

Urządzenia wielofunkcyjne HP Color LaserJet serii Enterprise M682



Szczytowa wydajność i bezpieczeństwo.

Urządzenie wielofunkcyjne HP Color 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 dzięki najmocniejszym zabezpieczeniom od HP¹.



Najbezpieczniejsze drukowanie oferowane przez HP¹

- Za pomocą HP Sure Start każda drukarka regularnie sprawdza swój kod roboczy i samodzielnie naprawia się po próbach włamań.
- Funkcja wykrywania włamań w czasie rzeczywistym na bieżąco 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 ponad 180 rozwiązań firmy HP i innych producentów.

Szybkie działanie zapewniające energooszczędność

- Szybsze skanowanie niż kiedykolwiek; prędkość skanowania dwustronnego do 167 obrazów na minutę. Skanowanie do serwera SharePoint i innych miejsc³.
- Szybsze uruchamianie urządzenia wielofunkcyjnego i drukowanie pierwszej strony – już w 12,6 s⁴.
- To urządzenie wielofunkcyjne zużywa wyjątkowo mało energii dzięki innowacyjnej konstrukcji i technologii wykorzystania tonera⁵.
- Opcje obsługi papieru obejmują podstawę na kółkach i podajnik na 550 arkuszy papieru w formacie od 10,16 × 15,24 cm (4 × 6 cali) do legal.

Więcej. Stron, wydajności i ochrony⁶.

- Formuła tonera ColorSphere3 w połączeniu z automatycznym czujnikiem nośników pomaga zapewnić doskonałą jakość druku
- Oryginalne wkłady z tonerem HP i technologią JetIntelligence zapewniają o 39% większą liczbę stron na kolorowy wkład w stosunku do poprzednich modeli⁶.
- Pomóż utrzymać oryginalną jakość HP, za którą płacisz, stosując technologie zapobiegające oszustwom i uwierzytelniające wkłady.
- Spędzaj mniej czasu na wymianie tonera, a więcej na prowadzeniu działalności. Wybierz wkłady z tonerem o wysokiej pojemności⁷.

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.



Quality laser printing



Security

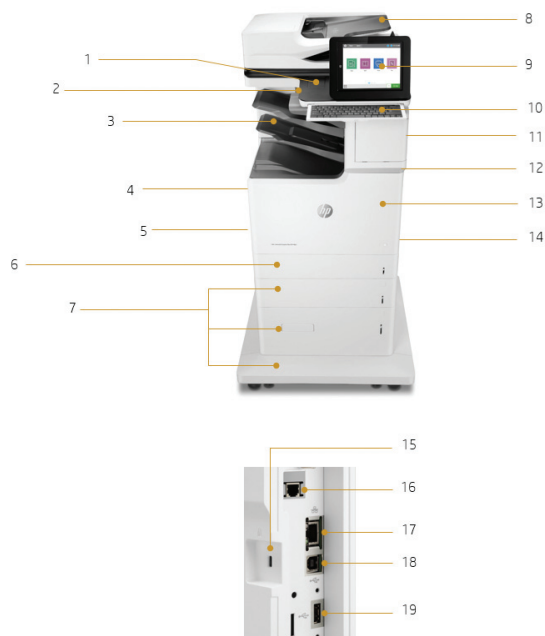


Low energy

Przegląd produktu

Przedstawiono urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise Flow M682z

1. Gniazdo integracji sprzętu (HIP)
2. Łatwo dostępny port USB
3. 3-pojemnikowy zszywacz/układarka na 1000 arkuszy z funkcją przesunięcia zadań
4. Wbudowany moduł automatycznego druku dwustronnego
5. Dysk twardy HP Secure High-Performance
6. Podajnik nr 2 na 550 arkuszy
7. Podajnik papieru HCl 1x550-sheet/2,000-sheet z podstawą
8. Automatyczny podajnik dokumentów na 150 arkuszy z funkcją jednoprzebiegowego skanowania dwustronnego i technologią HP EveryPage
9. Oparty na ikonach kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 20,3 cm
10. Wysuwana klawiatura
11. Podajnik uniwersalny 1 na 100 arkuszy
12. Dolna pokrywa po prawej stronie (dostęp do ścieżki druku)
13. Przednia pokrywa zapewniająca dostęp do wkładów laserowych
14. Funkcje drukowania w trybie Wi-Fi Direct i Bluetooth Low Energy
15. Gniazdo kablowej blokady zabezpieczającej
16. Port faksu
17. Wbudowana karta sieciowa Gigabit Ethernet
18. Port USB 2.0 Hi-Speed na potrzeby drukowania
19. Port USB do podłączania zewnętrznych urządzeń USB



Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

Materiały eksploatacyjne	CF450A HP 655A oryginalny wkład LaserJet z czarnym tonerem 12 500 stron
	CF451A HP 655A oryginalny wkład LaserJet z błękitnym tonerem 10 500 stron
	CF452A HP 655A oryginalny wkład LaserJet z żółtym tonerem 10 500 stron
	CF453A HP 655A oryginalny wkład LaserJet z purpurowym tonerem 10 500 stron
	CF470X HP 657X oryginalny wkład LaserJet z czarnym tonerem o dużej pojemności 28 000 stron
	CF471X HP 657X oryginalny wkład LaserJet z błękitnym tonerem o dużej pojemności 23 000 stron
	CF472X HP 657X oryginalny wkład LaserJet z żółtym tonerem o dużej pojemności 23 000 stron
	CF473X HP 657X oryginalny wkład LaserJet z purpurowym tonerem o dużej pojemności 23 000 stron
	P1B92A Zestaw konserwacyjny HP LaserJet 220 V Do 150 000 str.
	P1B93A Zestaw pasa transmisji obrazu do drukarki HP LaserJet Do 150 000 str.
	P1B94A Moduł zbierania tonera HP LaserJet Do 100 000 str.
	J8J95A Zestaw wymiennych rolek automatycznego podajnika dokumentów HP 300 Do 150 000 str.
akcesoria	P1B09A Podajnik nośników HP Color LaserJet na 550 arkuszy
	P1B10A Podajnik papieru HP Color LaserJet na 550 arkuszy ze stojakiem
	P1B11A Podajnik papieru i stojak HP Color LaserJet 3x550
	P1B12A Podajnik papieru o dużej pojemności HP Color LaserJet 1 x 550/2000-Sheet i stojak
	J8J96A Dodatkowy zasobnik ze zszywkami dla drukarek HP LaserJet Zasobnik o pojemności 5000 zszywek
	CC487A Faks analogowy 500 do urządzeń wielofunkcyjnych HP LaserJet
	F5562A Akcesorium HP Trusted Platform Module
	B5L28A Wewnętrzne porty USB HP
	B5L29A Dysk twardy HP Secure High-Performance
	E5K48A Pamięć HP 1 GB x32 (800 MHz) DDR3 SODIMM, 144-pinowa
	B5L31A Port HP interfejsu łączności z urządzeniami innych producentów
	A7W13A Zestaw nakładek na klawiaturę HP LaserJet dla jęz. duńskiego, francuskiego-szwajcarskiego, niemieckiego-szwajcarskiego
	A7W14A Klawiatura HP LaserJet ze szwedzkim układem klawiszy
Sieci i łączność	J8030A Moduł łączności NFC/bezprzewodowej HP Jetdirect 3000w
	J8031A Serwer druku HP Jetdirect 2900nw
serwis i wsparcie	U9NP3E – 3-letnie wsparcie techniczne HP w następnym dniu roboczym z możliwością zachowania wadliwych nośników dla urządzeń wielofunkcyjnych Colour LaserJet Enterprise M68x
	U9NP4E – 4-letnie wsparcie techniczne HP w następnym dniu roboczym z możliwością zachowania wadliwych nośników dla urządzeń wielofunkcyjnych Colour LaserJet Enterprise M68x
	U9NP5E – 5-letnie wsparcie techniczne HP w następnym dniu roboczym z możliwością zachowania wadliwych nośników dla urządzeń wielofunkcyjnych Colour LaserJet Enterprise M68x
	U9NX1PE – roczne pogwarancyjne wsparcie techniczne HP w następnym dniu roboczym z możliwością zachowania wadliwych nośników dla urządzeń wielofunkcyjnych Colour LaserJet Enterprise M68x
	U9NX2PE – 2-letnie pogwarancyjne wsparcie techniczne HP w następnym dniu roboczym z możliwością zachowania wadliwych nośników dla urządzeń wielofunkcyjnych Colour LaserJet Enterprise M68x

Dane techniczne

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise Flow M682z
oznaczenie produktu	J8A17A
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); Wsuwana klawiatura
Drukowanie	
Technologia druku	Druk laserowy
Prędkość druku ¹	W czerni (A4, tryb normalny): Do 56 str./min; W kolorze (A4, tryb normalny): Do 56 str./min; W czerni (A4, duplex): Do 56 str./min
pierwsza wydrukowana strona ²	W czerni (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 5,8 s; w kolorze (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 5,8 s; W czerni (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 12,6 s; W kolorze (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 12,6 s
Rozdzielczość druku	W czerni (best): Do 1200 x 1200 dpi; W kolorze (best): Do 1200 x 1200 dpi; Technologia: HP ImageRet 3600; 600 x 600 dpi; HP ProRes 1200 (1200 x 1200 dpi); Kalibracja Pantone®
Normatywny miesięczny cykl pracy	Do 120 000 stron (A4); Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie: Od 2000 do 17 000
Cechy inteligentnego oprogramowania 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 5c; Emulacja HP Postscript Level 3, bezpośrednie drukowanie plików PDF (wer. 1.7), URF (AirPrint)
Czcionki	105 wewnętrznych skalowalnych czcionek TrueType w HP PCL, 92 wewnętrzne, skalowalne czcionki w emulacji HP Postscript Level 3 (wbudowany symbol euro); 1 wewnętrzna czcionka Unicode (Andale Mono WorldType); 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: 207,4 x 347,1 mm
Drukowanie dwustronne	Automatyczny (standardowo)
Kopiowanie	
Prędkość kopiowania ³	W czerni (A4): Do 56 kopii/min; W kolorze (A4): Do 56 kopii/min
Parametry kopiarki	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; Rozdzielczość kopiowania: Maks. 600 x 600 dpi
Skanowanie	
Szybkość skanowania ⁴	Tryb normalny (A4): Maks. 83 str./min i 167 obrazów/min (w czerni), maks. 83 str./min i 167 obrazów/min (w kolorze); dupleks (A4): Do 167 obrazów/min (w czerni), do 167 obrazów/min (w kolorze)
Format pliku skanowania ⁵	Wysyłanie cyfrowe: PDF, Hi-Compression PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (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), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), PDF z możliwością wyszukiwania (OCR), PDF/A z możliwością wyszukiwania (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Drukowanie bezpośrednio z portu USB: PDF, PS, pliki gotowe do druku (.prn, .pcl, .cht)
Dane techniczne skanera	Typ skanera: Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów; Technologia skanowania: CCD; Tryby skanowania: Funkcje panelu przedniego: Kopiowanie; Poczta elektroniczna; Faks; 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; Maks. format skanowania (płaski skaner, ADF): 216 x 356 mm; Rozdzielczość optyczna skanowania: Maks. 600 dpi
Zaawansowane funkcje skanowania	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; 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	26 750 do 44 500
Powierzchnia skanowalna	Minimalny rozmiar nośnika (skaner płaski): Brak minimalnego rozmiaru; 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): 215,9 x 863,6 mm
Głębina bitowa/ poziomy skali szarości	24-bitowa / 256
cyfrowe wysyłanie	Standardowo: Skanowanie do poczty elektronicznej; Zapisywanie w folderze sieciowym; Zapisywanie na napędzie USB; Wysyłanie do serwera SharePoint; Wysyłanie do serwera FTP; Wysyłanie do faksu LAN; Wysyłanie do faksu internetowego; Lokalna książka adresowa; Protokół SMTP poprzez SSL; Usuwanie pustych stron; Wymazywanie 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: Opcjonalna funkcja HP Digital Sending Software (HP DSS); Wysyłanie do folderu; Wysyłanie do przepływu pracy; Wysyłanie do drukarki; Uwierzytelnienie; Faks cyfrowy (wysyłanie do sieci LAN, Internetu); Oprogramowanie OCR; Lokalna książka adresowa
Faksowanie	
Faksowanie	Tak, 33,6 kb/s
Specyfikacje faksowania	Pamięć faksu: Do 500 stron; Rozdzielczość faksu: W standardzie: 203 x 98 dpi; Najwyższa: 203 x 196 dpi; najniższa: 203 x 392 lub 300 x 300 dpi; szybkie wybieranie: Do 1000 numerów (po 210 numerów docelowych w każdym); Zgodność telekomunikacyjna: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; EN 300 328 V1.9.16; EN 300 330-2 V1.6.1; EN 301 893 V1.8.1; Dyrektywa R&TTE 1999/5/EC; Inne normy telekomunikacyjne zgodnie z wymaganiami w poszczególnych krajach
Cechy inteligentnego oprogramowania faksowego	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 (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
Możliwość druku mobilnego	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certyfikat Mopria™; Wireless Direct Printing; Bluetooth Low Energy; Google Cloud Print 2.0
Obsługiwane protokoły sieciowe	Przez wbudowany interfejs sieciowy: TCP/IP, IPv4, IPv6; Drukowanie: Port TCP-IP 9100 (tryb bezpośredni), LPD (obsługa tylko kolejki o dostępie bezpośrednim), internetowe usługi drukowania, drukowanie za pomocą protokołu IPP 2.0, funkcja Apple AirPrint™, technologia HP ePrint, drukowanie za pomocą protokołu FTP, Google Cloud Print; Wykrywanie: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Konfiguracja IP: IPv4 (BootP, DHCP, automatyczne/ręczne przydzielanie IP, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (bezzastawowe adresy link-local i przez router, stanowe adresy przez protokół DHCPv6); Zarządzanie: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, pobieranie oprogramowania sprzętowego za pośrednictwem protokołu FTP, Syslog; Bezpieczeństwo: SNMPv3, zarządzanie certyfikatami SSL, zapora, ACL, 802.1x
Możliwości pracy w sieci	Tak, za pośrednictwem wbudowanego serwera druku HP Jetdirect Ethernet (w standardzie) obsługującego: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) na łączach Fast Ethernet i GigE; IPsec (w standardzie); Sieć bezprzewodowa 802.11a/b/g/n (w standardzie).
dysk twardy⁶	W standardzie wydajny dysk twardy HP z zabezpieczeniami o min. pojemności 320 GB (szyfrowanie sprzętowe AES 256 lub wyższe)
Pamięć	Standardowo: 1,5 GB (drukarka); 1 GB (skaner); maksymalnie: 3 GB

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise Flow M682z
oznaczenie produktu	J8A17A
obsługa nośników	
Liczba podajników papieru	Standardowo: 4; maksymalnie: 4
typy papieru	Papier (zwykły, o niskiej gramaturze, typu bond, ekologiczny, o średniej gramaturze, o dużej gramaturze, o średniej gramaturze błyszczący, o dużej gramaturze błyszczący, o bardzo dużej gramaturze, o bardzo dużej gramaturze błyszczący, karton, formatu pocztówkowego błyszczący) folie kolorowe, etykiety, papeteria firmowa, koperty, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, kolorowy, szorstki, nieprzejrzysta folia, zdefiniowany przez użytkownika
Format nośnika	Niestandardowy (system metryczny): Podajnik 1: od 76 × 127 do 216 × 356 mm; Podajniki 2, 3: od 101,6 × 148 do 216 × 356 mm; Podajnik 4: podajnik nie obsługuje wymiarów niestandardowych Obsługiwany (metryczny): Podajnik 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 × 15 cm, Oficio, pocztówki (JIS pojedyncze i podwójne), koperty (DL, C5, B5, C6); Podajniki 2, 3: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 × 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard; Podajnik 4: A4 ADF (automatyczny podajnik dokumentów): Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Pocztówki (JIS); DPostcard (JIS); od 68 × 147 mm do 215,9 × 863,6 mm
obsługa nośników	Podajniki standardowe: Uniwersalny podajnik na 100 arkuszy, podajniki na 550 arkuszy (2 i 3), podajnik na 2000 arkuszy o wysokiej pojemności (4), automatyczny podajnik dokumentów na 150 arkuszy Standardowy odbiornik: Odbiornik na 500 arkuszy, zszywacz/układarka papieru na 500 arkuszy, drukowanie dwustronne ADF (automatyczny podajnik dokumentów): Standardowo 150 arkuszy
gramatura mediów	Podajnik 1: od 60 do 220 g/m ² (papier zwykły), od 120 do 220 g/m ² (papier błyszczący); Podajniki 2, 3: od 60 do 163 g/m ² (papier zwykły), od 120 do 220 g/m ² (papier błyszczący); Podajnik 4: od 60 do 163 g/m ² (papier zwykły); ADF (automatyczny podajnik dokumentów): od 45 do 199 g/m ²
Pojemność podajników	taca 1: Papier: 100 arkuszy o gramaturze 75 g/m ² ; Koperty: 10 taca 2: Arkusze nośników zwykłych (75 g/m ²): 550 (stos o wysokości 55 mm); Arkusze nośników błyszczących (120 g/m ²): 250 (stos o wysokości 30 mm) taca 3: Arkusze nośników zwykłych (75 g/m ²): 550 (stos o wysokości 55 mm); Arkusze nośników błyszczących (120 g/m ²): 250 (stos o wysokości 30 mm); Podajnik o dużej pojemności: Arkusze nośników zwykłych (75g/m ²): 2000 (stos o wysokości 200 mm) maksymalnie: Do 3200 arkuszy ADF (automatyczny podajnik dokumentów): Standardowo 150 arkuszy
Pojemność wyjściowa	Standardowo: Do 1000 arkuszy Koperty: Maks. 85 kopert Folie przezroczyste: Do 200 ark. maksymalnie: Do 1000 arkuszy
Zgodne systemy operacyjne	Android, Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6), Linux Fedora (22, 23, 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3, 18), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04, 16.10), OS macOS 10.12 Sierra, OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.10 Yosemite, UNIX, Windows 10 – wszystkie wersje 32/64-bitowe (z wyjątkiem RT OS for Tablets), Windows 7 – wszystkie wersje 32/64-bitowe, Windows 8/8.1 – wszystkie wersje 32/64-bitowe (z wyjątkiem RT OS for Tablets), Windows Vista – wszystkie wersje 32-bitowe (Home Basic, Premium, Professional itd.), Windows XP SP3 – wersje 32-bitowe (XP Home, XP Pro itd.)
Zgodne sieciowe systemy operacyjne	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 i 3), Citrix on Windows Server 2003/2003 R2, Citrix on Windows Server 2008/2008 R2/2008 R2 SP1, Citrix on Windows Server 2012/2012 R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (plus Feature Pack 2 i 3) for Windows Server 2008 Terminal Services 32/64-bit, Citrix XenApp 6.0/6.5 (do Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64-bit), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 (do Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64-bit), Citrix XenApp 7.5 (do Windows Server 2012 i 2012 R2 Terminal Services, 64-bit), Citrix XenDesktop 5.6 (do Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64-bit), Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 (do Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64-bit), Citrix XenDesktop 7.0/7.5 (do Windows Server 2012 i 2012 R2 Terminal Services, 64-bit), Novell NetWare 6.5/SP8 Novell Clients http://www.novell.com/iprint , Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 for Linux, Novell Servers http://www.novell.com/iprint , Windows Server 2003/2003 R2 32/64-bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32-bit (SP1/SP2), Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 32/64-bit (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 R2 64-bit (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32/64-bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 64-bit Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2016/ 64-bit Standard/ Essential/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services)
Minimalne wymagania systemowe	Windows: 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Informacje dotyczące wymagań sprzętowych systemu operacyjnego można znaleźć na stronie http://www.microsoft.com ; Mac: 1,3 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Internet; Więcej informacji na temat wymagań sprzętowych systemu operacyjnego można znaleźć na stronie http://www.Apple.com
Dołączone oprogramowanie	HP Connected, HP Device Experience (DXP), sterownik drukarki HP PCL 6 (XPS), instalator/dezinstalator oprogramowania HP, ekran powitalny Mac OS (kieruje użytkowników do strony http://www.123.HP.com lub OS App Source z oprogramowaniem drukarki), instrukcje obsługi online
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 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 – łąduje tylko dobrze znane kody (DLL, exe itp.); Zarządzanie zabezpieczeniami: Zgodność z rozwiązaniem HP JetAdvantage Security Manager, komunikaty Device Security Syslog przetwarzane i dostępne w SIEM Arcsight i Splunk
Zarządzanie drukarką	HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; Oprogramowanie HP Web JetAdmin; HP WS Pro Proxy Agent; Zestaw zasobów dla administratorów drukarek do uniwersalnego sterownika druku HP

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise Flow M682z
oznaczenie produktu	J8A17A
Wymiary i waga	
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)	Minimalnie: 657 × 657 × 1270 mm; maksymalnie: 992 × 967 × 1529 mm
Wymiary opakowania (sz. x gł. x wys.)	856 × 760 × 1684 mm
Masa drukarki ⁷	76,3 kg
Waga z opakowaniem (brutto)	96,4 kg
Środowisko pracy	Temperatura: Od 15 do 30°C, Wilgotność: wilgotność względna 30-70%
Archiwizacja danych	Temperatura: Od -20 do 40°C, Wilgotność: wilgotność względna od 10 do 90%
Akustyka	Moc dźwięku: 6,8 B(A), Ciśnienia emisji akustycznych: 53 dB (A)
Zasilanie⁸	wymagania: Napięcie wejściowe: 220-240 V nominalnie (±10%), 50-60 Hz nominalnie (±3 Hz), 6 A; zużycie⁹: 900 W (drukowanie/kopiowanie), 47 W (tryb gotowości), 0,9 W (tryb uśpienia), 0,9 W (automatyczne wyłączenie / ręczne włączenie), 0,1 W (ręczne wyłączenie); Średnie zużycie energii¹⁰: Energy Star: 2,72 kWh/tydzień; Blue Angel: 2,68 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
certyfikacje	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, EN 301 489-1 V1.9.2, EN 301 489-17 V2.2.1, EN 301 489-3 V1.6.1, Dyrektywa elektromagnetyczna 2014/30/UE, inne zatwierdzenia dot. zgodności elektromagnetycznej zgodnie z wymogami poszczególnych państw Certyfikat ENERGY STAR [®] ; Blue Angel; CECP; EPEAT [®] Silver
Zawartość opakowania¹¹	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise Flow M682z; Oryginalny wkład HP LaserJet z czarnym tonerem (wydajność 12 500 stron), oryginalne wkłady HP z błękitnym, purpurowym i żółtym tonerem (wydajność 10 500 stron każdy – wkłady zainstalowane); Płyta CD ze sterownikami i dokumentacją; Dokumentacja (instrukcja instalacji sprzętu); Przewód zasilający
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 pomocy technicznej w danym regionie są dostępne na stronie http://hp.com/support .

Przypisy

- ¹ Na podstawie recenzji HP dotyczącej udostępnionych w 2016 roku funkcji zabezpieczeń drukarek HP tej samej klasy. HP oferuje zestaw funkcji zabezpieczeń, które mogą monitorować, wykrywać i automatycznie powstrzymać ataki, a następnie skontrolować integralność oprogramowania po ponownym uruchomieniu.
- ² Narzędzie HP Web Jetadmin jest dostępne do bezpłatnego pobrania na stronie hp.com/go/webjetadmin.
- ³ Prędkość skanowania z wykorzystaniem automatycznego podajnika dokumentów. Rzeczywista prędkość przetwarzania zależy od rozdzielczości skanowania, parametrów sieci, wydajności komputera i aplikacji.
- ⁴ 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.
- ⁵ Stwierdzenia dotyczące zużycia energii oparte na danych TEC opublikowanych na stronie energystar.gov w styczniu 2017 r. Dane znormalizowane w celu określenia energooszczędności drukarek laserowych tej samej klasy o deklarowanej prędkości druku 50–60 str./min. Wydajność może się różnić w zależności od ustawień urządzenia. Rzeczywiste wyniki mogą się różnić.
- ⁶ Twierdzenie dotyczące większej liczby stron w porównaniu z wcześniejszymi wkładami oparto na badaniach porównujących wydajność oryginalnych kolorowych wkładów laserowych HP 653X LaserJet z oryginalnymi kolorowymi wkładami laserowymi HP 657X LaserJet. Więcej informacji jest dostępnych na stronie hp.com/go/learnaboutsupplies.
- ⁷ Oryginalne wkłady HP 657X LaserJet o dużej pojemności nie wchodzi w skład zestawu; wymagają osobnego zakupu.

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 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.
- 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://hp.com/support>
- ⁶ Wysokowydajny dysk twardy z zabezpieczeniami (szyfrowanie sprzętowe AES 256 lub wyższe); Funkcje bezpiecznego usuwania danych (bezpieczne kasowanie plików – tymczasowych zadań, danych zadań, dysków ATA).
- 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 Energy Star są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia zasilanego napięciem 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 dotyczące poboru mocy są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia o mocy 115 V.
- ¹⁰ Wyniki badań z użyciem metody BA TEC z następującymi możliwymi wyjątkami: Ustawienie opóźnienia trybu uśpienia na 1 minutę lub mniej, wyłączona sieć Wi-Fi.
- ¹¹ Wkłady dołączone do zestawu; Wydajność 10 500 str. w kolorze (C/Y/M) i 12 500 str. w czerni. Wydajność oparta na normie ISO/IEC 19798 i metodologii testów druku ciągłego. 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>. Liczba stron może się różnić w zależności od warunków drukowania i sposobu użytkowania drukarki.



<http://www.hp.com/pl>

Produkt może odbiegać wyglądem od widocznego na ilustracjach. © Copyright 2017 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszej publikacji mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Wszystkie gwarancje udzielane w odniesieniu do produktów i usług HP określone zostały w oświadczeniach gwarancyjnych, załączanych do każdego produktu i usługi. 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.

