



HP LaserJet Managed E50145dn

Długoterminowe oczekiwania zdefiniowane na nowo

Wybierz drukarkę HP LaserJet Enterprise, która umożliwi bezpieczną i wydajną obsługę rozwiązań biznesowych, jednocześnie pomagając oszczędzać energię dzięki tonerowi HP EcoSmart. Sprostaj wymaganiom rozwijającej się firmy dzięki drukarce, na której można polegać¹.



Ta drukarka jest przeznaczona do użytku wyłącznie z wkładami wyposażonymi w nowy lub używany układ firmy HP. Wykorzystuje ona także dynamiczne zabezpieczenia do blokowania wkładów z nieoryginalnym układem. Okresowe aktualizacje oprogramowania sprzętowego pozwolą utrzymać skuteczność tych zabezpieczeń oraz zablokują wcześniej działające wkłady. Używany układ firmy HP umożliwia korzystanie z używanych, regenerowanych i powtórnie napełnionych wkładów. Więcej informacji: <http://www.hp.com/learn/ds>



Low energy



Color touchscreen



HP JetAdvantage
compatible

Najlepszy wśród urządzeń HP poziom zabezpieczeń druku²

- Każda drukarka we flocie sprawdza swój kod operacyjny i naprawia się samoczynnie po atakach.
- Wychodzące połączenia sieciowe drukarki są kontrolowane w celu powstrzymywania podejrzanych żądań i udaremniania działania destrukcyjnego oprogramowania.
- Działanie pamięci jest monitorowane w celu nieustannego wykrywania i powstrzymywania ataków.
- Oprogramowanie układowe jest automatycznie sprawdzane podczas rozruchu urządzenia, aby określić, czy jest autentyczne, podpisane cyfrowo przez HP.

Niskie koszty, niskie zużycie energii

- Utrzymuj produktywność, korzystając z niezawodnych wkładów drukujących, i oszczędzaj energię podczas drukowania dzięki czarnemu tonerowi HP EcoSmart¹.
- Spędzaj mniej czasu na wymianie tonera i skup się na biznesie. Wybierz opcjonalne wysokowydajne tonery HP.³
- Ulepszona energooszczędność – nawet o 29% wyższa w porównaniu z poprzednimi produktami¹ oraz dodatkowa oszczędność, dzięki technologii automatycznego włączania/wyłączania.⁴
- Drukarka zmieści się w niewielkiej przestrzeni, zwiększając wydajność prawie każdego miejsca pracy.

Cała flota urządzeń pod Twoją kontrolą

- Scentralizowana kontrola środowiska druku dzięki rozwiązaniu HP Web Jetadmin⁵ oraz wsparcie dla większej wydajności.
- Zyskaj wgląd w koszty druku i wzorce zachowań oraz sposoby wykorzystania, aby zwiększać wydajność za pomocą drukarki opartej na chmurze.
- Konfiguracja zabezpieczeń oraz automatyczne uwierzytelnianie ustawień każdej drukarki HP we flocie urządzeń.⁶

Zwiększona produktywność zapewnia optymalne funkcjonowanie firmy.

- Przesyłaj zadania druku nawet spoza biura i aktywuj je bezpiecznie na drukarkach z technologią HP Roam.⁷
- Łatwe drukowanie ze smartfonów i tabletów – bez wymaganej konfiguracji lub aplikacji.⁸
- Nie czekaj na dokumenty. Po wyjściu z energooszczędnego trybu uśpienia pierwsza strona jest drukowana już w 5,9 sekund.

Przegląd produktu

Pokazano drukarkę HP LaserJet Managed E50145dn

1. Kieszeń integracji sprzętu 2. generacji
2. Łatwo dostępny port USB
3. Przycisk zwalniający górną pokrywę
4. Podajnik uniwersalny 1 na 100 arkuszy obsługuje nośniki w formacie do 216 × 356 mm
5. Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 10,9 cm
6. Odbiornik na 250 arkuszy
7. Górna pokrywa (dostęp do oryginalnego wkładu z tonerem HP JetIntelligence)
8. Automatyczne drukowanie dwustronne
9. Podajnik 2 na 550 arkuszy obsługujący nośniki w formacie do 216 × 356 mm
10. Gniazdo kablowej blokady zabezpieczającej
11. Gigabit Ethernet, port hosta USB na panelu przednim
12. Port USB 2.0 Hi-Speed na potrzeby drukowania
13. Port USB do podłączania zewnętrznych urządzeń USB



Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

Materiały eksploatacyjne	W9008MC Wkład HP Managed LaserJet z czarnym tonerem (23 000 stron)
Serwis i pomoc techniczna	UB7E7E – 3-letnie wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników dla urządzeń LaserJet Enterprise E50145 Managed UB7E8E – 4-letnie wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników dla urządzeń LaserJet Enterprise E50145 Managed UB7E9E – 5-letnie wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników dla urządzeń LaserJet Enterprise E50145 Managed UB7F6PE – roczne pogwarancyjne wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników dla urządzeń LaserJet Enterprise E50145 Managed UB7F7PE – 2-letnie pogwarancyjne wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników dla urządzeń LaserJet Enterprise E50145 Managed

Dane techniczne

Model	HP LaserJet Managed E50145dn
Numer produktu	1PU51A
Funkcje	Drukowanie
Panel sterowania	Kolorowy wyświetlacz graficzny o przekątnej 10,92 cm (4,3") z interfejsem dotykowym; Obrotowy ekran (regulowany kąt); przycisk Home (ekran główny)
Drukowanie	
Technologia druku	Urządzenia laserowe
Prędkość druku ¹	W czerni (A4, tryb normalny): Do 43 kopii/min (domyślnie); Do 50 kopii/min (HP High Speed); W czerni (A4, duplex): Do 34 obrazów na minutę
Czas drukowania pierwszej strony ²	Czarny (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 5,9 sekundy; W czerni (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 10 s
Rozdzielczość druku	W czerni (best): Maks. 1200 × 1200 dpi; Technologia: 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200
Miesięczny cykl pracy ³	Do 150 000 stron A4; Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie ¹³ : 2000 do 15 000
Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki	Podgląd wydruku, duplex, drukowanie wielu stron na jednym arkuszu (2, 4, 6, 9, 16), sortowanie, znaki wodne, przechowywanie zadań drukowania, łatwo dostępny port USB
Standardowe języki drukowania	HP PCL 6, emulacja HP Postscript Level 3, druk natywnych plików PDF (wer. 1.7), Apple AirPrint™
Czcionki	105 wbudowanych czcionek TrueType skalowanych w HP PCL, 92 czcionki skalowalne wewnętrznie w emulacji HP Postscript Level 3 (wbudowany symbol euro); 1 wewnętrzna czcionka Unicode (Andale Mono World Type); 2 wewnętrzne czcionki Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); Dodatkowe czcionki dostępne za pomocą kart pamięci Flash innych producentów; Czcionki HP LaserJet i emulacja IPDS są dostępne na stronie http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Obszar drukowania	Marginesy wydruku Górny: 4,3 mm, Dolny: 4,3 mm, Lewy: 4,3 mm, Prawy: 4,3 mm; Maksymalny obszar zadruku : 212 × 352 mm
Drukowanie dwustronne	Automatyczny (standardowo)
Szybkość procesora	1,2 GHz
Sieci i łączność	
Standardowo	2 porty hosta USB 2.0 Hi-Speed; 1 port urządzeń USB 2.0 Hi-Speed; 1 port sieciowy Gigabit Ethernet 10/100/1000T
Opcjonalnie	Server druku HP Jetdirect 2900w JB031A; Akcesorium do komunikacji bliskiego zasięgu (NFC) / bezprzewodowej HP Jetdirect 3000w JB030A; HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/bezprzewodowe
Możliwość druku mobilnego ⁵	HP ePrint; Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Certyfikat Mopria™
Obsługiwane protokoły sieciowe	Przez wbudowany interfejs sieciowy: TCP/IP, IPv4, IPv6; Drukowanie: Port TCP-IP 9100 (tryb bezpośredni), LPD (obsługa tylko kolejki o dostępie bezpośrednim), internetowe usługi drukowania, drukowanie za pomocą protokołu IPP 2.0, funkcja Apple AirPrint™, technologia HP ePrint, drukowanie za pomocą protokołu FTP, Google Cloud Print, Discovery: SLIP Bonjour, Web Services Discovery; Konfiguracja protokołu IP: IPv4 (BootP, DHCP, automatycznie/ręcznie przydzielanie IP, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (beztanowe adresy link-local i przez router, stanowe adresy przez protokół DHCPv6); Zarządzanie: SNMPv2/v3, HTTP i HTTPS, Telnet, konfiguracja TFTP, Syslog; Bezpieczeństwo: SNMPv3, zarządzanie certyfikatem SSL, zapora, IPSec/Firewall, ACL, 802.1x
Możliwości sieciowe	Tak, za pośrednictwem wbudowanego serwera druku HP Jetdirect Ethernet (w standardzie) obsługującego: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) na łączach Fast Ethernet i Gig; IPSec (w standardzie); Łączność bezprzewodowa 802.11a/b/g/n (opcjonalnie); drugi port Ethernet (opcjonalnie); Obsługa usługi Microsoft Universal Print (MUP)
Dysk twardy	Opcjonalny szyfrowany dysk twardy o minimalnej pojemności 500 GB
Pamięć	Standardowo: 512 MB; Maksymalnie: 1,5 GB pamięci przy zainstalowanej opcjonalnej pamięci DIMM o pojemności 1 GB
Obsługa nośników	
Liczba podajników papieru	Standardowo: 2; Maksymalnie: 5
Nośniki	Papier (łączony, w kolorze, zwykły, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, makulaturowy, szorstki); Koperty; Etykiety; Karton; Folie; Zdefiniowany przez użytkownika
Format nośnika	Niestandardowy (system metryczny): Podajnik 1: od 76,2 × 127 do 215,9 × 355,6 mm; Podajnik 2: od 105 × 148 do 215,9 × 355,6 mm; Opcjonalny podajnik na 550 arkuszy: od 105 × 148 do 215,9 × 355,6 mm Obsługiwany (metryczny): Podajnik 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 × 15 cm, Oficio (216 × 340 mm), 16K, pocztówki (pojedyncze i podwójne JIS), koperty (B5, C5, C6, DL); Podajnik 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 × 340 mm), 16K, pocztówki (podwójne JIS); Opcjonalny podajnik na 550 arkuszy: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 × 340 mm), 16K, pocztówki (podwójne JIS); Opcjonalny moduł automatycznego druku dwustronnego: A4, RA4, Oficio (216 × 340 mm)
Obsługa nośników	Podajniki standardowe: Uniwersalny podajnik 1 na 100 arkuszy, podajnik 2 na 550 arkuszy, moduł automatycznego druku dwustronnego Standardowy odbiornik: Odbiornik na 250 arkuszy Podajniki opcjonalne: Maksymalnie 3 opcjonalne podajniki papieru na 550 arkuszy
Gramatura nośnika	Taca 1: Od 60 do 200 g/m²; Taca 2+: Od 60 do 120 g/m²
Pojemność podajników	Podajnik 1: Arkusze: 100; Folie do przezroczysto: 50; Koperty: 10 Podajnik 2: Arkusze: 550 Podajnik 3: Arkusze: 550 Maksymalnie: Maks. 2300 arkuszy
Pojemność zasobnika wyjściowego	Standardowo: Do 250 ark. Koperty: Do 10 kopert Folie przezroczyste: Do 75 ark. Maksymalnie: Do 250 ark.
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, Mobilny system operacyjny, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, sterownik druku Discrete PCL6, Więcej informacji na temat obsługiwanych systemów operacyjnych można znaleźć na stronie http://www.support.hp.com , Wpisz nazwę produktu i wyszukaj, Kliknij pozycję Instrukcje obsługi, wpisz nazwę produktu i wyszukaj Instrukcję obsługi, Wyszukaj (Nazwa produktu) — Instrukcja obsługi, Znajdź sekcję Obsługiwane systemy operacyjne, Sterowniki druku UPD PCL6 / PS, Obsługiwane systemy operacyjne, Więcej informacji na temat obsługiwanych systemów operacyjnych można znaleźć na stronie 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 i XenDesktop 7.6, Novell Print Server, Citrix Ready Kit Certification — do Citrix Server 7.18 (więcej informacji można znaleźć na stronie http://www.citrixready.citrix.com), Linux (więcej informacji można znaleźć na stronie http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing), Unix (więcej informacji można znaleźć na stronie http://www.hp.com/go/unixmodelscripts), sterowniki druku UPD PCL6 / PS, obsługiwane przez zgodne sieciowe systemy operacyjne (patrz strona http://www.hp.com/go/upd)
Minimalne wymagania systemowe	Windows: 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, połączenie z Internetem, port USB, przeglądarka internetowa, więcej informacji na temat wymagań sprzętowych systemu operacyjnego, patrz: http://www.microsoft.com Mac: 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, połączenie z Internetem lub portem USB, więcej informacji na temat wymagań sprzętowych systemu operacyjnego, patrz: http://www.apple.com
Dołączone oprogramowanie	Zadane oprogramowanie nie jest dołączone do zestawu; można je pobrać ze strony http://www.hp.com lub http://www.123.hp.com
Zarządzanie bezpieczeństwem	Zarządzanie tożsamością: Uwierzytelnianie Kerberos; Uwierzytelnianie LDAP; Kody PIN dla 1000 użytkowników; Opcjonalne zaawansowane funkcje uwierzytelniania HP i innych producentów (np. czynniki kart); Sieć: IPSec / zapora z certyfikatem; Klucz PSK i uwierzytelnianie Kerberos; Obsługa wtyczki konfiguracyjnej WJA-10 IPsec; Uwierzytelnianie 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certyfikaty; Lista kontroli dostępu; Dane: Szyfrowanie pamięci masowej; Szyfrowanie PDF i wiadomości e-mail (wykorzystuje zweryfikowane biblioteki kryptograficzne FIPS 140 firmy Microsoft); Funkcja Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); Szyfrowanie danych uwierzytelniających; Urządzenie: Gniazdo blokady zabezpieczającej; Wyłączanie portu USB; Kieszonki integracji sprzętu do rozwiązań zabezpieczających; Wykrywanie włamań dzięki technologii zabezpieczeń Red Balloon — wbudowanej funkcji ciągłego monitorowania ataków; Bezpieczny rozruch SureStart — sprawdzanie integralności systemu BIOS z funkcją automatycznej samonaprawy; Białe listy — ładuje tylko dobrze znane kody (DLL, exe itp.); Inspektor połączeń — pomaga zapewnić bezpieczne połączenia sieciowe z urządzeniem; Zarządzanie zabezpieczeniami: Zgodność z rozwiązaniem HP JetAdvantage Security Manager; Wtyczka HP Printer Security Plugin do Microsoft SCCM; Komunikaty Device Security Syslog przetwarzane i dostępne w ArcSight, Splunk i McAfee(ESM) SIEM
Zarządzanie drukarką	HP Printer Assistant; HP Device Toolbox; Oprogramowanie HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; HP WS Pro Proxy Agent; Zestaw zasobów administratora drukarek do uniwersalnego sterownika druku HP (Driver Configuration Utility — Driver Deployment Utility — Managed Printing Administrator)
Wymiary i waga	
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)	Minimalnie 418 × 376 × 326 mm; Maksymalnie: 418 × 639 × 326 mm
Masa drukarki ⁶	11,48 kg
Środowisko pracy	Temperatura: Od 15 do 30°C Wilgotność: Wilgotność względna od 30 do 70%
Warunki przechowywania	Temperatura: Od -20 do 40°C
Akustyka ⁷	Moc dźwięku: 6,8 dB(A) Cisnienie akustyczne: 54 dB(A)
Zasilanie ⁸	Wymagania: Napięcie wejściowe: 220–240 V nominalnie (±10%), 50–60 Hz nominalnie (±3 Hz), 4 A; Pobór mocy: 601 W (aktywne drukowanie), 7,60 W (tryb gotowości), 2,61 W (tryb uśpienia), 0,06 W (wyłączenie automatyczne), 0,06 W (wyłączenie), 0,73 W (wyłączenie automatyczne / Wake On LAN; Średnie zużycie energii: Blue Angel: 1,257 kWh/tydzień; Energy Star 3.0: 0,420 kWh/tydzień; Typ zasilacza: Wbudowany zasilacz 115 V lub 220 V
Technologia funkcji oszczędności energii	Technologia HP Auto-On/Auto-Off; Technologia Instant-On;
Certyfikaty ¹⁰	Standard w zakresie emisji elektromagnetycznej: CISPR 22:2008 (norma międzynarodowa) — klasa A, CISPR 32:2012 (norma międzynarodowa) — klasa A, EN 55032:2012 (UE) — klasa A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, Dyrektywa elektromagnetyczna 2014/30/UE, wydanie 6, klasa A, inne zatwierdzenia dot. kompatybilności elektromagnetycznej zgodnie z wymogami poszczególnych państw. Blue Angel; EPEAT® Silver; CECP; Certyfikat ENERGY STAR® Certyfikat Blue Angel Tak, Blue Angel DE-UZ 219 — gwarancja tylko przy korzystaniu z oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Beztłocowe
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano na Filipinach; Wyprodukowano w Brazylii
Zawartość opakowania ¹¹	1PU51A Drukarka HP LaserJet Managed E50145dn, Oryginalny toner HP LaserJet (5000 stron); Nieregulowane przewodnice wkładów; Ulotka dotycząca przepisów; Ulotka dotycząca rozpakowania; Instrukcja instalacji; Przewód zasilający; Karty gwarancyjne; Ulotki dot. pomocy technicznej / lista numerów telefonów
Gwarancja	Roczna gwarancja z obsługą w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym. Opcje dotyczące gwarancji i pomocy technicznej mogą być różne w zależności od produktu, kraju bądź lokalnych uwarunkowań prawnych. Informacje na temat wyróżnionych usług HP oraz informacje dotyczące opcji pomocy technicznej w danym regionie są dostępne u sprzedawcy lub na stronie http://www.hp.com/support
Trwałość silnika	300 000

Przypisy

- ¹ W oparciu o testy firmy HP z wykorzystaniem metody TEC (typowego zużycia energii elektrycznej) programu ENERGY STAR® lub zgodnie z informacjami podanymi na stronie energystar.gov, według stanu na maj 2019 r. Rzeczywiste wyniki mogą się różnić. Test HP przeprowadzono w oparciu o domyślne ustawienie czasu przechodzenia w tryb uśpienia dla wszystkich produktów i z wykorzystaniem portu sieciowego. Domyślne ustawienie czasu przechodzenia w tryb uśpienia wynosi 0 minut. Ustawienie czasu przechodzenia w tryb uśpienia wyższe niż wartość domyślna może zwiększyć wartość TEC.
- ² Na podstawie recenzji HP dotyczącej udostępnionych w roku 2018 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.
- ³ Nie obejmuje oryginalnych wkładów z czarnym tonerem o wysokiej wydajności do drukarek LaserJet. Należy je zakupić oddzielnie.
- ⁴ Funkcje technologii HP Auto-On/Auto-Off zależą od drukarki i jej ustawień.
- ⁵ Oprogramowanie HP JetAdvantage Security Manager należy zakupić oddzielnie. Więcej informacji na stronie <http://www.hp.com/go/securitymanager>.
- ⁶ Narzędzie HP Web Jetadmin jest dostępne do pobrania za darmo na stronie <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ⁷ Aby włączyć funkcję HP Roam, niektóre urządzenia mogą wymagać aktualizacji oprogramowania układowego i opcjonalnego akcesorium w celu dodania funkcji ostrzegania Bluetooth® Low Energy (BLE). Może być wymagana subskrypcja. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁸ 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 opcjonalnego akcesorium. Więcej informacji jest dostępnych na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

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 <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 umożliwi odpowiednio 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 Aby włączyć funkcję HP Roam, niektóre urządzenia mogą wymagać aktualizacji oprogramowania układowego i opcjonalnego akcesorium w celu dodania funkcji ostrzegania Bluetooth® Low Energy (BLE). Klient może kupić akcesorium do komunikacji BLE/NFC/bezprzewodowej HP JetDirect 3100w lub RadBeacon USB.
- ⁶ Z wkładami drukującymi.
- ⁷ 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 szybkość druku 43 str./min.
- ⁸ Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji. Wartości dotyczące zużycia energii są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia zasilanego napięciem 115 V.
- ⁹ 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.
- ¹⁰ 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>.
- ¹¹ Wkłady są dołączone do zestawu, wydajność: 5000 stron w czerni na podstawie normy ISO/IWC 19752 dla druku ciągłego. Rzeczywista liczba stron może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- ¹² Wymagane oprogramowanie HP FutureSmart w wersji 5.8.1.1 lub nowszej.
- ¹³ Pomiaru dokonano z wykorzystaniem testu funkcji ISO 24734, podawanie A5 w orientacji poziomej. Prędkości mogą się różnić w zależności od zawartości, komputera, orientacji nośników i typu nośnika.
- ¹⁴ HP zaleca, aby liczba stron drukowanych miesięcznie mieściła się w przedstawionym optymalnym zakresie, obliczonym z uwzględnieniem takich czynników, jak terminy wymiany materiałów eksploatacyjnych i okres eksploatacji urządzenia przy wydłużonym okresie gwarancji.
- ¹⁵ Najlepsze TEC nie obejmuje ES 2.0 TEC. Pomiar ten został wykonany przy konfiguracji drukarki zoptymalizowanej pod kątem niskiego zużycia energii. Zostało zastosowane minimalne opóźnienie uśpienia, wyłączono Wi-Fi Direct i użyto systemu Energy Efficient Ethernet z opcją aktywne wejście/wyjście.
- ¹⁶ 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 <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



<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. Jedynie 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.

pl-pl Styczeń 2025

