

Urządzenia wielofunkcyjne HP LaserJet Managed seria E52645



Długoterminowe oczekiwania zdefiniowane na nowo

Wybierz urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise zaprojektowane z myślą o bezpiecznym i wydajnym obsłudze rozwiązań biznesowych i oszczędzaniu energii dzięki użyciu tonera HP EcoSmart. Sprostaj wymaganiom rozwijającej się firmy dzięki drukarce, na której można polegać¹.



Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Managed E52645dn



Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Managed Flow E52645c

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>



Color touchscreen



Low energy

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 powstrzymania podejrzanych żądań i udaremniania działania destrukcyjnego oprogramowania.
- Działanie pamięci jest monitorowane w celu nieustannego wykrywania i powstrzymania 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
- To urządzenie wielofunkcyjne mieści się nawet w niewielkich pomieszczeniach, zwiększając wydajność w każdym miejscu 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 zwiększyć 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

Zapewnij zespołom roboczym prędkość, jakiej potrzebują

- Pomóż zespołom łatwo przechwytywać każdą stronę oraz wykrywać potencjalne błędy i pominięte strony – za każdym razem.
- Wysuwana klawiatura pomaga szybciej i dokładniej wprowadzać dane.
- Prawidłowo zorientowane skany dokumentów, przycięte do właściwego rozmiaru i zoptymalizowane pod kątem skali szarości.
- Możliwość załadunku nawet 100 stron do automatycznego podajnika dokumentów na potrzeby szybkiego skanowania bez nadzoru.

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



Krótką charakterystyka



Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Managed E52645dn	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Managed Flow E52645c
Numer produktu	1P554A	1P555A
Funkcje	Drukowanie, skanowanie, kopiowanie (opcjonalnie faksowanie)	
Prędkość druku (w czerni)	Do 43 str./min (A4)	
Czas wydruku pierwszej strony (po wyjściu z trybu gotowości)	Zaledwie 5,9 sekund (A4)	
Automatyczny podajnik dokumentów na 250 arkuszy z funkcją jednoprzebiegowego skanowania dwustronnego	Tak	
Uniwersalny podajnik 1 na 100 arkuszy; podajnik 2 na 550 arkuszy	Tak	
Opcjonalny podajnik na 550 arkuszy	Maksymalnie 3	
Opcjonalna szafka drukarki	Tak	
Pojemność wejściowa (standardowa/maksymalna)	Do 650/2300 arkuszy	
Zaawansowane funkcje robocze, w tym wysuwana klawiatura i HP EveryPage	Niedostępny	Tak
Wygodny zszywacz	Niedostępny	Tak
Dysk twardy HP Secure High-Performance	Opcjonalne	Tak
Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie	Od 4000 do 15 000 stron	
Wydajność wkładów Managed	Czarny: 23 000 stron	
Opcjonalna funkcja druku bezprzewodowego / NFC touch-to-print	Tak	

Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

Materiały eksploatacyjne	W9008MC Wkład HP Managed LaserJet z czarnym tonerem (23 000 stron)
Akcesoria	2EH31A Faks analogowy 700 do urządzeń wielofunkcyjnych HP
	2NR12A Obudowa przenośnego dysku twardego HP
	B5L31A Port HP interfejsu łączności z urządzeniami innych producentów
	F2A72A Podajnik papieru HP LaserJet na 550 arkuszy
	F2A73A Szafka do drukarki HP LaserJet
	J8030A Moduł łączności NFC/bezprzewodowej HP Jetdirect 3000w
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		Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Managed Flow E52645c
Numer produktu	1P554A		1P555A
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie i opcjonalne faksowanie		
Panel sterowania	Kolorowy ekran dotykowy LCD o przekątnej 20,3 cm (8,0 cala); Obrótowy ekran (regulowany kąt); Podświetlany przycisk Home (do szybkiego powrotu do menu głównego)		Kolorowy ekran dotykowy LCD o przekątnej 20,3 cm (8,0 cala); Obrótowy ekran (regulowany kąt); Podświetlany przycisk Home (do szybkiego powrotu do menu głównego); Zintegrowana klawiatura
Drukowanie			
Technologia druku	Druk laserowy		
Prędkość druku ¹	W czerni (A4, tryb normalny) Do 43 str./min; 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 uspienia): W ciągu zaledwie 13 s;		
Rozdzielczość druku	W czerni (best): Do 1200 x 1200 dpi; Technologia: 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200;		
Miesięczny cykl pracy	Do 150 000 str. A4; Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie ³ : od 4000 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 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		
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)	Tryb normalny (A4): Maks. 45 str./min i 64 obrazy/min (w czerni), maks. 45 str./min i 58 obrazów/min (w kolorze); Duplex (A4): Do 64 obrazów/min (w czerni), do 58 obrazów/min (w kolorze)	
Format pliku zawierającego zeskanowany obraz	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, xPS, PDF/A	Wysyłanie cyfrowe: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, xPS, PDF/A, TeXt (OCR), Unicode TeXt (OCR), RTF (OCR), PDF z możliwością wyszukiwania (OCR), PDF/A z możliwością wyszukiwania (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Skanowanie do łatwo dostępnego portu USB: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, xPS, PDF/A, TeXt (OCR), Unicode TeXt (OCR), RTF (OCR), PDF z możliwością wyszukiwania (OCR), PDF/A z możliwością wyszukiwania (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Drukowanie bezpośrednio z łatwo dostępnego portu USB: PDF, PS, pliki gotowe do druku (.prn, .pcl, .cht)	
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; Maks. format skanowania (płaski skaner): 216 x 356 mm; Rozdzielczość optyczna skanowania: Maks. 600 dpi		
Zaawansowane funkcje skanowania	Optymalizacja tekstu/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	Optymalizacja tekstu/obrazu; Dopasowanie obrazu; Budowanie zadań; Ustawianie jakości wydruku; Możliwość wyboru rozdzielczości skanowania od 75 do 600 dpi; Automatyczne wykrywanie kolorów; Wymazywanie krawędzi; Powiadamianie o zadaniu; Usuwanie pustych stron; Zestawy HP Quick Sets; Technologia HP EveryPage; Automatyczna orientacja; Wbudowane oprogramowanie do optycznego rozpoznawania znaków (OCR); Automatyczne przycinanie do rozmiarów strony; Automatyczne ustawianie odcieni	

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Managed E52645dn		Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Managed Flow E52645c
Numer produktu	1P554A		1P555A
Zalecana ilość stron skanowanych miesięcznie	od 4000 do 7000		od 8000 do 14 000
Powierzchnia skanowalna	Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski): 216 x 356 mm; Minimalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów): 101,6 x 148 mm Maksymalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów): 216 x 864 mm		
Głębka 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		Standardowo: Skanowanie do poczty elektronicznej; Zapisywanie w folderze sieciowym; Zapisywanie na napędzie USB; Wysyłanie do serwera SharePoint; Wysyłanie do serwera FTP; Wysyłanie do faksu LAN; Wysyłanie do faksu internetowego; OCR; Lokalna książka adresowa; Protokół SMTP przez SSL; Usuwanie pustych stron; Usuwanie krawędzi; Automatyczne wykrywanie kolorów; Automatyczne przycinanie do zawartości; Niewielkie rozmiary plików PDF; Automatyczne ustawianie skali odcieni; Automatyczna orientacja; Wykrywanie pobrania wielu arkuszy; Automatyczne wyrównywanie; Automatyczne przycinanie do rozmiarów strony ; 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		
Specyfikacje dotyczące faksów	Pamięć faksu: Do 500 stron; Rozdzielczość faksu: Standardowo: 203 x 98 dpi; Najwyższa: Do 203 x 196 dpi; Najwyższa: Do 203 x 392 dpi lub 300 x 300 dpi; Szybkie wybieranie: Do 1000 numerów (po 210 numerów docelowych w każdym);		
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		
Bezprzewodowe	Rozwiązanie opcjonalne, dostępne przy zakupie akcesorium sprzętowego. Jednopasmowa stacja bezprzewodowa oraz funkcjonalność Wi-Fi Direct są dostępne z HP Jetdirect 3000w NFC / akcesorium bezprzewodowym J8030A, Dwupasmowa stacja bezprzewodowa oraz funkcjonalność Wi-Fi Direct są dostępne z HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless Accessory 3JN69A, Funkcjonalność dwupasmowej stacji bezprzewodowej dostępna z serwerem druku HP Jetdirect 2900nw J8031A		
Możliwość druku mobilnego ⁶	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Certyfikat Mopria™; Roam dla łatwego drukowania		
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 (bezzastanowe adresy link-local i przez router, statowe adresy przez protokół DHCPv6); Zarządzanie: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, Syslog; Bezpieczeństwo: SNMPv3, SSL Cert Management, IPSec/Firewall, ACL, 802.1x		
Dysk twardy	16 GB pamięci EMMC		W standardzie wydajny dysk twardy HP z zabezpieczeniami o min. pojemności 320 GB (szyfrowanie sprzętowe AES 256 lub wyższe)
Pamięć	Standardowo: 1,25 GB (drukarka); 500 MB (skaner); Maksymalnie: Maksymalnie 2,75 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 x 127 do 215,9 x 355,6 mm; Podajnik 2: od 105 x 148 do 215,9 x 355,6 mm; Opcjonalny podajnik na 550 arkuszy: od 105 x 148 do 215,9 x 355,6 mm ; Obsługiwany (metryczny): Podajnik 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K, pocztówki (JIS pojedyncze i podwójne), koperty (B5, C5, C6, DL); Podajnik 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K, pocztówki (JIS podwójne); Opcjonalny podajnik na 550 arkuszy: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K, pocztówki (JIS podwójne); Opcjonalny moduł automatycznego druku dwustronnego: A4, RA4, Oficio (216 x 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) ADF (automatyczny podajnik dokumentów): Standardowo, 100 arkuszy		Podajniki standardowe: Uniwersalny podajnik 1 na 100 arkuszy, podajnik 2 na 550 arkuszy, moduł automatycznego druku dwustronnego Standardowy odbiornik: Odbiornik na 250 arkuszy, wygodny zszywacz Podajniki opcjonalne: Opcjonalny podajnik na 550 arkuszy (możliwość dodania maks. 3 podajników) ADF (automatyczny podajnik dokumentów): Standardowo, 100 arkuszy
Gramatura nośnika	Podajnik 1: od 60 do 199 g/m²; podajnik 2, 3: od 60 do 120 g/m²; ADF (automatyczny podajnik dokumentów): od 45 do 200 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		

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Managed E52645dn		Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Managed Flow E52645c
Numer produktu	1P554A		1P555A
Pojemność zasobnika wyjściowego	Standardowo: Do 250 arkuszy Koperty: Do 10 kopert Folie przezroczyste: Do 75 ark. Maksymalnie: Do 250 arkuszy		
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 przewodnik użytkownika i wprowadź nazwę swojego produktu oraz wyszukaj przewodnik, wyszukaj przewodnik dotyczący 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 – łąduje 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) SLEM		
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;		
Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)	735 x 592 x 613 mm		
Masa drukarki ⁸	21,41 kg		22,13 kg
Waga w opakowaniu (brutto)	27,0 kg		27,7 kg
Środowisko pracy	Temperatura: Od 10 do 32,5°C; Wilgotność: wilgotność względna 30-70%		
Warunki przechowywania	Temperatura: Od -20 do 40°C;		
Akustyka ⁹	Moc dźwięku: 6,8 B(A); Ciśnienie akustyczne: 54 dB(A)		
Zasilanie ¹⁰	Wymagania: Napięcie wejściowe: 220–240 V nominalnie (±10%), 50–60 Hz nominalnie (±3Hz), 4 A; 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 : Energy Star: 1,412 kWh/tydzień; Blue Angel: 1,414 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 ¹²	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. Certyfikat ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; CECP; Blue Angel DE-UZ-205 Certyfikat Blue Angel Tak, Blue Angel DE-UZ 205 — gwarantowana tylko przy korzystaniu z oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP		
Zawartość opakowania ¹³	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		

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/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>.
- ⁶ Oprogramowanie HP JetAdvantage Security Manager należy zakupić oddzielnie. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/securitymanager>.
- 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 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 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 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>.
- 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>.



www.blauer-engel.de/uz205



<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.

Publikacja na region EMEA 4AA7-4853, Czerwiec 2019

