Dane techniczne

Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Managed E52645dn

Długoterminowe oczekiwania zdefiniowane na nowo

Wybierz urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise zaprojektowane z myślą o bezpiecznym i wydajnym obsługiwaniu rozwiązań biznesowych i oszczędzaniu energii dzięki użyciu tonera HP EcoSmart. Sprostaj wymaganiom rozwijającej się firmy dzięki drukarce, na której można polegać[1].



Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Managed E52645dn



Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Managed Flow E52645c

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



Color touchscreen



Low energy

Najlepszy wśród urządzeń HP poziom zabezpieczeń druku[2]

- 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 EcoSmart[1].
- 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 produktami[1] oraz dodatkowa oszczędność, dzięki technologii automatycznego włączania/wyłączania.[4]
- To urządzenie wielofunkcyjne mieści się nawet niewielkich pomieszczeniach, zwiększając wydajność w każdym miejscu pracy

Cała flota urządzeń pod Twoją kontrolą

- Scentralizowana kontrola środowiska druku dzięki rozwiązaniu HP Web Jetadmin[5] oraz wsparcie dla większej wydajności.
- Zyskaj wgląd w koszty druku i wzorce zachowań oraz sposoby wykorzystania, aby zwiększać wydajność za pomocą tej drukarki opartej na chmurze.
- Konfiguracja zabezpieczeń oraz automatyczne uwierzytelnianie ustawień każdej drukarki HP we flocie urządzeń.[6]
- Przesyłaj zadania druku nawet spoza biura i aktywuj je bezpiecznie na drukarkach z technologią HP Roam.[7]

Przegląd produktu

Pokazano urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Managed Flow E52645c

1. Automatyczny podajnik dokumentów na 100 arkuszy z funkcją jednoprzebiegowego skanowania dwustronnego i technologią HP EveryPage
2. Kieszeń integracji sprzętu 2. generacji
3. Łatwo dostępny port USB
4. Odbiornik na 250 arkuszy
5. Górna pokrywa (dostęp do oryginalnego wkładu z tonerem HP JetIntelligence)
6. Wielofunkcyjny podajnik 1 na 100 arkuszy obsługujący nośniki w formacie do 216 × 356 mm
7. Podajnik 2 na 550 arkuszy obsługujący nośniki w formacie do 216 × 356 mm
8. Kolorowy, obrotowy ekran dotykowy o przekątnej 20,3 cm
9. Wysuwana klawiatura
10. Wygodny zszywacz
11. Automatyczne drukowanie dwustronne
12. Dysk twardy HP Secure High-Performance
13. Gniazdo kablowej blokady zabezpieczającej
14. Gigabit Ethernet
15. Port USB 2.0 Hi-Speed na potrzeby drukowania
16. 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	**UB7D2E** 3-letnie wsparcie HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników do urządzeń LaserJet Managed E52645 **UB7D3E** 4-letnie wsparcie HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników do urządzeń LaserJet Managed E52645 **UB7D4E** 5-letnie wsparcie HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników do urządzeń LaserJet Managed E52645 **UB7E1PE** Roczne pogwarancyjne wsparcie HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników do urządzeń LaserJet Managed E52645 **UB7E2PE** 2-letnie pogwarancyjne wsparcie HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników do urządzeń LaserJet Managed E52645

Dane techniczne

Model	**Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Managed E52645dn**
Numer produktu	1PS54A
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie i opcjonalne faksowanie
Panel sterowania	Kolorowy ekran dotykowy LCD o przekątnej 20,3 cm (8,0 cala); Obrotowy ekran (regulowany kąt); Podświetlany przycisk Home (do szybkiego powrotu do menu głównego)
Drukowanie	
Technologia druku	Urządzenia laserowe
Prędkość druku[1]	**W czerni (A4, tryb normalny):** Do 43 str./min (domyślnie); Do 50 str./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 6 sekund ; **W czerni (A4, tryb uśpienia):** W ciągu zaledwie 13 s
Rozdzielczość druku	**W czerni (best):** Maks. 1200 × 1200 dpi ; **Technologia**: 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200
Miesięczny cykl pracy	Do 150 000 stron A4; **Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie**[3]: od 4000 do 15 000
Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki	Podgląd wydruku, dupleks, 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, HP PCL 5 (sterownik HP PCL 5 dostępny jedynie do pobrania z Internetu), emulacja HP Postscript Level 3, bezpośredni druk plików PDF (wer. 1.7), Apple AirPrint™
Czcionki	105 wbudowanych czcionek TrueType skalowalnych 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)
Kopiowanie	
Prędkość kopiowania[4]	**W czerni (A4):** Do 43 kopii/min (domyślnie); Do 50 kopii/min (HP High Speed)
Specyfikacje dotyczące kopiarek	Kopiowanie dwustronne; Skalowalność; Dopasowanie obrazu (zaciemnienie, kontrast, czyszczenie tła, ostrość); Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu; Rozmieszczenie N lub Z; orientacja treści; Sortowanie; Broszura; Tworzenie zadań; Przechowywanie zadań na całej powierzchni; Kopiowanie dokumentów tożsamości; Kopiowanie książek; Kopiowanie „od A do B" (różne wymiary nośników); **Maksymalna liczba kopii**: Do 9999 kopii; **Powiększenie/zmniejszenie**: 25 do 400%
Skanowanie	
Prędkość skanowania[5]	**Tryb normalny (A4)**: Maks. 43 str./min i 43 obrazy/min (w czerni), maks. 38 str./min i 38 obrazów/min (w kolorze) ;**Duplex (A4)**: Do 43 obrazów/min (w czerni), do 38 obrazów/min (w kolorze)
Format pliku zawierającego zeskanowany obraz	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A
Specyfikacje dotyczące skanerów	**Typ skanera** Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów; **Technologia skanowania**: Czujnik CIS; **Tryby inicjacji skanowania**: Funkcje panelu przedniego: kopiowanie, wysyłanie wiadomości e-mail, zapisywanie w folderze sieciowym, zapisywanie na USB, zapisywanie w pamięci urządzenia, aplikacje Open Extensibility Platform (OxP); **Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów**: Tak, jednoprzebiegowe drukowanie dwustronne; **Rozdzielczość optyczna skanowania**: Do 600 dpi
Zaawansowane funkcje skanowania	Optymalizacja tekst/zdjęcie; Dopasowanie obrazu; Kompilacja zlecenia; Ustawianie jakości wyjściowej; Wybór rozdzielczości skanowania od 75 do 600 dpi; Automatyczne wykrywanie kolorów; Wymazywanie krawędzi; Automatyczne powiadamianie o zadaniu; Eliminacja pustych stron; Szybkie ustawienia HP
Zalecana ilość stron skanowanych miesięcznie	od 4000 do 7000
Powierzchnia skanowalna	**Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski)**: 216 x 356 mm ;**Minimalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów)**: 101,6 × 148 mm **Maksymalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów)**: 216 x 864 mm
Głębia bitowa/ poziomy skali szarości	24-bitowa / 256
Cyfrowa dystrybucja dokumentów	Standardowo: Skanowanie do poczty elektronicznej; Zapisywanie w folderze sieciowym; Zapisywanie na napędzie USB; Wysyłanie do serwera FTP; Wysyłanie do faksu internetowego; Lokalna książka adresowa; Protokół SMTP przez SSL; Usuwanie pustych stron; Usuwanie krawędzi; Automatyczne wykrywanie kolorów; Automatyczne przycinanie do zawartości; Niewielkie rozmiary plików PDF ; Opcjonalnie: Uwierzytelnianie; Faks cyfrowy (wysyłanie do sieci LAN, internetu); Lokalna książka adresowa; OCR; Wysyłanie do drukarki; Wysyłanie do systemu obiegu dokumentów; Opcjonalnie za pośrednictwem oprogramowania HP Digital Sending Software (HP DSS); Wysyłanie do folderu
Faksowanie	
Faksowanie	Opcjonalne, 33,6 kb/s
Szybkość procesora	1,2 GHz
Sieci i łączność	
Standardowo	1 port urządzenia Hi-Speed USB 2.0; 2 porty hosta Hi-Speed USB 2.0; 1 port Gigabit Ethernet; 1 kieszeń integracji sprzętu (HIP)
Opcjonalnie	Serwer druku HP Jetdirect 2900nw J8031A; Akcesorium do komunikacji bliskiego zasięgu (NFC) / bezprzewodowej HP Jetdirect 3000w J8030A; Akcesorium do komunikacji bliskiego zasięgu BLE/NFC/bezprzewodowej HP Jetdirect 3100w 3JN69A
Możliwość druku mobilnego[6]	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certyfikat Mopria™; Google Cloud Print™
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; Wykrywanie: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Konfiguracja protokołu IP: IPv4 (BootP, DHCP, automatyczne/ręczne przydzielanie IP, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (bezstanowe adresy link-local i przez router, stanowe adresy przez protokół DHCPv6); Zarządzanie: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPs, Telnet, TFTP Config, Syslog; Bezpieczeństwo: SNMPv3, SSL Cert Management, 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); Opcjonalnie łączność bezprzewodowa 802.11a/b/g/n i drugi port sieci Ethernet; Obsługa usługi Microsoft Universal Print (MUP)
Dysk twardy	16 GB pamięci EMMC
Pamięć	**Standardowo**: 1,25 GB (drukarka); 512 MB (skaner) ; **Maksymalnie**: MAKSYMALNIE 3,75 GB pamięci przy zainstalowanym akcesorium DIMM
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), 16K, pocztówki (JIS pojedyncze i podwójne), koperty (B5, C5, C6, DL); Podajnik 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 × 340), 16K, pocztówki (JIS podwójne); Opcjonalny podajnik na 550 arkuszy: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 × 340), 16K, pocztówki (JIS podwójne); Opcjonalny moduł automatycznego druku dwustronnego: A4, RA4, Oficio (216 × 340) **ADF (automatyczny podajnik dokumentów)**: Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Pocztówka (JIS); DPostcard (JIS)
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:** Opcjonalny podajnik na 550 arkuszy (możliwość dodania maks. 3 podajników)
Gramatura nośnika	Podajnik 1: od 60 do 200 g/m²; Podajnik 2+: od 60 do 120 g/m²
Pojemność podajników	**Podajnik 1:** Arkusze: 100; Folie do przeźroczy: 50; Koperty: 10 **Podajnik 2:** Arkusze: 550 **Podajnik 3:** Arkusze: 550 **Maksymalnie:** Maks. 2300 arkuszy **ADF (automatyczny podajnik dokumentów):** Standardowo, 100 arkuszy
Pojemność zasobnika wyjściowego	**Standardowo:** Do 250 ark. Koperty: Do 10 kopert Folie przezroczyste: Do 75 ark. **Maksymalnie:** Do 250 ark.
Obsługiwane systemy operacyjne[7]	Klient systemu Windows (32/64-bitowy), Win 10, Win 8.1, Win 8 Basic, Win 8 Pro, Win 8 Enterprise, Win 8 Enterprise N, Win 7 Starter Edition SP1, UPD Win 7 Ultimate, Mobile OS, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, Dyskretny sterownik druku PCL6, więcej informacji na temat obsługiwanych systemów operacyjnych na stronie: http://www.support.hp.com, wprowadź nazwę swojego produktu i wyszukaj, kliknij przewodniki użytkownika i wprowadź nazwę swojego produktu oraz wyszukaj przewodnik, wyszukaj przewodnik dotyczącego swojego produktu (nazwa produktu), wyszukaj sekcję obsługiwanych systemów operacyjnych, sterowniki druku UPD PCL6 / PS, obsługiwane systemy operacyjne, więcej informacji na temat obsługiwanych systemów operacyjnych: 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 oraz xenDesktop 7.6, Novell iPrint server, Citrix Ready Kit Certification – 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://www.hp.com/go/unixmodelscripts, sterowniki UPD PCL6 / PS, obsługiwane do kompatybilnych sieciowych systemów operacyjnych, więcej informacji na stronie: http://www.hp.com/go/upd
Minimalne wymagania systemowe	**Windows**: 2 GB wolnego miejsca na dysku, połączenie z internetem, port USB, przeglądarka internetowa. Więcej informacji na temat wymagań sprzętowych systemu operacyjnego: 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: http://www.apple.com
Dołączone oprogramowanie	Rozwiązania z zakresu oprogramowania nie są dostępne w zestawie, lecz jedynie za pośrednictwem strony http://www.hp.com, 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. czytniki emblematów); 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 zabezpieczeń; Wyłączanie portu USB; gniazdo do integracji 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 zapewniać bezpieczne połączenia sieciowe z urządzeniem, Zarządzanie bezpieczeństwem: Zgodność z HP JetAdvantage Security Manager, wtyczka zabezpieczeń drukarki HP do Microsoft SCCM, wiadomości Device Security Syslog Messages 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 Administrator do HP Universal Print Driver (Driver Configuration Utility – Driver employment Utility – Managed Printing Administrator)
Wymiary i waga	
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)	**Minimalnie** 482 x 496 x 497 mm; **Maksymalnie**: 507 x 631 x 497 mm
Masa drukarki[8]	21,41 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[12]	**Moc dźwięku**: 6,8 B(A) **Ciśnienie akustyczne**: 54 dB(A)
Zasilanie[10]	**Wymagania**: Napięcie wejściowe: 100–127 V nominalnie (±10%), 50–60 Hz nominalnie (±3 Hz), 7,5 A; Napięcie wejściowe: 220–240 V nominalnie (±10%), 50–60 Hz nominalnie (±3 Hz), 4 A. Nie dwunapięciowy; numer katalogowy zasilacza różni się numerem identyfikatora kodu opcji.; **Pobór mocy**: 629 W (drukowanie), 28,8 W (tryb gotowości), 5,28 W (tryb uśpienia), 0,74 W (tryb automatycznego wyłączenia/włączenia), połączenie LAN: 0,06 W (tryb automatycznego wyłączenia), 0,06 W (wyłączenie); **Średnie zużycie energii**[11]: Blue Angel: 1,414 kWh/tydzień; Energy Star 3.0: 0,446 kWh/tydzień; **Typ zasilacza**: Wbudowany zasilacz 115 V lub 220 V
Technologia funkcji oszczędności energii	Technologia automatycznego włączania i wyłączania HP; Technologia Instant-on; Funkcja kopiowania Instant-on
Certyfikaty[1]	TUV i znak GS (Niemcy), certyfikat Nemko, Fimko, Demko, Semko (kraje nordyckie), certyfikaty wschodnioeuropejskie, oznaczenie CE, Energy Star, TCO '99, certyfikat Windows (Microsoft Windows 2000 i Microsoft Windows XP), certyfikat UL **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. zgodności elektromagnetycznej zgodnie z wymogami poszczególnych państw. Blue Angel; 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	Bezrtęciowe
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Holandii
Zawartość opakowania[13]	1PS54A Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Managed E52645dn; Oryginalny toner HP LaserJet, startowy (7500 stron); Płyty CD; Podręcznik użytkownika; Ulotki dot. pomocy technicznej; Karty gwarancyjne; Wymagane sprostowania
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 wyróżnianych 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] Obliczenia HP bazujące na znormalizowanych danych Energy Star TEC porównujących monochromatyczne drukarki HP LaserJet 500 wprowadzone wiosną 2019 r. Wkłady HP 89A/X/Y w porównaniu z wkładami HP 87A/X.
[2] Na podstawie recenzji HP udostępnionych w 2018 r. funkcji zabezpieczeń konkurencyjnych drukarek tej samej klasy. Tylko firma HP oferuje funkcje zabezpieczeń, które monitorują, wykrywają i automatycznie powstrzymują ataki, a następnie kontrolują zgodność oprogramowania po ponownym uruchomieniu. Lista drukarek jest dostępna na stronie hp.com/go/PrintersThatProtect. Więcej informacji można znaleźć na stronie http://www.hp.com/go/printersecurityclaims.
[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] 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.

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] Wkłady są dołączone do zestawu, wydajność: 7 500 stron w czerni na podstawie normy ISO/IEC 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.
[3] 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.
[4] Czas wydruku pierwszej kopii z trybu gotowości i prędkość kopiowania jednostronnego zmierzono wg normy ISO/IEC 29183, prędkość kopiowania dwustronnego zmierzono wg normy ISO/IEC 24735 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Więcej informacji można znaleźć na stronie http://www.hp.com/go/printerclaims. Szybkość druku zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania i stopnia złożoności drukowanych dokumentów.
[5] Prędkość skanowania z wykorzystaniem automatycznego podajnika dokumentów. Rzeczywista prędkość przetwarzania zależy od rozdzielczości skanowania, parametrów sieci, wydajności komputera i aplikacji.
[6] W celu uruchomienia HP Roam niektóre urządzenia mogą wymagać aktualizacji oprogramowania układowego oraz dodania funkcji ostrzegania Bluetooth® Low Energy (BLE) do opcjonalnego akcesorium. Klient może zakupić akcesorium HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless lub RadBeacon USB. W celu uruchomienia HP Roam niektóre urządzenia mogą wymagać aktualizacji oprogramowania układowego oraz dodania funkcji ostrzegania Bluetooth® Low Energy (BLE) do opcjonalnego akcesorium. Wymagana może być subskrypcja. Więcej informacji można znaleźć na stronie: http://www.hp.com/go/roam.
[7] Rozwiązanie w zakresie oprogramowania dostępne na stronie: http://www.123.hp.com.
[8] Z wkładami drukującymi.
[9] Testowana konfiguracja: model podstawowy, drukowanie jednostronne, papier A4, średnia prędkość druku 43 str./min.
[10] Najlepsze TEC nie jest stosowane w Energy Star 2.0 TEC. Pomiar ten został wykonany przy konfiguracji drukarki zoptymalizowanej pod kątem niskiego zużycia energii. Użyto minimum opóźnień uśpienia, wyłączono Wi-Fi Direct i użyto Active I/O – Energy Efficient Ethernet.
[11] 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.
[12] Testowana konfiguracja: model podstawowy, druk jednostronny, średnia prędkość w przypadku papieru formatu A4 43 str./min
[13] Wkłady są dołączone do zestawu, wydajność: 7500 stron w czerni na podstawie normy ISO/IWC 19752 i do druku ciągłego. 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.
[14] 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.
[17] Wymagane oprogramowanie HP FutureSmart w wersji 5.8.1.1 lub nowszej.

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. 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.

pl-pl Styczeń 2025