



操作手冊

GodexLAN Print Server

控制軟體



1. 關於ETHERNET/WIRELESS LAN.....	2
1-1. 產品概述	2
1-2. Ethernet模組規格	3
1-3. Wireless LAN模組規格	4
1-4. 產品CD	4
2. PRINT SERVER控制中心	5
2-1. 從產品CD取得Print Server控制中心.....	5
2-2. 使用Print Server控制中心.....	5
2-3. 系統控制選單	6
3. 網路設置	7
3-1. 在Windows環境下設置條碼機	7
3-2. 連接實體網路	7
3-3. 連接無線網路	8
3-3-1. 準備工作.....	8
3-3-2. 利用Printer Server控制中心設置無線網路	9
3-3-3. 利用Printer Server控制中心的網頁介面設置無線網路	11
3-4. 設置Print Server的IP Address	14
3-4-1. 準備工作.....	14
3-4-2. 使用Print Server控制中心設置IP Address	15
3-4-3. 使用Print Server控制中心的網頁介面設置IP Address	16
4. PRINT SERVER控制中心的網頁介面功能	18
4-1. 簡述	18
4-2. 使用Print Server控制中心的網頁介面.....	18
4-2-1. 顯示Print Server狀態.....	18
4-2-2. Print Server的各項設定.....	19
5. 故障排除	25
5-1. Q & A.....	25
5-2. 防火牆設定.....	25
6. 回復出廠設定值	26
7. 更新伺服器韌體	27

1. 關於Ethernet/Wireless LAN

1-1. 產品概述

Ethernet/Wireless LAN模組搭配Network Printer Server Control Center (網路列印控制中心)軟體以及條碼機，可建構一個同時包含有線及無線網路的列印工作環境，讓使用者不僅可以簡單方便的透過網路列印伺服器進行列印，同時也提供了下列的應用優勢：

- **穩定性：**在不耗費大量電能的前提下，提供了高效而穩定的列印環境。
- **運用彈性：**可支援大部分使用者的電腦環境，具備易用的網路列印設定選項。
- **安裝簡易：**提供免安裝的網路列印控制中心軟體，讓使用者只需使用控制軟體即可完成所有的設定及操作。
- **安全性：**可設定管理者及使用者的帳號名稱和密碼，加強系統資料管理的安全性。
- **隨時監控硬體環境：**透過網路列印控制中心軟體及量身打造的網頁操作介面，管理者可隨時監控已連線的條碼機狀況，並具備錯誤訊息回報的功能。
- **易於維護與更新：**可透過網路更新Ethernet/Wireless LAN模組或條碼機的韌體，方便管理者進行維護及更新工作。

*附註：在依循本操作手冊進行各項安裝、設定、操作時，使用者必須先具備基本的網路知識。本操作手冊所描述的情況是以建立一個新的網路列印環境為主，在有必要時使用者可選擇回復Ethernet/Wireless LAN模組的出廠設定值，關於回復出廠設定值的操作方式，請參閱「回復出廠設定值」章節。

1-2. Ethernet模組規格

項目		內容
CPU		32-bits RDC(x86), 133 MHz
SDRAM		4M Bytes
Flash Memory		2M Bytes
ETHERNET	Connector	RJ-45 Connector
	Standard	IEEE 802.3 10/100Base-Tx (Auto-Sense)
	Protocol	ARP, IP, UDP, TCP, HTTP, DHCP, FTP, SNMP, SMTP
	Server	TCP Server ; UDP Server
	Setup	HTTP Browser Setup (IE & Netscape)
	Security	Setup Password & Connect Password
USB Port	Connector	Dual row 8-pin header
	Standard	USB 2.0 Host mode, Full speed 12M bps
POWER		DC 5V, 300mA
LED LAMP		SYS(PWR) , LAN-100 MBPS, LAN –10MBPS
ENVIRONMENT		Operating Temp: 0°C ~50°C Storage Temp : -10°C ~70°C
DIMENSIONS		95 x 51.5 x 20 mm (W x D x H)
WEIGHT		100 gm
OTHERS		Watch Dog Function, Firmware On-lined Updated Via Ethernet

USB Port connector pin assignment:

Pin 1	Vbus	Pin 3	D+	Pin 5	+5V	Pin 7	+5V(RLY)
Pin 2	GND	Pin 4	D-	Pin 6	GND	Pin 8	GND

1-3. Wireless LAN模組規格

項目		內容
CPU		32-bits RDC(x86) , 133 MHz, miniPCI
SDRAM		16M Bytes
Flash Memory		2M Bytes
Wireless LAN	Standard	IEEE 802.11b/g, 2.4GHz, DSSS
	Data Speed	802.11b : 1, 2, 5.5, 11 Mbps 802.11g : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
	Network	Infrastructure, Ad-Hoc
	TX Power	802.11b : ~15 dBm; 802.11g : ~12 dBm
	RX Sensitivity	802.11b : -80 dBm@11 Mbps, Packed Error Rate 8% 802.11g : -65 dBm @ 54 Mbps, PER 10%
	Protocol	ARP, IP, UDP, TCP, HTTP, DHCP, FTP, SNMP, SMTP
	Server	TCP Server ; UDP Server
	Security	802.11b : WEP64-128bit 802.11g : WPA
	Setup	HTTP Browser Setup (IE & Netscape)
	Security	Setup Password & Connect Password
Ethernet	Connector	RJ-45 Connector
	Standard	IEEE 802.3 10/100Base-Tx (Auto-Sense)
	Function	Support Wireless LAN setup configuration and Alternative Wireless LAN
USB Port	Connector	Dual row 8-pin header connector
	Standard	Host mode, Full speed 12M bps
POWER		DC 5V, 500mA
LED LAMP		SYS(PWR), LAN/WLAN
ENVIRONMENT		Operating Temp : 0°C~45°C Storage Temp : -10°C~70°C
DIMENSIONS		95 x 70 x 20 mm (W x D x H)
WEIGHT		185 gm
OTHERS		Watch Dog Function, Firmware On-lined Updated Via Ethernet

USB Port connector pin assignment:

Pin 1	Vbus	Pin 3	D+	Pin 5	+5V	Pin 7	+5V(RLY)
Pin 2	GND	Pin 4	D-	Pin 6	GND	Pin 8	GND

1-4. 產品CD

Ethernet/Wireless LAN模組隨附的產品CD內，包含了本使用手冊及Network Printer Server Control Center(網路列印控制中心)軟體，上述兩項內容同時也可在官方網站下載。Ethernet/Wireless LAN模組軟體內建設定及控制網頁，使用者可透過控制中心軟體及內建的網頁進行設定、管理、操作網路列印及列印伺服器。

2. Print Server控制中心

2-1. 從產品CD取得Print Server控制中心

1. 將產品CD插入個人電腦的光碟機中讀取。
2. 在"Control Center"的資料夾中雙擊"Setup Control Center.exe"圖示，即可開始安裝Control Center軟體。
3. 安裝完成後雙擊"Control Center"圖示，即可開始執行控制中心軟體。



2-2. 使用Print Server控制中心

Print Server控制中心可提供以下的工具讓使用者可以更方便的使用伺服器：



- Refresh Server List: 可重新取得及更新目前可用的網路印表機列表。
- Go to Homepage: 進入指定網路印表機的內建設定網頁。
- Configure Server: 進行指定網路印表機的設定。

* 附註1: 在已反白選取的網路印表機上按滑鼠右鍵，也可以取得進入“Configure Server”和“Go to Homepage”的選單。

* 附註2: 滑鼠雙擊已反白選取的網路印表機上，可直接進入“Configure Server”的功能，但須先完成登入程序。

顯示伺服器狀態

若在控制中心的網路印表機列表內點選其中一個，其相關的基本設定例如印表機資訊、伺服器資訊、TCP/IP設定狀態以及支援的協定等資訊即會顯示載下方視窗中。

進行列印伺服器設定

反白選取一個網路印表機後按“Configure Server”鍵，接著輸入管理者的使用名稱及密碼，即可開始進行以下的設定：

- TCP/IP: 使用者必須先完成TCP/IP設定之後才能進行TCP/IP連線，請參閱"網路設定"章節以取得更多資訊。
- Wireless: 可進行無線網路連線相關設定，請參閱"網路設定"章節以取得更多資訊。

2-3. 系統控制選單

在控制中心的視窗上方另有系統控制選單，分述如下：

- **System:** 按下"System"後選取"Exit"即可關閉控制中心。
- **Tools:** 按下"Tools"後選取"Configuration"即可進入控制中心本身的設定選項，其設定項目包括是否顯示網路印表機的詳細資訊以及更改控制中心的使用介面語言等。



- **Help:** 顯示控制中心的版本資訊

關閉Print Server控制中心

若要關閉控制中心，可依上述方式按下"System"後選取"Exit"即可，或者按下控制中心視窗右上角的“X”，也可以關閉控制中心。

3. 網路設置

3-1. 在Windows環境下設置條碼機

若要在單機的環境下進行列印工作，建議使用者先行安裝該條碼機的Windows Driver，其安裝程序如下：

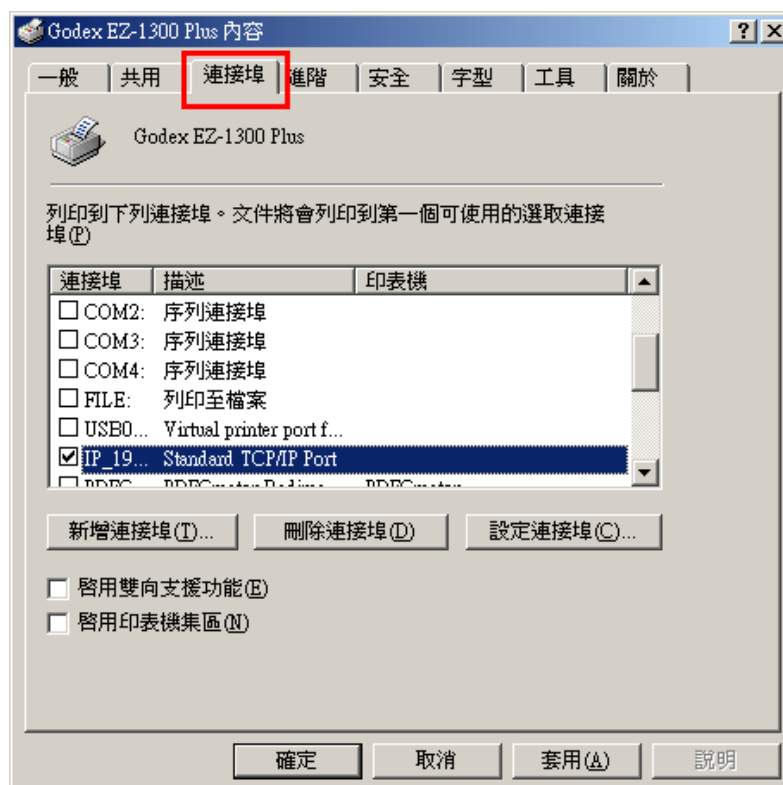
1. 按下Windows平台的"開始"鍵，依"設定" → "控制台" → "印表機和傳真"的路徑開啓印表機設定目錄。
2. 點擊"新增印表機"後開啓"新增印表機精靈"，接著再按"下一步"。
3. 選取"連接到這台電腦的本機印表機"，並且清除"自動偵測並安裝我的隨插即用印表機"設定，已避免需等待Windows自動搜尋完成，接著再按"下一步"。
4. 選取目前與印表機連接的連接埠，並指定印表機的Windows Driver檔案存放位置後再按"下一步"。
5. 選取是否要分享此印表機及是否要列印測試頁後再按"完成"，即可開始安裝Windows Driver。

3-2. 連接實體網路

若要以實體網路(Ethernet)連接條碼機進行網路列印，請依照下列步驟進行：

1. 關閉條碼機電源。
2. 將隨附的乙太網路纜線一端插在條碼機的網路連接埠，另一端插入網路連接孔。
3. 開啓條碼機電源並確認條碼機為可列印狀態。

* 備註：若要利用LPR協定連接條碼機時，請至印表機連接埠設定頁面（如下圖），點選TCP/IP連接埠進行設定連接埠設定變更。



進入TCP/IP連接埠設定頁面後(如下圖)，將通訊協定設定為"LPR"，佇列名稱則必須設定為"USB1_LQ"，才能正常進行連接。

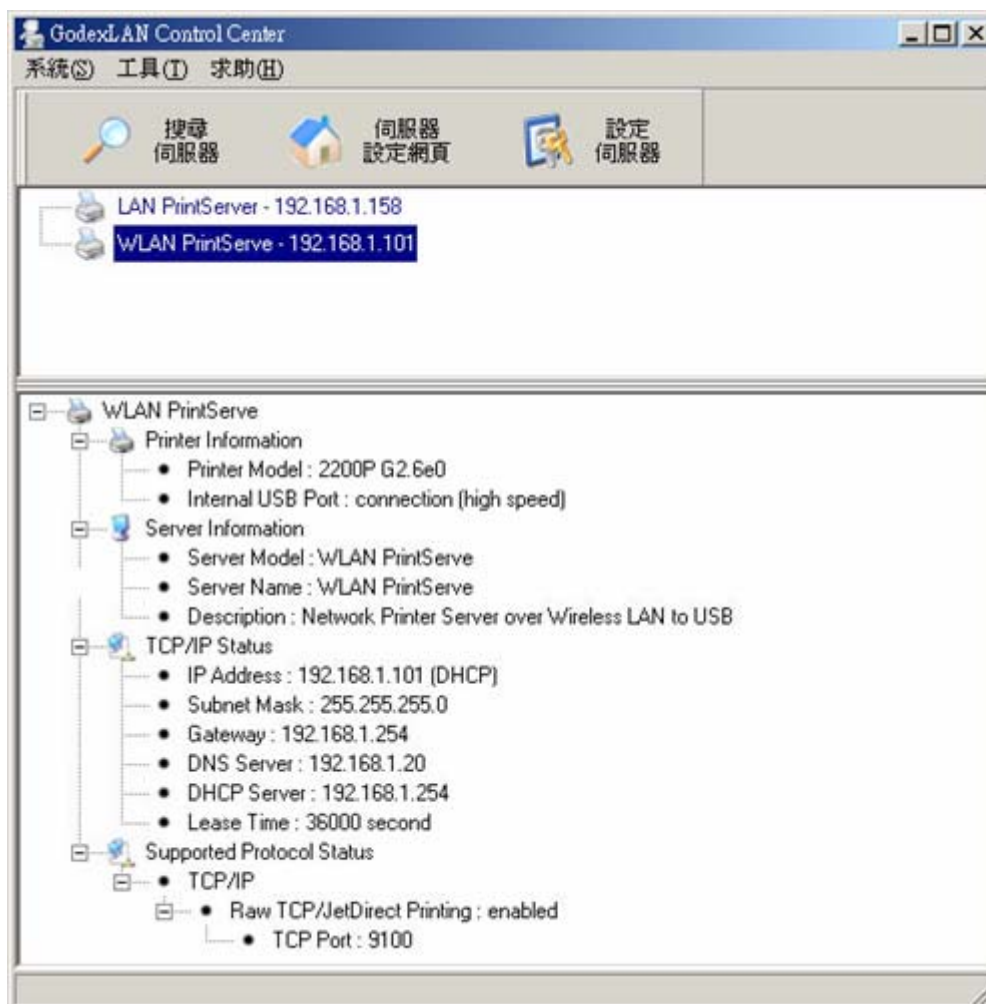
3-3. 連接無線網路

3-3-1. 準備工作

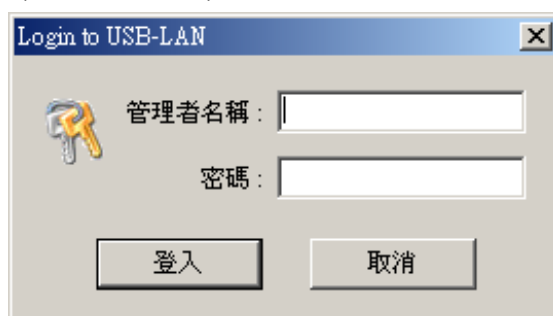
- 在進行無線網路連線前，必須先設定好相關的無線網路參數，所以第一次設定時需先以實體網路進行連結，在正確設定好連結參數後才可開始進行無線網路連結。
- 無線網路連結可分成兩種模式：
 1. **Infrastructure (station)模式**: 需要透過一個Access Point (AP)來連結無線網路
 2. **Ad-hoc mode模式**: 可與附近具有無線連接能力的PC或其他設備進行直接無線連結，但須在同樣的SSID (Service Set ID)之下。
- 無線網路連結可使用WEP64、WEP128、WPA-PSK/TKIP等方式進行加密。
- 在Infrastructure模式時，如果網路管理者要改變任何與安全相關的設定，必須先更改Network Printer Server Control Center的設定，之後再更改AP端的設定。如果在更改的過程中因為參數無法符合而造成無法連線，需先已實體網路連結後再更改至正確設定。
- 在Infrastructure模式時，因連接環境的不同，無線網路的傳輸速率最高為54 MBits。在Ad-hoc模式時，只支援802.11b (最高傳輸速率為11 MBits)。

3-3-2. 利用Printer Server控制中心設置無線網路

1. 安裝Control Center (網路列印控制中心)軟體。
2. 點擊控制中心軟體圖示即可開始執行控制中心，控制中心隨即開始自動搜尋LAN環境內可用的印表機，並將可用的網路印表機表列在控制視窗內。
 - *透過無線網路連結的印表機必須先已實體連接的網路完成初次設定後，才會被控制中心搜尋到。
3. 在可用的網路印表機列表中選取要進行設定的印表機。

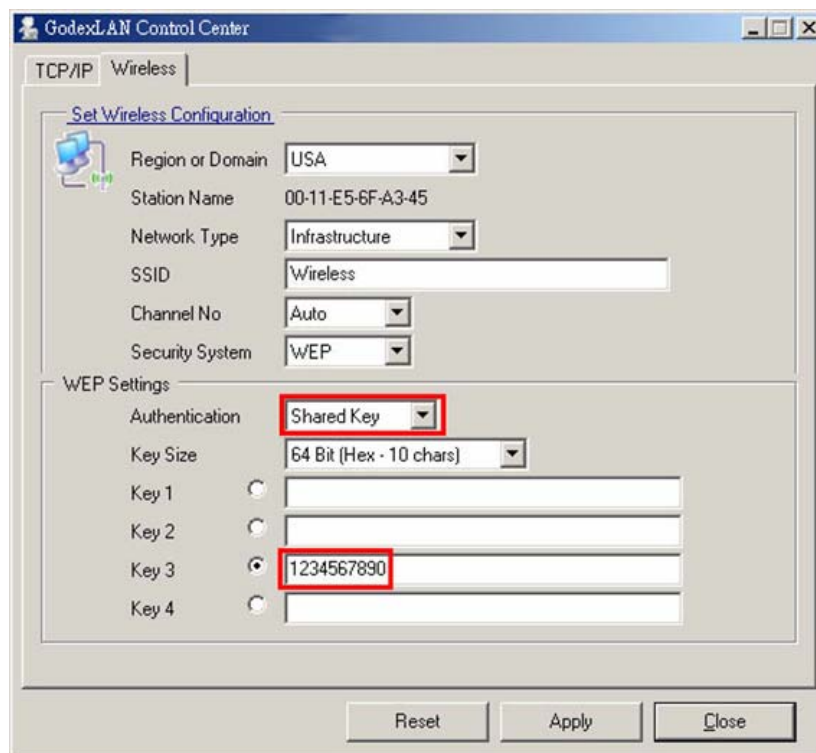


4. 雙擊被反白選取的印表機(或按下"Configure Server"按鍵)後，在跳出的密碼輸入視窗內輸入管理者的用戶名稱(預設值為admin)及密碼(預設值為admin)。

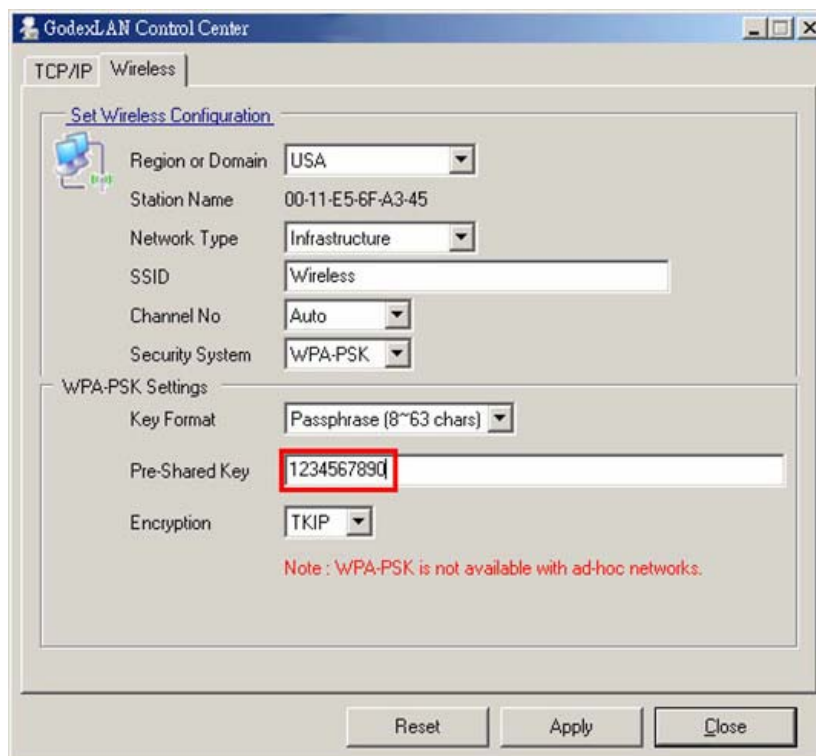


5. 在完成登入驗證程序後，在設定選項標籤中選取"Wireless"標籤，即可進入設定選項頁。
6. 要加入已有的無線網路環境，必須先設定正確的連線模式(infrastructure或ad-hoc)、SSID以及加密設定。
 - *附註：若對無線網路相關設定有疑問時請洽詢網管人員

7. 若選擇以WEP64或WEP128加密時，必須先設定正確的Authentication及Key值。



8. 若選擇以WPA-PSK/TKIP加密時，必須設定正確的Shared key值。



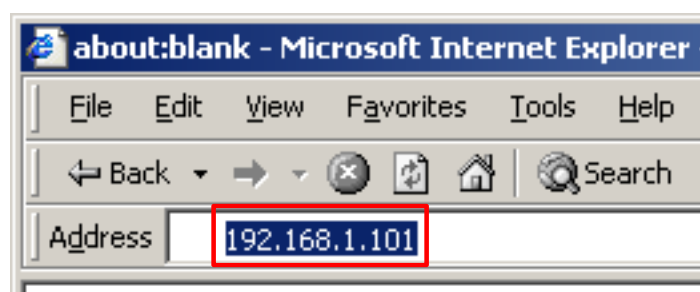
9. 按下"Apply"鍵後即可儲存設定，列印伺服器自動重新啟動後即可完成設定。

* 不論是在infrastructure模式或ad-hoc模式時控制中心都會搜尋每個channel(頻道)，以尋找可用的無線網路信號。而在ad-hoc模式下，若無法搜尋到可用的信號時，控制中心則會依預先設定的頻道建立一個連線。

* 在ad-hoc模式下無法使用WPA-PSK/TKIP加密方式。

3-3-3. 利用Printer Server控制中心的網頁介面設置無線網路

1. 在可用的網路印表機列表內會顯示出該印表機的IP address，打開網路瀏覽器(例如IE)並在網址列輸入印表機的IP address，或者按下控制中心上的"Go to Homepage"按鈕，即可進入Ethernet/Wireless LAN模組韌體內建的控制網頁。



* 如果無線網路相關參數設定錯誤或還未設定，請先使用實體網路連結後設定。

* 如果無線網路的TCP/IP參數設定錯誤，必須先以控制中心的設定頁面先行設定。

2. 進入控制網頁後，按下"登入"連結。
3. 在密碼輸入欄位內輸入管理者的用戶名稱(預設值為admin)及密碼(預設值為admin)。

Network Printer Server Login

管理者名稱	<input type="text"/>
密碼	<input type="password"/>
<input type="button" value="登入"/> <input type="button" value="取消"/>	

4. 在完成登入驗證程序後，即可進入伺服器的一般設定網頁。

<ul style="list-style-type: none">■ 使用者帳號設定■ 設定■ 系統維護■ 印表機控制■ 診斷■ 印表機錯誤訊息■ 支援	<h4>一般設定</h4> <h5>伺服器資訊</h5> <table><tr><td>伺服器名稱</td><td><input type="text" value="WLAN PrintServe"/></td><td>最多 15 個字母</td></tr><tr><td>描述 (非必需)</td><td><input type="text" value="Network Printer Server over Wireless LAN to US"/></td><td>最多 48 個字母</td></tr><tr><td>時區</td><td colspan="2"><input type="text" value="(GMT+08:00) Beijing, Hong Kong, Singapore, Taipei"/></td></tr></table> <p><input type="button" value="確定"/> <input type="button" value="取消"/></p>	伺服器名稱	<input type="text" value="WLAN PrintServe"/>	最多 15 個字母	描述 (非必需)	<input type="text" value="Network Printer Server over Wireless LAN to US"/>	最多 48 個字母	時區	<input type="text" value="(GMT+08:00) Beijing, Hong Kong, Singapore, Taipei"/>	
伺服器名稱	<input type="text" value="WLAN PrintServe"/>	最多 15 個字母								
描述 (非必需)	<input type="text" value="Network Printer Server over Wireless LAN to US"/>	最多 48 個字母								
時區	<input type="text" value="(GMT+08:00) Beijing, Hong Kong, Singapore, Taipei"/>									

5. 在網頁左方的連結列選取"設定"。

使用者帳號設定
設定
系統維護
印表機控制
診斷
印表機錯誤訊息
支援

一般設定

伺服器資訊

伺服器名稱	WLAN
描述 (非必需)	Network
時區	(GMT+)

6. 選取"無線網路設定"。

使用者帳號設定
設定
無線網路設定
有線網路設定
印表機設定
印表機錯誤訊息設定
SNMP
SMTP
系統維護

無線網路設定

基本設定

地區	USA
站名	00-11-E5-6F-A3-45
網路型態	Infrastructure
SSID	Wireless
頻道	Auto

安全設定

安全系統	Disable
------	---------

確定 取消

7. 要加入已有的無線網路環境，必須先設定正確的連線模式(infrastructure或ad-hoc)、SSID以及安全設定。

8. 若選擇以WEP64或WEP128加密時，必須先設定正確的認證方式及金鑰。

使用者帳號設定
設定
有線網路設定
無線網路設定
印表機設定
印表機錯誤訊息設定
SNMP
SMTP
系統維護
印表機控制
診斷
印表機錯誤訊息
支援

無線網路設定

基本設定

地區	USA
站名	00-11-E5-6F-A3-45
網路型態	Infrastructure
SSID	Wireless
頻道	Auto

安全設定

安全系統	WEP
------	-----

WEP 設定

認證方式	Shared Key
金鑰長度	64 Bit (Hex - 10 chars)
金鑰1	
金鑰2	
金鑰3	1234567890
金鑰4	

確定 取消

9. 若選擇以WPA-PSK/TKIP加密時，必須設定正確的Pre-Shared金鑰。

無線網路設定

基本設定

地區 USA

站名 00-11-E5-6F-A3-45

網路型態 Infrastructure

SSID Wireless

頻道 Auto

安全設定

安全系統 WPA - PSK

WPA-PSK 設定

金鑰格式 Passphrase (8~63 chars)

Pre-Shared 金鑰 1234567890

編碼方式 TKIP

備註: 在 ad-hoc 網路型態下, 不可使用 WPA-PSK 安全系統。

確定 取消

10. 按下"確定"鍵後即可儲存設定，列印伺服器自動重新啟動後即可完成設定。

* 不論是在infrastructure模式或ad-hoc模式時控制中心都會搜尋每個channel(頻道)，以尋找可用的無線網路信號。而在ad-hoc模式下，若無法搜尋到可用的信號時，控制中心則會依預先設定的頻道建立一個連線。

* 在ad-hoc模式下無法使用WPA-PSK/TKIP加密方式。

在完成無線網路設定之後，即可移除原先接在條碼機上的網路線，條碼機重新開機之後，控制中心即可偵測到一個以無線網路連結的條碼機。控制中心同時也會判別網路線是否連接在條碼機上，如果有網路線連接，控制中心將優先採用實體的網路連結，而非無線網路，但不論是以實體網路線連結或以無線網路連結，所有的操作方式都完全一樣。

3-4. 設置Print Server的IP Address

3-4-1. 準備工作

- 如果使用者的網路環境已經有DHCP server，則DHCP server會自動分配IP address給列印伺服器，在控制中心的狀態顯示頁面即可顯示目前列印伺服器的IP address；如果沒有DHCP伺服器所分配的IP address的話，列印伺服器會使用出廠設定時指定的IP address。
- 若沒有DHCP server自動分配IP address時，使用者就必須手動設定IP address。

Ethernet Address

在設定IP address時，使用者無須知道列印伺服器的Ethernet address，控制中心可以自動搜尋可用的網路印表機並且列出其Ethernet address。

IP Address

若不是使用DHCP server所分配的IP address，則使用者必須先向網管人員取得一組可用的IP address。

設定IP Address的方式

根據使用者的網路環境設定，可以依照以下兩種方式設定IP address:

- 自動分配IP address
- 手動指定IP Address

伺服器名稱及名稱規則

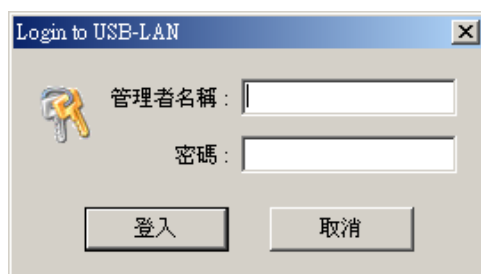
預設的伺服器名稱為"WLAN PrintServe" 或"LAN PrintServer"，如果要在同一個網路環境之下使用多個列印伺服器，則必須給予每一個的伺服器不同的伺服器名稱。若要設定及更改伺服器名稱可在控制中心或內建的控制網頁裡設定，如果設定的伺服器名稱長度超過15個字元，則只有前15個字元為有效字元。

3-4-2. 使用Print Server控制中心設置IP Address

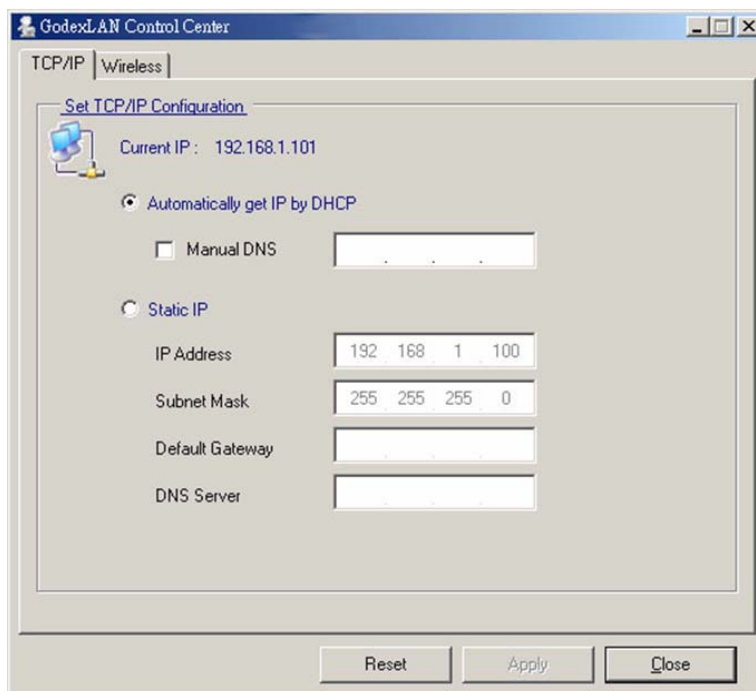
1. 執行控制中心軟體，控制中心隨即開始自動搜尋LAN環境內可用的印表機，並將可用的網路印表機表列在控制視窗內。
2. 在可用的網路印表機列表中選取要進行設定的印表機。



3. 雙擊被反白選取的印表機(或按下"Configure Server"按鍵)後，在跳出的密碼輸入視窗內輸入管理者的用戶名稱(預設值為admin)及密碼(預設值為admin)。



4. 在完成登入驗證程序後，在設定選項標籤中選取"TCP/IP"標籤，即可進入設定選項頁。



5. 選取欲設置IP address的方式(自動分配或手動指定)，若選擇使用手動指定固定IP時，需另外設定Subnet Mask和Default Gateway；若選擇自動從DHCP取得IP address，也可另外手動指定DNS server。
6. 按下"Apply"鍵後即可儲存設定，列印伺服器自動重新啟動後即可完成設定。

3-4-3. 使用Print Server控制中心的網頁介面設置IP Address

1. 如果使用者不知道伺服器目前的IP address，可以先完成前述"使用Print Server控制中心設置IP Address"章節的設定步驟後，在依此IP address進入內建網頁更改設定。
2. 在可用的網路印表機列表內會顯示出該印表機的IP address，打開IE瀏覽器並在網址列輸入印表機的IP address，或者按下控制中心上的"Go to Homepage"按鈕，即可進入內建的控制網頁。

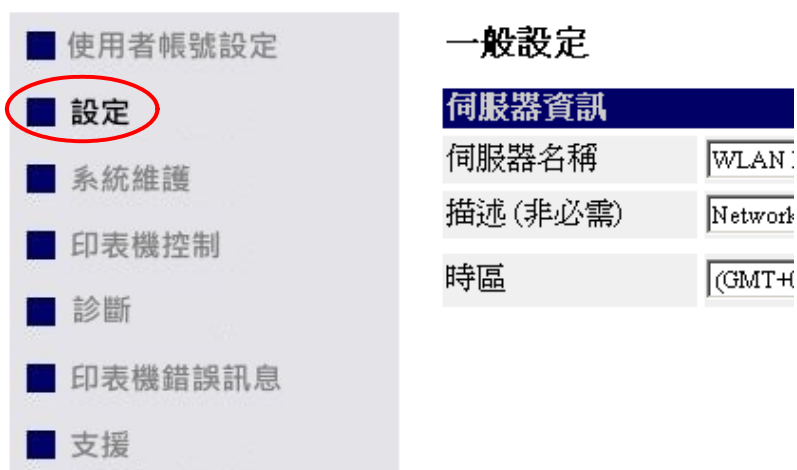


3. 進入控制網頁後，按下"登入"連結。
4. 在密碼輸入欄位內輸入管理者的用戶名稱(預設值為admin)及密碼(預設值為admin)。

Network Printer Server Login

管理者名稱	<input type="text"/>
密碼	<input type="password"/>
<input type="button" value="登入"/> <input type="button" value="取消"/>	

5. 在完成登入驗證程序後，即可進入伺服器的一般設定網頁。
6. 在網頁左方的連結列選取"設定"。



7. 選取"有線網路設定"。

使用者帳號設定

設定

有線網路設定

無線網路設定

印表機設定

印表機錯誤訊息設定

SNMP

SMTP

系統維護

印表機控制

診斷

印表機錯誤訊息

支援

TCP/IP 設定

TCP/IP

☒ 經由 DHCP 自動取得 IP 位址

☐ DNS 手動設定

DHCP IP: 192.168.1.101

子網路遮罩: 255.255.255.0

預設閘道: 192.168.1.254

DNS 伺服器: 192.168.1.20

DHCP 伺服器: 192.168.1.254

☐ 固定式 IP 位址

IP 位址: 192.168.1.100

子網路遮罩: 255.255.255.0

預設閘道:

DNS 伺服器:

確定 取消

8. 選取欲設置IP address的方式(自動分配或手動指定)，若選擇使用手動指定固定IP時，需另外設定Subnet Mask和Default Gateway；若選擇自動從DHCP取得IP address，也可另外手動指定DNS server。

9. 按下"確定"鍵後即可儲存設定，列印伺服器自動重新啟動後即可完成設定。

4. Print Server控制中心的網頁介面功能

4-1. 簡述

Ethernet/Wireless LAN模組韌體內建網頁介面(port: 9100)，使用者可透過網頁瀏覽器取得列印伺服器的設定資訊或更改設定內容。

4-2. 使用Print Server控制中心的網頁介面

4-2-1. 顯示Print Server狀態

內建網頁可顯示印表機資訊、伺服器資訊、TCP/IP設定資訊以及無線網路設定等狀態訊息。

登出 | 狀態 | 設定

English | Deutsch | 日本語 | 繁體中文 | 簡體中文

狀態 [\[更新\]](#)

印表機資訊

Printer Model: 2200P G2.6e0
Internal USB Port: connection (high speed)

伺服器資訊

Server Model: WLAN PrintServe
Server Name: WLAN PrintServe
Description: Network Printer Server over Wireless LAN to USB
Firmware Version: 2.3532
MAC Address: 00-11-E5-6F-A3-45

TCP/IP 資訊

IP Address : 192.168.1.101 (dhcp)
Subnet Mask : 255.255.255.0
Gateway : 192.168.1.254
DNS Server : 192.168.1.20
DHCP Server : 192.168.1.254
Lease Time : 36000 second

無線網路設定

Station Name : 00-11-E5-6F-A3-45
SSID : Wireless
BSSID : 4A-80-1F-C3-00-11
Channel No : 11
Network Type : Infrastructure
Link Quality : (Not available)
Signal Strength : (Not available)
Security System : Disabled

4-2-2. Print Server的各項設定

若要更改伺服器的設定，必須先輸入管理者的用戶名稱(預設值為admin)及密碼(預設值為admin)。

- **使用者帳號設定：**在此選項可更改或設定管理者及使用者的名稱及密碼，如果忘記管理者的名稱及密碼，則必須要進行“回復出廠設定值”，關於“回復出廠設定值”的詳細資訊，請參閱“回復出廠設定值”章節。

- ◆ **管理者設定**

新管理者名稱：輸入欲使用的新管理者名稱。

新密碼：輸入欲使用的新密碼。

確認新密碼：再次輸入新密碼以進行確認。

- ◆ **使用者帳號列表**

使用者名稱：新增帳號的使用者名稱。

密碼：設定新使用者的密碼。

新增：完成輸入使用者的名稱及密碼後，按下“新增”按鈕即可新增一個使用者帳號，新增的使用者名稱同時也會出現在下方的使用者帳號列表中。

刪除：在使用者帳號列表中選取欲刪除的使用者帳號並按下“刪除”，即可刪除使用者帳號。

- **設定**

- ◆ **有線網路設定：**若要連接TCP/IP網路，必須先完成TCP/IP 相關設定，詳細設定說明請參閱“網路設置”章節。
- ◆ **無線網路設定：**設定或更改無線網路的設定，詳細設定說明請參閱“網路設置”章節。
- ◆ **印表機設定：**設定或更改印表機/條碼機的硬體設定，詳細的設定內容說明請參閱印表機/條碼機的操作手冊。

■ 使用者帳號設定

■ 設定

[有線網路設定](#)

[無線網路設定](#)

[印表機設定](#)

[印表機錯誤訊息設定](#)

[SNMP](#)

[SMTP](#)

■ 系統維護

■ 印表機控制

■ 診斷

■ 印表機錯誤訊息

■ 支援

印表機設定

Refresh Save

Printing Mode	<div>Thermal Transfer</div>
Option Setup	<div>Cutter Mode</div>
Paper Setup	<div>Gap Paper</div>
Baud Rate	<div>115200 bps</div>
Parity Setup	<div>None Parity</div>
Data Length	<div>8 bits</div>
Stop Bit	<div>1 bits</div>
Sensing Mode	<div>Automatic</div>
LCD Language	<div>English</div>
Codepage Setup	<div>Code Page 852</div>
Keyboard Setup	<div>US</div>
Buzzer	<div>ON</div>
Smart Backfeed	<div>OFF</div>
Topofform	<div>ON</div>
Darkness (0~19)	<div>8</div>
Speed (2~7)	<div>7</div>
ADJ Stop Position (0~60)	<div>16</div>
PH Position (-100~100)	<div>100</div>

- ◆ 印表機錯誤訊息設定：開啓或關閉印表機/條碼機的錯誤訊息傳送功能，可分別針對不同類型的錯誤訊息作個別設定，也可設定錯誤訊息是經由自動傳送郵件或SNMP來發送。

■ 使用者帳號設定

■ 設定

[有線網路設定](#)

[無線網路設定](#)

[印表機設定](#)

[印表機錯誤訊息設定](#)

[SNMP](#)

[SMTP](#)

■ 系統維護

■ 印表機控制

■ 診斷

■ 印表機錯誤訊息

印表機錯誤訊息發送

Auto-Mail	SNMP	
<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	Error01 Paper Out
<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	Error02 Paper Jam
<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	Error03 Ribbon Out
<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	Error04 Door Open
<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	Error05 Stripper Error
<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	Error06 Memory Full
<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	Error07 Filename No Found
<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	Error08 Filename Repeat
<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	Error09 Syntax Error
<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	Error10 Data Length Error
<input checked="" type="checkbox"/> Enable	<input checked="" type="checkbox"/> Enable	Error11 CF Not Found

確定

- ◆ **SNMP:** 伺服器支援SNMP v1和v2c協定(Simple Network Management Protocol)，使用者可利用SNMP軟體(例如HP OpenView)來管理伺服器，而透過內建網頁也可設定所有相關的MIB-II和private MIB參數，其設定參數包括:

Authentic社群: 設定SNMP伺服器的社群名稱。

Trap社群: 設定SNMP伺服器的Trap社群名稱，以傳送Trap封包。

Trap位址(IP): 設定Trap封包所要傳送的IP位址。

SysContact: 設定代表system contact的字串。

SysName: 設定系統名稱。

SysLocation: 設定代表系統位置的字串。

EnableAuthenTrap: 設定是否在收到錯誤的社群名稱時仍然傳送Trap封包。

項目	內容	備註
Authentic 社群	public	最多 15 個字母 (密碼)
Trap 社群	public	最多 15 個字母
Trap 位址 (IP)	0.0.0.0	IP 位址
SysContact		最多 60 個字母
SysName		最多 60 個字母
SysLocation		最多 120 個字母
EnableAuthenTrap	2	1: Enable, 2: Disable

確定 取消

- ◆ **SMTP:**

SMTP通訊協定: 啟用或關閉電子郵件傳送印表機錯誤訊息的功能。

SMTP伺服器名稱: 設定SMTP伺服器的IP address或伺服器名稱。

SMTP連接埠: 設定SMTP伺服器的連接埠，設定範圍為1 ~ 65535，通常為25。

主址: 設定傳送印表機錯誤訊息時的郵件主旨。

寄件者電子郵件地址: 設定印表機錯誤訊息郵件的寄件者電子郵件地址。

收件者電子郵件地址: 設定印表機錯誤訊息郵件的收件者電子郵件地址。

副本電子郵件地址: 設定印表機錯誤訊息郵件的副本電子郵件地址。

發送時間間隔: 設定自動傳送印表機錯誤訊息郵件的時間間隔。

Event Counter: 設定累積多少個錯誤訊息後才自動傳送印表機錯誤訊息郵件。

* 備註: 如果同時設定了"發送時間間隔"及"Event Counter"，則自動傳送印表機錯誤訊息郵件的週期將視兩個設定條件中那一個先達成而定。

- 使用者帳號設定
- 設定
 - [有線網路設定](#)
 - [無線網路設定](#)
 - [印表機設定](#)
 - [印表機錯誤訊息設定](#)
 - [SNMP](#)
 - SMTP**
- 系統維護
- 印表機控制
- 診斷
- 印表機錯誤訊息
- 支援

SMTP 設定

項目	內容	備註
SMTP 通訊協定	<input checked="" type="checkbox"/> 啟用	請勾選以啟用電子郵件
SMTP 伺服器名稱	192.168.1.22	IP 位址或伺服器名稱
SMTP 連接埠	25	1~65535
主旨	Error Message	最多 78 個字母
寄件者電子郵件地址	ErrorMessage@xxxxx.com	格式為: xxxxx@xxx.xxx.xx
收件者電子郵件地址	xxxxx@xxxxx.com.tw	格式為: xxxxx@xxx.xxx.xx
副本電子郵件地址		格式為: xxxxx@xxx.xxx.xx
發送時間間隔	1	1~255 hour
Event Counter	2	1~255

● 系統維護

- 使用者帳號設定
- 設定
- 系統維護**
 - [印表機韌體更新](#)
 - [回復出廠設定](#)
 - [伺服器韌體更新](#)
 - [重新啟動伺服器](#)
- 印表機控制

系統維護

印表機

- [韌體更新](#)

伺服器

- [回復出廠設定](#)
- [韌體更新](#)
- [重新啟動伺服器](#)

系統維護選項可進行印表機或伺服器韌體相關的維護或更新，其選項包括：

- ◆ 印表機韌體更新：執行印表機/條碼機的韌體更新功能，指定欲更新的韌體檔案所在位置，按下”更新”按鈕之後即可更新印表機/條碼機的韌體。
- ◆ 回復出廠設定：執行伺服器的”回復出廠設定”功能。
- ◆ 伺服器韌體更新：執行伺服器的韌體更新功能，指定欲更新的韌體檔案所在位置，按下”更新”按鈕之後即可更新伺服器的韌體。
- ◆ 重新啟動伺服器：執行伺服器的重新啟動功能。

- 使用者帳號設定
- 設定
- 系統維護
 - [印表機韌體更新](#)
 - [回復出廠設定](#)
 - [伺服器韌體更新](#)
 - 重新啟動伺服器**
- 印表機控制
- 診斷

重新啟動伺服器？

此伺服器的網路將會中斷, 直到啟動成功.

確定
取消

● 印表機控制

印表機控制命令可依條碼機所支援的語言類型，在“輸入指令”視窗輸入條碼機的控制命令並按鍵盤的“Enter”鍵，伺服器會立即傳送一行命令至條碼機執行，可控制條碼機進行相應的動作或設定，若所送出的控制命令會使條碼機回傳訊息，則回傳訊息會顯示在“回覆訊息”視窗裡。



● 診斷

診斷功能可利用條碼機本身的硬體偵測命令來取得硬體測試的結果，例如按下“TPH”按鈕即可執行條碼機的壞點偵測命令，偵測結果可顯示在右方“測試結果”視窗；而“Auto-Sensing”按鈕則是可讓條碼機立即執行紙張自動偵測及定位；“Printer Config”按鈕則是在“測試結果”視窗裡顯示條碼機的硬體設定。



● 印表機錯誤訊息

取得並顯示印表機傳回的錯誤訊息：

- ◆ 按下“輸出”按鈕即可取得錯誤訊息，錯誤訊息可顯示在下方的視窗中。
- ◆ 按下“e-mail”按鈕可把錯誤訊息傳送到事先設定好的郵件帳號。
- ◆ 按下“清除”按鈕則可清除所有錯誤訊息。

* 備註：按下“輸出”按鈕後，所有的錯誤訊息將從印表機的記憶體中移除。



● 支援

顯示相關的技術支援資訊。



5. 故障排除

本章內容列出使用者較可能會碰到的異常狀況，並將其相關的異常徵狀、可能造成的原因以及解決對策以Q & A的表格列出，以方便使用者進行簡易的故障排除。

5-1. Q & A

問 題	建 議 改 進 方 法
為什麼控制中心無法偵測Ethernet/Wireless LAN模組？	<ul style="list-style-type: none">◆ 請先檢查網路線是否鬆脫◆ 請檢查是否因為個人防火牆設定所造成，關於防火牆的設定，請參閱下節說明
為什麼無法用IE設定Ethernet/Wireless LAN模組？	<ul style="list-style-type: none">◆ 請確定Ethernet/Wireless LAN模組和操作的電腦已經設定在相同的Gateway adress之下，如此才能透過IE來進行Ethernet/Wireless LAN模組的設定
為什麼無法更改Ethernet/Wireless LAN模組的IP address？	<ul style="list-style-type: none">◆ 請登入控制中心後把TCP/IP的設定改成DHCP

5-2. 防火牆設定

如果使用者的個人電腦裡有安裝防火牆，有可能會阻擋Print Server控制中心與條碼機之間的通訊連線，進而造成print server無法正常運作。在此情況之下，為了解決網路通信問題，可選擇關掉防火牆或者是更改防火牆的設定，允許開放下列的TCP及UDP通信埠：

7303, 7305, 20005, 30201, 30202, 30203

6. 回復出廠設定值

若需回復伺服器的出廠設定值時，請依照以下的步驟進行：

1. 進入server的控制網頁並按下選單上方的"登入"連結
2. 在登入網頁輸入管理者名稱(預設值為admin)和密碼(預設值為admin)後完成登入
3. 按"系統維護"選項連結
4. 按"回復出廠設定"選項連結



回復至出廠預設值 (伺服器) ?

此伺服器所有的設定值將回復至出廠預設值, 然後自動重新啟動!

確定

取消

5. 按"確定"後即可回復出廠設定值

7. 更新伺服器韌體

* 備註: 若伺服器韌體更新失敗可能會造成Ethernet/Wireless LAN模組本身的故障或損害, 請務必按照本章所述程序進行韌體更新, 或尋求您的網路管理者的技術協助。

若有必要更新伺服器的韌體時, 請依照以下的步驟進行更新:

1. 更新伺服器韌體之前, 必須先知道伺服器的IP address
2. 打開條碼機電源
3. 執行Print Server控制中心, 在server列表裡會顯示出同一個網路裡所有的print server, 同時顯示出該print server的IP address
4. 執行網路瀏覽器例如Internet Explorer, 在網址輸入列裡輸入“http://Server's IP address”後, 即可進入該server的設定網頁
5. 按下選單上方的"登入"連結以進入登入網頁
6. 在登入網頁輸入管理者名稱(預設值為admin)和密碼(預設值為admin)後完成登入
7. 按"系統維護"選項連結
8. 按"伺服器韌體更新"選項連結



9. 按下"瀏覽..."鍵以指定新韌體存放的檔案位置
10. 按下"開始"鍵即可開始更新韌體
11. 系統需約15秒鐘進行重新啟動, 重啟完成後即可完成韌體更新

伺服器韌體更新

