

HP Jetdirect-printservers

Addendum beheerdershandleiding - HP Jetdirect 2700w USB Solution Print Server (J8026A)



Overzicht.....	2
Telnet-opdrachten en parameters	2
Ingebouwde webserver van HP	3
Tabblad Netwerk	3
TCP/IP-instellingen	3
Bevoegdheid.....	3
802.1X-verificatie	3
Device Announcement Agent	3
Tabblad HP Web Services	4
HP Web Services inschakelen met de ingebouwde HP-webserver	4
Registreer uw printer op het HP ePrintCenter	4
Eigenschappen HP ePrintCenter.....	5
Stel het e-mailadres voor HP ePrint opnieuw in, schakel ePrint tijdelijk uit of verwijder ePrint	5
Menu van het grafische HP Jetdirect-bedieningspaneel	5

Auteursrecht en licentiebepalingen

© 2012 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P. Verveelvuldiging, bewerking en vertaling zonder voorafgaande schriftelijke toestemming is verboden, behalve zoals toegestaan door het auteursrecht. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De enige garanties voor producten en services van HP worden uiteengezet in de verklaringen omtrent uitdrukkelijke garantie die bij dergelijke producten en services worden geleverd. Niets in dit document mag worden opgevat als aanvullende garantie. HP stelt zich niet aansprakelijk voor technische of redactionele fouten of weglatingen in dit document.

Verantwoording van handelsmerken

Microsoft®, Windows®, Windows Vista® Windows Server® en Windows Server System® zijn in de Verenigde Staten gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

VMware® is een gedeponeerd handelsmerk van VMware, Inc.

Van toepassing op het volgende product: J8026A

Edition 1, 9/2012

Overzicht

Dit addendum beschrijft de wijzigingen aan de *HP Jetdirect Print Servers beheerdershandleiding* die nodig zijn voor de HP Jetdirect 2700w USB Solution Print Server.

Opmerking: Zie de *HP Jetdirect Print Servers beheerdershandleiding* op voor volledige informatie over HP Jetdirect-printservers

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

Telnet-opdrachten en parameters

De volgende tabel vermeldt de nieuwe of aangepaste telnet-opdrachten voor de HP Jetdirect 2700w-afdrukservers.

Opdracht	Omschrijving
Menu Draadloos	Instellingen draadloos 802.11 B/G_MODE: Gebruik 802.11b of g. B/G/N MODE (standaardinstelling) Gebruik 802.11b, g, of n.
Guard Interval	De ruimte tussen verzonden symbolen (tekens). Kan storing tussen symbolen (ISI) wegnemen, die optreedt wanneer echo's of reflecties van één symbool een ander symbool stoort. Bij een lange interval worden echo's beperkt, maar dit leidt tot lagere gegevensnelheden. Bij een korte interval kan de gegevensnelheid ongeveer 10 procent worden verhoogd. AUTO (standaardinstelling): Stel de guard interval in op basis van de draadloze modus. SHORT: Instellen op korte interval (400 ns). LONG: Instellen op lange interval (800 ns).
AMSDU-aggregatie	Aggregatie van 802.11 MAC-servicedata-eenheden verpakt in frames voor minder overhead en een snellere datasnelheid. Door aggregatie in te stellen is een maximale framegrootte van 7935 bytes mogelijk. ENABLE (standaardinstelling): Aggregatie inschakelen. UITSCHAKELEN: Aggregatie uitschakelen.
Blok-ACKs	Block-bevestigingen van AMPDU's gebruiken. Met dit mechanisme kan elk van de geaggregeerde datagramen afzonderlijk worden bevestigd of opnieuw worden verzonden als er een fout optreedt. (Deze opdracht is alleen beschikbaar wanneer AMPDU-aggregatie is ingeschakeld.) ENABLE (standaardinstelling): AMPDU-blokbevestigingen inschakelen. UITSCHAKELEN: AMPDU-blokbevestigingen uitschakelen.
AMPDU-aggregatie	Aggregatie van 802.11 MAC-protocoldata-eenheden verpakt in frames voor minder overhead en een snellere datasnelheid. Door aggregatie in te stellen is een maximale framegrootte van 64 kb mogelijk. ENABLE (standaardinstelling): Aggregatie inschakelen. UITSCHAKELEN: Aggregatie uitschakelen.
SLP Client-modus	Het service location protocol (SLP) gebruiken om printers op het netwerk te vinden en te installeren. 0 (standaardinstelling): Uitschakelen. 1: Inschakelen.

LLMNR	LLMNR (Link local multicast name resolution) gebruiken. 0: Uitschakelen. 1 (standaardinstelling): Inschakelen.
HopLimit/WSD	Stelt de hoplimiet van WS-detectie in voor het voor de site lokale IPv6-multicastpakket.
Paniefunctie	Printerfunctie wanneer zich een panieksituatie voordoet instellen. DUMP_AND_REBOOT JUST_REBOOT DUMP_AND_HALT JUST_HALT FULL_DUMP_AND_REBOOT FULL_DUMP_AND_HALT
hw-acclrn-conf	Hardwareversnelling gebruiken. 0: Uitschakelen. 1 (standaardinstelling): Inschakelen.

Ingebouwde webserver van HP

Hieronder worden de wijzigingen aan te tabbladen Netwerken en Webservices van de ingebouwde HP-webserver besproken.

Tabblad Netwerk

TCP/IP-instellingen

Het tabblad Geavanceerd bevat nu het item CCC Logging. HP Customer Care Center-logging (CCC-Logging) is ingeschakeld. Deselecteer het vakje om logging uit te schakelen.

Bevoegdheid

Standaard bevat de HP Jetdirect-printserver een zelfondertekend, vooraf geïnstalleerd certificaat. Bij het gebruik van dit zelf-ondertekend certificaat kan de coderingsleutellengte nu worden ingesteld op 2048 bits.

802.1X-verificatie

PEAP- en EAP-TLS-protocollen maken beide gebruik van dynamische coderingsleutels voor beveiligde communicatie. Als er een verificatiefout optreedt, kunt u het item On Authentication Failure zo instellen dat er toch verbinding wordt gemaakt of dat de toegang wordt geblokkeerd.

Device Announcement Agent

Gebruik het menu-item Announcement Agent om de HP Device Announcement Agent in of uit te schakelen, om de configuratieserver in te stellen en om aan te geven of wederzijdse verificatie met certificaten is vereist. Indien ingeschakeld stuurt de HP Device Announcement Agent een melding naar de configuratieserver wanneer het apparaat voor het eerst verbinding maakt met uw netwerk. De configuratieserver, zoals het HP Imaging and Printing Security Center, stuurt vervolgens de vooraf bepaalde configuratie-instellingen naar het apparaat.

De HP Device Announcement Agent is standaard ingeschakeld.

Item	Omschrijving
Device Announcement inschakelen	Schakel het selectievakje in om device announcement in te schakelen. Schakel het selectievakje uit om device announcement uit te schakelen. (Device announcement is standaard ingeschakeld.)
IP-adres configuratieserver (v4/v6)	Voer het IP-adres van de configuratieserver in. De announcement agent gebruikt standaard de DNS-hostnaam "hp-print-mgmt" om de configuratieserver te vinden.
Wederzijdse verificatie via certificaten vereist	Selecteer het selectievakje om wederzijdse verificatie met certificaten te vereisen. Wis het selectievakje om geen wederzijdse verificatie te vereisen. (Wederzijdse verificatie is standaard niet vereist.)

Tabblad HP Web Services

Gebruik dit nieuwe tabblad om HP Web Services in te schakelen en om verbinding te maken met HP ePrintCenter. HP ePrint is een gratis service van HP waarmee u vanaf uw mobiele apparaat kunt afdrukken op elk apparaat met HP ePrint-toegang.

Opmerking: Om de eigenschappen van HP ePrint te gebruiken, moet de printer zijn verbonden met een netwerk en beschikken over internettoegang.

HP Web Services inschakelen met de ingebouwde HP-webserver

HP Web Services inschakelen op uw printer met de ingebouwde HP-webserver:

1. Open de HP geïntegreerde webserver.
2. Selecteer het tabblad **HP Web Services**.
3. Als uw computer een proxyserver gebruikt, klik dan op **Web Proxy** in het menu **Configuration** en geef de configuratie-informatie op. Klik op **Apply** om de configuratie te voltooien.
4. Klik op **Web Services Setup** in het menu **Configuration**.
5. Klik op **Enable HP Web Services**. De HP geïntegreerde webserver maakt verbinding met het HP ePrintCenter om de service in te stellen. Er wordt een bericht getoond wanneer het proces is geslaagd.
6. Bekijk de instructiepagina voor informatie over het registreren met uw unieke code.

Opmerking: Het ePrint-systeem genereert een uniek e-mailadres voor uw printer, dat wordt getoond op de instructiepagina. (Om dit e-mailadres te zien, drukt u op de knop **How to Connect** op het bedieningspaneel van de printer.) Het lokale deel van het adres is een combinatie van letters en cijfers, gevolgd door het @-teken. De domeinnaam is altijd hpeprint.com.

Registreer uw printer op het HP ePrintCenter

Gebruik de instructiepagina om uw printer te registreren op het HP ePrintCenter (www.hpeprintcenter.com) met uw unieke printercode.

Opmerking: De unieke code voor uw printer is 24 uur geldig. Als u binnen die tijd niet kunt registreren, dan kunt u een nieuwe code aanmaken door de instructiepagina opnieuw af te drukken. (Selecteer het tabblad **HP Web Services** en klik op **Print Instruction Page**.)

Eigenschappen HP ePrintCenter

Nadat de printer is geregistreerd, kunt u het HP ePrintCenter gebruiken om geavanceerde veiligheid in te stellen, statusberichten via e-mail aan bevoegde gebruikers in en uit te schakelen, afdrukwachtrijen bijhouden en de status van afdruktaken bekijken of annuleren.

Stel het e-mailadres voor HP ePrint opnieuw in, schakel ePrint tijdelijk uit of verwijder ePrint

- **Reset email** – Om het e-mailadres van de printer opnieuw in te stellen, meldt u zich aan op uw account bij het HP ePrintCenter en selecteert u het tabblad **Advanced**. Klik op de knop **Reset** om een nieuw e-mailadres aan te vragen voor uw printer. (U moet het nieuwe e-mailadres handmatig doorgeven aan alle adressen in de lijst **Allowed Senders**.)
- **Disable HP ePrint** – Om HP ePrint tijdelijk uit te schakelen, start u de HP geïntegreerde webserver, selecteert u het tabblad **HP Web Services** en deselecteert u het selectievakje **Enable HP ePrint**. Uw HP ePrint-account en printerinstellingen blijven behouden. Om HP ePrint in te schakelen, selecteert u het selectievakje **Enable HP ePrint**.
- **Remove HP ePrint** – Om HP ePrint helemaal te verwijderen van uw printer, start u de geïntegreerde HP webserver, selecteert u het tabblad **HP Web Services** en klikt u op **Remove**. Bij het verwijderen van HP ePrint worden de HP ePrint-instellingen en uw HP ePrintCenter-account en geschiedenis verwijderd van de printer.

Menu van het grafische HP Jetdirect-bedieningspaneel

De volgende tabel bevat de nieuwe of aangepaste opties van het grafische bedieningspaneel:

Menu- of submenu-item	Waarde en omschrijving
Menu Draadloos	Instellingen draadloos 802.11 B/G_MODE: Gebruik 802.11b of g. B/G/N MODE (standaardinstelling) Gebruik 802.11b, g, of n.
Configuratie draadloze modus	Geef aan of de printer automatisch naar deze modus gaat na een koude reset of reboot. (De printer gaat naar deze modus wanneer de HP Jetdirect 2700w Print Server wordt geïnstalleerd.) On-Reboot vereist Uit
Verbinding maken	Geeft verbindinginformatie, waaronder het IP-adres, de hostnaam en het ePrint-adres (e-mailadres) van de printer.