

Urządzenia wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise seria M528



Długoterminowe oczekiwania zdefiniowane na nowo

Wybierz urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise zaprojektowane z myślą o bezpiecznych i wydajnych rozwiązaniach biznesowych oraz oszczędzaniu energii dzięki użyciu czarnego tonera HP EcoSmart. Sprostaj wymaganiom rozwijającej się firmy dzięki drukarce, na której można polegać.¹



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 umożliwi korzystanie z używanych, regenerowanych i powtórnie napełnionych wkładów. Więcej informacji: <http://www.hp.com/learn/ds>

Najważniejsze funkcje

- Niskie zużycie energii
- Najbezpieczniejsze na świecie drukowanie²
- Świetna mobilność
- Poprawiony interfejs użytkownika
- Zarządzanie przedsiębiorstwem
- Poprawione przepływy zadań
- Kompaktowy rozmiar – niewielka ilość zajmowanego miejsca
- Bardziej konkurencyjna oferta wkładów
- Konkurencyjna specyfikacja sprzętowa



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

- Unikaj frustrującej konieczności ponownego wydruku, marnotrawstwa materiałów eksploatacyjnych oraz potrzeby korzystania z serwisu, używając oryginalnych tonerów HP.
- 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 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

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 załadowania nawet 100 stron do automatycznego podajnika dokumentów na potrzeby szybkiego skanowania bez nadzoru.⁸

Przegląd produktu

Na ilustracji przedstawiono urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise Flow M528z

1. Automatyczny podajnik dokumentów na 100 arkuszy z funkcją jednorazowego skanowania dwustronnego i technologią HP EveryPage
2. Kieszonka integracji sprzętu 2. generacji
3. Łatwo dostępny port USB
4. Odbiornik na 250 arkuszy
5. Górna pokrywa (dostęp do oryginalnego wkładu 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. Dwupasmowe Wi-Fi® z Bluetooth® Low Energy
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 Enterprise M528dn	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise M528f	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise Flow M528z
Numer produktu	1PV64A	1PV65A	1PV67A
Funkcje	Drukowanie, skanowanie, kopiowanie (opcjonalnie faksowanie)	Drukowanie, skanowanie, kopiowanie, faksowanie	
Prędkość druku (w czerni)	Do 43 str./min (domyślnie); Do 50 str./min (HP High Speed)		
Wygodny zszywacz	Niedostępny	Tak	
Zaawansowane funkcje przepływu pracy	Niedostępny		Tak
Automatyczne drukowanie dwustronne	Tak		
Uniwersalny podajnik 1 na 100 arkuszy; podajnik 2 na 550 arkuszy	Tak		
Opcjonalny podajnik papieru na 550 arkuszy	Maksymalnie 3		
Opcjonalna szafka drukarki	Maksymalnie 1		
Pojemność wejściowa (standardowa/maksymalna)	Do 650/2300 arkuszy		
Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie	Od 2000 do 7500 stron		
Wydajność wkładu	Czarny: 5000 arkuszy (standard) / 10 000 arkuszy (wysoka wydajność) / 20 000 arkuszy (bardzo wysoka wydajność)		
Dysk twardy HP Secure High-Performance	Niedostępny	Tak	
Funkcja Wireless Direct Printing / technologia NFC Touch-to-Print	Opcjonalne		Wbudowana obsługa bezpośredniego druku bezprzewodowego; Opcjonalne drukowanie przy użyciu NFC touch-to-print
Dwupasmowe Wi-Fi® z Bluetooth® Low Energy	Opcjonalne		Wbudowany

Elementy z możliwością konfiguracji, akcesoria, materiały eksploatacyjne i pomoc techniczna

Materiały eksploatacyjne	CF289A HP 89A oryginalny czarny toner LaserJet (ok. 5000 stron)
	CF289X HP 89X oryginalny czarny toner LaserJet o dużej wydajności (ok. 10 000 stron)
	CF289Y HP 89Y oryginalny czarny toner LaserJet o bardzo dużej wydajności (ok. 20 000 stron)
Akcesoria	E5K48A Pamięć HP 1 GB x32 (800 MHz) DDR3 SODIMM, 144-pinowa
	F2A72A Podajnik papieru HP LaserJet na 550 arkuszy
	F2A73A Szafka do drukarki HP LaserJet
Serwis i pomoc techniczna	UB7B2E 3-letnie wsparcie HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników do urządzeń LaserJet M528 UB7B3E 4-letnie wsparcie HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników do urządzeń LaserJet M528 UB7B4E 5-letnie wsparcie HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników do urządzeń LaserJet M528 UB7C4PE Roczne pogwarancyjne wsparcie HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników do urządzeń LaserJet M528 UB7C5PE 2-letnie pogwarancyjne wsparcie HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników do urządzeń LaserJet M528

Dane techniczne

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise M528dn	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise M528f	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise Flow M528z
Numer produktu	1PV64A	1PV65A	1PV67A
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie i opcjonalne faksowanie	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, 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)		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); Zintegrowana klawiatura
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 : 2000 do 7500		
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, emulacja HP Postscript Level 3, bezpośredni druk plików PDF (wer. 1.7), Apple AirPrint™		
Czcionki	105 wewnętrznych czcionek TrueType skalowalnych w HP PCL; 92 wewnętrzne, skalowalne czcionki w emulacji HP Postscript poziomu 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%		
Czas drukowania pierwszej strony	A4 : W ciągu zaledwie 6,5 s; W czerni : Maks. 45 str./min i 45 obrazów/min (w czerni), maks. 40 str./min i 40 obrazów/min (w kolorze); Dwustronny A4 : Do 34 kopii/min	A4 : W ciągu zaledwie 6,5 s; Dwustronny A4 : Do 34 kopii/min	
Rozdzielczość kopiowania	Kolorowy (tekst i grafika) : Do 600 × 600 dpi		
Skanowanie			
Prędkość skanowania ⁵	Tryb normalny (A4) : Maks. 43 str./min i 43 obrazów/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 obrazów/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	Nadajnik cyfrowy: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), Searchable PDF (OCR), Searchable PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Skanowanie bezpośrednio do portu USB: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), Searchable PDF (OCR), Searchable PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); 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 : 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, jednorzędowe drukowanie dwustronne; Rozdzielczość optyczna skanowania : Do 600 dpi		
Zaawansowane funkcje skanowania	Optymalizacja tekstu/obrazu; Dopasowanie obrazu; Tworzenie zadań; Ustawienia jakości wydruku; Możliwość wyboru rozdzielczości skanowania od 75 do 600 dpi; Automatyczne wykrywanie kolorów; Wymazywanie krawędzi; Powiadomianie o zadaniu; Usuwanie pustych stron; HP Quick Sets	Optymalizacja tekstu/obrazu; Dopasowanie obrazu; Budowanie zadań; Ustawienia jakości wydruku; Możliwość wyboru rozdzielczości skanowania od 75 do 600 dpi; Automatyczne wykrywanie kolorów; Wymazywanie krawędzi; Powiadomianie 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	
Zalecana ilość stron skanowanych miesięcznie	od 4000 do 7000	od 8000 do 14 000	
Powierzchnia skanowalna	Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski) : 216 × 356 mm; Minimalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów) : 101,6 × 148 mm Maksymalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów) : 216 × 864 mm		
Głębokość bitowa/ poziomy skali szarości	24-bitowa / 256		
Cyfrowa dystrybucja dokumentów	Standardowo: Skanowanie do poczty elektronicznej; Zapisywanie w folderze sieciowym; Zapisywanie na napędzie USB; Wysłanie do serwera FTP; Wysłanie 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); Oprogramowanie HP Digital Sending; Lokalna książka adresowa; OCR; Wysłanie do folderu; Wysłanie do drukarki; Wysłanie do systemu obiegu dokumentów	Standardowo: Skanowanie do poczty elektronicznej; Zapisywanie w folderze sieciowym; Zapisywanie na napędzie USB; Wysłanie do serwera FTP; Wysłanie do faksu LAN; Wysłanie 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); Oprogramowanie HP Digital Sending; Lokalna książka adresowa; OCR; Wysłanie do folderu; Wysłanie do drukarki; Wysłanie do systemu obiegu dokumentów	Standardowo: Skanowanie do poczty elektronicznej; Zapisywanie w folderze sieciowym; Zapisywanie na napędzie USB; Wysłanie do serwera SharePoint; Wysłanie do serwera FTP; Wysłanie do faksu LAN; Wysłanie 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; OCR; Opcjonalnie: Uwierzytelnianie; Faks cyfrowy (wysyłanie do sieci LAN, internetu); Oprogramowanie HP Digital Sending; Lokalna książka adresowa; OCR; Wysłanie do folderu; Wysłanie do drukarki; Wysłanie do systemu obiegu dokumentów
Faksowanie			
Faksowanie	Opcjonalne,	Tak, 33,6 kb/s	
Specyfikacje dotyczące faksów	Pamięć faksu : Do 500 stron; Rozdzielczość faksu : Standardowo: 203 × 98 dpi; Najwyższa: Do 203 × 196 dpi; Najwyższa: Do 203 × 392 dpi lub 300 × 300 dpi; Szybkie wybieranie : Do 1000 numerów (po 210 numerów docelowych w każdym)		
Funkcje inteligentnego oprogramowania do obsługi faksu	Przechowywanie faksów; Archiwizacja faksów; Skalowanie dopasowujące; Książka adresowa faksu; Faks przez sieć LAN/Internet; Potwierdzenie numeru faksu; Harmonogram drukowania faksów w dniach wolnych		
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)	2 porty Hi-Speed USB 2.0; 2 porty Hi-Speed USB 2.0 Host; 1 port Gigabit Ethernet; 1 kieszeń integracji sprzętu; 1 faks	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); 1 gniazdo faksu; 1 interfejs Wi-Fi Direct 802.11b/g/n; 1 interfejs Bluetooth Low Energy
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		Tak, wbudowane Wi-Fi z dwupasmową stacją bezprzewodową oraz funkcjonalnością Wi-Fi Direct i BLE.
Możliwość druku mobilnego ⁶	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certyfikat Mopria™; Google Cloud Print™	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Certyfikat Mopria™; Roam dla łatwego drukowania	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Certyfikat Mopria™; Roam dla łatwego drukowania; Wireless Direct Printing
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); Web Services Printing; IPP 2.0; Apple AirPrint™; HP ePrint; FTP Print; Google Cloud Print; Wykrywanie: SLP; Bonjour; Web Services Discovery; Konfiguracja protokołu IP: IPv4 (BootP; DHCP; AutoIP; Ręczny; Konfiguracja protokołu TFTP; ARP-Ping); Protokół IPv6 (bezzastanowe adresy Link-Local i przez Router; Stanowe przez DHCPv6); Zarządzanie: SNMPv2/V3; HTTP/HTTPS; Telnet; Konfiguracja protokołu TFTP; 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) w łączach Fast Ethernet i Gig; IPsec (w standardzie); Łączność bezprzewodowa 802.11a/b/g/n (opcjonalnie); Drugi port Ethernet (opcjonalnie).	Tak, za pośrednictwem wbudowanego serwera druku HP Jetdirect Ethernet (w standardzie) obsługującego: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) w łączach Fast Ethernet i Gig; IPsec (w standardzie); Opcjonalnie łączność bezprzewodowa 802.11a/b/g/n i drugi port sieci Ethernet.	Tak, za pośrednictwem wbudowanego serwera druku HP Jetdirect Ethernet (w standardzie) obsługującego: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) w łączach Fast Ethernet i Gig; IPsec (w standardzie); Wbudowana łączność bezprzewodowa 802.11a/b/g/n i drugi port sieci Ethernet
Dysk twardy		W standardzie wydajny dysk twardy HP z zabezpieczeniami o min. pojemności 500 GB (szyfrowanie sprzętowe AES 256 lub wyższe)	
Pamięć	Standardowo: 1,25 GB (drukarka); 512 MB (skaner); Maksymalnie ¹⁷ : MAKSYMALNIE 3,75 GB pamięci przy zainstalowanym akcesorium DIMM		

Dane techniczne

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise M528dn	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise M528f	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise Flow M528z
Numer produktu	1PV64A	1PV65A	1PV67A
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 podajnik na 550 arkuszy: 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) 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 200 g/m ² ; Podajniki 2, 3: od 60 do 120 g/m ² ; ADF (automatyczny podajnik dokumentów): od 45 do 200 g/m ²		
Pojemność podajników	Podajnik 1: Arkusze: 100; Folie do przezroczycy: 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	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 R2 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/hplinuximagingandprinting , 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; Wyłączenie 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 zapewnić bezpieczne połączenia sieciowe z urządzeniem; Zarządzanie zabezpieczeniami: Zdolność 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 Administrator do HP Universal Print Driver (Driver Configuration Utility – Driver Deployment 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 ⁷	21,41 kg	21,95 kg	22,13 kg
Środowisko pracy	Temperatura: Od 10 do 32,5°C; Wilgotność: Wilgotność względna od 30 do 70%		
Warunki przechowywania	Temperatura: Od -20 do 40°C		
Akustyka	Moc dźwięku: 6,8 B(A); Ciśnienie akustyczne: 54 dB(A)		
Zasilanie ⁸	Wymagania: Napięcie wejściowe: 220–240 V nominalnie (±10%), 50–60 Hz nominalnie (±3 Hz), 4 A; Pobór mocy: 629 W (drukowanie), 28,8 W (tryb gotowości), 5,3 W (tryb uśpienia), 0,74 W (tryb automatycznego wyłączenia/włączenia), połączenie LAN: 0,06 W (tryb automatycznego wyłączenia), 0,06 W (wylączenie); Średnie zużycie energii⁹: Blue Angel: 1,414 kWh/tydzień; Energy Star 3.0: 0,446 kWh/tydzień; Typ zasilacza: Wbudowany zasilacz 115 V lub 220 V	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), 5,3 W (tryb uśpienia), 0,74 W (tryb automatycznego wyłączenia/włączenia), połączenie LAN: 0,06 W (tryb automatycznego wyłączenia), 0,06 W (wylączenie); Średnie zużycie energii⁹: 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 ¹⁰	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. Certyfikat ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; CECP; Blue Angel DE-UZ-205	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. Certyfikat ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; CECP; Blue Angel DE-UZ-205 Zgodność telekomunikacyjna: Telekomunikacja przewodowa: ES 203 021-1 v2.1.1/ES 203 021-2 v2.1.2/ES 203 021-3 v2.1.2; Inne normy telekomunikacyjne zgodnie z wymogami w poszczególnych krajach.	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. Certyfikat ENERGY STAR®; CECP; Blue Angel DE-UZ-205 Zgodność telekomunikacyjna: Telekomunikacja przewodowa: RSS 247 wydanie 2, 2017 oraz RSS 102 wydanie 5, 2015; EN 300 328 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1; Inne normy telekomunikacyjne zgodnie z wymogami w poszczególnych krajach. Telekomunikacja przewodowa: ES 203 021-1 v2.1.1/ES 203 021-2 v2.1.2/ES 203 021-3 v2.1.2; Inne normy telekomunikacyjne zgodnie z wymogami w poszczególnych krajach.
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Bezręczowe		
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Holandii		
Zawartość opakowania ¹¹	1PV64A Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise M528dn; Oryginalny toner HP LaserJet, startowy (7500 stron); Ulotka dotycząca przepisów	1PV65A Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise M528f; Oryginalny toner HP LaserJet, startowy (7500 stron); Ulotka dotycząca przepisów	1PV67A Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise Flow M528z; Oryginalny toner HP LaserJet, startowy (7500 stron); Ulotka dotycząca przepisów

	(płyta CD); Ulotka dotycząca rozpakowania; Instrukcja instalacji; Przewód zasilający; Karty gwarancyjne; Ulotki dotyczące wsparcia / lista numerów telefonów	(płyta CD); Ulotka dotycząca rozpakowania; Instrukcja instalacji; Przewód zasilający; Karty gwarancyjne; Ulotki dotyczące wsparcia / lista numerów telefonów; Przewód faksu	(płyta CD); Ulotka dotycząca rozpakowania; Instrukcja instalacji; Przewód zasilający; Karty gwarancyjne; Ulotki dotyczące wsparcia / lista numerów telefonów; Zestawy etykiet nakładanych na panel sterowania (Flow); Przewód faksu
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 dotyczące udostępnionych w roku 2018 funkcji zabezpieczeń drukarek tej samej klasy wśród rozwiązań HP. Firma HP oferuje zabezpieczenia, które monitorują, wykrywają i automatycznie powstrzymują ataki, a następnie kontrolują integralność oprogramowania po ponownym uruchomieniu. Lista drukarek jest dostępna na stronie <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>.
- 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>.
- 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>.
- ⁸ Prędkość skanowania z wykorzystaniem automatycznego podajnika dokumentów. Rzeczywista prędkość przetwarzania zależy od rozdzielczości skanowania, parametrów sieci, wydajności komputera i aplikacji.

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. Wymagana może być subskrypcja. Więcej informacji można znaleźć na stronie: <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁷ Z wkładami drukującymi.
- 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 poboru mocy są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia o mocy 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: 7500 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>.



<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 Październik 2023

