

# Servidores de impresión HP Jetdirect

## Apéndice de la Guía del administrador - HP Jetdirect 2700w USB Solution Print Server (J8026A)



Descripción general .....	2
Comandos y parámetros de Telnet.....	2
Servidor Web incorporado de HP.....	3
Ficha Redes.....	3
Configuración de TCP/IP.....	3
Autorización .....	3
Autenticación de 802.1X.....	3
Agente de anuncios del dispositivo.....	3
Ficha Servicios Web de HP .....	4
Habilitación de los Servicios web de HP mediante el servidor Web incorporado de HP.....	4
Registre su impresora en el HP ePrintCenter.....	4
Características de HP ePrintCenter.....	5
Restablezca la dirección de correo electrónico de HP ePrint, desactive temporalmente ePrint o elimine ePrint .....	5
Menús del panel de control gráfico de HP Jetdirect.....	5

### Copyright y licencia

© 2012 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P. La reproducción, adaptación o traducción sin consentimiento previo por escrito están prohibidas, salvo lo que permita la legislación de derechos de autor. La información contenida aquí está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP se detallan en las declaraciones de garantía expresas que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo que aquí se incluya debe considerarse como una garantía adicional. HP no será responsable de las omisiones o errores técnicos o editoriales que contenga el presente documento.

Producto aplicable: J8026A  
Edition 1, 9/2012

### Créditos de marcas comerciales

Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows Server® y Windows Server System® son marcas registradas en EE. UU. de Microsoft Corporation.

VMware® es una marca registrada de VMware, Inc.

## Descripción general

En este apéndice se describen las modificaciones necesarias en la *Guía del administrador de los HP Jetdirect Print Servers* para el HP Jetdirect 2700w USB Solution Print Server.

**Nota:** si desea obtener información completa acerca de los HP Jetdirect print servers, consulte la *Guía del administrador de los HP Jetdirect Print Servers* en:

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

## Comandos y parámetros de Telnet

En la siguiente tabla se enumeran los comandos de Telnet nuevos o modificados para el HP Jetdirect 2700w Print Server.

Comando	Descripción
Wireless Mode	Modo inalámbrico 802.11. B/G_MODE: Permite utilizar 802.11b o g. B/G/N_MODE (valor predeterminado): Permite utilizar 802.11b, g o n.
Guard Interval	El espacio entre los símbolos transmitidos (caracteres). Puede eliminar interferencias entre símbolos (ISI), que se producen cuando los ecos o los reflejos de un símbolo interfieren con otro. Un intervalo largo puede reducir los ecos, pero disminuir la tasa de datos. Un intervalo corto puede aumentar la tasa de datos en un 10 por ciento aproximadamente. AUTO (predeterminado): permite ajustar el intervalo de guarda basándose en el modo inalámbrico. SHORT: permite ajustar en un intervalo corto (400 ns). LONG: permite ajustar en un intervalo largo (800 ns).
AMSDU Aggregation	Las unidades de datos del servicio de Agregación 802.11 MAC los agrupa en tramas para reducir el gasto y aumentar la tasa de datos. Al habilitar la agregación se permite un tamaño máximo de trama de 7935 bytes. ENABLE (predeterminado): habilita la agregación. DISABLE: deshabilita la agregación.
Block ACKs	Utilice el reconocimiento de bloqueo de AMPDUs. Este mecanismo permite que cada trama de datos que se agrega se reconozca o se retransmita individualmente si se encuentra afectado por un error. (Este comando solo está disponible cuando la Agregación AMPDU está activada). ENABLE (predeterminado): habilita los reconocimientos de bloqueo de AMPDU. DISABLE: deshabilita los reconocimientos de bloqueo de AMPDU.
AMPDU Aggregation	Las unidades de datos del protocolo de Agregación 802.11 MAC los agrupa en tramas para reducir el gasto y aumentar la tasa de datos. Al habilitar la agregación se permite un tamaño máximo de trama de 64 000 bytes. ENABLE (predeterminado): habilita la agregación. DISABLE: deshabilita la agregación.
SLP Client-Mode	Permite utilizar el protocolo de ubicación de servicios (SLP) para ubicar e instalar impresoras en la red. 0 (predeterminado): Deshabilitar. 1: Habilitar.

LLMNR	Permite utilizar la resolución de nombres de multidifusión local (LLMNR). 0: Deshabilitar. 1 (predeterminado): Habilitar.
HopLimit/WSD	Permite ajustar el límite de salto de WS-Discovery para el paquete de multidifusión IPv6 del sitio local.
Panic Behavior	Permite ajustar el comportamiento de la impresora cuando se produce una situación de pánico. DUMP_AND_REBOOT (volcar y reiniciar) JUST_REBOOT (solo reiniciar) DUMP_AND_HALT (volcar y detener) JUST_HALT (solo detener) FULL_DUMP_AND_REBOOT (volcar completamente y reiniciar) FULL_DUMP_AND_HALT (volcar completamente y detener)
hw-acclrn-conf	Permite utilizar la aceleración del hardware. 0: Deshabilitar. 1 (predeterminado): Habilitar.

## Servidor Web incorporado de HP

A continuación, se tratará acerca de las modificaciones de las fichas Redes y Servicios Web del Servidor Web incorporado de HP.

### Ficha Redes

#### Configuración de TCP/IP

La ficha Avanzada ahora contiene el elemento CCC Logging. De manera predeterminada, el inicio de sesión en el Centro de Servicio de asistencia al cliente de HP (CCC Logging) está habilitado. Para desactivar el inicio de sesión, desmarque la casilla de verificación.

#### Autorización

De forma predeterminada, el HP Jetdirect print server contiene un certificado preinstalado firmado automáticamente. Cuando utilice este certificado autofirmado, el elemento Encryption Key Length ahora le permite seleccionar una longitud de clave de cifrado de 2048 bits.

#### Autenticación de 802.1X

Tanto el protocolo PEAP como el EAP-TLS utilizan claves dinámicas de cifrado para garantizar una comunicación segura. Si se produce un fallo de autenticación, puede establecer que el elemento On Authentication Failure nuevo se conecte de todas maneras o que bloquee el acceso.

#### Agente de anuncios del dispositivo

Utilice el elemento de menú Announcement Agent para habilitar o deshabilitar el Agente de anuncios del dispositivo HP, para configurar el servidor de configuración, así como para indicar si necesita autenticación mutua al utilizar certificados. Cuando está habilitado, el Agente de anuncios del dispositivo HP envía un anuncio a un servidor de configuración cuando el dispositivo se conecta por primera vez a la red. El servidor de configuración, como el HP Imaging and Printing Security Center, enviará a continuación los valores preestablecidos de la configuración al dispositivo.

De manera predeterminada, el Agente de anuncios del dispositivo HP está habilitado.

Elemento	Descripción
Enable Device Announcement	Seleccione la casilla de verificación para habilitar los anuncios del dispositivo. Desmarque la casilla de verificación para deshabilitar los anuncios del dispositivo. (De manera predeterminada, los anuncios del dispositivo están habilitados).
Configuration Server IP Address (v4/v6)	Introduzca la dirección IP del servidor de configuración. De manera predeterminada, el agente de anuncios utiliza el nombre de host DNS "hp-print-mgmt" para ubicar el servidor de configuración.
Require Mutual authentication via certificates	Marque la casilla de verificación para que la autenticación mutua mediante certificados sea obligatoria. Desmarque la casilla de verificación para que la autenticación mutua mediante certificados no sea obligatoria. (De manera predeterminada, la autenticación mutua no es obligatoria).

## Ficha Servicios Web de HP

Utilice esta ficha nueva para habilitar los servicios Web de HP y conectarse al HP ePrintCenter. HP ePrint es un servicio gratuito de HP que le permite imprimir desde su dispositivo móvil en cualquier dispositivo compatible con HP ePrint.

**Nota:** Para utilizar características de HP ePrint, su impresora debe estar conectada a una red y disponer de acceso a Internet.

Habilitación de los Servicios web de HP mediante el servidor Web incorporado de HP

Para habilitar los Servicios Web de HP en su impresora mediante el servidor Web incorporado de HP:

1. Inicie el servidor Web incorporado de HP.
2. Seleccione la ficha **Servicios Web de HP**.
3. Si su compañía utiliza un servidor proxy, haga clic en **Proxy Web** en el menú **Configuración** y facilite la información de configuración. Haga clic en **Aplicar** para finalizar la configuración.
4. Haga clic en **Configuración de Servicios Web** en el menú **Configuración**.
5. Haga clic en **Habilitar Servicios Web de HP**. El servidor Web integrado de HP se pone en contacto con HP ePrintCenter para habilitar el servicio. Se muestra un mensaje si el proceso se realiza correctamente.
6. Consulte la página de instrucciones para obtener información acerca de cómo registrarse utilizando su código exclusivo.

**Nota:** el sistema ePrint genera una dirección de correo electrónico exclusiva para su impresora que se muestra en la página de instrucciones. (Para visualizar la dirección de correo electrónico, pulse el botón **Cómo conectarse** del panel de control de la impresora). La parte local de la dirección es una combinación de letras y números, seguida del símbolo @. El nombre de dominio siempre es hpeprint.com.

Registre su impresora en el HP ePrintCenter

Utilice la página de instrucciones para registrar su impresora en el HP ePrintCenter ([www.hpeprintcenter.com](http://www.hpeprintcenter.com)) usando su código de impresora exclusivo.

**Nota:** El código exclusivo de su impresora será válido durante veinticuatro horas. Si no puede registrarse en ese momento, puede crear un código nuevo si vuelve a imprimir la página de instrucciones. (Seleccione la ficha **Servicios Web de HP** y, a continuación, haga clic en **Página de instrucciones de impresión**).

#### Características de HP ePrintCenter

Después de registrar su impresora, utilice el HP ePrintCenter para configurar la seguridad avanzada, habilitar o deshabilitar los mensajes de estado del correo electrónico para usuarios autorizados, supervisar colas de impresión y comprobar el estado o cancelar trabajos de impresión.

Restablezca la dirección de correo electrónico de HP ePrint, desactive temporalmente ePrint o elimine ePrint

- **Restablecer el correo electrónico** – Para restablecer la dirección de correo electrónico de su impresora, inicie sesión en su cuenta en el HP ePrintCenter y seleccione la ficha **Avanzada**. Haga clic en el botón **Restablecer** para obtener una dirección de correo electrónico nueva para su impresora. (Debe comunicar manualmente la nueva dirección de correo electrónico a cualquier dirección de la lista **Remitentes permitidos**).
- **Deshabilitar HP ePrint** – Para desactivar temporalmente HP ePrint, inicie el Servidor Web incorporado de HP, seleccione la ficha **Servicios Web de HP** y desmarque la casilla de verificación **Habilitar HP ePrint**. Tanto su cuenta de HP ePrint como la configuración de la impresora se mantendrán. Para habilitar HP ePrint, marque la casilla de verificación **Habilitar HP ePrint**.
- **Eliminar HP ePrint** – Para eliminar completamente HP ePrint de su impresora, inicie el Servidor Web incorporado de HP, seleccione la ficha **Servicios Web de HP** y haga clic en **Eliminar**. Al eliminar HP ePrint, se borra la configuración de HP ePrint de la impresora, su cuenta de HP ePrintCenter, los ajustes y todo el historial de la impresora.

## Menús del panel de control gráfico de HP Jetdirect

En la siguiente tabla se enumeran las opciones de menú del panel de control gráfico nuevas o modificadas:

Elemento Menú o Submenú	Valores y descripción
Modo inalámbrico	Modo inalámbrico 802.11. B/G_MODE: Permite utilizar 802.11b o g. B/G/N_MODE (valor predeterminado): Permite utilizar 802.11b, g o n.
Modo de configuración inalámbrica	Indica si la impresora accede automáticamente a este modo tras un restablecimiento completo o un reinicio. (La impresora accede a este modo cuando el HP Jetdirect 2700w Print Server se instala por primera vez). On-Reboot obligatorio Apagado
Cómo conectarse	Ofrece información acerca de la conexión, que incluye la dirección IP, el nombre de host y la dirección de ePrint de la impresora (dirección de correo electrónico).