



Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Managed E78228dn

Następna generacja jakości, wydajności i bezpieczeństwa

Urządzenia wielofunkcyjne i drukarki HP Managed zostały zoptymalizowane pod kątem środowisk zarządzanych. Ta seria produktów zapewnia większe nakłady druku miesięcznego oraz mniejszą liczbę interwencji pracowników, zmniejszając koszty drukowania i kopiowa



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



HP Web Jetadmin



Easy access USB



2-sided printing



Quality laser printing

Olśniewające kolory. Niskie koszty.

- Drukowanie profesjonalnej jakości dokumentów z obrazami i grafikami o żywych kolorach w niskich kosztach.
- Spójna, profesjonalna jakość i wydajność, na której można polegać, dzięki oryginalnym wkładom z tonerem i bębnom HP.

Minimalne przerwy. Maksymalny czas pracy bez przestojów.

- Możliwość uniknięcia przestojów dzięki urządzeniu wielofunkcyjnemu HP LaserJet Managed zaprojektowanemu z myślą o prostocie, aby uzyskać maksymalną wydajność.
- Możliwość dostosowania tego urządzenia wielofunkcyjnego do potrzeb firmy dzięki szerokiej gamie akcesoriów do obsługi papieru.
- Skanowanie plików bezpośrednio do programów Microsoft® Office i SharePoint oraz poczty elektronicznej, USB i folderów sieciowych.¹
- Błyskawiczne drukowanie, bez zbędnego czekania. Urządzenie HP LaserJet natychmiastowo wychodzi ze stanu uśpienia i szybko drukuje – maks. 28 str./min.²

Najbezpieczniejsze drukowanie na świecie³

- 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.

Przegląd produktu

Przedstawiono urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Managed E78228dn

1. Kieszeń integracji sprzętu (do podłączania akcesoriów i urządzeń innych producentów)
2. Płaski skaner obsługujący nośniki w formacie do A3
3. Łatwo dostępny port USB
4. Odbiornik na 500 arkuszy
5. Dostęp do wkładów z tonerem i bębnow obrazowych przez przednią pokrywę
6. Automatyczne drukowanie dwustronne
7. Podajnik 2 na 520 arkuszy obsługujący nośniki w formacie do A4
8. Podajnik 3 na 520 arkuszy obsługujący nośniki w formacie do A3
9. Automatyczny podajnik dokumentów na 100 arkuszy (ADF) obsługuje formaty nośników do A3
10. Funkcjonalny ekran dotykowy o przekątnej 22,8 cm (9 cali) z kolorowym wyświetlaczem graficznym o przekątnej 20,3 cm (8 cali)
11. Dostęp do ścieżki drukowania i nagrzewnicy z prawej strony
12. Uniwersalny podajnik 1 na 100 arkuszy obsługujący nośniki w formacie do A3
13. Gniazdo kablowej blokady zabezpieczającej
14. 2 porty hosta Hi-Speed USB 2.0
15. Port Gigabit Ethernet
16. Port urządzeń Hi-Speed USB 2.0



Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

Materiały eksploatacyjne	5PN63A Zestaw Transmisji obrazu HP LaserJet (Do 400 000 stron)
	5PN64A Zestaw do przenoszenia obrazu do drukarek HP LaserJet (Do 200 000 stron)
	5PN65A Zestaw wałków transferowych HP LaserJet (Do 200 000 stron)
	8JM70A Zespół deweloperski HP Color LaserJet 8JM70A, czarny (300 000 stron)
	8JM71A Zespół deweloperski HP Color LaserJet 8JM71A, purpurowy (300 000 stron)
	8JM72A Zespół deweloperski HP Color LaserJet 8JM72A, żółty (300 000 stron)
	8JM73A Zespół deweloperski HP Color LaserJet 8JM73A, błękitny (300 000 stron)
	W9215MC Bęben obrazowy HP W9215MC Managed LaserJet (135 000 stron)
	W9220MC Wkład z czarnym tonerem HP W9220MC LaserJet Managed (25 000 stron)
	W9221MC Wkład z błękitnym tonerem HP W9221MC LaserJet Managed (20 000 stron)
	W9222MC Wkład z żółtym tonerem HP W9222MC LaserJet Managed (20 000 stron)
	W9223MC Wkład z purpurowym tonerem HP W9223MC LaserJet Managed (20 000 stron)
Akcesoria	2MU47A HP Accessibility Assistant
	2NR12A Obudowa przenośnego dysku twardego HP
	2TD64A Zestaw HP Accessibility
	3JN69A Akcesorium łączności BLE/NFC/bezprzewodowej do HP Jetdirect 3100w
	5YP34A Akcesorium z dyskiem twardym dla drukarek laserowych HP 5YP34A
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	B5L28A Wewnętrzne porty USB HP
	B5L29A Dysk twardy HP Secure High-Performance
	B5L31A Port HP interfejsu łączności z urządzeniami innych producentów
	E5K49A 144-stykowa pamięć HP 2 GB x32 (800 MHz) DDR3 SODIMM
	X3D03A Uniwersalny czytnik zbliżeniowy USB HP kart
	Y1F97A Podajnik HP LaserJet Dual Cassette Workgroup
	Y1G00A Wewnętrzny moduł wykańczający HP LaserJet
	Y1G03A Dziurkacz 2/4 wewnętrznego modułu wykańczającego HP LaserJet
	Y1G04A Dziurkacz typu szwedzkiego wewnętrznego modułu wykańczającego HP LaserJet
	Y1G13A Zszywki wewnętrzne/broszurowe HP LaserJet
	Y1G15A Separator zadań dla zespołu roboczego HP LaserJet
	Y1G17A Szafka do drukarki HP LaserJet
	Y1G22A Akcesorium podgrzewacza tacy HP LaserJet
	Y1G23A Drugie akcesorium wyjściowe HP LaserJet
Serwis i pomoc techniczna	UB4R2E Roczna usługa pomocy technicznej HP w następnym dniu roboczym z możliwością zachowania wadliwych nośników dla urządzeń Color LaserJet E78223-E78228
	UB4R3E HP 3-letnia usługa pomocy technicznej w następnym dniu roboczym z możliwością zachowania wadliwych nośników dla urządzeń Color LaserJet E78223-E78228
	UB4R4E HP 4-letnia usługa pomocy technicznej w następnym dniu roboczym z możliwością zachowania wadliwych nośników dla urządzeń Color LaserJet E78223-E78228
	UB4R5E HP 5-letnia usługa pomocy technicznej w następnym dniu roboczym z możliwością zachowania wadliwych nośników dla urządzeń Color LaserJet E78223-E78228
	UB4S3PE HP roczna usługa pogwarancyjnej pomocy technicznej w następnym dniu roboczym z możliwością zachowania wadliwych nośników dla urządzeń Color LaserJet E78223-E78228
	UB4S4PE HP 2-letnia usługa pogwarancyjnej pomocy technicznej w następnym dniu roboczym z możliwością zachowania wadliwych nośników dla urządzeń Color LaserJet E78223-E78228

Dane techniczne

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Managed E78228dn
Numer produktu	8GS37A
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faks (opcjonalnie)
Panel sterowania	Ekran dotykowy o przekątnej 22,8 cm (9 cali) z kolorowym wyświetlaczem graficznym (CGD) o przekątnej 20,3 cm (8 cali); Obrotowy ekran (regulowany kąt); Podświetlany przycisk Home (do szybkiego powrotu do menu głównego); Port High-Speed USB 2.0; Kieszeń integracji sprzętu
Drukowanie	
Technologia druku	Druk laserowy
Prędkość druku	W czerni (A4, tryb normalny): Do 28 str./min; W kolorze (A4, tryb normalny): Do 28 str./min; W czerni (A4, duplex): Do 20 obrazów na minutę; W kolorze (A4, duplex): Do 21 str./min;
Czas drukowania pierwszej strony	Czarny (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 8,9 s; W kolorze (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 11,0 s; W czerni (A4, tryb uspienia): W ciągu zaledwie 25 s; W kolorze (A4, tryb uspienia): W ciągu zaledwie 25 s;
Rozdzielczość druku	W czerni (best): Maks. 1200 × 1200 dpi ze zmniejszoną prędkością; W kolorze (best): Maks. 1200 × 1200 dpi ze zmniejszoną prędkością; Technologia: W trybie Normal (600 × 600, 4-bitowy); W trybie najwyższej wydajności (1200 × 1200, 1-bitowy);
Miesięczny cykl pracy	Do 80 000 stron A4; Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie: Do 20 000
Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki	Kolorowe wydruki wysokiej jakości w korzystnej cenie to idealne rozwiązanie dla firm. Tworzenie profesjonalnej jakości kolorowych dokumentów przy niskich kosztach za pomocą kolorowego urządzenia wielofunkcyjnego HP LaserJet, stworzonego z myślą o udoskonaleniu pracy i firmy. Irytujące przerwy w pracy i skomplikowana konserwacja mogą spowolnić drukowanie, a w konsekwencji działalność firmy. Możesz uniknąć przerw w pracy dzięki urządzeniu wielofunkcyjnemu HP LaserJet, które zapewnia maksymalny czas pracy i niezawodne wyniki przez cały czas. Tylko drukarki HP Enterprise samodzielnie eliminują skutki ataków w czasie rzeczywistym, zapewniając wbudowane zabezpieczenia utrzymujące bezpieczeństwo sieci. Automatyczne monitorowanie zagrożeń, wykrywanie włamań i weryfikacja oprogramowania operacyjnego za pomocą zabezpieczeń oferowanych wyłącznie przez firmę HP. Przyspieszenie przepływu zadań, zwiększenie dokładności i łatwa komunikacja w całej firmie.
Standardowe języki drukowania	HP PCL 6, emulacja HP Postscript Level 3, PDF (wer. 1.7), zgodność z AirPrint™
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 : 288,5 × 423,6 mm
Drukowanie dwustronne	Automatyczny (standardowo)
Kopiowanie	
Prędkość kopiowania	W czerni (A4): Do 28 kopii/min; W kolorze (A4): Do 28 kopii/min
Specyfikacje dotyczące kopiarek	Kopiowanie dwustronne; Skalowalność; Dopasowanie obrazu (zaciemnienie, kontrast, czyszczenie tła, ostrość); Zoptymalizowany tekst/obraz (tekst, mieszany, obraz drukowany, fotografia); Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu; Rozmieszczenie N lub Z; Orientacja zawartości; Sortowanie; Skanowanie dokumentów tożsamości; Tworzenie zadania; Przechowywanie zadań; Znak wodny; Znaczniki; Skanowanie w trybie książki; Usuwanie krawędzi; Automatyczne wykrywanie koloru/czerni; Podgląd obrazu; Maksymalna liczba kopii: Do 9999 kopii; Powiększenie/zmniejszenie: 25 do 400%
Skanowanie	
Prędkość skanowania	Tryb normalny (A4): Maks. 46 obr./min ; Duplex (A4): Do 19 obrazów na minutę
Format pliku zawierającego zeskanowany obraz	Wysyłanie cyfrowe: PDF, Hi-Compression, PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Skanowanie do łatwo dostępnego portu USB: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Drukowanie bezpośrednio z portu USB: PDF, PS, pliki gotowe do druku (.prn, .pcl, .cht)
Specyfikacje dotyczące skanerów	Typ skanera Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów; Technologia skanowania: Płaski skaner (CCD); Tryby inicjacji skanowania: Funkcje panelu przedniego: Kopiowanie; Poczta elektroniczna; Faks; Zapisywanie w folderze sieciowym; Zapisywanie w napędzie USB; Zapisywanie w pamięci urządzenia; Aplikacje Open Extensibility Platform (OXP); Wersja sterownika Twain: Wersja 2.1; Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów: Tak; Maks. format skanowania (płaski skaner, ADF): 297 x 432 mm; Rozdzielczość optyczna skanowania: Maks. 600 × 600 dpi
Zaawansowane funkcje skanowania	Skanowanie do poczty elektronicznej; Skanowanie do folderu sieciowego (rozwiązanie autonomiczne); Skanowanie do chmury; Skanowanie do pamięci USB; Skanowanie do SharePoint
Powierzchnia skanowalna	Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski): 297 x 432 mm ; Minimalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów): 148 x 210 mm Maksymalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów): 297 x 432 mm
Głębina 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 SharePoint; Wysyłanie do serwera FTP; Wysyłanie do serwera sFTP; Wysyłanie do faksu LAN; Wysyłanie do faksu internetowego; Lokalna ksi ; Opcjonalnie: Skanowanie do pamięci zadań; Wysyłanie do faksu LAN; Wysyłanie do faksu internetowego
Faksowanie	
Faksowanie	Tak, Opcjonalnie (33,6K, akcesorium HP MFP Analog 700 Fax)
Specyfikacje dotyczące faksów	Pamięć faksu: Do 500 stron; Rozdzielczość faksu: Standardowo: 203 x 98 dpi; Najwyższa: Do 203 x 196 dpi; Najwyższa: Do 203 × 392 dpi lub 300 × 300 dpi; Szybkie wybieranie: Do 1000 numerów (po 210 numerów docelowych w każdym)
Szybkość procesora	1,2 GHz
Sieci i łączność	
Standardowo	2 porty hosta Hi-Speed USB 2.0; 1 port urządzeń Hi-Speed USB 2.0; 1 port sieciowy Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 kieszeń integracji sprzętu (HIP)
Opcjonalnie	Serwer druku HP JetDirect 2900nw J8031A; Akcesorium do komunikacji BLE/NFC/bezprzewodowej HP JetDirect 3100w 3JN69A
Bezprzewodowe	Bez komunikacji bezprzewodowej w standardzie. Są dostępne opcjonalne akcesoria (wspólne dla wszystkich aktualnych produktów Jedi) do obsługi łączności bezprzewodowej. Są one wymienione w części dotyczącej akcesoriów zamieszczonej powyżej.
Możliwość druku mobilnego	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Certyfikat Mopria™; PrinterOn Print
Obsługiwane protokoły sieciowe	IPv4/IPv6: Zgodność z Apple Bonjour (system Mac OS 10.2.4 i nowsze wersje), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP; Port 9100, LPD, WS Discovery, IPP, Secure-IPP, IPSec/Firewall; IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6; IPv4: Auto-IP, SLP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP Direct Mode, WS Print; Inne: NetWare NDS, Bindery, NDPs, ePrint; Google Cloud Print 2.0
Możliwości sieciowe	Standardowo (wbudowany interfejs 10/100/1000T Gigabit Ethernet)
Dysk twardy	Standardowo dwie szyfrowane pamięci masowe eMMC 16 GB – jedna znajduje się na płycie formatowania do przechowywanych zadań i rozwiązań, druga znajduje się na karcie kontrolera mechanizmu (ECB) funkcji kopiowania/skanowania; Opcjonalny dysk twardy HP o wysokiej wydajności z zabezpieczeniami; Szyfrowanie sprzętowe AES 256 lub silniejsze; Funkcje bezpiecznego usuwania danych (Secure File Erase – pliki tymczasowe zadań, Secure Erase – dane zadań, Secure ATA Erase – dysk); Opcjonalny dysk twardy 500 GB (znajdujący się na karcie kontrolera mechanizmu (ECB) funkcji kopiowania/skanowania). ECB: karta kontrolera mechanizmu
Pamięć	Standardowo: 4,25 GB (program formatujący 1,25 GB + ECB 3 GB) ; Maksymalnie: ¹ 6,25 GB (standardowa pamięć + opcjonalnie 2 GB)
Obsługa nośników	
Liczba podajników papieru	Standardowo: 3 ; Maksymalnie: 5
Nośniki	Zwykły, HP EcoFICIENT, matowy HP 90 g, lekki 60–74 g, Bond, makulaturowy, matowy HP 105 g, matowy HP 120 g, pośredni 96–110 g, ciężki 111–130 g, matowy HP 150 g, bardzo ciężki 131–175 g, matowy HP 200 g, pocztówkowy 176–220 g, etykiety, koperty, z nadruk
Format nośnika	Niestandardowy (system metryczny): Podajnik 1: od 98 × 148 mm do 297 × 432 mm; Podajnik 2: od 139,7 × 210 mm do 297 × 364 mm; Podajnik 3: od 139,7 × 210 mm do 297 × 432 mm Obsługiwany (metryczny): Podajnik 1: A3, A4, A4R, A5, A5R, A6, Ra4, B4 (JIS), B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio, 8K, 16k, pocztówka, pocztówka D (JIS), koperta B5, koperta C5, koperta C6, koperta DL; Podajnik 2: A4, A4R, A5, Ra4, B4 (JIS), B5 (JIS), Oficio, 16k; Podajnik 3: A3, A4, A4R, A5, Ra3, Ra4, B4 (JIS), B5 (JIS), Oficio, 8K, 16k ADF (automatyczny podajnik dokumentów): Oficio, Executive, Statement, Ledger, A3, A4, A4R, A5, B4, B5, 16K, od 148 × 148 mm do 297 × 432 mm

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Managed E78228dn
Numer produktu	8G537A
Obsługa nośników	Podajniki standardowe: wielofunkcyjny podajnik na 100 arkuszy, podajnik na 2 × 520 arkuszy, automatyczny podajnik dokumentów na 100 arkuszy Standardowy odbiornik: Odbiornik na 500 arkuszy (wydrukiem do dotu) Podajniki opcjonalne: Opcjonalnie 2 podajniki na 520 arkuszy ADF (automatyczny podajnik dokumentów): Standardowo, 100 arkuszy
Gramatura nośnika	Podajnik 1: od 60 do 176 g/m ² ; Podajniki 2, 3: od 60 do 220 g/m ²
Pojemność podajników	Podajnik 1: Arkusze: 100 (75 g/m ²); koperty: 10 Podajnik 2: Do 520 arkuszy (75 g/m ²) Podajnik 3: Do 520 arkuszy (75 g/m ²) Maksymalnie: Do 2180 arkuszy (75 g/m ²); Podajnik MP; do 100 arkuszy; Podajnik 2, 3, 4 i 5: do 520 arkuszy ADF (automatyczny podajnik dokumentów): Standardowo, 100 arkuszy
Pojemność zasobnika wyjściowego	Standardowo: Do 500 ark. Koperty: Do 40 kopert Maksymalnie: Do 550 arkuszy
Obsługiwane systemy operacyjne	Klienckie systemy operacyjne Windows (32/64-bitowe): Win10, Win8.1, Win7 Ultimate; Mobilny system operacyjny: iOS, Android; Mac: Apple® macOS Sierra v10.13, Apple® macOS High Sierra v10.14, Apple® macOS Mojave v10.15; Osobny sterownik drukarki PCL6: więcej informacji na temat obsługiwanych systemów operacyjnych można znaleźć na stronie http://www.support.hp.com (wprowadzić nazwę produktu i użyć funkcji wyszukiwania, następnie kliknąć „Podręczniki użytkownika”, wprowadzić nazwę produktu i wyszukać odpowiedni podręcznik użytkownika (na podstawie nazwy produktu), a w podręczniku poszukać informacji o obsługiwanych systemach operacyjnych); Uniwersalne sterowniki druku PCL6/PS: więcej informacji na temat obsługiwanych systemów operacyjnych można znaleźć na stronie http://www.support.hp.com (wprowadzić nazwę produktu i użyć funkcji wyszukiwania, następnie kliknąć „Podręczniki użytkownika”, wprowadzić nazwę produktu i wyszukać odpowiedni podręcznik użytkownika (na podstawie nazwy produktu), a w podręczniku poszukać informacji o obsługiwanych systemach operacyjnych); Uniwersalne sterowniki druku 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, Windows Server 2019 64-bitowy, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp i XenDesktop 7.6, Novell iPrint Server; Certyfikat Citrix Ready Kit – do maks. 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 ; 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 drukarki UPD PCL6 / PS – więcej informacji na temat obsługiwanych systemów operacyjnych znajduje się na stronie http://www.support.hp.com (wprowadzić nazwę produktu i użyć funkcji wyszukiwania, następnie kliknąć „Podręczniki użytkownika”, wprowadzić nazwę produktu i wyszukać odpowiedni podręcznik użytkownika (na podstawie nazwy produktu), a w podręczniku poszukać informacji o obsługiwanych systemach operacyjnych); Uniwersalne sterowniki druku PCL6/PS; Obsługiwane systemy operacyjne – więcej informacji na temat obsługiwanych systemów operacyjnych można znaleźć na stronie http://www.hp.com/go/upd
Minimalne wymagania systemowe	Windows: 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, połączenie z internetem lub port USB, przeglądarka internetowa. Dodatkowe wymogi sprzętowe systemu operacyjnego są dostępne na stronie http://www.microsoft.com Mac: 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, połączenie z internetem lub port USB, przeglądarka internetowa. Dodatkowe wymogi sprzętowe systemu operacyjnego są dostępne na stronie http://www.apple.com
Dołączone oprogramowanie	W zestawie nie ma oprogramowania; można je pobrać ze strony http://www.hp.com , http://www.123.hp.com
Zarządzanie bezpieczeństwem	Bezpieczeństwo zarządzania: SNMPv3, SSL/TLS, WPA2-Enterprise, uwierzytelnianie 802.1X (EAP- PEAP, EAP-TLS), IPP over TLS, IPsec/zapora z uwierzytelnianiem certyfikatów, kluczy wstępnych PSK i Kerberos; Obsługa konfiguracji oprogramowania WJA-10 IPsec z wykorzystaniem wtyczki IPsec
Zarządzanie drukarką	HP Printer Assistant, HP Device Toolbox, 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 566 × 725 × 870 mm; Maksymalnie: 935 × 1113 × 1262 mm
Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)	760 × 890 × 1076 mm
Masa drukarki	82,9 kg
Waga w opakowaniu (brutto)	100,1 kg
Środowisko pracy	Temperatura: Od 15 do 30°C Wilgotność: Wilgotność wzgl. 20–80%
Warunki przechowywania	Temperatura: Od -10°C do 40°C
Akustyka ²	Moc dźwięku: 6,5 B(A), druk jednostronny w kolorze w formacie A4 z prędkością 28 str./min Ciśnienie akustyczne: 50 dB(A), druk jednostronny w kolorze w formacie A4 z prędkością 28 str./min
Zasilanie ³	Wymagania: Napięcie wejściowe: 220–240 V AC (+/-10%), 50/60 Hz (+/-3%); Pobór mocy: 665 W (drukowanie), 34 W (tryb gotowości), 9,5 W (tryb uśpienia), 0,6 W (ostateczny tryb uśpienia), 0,01 W (urządzenie wyłączone); Średnie zużycie energii⁴: Blue Angel: 1,573 (kWh/tydzień); Energy Star: 0,386 (kWh/tydzień); Typ zasilacza: Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz;
Certyfikaty ⁵	CISPR22:2008 (norma międzynarodowa) CISPR 32:2012/EN 55032:2012 klasa A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, dyrektywa EMC 2014/30/UE z oznaczeniem CE. Inne certyfikaty kompatybilności elektromagnetycznej stosownie do wymagań poszczególnych krajów. EPEAT® Silver; Certyfikat ENERGY STAR® Certyfikat Blue Angel Tak, Blue Angel DE-UZ 205 — gwarantowana tylko przy korzystaniu z oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Chinach
Zawartość opakowania ⁶	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Managed E78228dn Mechanizm; TCU; Bębny; Tabliczka znamionowa WG i etykieta zestawu kolorowego; Przewody zasilające; Dokumentacja instalacji i konfiguracji sprzętu; Ulotki dot. pomocy technicznej
Gwarancja	Roczna, tylko na części. Opcje dotyczące rozszerzonej gwarancji i pomocy technicznej mogą być różne w zależności od produktu, kraju bądź lokalnych uwarunkowań prawnych. Informacje na temat nagradzanych usług HP oraz pomocy technicznej w danym regionie są

Przypisy

¹ Wymaga połączenia drukarki z internetem. Do korzystania z usług może być wymagana rejestracja. Dostępność aplikacji różni się w zależności od kraju, języka i odrębnych ustaleń. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.hpconnected.com>.

² Pomiary wykonano w oparciu o normę ISO/IEC 24734 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.

³ Na podstawie recenzji HP udostępnionych w 2018 r. funkcji zabezpieczeń konkurencyjnych drukarek tej samej klasy. Tylko HP oferuje zabezpieczenia, które monitorują, wykrywają i automatycznie powstrzymują ataki, a następnie kontrolują integralność 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>.

Dane techniczne zastrzeżenia

¹ Maksymalna ilość pamięci może być rozbudowana do 6,25 GB (pamięć systemowa) poprzez dodanie opcjonalnego modułu pamięci. Zestaw 2 GB pamięci DIMM (E5K49A) można zakupić osobno.

² Siła akustyczna podczas aktywnego skanowania/kopiowania zostanie zaktualizowana po sprawdzeniu danych akustycznych skanowania.

³ 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.

⁴ 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.

⁵ Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Przyznawanie certyfikatów EPEAT różni się w zależności od kraju. Informacje na temat statusu certyfikatów w danym kraju są dostępne w witrynie <http://www.epeat.net>.

⁶ Przewód USB należy kupić osobno; Urządzenia musi zainstalować pracownik serwisu technicznego.



www.blauer-engel.de/uz205

Windows 10

