

Dane techniczne

Urządzenia HP LaserJet Pro seria M402



Imponująca prędkość. Solidne zabezpieczenia.

Wydajność drukowania i solidne zabezpieczenia opracowane z myślą o sposobie, w jaki pracujesz. Ta wydajna drukarka wykonuje zadania szybciej i zabezpiecza dane lepiej, chroniąc użytkownika przed zagrożeniami.¹ Oryginalne wkłady z tonerem HP z technologią JetIntelligence umożliwiają drukowanie większej liczby stron.²



HP LaserJet Pro M402dn



HP LaserJet Pro M402dn z opcjonalnym drugim podajnikiem na 550 arkuszy

Najważniejsze wydarzenia

- Do 38 obr./min A4 w czerni
- Wydruk pierwszej strony z trybu uśpienia/automatycznego wyłączenia w 8,1 s
- Szybkie drukowanie dwustronne: 30 obr./min
- Łączność Gigabit Ethernet
- Funkcja automatycznego włączania/wyłączania HP zapewniająca niskie zużycie energii
- Drukowanie uwierzytelniane kodem PIN za pomocą opcjonalnego portu USB
- Opcjonalny podajnik na 550 arkuszy
- Opcjonalne wkłady z czarnym tonerem o dużej wydajności do 9000 stron
- Nagradzana stylistyka



First page out USB device Ethernet



2-sided printing HP Mobile Printing



Szybkie drukowanie. Solidne zabezpieczenie.

- Wydruki dostępne natychmiast – bez zbędnego czekania. Ta drukarka uruchamia się i drukuje szybciej niż konkurencyjne urządzenia.¹
- Szybki druk wielostronicowych dokumentów dzięki drukowi dwustronnemu, który jest szybszy niż w konkurencyjnych produktach.¹
- Zadbaj o bezpieczeństwo, od momentu uruchomienia do wyłączenia dzięki funkcjom zabezpieczeń, które chronią przed zaawansowanymi zagrożeniami.

Więcej. Stron, wydajności i ochrony.

- Więcej wydruków w tej samej cenie – dzięki oryginalnym, wysokowydajnym wkładom z czarnym tonerem HP z technologią JetIntelligence.²
- W przypadku drukowania z dużą prędkością możesz mieć pewność stałych rezultatów dzięki precyzyjnemu czarnemu tonerowi.
- Pomóż zapewnić jakość wydruków HP z innowacyjną technologią ochrony przed podróbkami.
- Drukuj zaraz po rozpakowaniu dzięki fabrycznie zainstalowanym wkładom z tonerami. Można je wymienić na opcjonalne wkłady o wysokiej wydajności.

Oszczędzaj energię i łatwo zarządzaj zadaniami

- Technologia HP Auto-On/Auto-Off zapewnia oszczędność energii.³
- Drukuj, zużywając mniej energii niż konkurenci – z oryginalnym tonerem HP z JetIntelligence.⁴
- Wykorzystaj miejsce dostępne w biurze do maksimum dzięki drukarce, która doskonale dopasowuje się do Twojego stylu pracy.
- Łatwe zarządzanie urządzeniami i program HP Web Jetadmin z całym zestawem narzędzi do zarządzania podstawowego.⁵

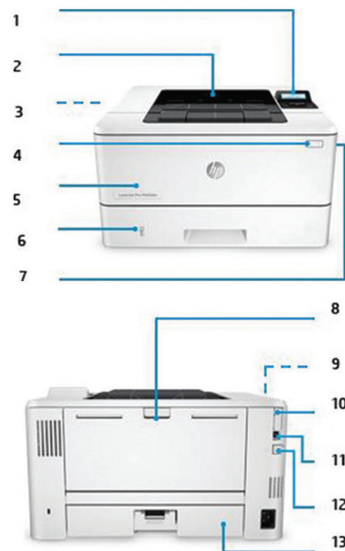
Stała łączność dzięki łatwym opcjom druku z poziomu urządzeń przenośnych

- Łatwe drukowanie ze smartfonów i tabletów – bez wymaganej konfiguracji lub aplikacji.⁶
- Łatwa konfiguracja, drukowanie i udostępnianie dzięki zintegrowanym funkcjom sieciowym Ethernet.

Przegląd produktu

Przedstawiony model: HP LaserJet Pro M402dn

1. Dwuwierszowy panel sterowania LCD
2. Odbiornik papieru na 150 arkuszy
3. Automatyczne drukowanie dwustronne
4. Przycisk zasilania
5. Podajnik uniwersalny 1 na 100 arkuszy
6. Podajnik nr 2 na 250 arkuszy
7. Przycisk zwalniania przedniej pokrywki (dostęp do oryginalnych wkładów z tonerem HP z rozwiązaniem JetIntelligence)
8. Tylna pokrywka (zapewnia dostęp do ścieżki drukowania)
9. Procesor 1200 MHz
10. Port USB do zapisu zadań i drukowania w trybie prywatnym
11. Port USB 2.0 Hi-Speed na potrzeby drukowania
12. Port Ethernet
13. Pokrywa przeciwkurzowa dla podajnika 2 – wysuwa się po załadowaniu papieru w formacie Legal lub A4



Krótką charakterystyka



Model	HP LaserJet Pro M402n	HP LaserJet Pro M402dn
oznaczenie produktu	C5F93A	C5F94A
Prędkość drukowania	Do 38 obr./min, A4 Bez drukowania dwustronnego	Do 38 str./min, A4 Dwustronnie: 30 obr./min, A4
Drukowanie dwustronne	Ręczny	Automat
Łączność sieciowa	Wbudowany interfejs 10/100/1000 Base-TX Ethernet;	Wbudowany interfejs 10/100/1000 Base-TX Ethernet;
Możliwość druku mobilnego	HP ePrint, Apple AirPrint, certyfikat Mopria, Google Cloud Print™ 2.0	HP ePrint, Apple AirPrint, certyfikat Mopria, Google Cloud Print 2.0
Podajnik uniwersalny 1 na 100 arkuszy	Tak	Tak
Podajnik nr 2 na 250 arkuszy	Tak	Tak
Podajnik 3 na 550 arkuszy	Opcjonalne	Opcjonalne
Port hosta USB z tyłu, umożliwiający przechowywanie zadań drukowania i drukowanie zabezpieczone kodem PIN z dysku flash USB	Tak	Tak

Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

Materiały eksploatacyjne	CF226A HP 26A oryginalny wkład z czarnym tonerem 3100 stron
	CF226X HP 26X oryginalny, wysokowydajny wkład z czarnym tonerem 9000 stron
akcesoria	D9P29A HP LaserJet Pro 550-sheet Feeder Tray
serwis i wsparcie	U8TM2E 3-letnie wsparcie techniczne HP następnego dnia roboczego dla urządzeń LaserJet M402 Wsparcie sprzętu U8TM5E HP 3-letnia możliwość wymiany w następnym dniu roboczym dla urządzeń LaserJet M402 Serwis U8TM6E HP 3-letnia możliwość zwrotu dla urządzeń LaserJet M402 Serwis sprzętu U8TM7PE HP roczne pogwarancyjne wsparcie techniczne HP następnego dnia roboczego dla urządzeń LaserJet M402 Wsparcie sprzętu U8TM8PE HP roczne pogwarancyjne wsparcie techniczne następnego dnia roboczego, wymiana LaserJet M402 Serwis U8TM9PE HP roczne pogwarancyjne wsparcie techniczne, zwrot urządzenia LaserJet M402 Serwis

Dane techniczne

Model	HP LaserJet Pro M402n	HP LaserJet Pro M402dn
oznaczenie produktu	C5F93A	C5F94A
Drukowanie		
Prędkość druku	Maks. 38 str./min Czarny (A4); Do 30 str./min tryb dwustronny w czerni (A4)	
Wydruk pierwszej strony w trybie gotowości ¹	W ciągu zaledwie 5,7 s w czerni (A4, tryb gotowości)	
Wydruk pierwszej strony w trybie uśpienia ¹	W ciągu zaledwie 8,1 sekundy	
Rozdzielczość druku	HP FastRes 1200 W czerni; HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, 600 dpi	
Technologia druku	Druk laserowy	
Obszar drukowania	Marginesy wydruku: Górny: 5 mm; Dolny: 5 mm; Lewy: 4 mm; Prawy: 4 mm	
Języki drukowania	HP PCL 5, HP PCL 6, emulacja HP Postscript Level 3, drukowanie bezpośrednie PDF (v1.7), URF, PCLM, PWG	
Cechy inteligentnego oprogramowania drukarki	Ręczny druk dwustronny; Druk kilku pomniejszych stron na jednym arkuszu; Układanie; HP ePrint; Apple AirPrint™; Google Cloud; Certyfikat Mopria; Technologia Instant-On; Technologia HP Auto-On/Auto-Off; Technologia JetIntelligence Cartridge; Zapisywanie zadań drukowania uwierzytelnianego kodem PIN	Automatyczny druk dwustronny; Druk kilku pomniejszych stron na jednym arkuszu; Układanie; HP ePrint; Apple AirPrint™; Google Cloud; Certyfikat Mopria; Technologia Instant-On; Technologia HP Auto-On/Auto-Off; Technologia JetIntelligence Cartridge; Zapisywanie zadań drukowania uwierzytelnianego kodem PIN
Normatywny miesięczny cykl pracy	Do 80 000 stron (A4); Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie: Od 750 do 4000 (Drukowanie)	
Drukowanie dwustronne	Ręczny (z obsługą przez sterownik)	Automat(standardowo)
Czcionki	84 skalowalnych czcionek TrueType	
Obsługiwany program SureSupply	Tak	
Szybkość procesora	1200 MHz	
Sieci i łączność		
Standardowo	1 port USB Hi-Speed 2.0; 1 port USB hosta; 1 karta sieciowa Gigabit Ethernet 10/100/1000T	1 port USB Hi-Speed 2.0; 1 port USB hosta; 1 karta sieciowa Gigabit Ethernet 10/100/1000T
Bezprzewodowe	Nie	Nie
Obsługiwane protokoły sieciowe	TCP/IP, IPv4, IPv6; Drukowanie: Port TCP-IP 9100 tryb bezpośredni, LPD (obsługa tylko kolejki o dostępie bezpośrednim), internetowe usługi drukowania, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, drukowanie za pomocą protokołu FTP, drukowanie za pomocą protokołu IPP; Wykrywanie: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Konfiguracja IP: IPv4 (BootP, DHCP, automatyczne przydzielanie adresu IP, tryb ręczny), IPv6 (bezzastanowe adresy lokalne oraz za pośrednictwem routera, adresy z określonym stanem za pośrednictwem protokołu DHCPv6), zarządzanie zabezpieczeniami i protokołami za pośrednictwem protokołu SSL; Zarządzanie: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, pobieranie oprogramowania sprzętowego za pośrednictwem protokołu FTP	
Przygotowany do pracy w sieci	Standard (wbudowana karta Gigabit Ethernet)	
dysk twardy	Brak	
Pamięć	Standardowo: 128 MB; maksymalnie: 128 MB	
Obsługa papieru		
typy papieru	Papier (zwykły, EcoFFICIENT, lekki, ciężki, typu bond, kolorowy, firmowy, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, ekologiczny, szorstki), koperty, etykiety, folie przezroczyste	
Format papieru	Niestandardowy, metryczny: Podajnik 1: 76,2 × 127 do 215,9 × 355,6 mm; Podajnik 2, 3: 104,9 × 148,59 do 215,9 × 355,6 mm Obsługiwany, metryczny: Podajnik 1: A4, A5, A6, A5-R, B5 (JIS), B6 (JIS), koperty B5, C5, DL, niestandardowe formaty; Podajniki 2 i 3: A4, A5, A6, A5-R, B5 (JIS), B6 (JIS), niestandardowe formaty	
Obsługa papieru	Podajniki standardowe: Uniwersalny podajnik 1 na 100 arkuszy, podajnik 2 na 250 arkuszy Standardowy odbiornik: Odbiornik papieru na 150 arkuszy Opcjonalnie/Podajniki: Opcjonalny trzeci podajnik na 550 arkuszy	
Pojemność podajników	taca 1: Arkusze: 100; koperty: 10 taca 2: Arkusze: 250 taca 3: Arkusze: 550 maksymalnie: Do 900 ark.	
Pojemność wyjściowa	Standardowo: Do 150 arkuszy, Do 10 kopert, Do 75 ark. folie maksymalnie: Do 150 arkuszy Koperty: Do 10 kopert folie: Do 75 ark.	
Gramatura papieru	Podajnik 1: od 60 do 175 g/m²; Podajnik 2 i opcjonalny podajnik 3 na 550 arkuszy: od 60 do 120 g/m²	

Model	HP LaserJet Pro M402n		HP LaserJet Pro M402dn
oznaczenie produktu	C5F93A		C5F94A
Zgodne systemy operacyjne	System operacyjny Windows z obsługą sterownika dołączonego do produktu: Wszystkie wersje systemów Windows 10 32/64-bitowych (z wyłączeniem systemu RT OS dla tabletów), wszystkie wersje systemów Windows 8/8.1 32/64-bitowych (z wyłączeniem systemu RT OS dla tabletów), wszystkie wersje systemów Windows 7 32-bit i 64-bit, wszystkie wersje systemów Windows Vista 32/64-bitowych, wszystkie wersje systemów Windows Vista 32-bitowego (Home Basic, Premium, Professional itd.); System operacyjny Windows z obsługą uniwersalnego sterownika druku (ze strony hp.com): Wszystkie wersje systemu Windows 10 32-bit i 64-bit (z wyłączeniem systemu RT OS do tabletów), wszystkie wersje systemu Windows 8/8.1 32-bit i 64-bit (z wyłączeniem systemu RT OS do tabletów), wszystkie wersje systemu Windows 7 32-bit i 64-bit, wszystkie wersje systemu Windows Vista 32-bit i 64-bit (Home Basic, Premium, Professional itd.); Mac OS (sterowniki druku HP są dostępne na stronie hp.com i w Apple Store): OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite; Systemy operacyjne urządzeń przenośnych (sterowniki systemowe): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT; Linux OS (oprogramowanie systemowe HPLIP, automatyczna instalacja): BOSS (3.0, 5.0), DEBIAN (6.0, 6.0.1, 6.0.2, 6.0.3, 6.0.4, 6.0.5, 6.0.6, 6.0.7, 6.0.8, 6.0.9, 6.0.10, 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6), FEDORA (17, 18, 19, 20), LINUX MINT (13, 14, 15, 16, 17), SUSE LINUX (12.2, 12.3, 13.1), UBUNTU (10.04, 11.10, 12.04,12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10); Linux OS (oprogramowanie systemowe HPLIP, instalacja ręczna): MANDRIVA LINUX (2010.0, 2011.0), MEPIS (6.0, 6.5, 7.0, 8.0), PCLINUXOS (2006.0, 2006, 2007.0, 2007, 2008.0, 2008, 2009.0, 2009), RED HAT (8.0, 9.0), RED HAT ENTERPRISE LINUX (5.0, 6.0, 7.0), SLACKWARE LINUX (9.0, 9.1, 10.0, 10.1, 10.2, 11, 12, 12.1), GOS (8.04.1), IGO5 (1.0), LINPUS LINUX (9.4, 9.5), LINUX FROM SCRATCH (6); Inne systemy operacyjne: UNIX		
Zgodne sieciowe systemy operacyjne	System operacyjny Windows z obsługą sterownika dołączonego do produktu: Windows Server 2008 R2 64-bit (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster i Terminal Services), Windows Server 2008 32/64-bit (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster i Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32-bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster i Terminal Services); System operacyjny Windows z obsługą uniwersalnego sterownika druku lub sterowników danych produktów ze strony hp.com: Windows Server 2012/2012 R2 64-bit Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32 & 64-bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32 & 64-bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services); MS Windows Server 2012 R2 Terminal Services: Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 7.0, Citrix XenDesktop 7.5; MS Windows Server 2012 Terminal Services: Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 7.0, Citrix XenDesktop 7.5; MS Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services: Citrix XenApp 6.0, Citrix XenApp 6.5, Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 5.6, Citrix XenDesktop 7.0, Citrix XenDesktop 7.5; MS Windows Server 2008 R2 Terminal Services: Citrix XenApp 6.0, Citrix XenApp 6.5, Citrix XenDesktop 5.6; MS Windows Server 2008 Terminal Services: Citrix XenApp 5.0, Citrix XenApp 5.0 Feature Pack 2 & 3; MS Windows Server 2003 Terminal Services: Citrix Presentation Server(TM) 4.5, Citrix Presentation Server 4.0; MS Windows Server 2003 Terminal Services: Citrix Presentation Server 4.5, Citrix Presentation Server 4.0, Citrix MetaFrame® Presentation Server, 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 and 3); Servery Novell (www.novell.com/iprint): Novell Open Enterprise Server 11/SP1 /SP2, Novell Open Enterprise Server 2 dla systemu Linux; NetWare 6.5/SP8; Aplikacje klienckie Novell (www.novell.com/iprint): Novell iPrint Client v5.4 for Vista i Win 7 i Win 8 (32 & 64-bit), Novell iPrint Client v5.4 dla Win XP (32 i 64-bit)		
Możliwość druku mobilnego	HP ePrint, Apple AirPrint™, certyfikat Mopria, Google Cloud Print 2.0, aplikacje mobilne		HP ePrint, Apple AirPrint™, certyfikat Mopria, Google Cloud Print 2.0, aplikacje mobilne
Minimalne wymagania systemowe	Windows: Windows 10 (32-bit i 64-bit), Windows 8.1 (32-bit i 64-bit), Windows 8 (32-bit i 64-bit), Windows 7 (32-bit i 64-bit); Procesor 1 GHz, 1 GB pamięci RAM (32-bitowa) lub 2 GB pamięci RAM (64-bitowa), 400 MB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD/DVD-ROM lub Internet, port USB lub port sieciowy; Windows Vista (32-bitowy): Procesor 1 GHz (32-bitowy / x86), 1 GB pamięci RAM (32-bitowa), 400 MB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD/DVD-ROM lub Internet, port USB lub port sieciowy; Windows Server 2003 (32-bitowy) (SP1 lub nowszy), Windows Server 2003 R2 (32-bitowy), Windows Server 2008 (32-bitowy) (SP1 lub nowszy): Procesor 1 GHz (32-bitowy / x86), 1 GB pamięci RAM (32-bitowa), 400 MB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD/DVD-ROM lub Internet, port USB lub port sieciowy; Windows Server 2008 (64-bitowy) (SP1 lub nowszy), Windows Server 2008 R2 (64-bitowy), Windows Server 2008 R2 (64-bitowy) (SP1): Procesor 1 GHz (64-bitowy / x64), 2 GB pamięci RAM (64-bitowa), 400 MB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD/DVD-ROM lub Internet, port USB lub port sieciowy Mac: OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite, Internet, port USB, 1 GB wolnego miejsca na dysku twardym, sprzęt zgodny z systemem operacyjnym (wymagania sprzętowe dla systemu operacyjnego: patrz strona http://www.apple.com)		
Dołączone oprogramowanie	System Windows 7: Instalator/deinstalator oprogramowania HP, sterownik drukarki HP PCL 6, obsługa urządzeń HP (DXP), aktualizacja HP, zestaw narzędzi urządzeń HP, stan drukarki HP oraz alarmy, ulepszanie jakości produktów HP, rekonfiguracja urządzenia HP, gwarancja i informacje prawne, podręcznik użytkownika; System Windows 8+: Instalator/deinstalator oprogramowania HP, sterownik drukarki HP PCL 6, obsługa urządzeń HP (DXP), gwarancja i informacje prawne, podręcznik użytkownika, rekonfiguracja urządzenia HP; Windows XP, Windows Vista i powiązane wersje serwerowe: Instalator/deinstalator oprogramowania HP, sterownik druku HP PCL 6, gwarancja i informacje prawne, podręcznik użytkownika; Dla systemu operacyjnego Mac OS: Ekran powitalny (odsyła użytkowników do strony hp.com lub OS App Source z oprogramowaniem LaserJet)		
Zarządzanie bezpieczeństwem	Wbudowany serwer sieciowy: ochrona hasłem, bezpieczne przeglądanie za pośrednictwem protokołu SSL/TLS; Sieć: włączanie/wyłączanie portów i funkcji sieciowych, zmiana hasła społecznościowego SNMPv1 i SNMPv2; Usługa HP ePrint: HTTPS z zatwierdzeniem certyfikatów, podstawowe uwierzytelnianie dostępu HTTP, uwierzytelnianie SASL; Zapora i listy kontroli dostępu (ACL); SNMPv3, 802.1X, Bezpieczny rozruch		
Zarządzanie drukarką	Zestaw zasobów administratora drukarki (narzędzie do konfiguracji sterownika, narzędzie do instalacji sterownika, narzędzie do zarządzania drukami); Oprogramowanie HP Web JetAdmin; Oprogramowanie HP Proxy Agent; HP Imaging and Printing Security Center; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox		
Panel sterowania	2-wierszowy wyświetlacz LCD z podświetleniem; Przyciski (OK, Menu, Anuluj, Wstecz); Wskaźniki LED (Uwaga, Gotowość)		
Wymiary i waga			
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)	Minimalnie: 381 × 357 × 216 mm maksymalnie: 381 × 634 × 241 mm	Minimalnie: 381 × 357 × 216 mm maksymalnie: 381 × 634 × 241 mm	
Wymiary opakowania (sz. x gł. x wys.)	443 × 274 × 464 mm		443 × 274 × 464 mm
Masa drukarki ²	8,58 kg		8,58 kg
Waga z opakowaniem (brutto)	11,36 kg		11,36 kg
Środowisko pracy	Temperatura: Od 15 do 32,5°C, Wilgotność: wilgotność względna 30-70%		
Archiwizacja danych	Temperatura: Od -20 do 40°C, Wilgotność: wilgotność względna od 10 do 90%		
Akustyka ³	Moc dźwięku: 6,8 B(A); Ciśnienia emisji akustycznych: 54 dB(A)		
Zasilanie ⁴	wymagania: Napięcie wejściowe: 220-240 V, prąd zmienny (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) zużycie: 591 W (drukowanie), 6,1 W (tryb gotowości), 2,8 W (tryb uśpienia), 0,6 W (tryb Auto-on/Auto-Off przez USB), 0,1 W (urządzenie wyłączone) Średnie zużycie energii: 1,54 kWh/tydzień (Energy Star), 1,40 kWh/tydzień (Blue Angel)		
Technologia funkcji oszczędności energii	Technologia HP Auto-On/Auto-Off		
certyfikacje	CISPR 22:2008/EN 55022:2010 (Klasa B1); EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:2010		
Gwarancja	Roczna gwarancja na sprzęt		
Zawartość opakowania	Drukarka HP LaserJet Pro M402n; Wkład startowy HP 26A LaserJet z czarnym tonerem (1500 stron); Instrukcja rozpoczęcia pracy; Arkusz instalacyjny; Ulotka dot. pomocy technicznej; Karta gwarancyjna; Dokumentacja drukarki i oprogramowanie na płycie CD; Przewód zasilający		Drukarka HP LaserJet Pro M402dn; Wkład startowy HP 26A LaserJet z czarnym tonerem (3100 stron); Instrukcja rozpoczęcia pracy; Arkusz instalacyjny; Ulotka dot. pomocy technicznej; Karta gwarancyjna; Dokumentacja drukarki i oprogramowanie na płycie CD; Przewód zasilający
Kasety wymienne ⁵	HP 26A wkład z czarnym tonerem (3100 stron) CF226A; HP 26X wkład z czarnym tonerem (9000 stron) CF226X		HP 26A wkład z czarnym tonerem (3100 stron) CF226A; HP 26X wkład z czarnym tonerem (9000 stron) CF226X

Przypisy

¹ Na podstawie wewnętrznych testów HP dotyczących czasu wydruku pierwszej strony po wyjściu z trybu uśpienia i prędkości druku dwustronnego w trzech czołowych produktach konkurencyjnych, sierpień 2015 r. Wyniki testów mogą się różnić. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie hp.com/go/Ljclclaims.; ² Na podstawie porównania wydajności wkładów HP 80X z oryginalnymi wkładami z tonerem HP 26X LaserJet. Więcej informacji można znaleźć na stronie hp.com/go/learnaboutsupplies.; ³ Funkcje technologii HP Auto-On/Auto-Off zależą od drukarki i jej ustawień; Może być konieczna aktualizacja oprogramowania sprzętowego.; ⁴ Na podstawie testów HP przeprowadzonych z użyciem metody ENERGY STAR® Typical Electricity Consumption (TEC) lub zgodnie z informacjami zamieszczonymi na stronie energystar.gov trzech czołowych produktów konkurencyjnych, stan na sierpień 2015 r. Wyniki testów mogą się różnić. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie hp.com/go/Ljclclaims.; ⁵ Rozwiązanie HP Web Jetadmin jest bezpłatne i dostępne do pobrania na stronie hp.com/go/webjetadmin.; ⁶ Tryb pracy bezprzewodowej obsługuje wyłącznie częstotliwość 2,4 GHz. Wymagane mogą być również aplikacja lub oprogramowanie i zarejestrowane konto HP ePrint. Niektóre funkcje wymagają zakupu opcjonalnych akcesoriów. Więcej informacji jest dostępnych na stronie hp.com/go/mobileprinting.

Dane techniczne zastrzeżenia

¹ Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 17629 z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych. Więcej informacji można znaleźć na stronie hp.com/go/printerclaims. Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.; ² Z wkładem 26A (C5F94A, C5F93A) lub 26X (G3V21A); ³ Wartości akustyczne mogą ulec zmianie. Aktualne informacje są dostępne na stronie hp.com/support. Testowana konfiguracja: model podstawowy, drukowanie jednostronne, papier A4, średnia prędkość druku 38 str./min.; ⁴ Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym drukarka jest sprzedawana. Nie należy zmieniać napięcia operacyjnego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji.; ⁵ Deklarowana wydajność zgodna z normą ISO/IEC 19752. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników. Więcej informacji można znaleźć na stronie hp.com/go/learnaboutsupplies; ⁶ Cykl roboczy 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.; ⁷ 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.; ⁸ Program HP SureSupply ostrzega użytkownika o konieczności wymiany wkładów drukujących i pomaga je kupić w sklepie lub przez Internet – w firmie HP lub u współpracującego z nią sprzedawcy detalicznego. Więcej informacji można znaleźć na stronie hp.com/go/SureSupply. Rozwiązanie dostępne tylko z oryginalnymi materiałami eksploatacyjnymi HP. Wymagany jest dostęp do Internetu.; ⁹ Nie wszystkie „kompatybilne systemy operacyjne” są obsługiwane przez oprogramowanie dołączone do produktu. Pełny zakres oprogramowania jest dostępny tylko dla systemu Windows 7 i nowszych. Starsze systemy operacyjne Windows (XP, Vista i ich odpowiednie wersje serwerowe) obsługują wyłącznie sterowniki druku. System operacyjny Windows RT dla tabletów (32 i 64-bitowy) wykorzystuje uproszczony sterownik druku HP zintegrowany z systemem operacyjnym RT. Skrypty modelowe UNIX są dostępne pod adresem HP.com (skrypty modelowe są sterownikami druku do systemów operacyjnych UNIX). Systemy Linux wykorzystują oprogramowanie systemowe HPLIP. Oprogramowania HP dla komputerów Mac nie ma już na płycie CD, ale można je pobrać ze strony hp.com – w systemach operacyjnych Mac instalowany jest sterownik Mac i oprogramowanie Mac Utility.; ¹³ Pomiarów dokonano z wykorzystaniem testu wydajności funkcji według normy ISO/IEC 24734 z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych. Więcej informacji można znaleźć na stronie hp.com/go/printerclaims. Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.; ¹⁴ 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 prędkość zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.; ¹⁵ Parametr TEC oznacza typowe zużycie energii przez produkt w czasie 1 tygodnia i jest podawany w kWh.; ¹⁶ Parametr Best Typical Electricity Consumption (BTEC) odzwierciedla typowe zużycie energii elektrycznej przez produkt w ciągu 1 tygodnia i jest podawany w kWh. Dla najlepszych wyników TEC, w konfiguracji produktu należy wyłączyć Wi-Fi i ustawić 1-minutowe opóźnienie uśpienia.; ¹⁷ Funkcja zapisu zadań wymaga zakupu osobnej pamięci flash USB o pojemności min. 16 GB.



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

Produkt może odbiegać wyglądem od widocznego na ilustracjach. © Copyright 2015 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich firma HP udziela na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. 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 09/15 4AA6-0844PLLE

