

HP Color LaserJet Pro seria M454



Zmniejsz obciążenie pracą, skup się na biznesie

Skuteczne prowadzenie firmy opiera się na inteligentniejszej pracy. Drukarka HP Color LaserJet Pro M454 została zaprojektowana z myślą o rozwoju firmy i wyprzedzaniu konkurencji.



HP Color LaserJet Pro M454dn



HP Color LaserJet Pro M454dw

Drukarka obsługująca zabezpieczenia dynamiczne. Przeznaczona do użytku tylko z wkładami z oryginalnym układem scalonym HP. Wkłady z układami scalonymi innych producentów mogą nie działać, a te, które działają dzisiaj, mogą nie działać w przyszłości. Więcej informacji znajdziesz pod adresem: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

Najważniejsze funkcje

- Drukowanie dwustronne
- Dwupasmowa łączność Wi-Fi oraz łączność bezprzewodowa
- Wbudowane funkcje zabezpieczeń
- Obsługa HP Roam



2-sided printing



Printer security settings



USB drive



Wireless



Mobile printing



Low energy

Rozwiązanie stworzone z myślą o rozwoju firmy

- Zmniejsz ilość papieru zużywanego w biurze korzystając z druku dwustronnego.
- Wydruki dostępne natychmiast – bez zbędnego czekania. To urządzenie szybko wychodzi z trybu uśpienia i drukuje z dużą prędkością.¹
- Drukuj bezprzewodowo, zarówno w trakcie połączenia z siecią, jak i bez niego dzięki dwupasmowej łączności Wi-Fi oraz Wi-Fi direct.^{2, 3, 4}
- Obsługa funkcji ROAM, aby można było drukować z dowolnego miejsca.⁵

Najlepsze w swojej klasie zabezpieczenia HP⁶

- Pakiet wbudowanych zabezpieczeń chroni drukarkę przed wykorzystaniem jej jako punktu wejściowego ataków.⁶
- Zapewnij bezpieczeństwo informacji poufnych, dzięki opcjonalnemu uwierzytelnianiu kodem PIN / drukowaniu w trybie pull printing, aby przywracać zadania drukowania.⁷
- Opcjonalne rozwiązanie HP JetAdvantage Security Manager pozwala na ustawianie konfiguracji i zatwierdzanie ustawień.⁸
- Zapobiegaj potencjalnym atakom i podejmuj natychmiastowe działania, dzięki powiadomieniom dotyczącym bezpieczeństwa.⁹

Proste rozwiązanie usprawni Twoją pracę

- Szybko skonfiguruj drukarkę i łatwo zarządzaj ustawieniami urządzenia, co pozwoli zwiększyć ogólną wydajność drukowania.
- Wykorzystaj przestrzeń w biurze dzięki drukarce, która doskonale dopasowuje się do Twojego stylu pracy.
- Pracuj bez opóźnień i unikaj bałaganu dzięki tonerom wyposażonym w technologię automatycznego usuwania plomby.
- Szybka i łatwa realizacja zadań dzięki prostemu, kolorowemu ekranowi dotykowemu 6,8 cm.

Współczesny biznes to także zrównoważony rozwój

- Unikaj frustrującej konieczności ponownego drukowania, marnotrawstwa materiałów eksploatacyjnych oraz potrzeby korzystania z serwisu, używając oryginalnych wkładów z tonerem HP.
- Oszczędzaj papier od razu po wyjęciu z opakowania. Druk dwustronny stanowi domyślne ustawienie w trybie oszczędzania papieru.¹⁰
- Pozwala oszczędzić do 11% energii w stosunku do poprzednich produktów.¹¹
- Oszczędzaj energię dzięki technologii HP Auto-on/Auto-off.¹²

Przegląd produktu

Przedstawiono model HP Color LaserJet Pro M454dw

1. Odbiornik na 150 arkuszy
2. Łatwo dostępny port USB
3. Przycisk otwierający przednią pokrywę
4. Dostęp do wkładów z tonerem HP JetIntelligence przez przednią pokrywę
5. Port Hi-Speed USB 2.0 do drukowania, port USB do przechowywania zadań drukowania i drukowania uwierzytelnianego kodem PIN, port Gigabit Ethernet LAN
6. Konfigurowalny, kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 6,9 cm
7. Podajnik uniwersalny 1 na 50 arkuszy obsługujący nośniki w formacie do 216 × 356 mm
8. Dwupasmowa łączność Wi-Fi z Bluetooth® Low Energy, pozwalająca na proste drukowanie bezprzewodowe oraz konfigurację
9. Automatyczne drukowanie dwustronne
10. Podajnik 2 na 250 arkuszy obsługujący nośniki w formacie do 216 × 356 mm



Krótką charakterystyka



| Model | HP Color LaserJet Pro M454dn | HP Color LaserJet Pro M454dw |
|---|---|---|
| Numer produktu | W1Y44A | W1Y45A |
| Funkcje | Wydrukuj | |
| Prędkość druku (w czerni i w kolorze) | Do 27 stron na minutę | |
| Drukowanie dwustronne | Automat | |
| Uniwersalny podajnik 1 na 50 arkuszy; podajnik 2 na 250 arkuszy | Tak | |
| Opcjonalne akcesoria wejściowe: podajnik papieru na 550 arkuszy | Tak | |
| Łatwo dostępny port USB | Niedostępny | Tak |
| Panel sterowania | 2-cyfrowy wyświetlacz LCD | Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 6,9 cm |
| Pojemność wejściowa (standardowa/maksymalna) | Do 300/850 arkuszy | |
| Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie | Do 4000 stron | |
| Wydajność wkładów (A/X) | Czarny: ~2400/7500 stron; W kolorze: ~2100/6000 stron | |
| Dwupasmowe Wi-Fi z Bluetooth® Low Energy | Niedostępny | Tak |

Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

| | |
|---------------------------|--|
| Materiały eksploatacyjne | W2030A Oryginalny czarny toner HP 415A LaserJet (2400 stron) |
| | W2030X Oryginalny czarny toner HP 415X LaserJet o dużej wydajności (7500 stron) |
| | W2031A Oryginalny błękitny toner HP 415A LaserJet (2100 stron) |
| | W2031X Oryginalny błękitny toner HP 415X LaserJet o dużej wydajności (6000 stron) |
| | W2032A Oryginalny żółty toner HP 415A LaserJet (2100 stron) |
| | W2032X Oryginalny żółty toner HP 415X LaserJet o dużej wydajności (6000 stron) |
| | W2033A Oryginalny purpurowy toner HP 415A LaserJet (2100 stron) |
| | W2033X Oryginalny purpurowy toner HP 415X LaserJet o dużej wydajności (6000 stron) |
| | W2030XC – HP 415X – wkład kontraktowy LaserJet z czarnym tonerem (7500 stron) W2031XC – HP 415X – wkład kontraktowy LaserJet z błękitnym tonerem (6000 stron) W2032XC – HP 415X – wkład kontraktowy LaserJet z żółtym tonerem (6000 stron) W2033XC – HP 415X – wkład kontraktowy LaserJet z purpurowym tonerem (6000 stron) |
| | Akcesoria |
| Serwis i pomoc techniczna | UB9U7E 3-letnia usługa HP w następnym dniu roboczym do drukarek LaserJet Pro M454 |
| | UB9V3PE roczna, pogwarancyjna usługa w następnym dniu roboczym do drukarek LaserJet Pro M454 |

Dane techniczne

| | | |
|---|---|---|
| Model | HP Color LaserJet Pro M454dn | HP Color LaserJet Pro M454dw |
| Numer produktu | W1Y44A | W1Y45A |
| Funkcje | Wydrukuj | |
| Panel sterowania | 2-wierszowy wyświetlacz LCD z podświetleniem; 5 przycisków (Cancel (Anuluj), Select (Wybierz), Reverse (Odwróć), strzałki w prawo/w lewo); Wskaźniki LED (Uwaga, Gotowość) | Intuicyjny, kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 6,85 cm (2,7"); 3 przyciski (Home (Strona główna), Help (Pomoc), Back (Wstecz)) |
| Drukowanie | | |
| Technologia druku | Druk laserowy | |
| Prędkość druku ¹ | W czerni (A4, tryb normalny) Do 27 str./min; W kolorze (A4, tryb normalny) : Do 27 str./min; W czerni (A4, duplex) : Do 24 obrazów na minutę; W kolorze (A4, duplex) : Do 24 obrazów na minutę; | |
| Czas drukowania pierwszej strony ² | Czarny (A4, tryb gotowości) : W ciągu zaledwie 9,7 s; W kolorze (A4, tryb gotowości) : W ciągu zaledwie 11,3 s; W czerni (A4, tryb uśpienia) : W ciągu zaledwie 13,8 s; W kolorze (A4, tryb uśpienia) : W ciągu zaledwie 15,3 s; | |
| Rozdzielczość druku | W czerni (best) : 600 × 600 dpi, do 38, maks. 400 × 600 dpi (zwiększona rozdzielczość); W kolorze (best) : 600 × 600 dpi, do 38, maks. 400 × 600 dpi (zwiększona rozdzielczość); Technologia : HP ImageREt 3600, kalibracja PANTONE®; | |
| Miesięczny cykl pracy ³ | Do 50 000 stron A4; Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie ⁴ : 750 do 4000 | |
| Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki | Apple AirPrint™, certyfikat Mopria, Google Cloud Print 2.0, obsługa funkcji ROAM do łatwego drukowania, HP ePrint, technologia HP Auto-On/Auto-Off, pamięć zadań wraz z drukowaniem poświadczonym kodem PIN, drukowanie wielu stron na jednym arkuszu, sortowanie | Apple AirPrint™, certyfikat Mopria, Google Cloud Print 2.0, Wi-Fi Direct printing, obsługa funkcji ROAM do łatwego drukowania, HP ePrint, technologia HP Auto-On/Auto-Off, Bluetooth® Low-Energy, pamięć zadań wraz z drukowaniem poświadczonym kodem PIN, drukowanie wielu stron na jednym arkuszu, sortowanie |
| Standardowe języki drukowania | HP PCL 6, HP PCL 5c, emulacja HP Postscript level 3, PDF, URF, PWG Raster | HP PCL 6, HP PCL 5c, emulacja HP postscript level 3, PDF, URF, Native Office, PWG Raster |
| Czcionki | 84 skalowalnych czcionek TrueType | |
| Obszar drukowania | Marginesy wydruku Górny: 4,23 mm, Dolny: 4,23 mm, Lewy: 4,23 mm, Prawy: 4,23 mm; Maksymalny obszar zadruku: | |
| Drukowanie dwustronne | Automatycznie (wartość domyślna) | |

| Model | HP Color LaserJet Pro M454dn | HP Color LaserJet Pro M454dw |
|--|---|---|
| Numer produktu | W1Y44A | W1Y45A |
| Szybkość procesora | 1200 MHz | |
| Sieci i łączność | | |
| Standardowo | 1 port Hi-Speed USB 2.0; 1 port hosta USB z tyłu; Wbudowany port sieciowy Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX | 1 port Hi-Speed USB 2.0; 1 port hosta USB z tyłu; Wbudowany port sieciowy Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 × łączność bezprzewodowa 802.11b/g/n/2,4/5 GHz Wi-Fi |
| Bezprzewodowe | | Tak, wbudowana dwupasmowa łączność Wi-Fi; Uwierzytelnianie przy użyciu protokołu WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Szyfrowanie za pomocą protokołu AES lub TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low Energy |
| Możliwość druku mobilnego ⁵ | Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Aplikacja HP Smart i inne aplikacje mobilne; Certyfikat Mopria™; Obsługa funkcji ROAM do łatwego drukowania; Funkcja Wi-Fi® Direct Printing | |
| 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, certyfikat Mopria, drukowanie za pomocą protokołu IPP; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Konfiguracja protokołu 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 certyfikatami za pośrednictwem protokołu SSL; Zarządzanie: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, pobieranie oprogramowania sprzętowego za pośrednictwem protokołu FTP | |
| Pamięć | Standardowo: 256 MB NAND Flash, 512 MB DRAM; Maksymalnie: 256 MB NAND Flash, 512 MB DRAM | Standardowo: 512 MB NAND Flash, 512 MB DRAM; Maksymalnie: 512 MB NAND Flash, 512 MB DRAM |
| Obsługa nośników | Standardowo: 2 ; Maksymalnie: 3 | |
| Liczba podajników papieru | Papier (bond, do druku broszur, kolorowy, błyszczący, fotograficzny, zwykły, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, ekologiczny, szorstki), pocztówki, etykiety, koperty | |
| Nośniki | | |
| Format nośnika | Niestandardowy (system metryczny): Podajnik 1: 76 x 127 do 216 x 356 mm; Podajnik 2, opcjonalny podajnik 3: 100 x 148 do 216 x 356 mm; Obsługiwany (metryczny): Podajnik 1, podajnik 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Karty pocztowe (pojedyncze JIS, podwójne JIS); Koperty (DL, C5, B5); Opcjonalny podajnik 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Karty pocztowe (pojedyncze JIS, podwójne JIS); Moduł wbudowanego druku dwustronnego: A4; B5; 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm; 197 x 273 mm); Oficio (216 x 340 mm) | |
| Obsługa nośników | Podajniki standardowe: Podajnik uniwersalny na 50 arkuszy, podajnik na 250 arkuszy Standardowy odbiornik: Odbiornik na 150 arkuszy Podajniki opcjonalne: Opcjonalny podajnik na 550 arkuszy | |
| Gramatura nośnika | Podajnik 1: od 60 do 176 g/m ² (do 200 g/m ² w przypadku pocztówek i błyszczących papierów fotograficznych HP do kolorowych drukarek laserowych); Podajnik 2: od 60 do 163 g/m ² (do 176 g/m ² w przypadku pocztówek, do 200 g/m ² w przypadku błyszczących papierów fotograficznych HP do kolorowych drukarek laserowych); Opcjonalny podajnik 3: od 60 do 163 g/m ² (do 176 g/m ² w przypadku pocztówek, do 150 g/m ² – błyszczący papier); Moduł wbudowanego druku dwustronnego: od 60 do 163 g/m ² ; | |

| Model | HP Color LaserJet Pro M454dn | HP Color LaserJet Pro M454dw |
|---|--|---|
| Numer produktu | W1Y44A | W1Y45A |
| Pojemność podajników | Podajnik 1: Arkusze: 50; koperty: 5 Podajnik 2: Arkusze: 250; koperty: 10 Podajnik 3: Arkusze: 550 Maksymalnie: Do 850 arkuszy (z opcjonalnym podajnikiem na 550 arkuszy) | |
| Pojemność zasobnika wyjściowego | Standardowo: Do 150 arkuszy Koperty: Do 20 kopert Maksymalnie: Do 150 arkuszy | |
| Obsługiwane systemy operacyjne | Windows Client OS (32/64-bitowy), Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, Mobile OS, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, oddzielny sterownik druku PCL6, więcej informacji na temat obsługiwanych systemów operacyjnych można znaleźć na stronie http://www.support.hp.com , wprowadź nazwę produktu i wyszukaj, kliknij Instrukcje obsługi i wprowadź nazwę produktu oraz wyszukaj instrukcję obsługi, wyszukaj nazwę produktu (Nazwa produktu) – Instrukcja obsługi, wyszukaj sekcję Obsługiwane systemy operacyjne, Sterowniki druku UPD PCL6 / PS, Obsługiwane systemy operacyjne, więcej informacji na temat obsługiwanych systemów operacyjnych – patrz http://www.hp.com/go/upd | |
| Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne | Windows Server 2008 R2 64-bitowy, Windows Server 2008 R2 64-bitowy (SP1), Windows Server 2012 64-bitowy, Windows Server 2012 R2 64-bitowy, Windows Server 2016 64-bitowy, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal Server 2008 R2, Remote Desktop Server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix xenApp & xenDesktop 7.6, Novell iPrint Server, Citrix Ready Kit Certification maks. do wersji Citrix Server 7.18, więcej informacji na stronie http://www.citrixready.citrix.com , Linux – więcej informacji na stronie http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing , Unix – więcej informacji na stronie http://hp.com/go/unixmodelscripts , sterowniki druku UPD PCL6 / PS, obsługiwane systemy operacyjne przez kompatybilne sieciowe systemy operacyjne – więcej informacji na stronie http://www.hp.com/go/upd | |
| Minimalne wymagania systemowe | Windows: 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, połączenie z internetem, port USB, przeglądarka internetowa, dodatkowe wymagania sprzętowe systemu operacyjnego: patrz http://www.microsoft.com ; Mac: 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, połączenie z internetem lub port USB, dodatkowe wymagania sprzętowe systemu operacyjnego: patrz http://www.apple.com | |
| Dołączone oprogramowanie | Żadne oprogramowanie nie jest dołączone do zestawu; można je pobrać ze strony http://www.hp.com , http://www.123.hp.com/laserjet | |
| Zarządzanie bezpieczeństwem | Bezpieczne uruchamianie, bezpieczne integrowanie oprogramowania sprzętowego, integralność kodu czasu wykonywania programu, ochrona hasłem EWS, bezpieczne przeglądanie za pośrednictwem protokołu SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, IPP przez TLS; Sieć: włączanie/wyłączanie portów sieci i funkcji, wyłączenie nieużywanych protokołów i usług, SNMPv1, SNMPv2 i SNMPv3, zmiana hasła społeczności; HP ePrint: HTTPS z zatwierdzeniem certyfikatów, podstawowe uwierzytelnianie dostępu HTTP, uwierzytelnianie SASL, zapora i ACL, blokada panelu sterowania, konfiguracja certyfikatów, druk UPD PIN, Syslog, licencjonowane oprogramowanie układowe, ustawienia administratora, uwierzytelnianie 802.1x (EAP-TLS i PEAP), szyfrowana pamięć masowa danych, bezpieczne wymazywanie danych, automatyczne aktualizacje oprogramowania układowego, bezpieczne, szyfrowane drukowanie poprzez opcjonalną pamięć masową zadań, kompatybilność z opcjonalnym rozwiązaniem HP JetAdvantage Security Manager | Bezpieczne uruchamianie; Bezpieczna integracja oprogramowania układowego; Kontrola integralności uruchamianego kodu; Ochrona hasłem za pośrednictwem modułów EWS; Bezpieczne przeglądanie za pośrednictwem protokołów SSL/TLS 1.0; TLS 1.1; TLS 1.2; IPP przez TLS; Sieć: włączanie/wyłączanie portów sieci i funkcji, wyłączenie nieużywanych protokołów i usług, SNMPv1, SNMPv2 i SNMPv3, zmiana hasła społeczności; HP ePrint: HTTPS z zatwierdzeniem certyfikatów, podstawowe uwierzytelnianie dostępu HTTP, uwierzytelnianie SASL, zapora i ACL, blokada panelu sterowania, konfiguracja certyfikatów, druk UPD PIN, Syslog, licencjonowane oprogramowanie układowe, ustawienia administratora, uwierzytelnianie 802.1x (EAP-TLS i PEAP), uwierzytelnianie za pośrednictwem WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2-enterprise; szyfrowanie przez AES lub TKIP, szyfrowana pamięć masowa danych, bezpieczne wymazywanie danych, automatyczne aktualizacje oprogramowania układowego, bezpieczne, szyfrowane drukowanie poprzez opcjonalną pamięć masową zadań, kompatybilność z opcjonalnym rozwiązaniem HP JetAdvantage Security Manager, IPPS |
| Zarządzanie drukarką | HP Printer Assistant; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox; Oprogramowanie HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; HP WS Pro Proxy Agent; Zestaw zasobów dla administratorów drukarek do uniwersalnego sterownika druku (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator) | |
| Wymiary i waga | | |
| Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.) | Minimalnie 412 x 469 x 295 mm; Maksymalnie: 412 x 649 x 295 mm; | Minimalnie 412 x 469 x 295 mm; Maksymalnie: 412 x 649 x 340 mm; |
| Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.) | 497 x 379 x 583 mm | |
| Masa drukarki | 18,9 kg | |
| Waga w opakowaniu (brutto) | 22,0 kg | 22,1 kg |
| Środowisko pracy | Temperatura: Od 15 do 30°C; Wilgotność: Wilgotność względna od 20 do 70% (bez kondensacji) | |
| Warunki przechowywania | Temperatura: Od -20 do 40°C; | |
| Akustyka ⁶ | Moc dźwięku: 6,2 B(A); Cisnienie akustyczne: 48 dB (A) | |
| Zasilanie ⁷ | Wymagania: Napięcie wejściowe 220 V; 220–240 V pr. zm. (±10%), 50/60Hz (±3 Hz); Pobór mocy: 550 W (drukowanie), 17 W (tryb gotowości), 0,9 W (tryb uśpienia), 0,9 W (urządzenie wyłączone/włączane automatycznie), 0,07 W (urządzenie wyłączone); Srednie zużycie energii⁸: Energy Star: 1,144 kWh/tydzień; Blue Angel: 1,046 kWh/tydzień; Typ zasilacza: Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz; | |
| Technologia funkcji oszczędności energii | Technologia HP Auto-On/Auto-Off; Technologia Instant-On; | |
| Certyfikaty ⁹ | CISPR 32:2012/EN 55032:2012 – klasa B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 – klasa B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 EPEAT [®] Silver; CECP; Certyfikat ENERGY STAR [®] ; Blue Angel RAL-UZ 205 Certyfikat Blue Angel Tak, Blue Angel RAL-UZ 205 | |
| Zawartość opakowania ¹⁰ | HP Color LaserJet Pro M454dn; 4 fabrycznie zainstalowane startowe wkłady z tonerem HP LaserJet (czarny, niebieski, purpurowy, żółty: 1200 stron); Dokumentacja w opakowaniu (podręcznik szybkiego startu, plakat instalacyjny); Ulotka dotycząca przepisów; Przewód zasilający; Do skonfigurowania drukarki wymagane jest połączenie internetowe. Oprogramowanie do drukarki HP jest dostępne pod adresem http://www.hp.com/support . | HP Color LaserJet Pro M454dw; 4 fabrycznie zainstalowane startowe wkłady z tonerem HP LaserJet (czarny, niebieski, purpurowy, żółty: 1200 stron); Dokumentacja w opakowaniu (podręcznik szybkiego startu, plakat instalacyjny); Ulotka dotycząca przepisów; Przewód zasilający; Przewód USB; Do skonfigurowania drukarki wymagane jest połączenie internetowe. Oprogramowanie do drukarki HP jest dostępne pod adresem http://www.hp.com/support . |
| Gwarancja | Roczna gwarancja obejmująca naprawę Bench/Depot Repair Opcje dotyczące gwarancji i pomocy technicznej różnią się w zależności od produktu, kraju oraz lokalnych wymogów prawnych. Informacje na temat wyróżnianych usług HP oraz informacje dotyczące opcji pomocy technicznej w danym regionie są dostępne u sprzedawcy lub na stronie http://www.hp.com/support . | |

Przypisy

- ¹ Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych. Rzeczywista szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu. A4: czerni i biel / kolor, 9,9/12,4 s.
- ² Tryb pracy bezprzewodowej obsługuje częstotliwości 2,4 GHz oraz 5 GHz. Może również wymagać zainstalowania odpowiedniej aplikacji lub oprogramowania oraz rejestracji konta w usłudze HP ePrint. Niektóre funkcje wymagają zakupu opcjonalnych akcesoriów. Więcej informacji jest dostępnych na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ³ Funkcja jest obsługiwana wyłącznie przez drukarki HP LaserJet Pro M454nw i M454dw. Wydajność sieci bezprzewodowej zależy od warunków otoczenia i odległości od punktu dostępu; może być mniejsza podczas aktywnych połączeń VPN.
- ⁴ Funkcja jest obsługiwana wyłącznie przez drukarki HP LaserJet Pro M454nw i M454dw. Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie przenośne musi być połączone bezpośrednio z siecią Wi-Fi urządzenia wielofunkcyjnego lub drukarki z obsługą Wireless Direct. W zależności od urządzenia przenośnego wymagana może być również instalacja aplikacji lub sterownika. Więcej informacji jest dostępnych na stronie <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.
- ⁵ Funkcja jest dostępna tylko dla modelu HP Color LaserJet Pro M452dw. Wymaga punktu dostępu bezprzewodowego oraz połączenia drukarki z internetem. Do korzystania z usług wymagana jest rejestracja. Dostępność aplikacji różni się w zależności od kraju, języka i odrębnych ustawień oraz wymaga aktualizacji oprogramowania sprzętowego. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie www.hpconnected.com.
- ⁶ Na podstawie recenzji HP dotyczącej udostępnionych w roku 2019 funkcji zabezpieczeń drukarek tej samej klasy wśród rozwiązań HP. Firma HP oferuje zestaw zabezpieczeń, które monitorują, wykrywają i automatycznie powstrzymują ataki, a następnie kontrolują integralność oprogramowania po ponownym uruchomieniu. Lista drukarek jest dostępna na stronie <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>.
- ⁷ Drukowanie uwierzytelniane kodem PIN jest możliwe za pośrednictwem USB zainstalowanego z tyłu urządzenia.
- ⁸ Oprogramowanie HP JetAdvantage Security Manager należy zakupić oddzielnie. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/securitymanager>.
- ⁹ Natychmiastowe powiadomienia o zagrożeniach mogą pojawiać się na panelu sterowania urządzenia, kiedy pojawi się potencjalne zagrożenie złośliwymi działaniami lub wystąpi błąd albo zagrożony będzie kod oprogramowania układowego urządzenia. Jeśli taka sytuacja budzi obawy użytkownika, należy skontaktować się ze specjalistą IT albo, jeśli jest on niedostępny, z działem wsparcia technicznego HP, który jest w stanie sprawdzić przyczynę zaistniałej sytuacji poprzez analizę danych syslog za pomocą standardowego narzędzia SIEM od McAfee, Splunk, Arcsight lub SIEMonster. Wiadomość o błędach na panelu sterowania może zawierać kod błędów na niebieskim ekranie w trakcie sprawdzania podpisu w postaci kodu lub instrukcji zapisu pamięci.
- ¹⁰ Wszystkie nowe produkty, które zostaną wprowadzone od jesieni 2019 roku, będą obejmowały globalnie spójne, domyślne konfiguracje druku dwustronnego (na poziomie pakietów/sterowników). Od wiosny 2019 roku globalnie spójne, domyślne konfiguracje druku dwustronnego będą obecne w większości produktów i będą obejmowały najpopularniejsze sterowniki.
- ¹¹ Na podstawie wewnętrznych testów HP przeprowadzonych za pomocą znormalizowanej wartości TEC, 2019.
- ¹² Funkcje technologii HP Auto-On/Auto-Off zależą od drukarki i jej ustawień; może być konieczna aktualizacja oprogramowania sprzętowego.

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](http://www.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 Firma 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 Drukowanie lokalne wymaga podłączenia urządzenia przenośnego i drukarki do tej samej sieci (zwykle punkty Wi-Fi łączą się do połączeń przewodowych) lub bezpośredniego połączenia bezprzewodowego z drukarką. Wydajność pracy w trybie bezprzewodowym zależy od warunków fizycznych i odległości od punktu dostępu. Drukowanie zdalne wymaga internetowego połączenia z drukarką firmy HP obsługującą łączność internetową. Korzystanie z bezprzewodowego połączenia szerokopasmowego za pomocą urządzeń przenośnych wymaga zawarcia oddzielnej umowy o świadczenie usług. Informacje o dostępności i zasięgu w danym regionie można uzyskać u dostawcy usług. Więcej informacji jest dostępnych na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Aby włączyć funkcję HP Roam, niektóre urządzenia mogą wymagać aktualizacji bądź zmiany wersji oprogramowania wbudowanego lub dodatkowych akcesoriów w celu dodania obsługi funkcji beaconing Bluetooth® Low Energy (BLE). Może być wymagana subskrypcja. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁶ Wartości akustyczne mogą ulec zmianie. Aktualne informacje można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/support>. Testowana konfiguracja: model podstawowy, drukowanie jednostronne, papier formatu A4, średnia prędkość druku 27 str./min.
- ⁷ Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji. Wartości dotyczące poboru mocy są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia zasilanego napięciem 115 V.
- ⁸ Certyfikat Blue Angel TEC odpowiada Best TEC. 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.
- ⁹ 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>.
- ¹⁰ Wydajność kasety w opakowaniu: w kolorze (B/Z/P): 1200; i w czerni: 1200, podana na podstawie normy ISO/IEC 19798 i do druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Liczba stron może się różnić w zależności od warunków drukowania.



www.blauer-engel.de/uz205

Windows 10



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

Produkt może odbiegać wyglądem od widocznego na ilustracjach. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyną gwarancją, 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 4AA7-4835, Maj 2019

