

Serwery druku HP Jetdirect

Dodatek do instrukcji administratora — serwer druku USB HP Jetdirect 2700w (J8026A)



Informacje ogólne.....	2
Polecenia i parametry usługi Telnet.....	2
Wbudowany serwer internetowy HP.....	3
Karta Praca w sieci.....	3
Ustawienia protokołu TCP/IP.....	3
Autoryzacja.....	3
Uwierzytelnianie 802.1X.....	3
Agent ogłaszania urządzeń.....	3
Karta Usługi sieciowe HP.....	4
Włączanie Usług sieciowych HP przy użyciu Wbudowanego serwera internetowego HP.....	4
Rejestracja drukarki w HP ePrintCenter.....	4
Funkcje HP ePrintCenter.....	5
Resetowanie adresu e-mail HP ePrint, tymczasowe wyłączenie usługi ePrint lub jej usunięcie.....	5
Graficzne menu panelu sterowania serwera HP Jetdirect.....	5

Licencja i prawa autorskie

© 2012 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P. Kopiowanie, adaptacja lub tłumaczenie bez uprzedniej pisemnej zgody są zabronione, wyłączając możliwości objęte przepisami prawa autorskiego. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Jedyna gwarancja, jakiej udziela się na produkty i usługi firmy HP, znajduje się w dołączonych do nich warunkach gwarancji. Żaden zapis w niniejszym dokumencie nie może być interpretowany jako gwarancja dodatkowa. Firma HP nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek braki ani za techniczne lub redakcyjne błędy w niniejszym dokumencie.

Dotyczy następującego produktu: J8026A
Edition 1, 9/2012

Oświadczenia o znakach towarowych

Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows Server® i Windows Server System® są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych.

VMware® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy VMware, Inc.

Informacje ogólne

Ten dodatek zawiera informacje o zmianach wprowadzonych w *Instrukcji administratora serwerów druku HP Jetdirect* potrzebne do obsługi serwera druku USB HP Jetdirect 2700w.

Uwaga: Pełne informacje o serwerach druku HP Jetdirect zawiera *Instrukcja administratora serwerów druku HP Jetdirect* znajdująca się pod adresem:

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

Polecenia i parametry usługi Telnet

W poniższej tabeli znajdują się nowe lub zmodyfikowane polecenia Telnet dla serwera druku HP Jetdirect 2700w.

Polecenie	Opis
Tryb bezprzewodowy	Tryb bezprzewodowy 802.11. B/G_MODE — korzystanie z trybu 802.11b lub g. B/G/N_MODE (domyślnie) — korzystanie z trybu 802.11b, g lub n.
Okres ochronny	Odstęp między przesyłanymi symbolami (znakami). Może wyeliminować interferencję między symbolami (ISI), która występuje, gdy echa lub odbicia jednego symbolu zakłócają odbiór innego symbolu. Długi okres ochronny może zmniejszyć echa, ale obniży również szybkość transmisji danych. Krótki okres ochronny może zwiększyć szybkość transmisji danych o około 10 procent. AUTO (domyślnie) — ustawia okres ochronny na podstawie trybu bezprzewodowego. SHORT — ustawia krótki okres ochronny (400 ns). LONG — ustawia długi okres ochronny (800 ns).
Agregacja AMSDU	Agregacja jednostek danych usługi MAC 802.11 powoduje spakowanie ich do postaci ramek w celu zmniejszenia obciążenia i zwiększenia szybkości transmisji danych. Włączenie agregacji powoduje ustawienie maksymalnego rozmiaru ramki na 7935 bajtów. ENABLE (domyślnie) — włącza agregację. DISABLE — wyłącza agregację.
Potwierdzenia blokowe	Korzystanie z blokowego potwierdzania AMPDU. Ten mechanizm umożliwia indywidualne potwierdzanie lub ponowne przesyłanie ramek zagregowanych danych w razie wystąpienia błędu. (To polecenie jest dostępne tylko wtedy, gdy agregacja AMPDU jest włączona). ENABLE (domyślnie) — włączenie blokowego potwierdzania AMPDU. DISABLE — wyłączenie blokowego potwierdzania AMPDU.
Agregacja AMPDU	Agregacja jednostek danych protokołu MAC 802.11 powoduje spakowanie ich do postaci ramek w celu zmniejszenia obciążenia i zwiększenia szybkości transmisji danych. Włączenie agregacji powoduje ustawienie maksymalnego rozmiaru ramki na 64 kB. ENABLE (domyślnie) — włącza agregację. DISABLE — wyłącza agregację.
Tryb klienta SLP	Używanie protokołu lokalizacji usługi (SLP) do znajdowania i instalowania drukarek w sieci. 0 (domyślnie) — wyłączony. 1 — włączony.

LLMNR	Używanie rozpoznawania nazw multimijsji łącza lokalnego (LLMNR). 0 – wyłączone. 1 (domyślnie) – włączone.
Limit przeskoków/WSD	Umożliwia ustawienie limitu przeskoków WSD dla lokalnych pakietów multimijsji IPv6.
Zachowanie alarmowe	Ustawienie zachowania drukarki w sytuacji alarmowej. DUMP_AND_REBOOT JUST_REBOOT DUMP_AND_HALT JUST_HALT FULL_DUMP_AND_REBOOT FULL_DUMP_AND_HALT
hw-acclrn-conf	Używanie przyspieszania sprzętowego. 0 – wyłączone. 1 (domyślnie) – włączone.

Wbudowany serwer internetowy HP

Poniżej opisano zmiany na kartach Praca w sieci i Usługi sieciowe Wbudowanego serwera internetowego HP.

Karta Praca w sieci

Ustawienia protokołu TCP/IP

Karta Zaawansowane zawiera teraz element Logowanie w CWK. Domyślnie logowanie do Centrum wsparcia klienta HP (Logowanie w CWK) jest włączone. Aby wyłączyć logowanie, usuń zaznaczenie pola wyboru.

Autoryzacja

Domyślnie serwer druku HP Jetdirect zawiera uprzednio zainstalowane certyfikaty z podpisem własnym. Podczas używania certyfikatu z podpisem własnym pozycja Długość klucza szyfrowania umożliwia teraz wybór długości klucza szyfrowania wynoszącej 2048 bitów.

Uwierzytelnianie 802.1X

Zarówno protokół PEAP, jak i EAP-TLS używają dynamicznych kluczy szyfrowania do zabezpieczenia komunikacji. Jeśli wystąpi błąd uwierzytelniania, można ustawić nową opcję W razie niepowodzenia uwierzytelniania, aby połączyć się mimo wszystko, lub zablokować dostęp.

Agent ogłaszania urządzeń

Użyj pozycji menu Agent ogłaszania, aby włączyć lub wyłączyć Agent ogłaszania urządzeń HP, ustawić serwer konfiguracji oraz określić, czy wzajemne uwierzytelnianie przy użyciu certyfikatów ma być wymagane. Gdy Agent ogłaszania urządzeń HP jest włączony i dane urządzenie zostanie po raz pierwszy podłączone do sieci, wyśle on ogłoszenie do serwera konfiguracji. Serwer konfiguracji, taki jak HP Imaging and Printing Security Center, przesyła następnie wstępnie określone ustawienia konfiguracji do urządzenia.

Domyślnie Agent ogłoszenia urządzeń HP jest włączony.

Pozycja	Opis
Włącz ogłoszenie urządzeń	Zaznacz pole wyboru, aby włączyć ogłoszenie urządzeń. Usuń zaznaczenie pola wyboru, aby włączyć ogłoszenie urządzeń. (Domyślnie ogłoszenie urządzeń jest włączone).
Adres IP (v4/v6) serwera konfiguracji	Wprowadź adres IP serwera konfiguracji. Domyślnie agent ogłoszenia używa do znajdowania serwera konfiguracji nazwy hosta DNS „hp-print-mgmt”.
Wymagaj wzajemnego uwierzytelniania przy użyciu certyfikatów	Zaznacz pole wyboru, aby wymagać wzajemnego uwierzytelniania przy użyciu certyfikatów. Usuń zaznaczenie pola wyboru, aby nie wymagać wzajemnego uwierzytelniania. (Domyślnie wzajemne uwierzytelnianie nie jest wymagane).

Karta Usługi sieciowe HP

Użyj tej nowej karty, aby włączyć Usługi sieciowe HP i połączyć się z HP ePrintCenter. HP ePrint to bezpłatna usługa HP umożliwiająca drukowanie z urządzenia przenośnego na dowolnym urządzeniu obsługującym HP ePrint.

Uwaga: Aby można było korzystać z usługi HP ePrint, drukarka musi być podłączona do sieci z dostępem do Internetu.

Włączanie Usług sieciowych HP przy użyciu Wbudowanego serwera internetowego HP

Aby włączyć Usługi sieciowe HP przy użyciu Wbudowanego serwera internetowego HP:

1. Uruchom Wbudowany serwer internetowy HP.
2. Wybierz kartę **Usługi sieciowe HP**.
3. Jeśli w firmie jest używany serwer proxy, kliknij **Serwer proxy sieci Web** w menu **Konfiguracja** i wprowadź informacje konfiguracyjne. Kliknij **Zastosuj**, aby zakończyć konfigurację.
4. Kliknij **Konfiguracja usług internetowych** w menu **Konfiguracja**.
5. Kliknij **Włącz usługi sieciowe HP**. Wbudowany serwer internetowy HP nawiąże komunikację z HP ePrintCenter, aby włączyć usługę. Jeśli proces zakończy się powodzeniem, wyświetli się odpowiedni komunikat.
6. Przeczytaj stronę z instrukcjami, aby uzyskać informacje o sposobie rejestracji przy użyciu unikatowego kodu.

Uwaga: System ePrint generuje unikatowy adres e-mail drukarki, który jest wyświetlany na stronie z instrukcjami. (Aby wyświetlić adres e-mail, naciśnij przycisk **Jak się połączyć** na panelu sterowania drukarki). Lokalna część adresu to połączenie liter i cyfr, po których znajduje się znak @. Nazwą domeny jest zawsze hpeprint.com.

Rejestracja drukarki w HP ePrintCenter

Użyj strony z instrukcjami w celu zarejestrowania drukarki w HP ePrintCenter (www.hpeprintcenter.com) przy użyciu unikatowego kodu drukarki.

Uwaga: Unikatowy kod drukarki jest ważny przez dwadzieścia cztery godziny. Jeśli nie możesz zarejestrować się w tym terminie, możesz wygenerować nowy kod, drukując stronę z instrukcjami raz jeszcze. (Wybierz kartę **Usługi sieciowe HP**, a następnie kliknij **Wydrukuj stronę z instrukcjami**.)

Funkcje HP ePrintCenter

Po zarejestrowaniu drukarki użyj HP ePrintCenter, aby skonfigurować zaawansowane ustawienia zabezpieczeń, włączyć lub wyłączyć wiadomości o stanie przesyłane pocztą e-mail do upoważnionych użytkowników, monitorować kolejki druku, a także sprawdzać stan zadań drukowania lub je anulować.

Resetowanie adresu e-mail HP ePrint, tymczasowe wyłączenie usługi ePrint lub jej usunięcie

- **Resetowanie adresu e-mail** — aby zresetować adres e-mail drukarki, zaloguj się do konta w HP ePrintCenter i wybierz kartę **Zaawansowane**. Kliknij przycisk **Resetuj**, aby uzyskać nowy adres e-mail drukarki. (Musisz ręcznie powiązać nowy adres e-mail z dowolnym adresem na liście **Nadawcy upoważnieni**).
- **Wyłączenie usługi HP ePrint** — aby tymczasowo wyłączyć usługę HP ePrint, uruchom Wbudowany serwer internetowy HP, wybierz kartę **Usługi sieciowe HP** i usuń zaznaczenie pola wyboru **Włącz usługę HP ePrint**. Twoje konto w usłudze HP ePrint i ustawienia drukarki zostaną zachowane. Aby włączyć HP ePrint, zaznacz pole wyboru **Włącz usługę HP ePrint**.
- **Usuwanie usługi HP ePrint** — aby całkowicie usunąć usługę HP z drukarki, uruchom Wbudowany serwer internetowy HP, wybierz kartę **Usługi sieciowe HP** i kliknij **Usuń**. Usunięcie usługi HP ePrint powoduje usunięcie ustawień usługi HP ePrint w drukarce, a także konta HP w ePrintCenter, ustawień i całej historii drukarki.

Graficzne menu panelu sterowania serwera HP Jetdirect

W poniższej tabeli wymieniono nowe lub zmodyfikowane opcje menu panelu sterowania:

Pozycja menu lub menu podrzędnego	Wartości i opis
Tryb bezprzewodowy	Tryb bezprzewodowy 802.11. B/G_MODE — korzystanie z trybu 802.11b lub g. B/G/N_MODE (domyślnie) — korzystanie z trybu 802.11b, g lub n.
Tryb konfiguracji bezprzewodowej	Określ, czy drukarka ma automatycznie przechodzić do tego trybu po zimnym zerowaniu lub ponownym uruchomieniu. (Drukarka przechodzi do tego trybu po pierwszej instalacji serwera druku HP Jetdirect 2700w. Wymagany po ponownym uruchomieniu Wyłączony
Jak się połączyć	zapewnia informacje o połączeniu, takie jak adres IP, nazwa hosta oraz adres e-mail w usłudze ePrint (adres e-mail).