

Dane techniczne

Urządzenia wielofunkcyjne HP LaserJet Pro seria M227



Bądź o krok do przodu

Uzyskaj więcej drukowanych stron, większą wydajność i lepszą ochronę dzięki urządzeniu wielofunkcyjnemu HP LaserJet Pro z wkładami z tonerem JetIntelligence. Zapewnij szybszą działalność swojej firmy: drukowanie dwustronnych dokumentów oraz skanowanie, kopiowanie, faksowanie i zarządzanie, aby zmaksymalizować wydajność pracy.



Urządzenie wielofunkcyjne HP
LaserJet Pro M227sdn/
Urządzenie wielofunkcyjne HP
LaserJet Pro M227fdn



Urządzenie wielofunkcyjne HP
LaserJet Pro M227fdw

Najważniejsze wydargzenia

- Drukowanie, skanowanie, kopiowanie i faksowanie (M227fdn/fdw)
- Wysoka prędkość druku (28 str./min A4)
- Moduł automatycznego druku dwustronnego w standardzie
- Skanowanie do poczty elektronicznej, pamięci USB i folderów sieciowych (M227fdw)
- Dwuwierszowy wyświetlacz LCD (M227sdn/fdn) i kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 6,9 cm (M227fdw)
- Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) na 35 arkuszy
- HP ePrint, Apple AirPrint
- Drukowanie Wi-Fi Direct, technologia NFC Touch-to-Print (M227fdw)
- JetIntelligence



2-sided printing



High Yield
Toner Cartridge



Scan to email



Automatic
document feeder



Wireless direct



Ethernet



Wireless

Duża szybkość, niskie zużycie energii

- Drukowanie, skanowanie, kopiowanie i faksowanie za pomocą niewielkiego laserowego urządzenia wielofunkcyjnego, które łatwo mieści się w małych przestrzeniach.
- Szybkie drukowanie dwustronne w tempie pracy w firmie – pierwsze strony gotowe w ciągu zaledwie 7 s².
- Technologia HP Auto-On/Auto-Off zapewnia oszczędność energii.³
- Realizacja zadań oraz skanowanie do wiadomości e-mail, pamięci USB i folderów sieciowych z kolorowego ekranu dotykowego o przekątnej 6,9 cm⁴.

Łatwiejsze drukowanie mobilne

- Drukowanie z iPhone'a® i iPada® z aplikacją AirPrint®, która automatycznie skaluje wydruki do odpowiedniego formatu papieru⁵.
- Drukowanie z urządzeń przenośnych dzięki technologii Wi-Fi Direct® i NFC Touch-To-Print – sieć nie jest potrzebna^{6,7}.
- Łatwy druk w oparciu o wiadomości poczty elektronicznej wysyłane ze smartfona, tabletu lub komputera przenośnego z wykorzystaniem usługi HP ePrint⁸.
- Wysyłanie zadań druku ze smartfona, tabletu lub komputera do każdej drukarki w firmie za pomocą aplikacji Google Cloud Print™ 2.0⁹.

Zarządzanie drukowaniem w całej firmie z poczuciem bezpieczeństwa

- Centralna kontrola środowiska druku dzięki rozwiązaniu HP Web Jetadmin – i wsparcie dla sprawniejszej działalności firmy¹⁰.
- Identyfikacja nowych urządzeń i kontrola drukowania dzięki funkcji zdalnego wykrywania i monitorowania HP Web Jetadmin¹⁰.
- Korzystaj z zabezpieczeń dla całej floty urządzeń opartych na ustalonych założeniach z opcjonalnym rozwiązaniem HP JetAdvantage Security Manager.¹¹

Jakość HP – na każdym wydruku

- Precyzyjna technologia czarnego tonera zapewni wyrazistość tekstu, głęboką czerń i ostrość grafiki.
- Nie daj się zwieść wkładom, które naśladują oryginalne materiały HP. Zagwarantuj sobie jakość, za którą zapłaciłeś.
- Drukowanie ponad 2 razy więcej stron w porównaniu ze standardowymi wkładami dzięki opcjonalnym oryginalnym wkładom HP z tonerem o dużej pojemności¹².
- Użytkownik może drukować więcej stron niż kiedykolwiek przedtem¹ i monitorować pozostałą liczbę stron, aby mieć pewność, że dostaje to, za co zapłacił¹³.

Przegląd produktu

Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro M227fdw (pokazane z otwartym podajnikiem papieru)

1. Automatyczny podajnik dokumentów na 35 arkuszy
2. Skaner płaski obsługujący arkusze o wymiarach do 216 × 297 mm
3. Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 6,9 cm
4. Łatwo dostępny port USB
5. Automatyczne drukowanie dwustronne
6. Gniazdo faksu, port Hi-Speed USB 2.0, port sieciowy Fast Ethernet, port dostępowy na opcjonalną blokadę
7. Odbiornik papieru na 100 arkuszy
8. Wi-Fi Direct i obsługa technologii NFC Touch-To-Print
9. Dostęp przez pokrywę górną do wkładów z tonerem
10. Podajnik na 10 arkuszy z priorytetem poboru
11. Podajnik papieru na 250 arkuszy (pokazany otwarty)
12. Wbudowany interfejs sieci bezprzewodowej (802.11b/g/n)



Krótką charakterystyka



Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro M227sdn	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro M227fdw	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro M227fdn
oznaczenie produktu	G3Q74A	G3Q75A	G3Q79A
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie
Faks	Nie	Tak	Tak
Prędkość drukowania	Do 28 str./min, do 18 obrazów/min w trybie dwustronnym	Do 28 str./min, do 18 obrazów/min w trybie dwustronnym	Do 28 str./min, do 18 obrazów/min w trybie dwustronnym
Automatyczne drukowanie dwustronne	Automatyczny (standardowo)	Automatyczny (standardowo)	Automatyczny (standardowo)
Panel sterowania	2-cyfrowy wyświetlacz LCD	Ekran dotykowy LCD o przekątnej 6,9 cm (kolorowy, graficzny)	Dwuwerszowy wyświetlacz LCD z klawiaturą alfanumeryczną
Automatyczny podajnik dokumentów	Tak, 35 arkuszy	Tak, 35 arkuszy	Tak, 35 arkuszy
Łączność sieciowa	Wbudowany adapter do sieci Ethernet	Wbudowana obsługa sieci Ethernet, Wi-Fi 802.11b/g/n	Wbudowany adapter do sieci Ethernet
Możliwość druku mobilnego	HP ePrint; AirPrint 1.5 z czujnikiem obecności nośników; Google Cloud Print™ 2.0	HP ePrint; Wi-Fi Direct; AirPrint 1.5 z czujnikiem obecności nośników; Google Cloud Print™ 2.0; obsługa technologii NFC Touch-to-Print	HP ePrint; AirPrint 1.5 z czujnikiem obecności nośników; Google Cloud Print™ 2.0

Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

Materiały eksploatacyjne	CF230A HP 30A oryginalny wkład z czarnym tonerem LaserJet 1600 stron
	CF230X HP 30X oryginalny wkład z czarnym tonerem LaserJet o dużej pojemności 3500 stron
	CF232A HP 32A oryginalny bęben obrazowy LaserJet 23 000 stron
	CHP110 Papier HP Office – 500 arkuszy/A4/210 x 297 mm
	CHP310 Papier HP LaserJet – 500 arkuszy/A4/210 x 297 mm
serwis i wsparcie	UH761E: Trzyletni pakiet HP Care Pack ze standardową wymianą na drukarki LaserJet UH757E: Trzyletni pakiet HP Care Pack z wymianą na drukarki LaserJet w następnym dniu roboczym UH764E: Trzyletni pakiet HP Care Pack ze zwrotem drukarek LaserJet do centrum serwisowego (UH761E: wszystkie kraje regionu EMEA, z wyjątkiem krajów Bliskiego Wschodu, Afryki, Republiki Południowej Afryki, Izraela, Turcji, UH757E: Austria, Belgia, Dania, Finlandia, Francja, Niemcy, Irlandia, Włochy, Holandia, Norwegia, Portugalia, Hiszpania, Szwecja, Szwajcaria, Wielka Brytania, Czechy, Grecja, Węgry, Polska, Słowacja, UH764E: kraje Bliskiego Wschodu, Afryka, Republika Południowej Afryki, Izrael, Turcja)

Dane techniczne

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro M227sdn	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro M227fdw	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro M227fdn
oznaczenie produktu	G3Q74A	G3Q75A	G3Q79A
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie	
Panel sterowania	Dwuwerszowy wyświetlacz tekstowy LCD; Przyciski (OK, Wstecz, Do przodu/do tyłu, Anuluj, Liczba kopii, Jaśniej/ciemniej, Menu kopiowania, Rozpocznij kopiowanie, Ustawienia główne), 2 kontrolki LED (Gotowość, Uwaga)	Ekran dotykowy LCD o przekątnej 6,9 cm (2,7 cala) (kolorowy, graficzny)	Dwuwerszowy wyświetlacz tekstowy LCD; Przyciski (OK, Wstecz, Do przodu / do tyłu, Anuluj, Liczba kopii, Przyciemnianie/rozjaśnianie, Menu kopiowania, Rozpocznij kopiowanie, Ustawienia główne, Ponowne wybieranie numeru, Klawiatura alfanumeryczna, Rozpocznij faksowanie); 2 kontrolki LED (Gotowość, Uwaga)
Drukowanie			
Technologia druku	Druk laserowy		
Prędkość druku ¹	W czerni (A4, tryb normalny): Do 28 str./min; W czerni (A4, duplex): Do 18 obrazów na minutę		
pierwsza wydrukowana strona ²	W czerni (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 6,4 s; W czerni (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 7,7 s	W czerni (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 6,8 s; W czerni (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 8,1 sekundy	W czerni (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 6,6 s; W czerni (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 6,8 s
Rozdzielczość druku	W czerni (best): Do 1200 x 1200 dpi; Technologia: HP FastRes 1200, HP ProRes 1200		
Normatywny miesięczny cykl pracy ³	Do 30,000 str. (A4); Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie ⁴ : Od 250 do 2500		
Cechy inteligentnego oprogramowania drukarki	AirPrint 1.5 z czujnikiem obecności nośników, technologia Instant-on, technologia HP Auto-On/Auto-Off, wkłady JetIntelligence, druk dwustronny	AirPrint 1.5 z czujnikiem obecności nośników, technologia Instant-on, technologia HP Auto-On/Auto-Off, wkłady JetIntelligence, certyfikat Mopria, bezpośrednie drukowanie bezprzewodowe Wi-Fi Direct, drukowanie dwustronne	AirPrint®, technologia Instant-on, technologia HP Auto-On/Auto-Off, wkłady JetIntelligence, drukowanie dwustronne
Standardowe języki drukowania	PCL5c; PCL6; PS; PCLmS; PDF; URF; PWG		
Czcionki	84 skalowalnych czcionek TrueType		
Obszar drukowania	Marginesy wydruku: Górny: 4 mm, Dolny: 4 mm, Lewy: 4 mm, Prawy: 4 mm; Maksymalny obszar zadruku: 206 x 348 mm		
Drukowanie dwustronne	Automatyczny (Standardowo)		
Kopiowanie			
Prędkość kopiowania ⁵	W czerni (A4): Do 28 kopii/min		
Parametry kopiarki	Liczba kopii; Przyciemnianie/rozjaśnianie; Optymalizacja; Papier; Kopiowanie dokumentów wielostronicowych; Sortowanie; Tryb kopii roboczej; Maksymalna liczba kopii: Do 99 kopii; Rozdzielczość kopiowania: 600 x 600 dpi; Powiększenie/zmniejszenie: 25 do 400%		
Skanowanie			
Szybkość skanowania ⁶	Tryb normalny (A4): Do 15 str./min	Tryb normalny (A4): Do 12 str./min	
Format pliku skanowania	JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF		
Dane techniczne skanera	Technologia skanowania: CIS; Wersja sterownika Twain: Wersja 1.9 (starsze systemy operacyjne); Wersja 2.1 (Windows 7 i nowsze); Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów: Nie; Maks. format skanowania (płaski skaner, ADF): 215,9 x 297 mm		
Zaawansowane funkcje skanowania		Skanowanie do wiadomości e-mail i folderów sieciowych	
Powierzchnia skanowalna	Minimalny rozmiar nośnika (skaner płaski): Nie; Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski): 215,9 x 297 mm; Minimalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów): 148,5 x 210 mm; Maksymalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów): 215,9 x 355,6 mm		
Głębka bitowa/ poziomy skali szarości	24-bitowa / 256		
cyfrowe wysyłanie		Standardowo: Skanowanie do poczty elektronicznej; Skanowanie do folderu sieciowego	
Faksowanie			
Faksowanie	Nie	Tak, 33,6 kb/s	
Specyfikacje faksowania		Rozdzielczość faksu: W standardzie: 203 x 98 dpi; Najwyższa: 203 x 196 dpi; najwyższa: 300 x 300 dpi (bez półtonów); szybkie wybieranie: Do 120 (119 numerów grupowych); Zgodność telekomunikacyjna: Telekomunikacja bezprzewodowa: Unijna dyrektywa R&TTE 1999/5/WE, EN 301 489-1 V1.9.2/EN 301 489-17 V2.2.1, EN 300 328 V1.9.1/EN301 893 V1.8.1; Połączenia faksowe: ES 203 021, dyrektywa R&TTE 1999/5/WE (Aneks II) ze znakiem CE (Europa)	Rozdzielczość faksu: W standardzie: 203 x 98 dpi; Najwyższa: 203 x 196 dpi; najwyższa: 300 x 300 dpi (bez półtonów); szybkie wybieranie: Do 120 (119 numerów grupowych); Zgodność telekomunikacyjna: Połączenia faksowe: ES 203 021; dyrektywa R&TTE 1999/5/WE (Aneks II) z oznaczeniem CE (Europa); inne normy telekomunikacyjne zgodnie z wymaganiami w poszczególnych krajach
Cechy inteligentnego oprogramowania faksowego		Książka adresowa faksu; Szybkie wybieranie numerów; kody rozliczeniowe faksów; Archiwizacja i przesyłanie faksów dalej; Blokowanie faksów przychodzących	
Szybkość procesora	800 MHz		
Sieci i łączność			
Standardowo	1 port Hi-Speed USB 2.0; 1 port Ethernet 10/100Base-TX	1 port Hi-Speed USB 2.0; 1 port Hi-Speed USB 2.0 (host); 1 port sieciowy Ethernet 10/100Base-TX; 1 linia telefoniczna (wejście); 1 linia telefoniczna (wyjście); Łączność bezprzewodowa; Komunikacja bliskiego zasięgu (NFC)	1 port Hi-Speed USB 2.0; 1 port sieciowy Ethernet 10/100Base-TX; 1 linia telefoniczna (wejście); 1 linia telefoniczna (wyjście)
Bezprzewodowe	Nie	Wbudowany interfejs Wi-Fi 802.11b/g/n	Nie
Możliwość druku mobilnego	HP ePrint; AirPrint 1.5 z czujnikiem obecności nośników; Google Cloud Print™ 2.0	HP ePrint; Wi-Fi Direct; AirPrint 1.5 z czujnikiem obecności nośników; Google Cloud Print™ 2.0; obsługa technologii NFC Touch-to-Print	HP ePrint; AirPrint®; Google Cloud Print™ 2.0
Obsługiwane protokoły sieciowe	TCP/IP: IPv4; IPv6; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/Zeroconf; WINS; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS		
Pamięć	Standardowo: 256 MB; maksymalnie: 256 MB		

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro M227sdn	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro M227fdw	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro M227fdn
oznaczenie produktu	G3Q74A	G3Q75A	G3Q79A
obsługa nośników			
Liczba podajników papieru	Standardowo: 1 podajnik główny i podajnik z priorytetem poboru na 10 arkuszy; maksymalnie: 1 podajnik główny i podajnik z priorytetem poboru na 10 arkuszy		
typy papieru	Papier (do druku laserowego, zwykły, fotograficzny, szorstki, welinowy), koperty, etykiety, kartony, pocztówki		
Format nośnika	Obsługiwany (metryczny): A4; A5; A6; B5 (JIS) ADF (automatyczny podajnik dokumentów): A4		
obsługa nośników	Podajniki standardowe: Podajnik na 250 arkuszy, podajnik z priorytetem poboru na 10 arkuszy Standardowy odbiornik: Odbiornik na 150 arkuszy ADF (automatyczny podajnik dokumentów): 35 arkuszy		
gramatura mediów	od 60 do 163 g/m ² ; ADF (automatyczny podajnik dokumentów): od 60 do 163 g/m ²		
Pojemność podajników	taca 1: Arkusze: 10; koperty: 10 taca 2: Arkusze: 250; koperty: 10 maksymalnie: Do 260 ark. ADF (automatyczny podajnik dokumentów): 35 arkuszy		
Pojemność wyjściowa	Standardowo: Do 150 arkuszy Koperty: Do 10 kopert maksymalnie: Do 150 arkuszy		
Zgodne systemy operacyjne	Windows: 10, 8.1, 8, 7: 32-bitowy lub 64-bitowy, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem, port USB, Internet Explorer; Windows Vista: tylko 32-bitowy, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem, port USB, Internet Explorer 8; Apple OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 GB wolnego miejsca na dysku twardym, wymagane połączenie z internetem, USB; Linux (więcej informacji jest dostępnych na stronie http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html); Unix (więcej informacji jest dostępnych pod adresem hp.com/go/unixmodelscripts)		
Zgodne sieciowe systemy operacyjne	Windows: 10, 8.1, 8, 7: 32-bitowy lub 64-bitowy, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem, port USB, Internet Explorer; Windows Vista: tylko 32-bitowy, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem, port USB, Internet Explorer 8; Apple OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 GB wolnego miejsca na dysku twardym, wymagane połączenie z internetem, USB; Linux (więcej informacji jest dostępnych na stronie http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html); Unix (więcej informacji jest dostępnych pod adresem hp.com/go/unixmodelscripts)		
Minimalne wymagania systemowe	Windows: Windows: 10, 8.1, 8, 7: 32-bitowy lub 64-bitowy, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem, port USB, Internet Explorer; Windows Vista: tylko wersja 32-bitowa, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem, port USB, Internet Explorer 8; Mac: Apple OS X Sierra (v10.12), OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), 1 GB wolnego miejsca na dysku twardym, wymagane połączenie z internetem, port USB		
Dołączone oprogramowanie	Dla systemu operacyjnego Windows: HP Software Installer, HP Software Uninstaller (z wyłączeniem Windows 8+), sterownik drukarki HP PCL6, HP Device Experience (DXP), HP Connected, ustawienia i oprogramowanie urządzenia, HP Printer Assistant, analiza udoskonalania produktu HP, podręczniki użytkownika online, sterownik HP Scan, aplikacja HP Scan, sterownik HP Fax (tylko pakiet 4:1), aplikacja HP Fax (tylko pakiet 4:1); Dla systemu operacyjnego Mac: Ekran powitalny (odsłaja użytkowników do strony hp.com lub OS App Source z oprogramowaniem LaserJet)		
Zarządzanie drukarką	HP Printer Assistant (UDC); HP Utility (Mac); HP Device Toolbox; HP JetAdvantage Security Manager		
Wymiary i waga			
Wymiary drukarki (szer. x głębi. x wys.) ¹⁾	Minimalnie: 403 × 407,4 × 311,5 mm; maksymalnie: 403 × 624,4 × 455,6 mm		
Wymiary opakowania (sz. x gł. x wys.)	490 × 392 × 490 mm		
Masa drukarki	9,4 kg		
Waga z opakowaniem (brutto)	13,2 kg		
Środowisko pracy	Temperatura: Od 15 do 32,5°C; Wilgotność: wilgotność względna 30-70%		
Archiwizacja danych	Temperatura: Od -20 do 60°C; Wilgotność: wilgotność względna od 10 do 90%		
Akustyka	Ciężenie emisji akustycznych: 52 dB (A)		
Zasilanie	wymagania: Napięcie wejściowe: 220-240 V pr. zm. (±10%), 50/60 Hz, 3,3 A; zużycie: 475 W (drukowanie), 4,5 W (tryb gotowości), 1,0 (tryb uśpienia), 0,1 W (urządzenie wyłączone automatycznie / wzbudzone przez USB, funkcja włączona przy dostawie), 0,05 W (urządzenie wyłączone automatycznie / włączone ręcznie), 0,05 W (urządzenie wyłączone ręcznie); Średnie zużycie energii: Blue Angel: 0,941 kWh/tydzień; Energy Star: 0,926 kWh/tydzień; typ zasilacza: Wewnętrzny		
Technologia funkcji oszczędności energii	Technologia HP Auto-On/Auto-Off		
certyfikacje	CISPR 22:2008 / PN-EN 55022:2010 (klasa B); EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2013; EN 55024:2010		
Zawartość opakowania⁸⁾	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro M227sdn; Wkład laserowy HP LaserJet, czarny (1600 stron); Bęben światłoczuły HP LaserJet (23 000 stron); Przewód zasilający; Instrukcja rozpoczęcia pracy; Arkusz instalacyjny; Ulotka dot. pomocy technicznej; Dokumentacja drukarki i oprogramowanie na płycie CD	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro M227fdw; Wkład laserowy HP LaserJet, czarny (1600 stron); Bęben światłoczuły HP LaserJet (23 000 stron); Przewód zasilający; Instrukcja rozpoczęcia pracy; Arkusz instalacyjny; Ulotka dot. pomocy technicznej; Dokumentacja drukarki i oprogramowanie na płycie CD; Przewód USB; Przewód telefoniczny	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro M227fdn; Wkład laserowy HP, czarny (1600 stron); Bęben światłoczuły HP LaserJet (23 000 stron); Przewód zasilania; Instrukcja rozpoczęcia pracy; Arkusz instalacyjny; Ulotka dot. pomocy technicznej; Dokumentacja drukarki i oprogramowanie na płycie CD
Gwarancja	Roczna gwarancja z wymianą urządzenia. Opcje gwarancji i pomocy technicznej różnią się w zależności od produktu, kraju oraz lokalnych przepisów prawnych. Informacje na temat wyróżnianych usług HP oraz informacje dotyczące pomocy technicznej w danym regionie są dostępne na stronie http://www.hp.com/support .		

Przypisy

- ¹ Zgodnie z normą ISO/IEC 19752, wydajności dla oryginalnych wkładów z czarnym tonerem HP 30A LaserJet w porównaniu z oryginalnymi wkładami z czarnym tonerem HP 83A LaserJet, a także dla oryginalnych, wysokowydajnych wkładów z czarnym tonerem HP 30X LaserJet w porównaniu z oryginalnymi, wysokowydajnymi wkładami z czarnym tonerem HP 83X LaserJet. Więcej informacji jest dostępnych na stronie hp.com/go/learnaboutsupplies.
- ² Pomiar na podstawie normy ISO/IEC 17629. Rzeczywista prędkość pracy zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu. Więcej informacji jest dostępnych na stronie hp.com/go/printerclaims.
- ³ Funkcje technologii HP Auto-On/Auto-Off zależą od drukarki i jej ustawień.
- ⁴ Wymaga połączenia drukarki z Internetem. Do korzystania z usług może być wymagana rejestracja. Dostępność aplikacji różni się w zależności od kraju, języka i odrębnych ustaleń. Szczegóły można znaleźć na stronie hpconnected.com.
- ⁵ W urządzeniu przenośnym musi być zainstalowany system operacyjny iOS v7.0 lub nowszy. Więcej informacji jest dostępnych na stronie hp.com/go/mobileprinting.
- ⁶ Wymaga zgodnego urządzenia przenośnego obsługującego drukowanie za pośrednictwem łączności NFC. Lista zgodnych urządzeń przenośnych obsługujących drukowanie za pośrednictwem łączności NFC jest dostępna na stronie hp.com/go/nfcprinting.
- ⁷ Funkcja jest obsługiwana w wybranych drukarkach. Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie przenośne należy połączyć bezpośrednio z siecią Wi-Fi Direct® urządzenia wielofunkcyjnego lub drukarki z obsługą funkcji Wi-Fi Direct. W zależności od urządzenia przenośnego wymagana może być również aplikacja lub sterownik. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi Direct jest zastrzeżonym znakiem towarowym Wi-Fi Alliance®.
- ⁸ Drukarka wymaga rejestracji konta w usłudze ePrint. Wymagana może być odpowiednia aplikacja lub oprogramowanie. Więcej informacji jest dostępnych na stronie hp.com/go/mobileprinting.
- ⁹ Wymaga rejestracji w usłudze Google Cloud Print™ i konta Google. Więcej informacji jest dostępnych na stronie hp.com/go/mobileprinting.
- ¹⁰ Nie wszystkie funkcje narzędzia HP Web Jetadmin są obsługiwane w urządzeniu wielofunkcyjnym HP LaserJet Pro M227. Narzędzie HP Web Jetadmin jest dostępne do pobrania za darmo na stronie hp.com/go/webjetadmin.
- ¹¹ Na podstawie wewnętrznych danych firmy HP w zakresie ofert konkurentów (Porównanie bezpieczeństwa urządzeń 1/2015) i sprawozdania na temat rozwiązań HP JetAdvantage Security Manager 2.1 firmy Buyers Lab, 2/2015. Wymaga oddzielnego zakupu. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie hp.com/go/securitymanager.
- ¹² Porównanie w oparciu o wartości wydajności wkładów według normy ISO 24711 dla oryginalnego, wysokowydajnego wkładu z czarnym tonerem HP 30X LaserJet w porównaniu z oryginalnymi, wysokowydajnymi wkładami z czarnym tonerem HP 30A LaserJet. Więcej informacji jest dostępnych na stronie hp.com/go/learnaboutsupplies.
- ¹³ W porównaniu ze wskaźnikami poziomu we wkładach do starszych produktów HP.

Dane techniczne zastrzeżenia

- ¹ Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Prędkość druku zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności drukowanych prac.
- ² Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 17629. Więcej informacji jest dostępnych na stronie hp.com/go/printerclaims. Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
- ³ Normatywny cykl pracy jest definiowany jako maksymalna liczba ilustrowanych stron, jakie można wydrukować 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 indywidualnych użytkowników lub zespołów korzystających z urządzenia.
- ⁴ HP zaleca, aby liczba stron drukowanych miesięcznie mieściła się w przedstawionym zakresie optymalnym, obliczonym z uwzględnieniem takich czynników jak terminy wymiany materiałów eksploatacyjnych i okres eksploatacji urządzenia przy wydłużonym okresie gwarancji.
- ⁵ Pomiar czasu wydruku pierwszej kopii i prędkości kopiowania wykonano zgodnie z normą ISO/IEC 29183 z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych. Więcej informacji jest dostępnych na stronie hp.com/go/printerclaims. Rzeczywista prędkość pracy zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
- ⁶ Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 17991 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Więcej informacji można znaleźć na stronie hp.com/go/printerclaims. Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu i stopnia złożoności dokumentu.
- ⁷ Wymiary różnią się w zależności od konfiguracji.
- ⁸ HP 30A oryginalny wkład LaserJet z czarnym tonerem (1600 stron), HP 32A oryginalny bęben światłoczuły LaserJet (23 000 stron). Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie hp.com/go/learnaboutsupplies.



<http://www.hp.com/pl>

Produkt może odbiegać wyglądem od widocznego na ilustracjach. © Copyright 2017 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszej publikacji mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Wszystkie gwarancje udzielane w odniesieniu do produktów i usług HP określone zostały w oświadczeniach gwarancyjnych, załączanych do każdego produktu i usługi. Żadne informacje przedstawione w niniejszym dokumencie nie powinny być interpretowane jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie.

