



HP LaserJet Pro M402dne (C5J91A)

Dostępne od 2016-09-01



Przegląd

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

Cena katalogowa

1 480,00 zł

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.

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.

Stać łączność dzięki łatwym opcjom druku z poziomu urządzeń przenośnych

Łatwe drukowanie ze smartfonów i tabletów – bez wymaganej konfiguracji lub aplikacji.⁵

Łatwa konfiguracja, drukowanie i udostępnianie dzięki zintegrowanym funkcjom sieciowym Ethernet.



Szybkie uruchamianie i drukowanie

Drukowanie pierwszej strony z trybu uśpienia w zaledwie 8,0 s



Szybkie drukowanie dwustronne

Druk dwustronny dokumentów z prędkością nawet 32 obrazów/min



Niskie zużycie energii

Ta drukarka została zoptymalizowana pod kątem niskiego zużycia energii.



Funkcja druku z urządzeń przenośnych

Możliwość drukowania z wielu różnych smartfonów, tabletów i komputerów przenośnych



Opcjonalny wkład o dużej wydajności

Opcjonalny oryginalny wkład HP z tonerem o wydajności 9000 stron z technologią JetIntelligence



Opcjonalne zapisywanie zadań

Dodaj napęd USB do zintegrowanej funkcji zapisywania i odzyskiwania zadań



Można załadować do 900 arkuszy papieru.

Rzadsze ładowanie papieru dzięki maksymalnej pojemności 900 arkuszy papieru.



Urządzenie zużywa tylko tyle energii, ile jest konieczne

Technologia HP Auto-On/Auto-Off zapewnia oszczędność energii.

Dane techniczne

Prędkość druku w czerni (tryb normal, A4)

Maks. 38 str./min¹

Prędkość druku dwustronnego (A4)

Do 30 str./min

Wydruk pierwszej strony w czerni (A4, po wyjściu ze stanu gotowości)

W ciągu zaledwie 5,7 s

Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)

Do 80 000 stron³

Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie

Od 750 do 4000⁴

Liczba użytkowników

3-10 użytkowników

Technologia druku

Druk laserowy

Jakość druku w czerni (tryb best)

Maks. 4800 x 600 dpi (zwiększona rozdzielczość), HP FastRes 1200

Szybkość procesora

1200 MHz

Języki drukowania

HP PCL 5, HP PCL 6, emulacja HP Postscript Level 3, drukowanie bezpośrednie PDF (v1.7), URF, PCLM, PWG

Wyświetlacz

Dwuwierszowy, graficzny wyświetlacz LCD z podświetleniem

Kolory druku

Nie

Liczba wkładów drukujących

1 (czarny)

Zgodność z produktami Mac

Tak

Zarządzanie drukarką

Zestaw zasobów administratora drukarki (narzędzie do konfiguracji sterownika, narzędzie do instalacji sterownika, narzędzie do zarządzania drukiem); Oprogramowanie HP Web JetAdmin; Oprogramowanie HP Proxy Agent; HP Imaging and Printing Security Center; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox

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

Czcionki

84 skalowalnych czcionek TrueType

Funkcja HP ePrint

Tak

Możliwość druku mobilnego

HP ePrint; Apple AirPrint™; Certyfikat Mopria™; Google Cloud Print 2.0; aplikacje mobilne

Możliwość pracy bezprzewodowej

Nie

Łączność, tryb standardowy

1 port USB Hi-Speed 2.0; 1 port USB hosta; 1 karta sieciowa Gigabit Ethernet 10/100/1000T

Dostosowany do pracy w sieci

Standard (wbudowana karta Gigabit Ethernet)

Minimalne wymagania systemowe

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

Minimalne wymagania systemowe dla

komputerów Macintosh

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>)

Obsługiwane 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 32/64-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), IGOS (1.0), LIMPUS LINUX (9.4, 9.5), LINUX FROM

Obsługiwane 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); Serwery 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)

Standardowa pojemność pamięci

256 MB pamięci DRAM; 256 MB pamięci flash NAND

Maks. pojemność pamięci

256 MB pamięci DRAM; 256 MB pamięci flash NAND

Dysk twardy

Brak

Standardowa pojemność podajnika papieru

Uniwersalny podajnik 1 na 100 arkuszy, podajnik 2 na 250 arkuszy

Podajnik papieru, opcj.

Opcjonalny trzeci podajnik na 550 arkuszy

Pojemność podajników

Do 350 arkuszy (podajnik 1: do 100 arkuszy, podajnik 2: do maks. 250 arkuszy)

Maksymalna pojemność podajnika (arkusze)

Do 900 ark.

Standardowa pojemność odbiornika papieru

Odbiornik papieru na 150 arkuszy

Pojemność zasobnika wyjściowego

Do 150 arkuszy

Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze)

Do 150 arkuszy

Podawanie nośników, wykańczanie dokumentów

Podawanie arkuszy

Drukowanie dwustronne

Automatyczny (standardowo)

Podajniki papieru, standardowo

Podajniki papieru, maks.

3

Podajnik kopert

Nie

Obsługiwane formaty nośników

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

Rozmiary nośników, do dostosowania

Podajnik 1: 76,2 × 127 do 215,9 × 355,6 mm; Podajniki 2, 3: 104,9 × 148,59 do 215,9 × 355,6 mm

Nośniki

Papier (zwykły, EcoFFICIENT, lekki, ciężki, typu bond, kolorowy, firmowy, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, ekologiczny, szorstki), koperty, etykiety, folie przezroczyste

Gramatura nośników, obsługiwana

Podajnik 1: od 60 do 175 g/m²; Podajnik 2 i opcjonalny podajnik 3 na 550 arkuszy: od 60 do 120 g/m²

Zasilanie

Napięcie wejściowe 110 V: 110–127 V pr. zm. (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz); Napięcie wejściowe 220 V: 220–240 V pr. zm. (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz) (nie dwunapięciowy; zasilanie w zależności od kodu identyfikującego w numerze części)

Typ zasilacza

Wbudowany zasilacz

Zużycie energii

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)⁷

Średnie zużycie energii

1,54 kWh/tydzień (Energy Star), 1,40 kWh/tydzień (Blue Angel)

Sprawność energetyczna

Certyfikat ENERGY STAR®; Blue Angel; EPEAT® Silver

Certyfikat ENERGY STAR®

Tak

Zakres temperatur podczas eksploatacji

Od 15 do 32,5°C

Dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji

wilgotność względna 30-70%

Minimalne wymiary (szer. x głęb. x wys.)

381 × 357 × 216 mm

Wymiary maksymalne (szer. x głęb. x wys.)

381 × 634 × 241 mm

Waga

8,58 kg

Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)

443 × 274 × 464 mm

Waga w opakowaniu (brutto)

11,36 kg

Kraj pochodzenia

Wyprodukowano na Filipinach

Zawartość opakowania

HP LaserJet Pro M402dne; HP 26A wkład z czarnym tonerem LaserJet (3100 stron); Instrukcja rozpoczęcia pracy; Arkusz konfiguracyjny; Ulotka dot. pomocy technicznej;

Karta gwarancyjna; Dokumentacja drukarki i oprogramowanie na płycie CD; Przewód zasilania

Kabel w zestawie

Nie, kabel USB należy zakupić osobno

Kasety wymienne

HP 26A wkład z czarnym tonerem (3100 stron) CF226A; HP 26X wkład z czarnym tonerem (9000 stron) CF226X

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)

Gwarancja

Roczna gwarancja. Opcje dotyczące gwarancji i pomocy technicznej mogą być różne w zależności od produktu, kraju bądź lokalnych uwarunkowań prawnych. Informacje na temat wyróżnianych usług HP oraz informacje dotyczące pomocy technicznej w danym regionie są dostępne na stronie <http://www.hp.com/support>.

Przegląd

- 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 zależą od ustawień urządzenia. Rzeczywiste wyniki mogą się różnić. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie hp.com/go/Ljclaims.
- 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.com trzech czołowych produktów konkurencyjnych, stan na sierpień 2015 r. Rzeczywiste wyniki mogą się różnić. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie hp.com/go/Ljclaims.
- 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

- 1 Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych. Więcej informacji jest dostępnych na stronie hp.com/go/printerclaims. Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
- 3 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.
- 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.
- 7 Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji.
- 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 tabletek (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.

Dane techniczne (2)

HP LaserJet Pro M402 series

HP LaserJet Pro M402-M403 n-dn series Datasheet

HP LaserJet Pro M402-M403 n-dn series

HP LaserJet Pro M402-M403 n-dn series Datasheet

Dokumentacja prawna/środowiskowa (1)

Blue Angel User Information for HP LaserJet Pro M402dne

Blue Angel User Information for HP LaserJet Pro M402dne - English

Przewodnik po rodzinie produktów (2)

HP printers, MFPs, and all-in-ones. Selection guide (valid for European Union countries only)

Selection guide providing business customers the information they need to choose the right HP LaserJet or Officejet printer or MFP for their work teams, workgroups, and departments. Includes qualifying questions and tables comparing device features.

Drukarki i urządzenia wielofunkcyjne HP. Przewodnik po produktach

Przewodnik po produktach zawiera informacje, które pomogą klientom biznesowym w wyborze właściwego urządzenia HP LaserJet lub OfficeJet dla ich grup roboczych, zespołów i działów w firmach. Przewodnik zawiera pytania kwalifikacyjne oraz tabele z porównaniami funkcji poszczególnych urządzeń.

Przykład udanego wdrożenia (5)

Principal: HP MPS solution expands to improve security, mobility

Principal is building on its HP MPS foundation with HP Access Control and HP Capture and Route to help boost document security, reduce waste and simplify scanning.

Autoliv ASP optimizes workflows, cuts costs with HP Managed Print Services

HP Managed Print Services helps Autoliv ASP improve business process through consolidation, automatic toner re-ordering, workflow tracking with HP Web Jetadmin, and HP Virtual Print center for large volume, specialty printing.

Palo Alto Unified School District enables flexible print policy with HP MPS

Palo Alto Unified School District selected HP Managed Print Services (MPS) to help cut costs, improve productivity, and simplify management of its print infrastructure.





HP MPS aids in efficient healthcare at Houston Healthcare while reducing costs

Houston Healthcare, a non-profit healthcare system in Georgia, streamlined costs without impacting quality of care and improved efficiencies with HP Managed Print Services. Implementing HP MPS has reduced print costs at Houston Healthcare by 48%.

HP MPS provides visibility into printing for Kelly-Moore Paints

Kelly-Moore Paints has 150 company-owned retail stores in seven states. The company has reduced internal printing costs by 60% with HP Managed Print Services. They know how much is being printed and that each location receives quality printer service.

Zdjęcia – Produkt (5)

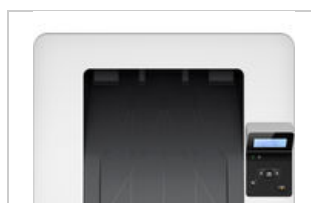
			
Center facing	Left facing	Right facing	Rear facing
54 x 41 (jpg) 54 x 41 (png) 100 x 70 (jpg) 96 x 72 (jpg) 96 x 72 (png) 99 x 74 (png)	54 x 41 (jpg) 54 x 41 (jpg) 54 x 41 (png) 54 x 41 (png) 100 x 70 (jpg) 100 x 70 (jpg)	54 x 41 (jpg) 54 x 41 (png) 100 x 70 (jpg) 96 x 72 (jpg) 96 x 72 (png) 99 x 74 (png)	54 x 41 (jpg) 54 x 41 (png) 100 x 70 (jpg) 96 x 72 (jpg) 96 x 72 (png) 99 x 74 (png)

153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 2006 (jpg)	3689 x 2419 (png)
3738 x 2557 (jpg)	

96 x 72 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	96 x 72 (png)
99 x 74 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	153 x 115 (png)
180 x 135 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (jpg)
240 x 180 (png)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	247 x 185 (png)
170 x 190 (jpg)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	257 x 193 (png)
320 x 240 (jpg)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	320 x 240 (png)
474 x 356 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	513 x 385 (png)
400 x 400 (jpg)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	400 x 400 (png)
573 x 430 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	800 x 600 (png)
1659 x 1246 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 1712 (jpg)	1500 x 1861 (jpg)
4108 x 2598 (png)	4380 x 2725 (jpg)
3894 x 2733 (png)	4029 x 2875 (jpg)

153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 1845 (jpg)	3894 x 2734 (png)
4065 x 2881 (jpg)	

153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 1799 (jpg)	3932 x 2271 (png)
4166 x 2398 (jpg)	



Top view open

54 x 41 (jpg)	54 x 41 (png)
100 x 70 (jpg)	96 x 72 (jpg)
96 x 72 (png)	99 x 74 (png)
153 x 115 (png)	180 x 135 (png)
240 x 180 (jpg)	240 x 180 (png)
247 x 185 (png)	170 x 190 (jpg)
257 x 193 (png)	320 x 240 (jpg)
320 x 240 (png)	474 x 356 (png)
513 x 385 (png)	400 x 400 (jpg)
400 x 400 (png)	573 x 430 (png)
800 x 600 (png)	1659 x 1246 (png)
1500 x 2078 (jpg)	3610 x 3451 (jpg)
3614 x 3452 (png)	

Filmy (5)

Fall 15 Portfolio Video for all new 400 Series (Channel)

Fall 15 Portfolio Video for all new 400 Series – SHORT VERSION (Channel)

HP LaserJet 400 series with JetIntelligence—Reinventing printing (60 sec) (EMEA)

EMEA HP LJ Pro M402dn 30 sec HD Demo Video

EMEA HP LJ Pro M402dn 30 sec SD Demo Video

Search additional assets (Asset Hub)

[Search for additional assets](#)

This link is being provided as a convenience and for informational purposes only. HP Sales Central bears no responsibility for the accuracy, legality or content of the external site or for that of subsequent links. Contact the external site for answers to questions regarding its content.

Obsługa papieru

Podajniki papieru

Aktywny

Podajnik na 550 arkuszy dla drukarek HP LaserJet Pro

D9P29A

HP Care Services

Hardware Installation Services

Aktywny	HP Installation Service with network configuration for Personal Scanner and Printer (1 unit)	U9JT1E
-------------------------	--	--------

Hardware Support Services

Aktywny	HP 1 year Post Warranty Next Business Day Exchange LaserJet M402 Service	U8TM8PE
Aktywny	HP 1 year Post Warranty Next Business Day LaserJet M402 Hardware Support	U8TM7PE
Aktywny	HP 1 year Post Warranty Return LaserJet M402 Service	U8TM9PE
Aktywny	HP 3 year Next Business Day Exchange LaserJet M402 Service	U8TM5E
Aktywny	HP 3 year Next Business Day LaserJet M402 Hardware Support	U8TM2E
Aktywny	HP 3 year Return LaserJet M402 Hardware Service	U8TM6E

Zestawy i wkłady z tonerem do drukarek laserowych HP

Pojemniki z czarnym tonerem do drukarek laserowych HP

Aktywny	HP 26A oryginalny wkład z czarnym tonerem	CF226A
Aktywny	HP 26X – zestaw 2 czarnych, oryginalnych wkładów z tonerem XL	CF226XD
Aktywny	HP 26X oryginalny, wysokowydajny wkład z czarnym tonerem	CF226X

Szczegółowe specyfikacje

Archiwizacja danych

Opcjonalne zapisywanie zadań za pomocą tylnego portu USB zewnętrznego hosta (co najmniej 16 GB)

Bezpieczeństwo

IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013/EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013; IEC 60825-1:2007/EN 60825-1:2007 (produkt laserowy/LED klasy 1); IEC 62479:2010/EN 62479:2010

Blue Angel (tryb uśpienia)

1,23 W

Certyfikat ENERGY STAR®

Tak

Certyfikaty

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

Cykl pracy – numer przypisu

[3]

Czas wydruku pierwszej strony w czerni (A4, po wyjściu ze stanu uśpienia)

W ciągu zaledwie 8,1 sekundy

Czcionki

84 skalowalnych czcionek TrueType

Czujnik automatycznego wykrywania rodzaju papieru

Nie

Docelowa liczba użytkowników i liczba wydruków

Dla zespołów liczących do 10 użytkowników; Maks. 4000 str./miesiąc

Dodatkowe informacje o HP

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

Dodatkowe informacje o HP w różnych krajach

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

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)

Dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji

wilgotność względna 30-70%

Dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji

Wilgotność względna od 10 do 80%

Dostosowany do pracy w sieci

Standard (wbudowana karta Gigabit Ethernet)

Drukowanie dwustronne

Automatyczny (standardowo)

Dysk twardy

Brak

Format nośnika (podajnik 1)

A4, A5, A6, A5-R, B5 (JIS), B6 (JIS), niestandardowe formaty

Format nośnika (podajnik 2)

A4, A5, A6, A5-R, B5 (JIS), B6 (JIS), niestandardowe formaty

Format nośnika (podajnik 3)

A4, A5, A6, A5-R, B5 (JIS), B6 (JIS), niestandardowe formaty

Funkcja HP ePrint

Tak

Funkcje inteligentnego

oprogramowania do drukarki

Automatyczny druk dwustronny; Druk kilku pomniejszych stron na jednym arkuszu; Sortowanie; 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

Gramatura nośnika (podajnik 1)

od 60 do 175 g/m²

Gramatura nośnika (podajnik 2)

60-120 g/m²

Gramatura nośnika (podajnik 3)

od 60 do 120 g/m² (opcjonalny podajnik na 550 arkuszy)

Gramatura nośników, obsługiwana

Podajnik 1: od 60 do 175 g/m²; Podajnik 2 i opcjonalny podajnik 3 na 550 arkuszy: od 60 do 120 g/m²

Gwarancja

Roczna gwarancja. Opcje dotyczące gwarancji i pomocy technicznej mogą być różne w zależności od produktu, kraju bądź lokalnych uwarunkowań prawnych. Informacje na temat wyróżnianych usług HP oraz informacje dotyczące pomocy technicznej w danym regionie są dostępne na stronie <http://www.hp.com/support>.

Informacja o prawach autorskich

Produkt może odbiegać wyglądem od widocznego na ilustracjach. © Copyright 2016 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.

Jakość druku w czerni (tryb best)

Maks. 4800 x 600 dpi (zwiększona rozdzielczość), HP FastRes 1200

Jakość druku w czerni (tryb normal)

HP FastRes 1200

Języki drukowania

HP PCL 5, HP PCL 6, emulacja HP Postscript Level 3, drukowanie bezpośrednie PDF (v1.7), URF, PCLM, PWG

Kabel w zestawie

Nie, kabel USB należy zakupić osobno

Kasety wymienne

HP 26A wkład z czarnym tonerem (3100 stron) CF226A; HP 26X wkład z czarnym tonerem (9000 stron) CF226X

Kod UNSPSC

43212105

Kolory druku

Nie

Kraj pochodzenia

Wyprodukowano na Filipinach

Łączność, tryb standardowy

1 port USB Hi-Speed 2.0; 1 port USB hosta; 1 karta sieciowa Gigabit Ethernet 10/100/1000T

Liczba użytkowników

3-10 użytkowników

Liczba wkładów drukujących

1 (czarny)

Maks. pojemność pamięci

256 MB pamięci DRAM; 256 MB pamięci flash NAND

Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze)

Do 150 arkuszy

Maksymalna pojemność podajnika (arkusze)

Do 900 ark.

Margines dolny (A4)

5 mm

Margines górny (A4)

5 mm

Margines lewy (A4)

4 mm

Margines prawy (A4)

4 mm

Marka podrzędna

LaserJet Pro

Minimalne wymagania systemowe

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

Minimalne wymagania systemowe dla komputerów Macintosh

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>)

Minimalne wymiary (szer. x głęb. x wys.)

381 × 357 × 216 mm

Moc akustyczna – numer przypisu

[5]

Moc dźwięku

6,8 B(A)

Możliwość druku mobilnego

HP ePrint; Apple AirPrint™; Certyfikat Mopria™; Google Cloud Print 2.0; aplikacje mobilne

Możliwość pracy bezprzewodowej

Nie

Możliwości sieciowe

Tak przez wbudowaną kartę sieciową 10/100/1000 Base-TX Ethernet, Gigabit;
Automatyczne krzyżowanie połączeń w sieci Ethernet; Uwierzytelnianie z użyciem protokołu 802.1X

Najlepsze techniczne zużycie energii (TEC)

1,47 kWh/tydzień

Najlepsze techniczne zużycie energii (TEC) – numer przypisu

[12]

Najważniejsze funkcje

Drukowanie dwustronne

Napęd flash USB z przodu urządzenia

Nie

Nazwa robocza

Dorado dne

Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)

Do 80 000 stron

Nośniki

Papier (zwykły, EcoFFICIENT, lekki, ciężki, typu bond, kolorowy, firmowy, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, ekologiczny, szorstki), koperty, etykiety, folie przezroczyste

Numer przypisu dotyczącego prędkości druku (A5)

[10]

Numer przypisu pamięci masowej

[3]

Numer publikacji zestawu danych

4AA6-0844

Obsługiwane formaty nośników

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

Obsługiwane formaty nośników, wg klucza

10 × 15 cm; A4; Koperty

Obsługiwane materiały eksploatacyjne

Wkład HP JetIntelligence

Obsługiwane 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); Serwery 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)

Obsługiwane 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 32/64-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), IGOS (1.0), LINPUS LINUX (9.4, 9.5), LINUX FROM SCRATCH (6); Inne systemy operacyjne: UNIX

Obsługiwany system operacyjny – numer przypisu

[9]

Obszar wyświetlacza (miary metryczne)

4,55 × 1,35 cm

Ochrona środowiska

Bezrtęciowe

Oprogramowanie do pobrania

Ze strony 123.hp.com: HP Easy Start (instalator oprogramowania dla systemów Windows i Mac); Ze strony hp.com dla systemu operacyjnego Windows: kompletne oprogramowanie i sterowniki (takie samo rozwiązanie, jak „Dołączone oprogramowanie”), wyłącznie sterownik druku HP PCL 6 (bez instalatora, na potrzeby instalacji typu „Dodaj drukarkę”), sterownik druku HP PCL 6 z instalatorem, dokumentacja produktu i informacje dotyczące wsparcia technicznego; Ze strony hp.com dla systemu operacyjnego Mac: pełny pakiet oprogramowania i sterowniki; Dla systemów operacyjnych urządzeń przenośnych: Zob. „Drukowanie z poziomu urządzeń przenośnych HP” (<http://www8.hp.com/us/en/ads/mobility/overview.html>); Ze sklepów z aplikacjami zintegrowanymi z systemami operacyjnymi: Gotham (HP AiO Remote dla Win 8), sterowniki druku i oprogramowanie zalecane przez HP; Ze strony hp.com dla administratorów drukarek: Zestaw zasobów dla administratorów drukarek (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator), uniwersalne sterowniki druku HP (PCL 6, PCL 5 i PS dla systemu Windows), oprogramowanie HP ePrint (sterownik druku z poziomu urządzeń przenośnych ePrint dla systemu Windows), sterowniki druku dla systemów Linux/Unix, SAP (sterowniki druku PCL 5 i PS), oprogramowanie HP Web JetAdmin, oprogramowanie HP Proxy Agent, HP Imaging oraz Printing Security Center (centrum zabezpieczeń drukowania i obrazowania HP), narzędzie konfiguracji sterownika HP

Panel sterowania

2-wierszowy wyświetlacz LCD z podświetleniem; Przyciski (OK, Menu, Anuluj,

Wstecz); Wskaźniki LED (Uwaga, Gotowość)

Podajnik kopert

Nie

Podajnik papieru, opcj.

Opcjonalny trzeci podajnik na 550 arkuszy

Podajniki papieru, maks.

3

Podajniki papieru, standardowo

2

Podawanie nośników, wykańczanie dokumentów

Podawanie arkuszy

Pojemność podajników

Do 350 arkuszy (podajnik 1: do 100 arkuszy, podajnik 2: do maks. 250 arkuszy)

Pojemność zasobnika wyjściowego

Do 150 arkuszy

Porty

1 port USB Hi-Speed 2.0; 1 port USB hosta; 1 karta sieciowa Gigabit Ethernet 10/100/1000T

Poziom ciśnienia akustycznego emisji obok urządzenia (aktywność, drukowanie)

54 dB(A)

Poziom ciśnienia akustycznego emisji obok urządzenia (tryb gotowości)

Niestyszalna

Poziom mocy akustycznej (tryb gotowości)

Niestyszalna

Prędkość druku

Drukowanie z prędkością do 38 str./min w czerni

Prędkość druku (A4/letter) – numer przypisu

[1]

Prędkość druku dwustronnego (A4)

Do 30 str./min

Prędkość druku w czerni (orientacja pionowa, A5)

Do 14 str./min

Prędkość druku w czerni (orientacja pozioma, A5)

Maks. 63 str./min

Prędkość druku w czerni (tryb normal, A4)

Maks. 38 str./min

Protokoły sieciowe, obsługa

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 (bezstanowe 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

Przegląd produktu

Przedstawiony model: HP LaserJet Pro M402dn

Przypis specyfikacji technicznych

[1] Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych. Więcej informacji jest dostępnych na stronie hp.com/go/printerclaims. Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.

Przypis specyfikacji technicznych

[10] Pomiarów dokonano z wykorzystaniem testu wydajności funkcji według normy ISO/IEC 24734 z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych. Więcej informacji jest dostępnych na stronie <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.

Przypis specyfikacji technicznych

[11] Metoda Typical Electricity Consumption (TEC) odzwierciedla typowe zużycie energii elektrycznej przez produkt w ciągu 1 tygodnia, mierzone w kilowatogodzinach (kWh).

Przypis specyfikacji technicznych

[12] Parametr Best Typical Electricity Consumption (BTEC) odzwierciedla typowe zużycie energii elektrycznej przez produkt w ciągu 1 tygodnia, mierzone w kilowatogodzinach (kWh). Dla uzyskania najlepszych wyników TEC należy wyłączyć funkcję Wi-Fi w konfiguracji produktu i ustawić 1-minutowe opóźnienie uśpienia.

Przypis specyfikacji technicznych

[13] Funkcja zapisu zadań wymaga zakupienia osobnej pamięci flash USB o pojemności min. 16 GB.

Przypis specyfikacji technicznych

[2] Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 17629 z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych. Więcej informacji jest dostępnych na stronie hp.com/go/printerclaims. Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.

Przypis specyfikacji technicznych

[3] 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 Laser Jet lub urządzeniami HP Color LaserJet i umożliwia odpowiednie dobranie drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych, które spełnią potrzeby indywidualnych użytkowników lub zespołów korzystających z urządzenia.

Przypis specyfikacji technicznych

[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.

Przypis specyfikacji technicznych

[5] Wartości akustyczne mogą ulec zmianie. Aktualne informacje są dostępne na stronie hp.com/support. Testowana konfiguracja: model podstawowy, drukowanie jednostronne, papier formatu A4, średnia prędkość druku 38 str./min.

Przypis specyfikacji technicznych

[6] Z wkładem 26A (C5F94A, C5F93A) lub 26X (G3V21A).

Przypis specyfikacji technicznych

[7] Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji.

Przypis specyfikacji technicznych

[8] 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

Przypis specyfikacji technicznych

[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.

Punkt dotyczący obsługi funkcji – numer przypisu

[10]

Punkt dotyczący obsługi funkcji – numer przypisu

[11]

Punkt dotyczący obsługi funkcji – numer przypisu

[3]

Punkt dotyczący obsługi funkcji – numer przypisu

[6]

Punkt dotyczący obsługi funkcji – numer przypisu

[7]

Punkt dotyczący obsługi funkcji – numer przypisu

[8]

Punkt dotyczący obsługi funkcji – numer przypisu

[9]

Rodzaje nośników i pojemność, podajnik 1

Arkusze: 100; koperty: 10

Rodzaje nośników i pojemność, podajnik 2

Arkusze: 250

Rodzaje nośników i pojemność, podajnik 3

Arkusze: 550

Rozdzielczość druku w czerni (precyzyjne linie)

Do 1200 x 1200 dpi

Rozmiary nośników, do dostosowania

Podajnik 1: 76,2 x 127 do 215,9 x 355,6 mm; Podajniki 2, 3: 104,9 x 148,59 do 215,9 x 355,6 mm

Sprawność energetyczna

Certyfikat ENERGY STAR®; Blue Angel; EPEAT® Silver

Średnie zużycie energii

1,54 kWh/tydzień (Energy Star), 1,40 kWh/tydzień (Blue Angel)

Standardowa pojemność odbiornika (folie)

Do 75 ark.

Standardowa pojemność odbiornika (koperty)

Do 10 kopert

Standardowa pojemność odbiornika papieru

Odbiornik papieru na 150 arkuszy

Standardowa pojemność pamięci

256 MB pamięci DRAM; 256 MB pamięci flash NAND

Standardowa pojemność podajnika (koperty)

Do 10

Standardowa pojemność podajnika papieru

Uniwersalny podajnik 1 na 100 arkuszy, podajnik 2 na 250 arkuszy

Standardowe formaty nośników (dwustronne)

A4

Standardowe rozmiary nośników (dwustronne, miary imperialne)

Letter; Legal; 8,5 × 13 cali

Szybkość procesora

1200 MHz

Technologia druku

Druk laserowy

Technologia funkcji oszczędności energii

Technologia HP Auto-On/Auto-Off

Technologia rozdzielczości

HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, 600 dpi

Typ zasilacza

Wbudowany zasilacz

Typowe zużycie energii – numer przypisu

[11]

Uaktualnienia do sterowników

Najnowsze informacje dot. obsługiwanych systemów operacyjnych i sterowniki druku są dostępne na stronie hp.com/support/ljM402

Usługi (Care Pack)

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

Waga

8,58 kg

Waga w opakowaniu (brutto)

11,36 kg

Wilgotność przechowywania

wilgotność względna od 10 do 90%

Wsparcie techniczne urządzeń pamięci masowej i druku bezpośredniego

Brak obsługi urządzeń pamięci masowej

Wydruk pierwszej strony – numer przypisu

[2]

Wydruk pierwszej strony w czerni (A4, po wyjściu ze stanu gotowości)

W ciągu zaledwie 5,7 s

Wymiar – numer przypisu

[6]

Wymiary maksymalne (szer. x głęb. x wys.)

381 × 634 × 241 mm

Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)

443 × 274 × 464 mm

Wymienne wkłady – numer przypisu

[8]

Wyświetlacz

Dwuwierszowy, graficzny wyświetlacz LCD z podświetleniem

Zakres temperatur podczas eksploatacji

Od 15 do 32,5°C

Zakres temperatur składowania

Od -20 do 40°C

Zalecana gramatura nośników

dwustronnych

60-120 g/m²

Zalecana ilość stron drukowanych

miesięcznie

Od 750 do 4000

Zalecana miesięczna ilość

wydrukowanych stron – numer

przypisu

[4]

Zalecany zakres temperatur podczas

eksploatacji

Od 17,5 do 25°C

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 zatwierdzaniem 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 drukiem); Oprogramowanie HP Web JetAdmin; Oprogramowanie HP Proxy Agent; HP Imaging and Printing Security Center; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox

Zasilanie

Napięcie wejściowe 110 V: 110–127 V pr. zm. (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz); Napięcie wejściowe 220 V: 220–240 V pr. zm. (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz) (nie dwunapięciowy; zasilanie w zależności od kodu identyfikującego w numerze części)

Zastrzeżenia prawne [01]

[7] Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 17629. Więcej informacji można znaleźć na stronie hp.com/go/printerclaims. Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.

Zastrzeżenia prawne [02]

[8] 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.

Zastrzeżenia prawne [03]

[9] Deklarowana wydajność oparta na normie ISO/IEC 19798 dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie hp.com/go/learnaboutsupplies.

Zastrzeżenia prawne [04]

[10] Wymaga zakupu osobnej pamięci flash USB o pojemności co najmniej 16 GB.

Zastrzeżenia prawne [05]

[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 można znaleźć na stronie hp.com/go/mobileprinting.

Zastrzeżenia prawne [06]

[11] Maksymalna pojemność wymaga zakupienia opcjonalnego podajnika na 550 arkuszy.

Zastrzeżenia prawne [07]

[3] Funkcje technologii HP Auto-On/Auto-Off zależą od drukarki i jej ustawień; może być konieczna aktualizacja oprogramowania firmowego.

Zastrzeżenie symbolu

Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu

Zawartość opakowania

HP LaserJet Pro M402dne; HP 26A wkład z czarnym tonerem LaserJet (3100 stron); Instrukcja rozpoczęcia pracy; Arkusz konfiguracyjny; Ulotka dot. pomocy technicznej; Karta gwarancyjna; Dokumentacja drukarki i oprogramowanie na płycie CD; Przewód zasilania

Zgodność z produktami Mac

Tak

Zużycie energii

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)

Zużycie energii – numer przypisu

[7]

Produkt może odbiegać wyglądem od przedstawionego na ilustracjach. © Copyright 2015 HP Inc. Niniejsze informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich udziela firma HP na swoje produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z takimi produktami i usługami. Żadne zawarte tu informacje nie mogą być interpretowane jako dodatkowa gwarancja. HP nie ponosi odpowiedzialności.