



Urządzenia wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise seria M636

Najwyższe osiągnięcie w dziedzinie wydajności i bezpieczeństwa

Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet z technologią JetIntelligence łączy w sobie wyjątkową wydajność i energooszczędność z możliwością drukowania profesjonalnej jakości dokumentów dokładnie wtedy, kiedy są potrzebne – a jednocześnie chroni sieć przed atakami dzięki najmocniejszym zabezpieczeniom od HP¹.



Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise Flow M636z



Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise M636fh

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>



Quality laser printing



Low energy



Color touchscreen



Single-pass 2-sided ADF

Najbezpieczniejsze drukowanie oferowane przez HP¹

- Dzięki funkcji HP Sure Start kod operacyjny jest automatycznie sprawdzany podczas uruchamiania i sam się naprawia, jeśli okaże się, że został naruszony.
- Funkcja wykrywania włamań w czasie rzeczywistym nieustannie monitoruje urządzenie w celu wykrycia i powstrzymania ataków, a następnie automatycznie przeprowadza ponowne uruchomienie.
- Centralna kontrola środowiska druku dzięki rozwiązaniu HP Web Jetadmin — i wsparcie dla sprawniejszej działalności firmy².
- Zapewnij swoim zespołom rozwiązanie, którego potrzebują do odniesienia sukcesu. Łatwo wybieraj i wdrażaj setki rozwiązań firmy HP i innych producentów.

Połączenie wydajności i energooszczędności

- Szybko wykonuj zadania i oszczędzaj papier. Drukuj dwustronne dokumenty prawie tak samo szybko, jak jednostronne.
- Urządzenie szybko wychodzi z trybu uśpienia i drukuje pierwszą stronę już w 8,1 sek.³
- To urządzenie wielofunkcyjne zużywa mało energii dzięki innowacyjnej konstrukcji i technologii tonera.
- Akcesoria obsługi papieru obejmują podstawę na kółkach i podajnik na 550 arkuszy papieru w formacie od 10 × 15 cm (4 × 6 cali) do Legal.

Wydajność i ochrona, na które można liczyć

- Precyzyjna technologia czarnego tonera zapewnia wyrazistość tekstu, głęboką czerń i ostrość grafiki.
- Pomóż zapewnić oryginalną jakość HP, za którą płacisz, stosując technologie zapobiegające oszustwom i uwierzytelniające wkłady.
- Poświęćaj mniej czasu na wymianę tonera, a więcej na prowadzenie firmy. Wybierz wkłady z tonerem o wysokiej wydajności.⁴

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.
- Uzyskaj poprawnie zorientowane skany dokumentów, przycięte do właściwego rozmiaru i zoptymalizowane pod kątem skali szarości.
- Możliwość załadowania nawet 150 stron do automatycznego podajnika dokumentów na potrzeby szybkiego skanowania bez nadzoru.

Przegląd produktu

Na ilustracji przedstawiono urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise Flow M636z

1. Gniazdo integracji sprzętu (HIP)
2. Łatwo dostępny port USB
3. Zszywacz/układarka z 3 podajnikami na 1000 arkuszy z funkcją przesunięcia zadań
4. Lewa pokrywa zapewniająca dostęp do wkładów z tonerem
5. Automatyczne drukowanie dwustronne
6. Podajnik 2 na 550 arkuszy
7. Podajnik 1 × 550 i podajnik o dużej pojemności na 2000 arkuszy z podstawą
8. Automatyczny podajnik dokumentów na 150 arkuszy z funkcją jednoprzbiegowego skanowania dwustronnego i technologią HP EveryPage
9. Funkcjonalny ekran dotykowy o przekątnej 22,8 cm (9 cali) z kolorowym wyświetlaczem graficznym o przekątnej 20,3 cm (8 cali)
10. Wysuwana klawiatura
11. Dysk twardy HP Secure High-Performance
12. Funkcje drukowania w trybie Wi-Fi Direct i Bluetooth Low Energy
13. Dostęp do ścieżki druku przez prawą pokrywę
14. Uniwersalny podajnik 1 na 100 arkuszy
15. Port hosta USB
16. Port USB 2.0 Hi-Speed na potrzeby drukowania
17. Gniazdo kablowej blokady zabezpieczającej
18. Port Gigabit Ethernet
19. Port faksu



Krótką charakterystyka



Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise M636fh	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise Flow M636z
Numer produktu	7PT00A	7PT01A
Prędkość druku (A4)	Do 71 str./min.	
Wydajny dysk twardy z zabezpieczeniami HP	Tak	
Obsługa faksu	Tak	
Podajnik 1 na 100 arkuszy, podajnik 2 na 550 arkuszy	Tak	
Podajnik papieru na 550 arkuszy	Opcjonalnie (maksymalnie cztery)	Opcjonalnie (maks. jeden)
Podajnik papieru 1 × 550 arkuszy z podstawą i szafką	Opcjonalnie	Niedostępny
Podajnik 3 × 550 arkuszy ze stojakiem	Opcjonalnie	Niedostępny
Podajnik 1 × 550 i podajnik o dużej pojemności na 2000 arkuszy z podstawą	Opcjonalnie	Tak
Podajnik kopert	Opcjonalnie (maksymalnie dwa)	Opcjonalnie (maks. jeden)
Zszywacz/układarka z 3 podajnikami z funkcją przesunięcia zadań	Niedostępny	Tak
Zaawansowane funkcje robocze, w tym wysuwana klawiatura	Niedostępny	Tak
Bezpośrednie drukowanie mobilne	Opcjonalna funkcja bezpośredniego drukowania bezprzewodowego/technologia NFC	Wbudowane funkcje Wi-Fi Direct/Bluetooth Low Energy
Bezprzewodowa łączność sieciowa	Opcjonalne	

Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

Materiały eksploatacyjne	J8J87A Zestaw konserwacyjny HP LaserJet 110 V (Do 225 000 stron w przypadku urządzeń wielofunkcyjnych HP LaserJet Enterprise z serii M63X oraz HP LaserJet Managed z serii E6255XX; Do 247 000 stron w przypadku urządzeń wielofunkcyjnych HP LaserJet Managed z serii E626XX)
	J8J88A Zestaw konserwacyjny HP LaserJet 220 V (Do 225 000 stron w przypadku urządzeń wielofunkcyjnych HP LaserJet Enterprise z serii M63X oraz HP LaserJet Managed z serii E6255XX; Do 247 000 stron w przypadku urządzeń wielofunkcyjnych HP LaserJet Managed z serii E626XX)
	W1470A Oryginalny czarny toner HP 147A LaserJet (Ok. 10 500 stron)
	W1470X Oryginalny czarny toner o wysokiej wydajności HP 147X LaserJet (Ok. 25 200 stron)
	W1470Y Oryginalny czarny toner o bardzo wysokiej wydajności HP 147Y LaserJet (Ok. 42 000 stron)
Akcesoria	J8J95A Zestaw wymiennych rolek automatycznego podajnika dokumentów HP 300
Serwis i pomoc techniczna	U9NK0E — 3-letnie wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu roboczym z możliwością zachowania wadliwych nośników dla urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Enterprise M63x
	U9NK1E — 4-letnie wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu roboczym z możliwością zachowania wadliwych nośników dla urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Enterprise M63x
	U9N20E — 5-letnie wsparcie sprzętowe w następnym dniu roboczym z możliwością zachowania wadliwych nośników dla urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Enterprise M63x

Dane techniczne

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise M636fh		Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise Flow M636z
Numer produktu	7PT00A		7PT01A
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie		
Panel sterowania	Kolorowy wyświetlacz graficzny o przekątnej ekranu 20,3 cm (8,0") z interfejsem dotykowym; Obrotowy ekran (regulowany kąt); Podświetlany przycisk Home (do szybkiego powrotu do menu głównego)		Kolorowy wyświetlacz graficzny o przekątnej ekranu 20,3 cm (8,0") z interfejsem dotykowym; Obrotowy ekran (regulowany kąt); Podświetlany przycisk Home (do szybkiego powrotu do menu głównego); Wysuwana klawiatura
Drukowanie			
Technologia druku	Urządzenia laserowe		
Prędkość druku ¹	W czerni (A4, tryb normalny) Do 71 str./min. ; W czerni (A4, duplex): Maks. 58 obrazów na minutę		
Czas drukowania pierwszej strony ²	Czarny (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 5,2 s ; W czerni (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 8,1 sek. w mm	Czarny (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 5,2 s ; W czerni (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 12,2 s	
Rozdzielczość druku	W czerni (best): Maks. 1200 × 1200 dpi ; Technologia: Normal FastRes 1200; Fine Lines (1200 × 1200 dpi), Quickview (300 × 300 dpi), Economode (600 × 600 dpi)		
Miesięczny cykl pracy ³	Do 300 000 stron A4; Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie ³ : Od 14 250 do 23 750		
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, emulacja HP Postscript Level 3, bezpośredni druk plików PDF (wer. 1.7), Apple AirPrint™		
Czcionki	105 wbudowanych czcionek TrueType skalownych w sterowniku HP PCL, 92 czcionki skalowne wewnętrznie w emulacji HP Postscript Level 3 (wbudowany symbol euro); 1 wewnętrzna czcionka Unicode (Andale Mono WorldType); 2 wewnętrzne czcionki Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); Dodatkowo 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	W czerni (A4): Do 71 kopii/min		
Specyfikacje dotyczące kopiarek	Kopiowanie dwustronne, skalowanie, dopasowanie obrazu (przyciemnienie, kontrast, czyszczenie tła, ostrość), drukowanie wielu arkuszy w układzie N-up, N lub Z, orientacja treści, układanie, broszura, budowanie zadań, drukowanie bez marginesów, przechowywanie zadań, skanowanie dokumentów tożsamości, kopiowanie książek, kopiowanie A-do-B (nośniki w różnych formatach); ; Maksymalna liczba kopii: Do 9999 kopii; Powiększenie/zmniejszenie: 25 do 400%		
Czas drukowania pierwszej strony	A4: W ciągu zaledwie 4,9 s; Dwustronny A4: Do 58 kopii/min		
Rozdzielczość kopiowania	Kolorowy (tekst i grafika): Do 600 × 600 dpi		
Skanowanie			
Prędkość skanowania ⁴	Tryb normalny (A4): Do 69 str./min (w czerni), do 69 str./min (w kolorze); Duplex (A4): Do 111 obrazów/min w czerni, do 111 obrazów/min w kolorze	Tryb normalny (A4): Do 83 str./min (w czerni), do 83 str./min (w kolorze); Duplex (A4): Do 167 obrazów/min (w czerni), do 167 obrazów/min (w kolorze)	
Format pliku zawierającego zeskanowany obraz ⁵	Wysyłanie cyfrowe: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Skanowanie do łatwo dostępnego portu USB: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS PDF/A	Wysyłanie cyfrowe: PDF, Hi-Compression PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), TEKST w formacie Unicode (OCR), RTF (OCR), PDF z możliwością wyszukiwania (OCR), PDF/A (OCR) z możliwością wyszukiwania, HTML (OCR), CSV (OCR); Skanowanie do łatwo dostępnego portu USB: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), TEKST w formacie Unicode (OCR), RTF (OCR), PDF z możliwością wyszukiwania (OCR), PDF/A z możliwością wyszukiwania (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR)	
Specyfikacje dotyczące skanerów	Typ skanera: Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów; Technologia skanowania: CCD; Tryby inicjacji skanowania: Funkcje panelu przedniego: Kopiowanie; Poczta elektroniczna; Zapisywanie w folderze sieciowym; Zapisywanie na napędzie USB; Zapisywanie w pamięci urządzenia; Zapisywanie na serwerze SharePoint; Aplikacje Open Extensibility Platform (OXP); Oprogramowanie HP Scan lub aplikacja użytkownika przez interfejs TWAIN; Wersja sterownika Twain: Wersja 2.1; Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów: Tak, jednoprzebiegowe drukowanie dwustronne z automatycznym podajnikiem dokumentów (ADF); Rozdzielczość optyczna skanowania: Do 600 dpi		

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise M636fh		Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise Flow M636z
Numer produktu	7PT00A		7PT01A
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		Optymalizacja tekstu/obrazu; Dopasowanie obrazu; Budowanie zadań; Ustawienia 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
Zalecana ilość stron skanowanych miesięcznie ¹⁵			Od 26 750 do 44 600
Powierzchnia skanowalna	Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski): 216 x 356 mm; Minimalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów): 68 x 147 mm Maksymalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów): 216 x 864 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 faksu internetowego; Lokalna książka adresowa; Protokół SMTP poprzez SSL; Usuwanie pustych stron; Wymazywanie krawędzi; Automatyczne wykrywanie kolorów; Automatyczne przycinanie do zawartości; Niewielkie rozmiary plików PDF ; Opcjonalnie: Wysłanie do folderu; Wysłanie do systemu obiegu dokumentów; Wysłanie do drukarki; Uwierzytelnianie; Faks cyfrowy (wysyłanie do sieci LAN, Internetu); OCR; Lokalna książka adresowa; za pośrednictwem funkcji HP Embedded Capture; Zapis i weryfikacja metadanych; Przesył danych; Zarządzanie zadaniami skanowania; Opcjonalna funkcja oprogramowania HP Digital Sending Software (HP DSS)		Standardowo: Skanowanie do poczty elektronicznej; Zapisywanie w folderze sieciowym; Zapisywanie w pamięci USB; Wysłanie do serwera SharePoint; 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; Automatyczne ustawianie skali odcieni; Automatyczna orientacja; Wykrywanie pobrania wielu arkuszy; Automatyczne wyrównywanie; Automatyczne przycinanie do rozmiarów strony; OCR ; Opcjonalnie: Wysłanie do folderu; Wysłanie do systemu obiegu dokumentów; Wysłanie do drukarki; Uwierzytelnianie; Faks cyfrowy (wysyłanie do sieci LAN, Internetu); OCR; Lokalna książka adresowa; za pośrednictwem funkcji HP Embedded Capture; Zapis i weryfikacja metadanych; Przesył danych; Zarządzanie zadaniami skanowania; Opcjonalna funkcja oprogramowania HP Digital Sending Software (HP DSS)
Faksowanie			
Faksowanie ⁵	Tak, 33,6 kb/s		
Specyfikacje dotyczące faksów	Pamięć faksu: Do 500 stron; Rozdzielczość faksu: Standardowo: 203 x 98 dpi; Najwyższa: 203 x 196 dpi; Najwyższa: 203 x 392 lub 300 x 300 dpi; Szybkie wybieranie: Maks. 1000 numerów		
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 USB hosta (dostępny 1 port typu walk-up i 1 zewnętrzny); 1 port sieciowy Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 kieszeń integracji sprzętu; 1 gniazdo faksu		
Opcjonalnie	Serwer druku HP Jetdirect 2900nw J8031A; Akcesorium do łączności bliskiego zasięgu (NFC)/bezprzewodowej HP Jetdirect 3000w J8030A; Akcesorium do łączności bliskiego zasięgu (NFC)/BLE/bezprzewodowej HP Jetdirect 3100w 3JN69A	Akcesorium do łączności bliskiego zasięgu (NFC)/bezprzewodowej HP Jetdirect 3000w J8030A; Akcesorium do łączności bliskiego zasięgu (NFC)/BLE/bezprzewodowej HP Jetdirect 3100w 3JN69A	
Bezprzewodowe	Opcjonalny, dostępny wraz z zakupem bezprzewodowego akcesorium sprzętowego. Jednopasmowa stacja bezprzewodowa i funkcja Wi-Fi Direct dostępna z akcesorium NFC/bezprzewodowym HP Jetdirect 3000w J8030A; Dwuzakresowa stacja bezprzewodowa i funkcja Wi-Fi Direct dostępna z akcesorium BLE/NFC/bezprzewodowym HP Jetdirect 3100w 3JN69A; Dwuzakresowa stacja bezprzewodowa dostępna z serwerem druku HP Jetdirect 2900nw J8031A	Tak, wbudowane Wi-Fi z dwuzakresową stacją bezprzewodową oraz funkcjonalnością Wi-Fi Direct i BLE.	
Możliwość druku mobilnego ⁷	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certyfikat Mopria™; Google Cloud Print™		HP ePrint; Apple AirPrint™; Certyfikat Mopria™; Funkcja drukowania Wi-Fi® Direct; 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, drukowanie za pomocą usługi Google Cloud Print; WYKRYWANIE: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; KONFIGURACJA IP: IPv4 (BootP, DHCP, automatyczne/ręczne przydzielanie IP, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (beztanowe adresy link-local i przez router, stanowe adresy przez protokół DHCPv6); Zarządzanie: SNMPv2/v3, HTTP i HTTPS, Telnet, konfiguracja TFTP, pobieranie za pomocą protokołu FTP FW, Syslog; Bezpieczeństwo: SNMPv3, zarządzanie certyfikatem SSL, zapora, ACL, 802.1x		
Możliwości sieciowe	Tak, przez wbudowany serwer druku HP Jetdirect Ethernet (w standardzie) obsługujący: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) w połączeniach Fast Ethernet i Gigabit; IPsec (w standardzie); Łączność bezprzewodowa 802.11a/b/g/n (opcjonalnie); Obsługa usługi Microsoft Universal Print (MUP)	Tak, za pośrednictwem wbudowanego serwera druku do sieci Ethernet HP Jetdirect (w standardzie) obsługującego: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) na łączach Fast Ethernet i Gig; IPsec (w standardzie); Wbudowany interfejs sieci bezprzewodowej 802.11a/b/g/n (w standardzie)	
Dysk twardy	W standardzie wydajny dysk twardy HP z zabezpieczeniami o min. pojemności 500 GB (szyfrowanie sprzętowe AES 256 lub wyższe)		
Pamięć	Standardowo: 1,5 GB (formater); 512 MB (skaner); Maksymalnie: Możliwość rozbudowy do 4,0 GB	Standardowo: 1,5 GB (formater); 1 GB (skaner); Maksymalnie: Możliwość rozbudowy do 4,5 GB	
Obsługa nośników			
Liczba podajników papieru	Standardowo: 2 ; Maksymalnie: 6		
Nośniki	Papier (zwykły, cienki, typu bond, makulaturowy, gruby, bardzo gruby, karton, z nadrukiem, dziurkowany, kolorowy, szorstki, bardzo szorstki), folia monochromatyczna, etykiety, koperty, grube koperty		
Format nośnika	Niestandardowy (system metryczny): Podajnik uniwersalny 1 na 100 arkuszy: od 76 x 127 do 216 x 356 mm; Podajnik 2 na 550 arkuszy: od 99 x 148 do 216 x 297 mm; Opcjonalny podajnik na 550 arkuszy: od 99 x 148 do 216 x 356 mm; Podajnik kopert na 75 arkuszy: od 90 x 148 do 178 x 254 mm ; Obsługiwany (metryczny): Podajnik uniwersalny 1 na 100 arkuszy: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273), pocztówka (JIS), pocztówka D (JIS), koperta: B5, C5, C6, DL; Podajnik 2 na 550 arkuszy: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273); Opcjonalny podajnik na 550 arkuszy: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273), pocztówka (JIS), pocztówka D (JIS); Opcjonalny podajnik HCL na 2000 arkuszy: A4; Opcjonalny podajnik kopert na 75 arkuszy: B5, C5, C6, DL ; ADF (automatyczny podajnik dokumentów): Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Pocztówki (JIS); DPostcard (JIS); od 68 x 147 mm do 215,9 x 863,6 mm		
Obsługa nośników	Podajniki standardowe: Podajnik uniwersalny na 100 arkuszy, podajnik na 550 arkuszy, automatyczny podajnik dokumentów na 150 arkuszy Standardowy odbiornik: Odbiornik na 500 arkuszy, drukowanie dwustronne Podajniki opcjonalne: Opcjonalny podajnik 1 x 550 arkuszy, podajnik 1 x 550 arkuszy z szafką, podajnik o dużej pojemności na 2000 arkuszy z podajnikiem 1 x 550 arkuszy, opcjonalny podajnik 3 x 550 arkuszy, opcjonalny podajnik kopert ADF (automatyczny podajnik dokumentów): Standardowo, 150 arkuszy		Podajniki standardowe: Podajnik uniwersalny na 100 arkuszy, podajnik na 550 arkuszy, automatyczny podajnik dokumentów na 150 arkuszy, podajnik o dużej pojemności na 2000 arkuszy z podajnikiem 1 x 550 arkuszy Standardowy odbiornik: Odbiornik na 500 arkuszy, drukowanie dwustronne Podajniki opcjonalne: Opcjonalny podajnik 1 x 550 arkuszy, opcjonalny podajnik kopert ADF (automatyczny podajnik dokumentów): Standardowo, 150 arkuszy

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise M636fh	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise Flow M636z
Numer produktu	7PT00A	7PT01A
Gramatura nośnika	Moduł automatycznego druku dwustronnego: od 60 do 120 g/m ² ; ADF (automatyczny podajnik dokumentów): od 45 do 199 g/m ²	
Pojemność podajników	Podajnik 1: Arkusze: 100; materiały przezroczyste, tektura (163 g/m ²): 50; tektura (200 g/m ²): 30; koperty: 10 Podajnik 2: Arkusze: 550; etykiety, folie: 100 Podajnik 3: Arkusze: 550; etykiety, folie: 100 Maksymalnie: Do 3750 arkuszy ADF (automatyczny podajnik dokumentów): Standardowo, 150 arkuszy	
Pojemność zasobnika wyjściowego	Standardowo: Do 500 ark. Koperty: Do 75 kopert Folie przezroczyste: Do 200 ark. Maksymalnie: Do 500 ark.	Standardowo: Do 1000 arkuszy Koperty: Do 75 kopert Folie przezroczyste: Do 200 ark. Maksymalnie: Do 500 ark.
Obsługiwane systemy operacyjne	Klienckie systemy operacyjne Windows (32/64-bitowe): Win10, Win8.1, Win7 Ultimate; Mobilne systemy operacyjne — 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); 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 opcję „Podręczniki użytkownika”, wprowadzić nazwę produktu i wyszukać odpowiedni podręcznik użytkownika (na podstawie nazwy produktu), a w podręczniku poszukać informacji o obsługiwanych systemach operacyjnych); Obsługiwane systemy operacyjne — więcej informacji na temat obsługiwanych systemów operacyjnych znajduje się 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 and 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 , 1. wprowadzić nazwę produktu i użyć funkcji wyszukiwania, 2. kliknąć „Podręczniki użytkownika”, wprowadzić nazwę produktu, 3. wyszukać odpowiedni podręcznik użytkownika (na podstawie nazwy produktu), 4. wyszukać informacje o obsługiwanych systemach operacyjnych; Uniwersalne sterowniki druku PCL6/PS, obsługiwane systemy operacyjne – więcej informacji na temat obsługiwanych systemów operacyjnych znajduje się 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 wymagania 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 wymagania sprzętowe systemu operacyjnego są dostępne na stronie http://www.apple.com	
Dołączone oprogramowanie	Żadne oprogramowanie nie jest dołączone do zestawu; można je pobrać ze strony http://www.hp.com lub http://www.123.hp.com	
Zarządzanie bezpieczeństwem	Zarządzanie tożsamością: Uwierzytelnianie Kerberos; Uwierzytelnianie LDAP; Kody PIN dla 1000 użytkowników; Opcjonalne zaawansowane funkcje uwierzytelniania HP i innych producentów (np.; czytniki identyfikatorów); Sieć: IPsec / zapora z certyfikatem; klucz PSK; Uwierzytelnianie Kerberos; Obsługa wtyczki konfiguracyjnej WJA-10 IPsec; Uwierzytelnianie 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certyfikaty; Lista kontroli dostępu; Dane: Szyfrowanie pamięci masowej; Szyfrowanie PDF i wiadomości e-mail (wykorzystuje zweryfikowane biblioteki kryptograficzne FIPS 140 firmy Microsoft); Funkcja Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); Szyfrowanie danych uwierzytelniających; Urządzenie: Gniazdo blokady zabezpieczającej; Wyłączanie portu USB; Kieszonki integracji sprzętu do rozwiązań zabezpieczających; Wykrywanie włamań dzięki technologii zabezpieczeń Red Balloon – wbudowanej funkcji ciągłego monitorowania ataków; Bezpieczny rozruch SureStart – sprawdzanie integralności systemu BIOS z funkcją automatycznej samonaprawy; Whitelisting – ładuje listę tylko dozwolonych kodów (DLL, EXE itp.); Zarządzanie zabezpieczeniami; Zgodność z rozwiązaniem HP JetAdvantage Security Manager, komunikaty Syslog zabezpieczeń urządzenia są przetwarzane i dostępne w systemach SIEM Arcsight i Splunk	
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 512 × 558 × 640 mm; Maksymalnie: 1030 × 808 × 865 mm (prawa pokrywa dostępowa do zacięć papieru otwarta, lewa pokrywa wkładu otwarta, wszystkie podajniki otwarte i wysunięte, automatyczny podajnik dokumentów otwarty)	Minimalnie 661 × 658 × 1234 mm; Maksymalnie: 1030 × 890 × 1500 mm (prawa pokrywa dostępowa do zacięć papieru otwarta, lewa pokrywa wkładu otwarta, wszystkie podajniki otwarte i wysunięte, automatyczny podajnik dokumentów otwarty)
Masa drukarki ³	33,2 kg	64,3 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 ⁹	Moc dźwięku: 68,9 dB;	
Zasilanie ¹⁰	Wymagania: Napięcie wejściowe: 100–127 V nominalnie (±10%), 50–60 Hz nominalnie (±3 Hz), 12 A; Napięcie wejściowe: 220–240 V nominalnie (±10%), 50–60 Hz nominalnie (±3 Hz), 6 A. Nie dwunapięciowy; numer katalogowy zasilacza różni się numerem identyfikatora kodu opcji. ; Pobór mocy: 740 W (drukowanie / kopiowanie), 29,0 W (tryb gotowości), 3,3 W (tryb uśpienia), mniej niż 0,1 W (automatyczne wyłączenie / ręczne wyłączenie), mniej niż 0,1 W (ręczne wyłączenie); Średnie zużycie energii ¹¹ : Energy Star: 1,079 kWh/tydzień; Blue Angel: 3,183 kWh/tydzień; Typ zasilacza: Wbudowany zasilacz 220 V	
Technologia funkcji oszczędności energii	Technologia automatycznego włączania i wyłączania HP; Technologia Instant-on; Funkcja kopiowania Instant-on	
Certyfikaty ¹²	Oznaczenia TUV i GS (Niemcy); Certyfikaty wschodnioeuropejskie; Oznaczenie CE; Inne certyfikaty bezpieczeństwa i kompatybilności elektromagnetycznej wymagane w poszczególnych krajach. Standard w zakresie emisji elektromagnetycznej: CISPR 22:2008 (norma międzynarodowa) klasa A, CISPR 32:2012 (norma międzynarodowa) klasa A / EN 55032:2012 klasa A, CISPR 35:2016 (norma międzynarodowa) klasa A / EN 55035:2017 klasa A, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE, dyrektywa EMC 2014/30/UE. Inne certyfikaty kompatybilności elektromagnetycznej stosownie do wymagań poszczególnych krajów. CECP; Blue Angel; Certyfikat EPEAT® Silver; Certyfikat ENERGY STAR® 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 certyfikaty telekomunikacji przewodowej stosownie do wymagań poszczególnych krajów.	Oznaczenia TUV i GS (Niemcy); Certyfikaty wschodnioeuropejskie; Oznaczenie CE; Inne certyfikaty bezpieczeństwa i kompatybilności elektromagnetycznej wymagane w poszczególnych krajach. Standard w zakresie emisji elektromagnetycznej: CISPR 22:2008 (norma międzynarodowa) klasa A, CISPR 32:2012 (norma międzynarodowa) klasa A / EN 55032:2012 klasa A, CISPR 35:2016 (norma międzynarodowa) klasa A / EN 55035:2017 klasa A, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE, dyrektywa EMC 2014/30/UE. Inne certyfikaty kompatybilności elektromagnetycznej stosownie do wymagań poszczególnych krajów. CECP; Blue Angel; Certyfikat EPEAT® Silver; Certyfikat ENERGY STAR® 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 certyfikaty telekomunikacji przewodowej stosownie do wymagań poszczególnych krajów; Telekomunikacja bezprzewodowa: RSS-Gen wydanie 4 / RSS 247 wydanie 1, 2015 oraz RSS 102 wydanie 5, 2015; EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-17 V3.1.1; RSS 247 wydanie 1, 2015 oraz RSS 102 wydanie 5, 2015; EN 300 328 V2.1.1; EN 301 893 V1.8.1; EN 301 893 V2.1.0. Inne certyfikaty telekomunikacji bezprzewodowej stosownie do wymagań poszczególnych krajów.
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Bezręczowe	
Certyfikat Blue Angel	Tak, Blue Angel DE-UZ 219 – gwarancja tylko przy korzystaniu z oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP	
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Chinach	
Zawartość opakowania ¹³	7PT00A Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise M636fh; Oryginalny wkład HP LaserJet z czarnym tonerem (10 500 stron); Dokumentacja (instrukcja instalacji sprzętu, ulotka dotycząca przepisów); Przewód zasilający.	7PT01A Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise Flow M636z; Oryginalny wkład HP LaserJet z czarnym tonerem (10 500 stron); Dokumentacja (instrukcja instalacji sprzętu, ulotka dotycząca przepisów); Przewód zasilający.
Gwarancja	Roczna gwarancja i pomocy technicznej różnią się w zależności od produktu, kraju oraz lokalnych wymogów prawnych. Informacje na temat nagradzanych usług serwisu i pomocy technicznej HP w danym regionie są dostępne na stronie http://www.hp.com/support .	

Przypisy

¹ Najbardziej zaawansowane wbudowane funkcje zabezpieczeń HP są dostępne w urządzeniach HP Enterprise i HP Managed z oprogramowaniem układowym HP FutureSmart w wersji 4.5 lub wyższej. Stwierdzenie na podstawie przeprowadzonej przez HP analizy opublikowanych w 2019 r. danych o cechach konkurencyjnych drukarek tej samej klasy. Tylko HP oferuje połączenie funkcji zabezpieczających do automatycznego wykrywania i powstrzymywania ataków oraz przywracania sprawności dzięki rozruchowi z samonaprawą, zgodnie z wytycznymi NIST SP 800-193 dotyczącymi odporności cybernetycznej urządzeń. Lista kompatybilnych produktów jest dostępna na stronie: <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.

² Narzędzie HP Web Jetadmin jest dostępne do pobrania za darmo na stronie <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

³ Zmierzone po 15 minutach w trybie uśpienia. Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika, stopnia złożoności dokumentu i czasu pozostawania w trybie uśpienia.

⁴ HP 147X – oryginalne czarne wkłady z tonerem LaserJet o dużej wydajności nie wchodzą w skład zestawu; należy je zakupić osobno.

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 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 Prędkość skanowania z wykorzystaniem automatycznego podajnika dokumentów. Rzeczywista prędkość przetwarzania zależy od rozdzielczości skanowania, parametrów sieci, wydajności komputera i aplikacji.

⁵ Oprogramowanie do skanowania nie wchodzi w skład zestawu. Oprogramowanie HP Scan i sterownik TWAIN można pobrać ze strony <http://www.hp.com/support>.

⁶ Pomiaru dokonano z wykorzystaniem testu funkcji ISO 24734, podawanie A5 w orientacji poziomej. Prędkości mogą się różnić w zależności od zawartości, komputera, orientacji nośników i typu nośnika.

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 Z wkładami drukującymi.

⁹ Wartości dotyczące głośności pracy mogą ulec zmianie. Aktualne informacje znajdują się na stronie <http://www.hp.com/support>. Hałas zmierzono podczas monochromatycznego drukowania jednostronnego w formacie A4 z szybkością 71 str./min i monochromatycznego skanowania jednostronnego w formacie A4 z automatycznego podajnika dokumentów z szybkością 95 obrazów/min.

¹⁰ Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji.

¹¹ Certyfikat BA TEC odpowiada Best TEC. Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji. Wartość TEC według normy Energy Star 3.0 nie jest porównywalna z wartościami TEC obliczanymi na podstawie normy Energy Star 2.0 lub BA. Na potrzeby certyfikacji BA używa się wartości TEC obliczanej według normy Energy Star 2.0. 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 Średnia deklarowana wydajność w czerni oparta na normie ISO/IEC 19752 przy druku ciągłym. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

