

Drukarki HP Color LaserJet Enterprise seria M652

Maksymalna wydajność i bezpieczeństwo

Drukarka HP Colour 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.



HP Color LaserJet Enterprise M652n



HP Color LaserJet Enterprise M652dn

Najbezpieczniejsze drukowanie oferowane przez HP¹

- Za pomocą HP Sure Start każda drukarka regularnie sprawdza swój kod roboczy i samodzielnie naprawia się po próbach włamań.
- Podczas uruchamiania sprawdzane jest oprogramowanie sprzętowe, aby upewnić się, że jest to autentyczny, dobry kod – podpisany cyfrowo przez firmę HP.
- Funkcja wykrywania włamań w czasie rzeczywistym nieustannie monitoruje działania 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 firmy.²

Szybkie działanie zapewniające energooszczędność

- Szybka realizacja zadań i oszczędność papieru. Drukowanie dwustronnych dokumentów z prędkością do 47 obrazów na minutę, ze 100-procentową wydajnością trybu dwustronnego.³
- Szybsze uruchamianie drukarki i drukowanie pierwszej strony – już w 8,4 s.⁴
- Ta drukarka zużywa wyjątkowo mało energii dzięki innowacyjnej konstrukcji i technologii wykorzystania tonera.⁵
- Opcje obsługi papieru obejmują stojak 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 wykrywaniem nośników, pomagają zapewnić doskonałą jakość druku.
- Oryginalne wkłady z tonerem HP i technologią JetIntelligence umożliwiają drukowanie 2x większej liczby stron niż poprzednie modele.⁶
- 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 pojemności.⁷



Low energy



2-sided printing



Auto On/Off
Technology



HP Sure Start

Przegląd produktu

Ilustracja przedstawia model HP Color LaserJet Enterprise M652dn

1. Odbiornik na 500 arkuszy
2. Przednia pokrywa zapewniająca dostęp do wkładów laserowych
3. Wbudowany moduł automatycznego druku dwustronnego (wyłącznie M652dn)
4. Podajnik nr 2 na 550 arkuszy
5. Kolorowy wyświetlacz graficzny o przekątnej 6,9 cm (2,7") z klawiaturą
6. Gniazdo integracji sprzętu (HIP)
7. Łatwo dostępny port USB
8. Prawa pokrywa (dostęp do ścieżki drukowania)
9. Podajnik uniwersalny 1 na 100 arkuszy
10. Gniazdo kablowej blokady zabezpieczającej
11. Wbudowana karta sieciowa Gigabit Ethernet
12. Port USB 2.0 Hi-Speed na potrzeby drukowania
13. Port USB do podłączania zewnętrznych urządzeń USB



Krótką charakterystyką



Model	HP Color LaserJet Enterprise M652zn	HP Color LaserJet Enterprise M652dn
oznaczenie produktu	J7Z98A	J7Z99A
Prędkość druku (A4)	Maks. 47 str./min	Maks. 47 str./min
Panel sterowania	Kolorowy wyświetlacz graficzny o przekątnej 6,9 cm z klawiaturą	Kolorowy wyświetlacz graficzny o przekątnej 6,9 cm z klawiaturą
Automatyczne drukowanie dwustronne	Ręczny	Tak
Podajnik 1 na 100 arkuszy, podajnik 2 na 550 arkuszy	Tak	Tak
Podajnik na 550 arkuszy*	Opcjonalne (maks. 2)	Opcjonalne (maks. 2)
Podajnik na 550 arkuszy ze stojakiem i szafką*	Opcjonalne	Opcjonalne
Podajnik 3 x 550 arkuszy ze stojakiem*	Opcjonalne	Opcjonalne
Podajnik 1 x 550 arkuszy / podajnik o dużej pojemności na 2000 arkuszy ze stojakiem*	Opcjonalne	Opcjonalne
Bezpośrednie drukowanie mobilne**	Opcjonalna funkcja Wireless Direct/NFC	Opcjonalna funkcja Wireless Direct/NFC
Sieć bezprzewodowa***	Opcjonalne	Opcjonalne

* Wszystkie modele są wyposażone w podajnik uniwersalny 1 na 100 arkuszy i podajnik 2 na 550 arkuszy. Dodatkowo modele M652ni M652dn obsługują maks. dwa dodatkowe podajniki na 550 arkuszy, lub jedno z pozostałych akcesoriów (podajnik na 550 arkuszy ze stojakiem i szafką, podajnik 3x550-sheet ze stojakiem lub podajnik 1x550-sheet/2,000-sheet o dużej pojemności ze stojakiem).

** W tych modelach można korzystać z opcji Wireless Direct/NFC po zakupie opcjonalnego akcesorium HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless Direct Accessory. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi Direct jest zastrzeżonym znakiem towarowym Wi-Fi Alliance®. Więcej informacji dotyczących Near Field Communication (NFC) jest dostępnych na stronie hp.com/go/businessmobileprinting.

*** W tych modelach można dodać sieć bezprzewodową przy zakupie opcjonalnego serwera druku HP Jetdirect 2900nw. Wydajność sieci bezprzewodowej zależy od warunków otoczenia i odległości od punktu dostępu; może być mniejsza podczas aktywnych połączeń VPN.

Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

Materiały eksploatacyjne	CF450A HP 655A oryginalny wkład LaserJet z czarnym tonerem (12 500 stron)
	CF460X HP 656X oryginalny wkład LaserJet z czarnym tonerem o dużej pojemności (27 000 stron)
	CF451A HP 655A oryginalny wkład LaserJet z błękitnym tonerem (10 500 stron)
	CF461X HP 656X oryginalny wkład LaserJet z błękitnym tonerem o dużej pojemności (22 000 stron)
	CF452A HP 655A oryginalny wkład LaserJet z żółtym tonerem (10 500 stron)
	CF462X HP 656X oryginalny wkład LaserJet z żółtym tonerem o dużej pojemności (22 000 stron)
	CF453A HP 655A oryginalny wkład LaserJet z purpurowym tonerem (10 500 stron)
	CF463X HP 656X oryginalny wkład LaserJet z purpurowym tonerem o dużej pojemności (22 000 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.)
akcesoria	P1B94A Moduł zbierania tonera HP LaserJet (Do 100 000 str.)
	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
	F5562A Akcesorium HP Trusted Platform Module
	B5L29A Dysk twardy HP Secure High-Performance
	J8030A Moduł łączności NFC/bezprzewodowej HP Jetdirect 3000w
Sieci i łączność	J8031A Serwer druku HP Jetdirect 2900nw
	U9NZ6E – 3-letnie wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników dla urządzeń Colour LaserJet Enterprise M65x U9NZ7E – 4-letnie wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników dla urządzeń Colour LaserJet Enterprise M65x U9NZ8E – 5-letnie wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników dla urządzeń Colour LaserJet Enterprise M65x U9PC0PE – roczne pogwarancyjne wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników dla urządzeń Colour LaserJet Enterprise M65x U9PC1PE – 2-letnie pogwarancyjne wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników dla urządzeń Colour LaserJet Enterprise M65x

Dane techniczne

Model	HP Color LaserJet Enterprise M652n	HP Color LaserJet Enterprise M652dn
oznaczenie produktu	J7Z98A	J7Z99A
Funkcje	Wydrukuj	
Panel sterowania	Kolorowy wyświetlacz graficzny LCD QVGA o przekątnej 6,86 cm (2,7"); obrotowy (regulowany kąt) z 24-klawiszową klawiaturą	
Drukowanie		
Technologia druku	Druk laserowy	
Prędkość druku ¹	W czerni (A4, tryb normalny): Maks. 47 str./min; W kolorze (A4, tryb normalny): Maks. 47 str./min; W czerni (A4, duplex): Maks. 47 obrazów na minutę	
pierwsza wydrukowana strona ²	W czerni (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 6,5 s; W kolorze (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 6,5 s; W czerni (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 8,5 s; W kolorze (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 8,5 s	
Rozdzielczość druku	W czerni (best): HP ImageRet 3600; W kolorze (best): HP ImageRet 3600; Technologia: HP ImageRet 3600; 600 × 600 dpi; HP ProRes 1200 (1200 × 1200 dpi); Kalibracja Pantone©	
Normatywny miesięczny cykl pracy	Do 100 000 str. (A4); Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie: Od 2000 do 14 000	
Cechy inteligentnego oprogramowania drukarki	Podgląd wydruku, drukowanie wielu stron na jednym arkuszu (2, 4, 6, 9, 16), sortowanie, znaki wodne, przechowywanie zadań drukowania, łatwo dostępny port USB	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; Bezpośredni druk plików PDF (wer. 1.7); URF (AirPrint)	
Czcionki	105 wewnętrznych czcionek TrueType skalowalnych 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	
Drukowanie dwustronne	Ręczny (z obsługą przez sterownik)	Automatyczny (standardowo)
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 sieci Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; Gniazdo do integracji sprzętu	
Opcjonalnie	Serwer druku HP Jetdirect 2900nw J8031A; Akcesorium do komunikacji NFC/bezprzewodowej HP Jetdirect 3000w J8030A	
Bezprzewodowe	Opcjonalnie; funkcja dostępna z zakupem serwera druku HP Jetdirect 2900nw J8031A lub akcesorium NFC/bezprzewodowego HP Jetdirect 3000w J8030A	
Możliwość druku mobilnego ³	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certyfikat Mopria	
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 IP: IPv4 (BootP, DHCP, automatyczne/ręczne przydzielanie IP, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (bezzstanowe adresy link-local i przez router, stanowe adresy przez protokół DHCPv6); Zarządzanie: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP FW Download, 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 Gig; IPsec (w standardzie); Sieć bezprzewodowa 802.11a/b/g/n (opcjonalnie).	
Pamięć	Standardowo: 1 GB; maksymalnie: 2 GB	

Model	HP Color LaserJet Enterprise M652n	HP Color LaserJet Enterprise M652dn
oznaczenie produktu	J7Z98A	J7Z99A
obsługa nośników		
Liczba podajników papieru	Standardowo: 2; maksymalnie: Do 5	
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; Podajnik 2: od 101,6 × 148 do 216 × 356 mm; Opcjonalne podajniki na 550 arkuszy: od 101,6 × 148 do 216 × 356 mm; Opcjonalny podajnik o dużej pojemności na 2000 arkuszy: formaty niestandardowe nie są obsługiwane w tym podajniku 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); Podajnik 2: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 × 15 cm, Oficio, 16k, pocztówki podwójne; Opcjonalne podajniki 3, 4 i 5 na 550 arkuszy: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 × 15 cm, Oficio, 16k, pocztówki podwójne; Opcjonalny podajnik 4 o dużej pojemności na 2000 arkuszy: A4	
obsługa nośników	Podajniki standardowe: Uniwersalny podajnik na 100 arkuszy, podajnik 2 na 550 arkuszy Standardowy odbiornik: Odbiornik na 500 arkuszy Podajniki opcjonalne: Opcjonalny podajnik papieru 1 × 550 arkuszy; Opcjonalny podajnik 1 × 550 arkuszy ze stojakiem i szafką; Opcjonalny podajnik 3 × 550 arkuszy ze stojakiem; Opcjonalny podajnik 1 × 550 arkuszy / podajnik o wysokiej pojemności na 2000 arkuszy ze stojakiem	
gramatura mediów	Podajnik 1: od 60 do 220 g/m ² (papier zwykły), od 120 do 220 g/m ² (papier błyszczący); Podajnik 2 i moduł automatycznego druku dwustronnego: od 60 do 163 g/m ² (papier zwykły), od 120 do 220 g/m ² (papier błyszczący); Opcjonalne podajniki 3, 4, 5: podajniki 1 × 550 arkuszy: od 60 do 163 g/m ² (papier zwykły), od 120 do 220 g/m ² (papier błyszczący); Opcjonalny podajnik 4 o dużej pojemności na 2000 arkuszy: od 60 do 163 g/m ² (papier zwykły)	
Pojemność podajników	taca 1: Papier: 100 arkuszy 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) maksymalnie: Maks. 3200 arkuszy	
Pojemność wyjściowa	Standardowo: Do 500 ark. Koperty: Maks. 85 kopert Folie przezroczyste: Do 200 ark. maksymalnie: Do 500 ark.	
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) do 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 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)	
Minimalne wymagania systemowe	Windows: 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Wymogi sprzętowe systemu operacyjnego są dostępne pod adresem http://www.microsoft.com ; Mac: 1,3 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Internet; Więcej informacji dotyczących 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/deinstalator 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.: czytelniki 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 – obciążenia tylko ze znanym dobrym kodem (DLL, exe itp.); Zarządzanie zabezpieczeniami: zgodność z 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 narzędzi dla administratorów drukarek do uniwersalnego sterownika druku HP	
Wymiary i waga		
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)	Minimalnie: 510 × 458 × 482 mm; maksymalnie: 963 × 770 × 482 mm	
Wymiary opakowania (sz. x gł. x wys.)	653 × 596 × 578 mm	
Masa drukarki	31,2 kg	
Waga z opakowaniem (brutto)	35,9 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)	
Zasilanie⁴	wymagania: Napięcie wejściowe: 220-240 V nominalnie (+/-10%), 50-60 Hz nominalnie (+/- 3 Hz), 6 A zużycie: 690 W (drukowanie), 31 W (tryb gotowości), 0,7 W (tryb uśpienia), 0,7 W (automatyczne wyłączenie / ręczne włączenie), 0,1 W (ręczne wyłączenie); Średnie zużycie energii: Energy Star: 1,96 kWh/tydzień; Blue Angel: 1,93 kWh/tydzień; typ zasilacza: Wbudowany zasilacz 220 V	

Model	HP Color LaserJet Enterprise M652n	HP Color LaserJet Enterprise M652dn
oznaczenie produktu	J7Z98A	J7Z99A
Technologia funkcji oszczędności energii	Technologia HP Auto-on/Auto-off; Technologia 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; Dyrektywa EMC 2014/30/UE, wydanie 6, klasa A; Inne certyfikaty dot. zgodności elektromagnetycznej, stosownie do wymagań poszczególnych krajów	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 EMC 2014/30/UE, wydanie 6, klasa A; Inne certyfikaty dot. zgodności elektromagnetycznej, stosownie do wymagań poszczególnych krajów Certyfikat ENERGY STAR®; Blue Angel; CECP; EPEAT® Silver; EPEAT® Gold (opcjonalnie)
Zawartość opakowania ⁵	Drukarka HP Color LaserJet; 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) (zainstalowane wkłady z tonerami); Płyta CD ze sterownikami i dokumentacją; Dokumentacja (instrukcja instalacji sprzętu); Przewód zasilający	Drukarka HP Color LaserJet; 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) (zainstalowane wkłady z tonerami); 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 gwarancji i pomocy technicznej różnią się w zależności od produktu, kraju oraz lokalnych przepisów prawnych. Informacje na temat wyróżnianych usług HP oraz informacje dotyczące pomocy technicznej w danym regionie są dostępne na stronie 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 Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.

⁴ Zmierzono 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. Wyniki mogą różnić się 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 z tonerem LaserJet HP M647A i HP 648A z oryginalnymi kolorowymi wkładami z tonerem LaserJet HP 656X o dużej pojemności. Więcej informacji jest dostępnych na stronie hp.com/go/learnaboutsupplies

⁷ Oryginalne wkłady z tonerem HP 656X o dużej pojemności nie wchodziły do składu 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. Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.

³ Może wymagać aktualizacji oprogramowania układowego w celu zapewnienia zgodności – do pobrania pod adresem <http://www.hp.com/go/support>

⁴ Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym drukarka jest sprzedawana. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji.

⁵ Wkłady wchodziły do składu zestawu; wydajność 10 500 str. w kolorze (C/Y/M) i 12 500 str. w czerni. Deklarowana wydajność oparta na normie ISO/IEC 19798 dla 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 użytkowania drukarki.



Windows 10



<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.

