



Urządzenia wielofunkcyjne HP LaserJet Pro 4113fdn

Najlepsza drukarka biznesowa zapewniająca potężną wydajność

Doświadcz wysokiej wydajności druku w swojej firmie. Drukarka HP LaserJet Pro oferuje bardzo dużą prędkość druku, łatwą konfigurację i zarządzanie oraz łatwe drukowanie mobilne w kompaktowej obudowie. A także przyszłościowe zabezpieczenia, które pomagają chronić sieć.



Najważniejsze funkcje

- Niezawodne wydruki wysokiej jakości
- Szybka i łatwa konfiguracja
- Drukowanie i skanowanie dwustronne
- Łatwe zarządzanie drukarkami
- Automatyczny podajnik dokumentów na 50 arkuszy
- Pojemność wejściowa 250 stron
- Podajnik uniwersalny na 100 stron
- Opcjonalny podajnik na 550 arkuszy

Szybkość, niezawodność i jakość w jednym urządzeniu

Z łatwością obsługuj wysokonakładowe projekty dzięki ultraszybkiemu automatycznemu drukowaniu dwustronnemu.

Szybka realizacja wszystkich projektów dzięki prędkości druku do 45 A4 stron na minutę.¹

Niewymagające częstej konserwacji wkłady z tonerem HP zapewniają spójne, wysokiej jakości wydruki i nie wymagają czyszczenia.

Postaw na wysoką wydajność, która nie zajmuje dużo miejsca dzięki kompaktowej drukarce, która idealnie wpasuje się w każdą firmę.

Uprość pracę i zarządzanie drukiem

Wystarczy kilka prostych kroków, aby szybko i łatwo skonfigurować urządzenie i rozpocząć drukowanie w biurze. Łatwe wdrażanie użytkowników i zdalne monitorowanie zabezpieczeń i poziomów tonera, dzięki inteligentnemu pulpitemu zapewniającemu proste zarządzanie.

Nie zwlekaj z powrotem do biurka. Drukowanie i skanowanie z urządzeń przenośnych za pomocą łatwej w użyciu aplikacji HP.²

Otrzymuj najnowsze aktualizacje oprogramowania i nowe funkcje zwiększające produktywność, dzięki którym Twoja drukarka ewoluuje wraz z Twoimi potrzebami.

Chroń swoją firmę dzięki najnowocześniejszym zabezpieczeniom

Zyskaj zabezpieczenia gotowe na przyszłość, dzięki pierwszym na świecie drukarkom chroniącym przed atakami komputerów kwantowych.³

Zadbaj o bezpieczeństwo swoich danych - zadania drukowania i poufne dane nigdy nie są przechowywane w drukarce i usuwane po każdym zadaniu.

Chroń swój system druku za pomocą tonera zaprojektowanego z odpornymi na manipulację chipami, oprogramowaniem sprzętowym i opakowaniem.⁷

Usprawnij przestrzeganie zasad bezpieczeństwa i zarządzanie w całej flocie, dzięki opcjonalnemu rozwiązaniu HP Security Manager.⁴

Oszczędność energii i mniej odpadów

Uzyskaj wyjątkową jakość druku, dzięki tonerowi TerraJet nowej generacji, zaprojektowanemu z myślą o niskim zużyciu energii.⁵

Drukarka została wykonana z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu⁶, co pomaga zmniejszyć ilość odpadów.

Zmniejsz ilość odpadów, dzięki wkładom z tonerem TerraJet zaprojektowanym z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu.⁸

Spełnia surowe kryteria zrównoważonego rozwoju certyfikacji Blue Angel.⁹

Przegląd produktu

Przedstawiono urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro 4113fdn

1. Automatyczny podajnik dokumentów na 50 stron
2. Wolf Pro Security – pierwsze na świecie drukarki chroniące przed atakami komputerów kwantowych.¹
3. Hi-Speed USB 2.0, Ethernet
4. Podajnik na 250 arkuszy + uniwersalny podajnik na 100 arkuszy z opcjonalnym podajnikiem na 550 arkuszy
5. Intuicyjny, kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 4,3 cala (10,9 cm)
6. Automatyczne drukowanie i skanowanie dwustronne
7. Prędkość druku jednostronnego do 47/45 obrazów/min (Letter/A4)²
8. Druk dwustronny z szybkością do 41/40 obrazów/min (Letter/A4)²
9. Szybkie drukowanie, skanowanie, kopiowanie i faksowanie w czerni



Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

Materiały eksploatacyjne/	W1620A Czarny toner HP 162A LaserJet (Ok. 3000 stron)
	W1620X Czarny toner HP 162X LaserJet (ok. 10 000 stron)
	W1620XC Kontraktowy wkład z czarnym tonerem HP 162X LaserJet (ok. 10 000 stron)
Akcesoria	A4BU3A Szary podajnik papieru na 550 arkuszy do drukarek HP LaserJet
	A4BU4A HP LaserJet 550-Sheet Blue Input Tray
Serwis i pomoc techniczna	UQ3M6E – 3-letni serwis HP w następnym dniu roboczym w miejscu instalacji dla urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Pro 4112 4113 4114
	UQ3M9PE – roczny pogwarancyjny serwis w miejscu instalacji HP w następnym dniu roboczym dla urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Pro 4112 4113 4114
	UQ3N0E – 3-letni serwis HP u klienta z reakcją w ciągu 4 godzin dla urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Pro 4112 4113 4114
	UR1H6PE – roczny serwis pogwarancyjny HP u klienta z reakcją w ciągu 4 godzin dla urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Pro 4112 4113 4114
	UR1H7E – 3-letnia usługa wymiany HP w następnym dniu roboczym dla urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Pro 4112 4113 4114
	UR1H8PE – roczna pogwarancyjna usługa wymiany w następnym dniu roboczym HP dla urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Pro 4112 4113 4114
	US5V2E – 3-letnia usługa wymiany w następnym dniu roboczym HP w miejscu instalacji dla urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Pro 4112 4113 4114
US5V5PE – roczna pogwarancyjna usługa wymiany w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym HP dla urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Pro 4112 4113 4114	
UR1H9E – 3-letni serwis HP ze zwrotem do oddziału dla urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Pro 4112 4113 4114	
UR1J0PE – roczny pogwarancyjny serwis HP ze zwrotem do oddziału dla urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Pro 4112 4113 4114	
U9JT1E – usługa instalacji HP z konfiguracją sieciową dla osobistego skanera i drukarki (1 urządzenie)	

¹ Na podstawie wewnętrznej analizy HP obejmującej drukarkę biznesową z preinstalowanym szyfrowaniem, uwierzytelnianiem, ochroną przed złośliwym oprogramowaniem, postkwantowym podpisem cyfrowym oraz początkową ochroną integralności oprogramowania układowego BIOS z funkcją automatycznej samonaprawy. Wnioski z analizy wskazują, że żadna inna drukarka tej klasy nie korzysta z kryptograficznych zabezpieczeń przed atakami kwantowymi, które chroniłyby integralność systemu BIOS i oprogramowania układowego (wg stanu na marzec 2025 r.). ² Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych. Więcej informacji można znaleźć na stronie hp.com/go/printerclaims. Rzeczywista szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.

Dane techniczne

Model	Urządzenia wielofunkcyjne HP LaserJet Pro 4113fdn
Numer produktu	8X3F8A
Panel sterowania	Kolorowy wyświetlacz z ekranem dotykowym o przekątnej 4,3 cala (10,9 cm)
Drukowanie	
Technologia druku	Urządzenia laserowe
Prędkość druku ^{13,14}	W czerni (A4, tryb normalny): Do 45 str./min; W czerni (A4, duplex): Do 40 obrazów na minutę; Prędkość druku w czerni (orientacja pozioma, A5): Maks. 80 str./min
Czas drukowania pierwszej strony ¹⁶	Czarny (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 3,8 s; W czerni (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 6,4 s
Rozdzielczość druku	W czerni (best): do 1200 × 1200 dpi; Technologia: Standardowy (600 dpi), Szczegółowy (1200 dpi), Tryb ekonomiczny (600 dpi)
Miesięczny cykl pracy ¹⁵	Do 80 000 stron A4; Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie¹⁶: Do 4 000
Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki ⁴	Automatyczny druk dwustronny i druk broszur, funkcje N-up, sortowanie, znaki wodne, instalacja tylko sterownika drukarki, TerraJet dla oszczędności tonera, obsługa różnych formatów i rodzajów papieru
Standardowe języki drukowania	pwgRaster, urf, jpeg, tiff, pcl, pclxl, postScript, pdf, nativeOffice, pclm
Czcionki	110 skalowalnych czcionek TrueType
Obszar drukowania	Marginesy wydruku: Górny: 5 mm, Dolny: 5 mm, Lewy: 4 mm, Prawy: 4 mm; Maksymalny obszar zadruku: 21,6 × 35,6 cm
Drukowanie dwustronne	Automatycznie (wartość domyślna)
Kopiowanie	
Prędkość kopiowania ³	W czerni (A4): Maks. 45 kopii/min
Specyfikacje dotyczące kopiarek	Tekst/Zdjęcie; Kopiowanie dwustronne; Rozmiar oryginalny; Jaśniej/Ciemniej; Liczba kopii; Dopasowanie do strony/rzeczywiste/niestandardowe; Zmiana rozmiaru; Zmniejsz, aby zmieścić; Maksymalna liczba kopii: Do 999 kopii; Powiększenie/zmniejszenie: 25 do 400%
Skanowanie	
Prędkość skanowania ¹	Tryb normalny (A4): Do 38 str./min / 63 obr./min (w czerni), do 26 str./min / 38 obr./min (w kolorze); Duplex (A4): Do 63 obrazów/min w czerni, do 38 obrazów/min w kolorze
Format pliku zawierającego zeskanowany obraz	PDF, JPG, TIFF
Specyfikacje dotyczące skanerów	Typ skanera Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów; Technologia skanowania: Czujnik CIS; Tryby inicjacji skanowania: Przyciski skanowania, kopiowania, poczty e-mail lub plików na panelu przednim; Oprogramowanie HP Scan, HP Smart; oraz aplikacja użytkownika przez interfejs TWIN lub WIA; Wersja sterownika Twain: Wersja 2.3; Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów: Tak; Rozdzielczość optyczna skanowania: Maks. 1200 × 1200 dpi
Zaawansowane funkcje skanowania	Jednoprzebiegowe skanowanie dwustronne z automatycznym podajnikiem dokumentów; Skanowanie do chmury (Google Drive i DropBox); Skanowanie do wiadomości e-mail ze sprawdzaniem adresu e-mail LDAP; Skanowanie do folderu sieciowego; Skanowanie do portu USB; Skanowanie do Microsoft SharePoint®; Skanowanie do komputera z oprogramowaniem; Archiwizowanie faksów do folderu sieciowego; Archiwizowanie faksów do wiadomości e-mail; Faks do komputera; Włączanie/wyłączanie faksu; Zestawy szybkich ustawień
Zalecana ilość stron skanowanych miesięcznie	750 do 4000
Powierzchnia skanowalna	Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski): 216 × 297 mm; Minimalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów): 102 × 127 mm Maksymalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów): 216 × 356 mm
Głębokość bitowa / poziomy skali szarości	24-bitowa / 256
Faksowanie	
Faks-modem	Faksowanie: Tak, Modem: 33,6 kb/s
Specyfikacje dotyczące faksów	Pamięć faksu: Do 400 stron; Rozdzielczość faksu: Standardowo: 200 × 100 dpi; Najwyższa: Do 203 × 196 dpi; Najwyższa: Do 300 × 300 dpi; Szybkie wybieranie: Maks. 200 numerów
Funkcje inteligentnego oprogramowania do obsługi faksu	Automatyczna redukcja faksu; Automatyczne ponowne wybieranie numeru; Opóźnione wysyłanie; Przekierowywanie faksów; Interfejs TAM; Blokada niepożądanych numerów faksów; Funkcja wykrywania połączeń indywidualnych; Okładka; Blokowanie faksów; Kody rozliczeniowe; Zapisywanie i ładowanie; Raporty z aktywności faksu; Ustawienia prefiksów wybieranych numerów; Drukowanie rejestru faksów; HP Digital Fax
Szybkość procesora	1200 MHz
Archiwizacja danych	Opcjonalny zapis zadań za pośrednictwem zewnętrznej pamięci podłączonej do tylnego portu hosta USB (min. 16 GB)
Sieci i łączność	
Standardowo	1 gniazdo faksu; 1 karta sieciowa Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T; 1 port Hi-Speed USB 2.0 (urządzenie); 1 port Hi-Speed USB 2.0 (host); Port USB do druku natychmiastowego
Obsługiwane protokoły sieciowe	TCP/IP, IPv4, IPv6; Drukować: Port TCP-IP 9100 tryb bezpośredni, konfiguracja LPD (obsługa tylko kolejkę o dostępie bezpośrednim), drukowanie IPP; Odkrycie: SLP, Bonjour, wykrywanie usług sieciowych; Konfiguracja protokołu IP: IPv4 (BootP/DHCP, automatyczne przydzielanie adresu IP, tryb ręczny), IPv6 (beztanova adresy lokalne oraz za pośrednictwem routera, adresy z określonym staniem za pośrednictwem protokołu DHCPv6), zarządzanie zabezpieczeniami i certyfikatami za pośrednictwem protokołu SSL; Zarządzanie: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog
Możliwości sieciowe	Ethernet
Dysk twardy	Brak
Pamięć	Standardowo: 512 MB; Maksymalnie: 512 MB
Obsługa nośników	
Liczba podajników papieru	Standardowo: 2; Maksymalnie: 3
Nośniki	Papier (zwykły, EcoEFFICIENT, cienki, gruby, typu bond, kolorowy, firmowy, z nadrukiem, dziurkowany, makulaturowy, szorstki); koperty; etykiety;
Format nośnika	Niestandardowo (system metryczny): Podajnik 1: Od 76,2 × 127 do 215,9 × 355,6 mm; Podajniki 2, 3: od 105 × 148 do 216 × 355 mm Obsługiwany (metryczny): Podajnik 1: Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 × 13), 4 × 6, 5 × 8, A4, A5, B5 A6, (JIS), B6 (JIS), 10 × 15 cm, Oficio (216 × 340 mm), 16K (195 × 270 mm), 16K (184 × 260 mm), 16K (197 × 273 mm), Postcard (JIS), Double Postcard (JIS), Koperta #10, Koperta Monarch, Koperta B5, Koperta, Koperta (C5DL, A5-R, Custom, Statement, 3 × 5, 5 × 7, L 9 × 13 cm, koperta C6, japońska koperta Chou #3, japońska koperta Chou #4; Podajniki 2 i 3: Letter, Legal, Executive, Oficio 8,5 × 13, 5 × 8, A4, A5, B5 A6, (JIS), B6 (JIS), Oficio 216 × 340 mm, 16K 195 × 270 mm, 16K 184 × 260 mm, 16K 197 × 273 mm, Podwójna pocztówka (JIS), A5-R, Niestandardowa, 5 × 7 ADF (automatyczny podajnik dokumentów): Letter; Legal; A4; formaty niestandardowe od 102x127 mm do 216x356 mm
Obsługa nośników	Podajniki standardowe: Podajnik 1 na 100 arkuszy, podajnik 2 na 250 arkuszy, automatyczny podajnik dokumentów (ADF) na 50 arkuszy Standardowy odbiornik: Odbiornik papieru na 150 arkuszy Podajniki opcjonalne: Opcjonalny 1x550-sheet podajnik
Gramatura nośnika	Podajnik 1: od 60 do 200 g/m ² ; Podajnik 2 i opcjonalny podajnik 3 na 550 arkuszy: Od 60 do 120 g/m ²
Pojemność podajników	Podajnik 1: Arkuszy: 100; Koperty: 10; etykiety: 40 Podajnik 2: Arkusze: 250 Podajnik 3: Arkusze: 550 Maksymalnie: Do 900 arkuszy (z opcjonalnym podajnikiem na 550 arkuszy) ADF (automatyczny podajnik dokumentów): Standardowo, 50 arkuszy
Pojemność zasobnika wyjściowego	Standardowo: Do 150 ark. Koperty: Do 10 kopert Maksymalnie: Do 150 ark.
Podajnik kopert	Nie
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 11 (64-bitowy i ARM64); Windows 10 (32-bitowy, 64-bitowy i ARM64); Android; ios; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; macOS Tahoe v26; Linux: Debiana 10; Linux: Debiana 11; Linux: Podstawowy 6P; Linux: Fedora 31; Linux: Fedora 32; Linux: Fedora 33; Linux: Fedora 34; Linux: Fedora 35; Linux: Linux Mint 20.1; Linux: Linux Mint 20.2; Linux: ManjaroLinux 20.2; Linux: ManjaroLinux 21.0.7; Linux: MxLinux 21; Linux: OpenSuse 15.1; Linux: OpenSuse 15.2; Linux: OpenSuse 15.3; Linux: RHEL 6; Linux: RHEL 7; Linux: RHEL 8; Linux: Ubuntu 20.04; Linux: Ubuntu 20.10; Linux: Ubuntu 21.04; Linux: Ubuntu 21.10; Linux: Zorin 15; Linux: Zorin 16
Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	Linux; Citrix; Windows Server 2016 64-bitowy; Windows Server 2019 64-bitowy; Windows Server 2022 64-bitowy; Windows Server 2025 64-bitowy
Dołączone oprogramowanie	Rozwiązania programowe nie wchodzi w skład zestawu; można je pobrać z http://support.hp.com
Zarządzanie bezpieczeństwem	Bezpieczeństwo zarządzania: SNMP v1 v2 v3, SSL/TLS (HTTPS), uwierzytelnianie 802.1x; Uwierzytelnianie 802.1x (EAP-PEAP, LEAP, EAP-TLS) z serwerami RADIUS
Zarządzanie drukarką	Oprogramowanie HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; Zestaw zasobów administratora drukarek do uniwersalnego sterownika druku HP (Driver Configuration Utility – Driver; Deployment Utility – Managed Printing Administrator); Wbudowany serwer internetowy HP; HP Insights / WXP
Wymiary i waga	
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.) ⁹	Minimalnie 42 × 38,6 × 30,7 cm; Maksymalnie: 45,8 × 56,3 × 58,8 cm
Masa drukarki ¹²	~12,2 kg
Środowisko pracy	Temperatura: Od 10 do 32,5°C Wilgotność: Wilgotność względna od 30 do 70%
Warunki przechowywania	Temperatura: Od -20 do 40°C
Akustyka ¹⁷	Moc dźwięku: 6,5 B(A) Ciężenie akustyczne: 54 dB(A)
Zasilanie ⁵	Wymagania: Napięcie wejściowe 110 V: 110–127 V pr. zm. (±10%); 50/60 Hz (±3 Hz); Napięcie wejściowe 220 V: 220–240 V AC (±10%); 50/60 Hz (±3 Hz) (niedwunapięciowy; numer katalogowy produktu różni się numerem identyfikatora kodu opcji); Pobór mocy: 548 W (drukowanie), 8,1 W (tryb gotowości), 1,08 W (tryb uśpienia), 1,08 W (urządzenie wyłączone automatycznie / wzbudzone przez LAN, funkcja włączona przy dostawie), 0,06 W (urządzenie wyłączone automatycznie / wyłączone ręcznie), 0,06 W (urządzenie wyłączone ręcznie); Średnie zużycie energii¹¹: 0,45 kWh/tydzień (Blue Angel); 0,48 kWh/tydzień (Energy Star 3.0); Typ zasilacza: Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz
Technologia funkcji oszczędności energii	Technologia HP Auto-On/Auto-Off; Technologia Instant-on; Toner TerraJet
Certyfikaty	RCM (Australia), TUV i znak GS (Niemcy), BSMI (Tajwan), CCC (Chiny), BIS (Indie), KC (Korea Południowa), DIMIM (Malezja), Kambodża, Ukraina, EAC, certyfikaty EAC, znak CE, FCC, Energy Star, UL, Paragwaj, Chile, Argentyna, Singapur, Filipiny itd. Standard w zakresie emisji elektromagnetycznej: CISPR 22:2008 klasa B, CISPR 32:2015 klasa B, EN 55032:2015+A11:2020 klasa B, CISPR 35:2016, EN 55035:2017+A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, FCC CFR 47 część 15 klasa B, ICES-003, wydanie 7 klasa B, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3, ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 Deklaracja IT CC; Blue Angel

Certyfikat Blue Angel¹⁰ Tak, Blue Angel DE-UZ 219 – gwarancja tylko przy korzystaniu z oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP
Zgodność telekomunikacyjna: PN-EN 300 328 V2.2.2; PN-EN 301 893 V2.1.1; PN-EN 300 440 V2.1.1

Kraj pochodzenia	Thailand(B19, ABB, ABU, ABY, ABT, BAZ, B13, ACQ); China(B09);
Zawartość opakowania ⁶	8X3F8A Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro 4113fdn; Preinstalowany, oryginalny wkład HP LaserJet z czarnym tonerem (wydajność 3000 stron); Instrukcja instalacji sprzętu; Ulotka dotycząca przepisów; Oprogramowanie do drukarki HP jest dostępne pod adresem www.hp.com/support ; Przewód zasilający; Przewód USB (tylko w rejonie Azji i Pacyfiku) ~3000 stron w czerni
Gwarancja	Roczna gwarancja obejmująca naprawę na miejscu / w oddziale. Opcje gwarancji i pomocy technicznej różnią się w zależności od produktu, kraju oraz lokalnych wymogów prawnych. Informacje na temat wyróżnianych usług HP oraz informacje dotyczące opcji pomocy technicznej w danym regionie są dostępne u sprzedawcy lub na stronie https://hp.com/support . Opcjonalne i niedołączane przy zakupie drukarki. Maks. 3-letnia gwarancja dostępna po zarejestrowaniu produktu w ciągu 60 dni od zakupu. Zakres ochrony podlega warunkom gwarancji HP, w tym ograniczeniom, wyłączeniom i dostępności regionalnej. Zarejestruj się na stronie https://h41201.www4.hp.com/WMCF.Sieć/ładowanie/promocja/14227?nogeo=1

Przypisy

- ¹ Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz <https://hp.com/go/printerclaims>. Rzeczywista szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
- ² HP Smart i myHP to teraz aplikacja HP dostępna do pobrania na system Windows 10 (64-bitowy) lub 11 komputerów; komputery z systemem macOS; oraz na telefony komórkowe i tablety Apple oraz Android. W momencie premiery komputery z systemem Windows nie obsługują funkcji drukowania. Aplikacja HP wymaga pobrania dostępnej pod adresem <https://www.hp.com/hp-app>. Nie wszystkie urządzenia, usługi i aplikacje HP są dostępne w aplikacji HP. Określone funkcje są dostępne wyłącznie w języku angielskim i mogą się różnić w zależności od modelu/kraju drukarki i komputera oraz pomiędzy aplikacjami na urządzenia stacjonarne/przenośne. HP zastrzega sobie prawo do wprowadzenia opłat za korzystanie z wybranych funkcji aplikacji HP. Wymagany jest dostęp do Internetu. Do uzyskania pełnej funkcjonalności wymagane jest konto HP. Wyłączenie możliwości wysyłania faksów. Czat na żywo i wsparcie telefoniczne są dostępne w godzinach pracy i różnią się w zależności od kraju. Usługa czatu jest zlokalizowana w obsługiwanych regionach. W pozostałych, nieobsługiwanych regionach dostępna jest domyślnie w języku angielskim. Obsługiwane funkcje konferencyjne różnią się w zależności od urządzenia i jego konfiguracji. Pełną treść Warunków świadczenia usługi można znaleźć na stronie: <https://www.hp.com/hp-app-terms-of-use>
- ³ Na podstawie wewnętrznej analizy HP obejmującej drukarki biznesowe z preinstalowanym szyfrowaniem, uwierzytelnianiem, ochroną przed złośliwym oprogramowaniem, postkwantowym podpisem cyfrowym oraz początkową ochroną integralności oprogramowania układowego BIOS z funkcją automatycznej samonaprawy. Wnioski z analizy wskazują, że żadna inna drukarka tej klasy nie korzysta z kryptograficznych zabezpieczeń przed atakami kwantowymi, które chroniłyby integralność systemu BIOS i oprogramowania układowego (wg stanu na marzec 2025 r.).
- ⁴ Oprogramowanie HP Security Manager należy zakupić osobno. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie <https://hp.com/go/securitymanager>
- ⁵ Obliczenia HP na podstawie znormalizowanych danych Energy Star® TEC dotyczących urządzeń HP LaserJet serii Pro i Enterprise wykorzystujących wkłady HP TerraJet w porównaniu z poprzednikami. Zobacz <https://hp.com/TerraJet/energysaving>
- ⁶ Drukarki HP LaserJet Pro 4006/4007/4008/4112/4113/4114 są wykonane w co najmniej 5% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu. Ilość tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu jest wyrażona jako procentowa zawartość masy tworzywa sztucznego. Definicja pokonsumenckiego tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu bazuje na standardzie EPEAT obejmującym urządzenia do przetwarzania obrazów, IEEE 1680.2.
- ⁷ Systemy drukujące HP klasy biurowej to wybrane urządzenia Enterprise i Managed z oprogramowaniem sprzętowym FutureSmart w wersji 4.5 i nowszej, urządzenia Pro oraz modele LaserJet w wersji 200 i nowszej, z odpowiednimi, oryginalnymi tonerami, tuszami i wkładami PageWide i marki HP. Nie obejmują wkładów do zintegrowanych głowic drukujących HP. Funkcje cyfrowego śledzenia w łańcuchu dostaw oraz zabezpieczenia sprzętu, układów scalonych i opakowań różnią się lokalnie w zależności od SKU. Zobacz <https://hp.com/cartridgesecurity>
- ⁸ Ilość tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu jest wyrażana jako procentowa zawartość masy tworzyw sztucznych. Więcej informacji można znaleźć <https://www.hp.com/tonerrecycledcontent>.
- ⁹ System drukujący HP otrzymał certyfikat Blue Angel zgodnie z normą DE-UZ 219 (do użytku komercyjnego w następujących 33 krajach): Niemcy, Austria, Szwajcaria, Francja, Wielka Brytania, Irlandia, Szwecja, Dania, Finlandia, Norwegia, Belgia, Holandia, Luksemburg, Włochy, Hiszpania, Portugalia, Polska, Czechy, Słowacja, Słowenia, Węgry, Chorwacja, Rumunia, Bułgaria, Grecja, Estonia, Łotwa, Litwa, Serbia, Turcja, Izrael, Maroko, Republika Południowej Afryki.
- ## Dane techniczne zastrzeżenia
- ¹ Prędkość skanowania z wykorzystaniem automatycznego podajnika dokumentów. Rzeczywista prędkość przetwarzania zależy od rozdzielczości skanowania, parametrów sieci, wydajności komputera i aplikacji.
- ² 80 g/m² papier
- ³ Czas wydruku pierwszej kopii z trybu gotowości i szybkość kopiowania jednostronnego zmierzono wg normy ISO/IEC 29183, a szybkość kopiowania dwustronnego wg normy ISO/IEC 24735 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Więcej informacji można znaleźć w <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Szybkość druku zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania i stopnia złożoności drukowanych dokumentów.
- ⁴ Funkcja zapisu zadań wymaga zakupu osobnej pamięci flash USB o pojemności min. 16 GB.
- ⁵ Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji.
- ⁶ Informacje na temat wydajności wkładu dołączonego do drukarki można znaleźć w <http://www.hp.com/go/toneryield>. Wydajność zmierzona zgodnie z normą ISO/IEC 19752 dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników.
- ⁷ Deklarowana wydajność na podstawie normy ISO/IEC 19752 dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.hp.com/go/toneryield>.
- ⁸ Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Przyznawanie certyfikatów EPEAT różni się w zależności od kraju. Informacje na temat statusu certyfikatów w danym kraju są dostępne na stronie <http://www.epeat.net>.
- ⁹ Bez podajników, bez otwartych pokryw.
- ¹⁰ Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia eksploatacyjnego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji. Wartość Energy Star zazwyczaj opiera się na pomiarze urządzenia zasilanego napięciem 115 V i 230 V dla Blue Angel.
- ¹¹ Metoda Typical Electricity Consumption (TEC) odzwierciedla typowe zużycie energii elektrycznej przez produkt w ciągu 1 tygodnia, mierzone w kilowatogodzinach (kWh).
- ¹² Z wkładem
- ¹³ Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Więcej informacji można znaleźć w <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Rzeczywista szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
- ¹⁴ Pomiarów dokonano z wykorzystaniem testu wydajności funkcji według normy ISO/IEC 24734 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Więcej informacji można znaleźć w <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Rzeczywista szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
- ¹⁵ Normatywny cykl pracy jest definiowany jako maksymalna liczba stron, jakie można zobrazować w ciągu miesiąca. Wartość ta pozwala na porównanie niezawodności produktu z innymi urządzeniami HP LaserJet lub urządzeniami HP Color LaserJet i umożliwia odpowiednie dobranie drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych, które spełnią potrzeby podłączonych użytkowników indywidualnych lub grup.
- ¹⁶ Firma HP zaleca, aby liczba stron drukowanych miesięcznie mieściła się w przedstawionym zakresie zapewniającym optymalną wydajność urządzenia, obliczoną z uwzględnieniem takich czynników, jak częstość wymiany materiałów eksploatacyjnych i okres eksploatacji urządzenia przy wydłużonym okresie gwarancji.
- ¹⁷ Testowana konfiguracja: model podstawowy, drukowanie jednostronne, A4 papier średnio 45 str./min.
- ¹⁸ Czas wydruku pierwszej strony urządzenia na podstawie wewnętrznych pomiarów HP dotyczących aktywacji drukarki do wyjścia strony. Pomiar oparty na normie branżowej ISO/IEC 17629 można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Rzeczywista szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
- ¹⁹ Aktualizacje wersji serwera Citrix są publikowane co kwartał. Więcej informacji na temat aktualizacji można znaleźć <https://www.citrix.com/en-in/downloads/citrix-virtual-apps-and-desktops/>; Aktualizacje wersji Citrix XenApp i XenDesktop są wydawane co kwartał, aktualizacje można znaleźć <https://www.citrix.com/en-in/downloads/citrix-virtual-apps-and-desktops/>; Certyfikat Citrix Ready Kit — najnowsze informacje na temat kwalifikacji drukarek HP można znaleźć w <http://citrixready.citrix.com>.

