



# 網路指南

- 
- 1 使用印表機伺服器
  - 2 監控與設定印表機
  - 3 Windows 下的特殊操作
  - 4 附錄

---

使用本機前請先詳讀本手冊，並將其就近放在方便使用的地方，以備以後參考。為了能安全及正確地使用本機，必須閱讀“關於本機”中的安全資訊，然後再進行使用。

## 簡介

本手冊包含本機的詳細操作說明和使用注意事項。為了您的安全和利益，請在使用本機前仔細閱讀本手冊。將本手冊放在垂手可得之處以備快速參考。

## 重要事項

本手冊的內容如有更改，恕不另行通知。對於因處理或操作本機而導致的直接、間接、特殊、意外或衍生性損害，本公司概不負責。

## 註

本手冊中的某些圖示可能與本機略有差異。

有些國家可能沒有出售某些選購組件。有關詳細資訊，請洽詢當地經銷商。

## 本手冊所使用的軟體版本慣例

- NetWare 3.x 代表 NetWare 3.12 和 3.2。
- NetWare 4.x 代表 NetWare 4.1、4.11、4.2 和 IntranetWare。

# 本機操作手冊

使用本機功能時請參閱相關的手冊。

## 重要訊息

- 按照不同的手冊，使用的媒體也會不同。
- 機器隨附的手冊與電子版手冊的內容應該是相同的。
- 必須先安裝 Adobe Acrobat Reader/Adobe Reader 才能以 PDF 檔檢視手冊。
- 根據您所在的國家，可能也會提供 html 網頁的手冊內容。若是要檢視這些手冊，必須安裝網頁瀏覽器程式。

## ❖ 關於本機

請務必在使用本機前閱讀本手冊中的“安全資訊”。  
本手冊提供本機的功能簡介。也說明控制台、使用本機的準備程序、輸入文字的方式，以及如何安裝所提供的 CD-ROM。

## ❖ 常規設定指南

說明“使用者工具”設定和“通訊錄”程序，例如：登記傳真號碼、電子郵件位址和使用者代碼。請參閱本手冊有關如何連接本機的說明。

## ❖ 故障排除

提供解決常見問題的指南，並說明如何更換紙張、碳粉及其他消耗品。

## ❖ 安全性參考手冊

本手冊供本機的管理員使用。它說明管理員可以用來保護資料不受竄改或保護機器不會被未授權人員使用的安全性功能。  
請參閱本手冊以取得管理員註冊的程序，以及使用者與管理員驗證的設定。

## ❖ 影印參考手冊

說明影印機的功能及操作。請參閱本手冊有關如何放置原稿的說明。

## ❖ 傳真參考手冊

說明傳真機的功能及操作。

## ❖ 印表機參考手冊

說明印表機的功能及操作。

## ❖ 掃描器參考手冊

說明掃描器的功能及操作。

## ❖ 網路指南

說明如何在網路環境下設定及操作本機，以及使用所提供的軟體。  
本手冊涵蓋所有機型，並包括可能不適用於本機的功能及設定說明。有關作業系統所支援的影像、圖示和資訊可能與本機略有不同。

## ❖ 其他手冊

- 影印快速參考指南
- 傳真快速參考指南
- 印表機快速參考指南
- 掃描器快速參考指南
- PostScript 3 補充文件
- UNIX 補充文件
- DeskTopBinder Lite 手冊
  - DeskTopBinder Lite 安裝指南
  - DeskTopBinder 入門指南
  - Auto Document Link 指南

## 註

- 各手冊都是供特定機型使用的。
- 必須先安裝 Adobe Acrobat Reader/Adobe Reader 才能以 PDF 檔檢視手冊。
- 對於“UNIX 補充文件”，請造訪我們的網站或洽詢授權經銷商。
- “PostScript3 補充文件”和“UNIX 補充文件”包括可能不適用於本機的功能及設定說明。

# 目錄

本機操作手冊 .....	i
如何使用本手冊 .....	1
符號 .....	1
在網路中設定本機 .....	2
初始設定概觀 .....	2
初始設定 .....	4

## 1. 使用印表機伺服器

---

準備印表機伺服器 .....	15
透過 SmartDeviceMonitor for Client 列印通知 .....	15
使用 NetWare .....	17
設定成列印伺服器 (NetWare 3.x) .....	17
設定成列印伺服器 (NetWare 4.x、5/5.1、6/6.5) .....	19
在 NetWare 5/5.1 或 6/6.5 環境中使用純 IP .....	19
設定成遠端印表機 (NetWare 3.x) .....	21
設定成遠端印表機 (NetWare 4.x、5/5.1、6/6.5) .....	22

## 2. 監控與設定印表機

---

使用 Web Image Monitor .....	25
顯示首頁頁面 .....	27
已設定使用者驗證 .....	28
關於選單與模式 .....	29
管理員模式中的存取 .....	31
顯示 Web Image Monitor 說明 .....	31
使用 SmartDeviceMonitor for Admin .....	32
安裝 SmartDeviceMonitor for Admin .....	33
更改網路介面卡組態設定 .....	33
鎖住機器控制台上的選單 .....	34
變更紙張類型 .....	34
管理使用者資訊 .....	35
設定省電模式 .....	36
設定密碼 .....	37
檢查機器狀態 .....	37
變更名稱與註解 .....	38
載入傳真日誌 .....	38
管理位址資訊 .....	39
使用 SmartDeviceMonitor for Client .....	40
監控印表機 .....	40
檢查機器狀態 .....	40
與 SmartDeviceMonitor for Client 一起使用 IPP .....	41

用電子郵件通知印表機狀態 .....	42
自動電子郵件通知 .....	43
即時電子郵件通知 .....	43
郵件驗證 .....	44
隨選即用的電子郵件通知 .....	44
通過 Telnet 進行遠端維護 .....	46
使用 telnet .....	46
access .....	46
appletalk .....	47
authfree .....	47
autonet .....	48
bonjour(rendezvous) .....	48
btconfig .....	49
devicename .....	49
dhcp .....	50
diprint .....	50
dns .....	51
domainname .....	52
help .....	52
hostname .....	52
ifconfig .....	53
info .....	53
ipp .....	54
ipv6 .....	54
lpr .....	54
netware .....	54
passwd .....	55
prnlog .....	55
route .....	56
set .....	57
show .....	58
slp .....	58
smb .....	58
snmp .....	59
sntp .....	61
ssdp .....	61
ssh .....	61
status .....	62
syslog .....	62
upnp .....	62
web .....	62
wiconfig .....	63
wins .....	66
SNMP .....	68
取得網路上的印表機資訊 .....	69
目前的印表機狀態 .....	69
印表機設定 .....	74

了解顯示資訊 .....	75
列印工作資訊 .....	75
列印日誌資訊 .....	76
設定網路介面卡 .....	77
訊息清單 .....	84
系統日誌資訊 .....	84

### 3. Windows 下的特殊操作

---

從 Windows 直接列印檔案 .....	91
設定 .....	91
使用主機名稱而非 IPv4 位址 .....	91
列印指令 .....	93

### 4. 附錄

---

使用 Windows Terminal Service/MetaFrame .....	95
作業環境 .....	95
支援的印表機驅動程式 .....	95
限制 .....	95
使用 DHCP .....	97
使用 AutoNet .....	97
注意事項 .....	98
將撥號路由器連接到網路 .....	98
NetWare 列印 .....	99
在安裝了選購的 802.11b 介面組件時 .....	100
已安裝應用程式的相關資訊 .....	101
RSA® BSAFE .....	101
規格 .....	102
索引 .....	104





# 如何使用本手冊

---

## 符號

---

本手冊使用下列符號：

### 警告：

表示重要的安全注意事項。

忽略這些注意事項可能導致嚴重的身體傷害或死亡。請務必閱讀這些注意事項。這些注意事項可以在“關於本機”的“安全資訊”一節中找到。

### 注意：

表示重要的安全注意事項。

忽略這些注意事項可能導致中度或輕微的身體傷害，或者機器或財產損失。請務必閱讀這些注意事項。這些注意事項可以在“關於本機”的“安全資訊”一節中找到。

### 重要訊息

表示使用本機時的注意要點，以及夾紙、原稿受損或資料遺失的可能原因說明。請務必閱讀這些說明。

### 註

表示機器功能的補充說明，以及解決使用者錯誤的說明。

### 參考

此符號位於各節的結尾。表示可找到進一步相關資訊的位置。

### [ ]

表示本機顯示面板上出現的按鍵名稱。

### [ ]

表示本機控制台上的按鍵名稱。

# 在網路中設定本機

本節描述可以用使用者工具（系統設定值）更改的網路設定值。根據您要使用的功能和要連接的介面進行設定。

## 重要訊息

這些設定應由系統管理員，或向系統管理員質詢後進行。

---

## 初始設定概觀

---

### ❖ 介面設定

#### ❖ 網路

選單	說明
機器 IPv4 位址	指定網路環境下的機器 IPv4 位址和子網路遮罩。
IPv4 閘道位址	為用作閘道的路由器或主電腦設定閘道位址。
機器 IPv6 位址	指定網路環境下的機器 IPv6 位址和子網路遮罩。
IPv6 閘道位址	為用作閘道的路由器或主電腦設定閘道位址。
IPv6 無狀態設定	指定 IPv6 無狀態位址的自動組態設定。
DNS 組態設定	設定 DNS 伺服器。
DDNS 組態	指定 DDNS 設定。
網域名稱	指定網域名稱。
WINS 組態設定	指定 WINS 伺服器設定。
有效協定	選擇網路中使用的通訊協定。
NCP 傳送協定	選擇 NCP 傳送協定：
NW 訊框種類	請選擇使用 NetWare 時的訊框類型。
SMB 電腦名稱	指定 SMB 電腦名稱。
SMB 工作群組	指定 SMB 工作群組。
乙太網路速度	選擇網路的存取速度。
LAN 種類	安裝了選購的 IEEE 802.11b 介面組件時，請選擇介面、IEEE 802.11b（無線 LAN）或乙太網路。
Ping 指令	使用提供的 IP 位址透過 ping 指令來檢查網路連線。
允許 SNMPv3 通訊	設定 SNMP v3 的加密通訊。
允許 SSL/TLS 通訊	設定 SSL/TLS 的加密通訊。
主機名稱	指定主機名稱。
機器名稱	指定機器名稱。
通訊模式	指定無線 LAN 的通訊模式。

## ❖ IEEE 802.11b

選單	說明
SSID 設定	指定 SSID 以區分在 Infrastructure 模式或 802.11 ad hoc 模式的存取點。
通道	指定當選擇 802.11b ad hoc 模式或 ad hoc 模式時的通道。
安全類型	指定 IEEE 802.11b (無線 LAN) 的加密設定。
通訊速度	指定 IEEE 802.11b (無線 LAN) 的通訊速度。
回到預設值	將 IEEE 802.11b (無線 LAN) 設定返回到它們的預設值。

## ❖ 檔案轉送

選單	說明
傳送選項	啟用或停用經由 ScanRouter 傳送軟體傳送伺服器發送掃描的文件。
SMTP 伺服器名稱	指定 SMTP 伺服器名稱。
SMTP 驗證	設定 SMTP 驗證 (PLAIN、LOGIN、CRAM-MD5、DIGEST-MD5)
SMTP 之前的 POP	設定 POP 驗證 (SMTP 之前的 POP)。
接收協定	指定接收網際網路傳真的接收協定。
POP3/IMAP4 設定	指定接收網際網路傳真的 POP3 或 IMAP4 伺服器名稱。
管理員的電子郵件地址	如果未指定發送者，此設定會在經電子郵件發送的掃描文件中，顯示為發送者地址。
電子郵件通訊連接埠	指定接收網際網路傳真的 POP3、IMAP4 和 SMTP 連接埠號碼。
電子郵件接收間隔	以分鐘為單位，指定透過 POP3 或 IMAP4 伺服器接收網際網路傳真的時間限制。
接收電子郵件大小上限	指定接收網際網路傳真的接收電子郵件大小上限。
儲存在伺服器中的電子郵件	指定是否將接收的網際網路傳真電子郵件儲存在 POP3 或 IMAP4 伺服器上。
預設使用者名稱 / 密碼 (傳送)	指定當直接傳送掃描檔案到用 Windows 的電腦上的共用資料夾，或到 FTP 伺服器時所需要的使用者名稱和密碼。
自動指定傳送者名稱	設定傳送電子郵件時的傳送者名稱。
傳真郵件帳號	指定接收網際網路傳真的 [電子郵件地址]、[使用者名稱] 和 [密碼]。

# 初始設定

❖ 印表機 /LAN-Fax ( IPv6 無法在 LAN-Fax 上使用。 )

介面	設定	
乙太網路	介面設定 / 網路	機器 IPv4 位址
		IPv4 閘道位址
		機器 IPv6 位址
		IPv6 閘道位址
		IPv6 無狀態設定
		DNS 組態設定
		DDNS 組態
		網域名稱
		WINS 組態設定
		有效協定
		NCP 傳送協定
		NW 訊框種類
		SMB 電腦名稱
		SMB 工作群組
		乙太網路速度
		LAN 種類
		允許 SNMPv3 通訊
		允許 SSL/TLS 通訊
主機名稱		
機器名稱		

介面	設定	
IEEE 802.11b (無線 LAN)	介面設定 / 網路	機器 IPv4 位址
		IPv4 閘道位址
		機器 IPv6 位址
		IPv6 閘道位址
		IPv6 無狀態設定
		DNS 組態設定
		DDNS 組態
		網域名稱
		WINS 組態設定
		有效協定
		NCP 傳送協定
		NW 訊框種類
		SMB 電腦名稱
		SMB 工作群組
		乙太網路速度
		LAN 種類
		允許 SNMPv3 通訊
		允許 SSL/TLS 通訊
		主機名稱
		機器名稱
	介面設定 / IEEE 802.11b	通訊模式
		SSID 設定
		通道
		安全類型
		通訊速度

❖ 網際網路傳真（IPv6 無法用於此功能。）

介面	設定	
乙太網路	介面設定 / 網路	機器 IPv4 位址
		IPv4 閘道位址
		DNS 組態設定
		DDNS 組態
		網域名稱
		WINS 組態設定
		有效協定
		NCP 傳送協定
		乙太網路速度
		LAN 種類
		允許 SNMPv3 通訊
		允許 SSL/TLS 通訊
		主機名稱
		檔案轉送
	SMTP 伺服器名稱	
	SMTP 驗證	
	SMTP 之前的 POP	
	接收協定	
	POP3/ IMAP4 設定	
管理員的電子郵件地址		
電子郵件通訊連接埠		
電子郵件接收間隔		
接收電子郵件大小上限		
儲存在伺服器中的電子郵件		
預設使用者名稱 / 密碼 ( 傳送 )		
傳真郵件帳號		

介面	設定	
IEEE 802.11b (無線 LAN)	介面設定 / 網路	機器 IPv4 位址
		IPv4 閘道位址
		DNS 組態設定
		WINS 組態設定
		DDNS 組態
		網域名稱
		有效協定
		NCP 傳送協定
		乙太網路速度
		LAN 種類
		允許 SNMPv3 通訊
		允許 SSL/TLS 通訊
		主機名稱
		介面設定 / IEEE 802.11b
	SSID 設定	
	通道	
	安全類型	
	通訊速度	
	檔案轉送	SMTP 伺服器名稱
		SMTP 驗證
		SMTP 之前的 POP
		接收協定
		POP3/ IMAP4 設定
		管理員的電子郵件地址
		電子郵件通訊連接埠
		電子郵件接收間隔
		接收電子郵件大小上限
		儲存在伺服器中的電子郵件
傳真郵件帳號		

❖ IP-Fax (IPv6 無法用於此功能。)

介面	設定	
乙太網路	介面設定 / 網路	機器 IPv4 位址
		IPv4 閘道位址
		DNS 組態設定
		DDNS 組態
		網域名稱
		WINS 組態設定
		有效協定
		乙太網路速度
		LAN 種類
		允許 SNMPv3 通訊
		允許 SSL/TLS 通訊
		主機名稱
		IEEE 802.11b (無線 LAN)
IPv4 閘道位址		
DNS 組態設定		
WINS 組態設定		
DDNS 組態		
網域名稱		
有效協定		
乙太網路速度		
LAN 種類		
允許 SNMPv3 通訊		
允許 SSL/TLS 通訊		
主機名稱		
介面設定 / IEEE 802.11b	通訊模式	
	SSID 設定	
	通道	
	安全類型	
	通訊速度	



❖ 電子郵件（IPv6 無法用於此功能。）

介面	設定		
乙太網路	介面設定 / 網路	機器 IPv4 位址	
		IPv4 閘道位址	
		DNS 組態設定	
		DDNS 組態	
		網域名稱	
		WINS 組態設定	
		有效協定	
		NCP 傳送協定	
		乙太網路速度	
		LAN 種類	
		允許 SNMPv3 通訊	
		允許 SSL/TLS 通訊	
		主機名稱	
		檔案轉送	SMTP 伺服器名稱
			SMTP 驗證
SMTP 之前的 POP			
接收協定			
POP3/ IMAP4 設定			
管理員的電子郵件地址			
電子郵件通訊連接埠			

介面	設定	
IEEE 802.11b (無線 LAN)	介面設定 / 網路	機器 IPv4 位址
		IPv4 閘道位址
		DNS 組態設定
		DDNS 組態
		網域名稱
		WINS 組態設定
		有效協定
		NCP 傳送協定
		乙太網路速度
		LAN 種類
		允許 SNMPv3 通訊
		允許 SSL/TLS 通訊
		主機名稱
		介面設定 / IEEE 802.11b
	SSID 設定	
	通道	
	安全類型	
	通訊速度	
	檔案轉送	SMTP 伺服器名稱
		SMTP 驗證
		SMTP 之前的 POP
		接收協定
		管理員的電子郵件地址
		電子郵件通訊連接埠

❖ 掃描到資料夾（IPv6 無法用於此功能。）

介面	設定	
乙太網路	介面設定 / 網路	機器 IPv4 位址
		IPv4 閘道位址
		DNS 組態設定
		DDNS 組態
		網域名稱
		WINS 組態設定
		有效協定
		NCP 傳送協定
		乙太網路速度
		LAN 種類
		允許 SNMPv3 通訊
		允許 SSL/TLS 通訊
		主機名稱
	檔案轉送	預設使用者名稱 / 密碼 ( 傳送 )
IEEE 802.11b ( 無線 LAN )	介面設定 / 網路	機器 IPv4 位址
		IPv4 閘道位址
		DNS 組態設定
		DDNS 組態
		網域名稱
		WINS 組態設定
		有效協定
		乙太網路速度
		LAN 種類
		允許 SNMPv3 通訊
		允許 SSL/TLS 通訊
		主機名稱
		介面設定 / IEEE 802.11b
	SSID 設定	
	通道	
	安全類型	
	通訊速度	
	檔案轉送	預設使用者名稱 / 密碼 ( 傳送 )

❖ 網路傳送掃描器（IPv6 無法用於此功能。）

介面	設定	
乙太網路	介面設定 / 網路	傳送選項
		機器 IPv4 位址
		IPv4 閘道位址
		DNS 組態設定
		DDNS 組態
		網域名稱
		WINS 組態設定
		有效協定
		NCP 傳送協定
		乙太網路速度
		LAN 種類
		允許 SNMPv3 通訊
		允許 SSL/TLS 通訊
		主機名稱
檔案轉送	傳送選項	
IEEE 802.11b (無線 LAN)	介面設定 / 網路	機器 IPv4 位址
		IPv4 閘道位址
		DNS 組態設定
		DDNS 組態
		網域名稱
		WINS 組態設定
		有效協定
		NCP 傳送協定
		乙太網路速度
		LAN 種類
		允許 SNMPv3 通訊
		允許 SSL/TLS 通訊
		主機名稱
		介面設定 / IEEE 802.11b
	SSID 設定	
	通道	
	安全類型	
	通訊速度	
	檔案轉送	傳送選項

❖ 網路 TWAIN 掃描器 (IPv6 無法用於此功能。)

介面	設定	
乙太網路	介面設定 / 網路	機器 IPv4 位址
		IPv4 閘道位址
		DNS 組態設定
		DDNS 組態
		網域名稱
		WINS 組態設定
		有效協定
		NCP 傳送協定
		乙太網路速度
		LAN 種類
		允許 SNMPv3 通訊
		允許 SSL/TLS 通訊
		主機名稱
IEEE 802.11b (無線 LAN)	介面設定 / 網路	機器 IPv4 位址
		IPv4 閘道位址
		DNS 組態設定
		DDNS 組態
		網域名稱
		WINS 組態設定
		有效協定
		NCP 傳送協定
		乙太網路速度
		LAN 種類
		允許 SNMPv3 通訊
		允許 SSL/TLS 通訊
		主機名稱
	介面設定 / IEEE 802.11b	通訊模式
		SSID 設定
		通道
		安全類型
		通訊速度



註

- 視您安裝的選購組件或所選的印表機語言而定，某些選項不會顯示出來。
- 視安全設定而定，您可能無法設定某些選項。



參考

詳細資訊，請參閱“常規設定指南”中的“系統設定”。

有關影印機功能和系統設定的詳細資訊，請參閱“影印參考”和“常規設定指南”。

# 1. 使用印表機伺服器

## 準備印表機伺服器

本節說明如何將機器設定為 Windows 網路印表機。將機器設定為能夠讓網路用戶端使用。透過 SmartDeviceMonitor for Client 連接網路印表機時，您可以設定列印通知功能以通知用戶端其列印工作的結果。

### 重要訊息

- 在 Windows 2000、Windows XP Professional 或 Windows Server 2003 下，若要變更 [印表機] 資料夾中的印表機內容，必須要 Printer Management 的存取驗證；在 Windows NT 4.0 下需經過 完全控制存取驗證。以管理員或 PowerUsers 群組成員的身分登入檔案伺服器。

- 1** 從 [開始] 選單開啟 [印表機] 視窗。出現 [印表機] 視窗。  
在 Windows XP 或 Windows Server 2003 下，出現 [印表機和傳真] 視窗。
- 2** 按一下要使用的機器的圖示。在 [檔案] 選單中，按一下 [內容]。出現印表機內容。
- 3** 在 [共用] 標籤上，按一下 [設定共用為:]。
- 4** 若要與使用不同 Windows 版本的使用者共用本機，請按一下 [其他驅動程式...]。  
若在安裝印表機驅動程式時已通過選取 [設定共用為:] 安裝了其他驅動程式，則可跳過此步驟。
- 5** 按一下 [確定]，然後關閉印表機內容。

---

## 透過 SmartDeviceMonitor for Client 列印通知

---

按照下列步驟設定本機，以便使用 SmartDeviceMonitor for Client 的列印通知功能。

---

### 設定列印伺服器

---

### 重要訊息

- 在 Windows 2000、Windows XP Professional 或 Windows Server 2003 下，若要變更 [印表機] 資料夾中的印表機內容，必須要 Printer Management 的存取驗證；在 Windows NT 4.0 下需經過 完全控制存取驗證。以管理員或 PowerUsers 群組成員的身分登入檔案伺服器。

- 1** 在 [開始] 選單上，指向 [程式集]、[DeskTopBinder]、[SmartDeviceMonitor for Client]，然後按一下 [列印伺服器設定]。  
將顯示列印伺服器設定對話方塊。
- 2** 選擇 [通知用戶端 PC 列印輸出/資料傳送] 核取方塊，然後按一下 [確定]。  
完成列印伺服器設定後，畫面上會顯示一個對話方塊。請確認對話方塊的內容，然後按一下 [確定]。  
按一下 [取消] 以中斷此步驟。  
出現一個用於用戶端設定的對話方塊。
- 3** 按一下 [確定]。  
列印伺服器設定完成。每個用戶端均需設定，才能接收列印通知。

 註

- 多工緩衝器短暫中止後，目前的列印工作將從頭開始。
- 若未使用擴充功能，該功能將自動設定為可用。
- 如果使用一個帳號登入，而此帳號沒有管理員權限，則可能不通知用戶端。

---

## 設定用戶端

---

**1** 在 [ 開始 ] 選單上，指向 [ 程式集 ]、[ DeskTopBinder ]、[ SmartDeviceMonitor for Client ]，然後按一下 [ 擴充功用設定 ]。

出現一個用於設定擴充功能的對話方塊。

**2** 選取 [ 使用列印伺服器時通知列印輸出 / 資料傳送 ] 核取方塊。

**3** 按一下 [ 確定 ]。

用戶端設定完成。

 註

- 在印表機驅動程式及 SmartDevice Monitor for Client 上設定列印通知功能。



# 使用 NetWare

本節說明在 NetWare 環境中設定網路印表機的步驟。在 NetWare 環境中，可連接本機作為“列印伺服器”或“遠端印表機”。

## 重要訊息

❑ IPv6 無法用於此功能。

## ❖ 設定步驟

- 將本機用作列印伺服器
  - ① 安裝 SmartDeviceMonitor for Admin
  - ② 設定網路介面卡。
  - ③ 關閉機器電源，然後重新開啟。
- 將本機用作遠端印表機
  - ① 安裝 SmartDeviceMonitor for Admin。
  - ② 設定網路介面卡。
  - ③ 設定 NetWare。
  - ④ 啟動列印伺服器。

## 註

- ❑ 本步驟中假定環境已準備就緒，可供一般 NetWare 執行列印服務設定。
- ❑ 本步驟中以下列設定作為範例加以說明：
  - 檔案伺服器名稱 ... CAREE
  - 列印伺服器名稱 ... PSERV
  - 印表機名稱 ... R-PRN
  - 佇列名稱 ... R-QUEUE

❖ 使用 SmartDeviceMonitor for Admin 若要在 NetWare 環境中使用機器，請使用 SmartDeviceMonitor for Admin 設定 NetWare 列印環境。

## 註

- ❑ 必須具有 Novell 提供的 NetWare Client，才能在下列環境中使用 SmartDeviceMonitor for Admin 設定列印環境：
  - Windows 95/98/Me 中的 NDS 模式
  - Windows 2000/XP、Windows NT 4.0 中的 NDS 或 Bindery 模式

## 參考

第 33 頁“安裝 SmartDeviceMonitor for Admin”

## ❖ SmartDeviceMonitor for Admin 列出的印表機

SmartDeviceMonitor for Admin 列出已連接到網路的印表機。如果無法識別要設定的印表機，請列印配置頁，然後檢查印表機名稱。

## 設定成列印伺服器 (NetWare 3.x)

請按照下列的步驟使用 NetWare 3.x 將本機作為列印伺服器連接。

- 1** 以監督員或同等身份登入檔案伺服器。
- 2** 從[開始]選單啟動 NIB Setup Tool。
- 3** 按一下[精靈]，然後按一下[確定]。
- 4** 選擇您想要設定的印表機，然後按一下[下一步]。

出現一個對話方塊，提示您執行網頁瀏覽器中的剩餘設定任務。按一下[確定]，然後等待至 Web Image Monitor 自動啟動。

**5** 按一下 [登入]。

顯示用於輸入登入使用者名稱和密碼的對話方塊。

**6** 輸入登入使用者名稱和密碼，然後按一下 [登入]。

有關登入使用者名稱和密碼的詳細資訊，請洽詢您的網路管理員。

**7** 在左側區域內按一下 [設定]，然後按一下 [NetWare]。

- 列印伺服器名稱：輸入 NetWare 列印伺服器名稱。若要將介面卡作為列印伺服器使用，請輸入檔案伺服器上未啟用的列印伺服器名稱。最多使用 47 個字元。
- 登入模式：規定是否在登入 NetWare 時指定檔案伺服器或 NDS 樹狀目錄。
- 檔案伺服器名稱：當在此輸入檔案伺服器名稱時，僅搜尋指定的檔案伺服器。此項目為強制命令。最多使用 47 個字元。
- NDS 樹狀目錄：若要啟用 NDS 模式，請輸入您想要登入的 NDS 樹狀目錄的名稱。最多使用 32 個字母數字字元。
- NDS context 名稱：若要啟用 NDS 模式，請輸入列印伺服器的 context。最多使用 127 個字元。
- 操作模式：指定是否將介面卡作為印表機伺服器或遠端印表機使用。
- 遠端印表機編號：將介面卡指定成遠端印表機時，此項目有效。輸入要在列印伺服器上建立的印表機號碼相同的號碼（0 至 254 個字元）。

- 工作逾時：當介面卡作為 NetWare 遠端印表機使用時，則印表機無法偵測列印工作何時結束。因此，從印表機最後接收到列印資料起，當某一段時間過後，印表機將終止列印（例如，印表機在某一段時間內沒有接收到列印資料）。在此指定此段時間（3至255秒）。初始值為15（秒）。
- 訊框類型：從下拉選單中選擇框線種類。
- 列印伺服器協定：從下拉選單中選擇 NetWare 協定。
- NCP 傳送協定：選擇 NCP 傳送協定。

**8** 確認設定值，然後按一下 [確定]。至此設定完成。重新啟動 Web Image Monitor 前請稍等。

**9** 按一下 [登出]。



註

- 要檢查組態設定是否正確，請在命令提示字元中輸入下列指令：  
F:>USERLIST
- 如果印表機依照設定工作，則列印伺服器的名稱會顯示為已連接的使用者。
- 如果無法識別要設定的印表機，請在從印表機列印的配置頁檢查印表機名稱。有關列印配置頁的詳細資訊，請參閱**印表機參考**。
- 若清單中未出現任何印表機名稱，請為電腦及印表機匹配 IPX/SPX 訊框類型。使用 Windows 的 [網路] 對話方塊來變更電腦的訊框類型。

## 設定成列印伺服器 (NetWare 4.x、5/5.1、6/6.5)

請按照下列步驟，使用 NetWare 4.x、NetWare 5/5.1 或 NetWare 6/6.5 將本機作為列印伺服器連接。

### 重要訊息

- ❑ 在 NetWare 4.x、NetWare 5/5.1 或 NetWare 6/6.5 中將印表機用作列印伺服器時，請將其設定為 NDS 模式。
- ❑ 若使用 NetWare 5/5.1 或 NetWare 6/6.5，請將印表機設定為列印伺服器。

- 1** 以管理員或同等身份登入檔案伺服器。
- 2** 從[開始]選單啟動 NIB Setup Tool。
- 3** 按一下[精靈]，然後按一下[確定]。
- 4** 選擇您想要設定的印表機，然後按一下[下一步]。

出現一個對話方塊，提示您執行網頁瀏覽器中的剩餘設定任務。按一下[確定]，然後等待至 Web Image Monitor 自動啟動。

- 5** 按一下[登入]。  
顯示用於輸入登入使用者名稱和密碼的對話方塊。
- 6** 輸入登入使用者名稱和密碼，然後按一下[登入]。  
有關登入使用者名稱和密碼的詳細資訊，請洽詢您的網路管理員。
- 7** 在左側區域內按一下[設定]，然後按一下[NetWare]。
- 8** 確認設定值，然後按一下[確定]。  
至此設定完成。重新啟動 Web Image Monitor 前請稍等幾分鐘。
- 9** 按一下[登出]。

### 參考

第 17 頁“設定成列印伺服器 (NetWare 3.x)”

## 在 NetWare 5/5.1 或 6/6.5 環境中使用純 IP

請按照下列步驟，在 NetWare 5/5.1 或 NetWare 6/6.5 的純 IP 環境中將本機作為列印伺服器連接。

### 重要訊息

- ❑ 在 NetWare 5/5.1 或 NetWare 6/6.5 的純 IP 環境中建立已佇列的列印伺服器時，請使用 NetWare 管理員身分在檔案伺服器上建立列印佇列。
- ❑ 在純 IP 環境中，本印表機無法作為遠端印表機使用。
- ❑ 若要在純 IP 環境中使用印表機，請將其設為 IPv4。

### 使用 NWadmin 設定

- 1** 從 Windows 啟動 NWadmin。  
有關 NWadmin 的詳細資訊，請參閱 NetWare 手冊。
- 2** 在樹狀目錄中選擇列印佇列所在的物件，然後按一下[物件]選單中的[建立]。
- 3** 在[新物件的類別]方塊中，按一下[列印佇列]，然後按一下[確定]。
- 4** 在[列印佇列名稱]方塊中，輸入列印佇列名稱。
- 5** 在[列印佇列磁碟區]方塊中，按一下[瀏覽]按鈕。
- 6** 在[可用的物件]方塊中，按一下建立列印佇列時所在的磁碟區，然後按一下[確定]。
- 7** 檢查設定值，然後按一下[建立]。

- 8 選擇印表機所在的物件，然後按一下 [物件] 選單中的 [建立]。
- 9 在 [新物件的類別] 方塊中，按一下 [印表機]，然後按一下 [確定]。對於 NetWare 5，請按一下 [印表機 (非 NDPS)]。
- 10 在 [印表機名稱] 方塊中，輸入印表機的名稱。
- 11 選取 [定義其他內容] 核取方塊，然後按一下 [建立]。
- 12 按一下 [指派]，然後按一下 [指派] 區域中的 [新增]。
- 13 在 [可用的物件] 方塊中，按一下所建立的佇列，然後按一下 [確定]。
- 14 按一下 [組態設定]，並在 [印表機類型] 清單中，按一下 [平行]，然後按一下 [通訊]。
- 15 按一下 [通訊類型] 區域中的 [手動載入]，然後按一下 [確定]。
- 16 檢查設定值，然後按一下 [確定]。
- 17 選擇使用 NIB Setup Tool 指定的環境，然後在 [物件] 選單中按一下 [建立]。
- 18 在 [新物件的類別] 方塊中，按一下 [列印伺服器]，然後按一下 [確定]。對於 NetWare 5，請按一下 [列印伺服器 (非 NDPS)]。
- 19 在 [列印伺服器名稱] 方塊中，輸入列印伺服器的名稱。  
使用與利用 NIB Setup Tool 指定相同的列印伺服器名稱。
- 20 選取 [定義其他內容] 核取方塊，然後按一下 [建立]。
- 21 按一下 [指派]，然後按一下 [指派] 區域中的 [新增]。

22 在 [可用的物件] 方塊中，按一下所建立的佇列，然後按一下 [確定]。

23 檢查設定值，然後按一下 [確定]。

---

## 使用 NIB Setup Tool 設定

---

1 以管理員或同等身份登入檔案伺服器。

2 從 [開始] 選單啟動 NIB Setup Tool。

3 按一下 [屬性工作表]，然後按一下 [確定]。

4 選擇您想要設定的印表機，然後按一下 [下一步]。

出現一個對話方塊，提示您執行網頁瀏覽器中的剩餘設定任務。按一下 [確定]，然後等待至 Web Image Monitor 自動啟動。

5 按一下 [登入]。

出現一個用於輸入 [登入使用者名稱:] 和 [登入密碼:] 的對話方塊。

6 輸入登入使用者名稱和密碼，然後按一下 [登入]。

有關登入名稱和密碼的詳細資訊，請洽詢您的網路管理員。

7 在左側區域內按一下 [設定]，然後按一下 [NetWare]。

8 確認設定值，然後按一下 [確定]。

至此設定完成。重新啟動 Web Image Monitor 前請稍等幾分鐘。

9 按一下 [登出]。

 參考

第 17 頁“設定成列印伺服器 (NetWare 3.x)”

## 設定成遠端印表機 (NetWare 3.x)

請按照下列步驟在 NetWare3.x 下將本機作為遠端印表機使用。

### 使用 PCONSOLE 設定

- 1** 在命令提示字元中輸入“PCONSOLE”。

```
F:> PCONSOLE
```

- 2** 建立列印佇列。

若使用現有的列印佇列，請參考建立印表機的步驟。

- 3** 在[可用選項]選單中，選擇[列印佇列資訊]，然後按【Enter】鍵。

- 4** 按【插入】鍵，然後輸入列印佇列名稱。

- 5** 按【Esc】鍵，回到[可用選項]選單。

- 6** 設定到印表機的網路連線。

- 7** 在[可用選項]選單中，按一下[列印伺服器資訊]，然後按【Enter】鍵。

- 8** 要建立新列印伺服器，請按【插入】鍵，然後輸入列印伺服器名稱。

對於目前已定義的列印伺服器，請從[列印伺服器]清單中選擇一個列印伺服器。

使用與利用 NIB Setup Tool 指定相同的印表機名稱。

- 9** 在[列印伺服器資訊]選單中，選擇[列印伺服器組態設定]。

- 10** 在[列印伺服器組態設定]選單中，選擇[印表機組態設定]。

- 11** 選擇標記為[未安裝]的印表機。

使用與利用 NIB Setup Tool 指定的遠端印表機號相同的印表機號碼。

- 12** 要變更印表機的名稱，請輸入新名稱。印表機被指定的名稱為“printer x”。“x”代表所選印表機的號碼。

- 13** 選擇[遠端平行，LPT1]作為印表機類型。

IRQ、緩衝區大小、起始頁和佇列服務模式將自動設定。

- 14** 按【Esc】鍵，然後在確認訊息上按一下[是]。

- 15** 按【Esc】鍵，回到[列印伺服器組態設定選單]。

- 16** 將列印佇列指定給建立的印表機。

- 17** 在[列印伺服器組態設定選單]中，選擇[印表機服務佇列]。

- 18** 選擇已建立的印表機。

- 19** 按【插入】鍵，選擇按印表機處理的佇列。

您可以選擇數個佇列。

- 20** 請按照螢幕上的說明來進行其它必要的設定。

請按照下列步驟檢查是否已指定佇列。

- 21** 按住【Esc】鍵直到出現“結束？”，然後選擇[是]結束 PCONSOLE。

- 22** 通過從 NetWare 伺服器的主控台輸入下列內容，啟動列印伺服器。

若列印伺服器正在運作中，請終止運作並重新啟動。

#### ❖ 終止

```
CAREE: unload pserver
```

#### ❖ 啟動

```
CAREE: load pserver  
print_server_name
```



- 如果印表機依照設定工作，便會顯示“正在等待工作”訊息。

1

## 使用 NIB Setup Tool 設定

- 1 以監督員或同等身份登入檔案伺服器。
- 2 從[開始]選單啟動 NIB Setup Tool。
- 3 按一下[屬性工作表]，然後按一下[確定]。
- 4 選擇您想要設定的印表機，然後按一下[下一步]。

出現一個對話方塊，提示您執行網頁瀏覽器中的剩餘設定任務。按一下[確定]，然後等待至 Web Image Monitor 自動啟動。

- 5 按一下[登入]。  
出現一個用於輸入[登入使用者名稱:]和[登入密碼:]的對話方塊。
- 6 輸入登入使用者名稱和密碼，然後按一下[登入]。  
有關登入使用者名稱和密碼的詳細資訊，請洽詢您的網路管理員。
- 7 在左側區域內按一下[設定]，然後按一下[NetWare]。
- 8 確認設定值，然後按一下[確定]。  
至此設定完成。重新啟動 Web Image Monitor 前請稍等幾分鐘。
- 9 按一下[登出]。



第 17 頁“設定成列印伺服器 (NetWare 3.x)”

## 設定成遠端印表機 (NetWare 4.x、5/5.1、6/6.5)

請按照下列步驟在 NetWare 4.x、5/5.1 與 6/6.5 下將本機作為遠端印表機使用。

### 重要訊息

- 若要在 NetWare 4.x、5/5.1、6/6.5 下將此印表機作為遠端印表機使用，請將其設定為 NDS 模式。
- 使用純 IP 時，請勿將印表機作為遠端印表機使用。

## 使用 NWadmin 設定

- 1 從 Windows 啟動 NWadmin。  
有關 NWadmin 的詳細資訊，請參閱 NetWare 手冊。
- 2 設定到列印佇列的網路連線。在樹狀目錄中選擇列印佇列所在的物件，然後按一下[物件]選單中的[建立]。
- 3 在[新物件的類別]方塊中，按一下[列印佇列]，然後按一下[確定]。
- 4 在[列印佇列名稱]方塊中，輸入列印佇列名稱。
- 5 在[列印佇列磁碟區]方塊中，按一下[瀏覽]按鈕。
- 6 在[可用的物件]方塊中，按一下建立列印佇列時所在的磁碟區，然後按一下[確定]。
- 7 檢查設定值，然後按一下[建立]。
- 8 設定到印表機的網路連線。選擇印表機所在的物件，然後按一下[物件]選單中的[建立]。
- 9 在[新物件的類別]方塊中，按一下[印表機]，然後按一下[確定]。對於 NetWare 5，請按一下[印表機 (非 NDPS)]。

- 10 在[印表機名稱]方塊中，輸入印表機的名稱。
- 11 選取[定義其他內容]核取方塊，然後按一下[建立]。
- 12 將列印佇列指定給建立的印表機。按一下[指派]，然後按一下[指派]區域中的[新增]。
- 13 在[可用的物件]方塊中，按一下所建立的佇列，然後按一下[確定]。
- 14 按一下[組態設定]，並在[印表機類型]清單中，按一下[平行]，然後按一下[通訊]。
- 15 按一下[通訊類型]區域中的[手動載入]，然後按一下[確定]。檢查設定值，然後按一下[確定]。
- 16 設定到列印伺服器的網路連線。選擇使用 NIB Setup Tool 指定的環境，然後在[物件]選單中按一下[建立]。
- 17 在[新物件的類別]方塊中，按一下[列印伺服器]，然後按一下[確定]。對於 NetWare 5，請按一下[列印伺服器 (非 NDPS)]。
- 18 在[列印伺服器名稱:]方塊中，輸入列印伺服器的名稱。  
使用與利用 NIB Setup Tool 指定相同的列印伺服器名稱。
- 19 選取[定義其他內容]核取方塊，然後按一下[建立]。
- 20 將印表機指定給建立的列印伺服器。按一下[指派]，然後按一下[指派]區域中的[新增]。
- 21 在[可用的物件]方塊中，按一下所建立的佇列，然後按一下[確定]。
- 22 在[印表機]區域中，按一下您指定的印表機，然後按一下[印表機號碼]。
- 23 輸入印表機號碼，然後按一下[確定]。檢查設定值，然後按一下[確定]。  
使用與利用 NIB Setup Tool 指定的遠端印表機號相同的印表機號碼。
- 24 通過從 NetWare 伺服器的主控制台輸入下列內容，啟動列印伺服器。  
若列印伺服器正在運作中，請終止運作並重新啟動。
  - ❖ 結束  
CAREE: unload pserver
  - ❖ 啟動  
CAREE: load pserver  
print\_server\_name
- 25 設定印表機伺服器名稱作為環境名稱，然後按【Enter】鍵。
- 26 在環境選單上選取印表機名稱，然後按【Enter】鍵。

---

### 使用 NIB Setup Tool 設定

---

- 1 以管理員或同等身份登入檔案伺服器。
- 2 從[開始]選單啟動 NIB Setup Tool。
- 3 按一下[屬性工作表]，然後按一下[確定]。
- 4 選擇您想要設定的印表機，然後按一下[下一步]。  
出現一個對話方塊，提示您執行網頁瀏覽器中的剩餘設定任務。按一下[確定]，然後等待至 Web Image Monitor 自動啟動。
- 5 按一下[登入]。  
出現一個用於輸入[登入使用者名稱:]和[登入密碼:]的對話方塊。

**6** 輸入使用者登入名稱和密碼，然後按一下 [登入]。


有關登入使用者名稱和密碼的詳細資訊，請洽詢您的網路管理員。

**7** 在左側區域內按一下 [設定]，然後按一下 [NetWare]。

**8** 確認設定值，然後按一下 [確定]。

至此設定完成。重新啟動 Web Image Monitor 前請稍等幾分鐘。

**9** 按一下 [登出]。

 參考

第 17 頁“設定成列印伺服器 (NetWare 3.x)”



## 2. 監控與設定印表機

### 使用 Web Image Monitor

使用 Web Image Monitor，可檢查機器狀態並變更設定值。

#### ❖ 可用操作

下列操作可從用戶端電腦使用 Web Image Monitor 於遠端執行。

- 顯示機器狀態或設定
- 檢查列印工作狀態或歷史紀錄
- 中斷目前的列印工作
- 重新設定印表機
- 管理通訊錄
- 進行機器設定
- 進行網路通訊協定的設定
- 進行安全性設定

#### ❖ 設定本機

若要從 Web Image Monitor 執行操作，必須使用 TCP/IP。將機器設定為使用 TCP/IP 後，即可從 Web Image Monitor 進行操作。

#### ❖ 建議的網頁瀏覽器

- Windows：  
Internet Explorer 5.5 SP1 或更新的版本  
Netscape Navigator 6.2 或更新的版本
- Mac OS：  
Netscape Navigator 6.2 或更新的版本  
Safari 1.0 或更新的版本

 註

- 若要跟 Secured Sockets Layer (SSL：一種加密協定) 一起使用 Netscape Navigator，請使用 Netscape Navigator 7.0 或更新的版本。
- 和 IPv6 一起使用 Netscape Navigator 7.0 或更新的版本。
- 在 Mac OS X 10.4.1 上無法使用 Safari。
- 若使用上述網頁瀏覽器的先前版本或所用網頁瀏覽器未啟用 JavaScript 和 cookies，則可能會出現顯示或操作問題。
- 如果您使用的是代理伺服器，請更改網頁瀏覽器設定值。有關設定的資訊，請洽詢您的網路管理員。
- 即使按一下網頁瀏覽器的上一頁按鈕後，上一頁可能還是無法顯示。若發生這種情況，請按一下網頁瀏覽器的重新整理按鈕。
- 不會自動更新本機資訊。按一下顯示區域中的 [ 重新整理 ] 以更新本機資訊。
- 建議在相同網路中使用 Web Image Monitor。
- 您無法從防火牆外進入本機。
- 當在 DHCP 下使用本機時，DHCP 伺服器設定可能會自動更改 IP 位址。在本機啟用 DDNS 設定，然後使用本機的主機名稱進行連接。或者，將靜態 IP 位址設定到 DHCP 伺服器。
- 如果停用 HTTP 連接埠，則無法建立使用本機的 URL 連接到本機。必須在本機上啟用 SSL 設定。有關詳細資訊，請洽詢網路管理員。
- 使用 SSL 加密協定時，請輸入 “https:// (印表機位址) /”。電腦上必須安裝 Internet Explorer。使用現有的最新版本。建議使用 Internet Explorer 6.0 或更新版本。

## 顯示首頁頁面

本節介紹首頁頁面以及如何顯示 Web Image Monitor。

**1** 啟動網頁瀏覽器。

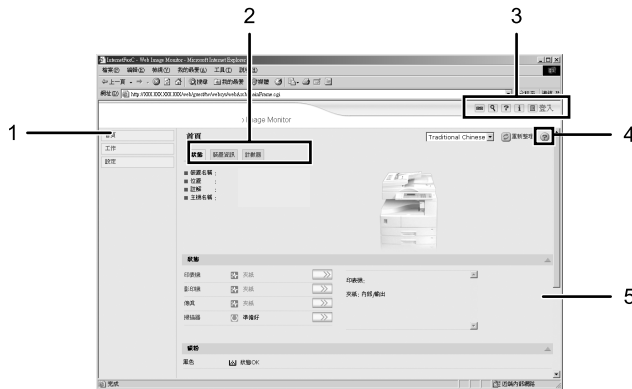
**2** 在網頁瀏覽器的位址列中輸入 “http://（機器的位址）/”。

Web Image Monitor 的首頁頁面隨即顯示。

如果機器的主機名稱已登記到 DNS 或 WINS 伺服器，則可將其輸入。

在發出伺服器驗證的環境下設定 SSL（一種加密通訊協定）時，輸入 “https://（機器的位址）/”。

每一 Web Image Monitor 頁面均分為以下區域：



TW ASC006S

### 1. 選單區

若您選擇選單，其內容將會顯示在工作區域或子區域。

### 2. 標籤區

顯示每個選單的詳細資訊。

### 3. 標題區

顯示切換至使用者模式與管理員模式的對話方塊，且將顯示各模式的選單。顯示到說明的連結以及用於關鍵字搜尋的對話方塊。

### 註

- ❑ 在 Windows Server 2003 下與 IPv6 協定一起使用主機名稱時，使用外部 DNS 伺服器執行主機名稱解析。無法使用主機檔案。

### 4. 說明

使用說明檢視或下載說明檔案內容。

### 5. 顯示區

顯示選單區中所選項目的內容。

顯示區中的機器資訊將不會自動更新。按一下顯示區右上方的 [重新整理] 以更新機器資訊。按一下網頁瀏覽器的 [重新整理] 按鈕，重新整理整個瀏覽器畫面。

---

## 已設定使用者驗證

---

### 登入（使用 Web Image Monitor）

---

如果已設定使用者驗證，請按照下列步驟登入。

2

**1** 按一下 [ 登入 ]。

**2** 輸入登入使用者名稱和密碼，然後按一下 [ 登入 ]。

有關登入使用者名稱和密碼的詳細資訊，請洽詢您的網路管理員。

 註

- 對於使用者代碼驗證，請在 [ 使用者名稱 ] 中輸入使用者代碼，然後按一下 [ 確定 ]。
- 此步驟可能會依所用網頁瀏覽器的不同而有所不同。

---

### 登出（使用 Web Image Monitor）

---

按一下 [ 登出 ] 以登出。

 註

- 當您登入並進行設定時，都要按一下 [ 登出 ]。

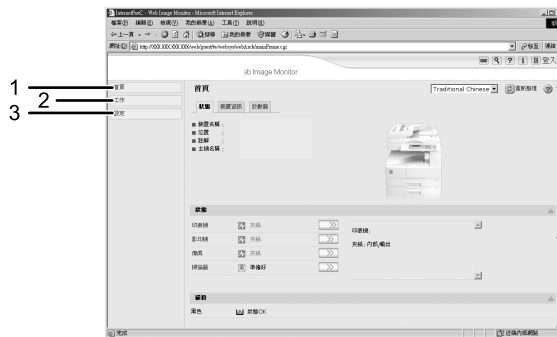
## 關於選單與模式

Web Image Monitor 可使用兩種模式：使用者模式與管理員模式。

視機器類型的不同，顯示的項目可能有所不同。

### ❖ 關於使用者模式

在使用者模式中，可檢視機器狀態、設定值及列印工作狀態，但無法變更機器設定。



TW ASC007S

### 1. 首頁

顯示 [ 狀態 ]、[ 裝置資訊 ] 和 [ 計數器 ] 標籤。標籤選單的詳細資訊顯示在工作區域上。

### 2. 工作

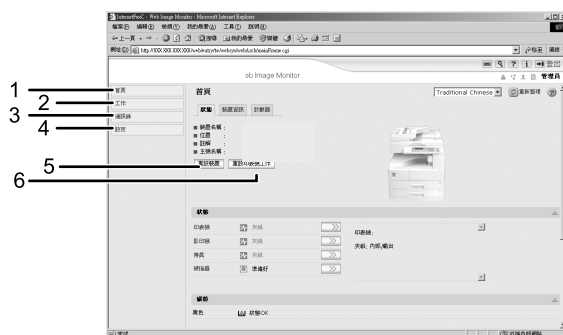
顯示所有列印檔案。

### 3. 設定

顯示目前的機器與網路設定。

### ❖ 管理員模式

在管理員模式中，可以設定多種機器設定。



TW ASC008S

#### 1. 首頁

顯示 [ 狀態 ]、[ 裝置資訊 ] 和 [ 計數器 ] 標籤。標籤選單的詳細資訊顯示在工作區域上。

#### 2. 工作

顯示所有列印檔案。

#### 3. 通訊錄

可登記、顯示、變更和刪除使用者資訊。

#### 4. 設定

進行機器系統設定、介面設定與安全性設定。

#### 5. 重設裝置

按一下以重新設定印表機。如果正在處理某個列印工作，則在完成此列印工作後印表機會被重新設定。此按鈕位於首頁頁面中。

#### 6. 重設印表機工作

按一下以重新設定目前的列印工作以及佇列中的列印工作。此按鈕位於首頁頁面中。


## 管理員模式中的存取

按照下列步驟在管理員模式下存取 Web Image Monitor。

- 1** 在首頁頁面中按一下 [ 登入 ]。  
用於輸入登入使用者名稱和密碼的視窗就出現了。
- 2** 輸入登入使用者名稱和密碼，然後按一下 [ 登入 ]。  
有關登入使用者名稱和密碼的詳細資訊，請洽詢您的網路管理員。

## 顯示 Web Image Monitor 說明

第一次使用說明時，請按一下標題區中的 [ 說明 ] 或顯示區中標有 “?” 的圖示，就出現了接下來的畫面，您可在這些畫面中以如下兩種不同的方式檢視說明：

- ❖ 在網站上檢視說明  
將說明下載至您的電腦
  - ❖ 下載並查看說明  
您可以將說明下載至您的電腦。對於說明的 URL，您可以將路徑指定至本機檔案來檢視說明，而不需要連線網際網路。
-  註
- 按一下標題區內的 [ 說明 ]，將顯示說明的內容。
  - 按一下顯示區內的說明圖示 “?”，將出現有關顯示區內設定項目的說明。

## 下載說明

- 1** 在 [ OS ] 清單內，選擇作業系統。
- 2** 在 [ 語言 ] 清單內，選擇語言。
- 3** 按一下 [ 下載 ]。
- 4** 按照螢幕上的指示下載說明。
- 5** 將下載的壓縮檔案儲存在某一位置，然後對其解壓縮。  
要檢視已下載的 Web Image Monitor 說明，請將路徑設定至已解壓縮檔案的位置。

## 將說明檔案的 URL 連結到 [ 說明 ] 按鈕

可以將電腦或網頁伺服器上的說明檔案 URL 連結至 [ 說明 ] 按鈕。

- 1** 在管理員模式下登入 Web Image Monitor。
- 2** 在選單區域中，按一下 [ 設定 ]。
- 3** 按一下 [ 網頁 ]。
- 4** 在 [ 設定說明 URL 目標 ] 方塊中，輸入說明檔案的 URL。  
如果要將說明檔案儲存至 “C:\HELP\EN”，請輸入 “file://C:/HELP/”。例如，如果您將檔案儲存至網頁伺服器，而索引檔案的 URL 是 “http://a.b.c.d/HELP/EN/index.html”，請輸入 “http://a.b.c.d/HELP/”。
- 5** 按一下 [ 確定 ]。

## 使用 SmartDeviceMonitor for Admin

您可使用 SmartDeviceMonitor for Admin 來監控網路印表機。此外，還可使用 TCP/IP 或 IPX/SPX 變更網路介面卡的組態設定。

### 重要訊息

IPv6 無法用於此功能。

### ❖ 作業系統提供的通訊協定組合

- Windows 95/98/Me  
TCP/IP  
IPX/SPX  
NetWare  
NetWare Client32 for Windows 95  
IntraNetWare Client for Windows 95  
Novell Client for Windows 95/98/Me
- Windows 2000  
TCP/IP  
IPX/SPX  
NetWare  
Novell Client for Windows NT/2000/XP
- Windows Server 2003  
TCP/IP  
IPX/SPX
- Windows XP  
TCP/IP  
IPX/SPX  
Novell Client for Windows NT/2000/XP
- Windows NT 4.0  
TCP/IP  
IPX/SPX  
Client Service for NetWare  
NetWare Client32 for Windows NT  
IntraNetWare Client for Windows NT  
Novell Client for Windows NT/2000/XP

### ❖ 可用操作

可用功能如下：

- 限制從控制台做的設定值，並能使某些項目的更改值無效。
- 允許選擇放入機器的紙張種類。
- 切換至，以及退出省電模式。
- 檢查列印和紙張數量等資訊。
- 同時監控多台印表機。有許多印表機時，您可以建立群組並把印表機分類，以便於管理。
- 檢查機器的網路設定值和裝置的詳細資訊。
- 允許您更改機器的網路設定值。
- 可以檢查從電腦發送的列印工作的詳情。
- 可檢查用使用者代碼識別的已列印、傳真 (LAN-Fax)、掃描和影印文件的工作歷史紀錄。
- 可為各使用者代碼選擇列印和掃描等功能。
- 儲存在本機 中的傳真號碼和電子郵件地址可以用電腦更改和儲存。
- 可檢查各傳真工作的歷史紀錄。
- 可以對群組裝置做設定，並顯示其狀態改變。
- 使用位址管理工具，可管理 LAN-Fax 號碼、用於掃描到資料夾的使用者名稱以及發送和接收網際網路傳真的地址。
- 可保護電子郵件發送者的名稱和資料夾。



## 安裝 SmartDeviceMonitor for Admin

按照下列步驟安裝 SmartDeviceMonitor for Admin

- 1** 關閉所有正在執行的應用程式。
- 2** 將 CD-ROM 插入 CD-ROM 磁碟機中。  
安裝程式啟動。
- 3** 選擇介面語言，然後按一下 [ 確定 ]。  
下列語言可用：捷克文、丹麥文、德文、英文、西班牙文、法文、義大利文、匈牙利文、荷蘭文、挪威文、波蘭文、葡萄牙文、芬蘭文、瑞典文、簡體中文及正體中文。
- 4** 按一下 [SmartDeviceMonitor for Admin]。
- 5** 按一下 [ 下一步 > ]。  
軟體授權合約將出現在 [ 授權合約 ] 對話方塊中。
- 6** 通讀此內容後，按一下 [ 是 ]。
- 7** 按照螢幕上的說明進行操作。  
完成安裝後，會顯示一則訊息。
- 8** 按一下 [ 確定 ]。  
可能會出現重新啟動電腦的訊息。  
重新啟動電腦以完成安裝。

### 註

- 在某些作業系統設定下，自動執行功能可能無效。在這種情況下，請啟動位於 CD-ROM 根目錄的“Setup.exe”。
- 若安裝 SmartDeviceMonitor for Admin 後系統要求您重新啟動電腦，請重新啟動電腦，然後繼續進行組態設定。

## 更改網路介面卡組態設定

請按照下列步驟，使用 SmartDeviceMonitor for Admin 變更網路介面卡組態設定。

- 1** 啟動 SmartDeviceMonitor for Admin。
- 2** 在 [ 群組 ] 選單上指向 [ 搜尋裝置 ]，然後按一下 [ TCP/IP ]、[ IPX/SPX ] 或 [ TCP/IP & SNMP V3 ]。  
將顯示使用所選通訊協定的機器清單。  
選擇要變更其組態設定的機器的通訊協定。  
如果您正在使用 TCP/IP SNMP v3，請進入使用者驗證。
- 3** 要變更那台機器的組態設定就在清單中選擇那台機器。
- 4** 在 [ 工具 ] 選單上按一下 [ NIB Setup Tool ]。  
網頁瀏覽器隨即開啟，並顯示用於輸入 Web Image Monitor 管理員的登入使用者名稱與密碼的視窗。  
若網路介面卡為預設，NIB Setup Tool 將啟動。按一下 [ Web 瀏覽器 ]，然後按一下 [ 確定 ]。
- 5** 輸入登入使用者名稱和密碼，然後按一下 [ 登入 ]。  
有關登入使用者名稱和密碼的詳細資訊，請洽詢您的網路管理員。
- 6** 使用 Web Image Monitor 進行設定。
- 7** 關閉 Web Image Monitor。
- 8** 關閉 SmartDeviceMonitor for Admin。

### 參考

第25頁“使用 Web Image Monitor”

## 鎖住機器控制台上的選單

請按照下列步驟鎖住機器控制台上的選單。

**1** 啟動 SmartDeviceMonitor for Admin。

**2** 在 [群組] 選單上指向 [搜尋裝置]，然後按一下 [TCP/IP]、[IPX/SPX] 或 [TCP/IP &SNMP V3]。

將顯示使用所選通訊協定的機器清單。

選擇要變更其組態設定的機器的通訊協定。

如果您正在使用 TCP/IP SNMP v3，請進入使用者驗證。

**3** 選擇機器。

**4** 在 [工具] 選單上指向 [裝置設定]，然後按一下 [鎖定操作面板選單]。

網頁瀏覽器隨即開啟，並顯示用於輸入 Web Image Monitor 管理員的登入使用者名稱與密碼的視窗。

**5** 輸入登入使用者名稱和密碼，然後按一下 [登入]。

有關使用者名稱和密碼的詳細資訊，請洽詢您的網路管理員。

Web Image Monitor 的 [系統] 頁面隨即顯示。輸入所需的設定項目。

**6** 關閉 Web Image Monitor。

**7** 關閉 SmartDeviceMonitor for Admin。

 註

有關設定項目的詳細資訊，請參閱 [設定] 頁面上 [一般設定] 中的說明。

## 變更紙張類型

請按照下列步驟變更紙張類型。

**1** 啟動 SmartDeviceMonitor for Admin。

**2** 在 [群組] 選單上指向 [搜尋裝置]，然後按一下 [TCP/IP]、[IPX/SPX] 或 [TCP/IP &SNMP V3]。

將顯示使用所選通訊協定的機器清單。

選擇要變更其組態設定的機器的通訊協定。

如果您正在使用 TCP/IP SNMP v3，請進入使用者驗證。

**3** 要變更那台機器的組態設定就在清單中選擇那台機器。

**4** 在 [工具] 選單上指向 [裝置設定]，然後按一下 [選擇紙張類型]。

網頁瀏覽器隨即開啟，並顯示用於輸入 Web Image Monitor 管理員的登入使用者名稱與密碼的視窗。

**5** 輸入登入使用者名稱和密碼，然後按一下 [登入]。

有關登入使用者名稱和密碼的詳細資訊，請洽詢您的網路管理員。

[紙張] 頁面隨即顯示。

在 [紙張種類] 清單中選擇每個紙匣的紙張類型。輸入所需的設定項目。

**6** 關閉 Web Image Monitor。

**7** 關閉 SmartDeviceMonitor for Admin。

 註

有關設定項目的詳細資訊，請參閱 [設定] 頁面上 [一般設定] 中的說明。

## 管理使用者資訊

請按照下列步驟，使用 SmartDevice Monitor for Admin 管理使用者的資訊。

藉由使用者代碼可以管理列印工作並且限制各種功能。

### 啟動使用者管理工具

請按照下列步驟啟動使用者管理工具。

- 1** 啟動 SmartDeviceMonitor for Admin。
- 2** 在[群組]選單上指向[搜尋裝置]，然後按一下 [TCP/IP]、[IPX/SPX] 或 [TCP/IP &SNMP V3]。  
將顯示使用所選通訊協定的機器清單。  
選擇要變更其組態設定的機器的通訊協定。  
如果您正在使用 TCP/IP SNMP v3，請進入使用者驗證。
- 3** 在清單中，選擇要管理的機器。
- 4** 在[工具]選單上按一下[使用者管理工具]。  
顯示用於輸入登入使用者名稱和密碼的對話方塊。
- 5** 輸入使用者名稱和密碼，然後按一下 [確定]。  
有關使用者名稱和密碼的詳細資訊，請洽詢您的網路管理員。  
使用者管理工具啟動。



註

- 有關使用者管理工具的詳細資訊，請參閱 SmartDeviceMonitor for Admin 說明。

### 顯示已列印張數

請按照下列步驟顯示每個使用者代碼的列印張數。

- 1** 啟動 SmartDeviceMonitor for Admin 使用者管理工具。
- 2** 按一下使用者管理工具的[使用者計數器資訊]標籤。  
每個使用者代碼的列印張數隨即顯示。
- 3** 按一下[檔案]選單上的[離開]結束使用者管理工具。

### 匯出有關列印張數的資訊

請按照下列步驟，以 .csv 檔案格式匯出每個使用者代碼的列印張數資訊。

- 1** 啟動 SmartDeviceMonitor for Admin 使用者管理工具。
- 2** 按一下使用者管理工具的[使用者計數器資訊]標籤。
- 3** 在[檔案]選單上按一下[匯出使用者統計清單]。
- 4** 指定儲存位置與檔案名稱，然後按一下 [儲存]。
- 5** 按一下[檔案]選單上的[離開]結束使用者管理工具。

### 將列印張數重設為 0

請按照下列步驟，將每個使用者代碼的列印張數重設為 0。

- 1** 啟動 SmartDeviceMonitor for Admin 使用者資訊管理工具。
- 2** 按一下使用者管理工具的[使用者計數器資訊]標籤。

- 3** 要重設那個使用者的資訊就按一下那個使用者。
- 4** 在[編輯]選單上按一下[重設使用者計數器]。
- 5** 選取要重新設定的項目的核取方塊，然後按一下[確定]。出現確認訊息。
- 6** 按一下[確定]。  
列印張數將重新設定為 0。
- 7** 在[編輯]選單上按一下[套用設定]。  
變更會套用至 [使用者計數器資訊] 標籤的資訊上。
- 8** 按一下[檔案]選單上的[離開]結束使用者管理工具。

---

### 限制功能

---

按照下列步驟限制個別功能的使用。

- 1** 啟動 SmartDeviceMonitor for Admin 使用者管理工具。
- 2** 按一下使用者管理工具的[使用者計數器資訊]標籤。
- 3** 要限制那個使用者的功能就按一下那個使用者。
- 4** 在使用者管理工具的[編輯]選單上，按一下 [限制對裝置的存取]。
- 5** 選取要限制之功能的核取方塊。
- 6** 按一下 [確定]。  
出現確認訊息。
- 7** 按一下 [是]。  
將套用設定值。

---

### 設定新使用者可用的功能

---

請按照下列步驟新增新使用者，並設定其可用的功能。

- 1** 啟動 SmartDeviceMonitor for Admin 使用者管理工具。
- 2** 按一下使用者管理工具的[存取控制清單:]標籤。
- 3** 在[編輯]選單上按一下[新增使用者]。
- 4** 輸入使用者代碼與使用者名稱。
- 5** 選取新使用者可用功能的核取方塊。  
若沒有某些核取方塊，則使用這些功能沒有限制。
- 6** 按一下 [確定]。  
即新增使用者。
- 7** 在[編輯]選單上按一下[套用設定]。  
將套用設定值。
- 8** 按一下[檔案]選單上的[離開]結束使用者管理工具。



有關設定限制的詳細資訊，請參閱 SmartDeviceMonitor for Admin 說明。

---

### 設定省電模式

---

請按照下列步驟設定省電模式。

- 1** 啟動 SmartDeviceMonitor for Admin。
- 2** 在[群組]選單上指向[搜尋裝置]，然後按一下 [TCP/IP]、[IPX/SPX] 或 [TCP/IP &SNMP V3]。  
將顯示使用所選通訊協定的機器清單。  
選擇要變更其組態設定的機器的通訊協定。  
如果您正在使用 TCP/IP SNMP v3，請進入使用者驗證。

- 3** 選擇要進行設定的機器。  
若要對所選群組中的所有機器進行設定，請勿選擇任何機器。
  - 4** 在 [ 群組 ] 選單中，指向 [ 節電模式 ]，指向 [ 分別設定 ] 僅對所選機器進行設定，或指向 [ 按群組設定 ] 對所選群組中所有機器進行設定，然後按一下 [ 開啟 ] 或 [ 關閉 ]。
  - 5** 關閉 SmartDeviceMonitor for Admin。
-  註
- 有關省電模式設定的詳細資訊，請參閱 SmartDeviceMonitor for Admin 說明。

## 設定密碼


請按照下列步驟設定密碼。

- 1** 啟動 SmartDeviceMonitor for Admin。
- 2** 在 [ 群組 ] 選單上指向 [ 搜尋裝置 ]，然後按一下 [ TCP/IP ]、[ IPX/SPX ] 或 [ TCP/IP & SNMP V3 ]。  
將顯示使用所選通訊協定的機器清單。  
選擇要變更其組態設定的機器的通訊協定。  
如果您正在使用 TCP/IP SNMP v3，請進入使用者驗證。
- 3** 要變更那台機器的組態設定就在清單中選擇那台機器。
- 4** 在 [ 工具 ] 選單上按一下 [ NIB Setup Tool ]。  
網頁瀏覽器隨即開啟，並顯示用於輸入 Web Image Monitor 管理員的登入使用者名稱與密碼的對話方塊。  
若網路介面卡為預設，NIB Setup Tool 將啟動。按照螢幕上的說明進行操作。

- 5** 輸入登入使用者名稱和密碼，然後按一下 [ 登入 ]。  
有關使用者名稱和密碼的詳細資訊，請洽詢您的網路管理員。
- 6** 按一下 [ 設定 ]。
- 7** 在 [ 裝置設定 ] 區域上按一下 [ 設定 / 變更管理員 ]，然後變更設定。
- 8** 關閉 Web Image Monitor。
- 9** 關閉 SmartDeviceMonitor for Admin。

## 檢查機器狀態

按照下列步驟檢查機器的狀態。

- 1** 啟動 SmartDeviceMonitor for Admin。
  - 2** 在 [ 群組 ] 選單上指向 [ 搜尋裝置 ]，然後按一下 [ TCP/IP ]、[ IPX/SPX ] 或 [ TCP/IP & SNMP V3 ]。  
將顯示使用所選通訊協定的機器清單。  
選擇要變更其組態設定的機器的通訊協定。  
如果您正在使用 TCP/IP SNMP v3，請進入使用者驗證。
  - 3** 要取得狀態的詳細資訊，請選取清單中的機器，然後按一下 [ 裝置 : ] 選單上的 [ 開啟 ]。  
機器狀態將會顯示在對話方塊中。
  - 4** 按一下 [ 系統 ] 或 [ 印表機 ]。  
機器狀態將會顯示在對話方塊中。
  - 5** 關閉 SmartDeviceMonitor for Admin。
-  註
- 有關對話方塊中項目的詳細資訊，請參閱 SmartDeviceMonitor for Admin 說明。

## 變更名稱與註解

請按照下列步驟變更機器的名稱與附註。

**1** 啟動 SmartDeviceMonitor for Admin。

**2** 在[群組]選單上指向[搜尋裝置]，然後按一下 [TCP/IP]、[IPX/SPX] 或 [TCP/IP &SNMP V3]。

將顯示使用所選通訊協定的機器清單。

選擇要變更其組態設定的機器的通訊協定。

如果您正在使用 TCP/IP SNMP v3，請進入使用者驗證。

**3** 選取清單中的機器，然後按一下 [工具] 選單上的 [NIB Setup Tool]。

網頁瀏覽器隨即開啟，並顯示用於輸入 Web Image Monitor 管理員的登入使用者名稱與密碼的視窗。

若網路介面卡為預設，NIB Setup Tool 將啟動。按照螢幕上的說明進行操作。

**4** 輸入登入使用者名稱和密碼，然後按一下 [登入]。

有關登入使用者名稱和密碼的詳細資訊，請洽詢您的網路管理員。

**5** 按一下 [設定]。

**6** 在[裝置設定]區域上按一下[系統]，然後變更設定。

**7** 關閉 Web Image Monitor。

**8** 關閉 SmartDeviceMonitor for Admin。

 註

在[Device Name]方塊中，輸入在機器上的裝置名稱（最多 31 個字元）。

在 [註解] 方塊中，輸入機器的註解（最多 31 個字元）。

## 載入傳真日誌

**1** 啟動 SmartDeviceMonitor for Admin。

**2** 在[群組]選單上指向[搜尋裝置]，然後按一下 [TCP/IP]、[IPX/SPX] 或 [TCP/IP &SNMP V3]。

將顯示使用所選通訊協定的機器清單。

選擇要變更其組態設定的機器的通訊協定。

如果您正在使用 TCP/IP SNMP v3，請進入使用者驗證。

**3** 選取清單中的機器，然後按一下 [工具] 選單上的 [載入傳真日誌]。

網頁瀏覽器隨即開啟，並顯示用於輸入 Web Image Monitor 管理員的登入使用者名稱與密碼的視窗。

**4** 輸入登入使用者名稱和密碼，然後按一下 [登入]。

有關登入使用者名稱和密碼的詳細資訊，請洽詢您的網路管理員。

載入傳真日誌區域顯示在 Web Image Monitor 內。

**5** 關閉 Web Image Monitor。

**6** 關閉 SmartDeviceMonitor for Admin。

 註

有關詳細資訊，請參閱 [載入傳真日誌] 區域內的說明。



---

## 管理位址資訊

---

**1** 啟動 SmartDeviceMonitor for Admin。

**2** 在[群組]選單上指向[搜尋裝置]，然後按一下 [TCP/IP]、[IPX/SPX] 或 [TCP/IP &SNMP V3]。

將顯示使用所選通訊協定的機器清單。

選擇要變更其組態設定的機器的通訊協定。

如果您正在使用 TCP/IP SNMP v3，請進入使用者驗證。

**3** 選取清單中的機器，然後按一下 [工具] 選單上的 [位址管理工具]。

顯示用於輸入登入使用者名稱和密碼的對話方塊。

**4** 輸入登入使用者名稱和密碼，然後按一下 [確定]。

位址管理工具啟動。

有關登入使用者名稱和密碼的詳細資訊，請洽詢您的網路管理員。

 註

有關詳細資訊，請參閱位址管理工具說明。

## 使用 SmartDeviceMonitor for Client

若要使用 SmartDeviceMonitor for Client 檢視機器狀態，請先設定 SmartDeviceMonitor for Client。

### 2

### 監控印表機

請按照下列步驟，使用 SmartDeviceMonitor for Client 監控機器。

**1** 在 SmartDeviceMonitor for Client 圖示上按滑鼠右鍵，指向 [ 屬性 ]，然後按一下 [ 選項 ... ]。

出現 [SmartDeviceMonitor for Client - 選項] 對話方塊。

**2** 選擇要監控的機器，然後選取監視資訊設定區域中的 [ 待監視 ] 核取方塊。

若要使用 SmartDeviceMonitor for Client 圖示在工作列中顯示機器狀態，請選取 [ 在工作列上顯示 ] 核取方塊。

**3** 按一下 [ 確定 ]。

對話方塊關閉，所設定的機器受到監控。

 註

有關狀態圖示的詳細資訊，請參閱 SmartDeviceMonitor for Client 說明。

### 檢查機器狀態

按照下列步驟，使用 SmartDeviceMonitor for Client 檢查機器狀態。

**1** 有關狀態的詳細資訊，請在 SmartDeviceMonitor for Client 圖示上按滑鼠右鍵，然後按一下機器。

機器狀態將會顯示在對話方塊中。

 註

有關對話方塊中項目的詳細資訊，請參閱 SmartDeviceMonitor for Client 說明。



## 與 SmartDeviceMonitor for Client 一起使用 IPP

與 SmartDeviceMonitor for Client 一起使用 IPP 時，請注意下列事項：

- 網路印表機每次只能從 SmartDevice Monitor for Client 接收一項列印工作。當網路印表機正在列印工作時，其它使用者必須等到它完成工作時才能存取。在這種情況下，Smart DeviceMonitor for Client 會一直嘗試存取網路印表機，直到重試時間結束。
  - 如果 SmartDeviceMonitor for Client 仍無法存取網路印表機並且逾時，它將停止傳送列印工作。在這種情況下，應在列印佇列視窗中取消暫停狀態。SmartDeviceMonitor for Client 將繼續存取網路印表機。您可以從列印佇列視窗中刪除列印工作，但如果取消網路印表機已經列印的列印工作，可能導致無法正確列印其它使用者傳送的下一個列印工作。
  - 如果 SmartDeviceMonitor for Client 傳送的列印工作因故中斷，而且網路印表機取消了此項工作，請再次發送此列印工作。
  - 其他電腦傳送的列印工作不會顯示在列印佇列視窗中，這與通訊協定無關。
  - 如果多個使用者使用 SmartDeviceMonitor for Client 將列印工作傳送到網路印表機，列印順序可能與工作傳送順序不同。
  - IP 位址用於 SmartDeviceMonitor for Client 連接埠名稱，因此不能用於 IPP 連接埠名稱。
  - 在發出伺服器驗證的環境下設定 SSL（一種加密通訊協定）時，輸入“https://（機器的位址）/”。電腦上必須安裝 Internet Explorer。請使用最新的版本。建議使用 Internet Explorer 6.0 或更新的版本。
- 若使用 IPP 來存取機器以建立或設定 IPP 埠時，或在列印時出現 [ 安全性警告 ] 對話方塊，請安裝憑證。要在使用“憑證匯入精靈”時選擇憑證儲存位置，請按一下 [ 將所有憑證放入以下的存放區 ]，然後按一下 [ 受信任的根憑證授權單位 ] 下的 [ 本機電腦 ]。



註

- 有關 SSL 設定的詳細資訊，請洽詢您的網路管理員。

## 用電子郵件通知印表機狀態

任何時候紙匣用空或卡紙，一個電子郵件警告將發送到登記的地址，以通知印表機狀態。

為取得此通知，您可以進行電子郵件通知設定。

您可以設定通知時間和電子郵件內容。

可以通知您以下事件：

- 聯絡客服中心。
- 碳粉匣用完。
- 碳粉匣將要用完。
- 廢碳粉瓶已滿。
- 廢棄碳粉瓶幾乎已滿。
- 有卡紙。
- 偵測到開啟的門。
- 紙匣空。
- 紙匣幾乎是空的。
- 一個紙匣發生錯誤。
- 輸出紙匣內的紙張已滿。
- 組件連接錯誤。
- 雙面單元錯誤。

### 註

- 當設定了聯絡客服中心時，可以發送以下呼叫結果。
  - 故障自動呼叫成功
  - 故障自動呼叫逾時
  - 故障自動呼叫失敗
  - 消耗品自動呼叫成功
  - 消耗品自動呼叫成功
  - 遠端機器檢查失敗
  - 韌體更新已確認

視機器的類型而定，也可以顯示其它呼叫結果。

關於聯絡客服中心的詳細資料，請聯絡您的服務或銷售代表。

**1** 在[管理員工具]選單上，使用控制台將[通知機器狀態]設定為[開啟]。預設值是[開啟]。

**2** 打開網頁瀏覽器，然後在位址列中輸入“http://（機器的位址）/”。Web Image Monitor 的首頁頁面隨即顯示。

在發出伺服器驗證的環境下設定 SSL（一種加密通訊協定）時，輸入“https://（機器的位址）/”。

**3** 在 Web Image Monitor 的最上一頁中按一下[登入]。

顯示用於輸入登入使用者名稱和密碼的視窗。

**4** 輸入登入使用者名稱和密碼，然後按一下“登入”。

有關登入使用者名稱和密碼的詳細資訊，請洽詢您的網路管理員。

**5** 在選單區域中，按一下[設定]。

**6** 在[裝置設定]區域上按一下[電子郵件]。

**7** 設定以下設定值：

- 接收欄中的項目：對發送和接收電子郵件進行必要的設定。
- SMTP 欄中的項目：設定 SMTP 伺服器。檢查您的郵件環境，然後指定必要的項目。您也可以執行 SMTP 伺服器的郵件驗證。
- SMTP 之前的 POP 欄位中的項目：設定 POP 伺服器。檢查您的郵件環境，然後指定必要的項目。您也可以執行 POP 伺服器的郵件驗證。
- POP3/IMAP4 欄中的項目：設定 POP3 或 IMAP4 伺服器。檢查您的郵件環境，然後指定必要的項目。
- 電子郵件通訊埠欄中的項目：將連接埠設定為存取郵件伺服器所用。
- 傳真電子郵件帳號欄中的項目：電子郵件通知帳號欄中的項目：如果您想要使用隨選即用電子郵件通知，請指定這些項目。

**8** 按一下 [ 確定 ]。

## 自動電子郵件通知

**1** 在選單區域內按一下[設定]，然後在 [ 裝置設定 ] 區域上按一下 [ 自動電子郵件通知 ]。

做通知設定的對話方塊就出現了。

**2** 設定以下設定值：

- 通知訊息欄中的項目：您可以根據需要設定此項目，例如，機器的位置、服務代表聯絡資訊等。
- 群組通知欄中的項目：電子郵件通知地址可以按照要求進行分組。
- 選擇群組/項目通知欄中的項目：選擇機器狀態或錯誤等每種通知類型的群組。  
若要做這些項目的詳細設定，則按一下 [ 每個項目的詳細設定 ] 旁的 [ 編輯 ]。

**3** 按一下 [ 確定 ]。**4** 按一下 [ 登出 ]。**5** 關閉 Web Image Monitor。

## 即時電子郵件通知

**1** 在選單區域內按一下[設定]，然後在 [ 裝置設定 ] 區域上按一下 [ 即時電子郵件通知 ]。

做通知設定的對話方塊就出現了。

**2** 設定以下設定值：

- 通知主旨：輸入要添加到返回郵件主旨欄的文字。
- 通知訊息欄中的項目：您可以根據需要設定此項目，例如，機器的位置、服務代表聯絡資訊等。
- 資訊的存取限制欄中的項目：選擇是否根據特定的資訊類別來限制存取。
- 可接收的電子郵件地址 / 網域名稱設定欄中的項目：輸入電子郵件地址或網域名稱，用於電子郵件所需要的資訊，並接收返回電子郵件。

**3** 按一下 [ 確定 ]。**4** 按一下 [ 登出 ]。**5** 關閉 Web Image Monitor。

## 郵件驗證

您可以設定郵件驗證，以防止非法使用郵件伺服器。

### ❖ SMTP 驗證

指定 SMTP 驗證。

當郵件發送到 SMTP 伺服器，將通過提示郵件發件人輸入使用者姓名和密碼，使用 SMTP 驗證協定執行驗證。這可以防止非法使用 SMTP 伺服器。

- ① 在選單區域中，按一下[電子郵件]。
- ② 設定以下設定值：
  - SMTP 驗證：啟動或停用 SMTP 驗證。
  - SMTP 驗證電子郵件地址：輸入電子郵件地址。
  - SMTP 驗證使用者名稱：輸入 SMTP 帳號名稱。
  - SMTP 驗證密碼：設定或更改 SMTP 驗證密碼。
  - SMTP 驗證加密：選擇是否把密碼加密。  
 [ 加密 ]-[ 自動選擇 ]：如果驗證方法為 PLAIN、LOGIN、CRAM-MD5 或 DIGEST-MD5。  
 [ 加密 ]-[ 有效 ]：如果驗證方法為 CRAM-MD5 或 DIGEST-MD5。  
 [ 加密 ]-[ 無效 ]：如果驗證方法為 PLAIN 或 LOGIN。
- ③ 按一下 [ 確定 ]。
- ④ 按一下 [ 登出 ]。
- ⑤ 關閉 Web Image Monitor。

### ❖ SMTP 驗證前的 POP

選擇發送電子郵件前是否登入 POP3 伺服器。

- ① 在選單區域中，按一下[電子郵件]。
- ② 設定以下設定值：
  - SMTP 之前的 POP：在 SMTP 之前啟動或停用 POP。
  - POP 電子郵件位址：輸入電子郵件位址。
  - POP 使用者名稱：輸入 POP 帳號名稱。
  - POP 密碼：設定或更改 POP 密碼。
  - POP 驗證後逾時設定：輸入登入 POP 伺服器之後連接至 SMTP 伺服器之前的可用時間。
- ③ 按一下 [ 確定 ]。
- ④ 按一下 [ 登出 ]。
- ⑤ 關閉 Web Image Monitor。

## 隨選即用的電子郵件通知

若要使用隨選即用電子郵件通知，請執行 Web Image Monitor 中以下設定工作。

- ① 在選單區域中，按一下 [ 電子郵件 ]。
- ② 設定以下設定值：
  - 電子郵件通知的電子郵件地址：使用字母數字字元輸入地址。
  - 接收電子郵件通知：指定是否使用隨選即用電子郵件通知。
  - 電子郵件通知的使用者名稱：輸入管理員的使用者名稱，作為郵件寄件人名稱。
  - 電子郵件通知密碼：輸入郵件通知使用者的密碼。
- ③ 按一下 [ 確定 ]。
- ④ 按一下 [ 登出 ]。
- ⑤ 關閉 Web Image Monitor。

## ❖ 隨選即用電子郵件訊息格式

若要使用郵件通知，您需要將隨選即用電子郵件訊息發送到本機。使用您的郵件軟體，輸入以下內容：

項目	說明
主旨 (稱為“主旨”)	輸入關於裝置的要求。有關詳細資訊，請參閱以下表格。
自 (稱為“自”)	指定有效的郵件地址。裝置的資訊將被發送到在此指定的地址。

## ✎ 註

- 郵件訊息大小必須在 1 MB 內。
- 如果電源開啟後立即發送，則電子郵件可能會不完整。

## ❖ 主旨欄位

格式：devicestatus? 參數名稱 = 參數 [&= 參數 ][&= 參數 ]...

## ✎ 註

- 主旨欄位區分大小寫。
- 參數名稱可以按任何順序書寫。

## ❖ 主旨欄位編碼範例

編碼範例	操作
devicestatus?request=sysconfig&format=text&lang=en	裝置的系統設定資訊將以英文文字格式發送。
devicestatus?request=sysconfig	裝置的系統設定資訊將以預設格式和語言發送。

## ❖ 參數

參數	涵義	預設值
request	要獲取的資訊	強制參數
format	郵件格式	郵件將以每個郵件地址的預設格式發送。
lang	郵件正文語言	郵件將以每個郵件地址的預設語言發送。

## ❖ 指定要獲取的資訊的參數

要獲取的資訊	參數
系統設定資訊	sysconfig
網路設定資訊	netconfig
印表機設定資訊	prtconfig
耗材資訊	supply
設備狀態資訊	status

## ❖ 指定郵件格式的參數

郵件格式	參數
文字	text
HTML	html
XML	xml

## ✎ 註

- 主旨欄位可以選擇 HTML 和 XML，但輸出只有文字。

## ❖ 用於指定郵件正文語言的參數

語言	參數
日語	ja
英語	en

## 通過 Telnet 進行遠端維護

### 重要訊息

- ❑ 遠端維護應受密碼保護，以便只有管理員才能夠進行存取。
- ❑ 此密碼與 Web Image Monitor 管理員的密碼相同。使用 “mshell” 變更密碼時，其他密碼亦同時變更。
- ❑ 視型號類型的不同，可能無法設定某些指令。

### 使用 telnet

請遵循下列步驟使用 telnet。

### 重要訊息

- ❑ 每次只能有一個使用者登入執行遠端維護。

**1** 使用本機的 IP 位址或主機名稱啟動 telnet。

```
% telnet IP 位址
```

**2** 輸入使用者名稱和密碼。

有關使用者名稱和密碼的詳細資訊，請洽詢您的網路管理員。

若要進行使用者驗證，請輸入登入使用者名稱與密碼。

對於使用者代碼驗證，請在 User Name 中輸入使用者代碼。

**3** 輸入指令。

**4** 關閉 telnet。

```
msh> logout
```

將顯示有關儲存變更的確認訊息。

**5** 輸入 yes 儲存變更，然後按【Enter】鍵。

如果不想保存更改，請輸入 no，然後按【Enter】鍵。要進行其他變更，請在指令行輸入 return，然後按【Enter】鍵。

### 註

- ❑ 如果顯示 “Can not write NVRAM information” 訊息，將不會儲存變更。重複上述步驟。
- ❑ 儲存變更後，網路介面卡會依據該變更被自動重設。
- ❑ 重設網路介面卡時，列印過程中的列印工作會被列印。但是，佇列中的列印工作將被取消。

### access

使用 “access” 指令檢視和設定存取控制。您也可以指定兩個或更多的存取範圍。

#### ❖ 檢視設定值

```
msh> access
```

#### ❖ IPv4 組態設定

```
msh> access ☆ range “開始位址 結束位址”
```

- 星號表示一個目標號碼（1至5）。（最多能登記和選擇五個存取範圍。）

例如：要在 192.168.0.10 和 192.168.0.20 之間指定可存取的 IPv4 位址：

```
msh> access 1 range 192.168.0.10 192.168.0.20
```

#### ❖ IPv6 組態設定

```
msh> access ☆ range6 “開始位址 結束位址”
```

- 星號表示一個目標號碼（1至5）。（最多能登記和選擇五個存取範圍。）

例如：要在 2001:DB8::100 和 2001:DB8::200 之間指定可存取的 IPv6 位址。

```
msh> access 1 range6 2001:DB8::100 2001:DB8::200
```

## ❖ IPv6 存取遮罩組態設定

```
msh> access ☆ mask6 “基本位址 首碼長度”
```

- 星號表示一個目標號碼（1至5）。（最多能登記和選擇五個存取範圍。）

例如：將可存取的 IPv6 位址指定為 2001:DB8::/32

```
msh> access 1 mask6 2001:DB8:: 32
```

## ❖ 存取控制初始化

```
msh> access flush
```

- 使用“flush”指令可恢復預設值，以便 IPv4 的所有存取範圍變成“0.0.0.0”，IPv6 變成“::”。

 註

- ❑ 存取範圍會依據 IP 位址限制電腦使用機器。如果您不需要限制列印，對 IPv4 設定“0.0.0.0”，對 IPv6 設定“::”。
- ❑ 有效的範圍必須從低（開始位址）至高（結束位址）。
- ❑ 如果您正執行 IPv4 或 IPv6，最多可登記及選擇五個存取範圍。
- ❑ IPv6 可登記和選擇範圍以及每個存取範圍的遮罩。
- ❑ 可選取的 IPv6 遮罩範圍介於 1 到 128 之間。
- ❑ 最多可指定五個存取範圍。如果省略目標號碼，則輸入無效。
- ❑ 您無法從受限的 IP 位址發送列印工作，或存取 Web Image Monitor 及 diprint。

## ❖ 並列 /USB 設定

```
msh> authfree
```

---

## appletalk

---

使用“appletalk”指令檢視和設定 Appletalk 參數。

## ❖ 檢視設定值

```
msh> appletalk
```

- [2] 表示“啟用”，[0] 表示“停用”。
- 預設值是“2”。

## ❖ 變更 PAP 逾時設定

```
msh> appletalk ptimeout value > 0
```

- 逾時值生效。

```
msh> appletalk ptimeout value = 0
```

- 逾時值失效。

---

## authfree

---

使用“msh> set bonjour”指令可顯示及設定驗證排除控制設定。

## ❖ 檢視設定值

```
msh> authfree
```

如果未設定列印工作驗證排除，將無法顯示驗證排除控制。

## ❖ IPv4 位址設定

```
msh> authfree "ID" range_addr1 range_addr2
```

## ❖ IPv6 位址設定

```
msh> authfree "ID" range6_addr1 range6_addr2
```

## ❖ IPv6 位址遮罩設定

```
msh> authfree "ID" mask6_addr1 masklen
```

```
[parallel|usb] [on|off]
```

若要啟用 authfree，請設定為“on”。  
若要停用 authfree，請設定為“off”。

請務必指定介面。

❖ 驗證排除控制初始化

```
msh> authfree flush
```



- ❑ 若為IPv4和IPv6，最多可登記及選擇五個存取範圍。

## autonet

使用“autonet”指令設定AutoNet參數。

❖ 檢視設定值

下列指令顯示目前的AutoNet設定：  
 msh> autonet

❖ 組態設定

您可對AutoNet進行設定。  
 msh> autonet {on|off}

- {on} 表示“啟用”，{off} 表示“停用”。

❖ 目前的介面優先設定顯示

```
msh> autonet priority
```

❖ 介面優先設定

msh> autonet priority “**介面名稱**”

- 您可以設定介面的AutoNet參數優先順序。
- 安裝多個介面時即可進行優先設定。
- 只有安裝IEEE 802.11b介面後，才可指定wlan。

介面名稱	已設定介面
ether	Ethernet 介面
wlan	IEEE 802.11b 介面



- ❑ 若未選擇介面，則目前的介面連線設定仍將有效。

- ❑ 有關AutoNet的詳細資訊，請參閱autonet參數。

## bonjour(rendezvous)

使用“bonjour(rendezvous)”指令可顯示bonjour(rendezvous)相關的設定。

❖ 檢視設定值

顯示Bonjour設定。  
 msh> bonjour

❖ Bonjour 服務名稱設定

您可以指定bonjour服務名稱。  
 msh> bonjour cname “**電腦名稱**”

- 電腦名稱最多可包含63個字母數字字元。

❖ Bonjour 安裝位置資訊設定

可輸入有關印表機安裝位置的資訊。  
 msh> bonjour location “**位置**”

- 位置資訊最多可包含32個字母數字字元。

❖ 設定各通訊協定的優先次序

- diprint  
 msh> bonjour diprint [0-99]
- lpr  
 msh> bonjour lpr [0-99]
- ipp  
 msh> bonjour ipp [0-99]

您可以指定“diprint”、“lpr”和“ipp”的優先次序。值越小，表示優先級別越高。



## ❖ IP TTL 設定

msh> bonjour ip ttl {1-255}  
您可以指定 IP TTL（資料包可通過的路由器數量）。



□ 預設值是 255。

## ❖ 重新設定電腦名稱和位置資訊

您可以重新設定電腦名稱和位置資訊。

msh> bonjour clear {cname | location}

- **cname**  
重新設定電腦名稱。重新啟動電腦時，將顯示預設的電腦名稱。
- **location**  
重新設定位置資訊。將刪除以前的位置資訊。

## ❖ 介面設定

msh> bonjour linklocal “介面名稱”

- 如果已安裝多種介面類型，請設定與 linklocal address 通訊的介面。
- 如果不指定介面，將自動選擇乙太網路介面。
- 只有安裝 IEEE 802.11b 介面後，才可指定 wlan。

介面	已設定介面
ether	Ethernet 介面
wlan	IEEE 802.11b 介面

---

**btconfig**


---

使用 btconfig 指令進行 Bluetooth 設定。

## ❖ 檢視設定值

顯示 Bluetooth 設定。

msh> btconfig

## ❖ 模式設定值

您可以將 Bluetooth 操作模式設定為 {private} 或 {public}。

msh> btconfig {private | public}

- 預設值是 {public}。

---

**devicename**


---

使用 devicename 指令顯示與變更印表機名稱。

## ❖ 檢視設定值

msh> devicename

## ❖ 印表機名稱設定

msh> devicename name “字串”

- 使用字母數字字元（最多 31 個字元）輸入印表機名稱。
- 為各印表機設定專有名稱。

## ❖ 印表機名稱初始化

msh> devicename clear name

- 將印表機名稱重新設定為其預設值。

## dhcp

使用 dhcp 指令設定 DHCP 設定值。

### ❖ 檢視設定值

下面的指令顯示目前DHCP設定值。

```
msh> dhcp
```

### ❖ 組態設定

您可以設定 DHCP。

```
msh> dhcp "介面名稱"
{on|off}
```

- 按一下 {on} 啟用 dhcp。按一下 {off} 停用 DHCP。
- 若從 DHCP 取得 DNS 伺服器位址和網域名稱，請務必按一下 {on}。
- 只有安裝 IEEE 802.11 介面後，才可指定 wlan。

介面名稱	已設定介面
ether	Ethernet 介面
wlan	IEEE 802.11 介面

### ❖ 目前的介面優先設定顯示

```
msh> dhcp priority
```

### ❖ 介面優先設定

```
msh> dhcp priority "介面名稱"
```

- 您可以選擇讓哪一個介面具有 DHCP 參數優先性。
- 安裝多個介面時即可進行優先設定。

### ❖ DNS 伺服器位址選擇

```
msh> dhcp dnsaddr {dhcp | static}
```

- 指定是從 DHCP 伺服器取得 DNS 伺服器位址，或是使用由使用者設定的位址。
- 若要從 DHCP 伺服器取得 DNS 伺服器位址，請指定 dhcp。若要使用由使用者設定的位址，請指定 static。

### ❖ 網域名稱選擇

```
msh> dhcp domainname {dhcp | static}
```

- 指定是從 DNS 伺服器取得網域名稱，或是使用由使用者設定的網域名稱。
- 若要從 DHCP 伺服器取得網域名稱，請指定 dhcp。若要使用由使用者設定的網域名稱，請指定 static。

### 🔍 參考

第 97 頁“使用 DHCP”

第 51 頁“dns”

第 52 頁“domainname”

## diprint

直接列印連接埠可以由連接到網路的電腦直接進行列印。

使用“diprint”指令變更直接列印連接埠的設定。

### ❖ 檢視設定值

下列指令顯示目前的直接列印連接埠設定值：

```
msh> diprint
```

輸出範例：

```
port
9100timeout=300(sec)bidirect oncon multiapl async
```

- “port” 指定直接列印連接埠的連接埠號碼。
- “bidirect” 設定值指出直接列印連接埠是否是雙向。

### ❖ 設定逾時

```
msh> diprint timeout
[30~65535]
```

- 您可以指定印表機等待從網路接收資料時使用的逾時間隔。
- 預設值是 300 秒。

## ❖ 指定目前連接的數量

```
msh> diprint con {multi | single}
```

- 以上指令指定目前 `diprint` 連接的數量。多個連接指定 “multi”，單個連接指定 “single”。
- 預設值是 “multi”。

---

## dns

---

使用 “dns” 指令設定或顯示 DNS（網域名稱系統）設定。

## ❖ 檢視設定值

下面的指令顯示目前 DNS 設定值：

```
msh> dns.
```

## ❖ IPv4 DNS 伺服器組態設定

下列指令可啟用 / 停用 IPv4 DNS 伺服器位址：

```
msh> dns “號碼” server “伺服器位址”
```

下列指令顯示在 DNS 1 伺服器上使用 IP 位址 192.168.15.16 的設定：

```
msh> dns 1 server 192.168.15.16
```

- 您可以登記 IPv4 DNS 伺服器位址。
- 最多可登記 3 個 IPv4 DNS 伺服器號碼。
- 不能使用 “255,255,255,255” 作為 DNS 伺服器位址。

## ❖ IPv6 DNS 伺服器組態設定

下列指令可啟用 / 停用 IPv4 DNS 伺服器位址：

```
msh> dns “號碼” server6 “伺服器位址”
```

- 您可以登記 IPv6 DNS 伺服器位址。
- 最多可登記 3 個 IPv6 DNS 伺服器號碼。

## ❖ 動態 DNS 功能設定

```
msh> dns “介面名稱” ddns {on|off}
```

- 您可以將動態 DNS 功能設定為 “啟用” 或 “停用”。
- {on} 表示 “啟用”，{off} 表示 “停用”。
- 只有安裝 IEEE 802.11b 介面後，才可指定 wlan。

介面名稱	已設定介面
ether	Ethernet 介面
wlan	IEEE 802.11b 介面

## ❖ 指定記錄重疊操作

```
msh> dns overlap {update|add}
```

- 您可以指定記錄重疊時要執行的操作。
- 更新  
刪除舊記錄並登記新記錄。
- 新增  
新增記錄並儲存舊記錄。
- CNAME 重疊時，無論如何設定都發生變更。

## ❖ CNAME 登記

```
msh> dns cname {on|off}
```

- 您可以指定是否要登記 CNAME。
- {on} 表示 “啟用”，{off} 表示 “停用”。
- 登記的 CNAME 是以 `rnp` 開頭的預設名稱。CNAME 無法變更。

## ❖ 記錄登記

```
msh> dns arecord {dhcp|own}
```

- {dhcp}  
您可以指定啟用動態 DNS 功能且使用 DHCP 時登記 A 記錄的方法。

- {own}  
使用印表機作為DNS用戶端登記A記錄。  
已指派的DNS伺服器位址與域名作為登記之用。

❖ 記錄更新間隔設定

msh> dns interval “時間”

- 您可以指定使用動態DNS功能時更新記錄前經過的時間間隔。
- 更新間隔以小時為單位。可以輸入1至255個小時。
- 預設為24個小時。

---

## domainname

---

使用 domainname 指令顯示或設定網域名稱設定。

您可以設定乙太網路介面或 IEEE 802.11b 介面。

❖ 檢視設定值

下面的指令顯示目前網域名稱：

msh> domainname

❖ 介面網域設定

msh> domainname “介面名稱”

❖ 設定網域名稱

msh> domainname “介面名稱”  
name “網域名稱”

- 域名最多可包含63個字母數字字元。
- 乙太網路介面和 IEEE 802.11b 介面將具有相同的網域名稱。
- 只有安裝 IEEE 802.11b 介面後，才可指定 wlan。

介面	介面集
ether	Ethernet 介面
wlan	IEEE 802.11b 介面

❖ 刪除域名

msh> domainname “介面名稱”  
clear name

---

## help

---

使用 help 指令顯示可用指令清單以及使用這些指令的步驟。

❖ 指令清單顯示

msh> help

❖ 顯示使用指令的步驟

msh> help “指令名稱”

---

## hostname

---

使用 “hostname” 指令變更印表機名稱。

❖ 檢視設定值

msh> hostname

❖ IPv4 組態設定

msh> hostname “介面名稱”  
“印表機名稱”

- 輸入最多包含63個字母數字字元的印表機名稱。
- 不能使用以 “RNP” 為開頭的印表機名稱（大小寫都不行）。
- 乙太網路介面和 IEEE 802.11b 介面將具有相同的印表機名稱。
- 只有安裝 IEEE 802.11b 介面後，才可指定 wlan。

介面名稱	已設定介面
ether	Ethernet 介面
wlan	IEEE 802.11b 介面

❖ 初始化各介面的印表機名稱

msh>hostname “介面名稱”  
clear name

## ifconfig

使用 “ifconfig” 指令檢視及設定印表機的 TCP/IP（IP 位址、子網路遮罩、廣播位址、預設閘道位址）。

### ❖ 檢視設定值

```
msh> ifconfig
```

### ❖ IPv4 組態設定

```
msh> ifconfig “介面名稱”
“參數” “位址”
```

- 如果未輸入介面名稱，它將自動設定為乙太網路介面。
- 只有安裝 IEEE 802.11b 介面後，才可指定 wlan。

介面名稱	已設定介面
ether	乙太網路介面
wlan	IEEE 802.11b 介面

以下內容將說明如何在乙太網路介面上設定 IPv4 位址 192.168.15.16。

```
msh> ifconfig ether
192.168.15.16
```

### ❖ IPv6 組態設定

```
msh> ifconfig ether inet6
“介面名稱” “印表機名稱”
```

以下內容將說明如何在乙太網路介面上，以 64 的前置長度，將 IPv6 位址設定為 2001:DB8::100。

```
msh> ifconfig ether inet6
2001:DB8::100 64
```

### ❖ 網路遮罩設定

```
msh> ifconfig “介面名稱”
netmask “位址”
```

以下內容將說明如何在乙太網路介面上設定子網路遮罩 255.255.255.0。

```
msh> ifconfig ether
netmask 255.255.255.0
```

### ❖ 廣播位址設定

```
msh> ifconfig “介面名稱”
broadcast “位址”
```

### ❖ 更改介面

```
msh> ifconfig “介面” up
```

- 當使用選購的 IEEE 802.11b 介面組件時，可以指定乙太網路介面或 IEEE 802.11b 介面。

### 📌 註

- 如需上述位址，請洽詢您的網路管理員。
- 若您無法取得設定位址，請使用預設設定。
- IP 位址、子網路遮罩及廣播位址都與乙太網路介面及 IEEE 802.11b 介面相同。
- 乙太網路介面和 IEEE 802.11 介面的 TCP/IP 設定相同。若介面變更，新介面將延用原有設定。
- 使用 “0x” 作為十六進位位址的開頭兩個字母。

## info

使用 info 指令顯示如紙匣、輸出紙匣和印表機語言等印表機資訊。

### ❖ 印表機資訊顯示

```
msh> info
```

### 🔍 參考

第69頁“取得網路上的印表機資訊”

## ipp

使用 “ipp” 指令可檢視及設定 IPP 設定。

### ❖ 檢視設定值

下列指令可顯示目前的 IPP 設定：

```
msh> ipp
```

### ❖ IPP 逾時設定

指定取消已中斷列印作前電腦等待的秒數。時間可以是 30 到 65535 秒。

```
msh> ipp timeout
[30 - 65535]
```

### ❖ IPP 使用者授權設定

使用 IPP 使用者授權限制使用者使用 IPP 列印。預設值是 “off”。

```
msh>      ipp      auth
{basic|digest|off}
```

- 使用者授權設定為 “basic” 與 “digest”。
- 如果已指定使用者授權，請登記使用者名稱。最多可登記 10 個使用者。

### ❖ IPP 使用者設定

依據下面的訊息來設定 IPP 使用者：

```
msh> ipp user
螢幕上會顯示下列訊息：
msh> Input user number
(1 to 10):
輸入號碼、使用者名稱和密碼。
msh> IPP user name:user1msh>
IPP password:*****
設定完成後，螢幕上會顯示下列訊息：
User configuration changed.
```

## ipv6

使用 “ipv6” 指令可檢視及設定 IPv6 設定。

### ❖ 檢視設定

```
msh> ipv6
```

### ❖ IPv6 無狀態位址

```
msh>      ipv6      stateless
{on|off}
```

## lpr

使用 “lpr” 指令可檢視及設定 LPR 設定。

### ❖ 檢視設定

```
msh> lpr
```

### ❖ 刪除工作時檢查主機名稱

```
msh> lpr chkhost {on|off}
```

## netware

使用 “netware” 指令可檢視及設定 NetWare 設定值，例如列印伺服器名稱或檔案伺服器名稱。

### ❖ Netware 列印伺服器名稱

```
msh> netware pname 字元字串
```

- 使用多達 47 個字元輸入 NetWare 列印伺服器名稱。

### ❖ Netware 檔案伺服器名稱

```
msh> netware fname 字元字串
```

- 使用多達 47 個字元輸入 NetWare 檔案伺服器名稱。

### ❖ Encap 類型

```
msh>      netware      encap
{802.3|802.2|snap|etherne
t2|auto}
```

## ❖ 遠端印表機號碼

```
msh> netware rnum {0-254}
```

## ❖ 逾時

```
msh> netware timeout {3-255}
```

## ❖ 列印伺服器模式

```
msh> netware mode
pservermsh> netware mode ps
```

## ❖ 遠端印表機模式

```
msh> netware mode
rprintermsh> netware mode rp
```

## ❖ NDS context 名稱

```
msh> netware context 字元字串
```

## ❖ SAP 間隔

```
msh> netware “SAP 間隔”
```

## ❖ 設定檔案伺服器的登入模式

```
msh> netware login server
```

## ❖ 設定 NDS 樹狀結構的登入模式

```
msh> netware login tree
```

## ❖ 設定 NDS 樹狀結構名稱的登入模式

```
msh> netware tree “NDS 名稱”
```

## ❖ 檔案傳送協定

```
msh> netware trans
{ipv4pri|ipxpri|ipv4|ipx}
```

- 如果未指定通訊協定，會顯示目前的設定值。

通訊協定	設定通訊協定
ipv4pri	IPv4+IPX(IPv4)
ipxpri	IPv4+IPX(IPX)
ipv4	IPv4
ipx	IPX

---

## passwd

---

使用 “passwd” 指令變更遠端維護密碼。

## ❖ 變更密碼

```
msh> passwd
```

- 輸入目前密碼。
- 輸入新密碼。
- 再一次輸入新密碼確認。

## ❖ 使用監督員變更管理員的密碼。

```
msh> passwd { 管理員 ID}
```

- 輸入新密碼。
- 再一次輸入新密碼確認。

 註

- 切勿忘記或遺失密碼。
- 密碼最多可包含 32 個字母數字字元。密碼區分大小寫。例如，R 與 r 就不相同。

---

## prnlog

---

使用 “prnlog” 指令取得印表機日誌資訊。

## ❖ 列印日誌顯示

```
msh> prnlog
```

- 顯示前一個列印工作。

```
msh> prnlog “ID 號碼”
```

- 指定已顯示列印日誌資訊的 ID 號碼，以顯示有關列印工作的詳細資訊。

 參考

第69頁“取得網路上的印表機資訊”。

## route

使用 “route” 指令可檢視及控制路由表。

### ❖ 顯示指定的路由資訊

```
msh> route get “目的地”
```

- 為目的地指定 IPv4 位址。  
無法將 “0.0.0.0” 指定為目的地位址。

### ❖ 啟用 / 停用指定的 IPv4 目的地

```
msh> route active  
{host|net} “目的地” {on | off}
```

- 您可以開啟或關閉指定的目的地。主機會變成預設設定。

### ❖ 新增 IPv4 路由表

```
msh> route add {host|net}  
“目的地” “閘道”
```

- 將主機或網路路由新增到表中的 “目的地”，將閘道位址新增到表中的 “閘道”。
- 指定目的地和閘道的 IPv4 位址。
- 主機會變成預設設定。

### ❖ 設定預設的 IPv4 閘道

```
msh> route add default “閘道”
```

### ❖ 從路由表刪除指定的 IPv4 目的地

```
msh> route delete  
{host|net} “目的地”
```

- 主機會變成預設設定。
- 可指定目的地的 IPv4 位址。

### ❖ 設定 IPv6 預設閘道

```
msh> route add6 default  
gateway
```

### ❖ 將指定的 IPv6 目的地新增至路由表

```
msh> route add6 {目的地} 首  
碼長度 閘道
```

- 指定目的地和閘道的 IPv6 位址。

### ❖ 從路由表刪除指定的 IPv6 目的地

```
msh> route delete6 {目的地}  
首碼長度
```

- 指定目的地和閘道的 IPv6 位址。

### ❖ 顯示指定的 IPv6 路由資訊

```
msh> route get6 {目的地}
```

- 指定目的地和閘道的 IPv6 位址。

### ❖ 啟用 / 停用指定的 IPv6 目的地

```
msh> route active6 {目的地}  
首碼長度 {on | off}
```

### ❖ 路由初始化

```
msh> route flush
```

### 📌 註

- IPv4 路由表最多可以有 16 個。
- IPv6 路由表最多可以有 2 個。
- 設定與外部網路上裝置通訊時的閘道位址。
- 所有介面都共有同一閘道位址。
- “首碼長度” 是介於 1 到 128 之間的數字。



## set

使用 “set” 指令將通訊協定顯示設定為 “啟用” 或 “停用”。

### ❖ 檢視設定值

以下指令顯示通訊協定資訊（啟用 / 停用）。

```
msh> set ipv4
msh> set ipv6
msh> set appletalk
msh> set netware
msh> set smb
msh> set protocol
```

- 指定通訊協定之後，將顯示有關 TCP/IP、AppleTalk、Netware 和 SMB 的資訊。

```
msh> set lpr
msh> set lpr6
msh> set ftp
msh> set ftp6
msh> set rsh
msh> set rsh6
msh> set diprint
msh> set diprint6
msh> set web
msh> set snmp
msh> set ssl
msh> set ssl6
msh> set nrs
msh> set rfu
msh> set rfu6
msh> set ipp
msh> set ipp6
msh> set http
msh> set http6
msh> set bonjour
msh> set nbt
```

```
msh> set ssdp
msh> set ssh
msh> set sftp
msh> set sftp6
```

### ❖ 組態設定

- 輸入 “up” 啟用通訊協定，輸入 “down” 停用通訊協定。可將通訊協定設定為 “啟用” 或 “停用”。

```
msh> set ipv4 {up | down}
```

- 如果停用 IPv4，則在登出後不能使用遠端存取。如果不小心做了，可以使用控制台來啟用經由 IPv4 的遠端存取。
- 如果停用 IPv4，則也將停用 lpr、ftp、rsh、diprint、web、snmp、ssl、ipp、http、bonjour 和 sftp。

```
msh> set ipv6 {up | down}
```

- 如果停用 IPv6，則在登出後不能使用遠端存取。如果不小心做了，可以使用控制台來啟用經由 IPv6 的遠端存取。
- 停用 IPv6 也會同時停用 lpr6、ftp6、rsh6、diprint6、ssl6、ipp6、http6 和 sftp6。

```
msh> set appletalk {up | down}
```

```
msh> set netware {up | down}
```

```
msh> set smb {up | down}
```

```
msh> set lpr {up | down}
```

```
msh> set lpr6 {up | down}
```

```
msh> set ftp {up | down}
```

```
msh> set ftp6 {up | down}
```

```
msh> set rsh {up | down}
```

```
msh> set rsh6 {up | down}
```

```
msh> set diprint {up | down}
```

```
msh> set diprint6 {up | down}
```

```

msh> set web {up | down}
msh> set snmp {up | down}
msh> set ssl {up | down}
msh> set ssl6 {up | down}

```

- 如果印表機沒有 Secured Sockets Layer (SSL，一種加密協定) 功能，則不能通過啟用該功能來使用它。

```

msh> set nrs {up | down}
msh> set rfu {up | down}
msh> set rfu6 {up | down}
msh> set ipp {up | down}
msh> set ipp6 {up | down}
msh> set http {up | down}
msh> set http6 {up | down}
msh> set bonjour {up | down}
msh> set ssh {up | down}
msh> set ssdp {up | down}
msh> set nbt {up | down}
msh> set sftp {up | down}
msh> set sftp6 {up | down}

```

## show

使用 show 指令顯示網路介面卡設定。

### ❖ 檢視設定值

```
msh> show
```

- 如果加上 “-p”，可逐個檢視設定。

### 🔍 參考

第 77 頁“設定網路介面卡”

## slp

使用 “slp” 指令可顯示及設定 SLP 設定。

```
msh> slp ttl “TTL 值”
```

- 可在 NetWare 5/5.1 的 PureIP 環境中使用 SLP 來搜尋 NetWare 伺服器。使用 slp 指令可設定可以被 SLP 多點傳送封包使用的 TTL 的值。
- TTL 的預設值為 1。搜尋只能在本機區段中進行。如果路由器不支援多點傳送，即使增大 TTL 值也不會有可用設定。
- 可接受的 TTL 值範圍為 1 到 255。

## smb

使用 “smb” 指令設定或刪除 SMB 的電腦名稱或工作群組名稱。

### ❖ 電腦名稱設定

```
msh> smb comp “電腦名稱”
```

- 最多使用 15 個字元設定印表機名稱。不能輸入以 “RNP” 或 “rnp” 開頭的名稱。

### ❖ 工作群組名稱設定

```
msh> smb group “工作群組名稱”
```

- 最多使用 15 個字元設定工作群組名稱

### ❖ 附註設定

```
msh> smb comment “comment”
```

- 最多可以使用 31 個英文字元設定附註。

### ❖ 通知列印工作完成

```
msh> smb notif {on | off}
```

- 若要通知列印工作完成，請指定 “on”。否則，請指定 “off”

## ❖ 刪除電腦名稱

```
msh> smb clear comp
```

## ❖ 刪除群組名稱

```
msh> smb clear group
```

## ❖ 刪除附註

```
msh> smb clear comment
```

## ❖ 檢視通訊協定

```
msh> smb protocol
```

---

## snmp

---

使用 “snmp” 指令顯示和編輯 SNMP 組態設定，如群體名稱。

## ❖ 檢視設定值

```
msh> snmp
```

- 預設的存取設定 1 如下：
  - 群體名稱：public
  - IPv4 位址：0.0.0.0
  - IPv6 位址：::
  - IPX 位址：00000000:000000000000
  - 存取類型：唯讀
  - 有效協定：IPv4/IPv6/IPX
- 預設的存取設定 2 如下：
  - 群體名稱：admin
  - IPv4 位址：0.0.0.0
  - IPv6 位址：::
  - IPX 位址：00000000:000000000000
  - 存取類型：讀寫
  - 有效協定：IPv4/IPv6/IPX
- 如果加上 “-p”，可逐個檢視設定。
- 要顯示目前的群體，請指定其登記號。

## ❖ Display

```
msh> snmp ?
```

## ❖ 群體名稱設定

```
msh> snmp “號碼” name “群體名稱”
```

- 您可以設定 10 個 SNMP 存取設定（號碼為 1-10）。
- 如果 “public” 未在號碼 1-10 中登記，則不能從 SmartDeviceMonitor for Admin 或 SmartDeviceMonitor for Client 存取印表機。變更群體名稱時，請使用 SmartDeviceMonitor for Admin 和 SNMP 設定工具，以便對應印表機設定。
- 群體名稱最多可包含 15 個字元。

## ❖ 刪除群體名稱

```
msh> snmp “號碼” clear name
```

## ❖ 存取類型設定

```
msh> snmp “號碼” type “存取類型”
```

存取類型	存取許可類型
no	不可存取
read	唯讀
write	讀寫
trap	會向使用者通知 trap 的資訊

## ❖ 通訊協定設定

```
msh> snmp {ipv4|ipv6|ipx} {on|off}
```

- 使用下列指令啟用或停用通訊協定。如果將通訊協定設定成停用，則該通訊協定的所有存取設定都將停用。
- 對 IPv4 指定 “ipv4”，對 IPv6 指定 “ipv6”，或對 IPX/SPX 指定 “ipx”。
- {on} 表示 “啟用”，{off} 表示 “停用”。
- 無法同時關閉所有協定。

❖ 為每個登記號碼設定通訊協定

```
msh> snmp “號碼” active
{ipv4|ipv6|ipx} {on|off}
```

- 要變更存取設定的通訊協定，請使用下列指令。但是，如果已使用上述指令停用通訊協定，則在此處啟用它不會有任何效果。

❖ 存取設定

```
msh> snmp “號碼” “位址”
{ipv4|ipv6|ipx}
```

- 根據使用的通訊協定設定主機位址。
- 網路介面卡只接受具有 IPv4、IPv6 和 IPX 位址，且存取類型為“唯讀”或“讀寫”的主機所送出的要求。輸入“0”，使網路介面卡接受來自任何主機的要求，而不要求具有指定的存取類型。
- 輸入一個要傳送“trap”存取類型資訊到那裡的主機位址。
- 若要指定 IPv4 或 IPv6，請輸入“ipv4”或“ipv6”和一個空格，然後輸入 IPv4 或 IPv6 位址。
- 若要指定 IPX/SPX，請輸入“ipx”和一個空格，然後輸入 IPX 位址和一個小數點，最後輸入網路介面卡的 MAC 位址。

❖ sysLocation 設定

```
msh> snmp location
```

❖ 刪除 sysLocation

```
msh> snmp clear location
```

❖ sysContact 設定值

```
msh> snmp contact
```

❖ 刪除 sysContact

```
msh> snmp clear contact
```

❖ SNMP v1v2 功能設定

```
msh> snmp v1v2 {on|off}
```

- 指定 on 啟用，指定 off 停用。

❖ SNMP V3 功能設定

```
msh> snmp v3 {on|off}
```

- 指定 on 啟用，指定 off 停用。

❖ SNMP TRAP 設定

```
msh> snmp trap {v1|v2|v3}
{on|off}
```

- 指定 on 啟用，指定 off 停用。

❖ 遠端設定授權設定

```
msh> snmp remote {on|off}
```

- 指定“on”可啟用 SNMP v1v2 設定，指定“off”可停用 SNMP v1v2 設定。

❖ SNMP v3 TRAP 設定顯示

```
msh> snmp v3trap
```

```
msh> snmp v3trap {1-5}
```

- 如果輸入從 1-5 的數字，則只會顯示該數字的設定值。

❖ 設定 SNMP v3 TRAP 的傳送位址

```
msh> snmp v3trap {1-5}
{ipv4|ipv6|ipx} “位址”
```

❖ 設定 SNMP v3 TRAP 的傳送通訊協定

```
msh> snmp v3trap {1-5}
active {ipv4|ipv6|ipx}
{on|off}
```

❖ 設定 SNMP v3 TRAP 的使用者帳號

```
msh> snmp v3trap {1-5}
account “帳號名稱”
```

- 輸入最多32個字母數字字元的帳號名稱。

❖ 刪除 SNMP v3 TRAP 使用者帳號

```
msh> snmp v3trap {1-5}
clear account
```

❖ 設定 SNMP v3 加密演算法

```
msh> snmp v3auth {md5|sha1}
```

## ❖ 設定 SNMP v3 加密

```
msh> snmp v3priv {auto|on}
```

- 設定 auto，以進行自動加密設定。
- 設定 on，以進行強制加密設定。

---

## sntp

---

使用簡單網路時間通訊協定 (SNTP)，可將印表機時鐘與 NTP 伺服器時鐘同步。使用 “sntp” 指令變更 SNTP 設定值。

## ❖ 檢視設定值

```
msh> sntp
```

## ❖ NTP 伺服器位址設定

您可以指定 NTP 伺服器的 IP 位址。

```
msh> sntp server “IP 位址”
```

## ❖ 間隔設定

```
msh> sntp interval “輪詢時間”
```

- 您可以指定印表機與操作員指定的 NTP 伺服器同步的時間間隔。預設為 60 分鐘。
- 間隔可從 0 開始輸入，或在 16 和 10,080 分鐘之間輸入。
- 如果設定為 0，則只有在開啟印表機時印表機才會與 NTP 伺服器同步。之後，印表機就不再與 NTP 伺服器同步。

## ❖ 時區設定

```
msh> sntp timezone “+/- 小時制時間”
```

- 您可以指定印表機時鐘與 NTP 伺服器時鐘之間的時差。該值介於 - 12:00 和 +13:00 之間。

---

## ssdp

---

使用 “ssdp” 指令可檢視及設定 SSDP 設定。

## ❖ 檢視設定值

```
msh> ssdp
```

## ❖ 設定有效時間

```
msh> ssdp profile {1801-86400}
```

預設值是 10800 秒。

## ❖ 通告封包 TTL 設定

```
msh> ssdp ttl {1-255}
```

預設值是 4。

---

## ssh

---

使用 “ssh” 指令可檢視及設定 SSH 設定。

## ❖ 檢視設定值

```
msh> ssh
```

## ❖ 資料壓縮通訊設定

```
msh> ssh compression {on|off}
```

預設值是 “on”。

## ❖ SSH/SFTP 通訊埠設定

```
msh> ssh port {22, 1024-65535}
```

預設值是 22。

## ❖ SSH/SFTP 通訊逾時設定

```
msh> ssh timeout {0-65535}
```

預設值是 300。

## ❖ SSH/SFTP 通訊登入逾時設定

```
msh> ssh logintimeout {0-65535}
```

預設值是 300。

❖ 設定 SSH/SFTP 的公開金鑰

```
msh> ssh genkey
{512|768|1024} “字元字串”
建立 SSH/SFTP 通訊的公開金鑰。
可使用的字元為 “0” 以外的 ASCII
0x20-0x7e (32 位元組)。
預設鍵的長度為 1024，字元字串為
空白。
```

❖ 刪除 ssh/sftp 通訊的公開金鑰

```
msh> ssh delkey
```

 註

- ❑ 如果未指定字元字串，會顯示目前的設定值。

---

## status

使用 “status” 指令可顯示印表機狀態。

❖ 檢視訊息

```
msh> status
```

 參考

第 69 頁 “目前的印表機狀態”

---

## syslog

使用 “syslog” 指令顯示儲存在印表機系統日誌內的資訊。

❖ 檢視訊息

```
msh> syslog
```

 參考

第 84 頁 “系統日誌資訊”

---

## upnp

使用 “upnp” 指令顯示和設定通用的隨插即用。

❖ 公用 URL 顯示

```
msh> upnp url
```

❖ 公用 URL 設定

```
msh> upnp url “字串”
```

- 以字元字串形式輸入 URL 字串。

❖ 刪除公用 URL

```
msh> upnp clear url
```

---

## web

使用 “web” 指令顯示與設定 Web Image Monitor 上的參數。

❖ 檢視設定值

```
msh> web
```

❖ URL 設定

按一下 Web Image Monitor 上的 [URL]，可設定連結的 URL。指定 x 為 “1” 或 “2” 作為對應到 URL 的編號。最多能登記和指定兩個 URL。

```
msh> web url http:// “要登記的 URL 或 IP 位址” /
```

❖ 重設登記為連結目的地的 URL

```
msh> web x clear url
```

指定 x 為 “1” 或 “2” 作為 URL 的對應編號。

❖ 連結名稱設定

您可以輸入顯示在 Web Image Monitor 內的 URL 的名稱。指定 x 為 “1” 或 “2” 作為連結名稱的對應編號。

```
msh> web name “要顯示的名稱”
```

## ❖ 重設登記為連結目的地的URL名稱

```
msh> web x clear name
```

指定 x 為 “1” 或 “2” 作為對應到連結名稱的編號。

## ❖ 說明的 URL 設定

您可以設定在 Web Image Monitor 上按一下 [ 說明 ] 或 [?] 所連結到的 URL。

```
msh> web help http:// “說明 URL 或 IP 位址” /help/
```

## ❖ 重設說明 URL

```
msh> web clear help
```

---

## wiconfig

---

使用 wiconfig 指令設定 IEEE 802.11b。

## ❖ 檢視設定值

```
msh> wiconfig
```

## ❖ 檢視 IEEE 802.11b 設定值

```
msh> wiconfig cardinfo
```

- 如果 IEEE 802.11b 未能正常運作，將不會顯示其資訊。

## ❖ 組態設定

```
msh> wiconfig “參數”
```

參數	已設定的值
mode [apladhoc]802.11ad hoc]	您可以設定 Infrastructure 模式 (ap)、802.11 Ad hoc 模式 (802.11adhoc) 或 ad hoc 模式 (adhoc)。 預設值為 ad hoc 模式。
ssid “ID 值”	您可以在 Infrastructure 模式中建立 SSID 的設定。 可使用的字元為 ASCII 0x20-0x7e (32 位元組)。 如果尚未設定 SSID 值，則會自動將其設定至最近的存取點。 對於 802.11 Adhoc 模式如果尚未進行設定，則會自動設定為與 Infrastructure 模式相同的值或 ASSID 值。預設值為空白。
channel frequency “頻道號碼”	可啟用或停用 WEP 功能。若要啟用 WEP 功能，請指定 [on]，若要停用，請指定 [off]。 若要啟動 WEP 功能，請輸入正確的 WEP 金鑰。預設值是 “11”。

參數	已設定的值
key [ “金鑰值” ] val [1 2 3 4]	<p>可以十六進位格式輸入 WEP 金鑰。</p> <p>如果擁有 64 位元的 WEP，則可使用 10 個位數的十六進位數字。如果擁有 128 位元的 WEP，則可使用 26 個位數的十六進位數字。</p> <p>最多可登記四個 WEP 鍵。使用 “val” 指定要登記的號碼。</p> <p>當 WEP 由 key 指定時，由 key phrase 指定的 WEP 將會被覆蓋。</p> <p>若要使用此功能，請為相互間傳輸資料的所有連接埠設定相同的金鑰號碼與 WEP 金鑰。將 “0x” 置於 WEP 金鑰的前面。</p> <p>您可以省略 “val” 中指定的數字。若省略，金鑰數會設定為 1。預設值為空白。</p>

參數	已設定的值
keyphrase [ “片語” ] val [1 2 3 4]	<p>可以 ASCII 格式輸入 WEP 金鑰。</p> <p>以 64 位元 WEP，您可以使用 10 位數的 16 進位。如果擁有 128 位元的 WEP，則可使用 26 個位數的十六進位數字。</p> <p>最多可登記四個 WEP 鍵。使用 “val” 指定要登記的金鑰數。</p> <p>當 WEP 由 key phrase 指定時，由 key 指定的 WEP 將會被覆蓋。</p> <p>若要使用此功能，請為相互間傳輸資料的所有連接埠設定相同的金鑰數與 WEP 金鑰。</p> <p>您可以省略 “val” 中指定的數字。若省略，金鑰數會設定為 1。預設值為空白。</p>
encval [1 2 3 4]	<p>您可以指定四個 WEP 金鑰中哪個用於封包編碼。如果沒有指定數字，則會設定 “1”。</p>
wepauth [open shared]	<p>使用 WEP 時可設定授權模式。指定值和授權模式如下：</p> <p>open：經授權的開放系統（預設）</p> <p>shared：經授權等級的共用鍵</p>



參數	已設定的值
rate [autol11m 5.5m 2m 1m]	<p>您可以設定 IEEE 802.11b 的傳送速度。</p> <p>在此指定的速度為資料發送的速度。您可以任意速度接收資料。</p> <p>auto：自動設定（預設）</p> <p>11m：固定為 11 Mbps</p> <p>5.5m：固定為 5.5 Mbps</p> <p>2m：固定為 2 Mbps</p> <p>1m：固定為 1 Mbps</p>
security {none wep wpa}	<p>您可以指定安全模式。</p> <p>none：無加密（預設值）</p> <p>wep：WEP 加密</p> <p>wpa：WPA 加密</p>
wpaenc {tkip ccmp}	<p>使用 WPA 加密時，可以指定 WPA 加密金鑰。</p> <p>tkip：TKIP（預設值）</p> <p>ccmp：CCMP (AES)</p>
wpaauth {wpapsk wpa}	<p>使用 WPA 加密時，可以指定 WPA 驗證模式。</p> <p>wpapsk：WPA-PSK 驗證（預設值）</p> <p>wpa：WPA(802.1X) 驗證</p>

參數	已設定的值
psk "字元字串"	<p>可指定預先共用鍵。</p> <p>可使用的字元：ASCII 0x20-0x7e（8 到 63 位元組）。</p> <p>預設值為空白。</p>
eap {t s t s leap peap} {chap mschap mschapv2 pap md5 tls}	<p>可指定 EAP 驗證類型。</p> <p>tls：EAP-TLS（預設值）</p> <p>ttls：EAP-TTLS</p> <p>leap：LEAP</p> <p>peap：PEAP</p> <p>chap、mschap、mschapv2、pap、md5 或 tls 為階段 2 方法的設定值，使用 EAP-TTLS 或 PEAP 時必需設定。</p> <p>使用其他 EAP 驗證類型時，請勿設定這些設定值。</p> <p>如果選擇 EAP-TTLS，則可選取 chap、mschap、mschapv2、pap 或 md5。</p> <p>如果選擇 PEAP，則可選取 mschapv2 或 tls。</p>
username "字元字串"	<p>可指定 Radius 伺服器的登入使用者名稱。</p> <p>可使用的字元：“@”以外的 ASCII 0x20-0x7e（31 位元組）。預設值為空白。</p>

參數	已設定的值
username2 " 字元字串 "	可指定 EAP-TTLS/PEAP 階段 2 驗證的階段 2 使用者名稱。 可使用的字元： “@” 以外的 ASCII 0x20-0x7e (31 位元組)。預設值為空白。
domain " 字元字串 "	可指定 Radius 伺服器的登入網域名稱。 可使用的字元： “@” 以外的 ASCII 0x20-0x7e (31 位元組)。預設值為空白。
password " 字元字串 "	可指定 Radius 伺服器的登入密碼。 可使用的字元： ASCII 0x20-0x7e (128 位元組)。預設值為空白。
svrcert {on off}	可設定伺服器憑證。預設值為“off”。
imca {on off}	如果有中間憑證授權機構，您可啟用或停用憑證。預設值是“off”。
srvid " 字元字串 "	可設定憑證伺服器的伺服器 ID 和子網域。

## wins

使用 “wins” 指令設定 WINS 伺服器設定值。

### ❖ 檢視設定值

```
msh> wins
```

- 如果從 DHCP 獲得的 IPv4 位址與 WINS IPv4 位址不相同，則 DHCP 位址為有效位址。

### ❖ 組態設定

```
msh> wins “介面名稱” {on | off}
```

- {on} 表示 “啟用”，{off} 表示 “停用”。
- 請務必指定介面。
- 只有安裝 IEEE 802.11b 介面後，才可指定 wlan。

介面名稱	已設定介面
ether	Ethernet 介面
wlan	IEEE 802.11b 介面

### ❖ 位址設定

使用下列指令可以設定 WINS 伺服器 IP 位址：

```
msh> wins “介面名稱” {primary|secondary} “IP位址”
```

- 使用 “primary” 指令可以設定主要 WINS 伺服器 IP 位址。
- 使用 “secondary” 指令可以設定次要 WINS 伺服器 IP 位址。
- 請勿使用 “255.255.255.255” 作為 IP 位址。

### ❖ NBT (NetBIOS over TCP/IP) 範圍 ID 選擇

您可以指定 NBT 範圍 ID。

msh> wins “**介面名稱**” scope  
“**範圍 ID**”

- 最多可輸入31個字母數字字元作為範圍 ID。
- 請務必指定介面。
- 只有安裝 IEEE 802.11b 介面後，才可指定 wlan。

介面名稱	已設定介面
ether	Ethernet 介面
wlan	IEEE 802.11b 介面

## SNMP

在 UDP 和 IPX 上運作的 SNMP 代理程式已整合至內建的乙太網路卡以及此印表機的選購的 IEEE 802.11b 介面組件中。

使用 SNMP 管理程式，可以取得有關本印表機的資訊。

### 重要訊息

- 如果已更改機器的群體名稱，請使用 SNMP 設定工具相應更改已連接電腦的設定。有關詳細資訊，請參閱 SNMP 設定工具說明。

預設群體名稱為 [public] 和 [admin]。您可以使用這些群體名稱來取得 MIB 資訊。

### ❖ 啟動 SNMP 設定工具

- Windows 95/98/Me、Windows 2000、Windows NT 4.0：  
按一下 [開始] 按鈕。  
在 [ 程式集 ] 選單上指向 [SmartDeviceMonitor for Admin]。  
按一下 [SNMP 設定工具]。
- Windows XP：  
按一下 [開始] 按鈕。  
在 [ 所有程式 ] 選單上指向 [SmartDeviceMonitor for Admin]。  
按一下 [SNMP 設定工具]。

### ❖ 支援的 MIB(SNMPv1/v2)

- MIB-II
- PrinterMIB
- HostResourceMIB
- RicohPrivateMIB

### ❖ 支援的 MIB(SNMPv3)

- MIB-II
- PrinterMIB
- HostResourceMIB
- RicohPrivateMIB
- SNMP-FRAMEWORK-MIB
- SNMP-TARGET-MIB
- SNMP-NOTIFICATION-MIB
- SNMP-USER-BASED-SM-MIB
- SNMP-VIEW-BASED-ACM-MIB

# 取得網路上的印表機資訊

本節將說明印表機狀態和資訊中顯示的每個項目的詳細資訊。

本手冊涵蓋所有機型，因此含有某些功能與設定，您的機型可能不一定有。

## 目前的印表機狀態

使用下列指令可查看印表機的狀態：

- UNIX：使用 “lpq” 指令以及 “rsh”、“rcp”、“ftp” 和 “sftp” 參數。
- mshell：使用 “status” 指令。

訊息	說明
Access Restricted	因為使用者未獲授權，因此工作已取消。
Adjusting...	機器正進行初始化或校正。
Alert at Printer: Yellow LED	出現錯誤。
Call Service Center	機器出現故障。
Canceled	工作已重設。
Canceling Job...	正在重設工作。
Configuring...	正在更改設定。
Cooling Down Fusing Unit...	定著單元正在冷卻。
Cover Open: ADF	送稿機是開著的。
Cover Open: Duplex Unit	雙面影印組件蓋是開著的。
Cover Open: Front Cover	前蓋是開著的。
Cover Open: Fusing Unit Cover	定著單元蓋是開著的。
Cover Open: Lower Right Cover	右下蓋是開著的。
Cover Open: Right Cover	右蓋是開著的。
Cover Open: Upper Cover	上蓋是開著的。
Cover Open: Upper Exit Cover	上出口蓋是開著的。
Data Size Error	發生資料大小錯誤。
Empty: Black Toner	黑色碳粉匣快用完了。
Empty: Toner	碳粉匣快用完了。
Energy Saver Mode	機器處於省電模式。
Envelope Setting Error: None	B2 手柄向下時，告知列印紙張類型不是信封。
Envelope Setting Error: Others	B2 手柄向下時，指示列印信封。
Error	出現錯誤。

訊息	說明
Error at Printer: Red LED	出現錯誤。
Error in Printer	出現錯誤。
Error: Address Book	通訊錄的資料發生錯誤。
Error: Command Transmission	本機發生錯誤。
Error: DIMM Value	記憶體出錯。
Error: Ethernet Board	乙太網路卡出錯。
Error: Memory Switch	記憶體開關出錯。
Error: Optional Font	本機的字型檔案出錯。
Error: Optional RAM	選購的記憶體組件出錯。
Error: Parallel I/F Board	並列介面出錯。
Error: PDL	頁面描述語言出錯。
Error: Rem. Certificate Renewal	遠端伺服器更新中發生錯誤。
Error: USB Board	USB 介面卡發生錯誤。
Error: USB Interface	USB 介面發生錯誤。
Error: Wireless Card	在啟動時未插入無線卡，或 IEEE 802.11b 介面單元或無線卡在啟動後已經取出。
Error: Wireless Board	IEEE802.11b 介面單元發生錯誤。
Full: Internal Tray 1	內部接紙盤 1 已滿。
Full: Internal Tray 2	內部接紙盤 2 已滿。
Full: Waste Toner	廢碳粉已滿。
Hex Dump Mode	此為 hex dump 模式。
Immed. Trans. not connected	它沒有直接與其他傳輸方連接。
Immediate Transmission Failed	進行直接傳輸時出錯。
In Use: Copier	影印機正在使用中。
In Use: Fax	正在使用傳真。
In Use: Input Tray	其他功能正在使用輸入紙匣。
Independent-supplier Toner	已放入不建議使用的碳粉。
Key Card not inserted	本機正在等待插入鑰匙卡。
Key Card/Counter not inserted	本機正在等待插入鑰匙卡或主要計數器。
Key Counter not inserted	本機正在等待插入主要計數器。
Loading Toner...	正在補充碳粉。
Low: Black Toner	黑色碳粉匣未正確設定，或碳粉即將用完。

訊息	說明
Low: Toner	碳粉匣未正確設定，或碳粉即將用完。
Malfunction: Duplex Unit	雙面單元有問題。
Malfunction: Ext. Charge Unit	外部計費單元有問題。
Malfunction: Tray 1	紙匣 1 有問題。
Malfunction: Tray 2	紙匣 2 有問題。
Malfunction: Tray 3	紙匣 3 有問題。
Malfunction: Tray 4	紙匣 4 有問題。
Memory Low: Copy	在進行影印時出現記憶體不足的情況。
Memory Low: Data Storage	在累積文件時發生記憶體不足的情況。
Memory Low: Fax Scanning	在發送傳真時發生記憶體不足的情況。
Memory Low: Scanning	在掃描器運作時發生記憶體不足的情況。
Miscellaneous Error	出現其他錯誤。
Mismatch: Paper Size	指出的紙匣未裝有選定尺寸的紙張。
Mismatch: Paper Size and Type	指出的紙匣未裝有選定尺寸和種類的紙張。
Mismatch: Paper Type	指出的紙匣未裝有選定種類的紙張。
Near Replacing: Black PCU	準備新的黑色感光滾筒組。
Near Replacing: Cleaning Unit	準備新的清潔單元。
Near Replacing: Develop. Unit K	準備新的顯像單元（黑色）。
Near Replacing: Fusing Unit	準備新的定著單元。
Near Replacing: Transfer Unit	準備新的轉寫單元。
Nearly Full: Waste Toner	廢棄碳粉瓶幾乎已滿。
No Paper: Selected Tray	指定的紙匣內無紙。
No Paper: Tray 1	紙匣 1 中無紙。
No Paper: Tray 2	紙匣 2 中無紙。
No Paper: Tray 3	紙匣 3 中無紙。
No Paper: Tray 4	紙匣 4 中無紙。
Not Detected: B2 Lever	B2 手柄未正確設定。
Not Detected: Black Toner	黑色碳粉未正確設定。
Not Detected: Charger	充電器未正確設定。
Not Detected: Develop. Unit (K)	顯像單元（黑色）未正確設定。
Not Detected: Duplex Feed Unit	雙面組件未正確設定。
Not Detected: Duplex Unit	雙面送紙單元未正確設定。

訊息	說明
Not Detected: Fusing Unit	定著單元未正確設定。
Not Detected: Input Tray	送紙匣未正確設定。
Not Detected: PCU	感光滾筒組未正確設定。
Not Detected: Tray 1	紙匣 1 未正確設定。
Not Detected: Tray 2	紙匣 2 未正確設定。
Not Detected: Tray 3	紙匣 3 未正確設定。
Not Detected: Tray 4	紙匣 4 未正確設定。
Not Detected: Waste Toner Bottle	廢碳粉瓶未正確設定。
Not Reached, Data Deleted	已刪除未到達的工作。
Offline	印表機已離線。
Original on Exposure Glass	原稿留在曝光玻璃上。
Operating Thermo-range Error	本機在可容許的溫度範圍之外操作。
Panel Off Mode	本機處於面板關閉模式。
Panel Off Mode>>Printing ava.	本機處於控制台關閉模式。
Paper in Duplex Unit	紙張留在雙面單元中。
Paper Misfeed: ADF	送稿機卡紙。
Paper Misfeed: Duplex Unit	雙面單元卡紙。
Paper Misfeed: Input Tray	輸入紙匣卡紙。
Paper Misfeed: Internal/Output	機器內部卡紙。
Print Complete	列印已完成。
Printing...	正在列印。
Processing	資料正在處理中。
Proxy Address / Port Incorrect	代理伺服器位址和連接埠設定不正確。
Proxy User / Password Incorrect	代理伺服器使用者名稱和密碼設定不正確。
Ready	本機列印準備就緒。
Renewing Remote Certificate	正在更新遠端憑證。
Replace Cleaning Web	現在需要更換清潔棉布。
Replace Develop. Unit	現在需要更換顯像單元。
Replace Feed Belt	現在需要更換進紙皮帶。
Replace Feed Roller	現在需要更換轉寫滾輪。
Replace Fuser Oil Unit	現在需要更換定著矽油單元。
Replace Fusing Unit	現在需要更換定著單元。



訊息	說明
Replace PCU	現在需要更換感光滾筒組。
Replace Transfer Cleaning Unit	現在需要更換轉寫清潔單元。
Retarding...	列印短暫停止，以便讓列印頁乾燥。
SD Card Authentication failed	SD 卡驗證失敗。
Setting Remotely	正在處理 RDS 設定。
Skipped due to Error	錯誤已忽略。
Storage Complete	儲存已完成。
Storage Failed	儲存已失敗。
Supplies Order Call failed	耗材訂購請求失敗。
Transmission Aborted	傳送已中斷。
Transmission Complete	傳送已完成。
Transmission Failed	傳送已失敗。
Tray Error: Chaptering	送紙匣的規格錯誤，原因是章節紙張和一般紙張使用相同的紙匣進行列印。
Tray Error: Duplex Printing	選擇的紙匣無法用於雙面列印。
Unit Left Open: ADF	送稿器開啟。
Waiting for Job Suspension	本機正在等待工作暫停。
Warming Up...	本機正在暖機中。

 註

- 有關 UNIX 指令的詳細資訊，請參閱 UNIX 補充文件。
- 檢查可能會列印在配置頁上的錯誤內容。有關列印配置頁的詳細資訊，請參閱印表機參考。

## 印表機設定

您可以使用 telnet 檢查印表機設定。

本節將說明輸入紙匣 / 輸出紙匣和印表機語言的檢查程序。

- UNIX：使用 “info” 指令以及 “rsh”、“rcp”、“ftp” 和 “sftp” 參數。
- mshell：使用 “info” 指令。

### ❖ 輸入紙匣

項目	說明
號碼	紙匣的 ID 號碼
名稱	紙匣名稱
紙張尺寸	載入紙匣中的紙張尺寸
狀態	紙匣目前的狀態 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Norma：正常</li> <li>• NoInputTray：無紙匣</li> <li>• PaperEnd：無紙張</li> </ul>

### ❖ 輸出紙匣

項目	說明
號碼	輸出紙匣的 ID 號碼
名稱	輸出紙匣的名稱
狀態	輸出紙匣目前的狀態 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Norma：正常</li> <li>• PaperExist：紙張存在</li> <li>• OverFlow：紙張已滿</li> <li>• Error：其他錯誤</li> </ul>

### ❖ 印表機語言

項目	說明
號碼	印表機所使用的印表機語言的 ID 號碼
名稱	印表機中使用的印表機語言名稱
版本	印表機語言的版本

#### 註

- 有關 UNIX 指令和參數的詳細資訊，請參閱 UNIX 補充文件。

# 了解顯示資訊

本節說明如何解讀網路介面卡傳回的狀態資訊。

## 列印工作資訊

使用下列指令顯示列印工作資訊：

- UNIX：使用 “info” 指令以及 “rsh”、“rcp”、“ftp” 和 “sftp” 參數。
- mshell：使用 “info” 指令。

項目	說明
Rank	列印工作狀態。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 啟用 正在列印或準備列印。</li> <li>• 等待 正在等待傳送到印表機。</li> </ul>
Owner	列印要求使用者名稱。
Job	列印要求號碼。
Files	文件的名稱。
Total Size	資料大小（多工緩衝）。 預設值是 0 位元。



□ 有關 UNIX 指令和參數的詳細資訊，請參閱 UNIX 補充文件。

## 列印日誌資訊

這是最近列印工作的一份記錄。

使用下列指令顯示列印日誌資訊：

- UNIX：使用 “prnlog” 指令以及 “rsh”、“rcp”、“ftp” 和 “sftp” 參數。
- telnet：使用 “prnlog” 指令。

項目	說明
ID	列印要求 ID。
User	列印要求使用者名稱。
Page	列印的紙張數量
Result	<p>列印要求結果 通訊結果</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• OK 列印已順利完成。然而，列印結果可能因為印表機問題而無法和要求的結果相同。</li> <li>• NG 列印尚未順利完成。</li> <li>• 取消 rcp、rsh 或 lpr 指令列印要求已取消，可能是由於列印應用程式的問題。不適用於 “ftp” 或 “rprinter” 指令。</li> </ul>
Time	<p>收到列印要求的時間。</p> <p>列印要求接收的時間</p>
User ID	<p>印表機驅動程式設定的使用者 ID。</p> <p>指定列印要求 ID 時會出現。</p>
JobName	<p>列印文件的名稱</p> <p>指定列印要求 ID 時會出現。</p>

### 註

- 有關 UNIX 指令和參數的詳細資訊，請參閱 UNIX 補充文件。

## 設定網路介面卡

使用下列指令顯示網路介面卡設定值：

- telnet：使用 “show” 指令。

項目	說明
Common Mode Protocol Up/Down AppleTalk IPv4 IPv6 TCP/IP Netware SMB Device Up/Down Parallel USB Bluetooth Ethernet interface Syslog priority NVRAM version Device name Comment Location Contact Soft switch	通訊協定的設定             裝置設定
AppleTalk Mode Net Object Type Zone	AppleTalk 設定

項目	說明
TCP/IP Mode(IPv4) Mode(IPv6) ftp lpr rsh telnet diprint web http ftpc snmp ipp autonet Bonjour ssl nrs rfu nbt ssdp ssh sftp IPv4 DHCP Address Netmask Broadcast Gateway IPv6 Stateless Manual Gateway EncapType Host name DNS Domain	TCP/IP 設定

項目	說明
Access Control IPv4 AccessEntry[X] IPv6 AccessEntry[X] Time server Time Zone Time server polling time SYSLOG server Home page URL1 Home page link name1 Home page URL2 Home page link name2 Help page URL	存取控制設定 X 可設定在 1 到 5 之間。  X 可設定在 1 到 5 之間。 時間設定  Websys 設定
Netware EncapType RPRINTER number Print server name File server name Context name Switch Mode NDS/Bindery Packet negotiation Login Mode Print job timeout Protocol SAP interval time NDS Tree Name Transfer Protocol	

項目	說明
<p>SMB</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Switch</li> <li>Mode</li> <li>Directprint</li> <li>Notification</li> <li>Workgroup name</li> <li>Computer name</li> <li>Comment</li> <li>Share name[1]</li> <li>Protocol</li> </ul>	<p>SMB 設定</p>
<p>IEEE 802.11b</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Host Name</li> <li>Communication mode</li> <li>SSID</li> <li>Channel range</li> <li>Channel</li> <li>TX Rate</li> <li>Security</li> <li>WEP Authentication</li> <li>WEP Encryption key number</li> <li>WEP Encryptionkeys [X]</li> <li>WPA Encryption</li> <li>WPA Authentication</li> <li>Pre-Shared Key</li> <li>User name</li> <li>Domain name</li> <li>EAP Type</li> <li>Password</li> <li>Phase 2 username</li> <li>Phase 2 Method TTLS</li> <li>Phase 2 Method PEAP</li> <li>Server cert</li> <li>IntermediateCA</li> <li>Server ID</li> </ul>	<p>IEEE 802.11b 設定</p> <p>X 可設定在 1 到 5 之間。</p>



項目	說明
DNS IPv4 Server[X] Selected IPv4 DNS Server IPv6 Server[X]	DNS 設定  X 可設定在 1 到 3 之間。  X 可設定在 1 到 3 之間。
Domain Name ether wlan	
DDNS ether wlan	
WINS ether Primary WINS Secondary WINS wlan Primary WINS Secondary WINS	WINS 設定
Bluetooth Bluetooth mode	Bluetooth 設定 Bluetooth 連線模式
SSDP UUID Profile TTL	SSDP 設定
UPnP URL	UPnP 設定

項目	說明
Bonjour Computer Name (cname) Local Hostname (ether) Local Hostname (wlan) Location Priority (diprint) Priority (lpr) Priority (ipp) IP TTL LinkLocal Route for Multi I/F	Bonjour (Redezvous) 設定
SNMP SNMPv1v2 SNMPv3 protocol v1Trap v2Trap v3Trap SNMPv1v2 Remote Setting SNMPv3 Privacy	SNMP 設定
ssh Compression Port TimeOut Login TimeOut	ssh 設定
AuthFree IPv4 AuthFreeEntry[X] IPv6 AuthFreeEntry[X] Parallel USB	Authfree 設定  X 可設定在 1 到 5 之間。  X 可設定在 1 到 5 之間

項目	說明
LPR lprm check host	
Certificate Verification	
Shell mode	遠端維護工具模式

## 訊息清單

以下是會出現在本機系統日誌中的訊息的清單。可以使用 `syslog` 指令來查看系統日誌。

### 系統日誌資訊

使用下列指令顯示系統日誌資訊：

- UNIX：使用 “`syslog`” 指令以及 “`rsh`”、“`rcp`”、“`ftp`” 和 “`sftp`” 參數。
- telnet：使用 “`syslog`” 指令。

訊息	問題和解決方法
Access to NetWare server < 檔案伺服器名稱 > denied. Either there is no account for this print server on the NetWare server or the password was incorrect.	(在列印伺服器模式中) 無法登入檔案伺服器。確認在檔案伺服器有登記列印伺服器。如果列印伺服器有指定密碼，請刪除密碼。
account is unavailable: Same account name be used.	使用者帳號已停用。這可能是由於它使用了和管理員帳號相同的帳號名稱。
account is unavailable: The authentication password is not set up.	使用者帳號已停用。可能是因為未設定驗證密碼，而且只設定加密帳號。
account is unavailable: encryption is impossible.	無法進行加密而且帳號已停用。可能是因為： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 未安裝安全性選購組件。</li> <li>• 尚未指定加密密碼。</li> </ul>
add_sess_IPv4: bad trap <IPv4 位址 >community < 群體名稱 >	當群體存取類型是 TRAP 時，IPv4 位址 (0.0.0.0) 不可用。指定 TRAP 目的地的主機 IPv4 位址。
add_sess_IPv6: bad trap <IPv6 位址 >community < 群體名稱 >	當群體存取類型是 TRAP 時，IPv6 位址 [::] 不可用。指定 TRAP 目的地的主機 IPv6 位址。
add_sess_IPv4: community< 群體名稱 > already defined.	相同的群體名稱已經存在。請使用其它群體名稱。
add_sess_IPv6: community < 群體名稱 > already defined.	相同的群體名稱已經存在。請使用其它群體名稱。
add_sess_IPX: bad trap<IPX 位址 >community < 群體名稱 >	當群體存取類型是 TRAP 時，IPX 位址 (00:00:00:00:00:00) 不可用。指定 TRAP 目的地的主機 IPX 位址。
add_sess_ipx: community < 群體名稱 > already defined.	相同的群體名稱已經存在。請使用其它群體名稱。
Attach FileServer= < 檔案伺服器名稱 >	已經建立到作為最近伺服器的檔案伺服器的連線。
Attach to print queue < 列印佇列名稱 >	(在列印伺服器模式中) 附加到列印佇列。

訊息	問題和解決方法
Authentication mode mismatch< SSID >	驗證模式與 AP 不同。在 Infrastructure 模式時，必要的 SSID 是存取點要連接的 SSID。
btd is disabled.	由於 btd 在安全模式中被禁用，所以透過 Bluetooth 通訊無效。 在安全模式中啟用 btd。
centrod is disabled.	由於 centrod 在安全模式中被禁用，所以透過並列連接通訊無效。 在安全模式中啟用 centrod。
Cannot create service connection	(在遠端印表機模式下) 尚未與檔案伺服器建立連線。檔案伺服器使用者的數目可能已經超過檔案伺服器的最大容量。
Cannot find rprinter (< 列印伺服器名稱 >/< 印表機號碼 >)	在列印伺服器上顯示的號碼的印表機不存在。請確定該印表機號碼已登記在列印伺服器內。
Change IP address from DHCP Server.	當 DHCP 租用更新後，IP 位址會改變。要始終指定相同的 IP 位址，請將靜態 IP 位址設定到 DHCP 伺服器。
child process exec error! (process name)	無法啟動網路服務。關閉印表機，然後再開啟。如果還是不行，請洽詢您的服務或銷售人員。
Client password rejected	用戶端的密碼被拒絕。請檢查用戶端密碼。
Client tls certificate rejected	用戶端的 TLS 憑證被拒絕。請檢查憑證。
Connected DHCP Server (<DHCP 伺服器位址 >)。	成功收到了來自 DHCP 伺服器的 IP 位址。
Could not attach to File Server< 錯誤號碼 >	(在遠端印表機模式下) 尚未與檔案伺服器建立連線。檔案伺服器已拒絕連線。請檢查檔案伺服器設定。
Could not attach to P Server< 列印伺服器 >	(在遠端印表機模式下) 尚未與列印伺服器建立連線。列印伺服器已拒絕連線。檢查列印伺服器設定。
Current Interface Speed:xxxMbps	網路速度 (10Mbps、100 Mbps 或 1Gbps)。
Current IP address < 目前的 IP 位址 >	目前的 IPv4 位址。
Current IPX address<IPX 位址 >	目前的 IPX 位址
DHCP lease time expired.	DHCP 租用時間已經到期。印表機試圖再次找出 DHCP 伺服器。一直使用的 IP 位址已無效。
DHCP server not found.	無法找到 DHCP 伺服器。確定 DHCP 伺服器已經在網路中。
dhcpcd start.	DHPCPD 服務 (dhcp 用戶端服務) 已啟動。
Duplicate IP=<IP 位址 > (從 <MAC 位址 >)。	使用了相同的 IP 位址 (IPv4 或 IPv6 位址)。每個 IP 位址 (IPv4 或 IPv6 位址) 必須是唯一的。檢查 [MAC 位址] 中所顯示的裝置的位址。

訊息	問題和解決方法
Established SPX Connection with PServer,(RPSocket=< 插座號碼 > , connID=< 連接 ID>)	(在遠端印表機模式下)已經與列印伺服器建立連線。
exiting	lpd 服務已經終止並且系統正在結束過程。
Exit pserver	(在列印伺服器模式下)因為尚未設定必要的列印伺服器設定值,因而已停用列印伺服器功能。
Frametype =< 訊框類型名稱 >	將設定訊框類型名稱以便在 NetWare 中使用。
httpd start.	httpd 服務已經啟動。
IEEE 802.11b < 通訊模式 > mode	顯示 IEEE 802.11b 通訊模式。
inetd start.	inetd 服務已經啟動。
Interface (介面名稱) : Duplicate IP Address (IP 位址)。	使用了相同的 IP (IPv4 或 IPv6) 位址。每個 IP 位址都必須是唯一的。檢查 [IP 位址] 中所顯示的裝置的位址。
< 介面 > started with IP: <IP 位址 >	已為介面設定 IP 位址 (IPv4 或 IPv4 位址), 並且正在操作中。
< 介面 >: Subnet overlap.	相同的 IP 位址 (IPv4 或 IPv6 位址) 和子網路遮罩用於其他裝置。
IPP cancel-job: permission denied.	印表機不能驗證正試圖取消一項工作的使用者名稱。
ipp disable.	ipp 列印被停用。
ipp enable.	ipp 列印已啟動。
IPP job canceled. jobid=%d.	由於錯誤或使用者要求,此項多工緩衝工作已經取消。
LeaseTime=< 租用時間 > (秒), RenewTime=< 更新時間 > (秒)。	從 DHCP 伺服器收到的資源租用時間會按秒計算顯示在 [租用時間] 中。更新時間也是按秒計算顯示在 [更新時間] 中。
Login to filesaver < 檔案伺服器名稱 > (<IPX IPv4 IPv6> , <NDS BINDERY INDS BINDERY>)	(在列印伺服器模式中)使用 NDS 或 BINDERY 模式登入檔案伺服器。
Memory allocate error.	無法獲取資料。 斷開 USB 電纜連線,然後重新連接。
Name registration success. WINS Server=<WINS 伺服器位址 > NetBIOS Name=<NetBIOS 名稱 >	<NetBIOS 名稱 > 至 <WINS 伺服器位址 > 的名稱登錄成功。
Name registration success in Broadcast name=<NetBIOS 名稱 >	用 <NetBIOS 名稱 > 的廣播名稱進行名稱登錄成功。
Name registration failed. name=<NetBIOS 名稱 >	<NetBIOS 名稱 > 的名稱登記失敗。更改為不同的 NetBIOS 名稱。
nbtd start.	nbtd 服務已經啟動。

訊息	問題和解決方法
nprinter start (Netware)	(在遠端印表機模式中) NetWare 服務已經啟動。
nwstart start. (NetWare)	已經啟動 NetWare 通訊協定堆疊設定服務。
Open log file < 檔案名稱 >	(在列印伺服器模式中) 指定的日誌檔案已經開啟。
phy release file open failed.	需要更換網路介面卡。請聯絡銷售代表或客服人員。
Print queue < 列印佇列名稱 > cannot be serviced by printer 0, < 列印伺服器名稱 >	(在列印伺服器模式中) 無法建立列印佇列。確認指定的檔案伺服器上存在列印佇列。
Print server < 列印伺服器名稱 > has no printer.	(在列印伺服器模式中) 印表機沒有指定給列印伺服器。使用 NWadmin 指定印表機，然後將其重新啟動。
print session full	無法再接受更多的列印工作。
Printer < 印表機名稱 > has no queue	(在列印伺服器模式中) 未將列印佇列指定給印表機。使用 NWadmin 將列印佇列指定給印表機，然後將其重新啟動。
pserver start. (NetWare)	(在列印伺服器模式中) NetWare 服務已經啟動。
Required file server (< 檔案伺服器名稱 >) not found	找不到需要的檔案伺服器。
received EAP Failure	EAP 接收失敗。
restarted.	lpd 服務已經啟動。
sap enable, satype=<SAP 類型 > , sapname=<SAP 名稱 >	SAP 功能已啟動。SAP 封包已經發出，以便在 NetWare 伺服器的 SAP 表中公佈服務。
server identity invalid	伺服器 ID 已停用。請檢查伺服器驗證。
session IPv4 < 群體名稱 > not defined.	所要求的群體名稱尚未定義。
session IPv6 < 群體名稱 > not defined.	所要求的群體名稱尚未定義。
session < 群體名稱 > already defined.	所要求的群體名稱尚未定義。
session_ipx < 群體名稱 > not defined.	所要求的群體名稱尚未定義。
Set context to <NDS contextname>	NDS context 名稱已經設定。
smbd start. (NETBIOS)	smbd 服務已經啟動。
SMTPC: failed to get smtp server ip-address.	無法獲得 SMTP 伺服器 IP 位址。可能是因為： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 無法找到指定的 DNS 伺服器。</li> <li>• 尚未建立與網路的連線。</li> <li>• 無法找到指定的 DNS 伺服器。</li> <li>• 指定了不正確的 DNS 伺服器。</li> <li>• 無法在 DNS 伺服器中找到指定的 SMTP 伺服器 IP 位址。</li> </ul>

訊息	問題和解決方法
SMTPC: failed to connect smtp server. timeout.	由於逾時，與 SMTP 伺服器的連線失敗。可能是因為指定的 SMTP 伺服器名稱不正確，或未建立與網路的連線，或網路設定不正確，所以 SMTP 伺服器沒有回應。請檢查 SMTP 伺服器名稱或網路連線及設定。
SMTPC: refused connect by smtp server.	與 SMTP 伺服器的連接被拒絕。可能是因為指定的伺服器不是 SMTP 伺服器，或指定的 SMTP 伺服器埠號不正確。請檢查 SMTP 伺服器名稱、埠號或 SMTP 伺服器埠號。
SMTPC: no smtp server. connection close.	由於 SMTP 沒有回應，與 SMTP 伺服器的連線失敗。可能是因為指定的伺服器不是 SMTP 伺服器，或指定的 SMTP 伺服器埠號不正確。請檢查 SMTP 伺服器名稱、埠號或 SMTP 伺服器埠號。
SMTPC: failed to connect smtp server.	無法連接到 SMTP 伺服器。可能是因為尚未與網路建立連線，或網路設定不正確，以致於 SMTP 伺服器沒有送出回應；或指定的 SMTP 伺服器名稱不正確、DNS 伺服器中找不到指定的 SMTP 伺服器 IP 位址、指定的伺服器不是 SMTP 伺服器，或指定的 SMTP 伺服器埠號不正確。請檢查 DNS 伺服器的 IP 位址及 SMTP 伺服器的 IP 位址、或 SMTP 伺服器名稱及 SMTP 連接埠號碼、或 SMTP 伺服器的 SMTP 連接埠號碼，或網路連線及設定。
SMTPC: username or password wasn't correct [ 回應碼 ] (資訊)	因為指定的 SMTP 使用者名稱不正確，或指定的 SMTP 密碼不正確，所以無法連線至 SMTP 伺服器。檢查 SMTP 使用者名稱和密碼。
Snmp over IPv4 is ready	可以透過 IPv4 與 snmp 進行通訊。
Snmp over IPv6 is ready.	可以透過 IPv6 與 snmp 進行通訊。
Snmp over ipx is ready.	可以透過 IPX 與 snmp 進行通訊。
snmpd start.	SNMPD 服務已經啟動。
started.	直接列印服務已經啟動。
Started.	bonjour (rendezvous) 功能已啟用。
terminated.	bonjour (rendezvous) 功能已停用。
The print server received error < 錯誤號碼 > during attempt to log in to the network. Access to the network was denied. Verify that the print server name and password are correct.	無法登入檔案伺服器。未登記列印伺服器，或指定了密碼。請登記列印伺服器，並且不要指定密碼。
trap account is unavailable.	無法傳送 v3Trap。可能是因為 Trap 目的地帳號與印表機指定的帳號不同。



訊息	問題和解決方法
usbd is disable.	由於在安全模式中禁用了 usbd，所以隨插即用功能和列印被禁用。 在安全模式中啟用 usbd。
WINS name registration: No response to server<WINS 伺服器位址 >	WINS 伺服器沒有任何回應。確認輸入了正確的 WINS 伺服器位址。或者，檢查 WINS 伺服器是否運行正常。
WINS wrong scopeID=< 範圍 ID>	使用了無效的範圍 ID。請使用有效的範圍 ID。
wpa authentication Failed	WPA 驗證失敗。請檢查 WPA 設定。
wpa authentication started	WPA 驗證已啟動。
wpa IEEE802.1X started	WPA 驗證已啟動。
wpa connecting to authenticator	WPA 正與驗證器連接中。
wpa link up	WPA 金鑰交換已完成，通訊已終止。
wpa probe response doesn't have IE.	WPA 探測回應沒有 IE。
wpa success authenticated	WPA 驗證已成功。
wpa success key received	WPA 金鑰接收已成功。
wpa waiting for key	正在等待 WPA 金鑰。
wpasupd start	wpasupd 已啟動。
wpasupd stop	wpasupd 已結束。

 註

□ 有關 UNIX 指令和參數的詳細資訊，請參閱 UNIX 補充文件。



# 3.Windows 下的特殊操作

## 從 Windows 直接列印檔案

您可以使用 Windows 指令直接列印檔案。例如，可以列印 PostScript 3 的 PostScript 檔案。

- ❖ Windows 95/98/Me  
可以使用 ftp 或 sftp 指令直接列印檔案。
- ❖ Windows 2000/XP、Windows Server 2003、Windows NT 4.0  
可以使用 lpr、rcp ftp 或 sftp 指令直接列印檔案。

---

### 設定

遵循以下步驟進行網路環境設定。

- 1** 使用控制面板啟用 TCP/IP，然後設定印表機有關 TCP/IP（包括 IP 位址）的網路環境。  
印表機的 TCP/IP 將被設定為預設值。
- 2** 在 Windows 中安裝 TCP/IP 以設定網路環境。  
有關本機設定的資訊，請洽詢網路管理員。
- 3** 要在 Windows 2000/XP、Windows Server 2003 或 Windows NT 4.0 下進行列印，請安裝“UNIX 列印服務”作為網路應用程式。要在 Windows NT 4.0 下進行列印，請安裝“Microsoft TCP/IP 列印”作為網路應用程式。

 參考

第 97 頁“使用 DHCP”

---

### 使用主機名稱而非 IPv4 位址

定義主機名稱時，可用主機名稱而非 IP 位址來指定印表機。主機名稱會因為網路環境而不同。

---

### 使用 DNS

使用設定為 DNS 伺服器上資料檔案的主機名稱。

---

### 使用 DHCP 設定印表機的 IPv4 位址

使用配置頁上的印表機名稱作為主機名稱。

 註

- 有關列印配置頁的詳細資訊，請參閱“常規設定指南”。

---

### 其他情況

將網路印表機的 IP 位址與主機名稱新增至用於列印之電腦的主機檔案中。新增方法會因為作業系統而不同。

---

## Windows 95/98/Me

---

**1** 將 \WINDOWS\HOSTS.SAM 複製到相同的目錄，然後將其命名為“HOSTS”，沒有副檔名。

**2** 例如，開啟使用記事夾檔案建立的“\WINDOWS\HOSTS”檔案。

**3** 使用下列格式將 IP 位址和主機名稱新增至主機檔案：

```
192.168.15.16 host # NP  
“192.168.15.16”是 IP 位址，“host”為印表機的主機名稱，而“#NP”則會以註解來取代。使用此格式的一行，分別在“192.168.15.16”和“host”之間，以及“host”和“#NP”之間，插入一個空格或一個 tab 鍵。
```

**4** 儲存檔案。

---

## Windows 2000/XP、Windows Server 2003、Windows NT 4.0

---

**1** 例如，開啟使用記事夾檔案建立的主機檔案。

主機檔案位於以下資料夾中：

```
\WINNT\SYSTEM32\DRIVERS\ETC\HOSTS
```

“WINNT”是 Windows 2000/XP、Windows Server 2003 和 Windows NT 4.0 的安裝目的地目錄。

**2** 使用下列格式將 IPv4 或 IPv6 位址和主機名稱新增至主機檔案：

```
192.168.15.16 host # NP  
“192.168.15.16”是 IPv4 位址，“host”為印表機的主機名稱，而“#NP”則會以註解來取代。使用此格式的一行，分別在“192.168.15.16”和“host”之間，以及“host”和“#NP”之間，插入一個空格或一個 tab 鍵。
```

```
2001:DB::100 host # NP
```

“2001:DB::100”是 IPv6 位址，“host”為印表機的主機名稱，而“#NP”則會以註解來取代。使用此格式的一行，分別在“2001:DB::100”和“host”之間，以及“host”和“#NP”之間，插入一個空格或一個 tab 鍵。

**3** 儲存檔案。

 註

在 Windows Server 2003 下與 IPv6 協定一起使用主機名稱時，使用外部 DNS 伺服器執行主機名稱解析。無法使用主機檔案。

## 列印指令

以下內容將說明如何使用“lpr”、“rcp”和“ftp”指令的列印操作。

使用指令提示視窗輸入指令。指令提示的位置會根據作業系統而不同。

- Windows 95/98  
[開始]-[程式集]-[MS-DOS 提示]
- Windows Me  
[開始]-[程式集]-[附屬應用程式]-[MS-DOS 提示]
- Windows 2000  
[開始]-[程式集]-[附屬應用程式]-[命令提示字元]
- Windows XP、Windows Server 2003  
[開始]-[所有程式集]-[附屬應用程式]-[命令提示字元]
- Windows NT 4.0  
[開始]-[程式集]-[命令提示字元]

### 註

- 如果出現“列印要求已滿”的訊息，則不會接受任何列印工作。階段作業 (sessions) 中止時，請再試一次。對於每個指令，允許的階段作業 (sessions) 數量如下所示：
  - lpr : 5
  - rcp、rsh : 5
  - ftp : 3
  - sftp : 3
- 從執行指令的目錄，以包括路徑的格式，輸入檔案名稱。
- 指令中指定的“選項”是原有的印表機選項，而其語法與從 UNIX 列印時類似。有關詳細資訊，請參閱 UNIX 補充文件。

## lpr

### ❖ 用 IP 位址指定印表機

```
c:> lpr -S 印表機的 IP 位址  
[-P 選項] [-ol] \ 路徑名稱 \  
檔案名稱
```

### ❖ 使用主機名稱而非 IP 位址

```
c:> lpr -S 印表機的主機名稱  
[-P 選項] [-ol] \ 路徑名稱 \  
檔案名稱
```

在列印二進位檔案時，新增“-ol”選項（O 與 L 小寫）。

在使用主機名為“host”的印表機來列印“C:\PRINT”目錄中名為“file 1”的 PostScript 檔案時，指令行如下：

```
c:> lpr -Shost -Pfiletype=RPS  
-ol C:\PRINT\file1
```

## rcp

首先，在主機檔案中登記印表機的主機名稱。

```
c:> rcp [-b] \ 路徑名稱 \ 檔案名稱  
[ 路徑名稱 \ 檔案名稱 ...] 印表  
機的主機名稱 : [ 選項 ]
```

### 註

- 在檔案名稱中，“\*”和“?”可以用作萬用字元。
- 在列印二進位檔案時，請新增“-b”選項。

在使用主機名為“host”的印表機來列印“C:\PRINT”目錄中名為“file 1”或“file 2”的 PostScript 檔案時，指令行如下：

```
c:> rcp -b C:\PRINT\file1  
C:\PRINT\file2 host:file-  
type=RPS
```

### 參考

第 91 頁“使用主機名稱而非 IPv4 位址”

## ftp/sftp

根據要列印的檔案數目，使用 “put” 或 “mput” 指令。

## ❖ 列印一個檔案

```
ftp> put \ 路徑名稱 \ 檔案名稱  
[ 選項 ]
```

## ❖ 列印多個檔案

```
ftp> mput \ 路徑名稱 \ 檔案名  
稱 [ \ 路徑名稱 \ 檔案名稱 ... ]  
[ 選項 ]
```

遵循以下的步驟，使用 “ftp” 指令進行列印。

**1** 將印表機的 IP 位址或主機檔案印表機的主機名稱作為引數，並使用 “ftp” 或 “sftp” 指令。

```
% ftp 印表機的 IP 位址
```

**2** 輸入使用者名稱與密碼，然後按【# Enter】鍵。

有關使用者名稱和密碼的詳細資訊，請洽詢您的網路管理員。

使用者：

密碼：

如果已設定使用者驗證，請輸入登入使用者名稱與密碼。

**3** 在列印二進位檔案時，請將檔案模式設定為二進位。

```
ftp> bin
```

以 ASCII 模式列印二進位檔案時，可能無法正確列印。

**4** 指定要列印的檔案。

以下顯示的範例為列印 “C:\PRINT” 目錄中名為 “file 1” 的 PostScript 檔案，並列印 file 1 和 file 2。

```
ftp> put C:\PRINT\file1  
filetype=RPS  
ftp> mput C:\PRINT\file1  
C:\PRINT\file2
```

**5** 退出 ftp。

```
ftp> bye
```

 註

- “=”、“;”、“\_”以及“;”不可以用於檔案名稱。檔案名稱將被讀取為選項字串。
- 在“mput”指令中，不能定義選項。
- 在“mput”指令中，“\*”和“?”可以用作檔案名稱中的萬用字元。
- 以 ASCII 模式列印二進位檔案時，可能無法正確列印。

## 使用 Windows Terminal Service/MetaFrame

以下內容將說明如何使用 Windows Terminal Service 與 Maintenance。

### 作業環境

支援下列作業系統與 MetaFrame 版本。

- ❖ Windows NT Server 4.0 Terminal Server Edition
  - MetaFrame 1.8 SP3 / FR1+SP3 / SP4
  - MetaFrame XP 1.0 SP1/SP2/FR1
- ❖ Windows 2000 Server /Advanced Server
  - MetaFrame 1.8 SP3 / FR1+SP3 / SP4
  - MetaFrame XP 1.0 SP1 / SP2 / SP3 / FR1 / FR2 / FR3
  - MetaFrame Presentation Server 3.0
  - Citrix Presentation Server 4.0
- ❖ Windows 2003 Server
  - MetaFrame XP 1.0 FR3
  - MetaFrame Presentation Server 3.0
  - Citrix Presentation Server 4.0

### 支援的印表機驅動程式

- ❖ 操作 Windows Terminal Service 時
  - PCL 驅動程式
  - PostScript 3
  - RPCS 驅動程式



- ❑ 如果安裝了 Windows Terminal Service，則部份 RPCS 印表機驅動程式功能將失效。

### 限制

Windows Terminal Service 環境有下列限制。

這些限制是 Windows Terminal Service 或 MetaFrame 所固有的。

#### ❖ Windows Terminal Service

在 Windows Terminal Service 環境中，某些印表機驅動程式的功能將無法使用。在安裝 Windows Terminal Service 的環境中，即使並未使用 Windows Terminal Service 的任何功能，某些印表機驅動程式的功能仍將無法使用。在 Windows NT Server 4.0 Terminal Server Edition 或 Windows 2000 Server 系列電腦中執行 Terminal Service 的環境中安裝 SmartDeviceMonitor for Client 時，請務必使用安裝模式進行安裝。以下是使用安裝模式的兩種安裝方法：

① 使用 [控制台] 中的 [新增/移除程式] 來安裝 SmartDeviceMonitor for Client。

② 在 MS-DOS 命令提示中輸入下列指令：

```
[CHANGE USER /INSTALL]
```

若要退出安裝模式，請在 MS-DOS 命令提示中輸入下列指令。

```
[CHANGE USER /EXECUTE]
```

#### ❖ MetaFrame的[自動建立用戶端印表機]

使用 [自動建立用戶端印表機]，可以選擇藉由將用戶端本地印表機資料複製到 MetaFrame 伺服器而建立的邏輯印表機。我們強烈建議在將此功能用於您的工作之前，先在您的網路環境下測試此功能。

- 斷開選購設備的連接後，設備的設定不會儲存在伺服器中。用戶端電腦每次登入伺服器時，選購設備的設定都將還原為其預設值。
- 列印大量點陣圖影像或在 WAN 環境下通過 ISDN 等撥號線路使用伺服器時，根據資料傳輸速率的不同，可能無法列印或是發生錯誤。
- 使用 MetaFrame XP 1.0 或更新版本時，我們建議根據環境在 [Citrix 管理主控台] 下的 [用戶端印表機頻寬] 中進行設定。
- 如果伺服器發生列印錯誤且無法刪除 [自動建立用戶端印表機] 中建立的列印工作或印表機，我們建議進行以下操作：
  - MetaFrame 1.8 SP3, MetaFrame XP 1.0 SP1/FR1  
在登錄中設定 [刪除未完成的列印工作]。有關詳細資訊，請參閱 MetaFrame 隨附的 Readme 檔案。
  - MetaFrame XP 1.0 FR2  
在 Citrix 管理主控台的 [印表機內容管理] 下的 [登出時刪除未完成的列印工作] 中進行設定。

#### ❖ MetaFrame的[印表機驅動程式複製]

使用 [印表機驅動程式複製] 可以將印表機驅動程式分配給所有連線的伺服器。我們強烈建議在將此功能用於您的工作之前，先在您的網路環境下測試此功能。

- 如果印表機驅動程式複製不正確，請將其直接安裝在每個伺服器內。



## 使用 DHCP

您可以在 DHCP 環境下使用印表機。當 WINS 伺服器正在執行時，也可以登錄印表機 NetBIOS 名稱。

### 註

- ❑ 在 WINS 伺服器上登記印表機 NetBIOS 名稱的印表機必須為 WINS 伺服器做設定。
- ❑ 支援的 DHCP 伺服器為 Microsoft DHCP 伺服器（包含於 Windows 2000 Server、Windows Server 2003 和 Windows NT 4.0）以及 DHCP 伺服器（包含於 NetWare 和 UNIX）。
- ❑ 如果不使用 WINS 伺服器，請在 DHCP 伺服器上保留印表機的 IP 位址，以便每次都能指定相同的 IP 位址。
- ❑ 要使用 WINS 伺服器，請用控制台將 WINS 伺服器的設定更改為“啟動”。
- ❑ 使用 WINS 伺服器，可透過遠端網路印表機連接埠設定主機名稱。
- ❑ 不支援 DHCP 中繼代理。如果通過 ISDN 使用網路上的 DHCP 中繼代理，則將增加連線費用。這是由於在任何時候從印表機傳送封包，您的電腦都將連線到 ISDN 線上。
- ❑ 如果有多個 DHCP 伺服器，請在所有的伺服器上使用相同的設定值。本機使用來自最先回應的 DHCP 伺服器的資料操作。

## 使用 AutoNet

如果印表機 IPv4 位址不是由 DHCP 伺服器自動指定，則印表機能自動選擇一個以 169.254 開頭的且還沒在網路上使用的臨時 IP 位址。

### 註

- ❑ 由 DHCP 伺服器指定的 IP 位址優先於由 AutoNet 選擇的印表機。
- ❑ 您可以在配置頁上確認目前的 IPv4 位址。有關配置頁的詳細資訊，請參閱“常規設定指南”。
- ❑ 當 AutoNet 正在執行時，NetBIOS 名稱未被登記到 WINS 伺服器。
- ❑ 本機無法與沒有 AutoNet 功能的裝置通訊。但是，此機器可以與執行 Mac OS X 10.2.3. 或更新版本的 Macintosh 電腦通訊。

## 注意事項

使用網路介面卡時，請注意下列事項。如果需要進行設定，請依照下列適當的步驟執行。

### 將撥號路由器連接到網路

#### 使用 NetWare（檔案伺服器）

當 NetWare 檔案伺服器和印表機分別位於路由器的兩端時，封包會不斷地來回傳送，因而有可能增加通訊費用。封包傳送是 NetWare 的特性，因此您需要更改路由器的設定。如果所用網路不允許您設定路由器，請設定本機。

#### ❖ 設定路由器

過濾封包，使它們不經過撥號路由器。

#### 註

- 在印表機配置頁上列印有過濾用印表機的 MAC 位址。有關列印配置頁的詳細資訊，請參閱**印表機參考**。
- 有關當無法設定路由器時，進行印表機設定的詳細資訊，請參閱下面的說明。

#### 在 NetWare 中設定印表機

**1** 請依照本手冊中前面所述的設定方法，設定檔案伺服器。

**2** 設定 NetWare 環境的訊框類型。

#### 參考

有關選擇訊框類型的詳細資訊，請參閱“常規設定指南”。

#### 不使用 NetWare 設定印表機

**1** 不列印時，網路介面卡透過網路發送封包。將 NetWare 設定成“停用”。

#### 參考

有關選擇協定的詳細資訊，請參閱“常規設定指南”。

#### 使用網路工具程式時

如果本機被連接到網路，設定本機或更改設定值時，需注意以下幾點：

有關詳情，請參閱使用說明書以及 ScanRouter V2 Professional 和 DeskTopBinder Lite/Professional 的說明。

#### ❖ 在網路環境中連接撥號路由器

有安裝 ScanRouter V2 Professional、Auto Document Link 或 DeskTopBinder Lite/Professional 的機器必須適當地設定要連接到的傳送伺服器。此外，請用 ScanRouter V2 管理工具程式的 I/O 設定設值連接裝置。如果網路環境發生改變，請用本機、用戶端電腦的管理工具程式、Auto Document Link 和 DeskTopBinder Lite/Professional 對傳送伺服器進行必要的更改。此外，請用 ScanRouter V2 管理工具程式的 I/O 設定值設定連接裝置的正確資訊。

#### 重要訊息

- 如果本機被設定為通過撥號路由器連接到傳送伺服器，任何時候連接到傳送伺服器時路由器都將撥號並且連線。因此會產生電話費用。

## ❖ 連接到使用撥接的電腦

- 切勿在使用撥接的電腦上安裝 ScanRouter V2 Professional。
- 在用撥接的電腦上使用 Scan Router V2 Professional、DeskTop Binder Lite/Professional、Auto Document Link 或 TWAIN 驅動程式時，根據設置而定，連接到傳送伺服器和其它設備時，可能會進行撥號連接。如果電腦被設定成自動連接到網際網路，確認對話方塊將不顯示，並可能在不知道的情況下發生電話費用。為防止不必要的連接，必須設定電腦，使之在建立連接之前顯示確認對話方塊。使用上表所列軟體時，切勿進行不必要的連接。

## NetWare 列印

### 換頁

不應在 NetWare 中設定換頁。換頁是由 Windows 上的印表機驅動程式所控制。如果設定了 NetWare 換頁，印表機可能無法正常工作。如果要更改換頁設定值，必須用 Windows 進行設定。

- 在 Windows 95/98/Me 中，清除印表機內容對話方塊中 [印表機設定值] 標籤上 [換頁] 核取方塊內的勾選標記。
- 在 Windows 2000/XP 和 Windows Server 2003 中，清除印表機內容對話方塊中 [NetWare 設定值] 標籤上的 [換頁] 核取方塊內的勾選標記。
- 在 Windows NT 4.0 中，清除印表機內容對話方塊中 [NetWare 設定值] 標籤上的 [換頁] 核取方塊內的勾選標記。

### 標題頁

您不能在 NetWare 中設定標題頁。如果要更改標題頁設定值，必須用 Windows 進行設定。

- 在 Windows 95/98/Me 中，清除印表機內容對話方塊中 [印表機設定值] 標籤上的 [啟用封面頁] 核取方塊內的勾選標記。
- 在 Windows 2000/XP 和 Windows Server 2003 中，清除印表機內容對話方塊中 [NetWare 設定值] 標籤上的 [啟用封面頁] 核取方塊內的勾選標記。
- 在 Windows NT 4.0 中，清除印表機內容對話方塊中 [NetWare 設定值] 標籤上的 [啟用封面頁] 核取方塊內的勾選標記。

### 重設本機後進行列印

重設遠端印表機後，與列印伺服器的連線會中斷 30-40 秒鐘，然後才能重新連線。視 NetWare 規範而定，在此期間可以接受列印工作，但不會列印。

將本機當作遠端印表機時，在重設後需要等待大約 2 分鐘，才能開始列印。

## 在安裝了選購的 802.11b 介面組件時

在網路上使用無線 LAN 介面時，注意：

### ❖ 搬動本機時

在要將本機搬動到新的位置時要拆去天線。

機器搬動結束後再重新裝上天線，並保證：

- 天線遠離障礙物放置。
- 天線之間的距離為 40 至 60mm，使其相互不接觸。
- 原稿蓋板和自動送稿器 (ADF) 不要碰到天線。

### ❖ 如果網路區域的無線電環境很差

無線電波情況很差的地方，由於連接中斷或失敗，網路可能無法起作用。檢查無線 LAN 信號和存取點時，請按照下列步驟改善情況：

- 將存取點靠近本機設置。
- 移去存取點和本機之間的障礙物。
- 使微波爐等無線電波發射裝置，遠離本機和存取點。

### 註

- 有關如何檢查無線電波狀態的詳細資訊，請參閱“常規設定指南”。
- 有關存取點無線電波狀況的詳細資訊，請參閱存取點手冊。

## 已安裝應用程式的相關資訊

---

### RSA® BSAFE

---



- 本產品包括 RSA Security Inc. 的 RSA® BSAFE 加密或安全性協定軟體
- RSA 和 BSAFE 是 RSA Security Inc. 在美國和 / 或其他國家的註冊商標。
- RSA Security Inc. 保留所有權利。

## 規格

介面	100BASE-TX、10BASE-T、IEEE 802.11b
訊框類型	EthernetII、IEEE 802.2、IEEE 802.3、SNAP
印表機 (LAN-Fax)	IPv4 LPR RSH RCP DIPRINT FTP IPP IPX/SPX (NetWare) AppleTalk SMB
Internet Fax	IPv4 SMTP POP3 IMAP4
網路掃描器	IPv4 RSH FTP SMTP POP3 SMB NCP
管理功能	IPv4 RSH RCP FTP SNMP HTTP TELNET (mshell) NBT DHCP DNS LDAP
SNMP v1/v2	MIB-II, PrinterMIB, HostResourceMIB, RicohPrivateMIB
SNMP v3	MIB-II, PrinterMIB, HostResourceMIB, RicohPrivateMIB, SNMP-FRAMEWORK-MIB, SNMP-TARGET-MIB, SNMP-NOTIFICATION-MIB, SNMP-USER-BASED-SM-MIB, SNMP-VIEW-BASED-ACM-MIB

若要使用 IPP 和 SMB，請使用 SmartDeviceMonitor for Client 連接埠。

要在 Windows XP 和 Windows Server 2003 下使用 IPP，請使用標準 IPP 連接埠。

若要在 Windows 98、Windows 2000、Windows NT 下使用 IPP，請使用 SmartDeviceMonitor for Client。

在安裝有 PostScript 3 模組時，可以使用 Appletalk。

# 索引

## A

---

appletalk, 47  
authfree, 47  
AutoNet, 97  
Autonet, 48

## B

---

Bluetooth, 49  
Bonjour, 48

## D

---

DHCP, 50, 97  
DNS, 51  
dns, 51  
Domain Name, 52

## H

---

Host Name, 52

## I

---

IEEE 802.11b, 63  
IPP, 54  
ifconfig, 53  
info, 53  
ipv6, 54

## L

---

lpr, 54

## M

---

MIB, 68

## N

---

NetWare 5/5.1, 19  
NetWare 6/6.5, 19  
netware, 54

## P

---

passwd, 55  
prnlog, 55

## R

---

route, 56

## S

---

SNMP, 68  
set, 57  
show, 58  
slp, 58  
SmartDeviceMonitor for Admin, 33  
smb, 58  
snmp, 59  
snmp, 61  
status, 62  
syslog, 62

## T

---

TCP/IP 位址, 53  
telnet, 46, 48, 66

## W

---

WINS, 66

## 五畫

---

用電子郵件功能通知, 42  
用電子郵件通知印表機狀態, 42

## 六畫

---

列印指令, 93  
如何使用本手冊, 1  
存取控制, 46  
安裝, 33  
自動電子郵件通知, 43

## 七畫

---

更改網路介面卡組態設定, 33

## 八畫

---

使用主機名稱而非 IP 位址, 91  
取得網路上的印表機資訊, 69  
注意事項, 98

## 十畫

---

純 IP, 19  
訊息, 84



## 十一畫

---

密碼, 55  
從 Windows 直接列印檔案, 91  
規格, 102  
設定, 91  
設定成列印伺服器, 17, 19  
設定成遠端印表機, 21, 22  
設定省電模式, 36  
設定密碼, 37

## 十二畫

---

郵件驗證, 44

## 十三畫

---

資訊, 58, 75, 76, 77, 84

## 十四畫

---

管理使用者資訊, 35  
網頁影像監控器, 25  
遠端印表機, 設定, 22

## 十五畫

---

撥號路由器, 98

## 十六畫

---

隨選即用的電子郵件通知, 44

## 十八畫

---

轉到首頁頁面, 27  
鎖住機器控制台上的選單, 34

## 十九畫

---

關於選單與模式, 29

## 二十三畫

---

變更紙張類型, 34  
顯示網頁影像監控器說明, 31



## 商標

Microsoft®、Windows® 和 Windows NT® 是 Microsoft Corporation 在美國和 / 或其他國家的註冊商標。

Apple、AppleTalk、EtherTalk、Macintosh、Mac OS 和 TrueType 是 Apple Computer, Inc. 在美國和其他國家的註冊商標。

Bonjour™ 是 Apple Computer, Inc. 的商標。

Netscape 和 Netscape Navigator 是 Netscape Communications Corporation 的註冊商標。

Novell、NetWare、NDS 和 NDPS 是 Novell, Inc. 的註冊商標。

PostScript® 和 Acrobat® 是 Adobe Systems, Incorporated 的註冊商標。

UNIX 是在美國和其它國家的註冊商標，經 X/Open Company Limited 專門許可。

CitrixR 和 MetaFrameR 是 Citrix Systems, Inc. 的註冊商標。

Bluetooth® 字標和識別標誌歸 Bluetooth SIG, Inc. 所有，Ricoh Company, Ltd. 對此類標誌的使用都經過許可。

UPnP 是 UPnP Implementers Corporation 的商標。

本文中使用的其他產品名稱僅供識別使用，而且可能是各公司的商標。我們宣告沒有那些商標的所有權利。

以下為 Windows 作業系統的專有名稱：

- Windows® 95 的產品名稱是 Microsoft® Windows 95。
- Windows® 98 的產品名稱是 Microsoft® Windows 98。
- Windows® Me 的產品名稱是 Microsoft® Windows Millennium Edition (Windows Me)。
- Windows® 2000 的產品名稱如下：
  - Microsoft® Windows® 2000 Professional
  - Microsoft® Windows® 2000 Server
  - Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server
- Windows® XP 的產品名稱如下：
  - Microsoft® Windows® XP Home Edition
  - Microsoft® Windows® XP Professional
- Windows Server™ 2003 的產品名稱如下：
  - Microsoft® Windows Server™ 2003 Standard Edition
  - Microsoft® Windows Server™ 2003 Enterprise Edition
  - Microsoft® Windows Server™ 2003 Web Edition
- 以下為 Windows NT® 4.0 的產品名稱：
  - Microsoft® Windows NT® Workstation 4.0
  - Microsoft® Windows NT® Server 4.0
- RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm

版權所有 © 1991-2, RSA Data Security, Inc. 1991 年製作。保留所有權利。

允許複製和使用此軟體，只要在所有提及或參考本軟體或本功能的資料中標有 “RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm”。

同時也允許製作和使用衍生作品，只要在所有提及或參考到這些衍生作品的資料中這些衍生作品要標有 “摘自 RSA Data Security, Inc. MD5 Message-Digest Algorithm”。

RSA Data Security, Inc. 不承諾此軟體的可銷售性或對於任何特殊目的可適用性。軟體 “原樣” 提供不附帶有任何明示或暗示的擔保。

這些佈告必須保留在本文件和 / 或軟體的任何部分的任何影印件上。

