

# HP Jetdirect nyomtatószerverek

## Rendszergazdai útmutató melléklete – HP Jetdirect 2700w USB nyomtatószerver (J8026A)



Áttekintés .....	2
Telnet parancsok és paraméterek .....	2
HP beépített webservert .....	3
Hálózatkezelés lap .....	3
TCP/IP-beállítások .....	3
Engedélyezés .....	3
802.1X hitelesítés .....	3
Eszközbejelentő ügynök .....	3
HP webszolgáltatások lap .....	4
A HP webszolgáltatások engedélyezése a HP beépített webservert használatával .....	4
A nyomtató regisztrálása a HP ePrintCenter webhelyen .....	4
A HP ePrintCenter szolgáltatásai .....	5
A HP ePrint e-mail cím visszaállítása, az ePrint ideiglenes letiltása vagy eltávolítása .....	5
A HP Jetdirect grafikus kezelőpanel menüi .....	5

### Szerzői jog és licenc

© 2012 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P. Előzetes írásos engedély nélkül tilos sokszorosítani, adaptálni vagy lefordítani, kivéve a szerzői jogi törvények által megengedett esetekben. A jelen dokumentum tartalma előzetes értesítés nélkül megváltozhat. A HP termékekre és szolgáltatásokra vonatkozó kizárólagos garanciavállalás az adott termékhez és szolgáltatáshoz mellékelt garancianyilatkozatokban található. A jelen dokumentumban foglaltak semmiképpen sem tekinthetők további garanciavállalásnak. A HP nem vállal felelősséget a jelen dokumentum esetleges szerkesztési vagy technikai hibáiért vagy hiányosságaiért.

Vonatkozó termék: J8026A

1. kiadás, 2012/09

### Védjegyek

A Microsoft®, a Windows®, a Windows Vista®, a Windows Server® és a Windows Server System® a Microsoft Corporation Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.

A VMware® a VMware, Inc. bejegyzett védjegye.

# Áttekintés

Ez a kiegészítés a *HP Jetdirect nyomtatószerverek rendszergazdai útmutatója* című dokumentumhoz képest azokat a változásokat tartalmazza, amelyek a HP Jetdirect 2700w USB nyomtatószerver megoldáshoz szükségesek.

**Megjegyzés:** A HP Jetdirect nyomtatószerverekről teljes körű információkat a *HP Jetdirect nyomtatószerverek rendszergazdai útmutatója* tartalmaz:  
<http://h20000.www2.hp.com/bizsupport/TechSupport/Product.jsp?lang=en&cc=us&taskId=101&contentType=SupportManual&docIndexId=64255&prodTypeId=18972&prodCatId=236254>

## Telnet parancsok és paraméterek

Az alábbi táblázat a HP Jetdirect 2700w nyomtatószerver új és módosított telnet-parancsait tartalmazza.

Parancs	Leírás
Vezeték nélküli mód	802.11 vezeték nélküli mód. B/G_MODE: 802.11b vagy g használata. B/G/N_MODE (alapértelmezett): 802.11b, g vagy n használata.
Védőintervallum	A küldött szimbólumok (karakterek) közötti időtartam. Alkalmas a szimbólumok közti áthallás (ISI) kiküszöbölésére, amely akkor lép fel, ha valamelyik szimbólum visszhangjai vagy reflektói interferálnak egy másikkal. A hosszú intervallum csökkenti a visszhangot, de az adatátviteli sebességet is. Rövid intervallummal az adatátviteli sebesség kb. 10%-kal csökkenthető. AUTO (alapértelmezett): A védőintervallum beállítása a vezeték nélküli mód alapján. SHORT: Rövid intervallum beállítása (400 ns). LONG: Hosszú intervallum beállítása (800 ns).
AMSDU aggregálás	A 802.11 MAC szervizadatok aggregálása keretekbe csomagolja ezeket az adatokat a többletterhek csökkentése és az adatátviteli sebesség növelése érdekében. Az aggregálás engedélyezése 7935 bájtos maximális keretméretet tesz lehetővé. ENABLE (alapértelmezett): Az aggregálás engedélyezése. DISABLE: Aggregálás letiltása.
Blokkos ACK üzenetek	Az AMPDU egységek blokkos nyugtázása. Ez a mechanizmus lehetővé teszi az aggregált adatkeretek külön-külön való nyugtázását, illetve hiba esetén újraküldését. (Ez a parancs csak akkor érhető el, ha az AMPDU aggregálás engedélyezve van.) ENABLE (alapértelmezett): AMPDU blokkos nyugtázások engedélyezése. DISABLE: AMPDU blokkos nyugtázások letiltása.
AMPDU aggregálás	A 802.11 MAC protokolladatok aggregálás keretekbe csomagolja ezeket az adatokat a többletterhek csökkentése és az adatátviteli sebesség növelése érdekében. Az aggregálás engedélyezése 64 kilobájtos maximális keretméretet tesz lehetővé. ENABLE (alapértelmezett): Az aggregálás engedélyezése. DISABLE: Aggregálás letiltása.
SLP ügyfélmód	A Service Location Protocol (SLP) használata a nyomtatók hálózaton való kereséséhez és telepítéséhez. 0 (alapértelmezett): Letiltás. 1: Engedélyezés.

LLMNR	Link-local multicast névfeloldás (LLMNR). 0: Letiltás. 1 (alapértelmezett): Engedélyezés.
HopLimit/WSD	A WS-Discovery ugrásszámkorlát beállítása a helyi multicast IPv6 csomagokhoz.
Viselkedés pánikhelyzet esetén	A pánikhelyzetekben való viselkedésének beállítása. DUMP_AND_REBOOT JUST_REBOOT DUMP_AND_HALT JUST_HALT FULL_DUMP_AND_REBOOT FULL_DUMP_AND_HALT
hw-acclrn-conf	Hardveres gyorsítás használata. 0: Letiltás. 1 (alapértelmezett): Engedélyezés.

## HP beépített webszerver

Az alábbi rész a HP beépített webszerver Hálózatkezelés és Webszolgáltatások lapjának változásait ismerteti.

### Hálózatkezelés lap

#### TCP/IP-beállítások

A Speciális lap mostantól tartalmazza a CCC-naplózás elemet. Alapértelmezés szerint a HP Customer Care Center általi naplózás (CCC-naplózás) engedélyezve van. A naplózás letiltásához törölje a jelet a jelölőnégyzetből.

#### Engedélyezés

Alapértelmezés szerint a HP Jetdirect nyomtatószerver önálírt, előre telepített tanúsítvánnyal rendelkezik. Ennek az önálírt tanúsítványnak a használatakor az Encryption Key Length (Titkosítási kulcs hossza) elem esetében mostantól választhatja a 2048 bit hosszú titkosítási kulcs-hosszat is.

#### 802.1X hitelesítés

A PEAP és az EAP-TLS protokoll is dinamikus titkosítási kulcsokat használ a biztonságos kommunikációhoz. Hitelesítési hiba esetén az új On Authentication Failure (Hitelesítési hiba esetén) elemmel beállíthatja, hogy mindenképp szeretne csatlakozni, vagy letiltja a hozzáférést.

#### Eszközbejelentő ügynök

Az Announcement Agent (Bejelentőügynök) menüponttal engedélyezheti és letilthatja a HP eszközbejelentő ügynököt, beállíthatja a konfigurációs szervert, valamint jelezheti, hogy megköveteli-e a kölcsönös, tanúsítvánnyal való hitelesítést. Ha engedélyezve van, a HP eszközbejelentő ügynök értesítést küld a konfigurációs szervernek, amikor az eszköz először csatlakozik a hálózathoz. A konfigurációs szerver, például a HP Imaging and Printing Security Center ezután leküldi az előre megállapított konfigurációs beállításokat az eszközre.

Alapértelmezés szerint a HP eszközbejelentő ügynök engedélyezve van.

Elem	Leírás
Eszközbejelentés engedélyezése	Az eszközbejelentés engedélyezéséhez jelölje be a jelölőnégyzetet. Az eszközbejelentés letiltásához törölje a jelet a jelölőnégyzetből. (Alapértelmezés szerint az eszközbejelentés engedélyezve van.)
Konfigurációs szerver IP-címe (v4/v6)	Adja meg a konfigurációs szerver IP-címét. Alapértelmezés szerint a bejelentőügynök a „hp-print-mgmt” DNS-állomásnevet használja a konfigurációs szerver megkereséséhez.
Kölcsönös hitelesítés megkövetelése tanúsítványok útján	Ha megköveteli a tanúsítványokkal való kölcsönös hitelesítést, jelölje be a jelölőnégyzetet. Ha nem követel meg kölcsönös hitelesítést, törölje a jelet a jelölőnégyzetből. (Alapértelmezés szerint a kölcsönös hitelesítés nem kötelező.)

## HP webszolgáltatások lap

Ezen az új lapon engedélyezheti a HP webszolgáltatásokat, és csatlakozhat a HP ePrintCenter szolgáltatáshoz. A HP ePrint egy ingyenes HP szolgáltatás, amely lehetővé teszi, hogy mobil eszközéről bármilyen HP ePrint-kompatibilis eszközön nyomtasson.

**Megjegyzés:** A HP ePrint szolgáltatásainak használatához a nyomtatónak hálózatra kell csatlakoznia, és interneteléréssel kel rendelkeznie.

A HP webszolgáltatások engedélyezése a HP beépített webszerver használatával

A HP webszolgáltatások engedélyezése a nyomtatón a HP beépített webszerver használatával:

1. Indítsa el a HP beépített webszervert.
2. Válassza a **HP Web Services** (HP webszolgáltatások) lapot.
3. Ha a vállalat proxyszervert használ, kattintson a **Web Proxy** (Webes proxy) lehetőségre a **Configuration** (Konfiguráció) menüben, és adja meg a konfigurációs adatokat. Kattintson az **Apply** (Alkalmaz) gombra a konfigurálás befejezéséhez.
4. Kattintson a **Configuration** (Konfiguráció) menüben a **Web Services Setup** (Webszolgáltatások beállítása) lehetőségre.
5. Kattintson az **Enable HP Web Services** (HP webszolgáltatások engedélyezése) lehetőségre. A HP beépített webszerver kapcsolódik a HP ePrintCenter webhelyhez a szolgáltatás engedélyezése érdekében. Ha a folyamat sikeres volt, üzenet tájékoztat erről.
6. Az útmutató lapon található információk elolvasásával tudhatja meg, hogyan regisztrálhat egyéni kódjával.

**Megjegyzés:** Az ePrint rendszer egyedi e-mail címet generál a nyomtatóhoz, amely fel van tüntetve az útmutató lapon. (Az e-mail cím megjelenítéséhez nyomja meg a nyomtató kezelőpaneljén a **How to Connect** (Csatlakozás módja) gombot.) A cím lokális része számok és betűk kombinációja, melyet a @ jel követ. A tartománynév mindig a hpeprint.com.

A nyomtató regisztrálása a HP ePrintCenter webhelyen

Az útmutató lapon szereplő információk alapján regisztrálja a nyomtatót a HP ePrintCenter webhelyen ([www.hpeprintcenter.com](http://www.hpeprintcenter.com)) egyedi nyomtatókódja használatával.

**Megjegyzés:** A nyomtató egyedi kódja 24 óráig érvényes. Ha ezalatt nem tudja regisztrálni a nyomtatót, az útmutató lap újranyomtatásával generálhat új kódot. (Válassza a **HP Web Services** (HP webszolgáltatások) lapot, majd kattintson a **Print Instruction Page** (Útmutató lap nyomtatása) lehetőségre.

A HP ePrintCenter szolgáltatásai

A nyomtató regisztrálása után a HP ePrintCenter segítségével beállíthatja a speciális biztonsági funkciókat, engedélyezheti és letilthatja az engedélyezett felhasználóknak való e-mailes állapotüzenet-küldést, figyelheti a nyomtatási sorokat, valamint ellenőrizheti a nyomtatási feladatok állapotát, illetve megszakíthatja őket.

A HP ePrint e-mail cím visszaállítása, az ePrint ideiglenes letiltása vagy eltávolítása

- **E-mail cím visszaállítása** – A nyomtató e-mail címének visszaállításához jelentkezzen be a fiókjába a HP ePrintCenter webhelyen, és válassza az **Advanced** (Speciális) lapot. A **Reset** (Visszaállítás) gombra kattintva kérhet új e-mail címet a nyomtatóhoz. (Az új e-mail címet Önnek kell jeleznie az **Allowed Senders** (Engedélyezett feladók) listában szereplő címek felé.)
- **A HP ePrint letiltása** – A HP ePrint ideiglenes letiltásához indítsa el a HP beépített webszervert, válassza a **HP Web Services** (HP webszolgáltatások) lapot, és törölje a jelet az **Enable HP ePrint** (A HP ePrint engedélyezése) jelölőnégyzetből. A HP ePrint fiók- és nyomtatóbeállítások megmaradnak. A HP ePrint engedélyezéséhez jelölje be az **Enable HP ePrint** (A HP ePrint engedélyezése) jelölőnégyzetet.
- **A HP ePrint eltávolítása**– A HP ePrint szolgáltatásnak a nyomtatóról való teljes eltávolításához a nyomtatón indítsa el a HP webszervert, válassz a **HP Web Services** (HP webszolgáltatások) lapot, és kattintson a **Remove** (Eltávolítás) lehetőségre. A HP ePrint eltávolításával törli a nyomtató HP ePrint-beállításait, valamint saját HP ePrintCenter-fiókját, -beállításait és minden korábbi nyomtatási előzményt.

## A HP Jetdirect grafikus kezelőpanel menü

Az alábbi táblázat a grafikus kezelőpanel új és megváltozott menüpontjait ismerteti:

Menü- vagy almenüpont	Értékek és leírás
Vezeték nélküli mód	802.11 vezeték nélküli mód. B/G_MODE: 802.11b vagy g használata. B/G/N_MODE (alapértelmezett): 802.11b, g vagy n használata.
Vezeték nélküli konfiguráció módja	Jelzi, hogy a nyomtató automatikusan ebbe a módba lép-e ki- és bekapcsolás vagy újraindítás után. (A nyomtató ebbe a módba lép a HP Jetdirect 2700w nyomtatószerver első telepítésekor.) Be – újraindítás szükséges Ki
Csatlakozás módja	Csatlakozási információkkal szolgál, így ismerteti a nyomtató IP-címét, állomásnevét és ePrint-címét (e-mail címét).