

Urządzenia wielofunkcyjne HP LaserJet Pro seria M227



Bądź o krok do przodu

Uzyskaj więcej drukowanych stron, większą wydajność i lepszą ochronę¹ 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

Najważniejsze funkcje

- 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 WiFi Direct, technologia NFC Touch-to-Print (M227fdw)
- JetIntelligence



Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro M227fdw

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

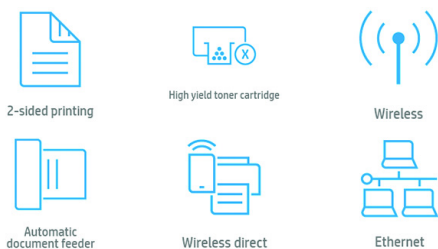
- Prosta konfiguracja, drukowanie i skanowanie z telefonu za pomocą aplikacji HP Smart⁵.
- Łatwe drukowanie ze smartfonów i tabletów⁶.
- Drukuj z urządzeń przenośnych dzięki technologii Wi-Fi Direct® i NFC Touch-To-Print – sieć nie jest potrzebna.^{7,8}
- Wysyłanie zadań druku ze smartfona, tabletu lub komputera do każdej drukarki w firmie za pomocą aplikacji Google Cloud Print™ 2.0⁹.

Solidne zabezpieczenia HP

- Drukarka ta wykrywa i blokuje naruszenia zabezpieczeń oraz wysyła o nich powiadomienia.
- Pamięć drukarki jest zabezpieczona przed zapisem w celu ochrony przed działaniem szkodliwego oprogramowania.
- Korzystaj z zabezpieczeń dla całej floty urządzeń opartych na ustalonych założeniach z opcjonalnym rozwiązaniem HP JetAdvantage Security Manager.¹⁰

Jakość HP – na każdym wydruku

- Precyzyjna technologia czarnego tonera zapewnia 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 pojemności¹¹.
- Użytkownik może drukować więcej stron niż kiedykolwiek przedtem¹ i monitorować pozostałą liczbę stron, aby mieć pewność, że dostaje to, za co zapłacił¹².



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
Numer produktu	G3Q74A	G3Q75A	G3Q79A
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie	
Faks	Nie	Tak	
Prędkość drukowania	Do 28 str./min, do 18 obrazów/min w trybie dwustronnym		
Automatyczne drukowanie dwustronne	Automatyczny (standardowo)		
Panel sterowania	2-cyfrowy wyświetlacz LCD	Ekran dotykowy LCD o przekątnej 6,9 cm (kolorowy, graficzny)	Dwuwierszowy wyświetlacz LCD z klawiaturą alfanumeryczną
Automatyczny podajnik dokumentów	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 czujnikami 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 ()
Serwis i pomoc techniczna	UH764E – 3-letnia usługa HP Care Pack z opcją zwrotu do magazynu UH757E – 3-letnia usługa HP Care Pack dla drukarek LaserJet z wymianą urządzeń w następnym dniu UH764E – 3-letnia usługa HP Care Pack dla drukarek LaserJet z opcją zwrotu do magazynu (UH764E: kraje Bliskiego Wschodu, Afryka, Republika Południowej Afryki, Izrael, Turcja, 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
Numer 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	Urządzenia laserowe			
Prędkość druku ¹	W czerni (A4, tryb normalny) Do 28 str./min; W czerni (A4, duplex): Do 18 obrazów na minutę;			
Czas drukowania pierwszej strony ²	Czarny (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 6,4 s; W czerni (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 7,7 s;		Czarny (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 6,8 s; W czerni (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 8,1 sekundy;	Czarny (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;			
Miesięczny cykl pracy ³	Do 30,000 str. A4; Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie ⁴ : Od 250 do 2500			
Funkcje inteligentnego oprogramowania do 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; Aplikacja HP Smart	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 × 348 mm			
Drukowanie dwustronne	Automatyczny (standardowo)			
Kopiowanie				
Prędkość kopiowania ⁵	W czerni (A4): Do 28 kopii/min			
Specyfikacje dotyczące kopiarek	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				
Prędkość skanowania ⁶	Tryb normalny (A4): Do 15 str./min;			
Format pliku zawierającego zeskanowany obraz	JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF			

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro M227sdn	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro M227fdw	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro M227fdn
Numer produktu	G3Q74A	G3Q75A	G3Q79A
Specyfikacje dotyczące skanerów	Typ skanera: Podajnik ADF, skaner płaski; Technologia skanowania: CIS; Tryby inicjacji skanowania: Skanowanie za pomocą oprogramowania do skanowania HP LaserJet albo oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN lub WIA; 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): 215,9 x 297 mm; Rozdzielczość optyczna skanowania: Maks. 300 dpi (w kolorze i w czerni, automatyczny podajnik dokumentów); Maks. 600 dpi (w kolorze, skaner płaski); Maks. 1200 dpi (w czerni, skaner płaski)	Typ skanera: Podajnik ADF, skaner płaski; Technologia skanowania: CIS; Tryby inicjacji skanowania: Panel sterowania z przodu, skanowanie za pomocą oprogramowania do skanowania HP LaserJet albo oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN lub WIA; 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): 215,9 x 297 mm; Rozdzielczość optyczna skanowania: Maks. 300 dpi (w kolorze i w czerni, automatyczny podajnik dokumentów); Maks. 600 dpi (w kolorze, skaner płaski); Maks. 1200 dpi (w czerni, skaner płaski)	Typ skanera: Podajnik ADF, skaner płaski; Technologia skanowania: CIS; Tryby inicjacji skanowania: Skanowanie za pomocą oprogramowania do skanowania HP LaserJet albo oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN lub WIA; 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): 215,9 x 297 mm; Rozdzielczość optyczna skanowania: Maks. 300 dpi (w kolorze i w czerni, automatyczny podajnik dokumentów); Maks. 1200 dpi (w kolorze i w czerni, skaner płaski)
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		
Głębina bitowa/ poziomy skali szarości	24-bitowa / 256		
Cyfrowa dystrybucja dokumentów		Standardowo: Skanowanie do poczty elektronicznej; Skanowanie do folderu sieciowego	
Faksowanie			
Faksowanie	, Nie	Tak, 33,6 kb/s	
Specyfikacje dotyczące faksów		Pamięć faksu: Do 1000 stron; Rozdzielczość faksu: Standardowo: 203 x 98 dpi; Najwyższa: 203 x 196 dpi; Najwyższa: 300 x 300 dpi (bez półtonów); Szybkie wybieranie: Do 120 (119 numerów grupowych)	
Funkcje inteligentnego oprogramowania do obsługi faksu		Książka adresowa faksu; Szybkie wybieranie numerów; Kody rozliczeniowe faksów; Archiwizacja i przysyłanie faksów dalej; Blokowanie faksów przychodzących	Książka adresowa faksu; Szybkie wybieranie numerów; kody rozliczeniowe faksów; Archiwizacja i przysyłanie 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/AutoIP; WINS; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS		
Możliwości sieciowe	10/100 Ethernet		
Pamięć	Standardowo: 256 MB; Maksymalnie: 256 MB		
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		
Nośniki	Papier (do druku laserowego, zwykły, fotograficzny, szorstki, welinowy), koperty, etykiety, kartony, pocztówki		
Format nośnika	; Obsługiwany (metryczny): A4; A5; A6; B5 (UIS) ; ADF (automatyczny podajnik dokumentów): A4		

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro M227sdn		Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro M227fdw	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Pro M227fdn
Numer produktu	G3Q74A		G3Q75A	G3Q79A
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			Podajniki standardowe: Podajnik na 250 arkuszy, podajnik z priorytetem poboru na 10 arkuszy Standardowy odbiornik: Odbiornik na 150 arkuszy ADF (automatyczny podajnik dokumentów): Standardowo, 35 arkuszy
Gramatura nośnika	od 60 do 163 g/m. ² ; ADF (automatyczny podajnik dokumentów): od 70 do 90 g/m ²			
Pojemność podajników	Podajnik 1: Arkusze: 10; koperty: 10 Podajnik 2: Arkusze: 250; koperty: 10 Maksymalnie: Do 260 ark ADF (automatyczny podajnik dokumentów): 35 arkuszy			Podajnik 1: Arkusze: 10; koperty: 10 Podajnik 2: Arkusze: 250; koperty: 10 Maksymalnie: Do 260 ark ADF (automatyczny podajnik dokumentów): Standardowo, 35 arkuszy
Pojemność zasobnika wyjściowego	Standardowo: Do 150 arkuszy Koperty: Do 10 kopert Maksymalnie: Do 150 arkuszy			
Obsługiwane systemy operacyjne ⁷	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)			
Obsługiwane 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 wersja 32-bitowa, 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 (odsyła użytkowników do strony hp.com lub OS App Source z oprogramowaniem LaserJet)			
Zarządzanie bezpieczeństwem	Wbudowany serwer internetowy zabezpieczony hasłem, włączanie/wyłączanie portów sieciowych, zmiana hasła społeczności za pomocą protokołu SNMPv1			Wbudowany serwer internetowy zabezpieczony hasłem; Włączanie/wyłączanie portów sieciowych; Zmiana hasła społeczności za pomocą protokołu SNMPv1; Uwierzytelnianie 802.1x
Zarządzanie drukarką	HP Printer Assistant (UDC); HP Utility (Mac); HP Device Toolbox; HP JetAdvantage Security Manager			
Wymiary i waga				
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.) ⁸	Minimalnie 403 × 407,4 × 311,5 mm; Maksymalnie: 403 × 624,4 × 455,6 mm;			
Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)	490 × 392 × 490 mm			
Masa drukarki	9,4 kg			
Waga w opakowaniu (brutto)	13,2 kg			
Środowisko pracy	Temperatura: Od 15 do 32,5°C; Wilgotność: Wilgotność względna od 30 do 70%			
Warunki przechowywania	Temperatura: Od -20 do 60°C; Wilgotność: Wilgotność względna od 10 do 90%			
Akustyka	Moc dźwięku: 6,6 B(A) (drukowanie z prędkością 28 str./min); Ciśnienie akustyczne: 52 dB (A)			
Zasilanie ⁹	Wymagania: Napięcie wejściowe 110 V: 110–127 V AC (±10%), 50/60 Hz, 5,9 A; Napięcie wejściowe 220 V: 220–240 V AC (±10%), 50/60 Hz, 3,3 A Nie dwunapięciowy; numer katalogowy zasilacza różni się numerem identyfikatora kodu opcji; Pobór mocy: 475 W (drukowanie), 4,5 W (tryb gotowości), 1,0 W (tryb uśpienia), 0,8 W (tryb Auto-Off/Wake na USB, włączony przy wysyłce); Średnie zużycie energii ¹⁰ : Blue Angel: 0,941 kWh/tydzień; Energy Star: 0,926 kWh/tydzień; Typ zasilacza: Wewnętrzne;		Wymagania: Napięcie wejściowe: 220–240 V pr. zm. (±10%), 50/60 Hz, 3,3 A; Pobór mocy: 475 W (drukowanie), 4,5 W (tryb gotowości), 1,0 W (tryb uśpienia), 0,8 W (tryb Auto-Off/Wake na USB, włączony przy wysyłce); Średnie zużycie energii ¹⁰ : Blue Angel: 0,941 kWh/tydzień; Energy Star 3.0: 0,353 kWh/tydzień; Typ zasilacza: Wewnętrzne;	
Technologia funkcji oszczędności energii	Technologia HP Auto-On/Auto-Off			
Certyfikaty ¹¹	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 Certyfikat ENERGY STAR®; CECP; Zgodność telekomunikacyjna: Nie		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 Certyfikat ENERGY STAR®; CECP; 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)	
Certyfikat Blue Angel	Tak, Blue Angel DE-UZ 205 — gwarantowana tylko przy korzystaniu z oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP			
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Wietnamie			
Zawartość opakowania ¹²	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	
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 ustawień. Szczegóły można znaleźć na stronie hpconnected.com.
- ⁵ Konieczne jest pobranie aplikacji HP Smart. Funkcje mogą się różnić w zależności od systemu operacyjnego urządzenia przenośnego. Pełna lista obsługiwanych systemów operacyjnych oraz szczegółowe informacje znajdują się na stronie <http://support.hp.com/us-en/document/c03561640>. Szczegółowe informacje dotyczące lokalnych wymogów w zakresie druku znajdują się na stronie <http://hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁶ Szczegółowe informacje dotyczące lokalnych wymogów w zakresie druku znajdują się na stronie <http://hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁷ Wymaga zgodnego urządzenia przenośnego obsługującego drukowanie za pośrednictwem łączności NFC. Lista zgodnych urządzeń przenośnych obsługujących drukowanie za pośrednictwem łączności NFC jest dostępna na stronie <http://www.hp.com/go/nfcprinting>.
- ⁸ 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 sieci Wi-Fi Direct. W zależności od urządzenia przenośnego wymagana może być również instalacja aplikacji lub sterownika. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct jest zastrzeżonym znakiem towarowym organizacji Wi-Fi Alliance®.
- ⁹ Wymaga rejestracji w usłudze Google Cloud Print™ i konta Google. Więcej informacji jest dostępnych na stronie hp.com/go/mobileprinting.
- ¹⁰ 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 <http://www.hp.com/go/securitymanager>.
- ¹¹ 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.
- ¹² 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 spełniają 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 Nie obsługuje Windows XP® (64-bitowy) ani Windows Vista® (64-bitowy); Nie wszystkie „zgodne systemy operacyjne” są obsługiwane przez oprogramowanie dołączone do produktu; Pełny zakres oprogramowania jest dostępny tylko dla systemów Windows 7 i nowszych; Starsze systemy operacyjne Windows (XP, Vista i ich odpowiednie wersje serwerowe) obsługują wyłącznie sterowniki druku; W przypadku systemów Windows Server 2003 32-bitowego i 2008 32-/64-bitowego, 2008 R2 64-bitowego, 2012 64-bitowego, 2012 R2 64-bitowego instalowany jest tylko sterownik druku; System operacyjny Windows RT do tabletów (32-/64-bitowy) wykorzystuje uproszczony sterownik druku HP zintegrowany z systemem operacyjnym RT; Systemy Linux wykorzystują oprogramowanie systemowe HPLIP.
- ⁸ Wymiary różnią się w zależności od konfiguracji.
- ⁹ Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji. Wartości dotyczące zużycia energii są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia zasilanego napięciem 115 V.
- ¹⁰ Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji. Wartości Energy Star są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia zasilanego napięciem 115 V.
- ¹¹ 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>.
- ¹² 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 <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



www.blauer-engel.de/uz205



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

Produkt może odiegać wyglądem od widocznego na ilustracjach. © Copyright 2018 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.

Publikacja na region EMEA 4AA6-7490, Kwiecień 2021

