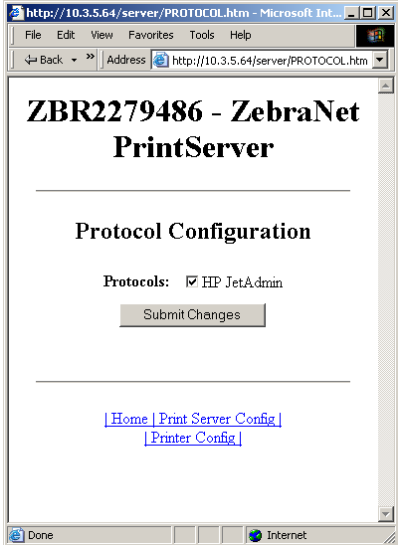
<div> <div>啓用的通訊協定</div> <div>修改要使用的通訊協定：NetWare、HP JetAdmin 或兩者。</div> <div>啓用 Hewlett-Packard 的「HP JetAdmin 支援」可允許 HP JetAdmin 公用程式顯示 Zebra 裝置狀態。</div> </div>	<div>  </div>
--	---

表 4 • 功能表選項 (續)

TCP/IP 配置

您可以變更 10/100 PS 的 TCP/IP 配置。

- **IP 位址**：若使用「永久」定址方法，請使用此功能來設定 IP 位址。
- **IP 位址解析**：使用此功能來選取要使用的定址方法（動態或永久）。
- **動態通訊協定**：使用此功能來選取啟動時使用的「動態定址」方法。選擇包括 RARP、BOOTP、DHCP、蒐集或預設位址。
- **子網路遮罩**：使用此功能來設定子網路遮罩。子網路遮罩必須遵循 XXX.XXX.XXX.XXX 的格式，其中每個 XXX 為介於 0 和 255 之間的數字。
- **預設閘道**：使用此功能來設定預設閘道。每當需要將訊息傳送至其他網路時，即會使用此閘道。此閘道位址必須遵循 XXX.XXX.XXX.XXX 的格式，其中每個 XXX 為介於 0 和 255 之間的數字。
- **WINS 伺服器 IP 位址**：使用此功能來設定或檢視 WINS 伺服器的 IP 位址。
- **連線逾時檢查**：使用此功能來啟用或停用「連線逾時」功能。系統會使用逾時來關閉閒置時間已超過「逾時值」中所輸入秒數的網路 TCP/IP 連線。
- **逾時值 (秒)**：使用此功能來設定「連線逾時值」。有效範圍為 10 - 3600 秒。預設值為 300 秒。
- **ARP 廣播間隔 (分鐘)**：使用此功能來設定「ARP 廣播」的傳送間隔。有效範圍為 1 - 30 分鐘。「位址解析通訊協定」(ARP) 廣播封包可讓其他網路裝置的硬體位址，與列印伺服器的 IP 位址產生關聯。
- **基本原始連接埠號碼**：使用此功能，設定列印伺服器用於列印工作的原始 TCP 連接埠。預設值為連接埠 9100。

http://10.3.4.102/server/TCPIPGEN.htm

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Address Links

Focus - ZebraNet PrintServer

TCP/IP Configuration

IP Address: 10.3.4.102

IP Address Resolution: Dynamic

Dynamic Protocols: ☒ RARP ☒ BootP ☒ DHCP ☐ Cleaning ☐ Default Address

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 10.3.4.1

WINS Server IP Address: 10.3.1.15

Connection Timeout Checking: Yes

Timeout Value (secs): 300

ARP Broadcast Interval (mins): 0

Base Raw Port Number: 9100

Submit Changes

[\[Home\]](#) [\[Print Server Config\]](#) [\[Printer Config\]](#)

Done Internet

表 4 • 功能表選項 (續)

TCP/IP 邏輯列印連接埠

邏輯印表機可讓您針對每個輸出連接埠，設定多個前處理和後處理配置。每個邏輯連接埠配置皆可執行下列動作：

- 在列印資料前後加上使用者配置的字串。
- 移除列印資料開頭中不需要的字元。
- 印表機上的每個輸出連接埠支援四個邏輯印表機配置。配置可指定至任何連接埠，而這些所有配置皆可指定至單一輸出連接埠。

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://10.3.4.102/server/MLP.htm - Micros...'. The page title is 'Focus - ZebraNet PrintServer'. The main heading is 'Logical Printer Port Configuration'. It contains two sections: 'Logical Port 1 Configuration' and 'Logical Port 2 Configuration'. Each section has input fields for 'Logical Port Name(FTP, LP):', 'TCP Logical Port Number (Raw):' (with a value of 0), 'Pre String:', 'Post String:', and 'Delete Bytes:' (with a value of 0). The browser's status bar shows 'Done' and 'Internet'.

系統 (SNMP)

此功能可讓您管理網路上的多個裝置，例如印表機、電腦或其他網路連接裝置。

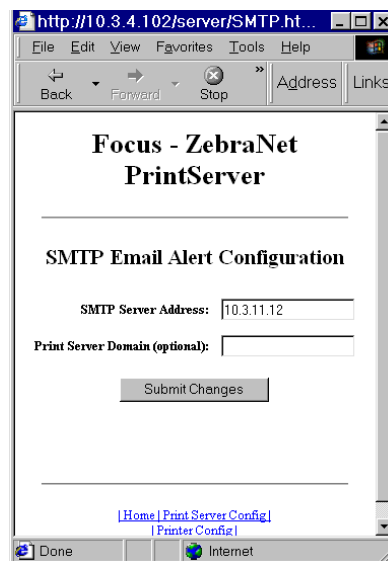
您可以在本頁中定義 10/100 PS 的 SNMP 系統名稱、系統位置 (10/100 PS 說明) 和其他 SNMP 設定。

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://10.3.4.102/server/SYSINFO.htm - Micros...'. The page title is 'Focus - ZebraNet PrintServer'. The main heading is 'System Information Configuration'. It contains input fields for 'System Name:' (with a value of 'Focus'), 'System Contact:', 'System Location:', 'Get Community Name:', 'Confirm Get Community Name:', 'Set Community Name:', 'Confirm Set Community Name:', 'Trap Community Name:' (with a value of 'public'), and 'Confirm Trap Community Name:' (with a value of 'public'). There is a 'Submit Changes' button at the bottom. The browser's status bar shows 'Done' and 'Internet'.

表 4 • 功能表選項 (續)

SMTP 電子郵件警告配置

此功能可讓您針對使用的網路輸入「系統資訊」相關資料。一般而言，「網路管理員」會使用此功能。

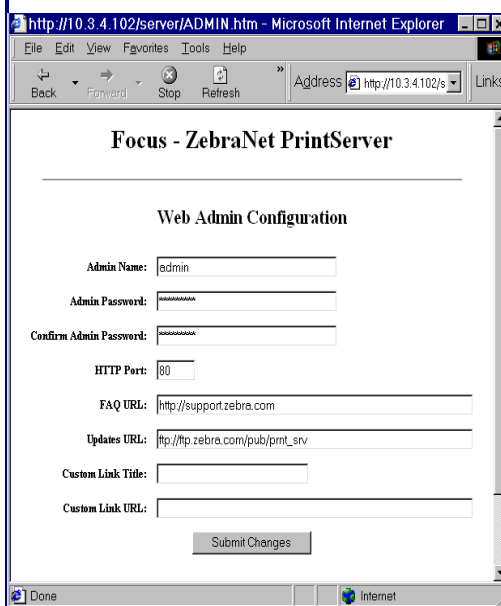


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://10.3.4.102/server/SMTP.ht...'. The page title is 'Focus - ZebraNet PrintServer'. The main heading is 'SMTP Email Alert Configuration'. Below this, there are two input fields: 'SMTP Server Address' with the value '10.3.11.12' and 'Print Server Domain (optional)'. A 'Submit Changes' button is located below these fields. At the bottom, there are two links: '[Home] Print Server Config' and '[Printer Config]'. The browser's status bar shows 'Done' and 'Internet'.

網路管理者

本頁可讓您設定「管理者」名稱和密碼。您也可以修改升級和支援資訊連結。

附註 • 安裝韌體 x.10 或更高版本的 ZPL 印表機可變更印表機和列印伺服器密碼。



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://10.3.4.102/server/ADMIN.htm - Microsoft Internet Explorer'. The page title is 'Focus - ZebraNet PrintServer'. The main heading is 'Web Admin Configuration'. Below this, there are several input fields: 'Admin Name' with the value 'admin', 'Admin Password' (masked with asterisks), 'Confirm Admin Password' (masked with asterisks), 'HTTP Port' with the value '80', 'FAQ URL' with the value 'http://support.zebra.com', 'Updates URL' with the value 'ftp://ftp.zebra.com/pub/print_srv', 'Custom Link Title', and 'Custom Link URL'. A 'Submit Changes' button is located at the bottom. The browser's status bar shows 'Done' and 'Internet'.

表 4 • 功能表選項 (續)

POP3 電子郵件列印

此功能協助您設定列印伺服器，以接收包含可列印格式的電子郵件。您必須設定 POP3 設定才能從電子郵件伺服器接收電子郵件。

重要 • Zebra 建議將 POP3 輪詢間隔設為不超過 30。某些電子郵件伺服器在重複嘗試登入後會鎖定帳戶。

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://10.3.4.102/server/POP3.htm'. The page title is 'Focus - ZebraNet PrintServer'. The main heading is 'POP3 Printing Configuration'. It contains four input fields: 'POP3 Server Address' (with '0.0.0.0' entered), 'POP3 User Name', 'POP3 User Password', and 'POP3 Polling Interval (seconds)' (with '0' entered). Below these fields is a 'Submit Changes' button. At the bottom, there are two links: '[Home | Print Server Config]' and '[Printer Config]'.

輸出連接埠配置

此功能可讓您變更「平行埠模式」設定。平行埠選項包括「相容性」、「半位元組」、「位元組」和「ECP」。

- 相容性是僅用於將資料傳送至印表機的單向傳輸模式。
- 半位元組、位元組和 ECP 模式則皆為雙向模式。印表機可傳送或接收資料。
 - 從印表機反向傳送至列印伺服器時，半位元組模式一次僅可傳輸 4 位元的資料。處於半位元組模式時，系統會透過相容性模式處理列印伺服器至印表機的通訊。
 - 從印表機反向傳輸至列印伺服器時，位元組模式一次會傳送完整的資料位元組。處於位元組模式時，系統會透過相容性模式處理列印伺服器至印表機的通訊。
- ECP 模式是資料傳輸效率更優異的完整雙向傳輸模式。

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://10.3.5.53/server/OUTPUT...'. The page title is 'ZBR2279524 - ZebraNet PrintServer'. The main heading is 'Output Port Configuration'. It contains two dropdown menus: 'Parallel Port Mode' (set to 'ECP') and 'Zebra Link Mode' (set to 'Enable 1284.4'). Below these is a 'Submit Changes' button. A note at the bottom states: 'Note: These settings define the parallel port mode that the print server will try to negotiate with the printer. If the selected mode is not supported, the print server will use the highest performance mode possible.'

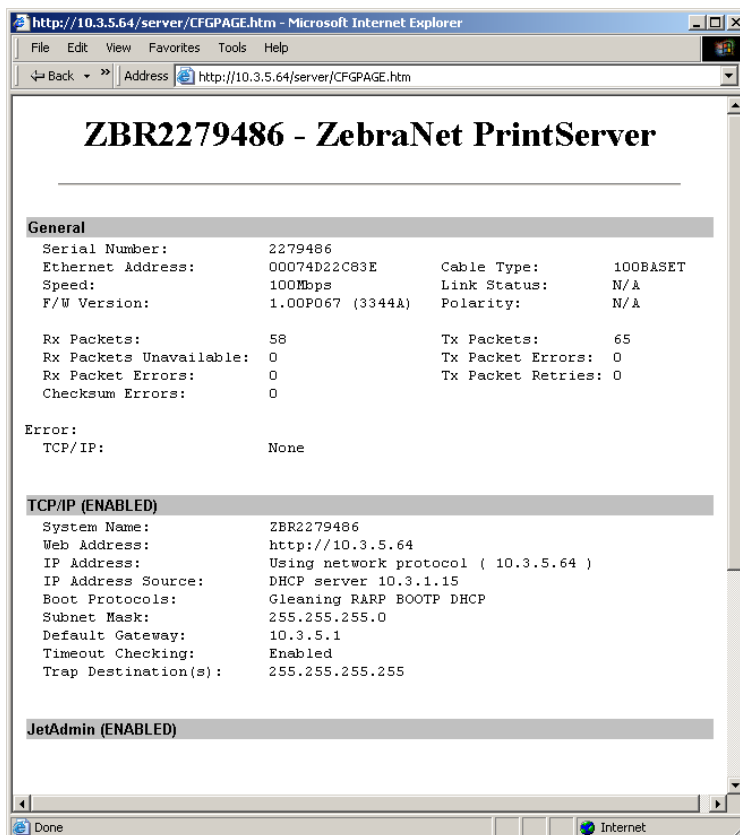
列印伺服器狀態

您可以從「列印伺服器」頁面中的「列印伺服器狀態」區段存取 10/100 PS 配置頁面和連接埠狀態。

若要開啓 10/100 PS 配置頁面，請完成此步驟：

1. 在 PrintServer 頁面中，按一下「檢視配置頁面」。
接著便會開啓「配置頁面」。

圖 25 • 配置表



若要檢視連接埠狀態，請完成此步驟：

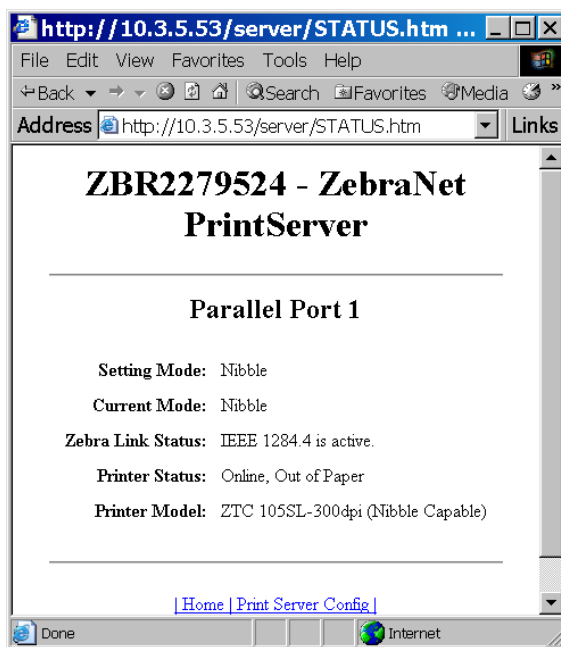
存取此頁面需要預設使用者 ID 和密碼。



重要 • 如需關於預設使用者 ID 和 / 或預設密碼的特定資訊，請參閱[預設使用者 ID 和密碼](#)於第 28 頁。

1. 在「列印伺服器」頁面中，按一下「檢視連接埠狀態」。
接著便會開啓「連接埠狀態」頁面。

圖 26 • 連接埠狀態



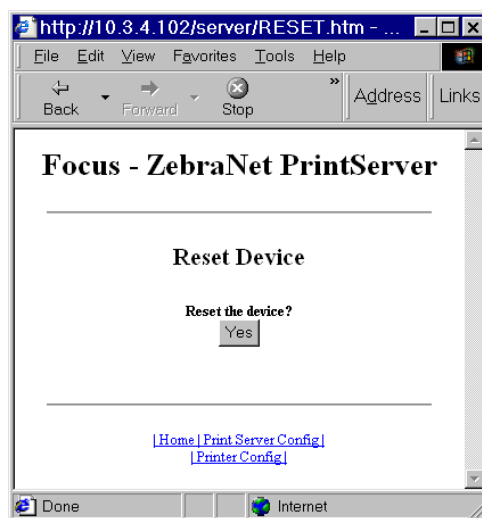
重設

您可以從「列印伺服器」頁面中的「重設」區段將 10/100 PS 配置設定重設為執行最近變更之前的狀態。

若要重設 10/100 PS，請完成下列步驟：

1. 在「列印伺服器」頁面中，按一下「重設列印伺服器」。
接著便會開啓「重設裝置」頁面。

圖 27 • 重設列印伺服器



2. 若要重設 10/100 PS，請按一下「是」。

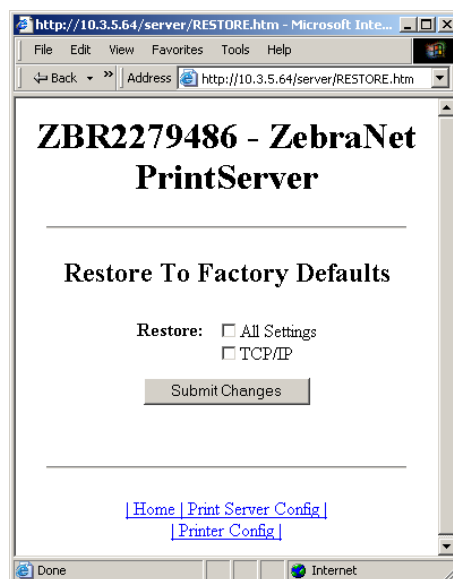
回復

您可以在「列印伺服器」頁面中的「回復」區段將 10/100 PS 回復至預設的原廠設定。

若要將 **10/100 PS** 回復至預設的原廠設定，請完成下列步驟：

1. 在「列印伺服器」頁面中，按一下「原廠列印伺服器設定」。
接著便會開啓「回復至原廠預設值」頁面：

圖 28 • 回復至原廠設定



2. 選取需要的選項，然後按一下「送出變更」。

設定主要網路列印伺服器

ZM400、ZM600 和 Xi4 印表機支援同時安裝內部、外部和無線列印伺服器。即使您可以同時安裝這三種列印伺服器，但其中僅有一部列印伺服器可連線至網路當成作用中的列印伺服器。[表 5](#) 列出安裝多部列印伺服器時的裝置優先順序，以及識別為作用中列印伺服器的裝置。

表 5 • 主要列印伺服器

如果「主要網路」 設定為：	已安裝並連線至作用中的 乙太網路			作用中列印伺 服器將為：
	內部	外部	無線 *	
有線	X	X	X	內部
		X	X	外部
			X	無線
無線	X	X	X	無線
	X	X		內部
		X		外部

* 附註：「無線選項板」必須具有作用中的無線電，才能正確與存取點產生關聯。

本節說明關於變更主要網路的步驟。

若要變更主要網路，請完成下列步驟：

1. 在「印表機首頁」中，按一下「檢視及修改列印伺服器設定」。
接著會開啓「檢視及修改印表機設定」頁面。

圖 29 • 檢視及修改印表機設定



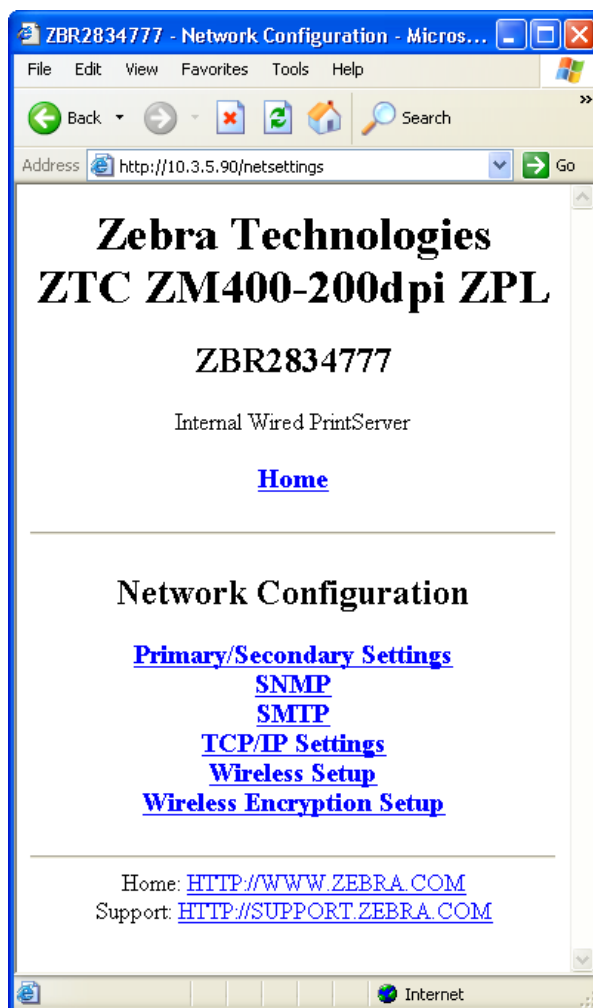
2. 若出現提示，請輸入印表機的密碼。
若要套用本節所做的變更，您必須使用印表機的預設密碼。



重要 • 如需關於預設使用者 ID 和 / 或預設密碼的特定資訊，請參閱 [預設使用者 ID 和密碼於第 28 頁](#)。

3. 按一下「網路配置」。
接著便會開啓「網路配置」頁面。

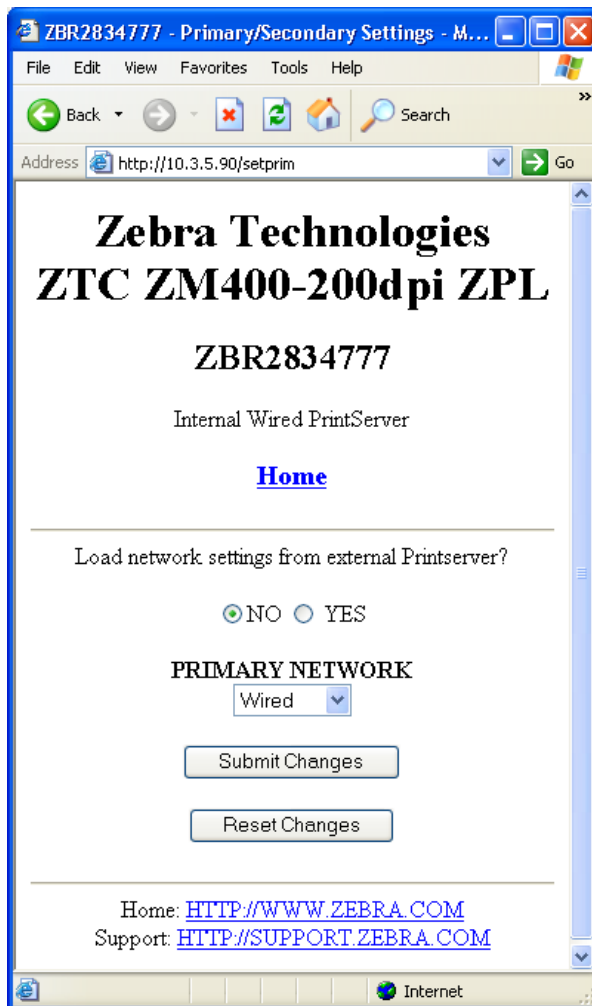
圖 30 • 網路配置頁面



4. 按一下「主要 / 次要設定」。

圖 31 便會開啓。

圖 31 • 主要 / 次要設定頁面

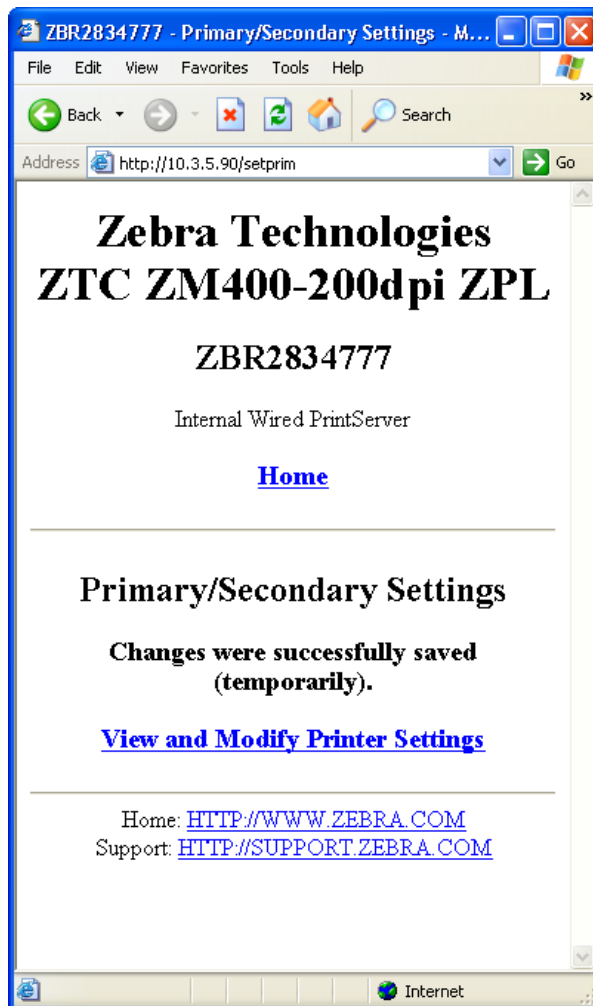


5. 若您想要從外部列印伺服器載入網路設定，請按一下「是」。
6. 若要變更主要網路，請在「主要網路」下拉式方塊中按一下。選取「有線」或「無線」列印伺服器作為您的主要網路。

第 84 頁的表 5 列出安裝多部列印伺服器時的裝置優先順序，以及識別為作用中列印伺服器的裝置。

7. 按一下「送出變更」來套用變更，或是按一下「重設變更」回復至先前的設定。
圖 32 接著便會開啓，確認已暫時儲存您的變更。

圖 32 • 已儲存的主要 / 次要設定



8. 按一下「檢視及修改印表機設定」連結。
9. 在「檢視及修改印表機設定」頁面中，按一下「儲存目前的配置」。
這樣即會永久儲存您的設定。

TCP/IP 設定

針對 ZM400、ZM600 和 Xi4 印表機，您可在本節中檢視和修改 TCP/IP 設定。包括下列數種設定：

- IP 位址
- IP 通訊協定
- 子網路遮罩
- 預設閘道

若要變更 TCP/IP 設定，請完成下列步驟：

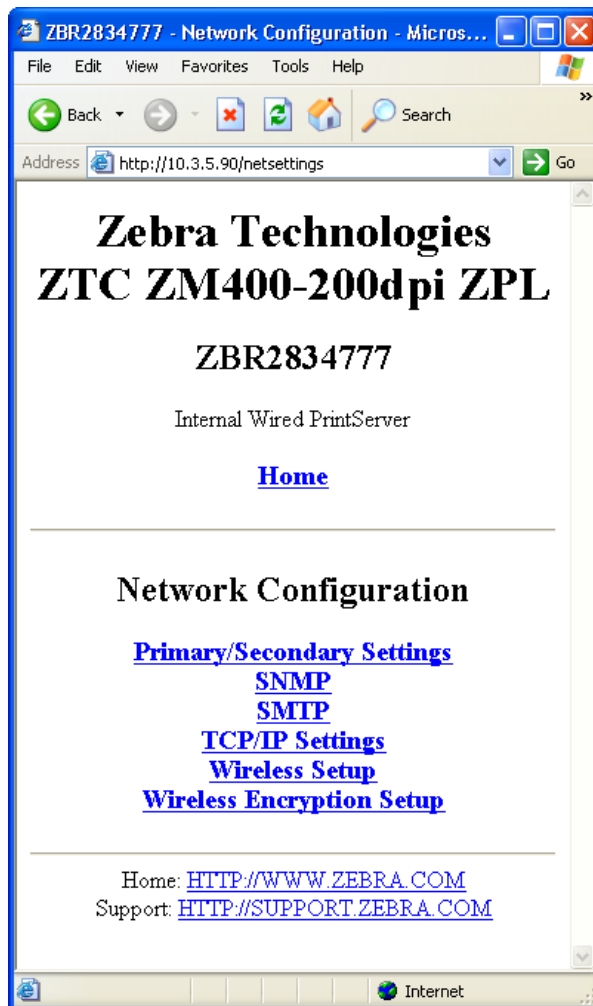
1. 在「印表機首頁」中，按一下「檢視及修改列印伺服器設定」。
接著會開啓「檢視及修改印表機設定」頁面。

圖 33 • 檢視及修改印表機設定



2. 按一下「網路配置」。
接著便會開啓「網路配置」頁面。

圖 34 • 網路配置頁面



- 按一下「TCP/IP 設定」。

圖 35 便會開啓。

圖 35 • TCP/IP 設定頁面

Zebra Technologies
ZTC ZM400-200dpi
ZBR2834777
Internal Wired PrintServer
[Home](#)

TCP/IP Settings

Setting	External Wired	Wireless	Internal Wired
IP ADDRESS	000.000.000.000	000.000.000.000	010.003.005.090
IP PROTOCOL	ALL	ALL	ALL
SUBNET MASK	255.255.255.000	255.255.255.000	255.255.255.000
DEFAULT GATEWAY	000.000.000.000	000.000.000.000	010.003.005.001
WINS SERVER IP	000.000.000.000	000.000.000.000	010.003.001.098
TIMEOUT CHECKING	YES	YES	YES
TIMEOUT VALUE	300	300	300
ARP INTERVAL	0	0	0
BASE RAW PORT	9100	9100	9100
CLIENT ID ENABLED	OFF	OFF	OFF
CLIENT ID TYPE	MAC ADDRESS	MAC ADDRESS	MAC ADDRESS
CLIENT ID PREFIX			
CLIENT ID SUFFIX	000000000000	000000000000	00074d2b4159

[Submit Changes](#)
[Reset Changes](#)

Home: [HTTP://WWW.ZEBRA.COM](http://www.zebra.com)
Support: [HTTP://SUPPORT.ZEBRA.COM](http://support.zebra.com)

- 您可以在「TCP/IP 設定」頁面中，修改所有已安裝列印伺服器的設定。



附註 • ZM400、ZM600 和 Xi4 印表機支援同時安裝內部、外部和無線列印伺服器。如需關於安裝多部列印伺服器時之優先順序及作用中列印伺服器設定的詳細資訊，請參閱第 84 頁的表 5。

- 按一下「送出變更」以接受並儲存變更，或是按一下「重設變更」回復至先前的設定。



控制面板

本附錄說明關於「控制面板」功能表選項的詳細資訊。

內容

控制面板功能表選項.....	94
LCD 上的有線網路參數	94

控制面板功能表選項

「控制面板」(或液晶顯示器—LCD) 功能表選項僅在裝有 10/100 PS 時才會顯示。各種印表機的控制面板參數略有不同。如需關於控制面板參數修改方式的特定說明，請參閱印表機的使用者指南。

LCD 上的有線網路參數

表 6 指出裝有 10/100 PS 之 Zebra *XiIIIPlus*、Z4Mplus/Z6Mplus、105SL、PAX4、Xi4、ZM400/ZM600 和 S4M 印表機所支援的有線網路參數。

如需關於無線網路參數的資訊，請參閱《ZebraNet[®] 無線使用者指南》。

表 6 • 有線網路參數






<i>XiIIIPlus</i>	Z4Mplus/Z6Mplus	105SL	PAX4	Xi4	ZM400/ZM600	S4M	LCD 選項	詳細資訊
✓	✓	✓	✓				WIRED PS CHECK? (有線 PS 檢查?)	此項目讓您得知印表機是否在開機時搜尋有線列印伺服器。
				✓	✓		PRIMARY NETWORK (主要網路)	此項目讓您得知印表機是否在開機時使用來自無線或有線列印伺服器的 IP 設定。
✓	✓	✓	✓	✓	✓		LOAD LAN FROM? (載入的 LAN 來自?)  Xi4 和 ZM400/ZM600 LCD 功能表顯示如下： LOAD FROM EXT? (從外部載入?)	此項目讓您得知印表機在開機時是否使用來自印表機或其他列印伺服器的 IP 設定。
✓	✓	✓	✓	✓	✓		ACTIVE PRINTSRVR (作用中的列印伺服器)	此項目讓您得知使用的列印伺服器為何。
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	IP PROTOCOL (IP 通訊協定)  S4M LCD 功能表顯示如下： OBTAIN IP ADDRESS (取得 IP 位址) 後接： CHANGE IP PROTOCOL (變更 IP 通訊協定)	此項目讓您得知是由使用者 (永久) 或是由伺服器 (動態) 選取 IP 位址。

表 6 • 有線網路參數

XIII Plus	Z4Mplus/Z6Mplus	105SL	PAX4	Xi4	ZM400/ZM600	S4M	LCD 選項	詳細資訊
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	IP ADDRESS (IP 位址)  S4M LCD 功能表顯示如下： CHANGE IP ADDRESS (變更 IP 位址)	此項目可讓您修改此設定 (僅在針對 OBTAIN IP ADDRESS (取得 IP 位址) 選取「永久」時)。
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	SUBNET MASK (子網路遮罩)  S4M LCD 功能表顯示如下： CHANGE SUBNET MASK (變更子網路遮罩)	此項目可讓您檢視子網路遮罩。
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DEFAULT GATEWAY (預設閘道)  S4M LCD 功能表顯示如下： CHANGE DEFAULT GATEWAY (變更預設閘道)	此項目可讓您檢視預設閘道。
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	MAC ADDRESS (MAC 位址)	此項目可讓您檢視目前無線網路卡的 MAC 位址。
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	RESET NETWORK (重設網路)	此項目可讓您重新初始化無線網路卡和列印伺服器 (無線或有線)。



筆記 • _____



硬體疑難排解

本節說明已知問題的解決方案。

內容

10/100 PS 疑難排解.....	98
重設為原廠預設值	98
10/100 PS 狀態指示燈.....	98
10/100 PS 網路狀態 / 活動指示燈	99
ZebraNet Bridge 偵測或配置問題	100
無法列印.....	100
無法設定裝置.....	101
HP JetAdmin 或 HP Web JetAdmin.....	102

10/100 PS 疑難排解

重設為原廠預設值



附註 • 10/100 PS 裝置必須連接可用的網路纜線，才能使用「測試」按鈕將裝置設為預設裝置。

若要將 10/100 PS 配置參數重設為原廠預設值，請在開啓印表機時按住「測試」按鈕。按住測試按鈕直到「狀態指示燈」變為綠色，然後再放開測試按鈕。約在 20 秒之後，即會自動列印配置標籤。

10/100 PS 狀態指示燈

雙色的「狀態指示燈」會顯示 10/100 PS 的操作狀態。可能會發生下列狀況：

- 正常操作時，LED 會恆亮綠色超過 30 秒。
這表示所有硬體皆運作正常，且 10/100 PS 已偵測到網路。但這並不表示 10/100 PS 具有 IP 位址或已附加至印表機佇列。
- 若 LED 緩慢閃耀紅色，則代表 10/100 PS 未偵測到網路纜線。若要解決問題：
 1. 關閉印表機 (O)。
 2. 自 10/100 PS 取下網路纜線。
 3. 插回網路纜線直到聽見喀嚓聲。
 4. 以相同方式檢查纜線的另一端。
 5. 開啓印表機 (I)。若 10/100 PS 仍未偵測到纜線，請繼續執行上述步驟。



重要 • 規格高於 CAT-6 的纜線尚未經過測試。

6. 確認網路纜線適用於網路，且具有 RJ-45 接頭。
 7. 將 10/100 PS 連線至已知網路連線狀態良好的網路點。若 10/100 PS 仍無法偵測到網路纜線，請聯絡「技術支援」以尋求協助。
- 若 LED 緩慢閃耀綠色 (1 次 / 秒)，則代表 10/100 PS 正嘗試執行列印工作。若未成功列印，請檢查下列事項：
 1. 確認印表機裝有耗材和色帶 (若處於熱轉印模式)。
 2. 若印表機顯示任何錯誤，則 10/100 PS 便無法傳送資料至印表機。LED 會持續閃爍，直到排除印表機故障狀況或關閉印表機 (O) 為止。
 3. 閃耀紅色表示正在執行「開機自我檢測」(POST)。
 - 若已連接作用中的網路纜線，且 LED 恆亮綠色超過 30 秒，則代表 10/100 PS 執行開機自我檢測失敗。若失敗狀況不嚴重，則 10/100 PS 會嘗試在印表機上列印配置標籤。POST 失敗代表可能連線至故障的 10/100 PS 裝置。

1. 關閉印表機 (O) 並靜待 10 秒鐘，然後再開啓印表機 (I)。
2. 若 10/100 PS 仍無法順利執行 POST，請繼續執行以下步驟。
3. 10/100 PS 發生的硬體問題僅可透過更換或送修裝置來解決。如需維修或更換資訊，請聯絡「維修部門」。
- 若 LED 交替閃耀紅色和綠色超過 2 分鐘，則代表 10/100 PS 處於韌體下載模式。這表示裝置必須等候傳送新的韌體資料，然後才能繼續正常運作。請執行下列動作：
 1. 若因某些用途將 10/100 PS 置於韌體下載模式，請使用正確的更新公用程式完成下載。造訪 Zebra 網站以下載此公用程式，網址為：<http://www.zebra.com>。
 2. 若未因某些用途將 10/100PS 置於韌體下載模式，或您希望結束此模式，請將裝置設為預設值。按照 *10/100 PS 狀態指示燈* 於第 98 頁中的說明進行。
 3. 聯絡「技術支援」以尋求其他協助。

10/100 PS 網路狀態 / 活動指示燈

雙色的「狀態 / 活動」LED 可表示網路速度、建立的連結和網路活動。

- 若 LED 熄滅，則代表未建立連結。
- 若 LED 恆亮綠色，則代表已建立 100BASE-T 連結。
- 若 LED 閃耀綠色，則代表已建立 100BASE-T 連結並偵測到網路活動。
- 若 LED 恆亮橘色，則代表已建立 10BASE-T 連結。
- 若 LED 閃耀橘色，則代表已建立 10BASE-T 連結並偵測到網路活動。

此 LED 偵測到的網路活動不代表其為列印伺服器的資料。該活動係指在 10/100 PS 上看見的所有網路活動。

ZebraNet Bridge 偵測或配置問題

若您使用 ZebraNet Bridge 偵測或配置裝置時發生問題，請檢查下列事項：

- 確認在執行 ZebraNet Bridge 的工作站與 10/100 PS 之間未存有路由器。由於 10/100 PS 沒有 IP 位址，因此無法透過路由器啟動 TCP/IP 通訊。在與 10/100 PS 相同的子網路上執行 ZebraNet Bridge。
- 確認 10/100 PS 恆亮綠燈。若 LED 快速閃耀綠燈，請檢查是否已連接網路纜線。

無法列印

若您列印時發生問題，請確認 10/100 PS 與印表機之間的通訊是否正常運作。請檢查下列事項：

- 按下 10/100 PS 的測試按鈕以列印配置標籤。若未列印配置標籤，請確認印表機已裝入耗材和色帶（若使用）且未暫停運作。
- 以 ping 方式與印表機通訊，檢查與印表機之間的通訊功能。請參閱[以 ping 方式與印表機通訊](#)。
- 或是開啓 Telnet 工作階段，並傳送 ZPL 指令來列印配置標籤。如需更多詳細資訊，請參閱[Telnet 於第 101 頁](#)。
- 檢查是否發生明顯的錯誤狀況，例如印字頭開啓、耗材用盡、色帶用盡等等。
- 若問題仍然存在，請聯絡「技術支援」。

以 ping 方式與印表機通訊

若要以 ping 方式與印表機通訊，請完成下列步驟：

1. 開啓 DOS 視窗。
若要開啓 DOS 視窗，請按一下「開始」>「執行」。
2. 在「開啓」文字方塊中，輸入：cmd
3. 在 DOS 提示中，輸入：
ping xxx.xxx.xxx.xxx
其中，xxx.xxx.xxx.xxx 為列印伺服器的 IP 位址

- 請參閱圖 36。您可以從列印伺服器的回應中查看連線狀況。

圖 36 • 成功執行 Ping 的範例

```
C:\>ping 172.30.1.34

Pinging 172.30.1.34 with 32 bytes of data:

Reply from 172.30.1.34: bytes=32 time=8ms TTL=126
Reply from 172.30.1.34: bytes=32 time=25ms TTL=127
Reply from 172.30.1.34: bytes=32 time=6ms TTL=127
Reply from 172.30.1.34: bytes=32 time=23ms TTL=127

Ping statistics for 172.30.1.34:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 6ms, Maximum = 25ms, Average = 15ms
```

若通訊發生問題，則您會收到錯誤訊息。

Telnet

開啟 telnet 工作階段，以從 DOS 提示傳送 ZPL 指令。



附註 • 若您已使用先前的步驟以 ping 方式與印表機通訊，則無須開啟 telnet 工作階段。上述兩個步驟的用途，在於識別電腦是否與印表機通訊。

若要傳送 ZPL II 指令來列印配置標籤，請完成下列步驟：

- 開啟 DOS 視窗。
若要開啟 DOS 視窗，請按一下「開始」>「執行」。
- 在「開啟」文字方塊中，輸入：cmd
- 在 DOS 提示中，輸入：
telnet xxx.xxx.xxx.xxx 9100
其中，xxx.xxx.xxx.xxx 為列印伺服器的 IP 位址。
如此即會透過印表機的平行埠，將電腦連線至 10/100 PS。
- 輸入 ~WC。
此 ZPL 指令會在您的印表機上列印配置標籤。
- 按一下視窗右上角的「X」即可結束。

若列印配置標籤，則代表印表機、列印伺服器或電腦之間未發生通訊問題。

無法設定裝置

若要使用 ZebraNet Bridge 將 IP 位址指定至 ZebraNet 10/100 PS，您必須位於相同的子網路。若 ZebraNet Bridge 已啓用「多點傳送」，則您可以在其他子網路上檢視 ZebraNet 10/100 PS，但是無法設定裝置。

HP JetAdmin 或 HP Web JetAdmin

您可以使用 HP JetAdmin 或 HP Web JetAdmin 產品來設定和管理 ZebraNet 10/100 PS。



常見問題集

本節說明關於 10/100 PS 常見問題集 (FAQ) 的資訊。

常見問題集

內部 **ZebraNet 10/100 PS** 選項是否可同時在執行 **TCP/IP** 和 **IPX** 通訊協定的電腦網路上運作？ 是。ZebraNet 10/100 PS 可同時執行所有支援的通訊協定。這代表 ZebraNet 10/100 PS 可在混合式網路上運作，例如使用 Microsoft 和 UNIX 的網路。



重要 • ZebraNet 10/100 PS 不支援 IPX，但可在使用 IPX 通訊協定的網路上正常運作。

ZebraNet 10/100 PS 是否允許連線至 **PC** 網路以外的其他裝置？ 是。ZebraNet 10/100 PS 可連線至 IBM AS400 等系統（若使用 TCP/IP 加以設定）。您可以將其他網路通訊協定搭配轉換至 10BASE-T 或 100BASE-T 的第三方配接卡一併使用。

列印工作停留於佇列中無法移除時該怎麼辦？無法列印標籤。建議您檢查下列事項：

- 確認開啓印表機並正常通電。
- 確認已插上網路纜線，您才能以 ping 方式與印表機通訊。
- 若上述步驟無效，則表示在建立佇列時可能發生配置錯誤。您必須重新建立佇列並確認下列事項：
 - 確認使用有效的列印伺服器 IP 位址。
 - 若您使用 UNIX 或 AS/400 主機，則會出現遠端佇列名稱選項。而此時僅會使用一種有效回應：PORTLF1。
 - 若 Windows 未安裝 LPR，則上述必要選項應留空。
 - 請參閱文件以瞭解其他作業系統的指定佇列建立資訊。

將印表機連線至網路的最低要求為何？

- Cat-5 網路纜線，使用 10BASE-T 或 100BASE-T 接頭
- 10/100 PS
- 集線器或交換器
- 若未使用集線器或交換器，則必須使用跳線。
- 執行 TCP 堆疊且已安裝列印服務的工作站。

列印伺服器的預設使用者 ID 和密碼為何？

- 使用者 ID 為 **admin**，而密碼為 **1234**。

哪些是 10/100 PS 和相關軟體開啓的連接埠？

TCP 連接埠：

- 21 FTP
- 23 Telnet
- 80 HTTP 伺服器
- 515 印表機埠
- 631 IPP 埠
- 9100 原始封包連線

UDP 連接埠：

- 161 SNMP 廣播 (來自 10/100 PS)
- 162 ZebraNet 警告的 SNMP 設陷
- 4201 10/100 PS 的偵測目的地
- (動態) SNMP 從 ZebraNet Bridge 取得要求
- (動態) 從 ZebraNet Bridge 偵測廣播
- (動態) 從 ZebraNet Bridge 偵測廣播

使用 10/100 PS 時的網路連線選項依據為何？

視您的環境而定，但列印伺服器支援下列任一方式的列印工作：

- *FTP* — ZPL/EPL 檔案可透過 FTP 用戶端傳送至印表機，以作為標準 ASCII 檔案。
- *HTTP* — (僅 ZebraLink 印表機) 您可以使用列印伺服器首頁的指令碼選項，在指定的網頁伺服器位置輸入 ZPL，然後再將其傳送至印表機。
- *IPP* — 使用第三方 IPP 用戶端，可透過網際網路傳送列印工作。
- *LPR/LPD* — 有時是指以佇列為基礎的列印。LPR/LPD 是網路列印的標準。大部分 TCP/IP 作業系統皆與此選項相容。
- *原始封包連線* — 您可以透過網路直接連線至印表機，而跳過其他方式。此選項通常用於將 ZPL/EPL 整合至現有的程式，例如 VB 指令碼。
- *POP3* — 您可以透過正確的配置，將 ZPL/EPL 檔案置入電子郵件的本文並印出。列印伺服器會依指定的間隔定期檢查此電子郵件信箱，並列印郵件本文。**重要：**不支援附件和主旨行。



筆記 • _____

字彙



10BASE-T 一種使用無遮蔽雙絞纜線的乙太網路。

100BASE-T 一種採用雙絞纜線，且每秒可傳輸 100Mb 資料的乙太網路。

ARP 根據裝置 IP 位址決定其實際網路位址的標準 TCP/IP 方法。

ASCII 標準二進位字元表示方式。

BOOTP BOOTP (Bootstrap 通訊協定) 是一種可自動設定網路使用者 (接收 IP 位址) 的通訊協定，無須使用者操作即可啓動作業系統 (初始化)。BootP 伺服器會自動設定下列資訊：IP 位址、閘道、子網路、系統名稱、名稱伺服器，以及特定期間於預定位址集區的更多項目。BootP 是高階網路管理通訊協定的基礎，例如 DHCP (動態主機配置通訊協定)。

廣播 係指網路上的所有目的地皆接收指定封包。

用戶端 用戶端 / 伺服器環境中的工作站或 PC。

社群 若為 SNMP，則指定義安全性特徵之代理程式與 SNMP 管理員組合之間的關係。社群概念係指定義於代理程式的本機概念。每個社群皆有唯一的指定社群名稱。

現行模式 (平行埠) 印表機與列印伺服器彼此通訊的模式。

DHCP (動態主機配置通訊協定) DHCP 是其他網路 IP 管理通訊協定、Bootstrap 通訊協定 (BOOTP) 的替代方案。如同 BOOTP，DHCP 可設定 IP 位址、閘道、子網路、系統名稱和名稱伺服器。若為 10/100 PS，則 BOOTP 和 DHCP 的設定選項皆相同。

刪除位元組 此編號用於移除傳送至邏輯印表機之所有工作開頭的字元。刪除位元組值範圍介於 0 - 255 之間。

動態 如名稱所示，係指可變更的動態配置。BOOTP 和 DHCP 會針對其指定的配置，提供以時間為基礎的租用服務。此類變根據以時間為基礎的租用服務，以及印表機本身的離線與線上狀態變更頻率而定。動態配置包括 BOOTP 或 DHCP。

乙太網路 一種廣為使用的區域網路系統，以 IEEE 802.3 標準為基礎。

韌體 儲存於 ROM (唯讀記憶體) 的軟體常式。韌體一般來說屬於印表機或 10/100 PS 等裝置的一部分。

FTP 「檔案傳輸通訊協定」，是一種在網路上各個裝置之間傳輸檔案的 TCP/IP 相關通訊協定。

Flash 記憶體 一種允許讀取和寫入操作的記憶體，但關閉電源時仍會永久儲存資料。由於此種記憶體可輕鬆藉由下載新程式碼更新，因此十分適用於儲存韌體。

閘道 一種將高層級網路通訊協定轉換至其他更高層級供訊協定的裝置。

蒐集 一種暫時的本機配置選項。蒐集可讓您針對要設至本機工作站 ARP 表格的裝置新增位址。此配置並非永久性，且有效性僅限於您輸入 ARP 資訊的所在工作站。將資訊輸入工作站 ARP 表格後，接著使用者即可執行 Telnet 工作階段來永久輸入資訊。附註：使用 ZebraNet Bridge 時，透過本機廣播僅能偵測到位址為 0.0.0.0 的有線 PS。

IP 網際網路通訊協定，為主要的 TCP/IP 通訊協定組合之一。

IP 位址 TCP/IP 通訊協定使用的網路位址。

IPP 網際網路列印通訊協定。您可將印表機與 URL 位址產生關聯，以用於透過網際網路執行列印。

IPX Internetwork Packet Exchange，是一種 NetWare 通訊協定。

JetAdmin 一種適用於 NetWare 和 TCP/IP 的 Hewlett-Packard 印表機管理程式。

邏輯 係指偏向概念性而非具體性的思考方式。例如，一台電腦可能僅有一個實體網路連線 (乙太網路卡)，但可與網路上的其他數個裝置擁有邏輯連線。

MAC 位址 媒體存取控制。對應至指定 IP 位址的乙太網路位址。

名稱伺服器 一種 TCP/IP 網路上的工作站，提供網路上所有工作站的清單。

節點 連線至網路的裝置，例如電腦或列印伺服器。

平行埠 一種透過多條線路傳送位元組的裝置連接埠，群組中的每個位元使用一條線路。

ping 一種 TCP/IP 指令，可決定網路上的裝置是否可供存取。

POP3 郵局通訊協定，一種用於從伺服器擷取郵件的通訊協定。

埠 一種實體接頭，例如平行埠或裝置的邏輯連線。

後字串 每個傳送至邏輯印表機的工作於結束時所傳送的字串。長度上限為 64 字元。

前字串 每個傳送至邏輯印表機的工作於開始時所傳送的字串。長度上限為 64 字元。

列印伺服器 一種將網路通訊協定變更為印表機通訊協定的網路裝置。

通訊協定 在網路上的兩個或多個工作站之間傳送和接收資料的方法，可確保資料接收無誤。

RARP Reverse Arp，一種根據裝置的乙太網路位址決定其 IP 位址的 TCP/IP 方法。

原始 TCP 連接埠 一種將資料原封不動傳送至接收節點的 TCP 連接埠。

RJ45 一種類似電話接頭的模組化插頭，最多可連接八條線路。適用於 10BASE-T 和 100BASE-T 乙太網路連線，以及序列埠連線。

序列埠 印表機或列印伺服器上用於一次傳輸單一位元資料的連接埠。序列埠通常具有 25 針腳、9 針腳「D」或 RJ-45 接頭等設定模式（平行埠）。

針對最高層級平行埠通訊設定列印伺服器的模式。

伺服器 一種區域網路上的裝置，可為網路上的用戶端電腦提供服務。

SMTP 簡易郵件傳輸通訊協定，一種用於透過網際網路傳送電子郵件的通訊協定。

SNMP 簡易網路管理通訊協定，一種用於監控網路上裝置的通訊協定。

多工緩衝處理 在列印應用程式中，多工緩衝處理是指列印前將資料傳輸至磁碟（列印佇列）上的暫時存放區。多工緩衝處理可將多個工作佇列排入單一印表機。

靜態 係指靜態 IP 位址。所有資訊皆由網路管理員提供。

子網路遮罩 一種將網路分為數個較小子網路的 TCP/IP 方法。

TCP/IP 傳輸控制通訊協定 / 網際網路通訊協定，一種廣泛用於區域網路的實際網際網路通訊標準。

TCP 埠 一種存取 TCP/IP 服務的方法，讓擁有單一 IP 位址的裝置可具備多個 TCP 連接埠。

Telnet 一種 TCP/IP 通訊協定，可讓兩個裝置透過 LAN 彼此通訊。

設陷 SNMP 代理程式向 SNMP 管理站台傳送的一種來路不明訊息。該訊息會通知管理站台發生某些不尋常的狀況。

UNIX 一種通用的電腦作業系統，用於許多不同種類的電腦。

ZebraNet 10/100 列印伺服器 一種乙太網路連線解決方案。

ZebraLink 可讓您隨時隨地連接並控制條碼印表機。

ZPL II Zebra 程式語言 II (Programming Language II) 是一種強大的標籤定義與印表機控制語言。



筆記 • _____

索引



數字

10/100 PS 設定
存取, 72

B

BSD- 樣式
列印佇列配置, 50

F

FTP, 55

H

HP JetAdmin
疑難排解, 102
HP Web JetAdmin
疑難排解, 102

I

IP 位址
透過 telnet 工作階段指定, 32
IPP 支援, 54

L

LCD
功能表選項, 94
網路參數, 94

M

MAC 位址
配置標籤, 29

S

System V
UNIX 配置, 51
必要條件, 51
列印佇列配置, 51

T

TCP/IP 設定
變更, 89
telnet
疑難排解, 101

W

WebView
目錄清單, 67
印表機配置, 60
首頁, 58
將 10/100 PS 預設為原廠設定, 46
啟用通訊協定, 43
設定警告, 36
檢視及修改印表機設定, 61

Z

ZebraNet Bridge
將 10/100 PS 預設為原廠設定, 47

三畫

子網路遮罩
配置標籤, 29

四畫

升級
 韌體, 22
支援的服務
 要求, 14

五畫

主要網路
 設定, 84
以 ping 方式與印表機通訊
 疑難排解, 100
功能表選項
 LCD, 94
 控制面板, 94
外部 10/100 PS
 安裝, 24
 規格, 20
 圖解, 23
平行埠位置
 圖解, 24
必要條件
 System V, 51

六畫

列印
 配置標籤, 28
列印佇列配置
 BSD- 樣式, 50
 System V, 51
列印問題
 疑難排解, 100
列印通訊協定, 54
安裝
 外部 10/100 PS, 22, 24
安裝類型, 19
 原廠, 19
 實地, 19
色帶
 訂購, 9

七畫

位址
 配置標籤, 29
位址管理通訊協定
 要求, 14
序號
 配置標籤, 29
技術支援, 9

八畫

使用者 ID
 預設, 28

九畫

客戶服務, 9
指定 IP 位址, 30
 不使用 DHCP, 30
 使用 DHCP, 30
 使用蒐集, 33
 使用靜態路由, 32
 從印表機 LCD, 31
相關文件, 12
要求
 支援的服務, 14
 位址管理通訊協定, 14
 硬體, 15
 瀏覽器支援, 14
訂購色帶及耗材, 9
訂購耗材, 9
訂購耗材匣, 9
重設為原廠預設值
 疑難排解, 98

十畫

原廠安裝, 19
耗材
 訂購, 9
耗材匣
 訂購, 9
耗材匣。見 *耗材匣*
配置設定
 瀏覽器, 39
配置標籤
 IP 位址, 29
 MAC 位址, 29
 子網路遮罩, 29
 列印, 28
 序號, 29
 硬體位址, 29
 預設閘道, 29
 圖解, 25
 需要留意的欄位, 29

十一畫

密碼
 預設, 28

將 10/100 PS 預設為原廠設定

ZebraNet Bridge, 47

使用 WebView, 46

測試按鈕, 47

控制面板, 93

功能表選項, 94

規格, 20

設定

TCP/IP 設定, 89

主要網路, 84

責任, 2

通訊協定

使用 WebView 啓用, 43

十二畫

測試按鈕

將 10/100 PS 預設為原廠設定, 47

無法設定裝置

疑難排解, 101

硬體

要求, 15

韌體

升級, 22

十三畫

概述, 14

預設

使用者 ID, 28

密碼, 28

預設閘道

配置標籤, 29

十四畫

圖解

外部 10/100 PS, 23

實地安裝, 19

疑難排解

10/100 PS 狀態指示燈, 98

HP JetAdmin, 102

HP Web JetAdmin, 102

ZebraNet Bridge, 100

以 ping 方式與印表機通訊, 100

使用 telnet, 101

重設為原廠預設值, 98

無法列印, 100

無法設定裝置, 101

網路狀態 / 活動指示燈, 99

網路狀態 / 活動指示燈

疑難排解, 99

網路參數

LCD, 94

網際網路列印通訊協定, 54

蒐集, 33

十五畫

銷售, 9

十六畫

靜態路由, 32

十七畫

檔案傳輸通訊協定, 55

聯絡方式, 9

技術支援, 9

十八畫

瀏覽器

配置設定, 39

瀏覽器支援

要求, 14

二十畫

警告

WebView 中的設定, 36

設定和監控, 34

二十三畫

變更

TCP/IP 設定, 89



Zebra Technologies International, LLC

333 Corporate Woods Parkway
Vernon Hills, Illinois 60061.3109 U.S.A

T : +1 847 793 2600

免付費電話 +1 800 423 0422

F : +1 847 913 8766

Zebra Technologies Europe Limited

Dukes Meadow
Millboard Road
Bourne End
Buckinghamshire, SL8 5XF, UK

T : +44 (0)1628 556000

F : +44 (0)1628 556001

Zebra Technologies Asia Pacific, LLC

120 Robinson Road
#06-01 Parakou Building
Singapore 068913

T : +65 6858 0722

F : +65 6885 0838

<http://www.zebra.com>