

HP Jetdirect 打印服务器

管理员指南补遗 - HP Jetdirect 2700w USB 解决方案打印服务器 (J8026A)



概述	2
Telnet 命令和参数	2
HP 内嵌式 Web 服务器	3
“联网”选项卡	3
TCP/IP 设置	3
授权	3
802.1X 验证	3
设备通知代理	3
“HP Web 服务”选项卡	4
使用 HP 内嵌式 Web 服务器启用 HP Web 服务	4
在 HP ePrintCenter 上注册打印机	4
HP ePrintCenter 功能	4
重置 HP ePrint 电子邮件地址、临时禁用 ePrint 或删除 ePrint	5
HP Jetdirect 图形控制面板菜单	5

版权与许可

© 2012 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.
除非版权法许可，否则，在事先未经书面许可的情况下，严禁复制、改编或翻译本文档。此处包含的信息如有更改，恕不另行通知。HP 产品和服务的所有保修事项已在产品和服务所附带的保修声明中列出。本文档的任何内容不应被解释为构成了附加担保。HP 不对本文档中的技术错误、编辑错误或遗漏承担责任。

商标说明

Microsoft®、Windows®、Windows Vista®、Windows Server® 和 Windows Server System® 是 Microsoft Corporation 在美国的注册商标。

VMware®是 VMware Inc. 的注册商标。

适用的产品：J8026A

Edition 1, 9/2012

概述

本补遗叙述在 HP Jetdirect 2700w USB 解决方案打印服务器方面需要对《HP Jetdirect 打印服务器管理员指南》作出的更改。

注：有关 HP Jetdirect 打印服务器的完整信息，请参阅《HP Jetdirect 打印服务器管理员指南》，网址为：

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

Telnet 命令和参数

下表列出了 HP Jetdirect 2700w 打印服务器的新的或经过修改的 telnet 命令。

命令	说明
Wireless Mode	802.11 无线模式。 B/G_MODE：使用 802.11b 或 g。 B/G/N_MODE（默认值）：使用 802.11b、g 或 n。
Guard Interval	传输的符号（字符）之间的间隔。可消除符号间干扰 (ISI)，当来自一个符号的回声或反射干扰另一个符号时，即发生此类干扰。较长的间隔可减少回声，但也会降低数据速率。较短的间隔可提高数据速率大约 10%。 AUTO（默认值）：根据无线模式设置保护间隔。 SHORT：设置为短间隔（400 纳秒）。 LONG：设置为长间隔（800 纳秒）。
AMSDU Aggregation	聚合 802.11 MAC 服务数据单位可将其打包为帧以减少开销和提高数据速率。启用聚合后，帧大小最大可为 7935 字节。 ENABLE（默认值）：启用聚合。 DISABLE：禁用聚合。
Block ACKs	使用 AMPDU 的块确认。通过此机制，可单独确认或重新传输（如果受到错误的影响）每个聚合的数据帧。（仅在启用 AMPDU Aggregation 后此命令才可用。） ENABLE（默认值）：启用 AMPDU 块确认。 DISABLE：禁用 AMPDU 块确认。
AMPDU Aggregation	聚合 802.11 MAC 协议数据单位可将其打包为帧以减少开销和提高数据速率。启用聚合后，帧大小最大可为 64K 字节。 ENABLE（默认值）：启用聚合。 DISABLE：禁用聚合。
SLP Client-Mode	使用服务位置协议 (SLP) 在网络上查找并安装打印机。 0（默认值）：禁用。 1：启用。
LLMNR	使用本地链路多播名称解析 (LLMNR)。 0：禁用。 1（默认值）：启用。
HopLimit/WSD	设置本地站点 IPv6 多播数据包的 WS 发现跃点数限制。

Panic Behavior	设置打印机在遇到紧急情况时的行为。 DUMP_AND_REBOOT JUST_REBOOT DUMP_AND_HALT JUST_HALT FULL_DUMP_AND_REBOOT FULL_DUMP_AND_HALT
hw-acclrn-conf	使用硬件加速功能。 0：禁用。 1（默认值）：启用。

HP 内嵌式 Web 服务器

下面讨论 HP 内嵌式 Web 服务器的“联网”和“Web 服务”选项卡的更改。

“联网”选项卡

TCP/IP 设置

“高级”选项卡现在包含 CCC 日志记录项。默认情况下，启用 HP 客户服务中心日志记录（CCC 日志记录）。要禁用日志记录，请清除该复选框。

授权

默认情况下，HP Jetdirect 打印服务器预装了一个自签名证书。

使用此自签名证书时，现在通过“加密密钥长度”项可选择 2048 位的加密密钥长度。

802.1X 验证

PEAP 和 EAP-TLS 协议均使用动态加密密钥保护通信。

如果验证失败，可设置新的“验证失败时”项以仍进行连接，也可阻止访问。

设备通知代理

使用“通知代理”菜单项可启用或禁用 HP

设备通知代理、设置配置服务器以及指示是否需要使用证书进行相互验证。启用此项后，当设备首次连接到网络时，HP 设备通知代理向配置服务器发送通知。然后，配置服务器（如 HP 成像和打印安全中心）向设备推送预先确定的配置设置。

默认情况下，启用 HP 设备通知代理。

项目	说明
启用设备通知	选中该复选框将启用设备通知。清除该复选框将禁用设备通知。（默认情况下，启用设备通知。）
配置服务器 IP 地址 (v4/v6)	输入配置服务器的 IP 地址。默认情况下，通知代理使用 DNS 主机名“hp-print-mgmt”查找配置服务器。
需要通过证书进行相互验证	选中该复选框将要求使用证书进行相互验证。清除该复选框将不要求进行相互验证。（默认情况下，不要求进行相互验证。）

“HP Web 服务”选项卡

使用这个新选项卡可启用 HP Web 服务和连接到 HP ePrintCenter。HP ePrint 是 HP 提供的一项免费服务，通过该服务，可从移动设备打印到任何具有 HP ePrint 功能的设备。

注：要使用 HP ePrint 功能，打印机必须连接到网络并可访问 Internet。

使用 HP 内嵌式 Web 服务器启用 HP Web 服务

要使用 HP 内嵌式 Web 服务器在打印机上启用 HP Web 服务，请执行以下操作：

1. 启动 HP 内嵌式 Web 服务器。
2. 选择 **HP Web 服务** 选项卡。
3. 如果贵公司使用代理服务器，则从**配置**菜单中单击 **Web 代理**，然后提供配置信息。单击**应用**以完成配置。
4. 从**配置**菜单中单击 **Web 服务设置**。
5. 单击**启用 HP Web 服务**。随后 HP 内嵌式 Web 服务器与 HP ePrintCenter 联系以启用设备。如果该过程成功，则显示一条消息。
6. 检查说明页中有关如何使用唯一代码进行注册的信息。

注：ePrint 系统为您的打印机生成一个唯一的电子邮件地址，显示在说明页上。

（要显示该电子邮件地址，请按打印机控制面板上的**连接方式**按钮。）该地址的本地部分是字母和数字的组合，后面跟有 @ 符号。域名始终为 hpeprint.com。

在 HP ePrintCenter 上注册打印机

按说明页在 HP ePrintCenter (www.hpeprintcenter.com) 上使用唯一的打印机代码注册打印机。

注：打印机唯一代码的有效期为 24 小时。

如果无法在期间进行注册，可重新打印说明页，创建新的代码。（选择 **HP Web 服务** 选项卡，然后单击**打印说明页**。）

HP ePrintCenter 功能

注册打印机之后，可使用 HP ePrintCenter

设置高级安全性、启用或禁用发给授权用户的电子邮件状态消息、监视打印队列以及检查打印作业的状态或取消打印作业。

重置 HP ePrint 电子邮件地址、临时禁用 ePrint 或删除 ePrint

- **重置电子邮件** – 要重置打印机的电子邮件地址，请在 HP ePrintCenter 上登录到您的帐户，然后选择**高级**选项卡。单击**重置**按钮，为打印机获取一个新的电子邮件地址。（必须手动将新的电子邮件地址告知**允许的发件人**列表中的任何地址。）
- **禁用 HP ePrint** – 要临时关闭 HP ePrint，请启动 HP 内嵌式 Web 服务器，选择 **HP Web 服务**选项卡，然后清除**启用 HP ePrint** 复选框。期间将保留您的 HP ePrint 帐户和打印机设置。要启用 HP ePrint，请选中**启用 HP ePrint** 复选框。
- **删除 HP ePrint** – 要从打印机中完全删除 HP ePrint，请启动 HP 内嵌式 Web 服务器，选择 **HP Web 服务**选项卡，然后单击**删除**。删除 HP ePrint 将删除打印机的 HP ePrint 设置以及您的 HP ePrintCenter 帐户、设置和所有打印机历史记录。

HP Jetdirect 图形控制面板菜单

下表列出了新的或经过修改的图形控制面板菜单选项：

菜单或子菜单项	值和说明
无线模式	802.11 无线模式。 B/G_MODE：使用 802.11b 或 g。 B/G/N_MODE（默认值）：使用 802.11b、g 或 n。
无线配置模式	指示打印机是否在冷重置或重新引导之后进入此模式。（首次安装 HP Jetdirect 2700w 打印服务器后，打印机进入此模式。） 开 – 需要重新引导 关
连接方式	提供连接信息，其中包括 IP 地址、主机名和打印机的 ePrint 地址（电子邮件地址）。