

Drukarki HP Color LaserJet Enterprise seria M653



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 M653dn



HP Color LaserJet Enterprise M653x

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 56 obrazów na minutę, ze 100-procentową wydajnością trybu dwustronnego.³
- Szybsze uruchamianie drukarki i drukowanie pierwszej strony – już w 7,7 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 wydrukowanie o 46% większej liczby stron w kolorze 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 dużej pojemności.⁷



Low energy



2-sided printing



Auto On/Off
Technology

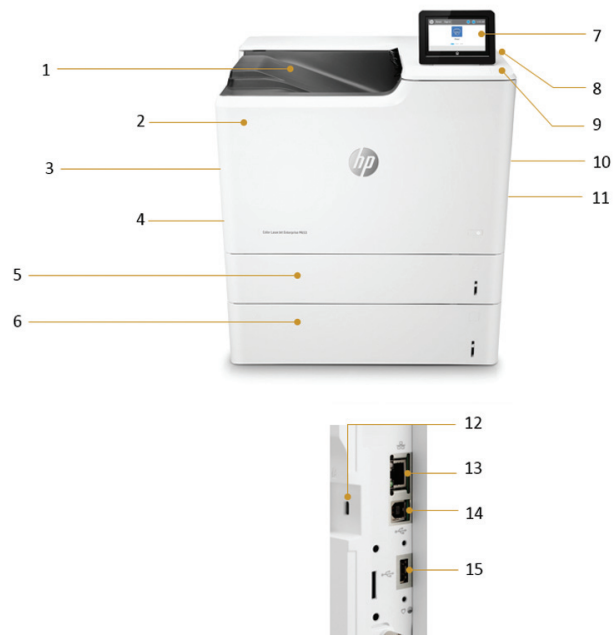


HP Sure Start

Przegląd produktu

Ilustracja przedstawia model HP Color LaserJet Enterprise M653x

1. Odbiornik na 500 arkuszy
2. Przednia pokrywa zapewniająca dostęp do wkładów laserowych
3. Funkcje drukowania w trybie Wi-Fi Direct i Bluetooth Low Energy
4. Wbudowany moduł automatycznego druku dwustronnego
5. Podajnik nr 2 na 550 arkuszy
6. Podajnik 3 na 550 arkuszy
7. Oparty na ikonach kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 10,9 cm (4,3")
8. Gniazdo integracji sprzętu (HIP)
9. Łatwo dostępny port USB
10. Podajnik uniwersalny 1 na 100 arkuszy
11. Dolna pokrywa po prawej stronie (dostęp do ścieżki druku)
12. Gniazdo kablowej blokady zabezpieczającej
13. Wbudowana karta sieciowa Gigabit Ethernet
14. Port USB 2.0 Hi-Speed na potrzeby drukowania
15. Port USB do podłączania zewnętrznych urządzeń USB



Krótką charakterystyką



Model	HP Color LaserJet Enterprise M653dn	HP Color LaserJet Enterprise M653x
oznaczenie produktu	J8A04A	J8A05A
Prędkość druku (A4)	Do 56 str./min	Do 56 str./min
Panel sterowania	Oparty na ikonach kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 10,9 cm	Oparty na ikonach kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 10,9 cm
Automatyczne drukowanie dwustronne	Tak	Tak
Podajnik 1 na 100 arkuszy, podajnik 2 na 550 arkuszy	Tak	Tak
Podajnik na 550 arkuszy*	Opcjonalne (maks. 2)	Tak (plus maks. 1 opcjonalne)
Podajnik na 550 arkuszy ze stojakiem i szafką*	Opcjonalne	Niedostępny
Podajnik 3 × 550 arkuszy ze stojakiem*	Opcjonalne	Niedostępny
Podajnik 1 × 550 arkuszy / podajnik o dużej pojemności na 2000 arkuszy ze stojakiem*	Opcjonalne	Niedostępny
Bezpośrednie drukowanie mobilne**	Opcjonalna funkcja Wireless Direct/NFC	Wbudowane opcje Wi-Fi Direct® / Bluetooth® o niskim zużyciu energii
Sieć bezprzewodowa***	Opcjonalne	Opcjonalne

* Wszystkie modele są wyposażone w podajnik uniwersalny 1 na 100 arkuszy i podajnik 2 na 550 arkuszy. Dodatkowo model M653dn obsługuje 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). Model M653x jest wyposażony w standardzie w jeden dodatkowy podajnik na 550 arkuszy (podajnik 3) i można do niego dodać jeden dodatkowy podajnik na 550 arkuszy; nie obsługuje żadnych innych akcesoriów podawania papieru.

** Funkcja drukowania Wi-Fi Direct jest wbudowana w modelu M653x. W modelu M653dn można korzystać z opcji bezpośredniego drukowania bezprzewodowego 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.)
	P1B94A Moduł zbierania tonera HP LaserJet (Do 100 000 str.)
	akcesoria
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	
F5S62A Akcesorium HP Trusted Platform Module	
B5L29A Dysk twardy HP Secure High-Performance	
Sieci i łączność	
	J8031A Serwer druku HP Jetdirect 2900nw
serwis i wsparcie	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 M653dn	HP Color LaserJet Enterprise M653x
oznaczenie produktu	J8A04A	J8A05A
Funkcje	Wydrukuj	
Panel sterowania	Kolorowy wyświetlacz graficzny o przekątnej 10,92 cm (4,3") z interfejsem dotykowym; Obrotowy ekran (regulowany kąt); przycisk Home (ekran główny)	
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 obrazów na minutę	
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 7,8 s; W kolorze (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 7,8 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 120 000 stron (A4); Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie: Od 2000 do 17 000	
Cechy inteligentnego oprogramowania drukarki	Podgląd wydruku, duplex, 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 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	
Drukowanie dwustronne	Automatyczny (standardowo)	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	
Możliwość druku mobilnego ³	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certyfikat Mopria	HP ePrint; Wireless Direct Printing; 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, zaporą, 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 M653dn	HP Color LaserJet Enterprise M653x
oznaczenie produktu	J8A04A	J8A05A
obsługa nośników		
Liczba podajników papieru	Standardowo: 2; maksymalnie: Do 5	Standardowo: 3; maksymalnie: Do 3
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, papieteria 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	Niestandardowy (system metryczny): Podajnik 1: od 76 × 127 do 216 × 356 mm; Podajniki 2, 3: od 101,6 × 148 do 216 × 356 mm; Opcjonalny podajnik 4: od 101,6 × 148 do 216 × 356 mm 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, pocztówki podwójne; Opcjonalny podajnik 4: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10×15 cm, Oficio, 16k, pocztówki podwójne
obsługa nośników	Podajniki standardowe: Uniwersalny podajnik na 100 arkuszy, podajnik 2 na 550 arkuszy Standardowy odbiornik: Odbiornik na 500 arkuszy Podajniki opcjonalne: Opcjonalny podajnik 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 dużej pojemności na 2000 arkuszy ze stojakiem	Podajniki standardowe: Uniwersalny podajnik na 100 arkuszy, podajniki 2 i 3 na 550 arkuszy Standardowy odbiornik: Odbiornik na 500 arkuszy Podajniki opcjonalne: Opcjonalny podajnik 1 × 550 arkuszy
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)	Podajnik 1: od 60 do 220 g/m ² (papier zwykły), od 120 do 220 g/m ² (papier błyszczący); Podajniki 2 i 3 oraz moduł automatycznego druku dwustronnego: od 60 do 163 g/m ² (papier zwykły), od 120 do 220 g/m ² (papier błyszczący); Opcjonalny podajnik 4: od 60 do 163 g/m ² (papier zwykły), od 120 do 220 g/m ² (papier błyszczący)
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 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)	
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.: czytniki identyfikatorów); Sieć: IPsec/zapora z certyfikatami; 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; wyłączanie 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 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 narzędzi dla administratorów drukarek do uniwersalnego sterownika druku HP	
Wymiary i waga		
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)	Minimalnie: 510 × 458 × 510 mm; maksymalnie: 963 × 770 × 510 mm	Minimalnie: 510 × 458 × 640 mm; maksymalnie: 963 × 770 × 640 mm
Wymiary opakowania (sz. x gł. x wys.)	653 × 596 × 578 mm	664 × 600 × 773 mm
Masa drukarki	31,3 kg	37,5 kg
Waga z opakowaniem (brutto)	36,0 kg	43,7 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%	

Model	HP Color LaserJet Enterprise M653dn	HP Color LaserJet Enterprise M653x
oznaczenie produktu	J8A04A	J8A05A
Zasilanie ⁴	wymagania: Napięcie wejściowe: 220–240 V nominalnie (+/-10%), 50–60 Hz nominalnie (+/- 3 Hz), 6 A zużycie: 780 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: 2,49 kWh/tydzień; Blue Angel: 2,27 kWh/tydzień; typ zasilacza: Wbudowany zasilacz 220 V	
Technologia funkcji oszczędności energii	Technologia HP Auto-on/Auto-off; Technologia Instant-on	
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 opcji pomocy technicznej w danym regionie są dostępne na stronie hp.com/support.	
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; Inne certyfikaty dot. zgodności elektromagnetycznej, stosownie do wymagań poszczególnych krajów Certyfikat ENERGY STAR®; Blue Angel; CECP; EPEAT® Silver; EPEAT® Gold (opcjonalnie)	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 EMC 2014/30/UE; Inne certyfikaty dot. zgodności elektromagnetycznej, stosownie do wymagań poszczególnych krajów Certyfikat ENERGY STAR®; Blue Angel; CECP; EPEAT® Silver
Zawartość opakowania ⁵	Drukarka HP Colour LaserJet Enterprise M653dn; 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 Colour LaserJet Enterprise M653x; 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; Podajnik papieru 1 × 550 arkuszy

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 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 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 w skład 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.

