

HP Jetdirect 列印伺服器

管理員指南補遺 - HP Jetdirect 2700w USB 解決方案列印伺服器 (J8026A)



概論	2
Telnet 指令和參數	2
HP 嵌入式 Web 伺服器	3
網路標籤	3
TCP/IP 設定	3
授權	3
802.1X 驗證	3
裝置通告代理	3
HP Web 服務標籤	4
使用 HP 嵌入式 Web 伺服器啟用 HP Web 服務	4
在 HP ePrintCenter 註冊印表機	4
HP ePrintCenter 功能	4
重設 HP ePrint 電子郵件地址、暫時停用 ePrint，或移除 ePrint	5
HP Jetdirect 圖形控制面板功能表	5

著作權與授權

© 2012 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.
除著作權法允許的範圍外，若未經事先書面許可，不得複製、改編或翻譯本文件。
本文件包含的資訊如有變更，恕不另行通知。本產品與服務所附的明示保固聲明是
HP 對其產品與服務的唯一保固內容。除此之外，不含任何附加保固。HP
對所含資訊在技術或編輯上的錯誤或疏漏概不負責。

商標信譽

Microsoft®、Windows®、Windows
Vista®、Windows Server® 和 Windows Server
System® 是 Microsoft Corporation
在美國的註冊商標。

VMware® 是 VMware, Inc. 的註冊商標。

適用產品：J8026A

Edition 1, 9/2012

概論

本補遺說明了《HP Jetdirect 列印伺服器管理員指南》之中與 HP Jetdirect 2700w USB 解決方案列印伺服器有關的必要變更。

註：如需關於 HP Jetdirect 列印伺服器的完整資訊，請參閱《HP Jetdirect 列印伺服器管理員指南》，網址為：

<http://h20000.www2.hp.com/bizsupport/TechSupport/Product.jsp?lang=en&cc=us&taskId=101&contentType=SupportManual&docIndexId=64255&prodTypeId=18972&prodCatId=236254>

Telnet 指令和參數

下表列出 HP Jetdirect 2700w 列印伺服器新增或修改的 Telnet 指令。

指令	說明
無線模式	802.11 無線模式。 B/G_MODE：使用 802.11b 或 g。 B/G/N_MODE（預設值）：使用 802.11b、g 或 n。
防護間隔	傳輸符號（字元）之間的空格。可消除符號之間的干擾，也就是某一個符號的回應或反射干擾了另一個符號。較長的時間可減少回應，但是會降低資料速率。較短的時間可提高約 10% 的資料速率。 AUTO（預設值）：根據無線模式設定防護間隔。 短：設定為短間隔（400 ns）。 長：設定為長間隔（800 ns）。
AMSDU 彙總	彙總 802.11 MAC 服務資料單位會將它們包裝成數據框以減少負荷並提高資料速率。啟用彙總所允許的數據框大小上限為 7935 位元組。 ENABLE（預設值）：啟用彙總。 DISABLE：停用彙總。
區塊 ACK	使用 AMPDU 的區塊認可。此機制可允許每一個彙總的資料數據框接受個別認可，如果受到錯誤的影響，也可個別重新傳輸（只有在啟用 AMPDU 彙總的情況下，才可使用此指令）。 ENABLE（預設值）：啟用 AMPDU 區塊認可。 DISABLE：停用 AMPDU 區塊認可。
AMPDU 彙總	彙總 802.11 MAC 協定資料單位會將它們包裝成數據框以減少負荷並提高資料速率。啟用彙總所允許的數據框大小上限為 64k 位元組。 ENABLE（預設值）：啟用彙總。 DISABLE：停用彙總。
SLP 用戶端-模式	使用服務位置協定 (SLP) 於網路上尋找及安裝印表機。 0（預設值）：關閉。 1：開啟。
LLMNR	使用連結本機多點傳送名稱解析 (LLMNR)。 0：關閉。 1（預設值）：開啟。

HopLimit/WSD	設定網站本機 IPv6 多點傳送封包的 WS 探索躍點限制。
緊急行為	設定印表機遭遇緊急狀況時的行為。 DUMP_AND_REBOOT JUST_REBOOT DUMP_AND_HALT JUST_HALT FULL_DUMP_AND_REBOOT FULL_DUMP_AND_HALT
hw-acclrn-conf	使用硬體加速。 0：關閉。 1（預設值）：開啟。

HP 嵌入式 Web 伺服器

以下內容將討論 HP 嵌入式 Web 伺服器的「網路」和「Web 服務」標籤的變更。

網路標籤

TCP/IP 設定

「進階」標籤現在包含「CCC 記錄」項目。根據預設，HP 客戶服務中心記錄（CCC 記錄）已啟用。若要停用記錄，請清除核取方塊。

授權

根據預設，HP Jetdirect 列印伺服器包括自我簽署的預先安裝憑證。使用此自我簽署憑證時，「加密金鑰長度」項目現在允許您選擇 2048 位元的加密金鑰長度。

802.1X 驗證

PEAP 與 EAP-TLS 協定都使用動態加密金鑰進行安全通訊。如果發生驗證失敗，您可以將新增的「驗證失敗時」項目設定為繼續連線或封鎖存取。

裝置通告代理

使用「通告代理」功能表項目以啟用或停用 HP 裝置通告代理、設定組態伺服器，以及指定是否需要使用憑證進行相互驗證。啟用之後，HP 裝置通告代理會在裝置第一次連線到您的網路時，傳送通告給組態伺服器。組態伺服器（例如 HP Imaging and Printing Security Center）接著會將預先建立的組態設定推送至裝置。

根據預設，HP 裝置通告代理已啟用。

項目	說明
啟用裝置通告	選取核取方塊以啟用裝置通告。清除核取方塊以停用裝置通告（根據預設，裝置通告已啟用）。
組態伺服器 IP 位址 (v4/v6)	輸入組態伺服器的 IP 位址。根據預設，通告代理是使用 DNS 主機名稱「hp-print-mgmt」來尋找組態伺服器。
需要透過憑證進行相互驗證	選擇核取方塊以要求使用憑證進行相互驗證。清除核取方塊則不需要使用相互驗證（根據預設，不需要使用相互驗證）。

HP Web 服務標籤

使用此新增的標籤以啟用 HP Web 服務，以及連線至 HP ePrintCenter。HP ePrint 是 HP 的免費服務，可讓您從行動裝置列印至已啟用 HP ePrint 的裝置。

註：若要使用 HP ePrint 功能，您的印表機必須連線至網路並且可存取網際網路。

使用 HP 嵌入式 Web 伺服器啟用 HP Web 服務

若要使用 HP 嵌入式 Web 伺服器啟用印表機上的 HP Web 服務：

1. 啟動 HP 嵌入式 Web 伺服器。
2. 選擇 **HP Web 服務** 標籤。
3. 如果您的公司使用 Proxy 伺服器，請按一下**組態**功能表中的 **Web Proxy**，然後提供組態資訊。按一下**套用**以完成配置。
4. 按一下**組態**功能表中的 **Web 服務** 設定。
5. 按一下**啟用 HP Web 服務**。HP 嵌入式 Web 伺服器會連絡 HP ePrintCenter 以啟用服務。如果成功，系統會顯示一則訊息。
6. 請檢閱指示頁面以取得如何使用您專有的代碼進行註冊的詳細資訊。

註：ePrint 系統會為您的印表機產生唯一的電子郵件地址，並顯示在指示頁面（若要顯示此電子郵件地址，請按印表機控制面板上的**如何連線**按鈕）。該地址的本機部分是字母和數字的組合，後面再接著 @ 符號。網域名稱一律是 hpeprint.com。

在 HP ePrintCenter 註冊印表機

利用指示頁面，使用您專有的印表機代碼在 HP ePrintCenter (www.hpeprintcenter.com) 註冊印表機。

註：印表機代碼的有效期限為 24 小時。

如果您無法在這段時間內註冊，可以重新列印指示頁以建立新的代碼（選擇 **HP Web 服務** 標籤，然後按一下**列印指示頁面**）。

HP ePrintCenter 功能

註冊印表機之後，您可以使用 HP ePrintCenter

來設定進階安全性、啟用或停用傳送電子郵件狀態訊息給授權的使用者、監視列印佇列，以及檢查狀態或取消列印工作。

重設 HP ePrint 電子郵件地址、暫時停用 ePrint，或移除 ePrint

- **重設電子郵件** — 若要重設印表機的電子郵件地址，請在 HP ePrintCenter 登入您的帳戶，然後選擇**進階**標籤。按一下**重設**按鈕以取得印表機的新電子郵件地址（您必須手動將新的電子郵件地址傳達給**允許的寄件者**清單中的地址）。
- **停用 HP ePrint** — 若要暫時關閉 HP ePrint，請啟動 HP 嵌入式 Web 伺服器，選擇**HP Web 服務**標籤，然後清除**啟用 HP ePrint** 核取方塊。系統會保留您的 HP ePrint 帳戶和印表機設定。若要啟用 HP ePrint，請選擇**啟用 HP ePrint** 核取方塊。
- **移除 HP ePrint** — 若要從印表機完全移除 HP ePrint，請啟動 HP 嵌入式 Web 伺服器，選擇 **HP Web 服務** 標籤，然後按一下**移除**。移除 HP ePrint 會刪除印表機的 HP ePrint 設定，以及您的 HP ePrintCenter 帳戶、設定和所有印表機歷程記錄。

HP Jetdirect 圖形控制面板功能表

下表列出新增或修改的圖形控制面板功能表選項：

功能表或子功能表項目	數值與說明
無線模式	802.11 無線模式。 B/G_MODE：使用 802.11b 或 g。 B/G/N_MODE（預設值）：使用 802.11b、g 或 n。
無線組態模式	指定印表機是否要在冷重設或重新啟動之後，自動進入此模式（印表機會在 HP Jetdirect 2700w 列印伺服器第一次安裝時進入此模式）。 需要 On-Reboot 關閉
如何連線	提供連線資訊，其中包含 IP 位址、主機名稱，以及印表機的 ePrint 位址（電子郵件地址）。