

# Drukarka HP LaserJet Enterprise seria M608



## Szczytowe osiągnięcie w dziedzinie wydajności i bezpieczeństwa.

Drukarka 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 HP<sup>1</sup>.



Drukarka HP LaserJet Enterprise M608n



Drukarka HP LaserJet Enterprise M608dn

### Najbezpieczniejsze drukowanie oferowane przez HP<sup>1</sup>

- 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 nieautoryzowanego dostępu w czasie pracy urządzenia nieustannie monitoruje działania, aby wykrywać i powstrzymywać ataki, a następnie automatycznie uruchamia sprzęt ponownie.
- Centralna kontrola środowiska druku dzięki rozwiązaniu HP Web Jetadmin — i wsparcie dla sprawniejszej działalności firmy<sup>2</sup>.

### Połączenie wydajności i energooszczędności

- Szybko wykonuj zadania i oszczędzaj papier. Drukuj dwustronne dokumenty prawie tak samo szybko, jak jednostronne.
- Szybsze uruchamianie drukarki i drukowanie pierwszej strony — już w 7,9 s.<sup>3</sup>
- Ta drukarka zużywa wyjątkowo mało energii dzięki innowacyjnej konstrukcji i technologii wykorzystania toneru.<sup>4</sup>

### Więcej. Stron, wydajności i ochrony.<sup>5</sup>

- Precyzyjna technologia czarnego tonera zapewnia wyrazistość tekstu, głęboką czerń i ostrość grafiki.
- Oryginalne wkłady z tonerem HP i technologią JetIntelligence umożliwiają drukowanie większej liczby stron niż poprzednie modele<sup>5</sup>.
- Pomóż zapewnić oryginalną jakość HP, za którą płacisz, stosując technologie zapobiegające oszustwom i uwierzytelniające wkłady.
- Spędzaj mniej czasu na wymianie toneru i skup się na prowadzeniu działalności. Wybierz wkłady z tonerem XL.<sup>6</sup>



Low energy



Auto On/Off  
Technology



2-sided printing



Instant-on  
Technology



Input tray

## Przegląd produktu

Na ilustracji przedstawiono model HP LaserJet Enterprise M608x

1. Gniazdo integracji sprzętu (HIP)
2. Panel sterowania z kolorowym ekranem dotykowym o przekątnej 10,9 cm
3. Łatwo dostępny port USB
4. Podajnik uniwersalny 1 na 100 arkuszy
5. Przednia pokrywa zapewniająca dostęp do wkładów laserowych
6. Podajnik 2 na 550 arkuszy
7. Podajnik 3 na 550 arkuszy
8. Odbiornik na 500 arkuszy
9. Automatyczne drukowanie dwustronne
10. Funkcje Wi-Fi Direct®/Bluetooth® Low Energy
11. Port hosta USB
12. Port sieciowy Gigabit Ethernet
13. Port USB 2.0 Hi-Speed na potrzeby drukowania
14. Gniazdo kablowej blokady zabezpieczającej



## Krótką charakterystyka



Model	Drukarka HP LaserJet Enterprise M608n	Drukarka HP LaserJet Enterprise M608dn	Drukarka HP LaserJet Enterprise M608x
<b>oznaczenie produktu</b>	KOQ17A	KOQ18A	KOQ19A
<b>Prędkości drukowania (A4)*</b>	Maks. 61 str./min	Maks. 61 str./min	Maks. 61 str./min
<b>Panel sterowania</b>	Wyświetlacz LCD o przekątnej 6,9 cm z klawiaturą	Wyświetlacz LCD o przekątnej 6,9 cm z klawiaturą	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 10,9 cm
<b>Automatyczne drukowanie dwustronne</b>	Niedostępny	Tak	Tak
<b>Kieszeń integracji sprzętu**</b>	Niedostępny	Tak	Tak
<b>Podajnik 1 na 100 arkuszy, podajnik 2 na 550 arkuszy</b>	Tak	Tak	Tak
<b>Podajnik papieru na 550 arkuszy***</b>	Opcjonalnie (maksymalnie cztery)	Opcjonalnie (maksymalnie cztery)	Tak (oraz maksymalnie trzy opcjonalne)
<b>Podajnik papieru na 2100 arkuszy***</b>	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
<b>Podajnik kopert</b>	Opcjonalnie (maksymalnie dwa)	Opcjonalnie (maksymalnie dwa)	Opcjonalnie (maksymalnie dwa)
<b>Podstawa drukarki</b>	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
<b>5-pojemnikowy zszywacz/układarka/sortownik z funkcją wyrównywania pracy</b>	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
<b>Bezpośrednie drukowanie z urządzeń przenośnych****</b>	Opcjonalna funkcja bezpośredniego drukowania bezprzewodowego/technologia NFC	Opcjonalna funkcja bezpośredniego drukowania bezprzewodowego/technologia NFC	Wbudowane funkcje Wi-Fi Direct/Bluetooth Low Energy
<b>Bezprzewodowa łączność sieciowa*****</b>	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie
<b>Dysk twardy HP Secure High-Performance</b>	Opcjonalnie	Opcjonalnie	Opcjonalnie

\*Pomiarów dokonano zgodnie z normą ISO/IEC 24734 z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych. Więcej informacji można znaleźć na stronie [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). Dokładna prędkość zależy od konfiguracji systemu, programów, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.

\*\* Rozwiązania instalowane z wykorzystaniem kieszeni integracji sprzętu (HIP) mogą wymagać zakupu dodatkowych opcji. Kieszeń integracji sprzętu jest niedostępna w drukarkach HP LaserJet Enterprise M608n.

\*\*\* Wszystkie modele są wyposażone w standardowy podajnik uniwersalny na 100 arkuszy i podajnik 2 na 550 arkuszy. Model HP LaserJet Enterprise M608x jest standardowo wyposażony w jeden dodatkowy podajnik na 550 arkuszy i można go opcjonalnie wyposażyć w trzy dodatkowe podajniki na 550 arkuszy i opcjonalny podajnik na 2100 arkuszy. Modele M608n, M608dn można opcjonalnie wyposażyć w cztery dodatkowe podajniki na 550 arkuszy i opcjonalny podajnik na 2100 arkuszy.

\*\*\*\* Funkcje drukowania w trybie Wi-Fi Direct oraz Touch-to-Print są wbudowane w modelu M608x drukarki HP LaserJet Enterprise. W innych modelach można korzystać z opcji bezpośredniego drukowania bezprzewodowego i technologii Touch-to-Print po zakupie opcjonalnego akcesorium HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless Direct Accessory. Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie przenośne musi być podłączone bezpośrednio do urządzenia wielofunkcyjnego lub drukarki obsługującej standard Wi-Fi Direct®. W zależności od urządzenia przenośnego może być również wymagana aplikacja lub sterownik. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi Direct jest zastrzeżonym znakiem towarowym Wi-Fi Alliance®. Urządzenie przenośne musi też obsługiwać druk za pośrednictwem komunikacji bliskiego zasięgu (NFC). Więcej informacji można znaleźć na stronie [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting). Funkcja Bluetooth Low Energy jest standardowo dostępna tylko w modelu HP LaserJet Enterprise M608x i nie można jej dodać do innych modeli. Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji.

\*\*\*\*\* We wszystkich modelach można korzystać z opcji bezpośredniego drukowania bezprzewodowego po 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

<b>Materiały eksploatacyjne</b>	<b>CF237A</b> HP 37A oryginalny wkład z czarnym tonerem LaserJet (11 000 stron)
	<b>CF237X</b> HP 37X oryginalny wkład z czarnym tonerem LaserJet XL (25 000 stron)
	<b>CF237Y</b> HP 37Y oryginalny wkład z czarnym tonerem LaserJet o maksymalnej pojemności (41 000 stron)
	<b>LOH25A</b> Zestaw konserwacyjny HP LaserJet 220 V (Do 225 000 str.)
	<b>LOH17A</b> Podajnik papieru HP LaserJet na 550 arkuszy
<b>akcesoria</b>	<b>LOH18A</b> Podajnik papieru HP LaserJet na 2100 arkuszy
	<b>LOH19A</b> Podstawa drukarki HP LaserJet
	<b>LOH20A</b> Zszywacz / układarka / skrzynka na pocztę HP LaserJet
	<b>LOH21A</b> Podajnik kopert HP LaserJet
	<b>LOH22a</b> Pokrywa wysuwanej podajnika HP LaserJet
	<b>B5L29A</b> Dysk twardy HP Secure High-Performance
<b>Sieci i łączność</b>	<b>J8030A</b> Moduł łączności NFC/bezprzewodowej HP Jetdirect 3000w
	<b>J8031A</b> Serwer druku HP Jetdirect 2900nw
<b>serwis i wsparcie</b>	<b>U9NE0E</b> — 3-letnie wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu roboczym z możliwością zachowania uszkodzonych nośników dla urządzeń LaserJet Enterprise M608
	<b>U9NE1E</b> — 4-letnie wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu roboczym z możliwością zachowania uszkodzonych nośników dla urządzeń LaserJet Enterprise M608
	<b>U9NE2E</b> — 5-letnie wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu roboczym z możliwością zachowania uszkodzonych nośników dla urządzeń LaserJet Enterprise M608
	<b>U9NG4PE</b> — roczne pogwarancyjne wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu roboczym z możliwością zachowania uszkodzonych nośników dla urządzeń LaserJet Enterprise M608
	<b>U9NG5PE</b> — 2-letnie pogwarancyjne wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu roboczym z możliwością zachowania uszkodzonych nośników dla urządzeń LaserJet Enterprise M608

## Dane techniczne

Model	Drukarka HP LaserJet Enterprise M608n	Drukarka HP LaserJet Enterprise M608dn	Drukarka HP LaserJet Enterprise M608x
<b>oznaczenie produktu</b>	K0Q17A	K0Q18A	K0Q19A
<b>Funkcje</b>	Wydrukuj		
<b>Panel sterowania</b>	Wyświetlacz LCD QVGA o przekątnej 6,86 cm (2,7 cala) (kolorowy), obrotowy (regulowany kąt) z klawiaturą o 24 przyciskach		Kolorowy, obrotowy (regulowany kąt) wyświetlacz graficzny o przekątnej 10,92 cm (4,3 cala) z interfejsem dotykowym i przyciskiem kierującym do strony głównej
<b>Drukowanie</b>	Technologia druku		
	Druk laserowy		
Prędkość druku <sup>1</sup>	<b>W czerni (A4, tryb normalny):</b> Maks. 61 str./min; <b>W czerni (A4, duplex):</b> Do 50 str./min		
pierwsza wydrukowana strona <sup>2</sup>	<b>W czerni (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 5,4 s; <b>W czerni (A4, tryb uśpienia):</b> W ciągu zaledwie 7,9 s		
Rozdzielczość druku	<b>W czerni (best):</b> Do 1200 x 1200 dpi; <b>Technologia:</b> FastRes 1200; 1200 × 1200 dpi		
Normatywny miesięczny cykl pracy	Do 275 000 stron (A4); <b>Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie:</b> 5000 do 25 000		
Cechy inteligentnego oprogramowania drukarki	Podgląd wydruku, drukowanie wielu stron na jednym arkuszu (2, 4, 6, 9, 16), układanie kopii, 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 5 (sterownik HP PCL 5 dostępny jedynie do pobrania z Internetu), emulacja HP Postscript Level 3, bezpośredni druk plików PDF (wer. 1.7), Apple AirPrint™		
Czcionki	105 wbudowanych czcionek TrueType skalowalnych w sterowniku HP PCL, 92 czcionki skalowalne 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); Dodatkowe czcionki dostępne za pomocą kart pamięci Flash innych producentów; Czcionki HP LaserJet i emulacja IPDS są dostępne na stronie <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>		
Obszar drukowania	<b>Marginesy wydruku:</b> 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)	
<b>Szybkość procesora</b>	1,2 GHz		
<b>Sieci i łączność</b>	Standardowo		
	1 port Hi-Speed USB 2.0; 2 porty Hi-Speed USB 2.0 (host); 1 port sieci Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; Gniazdo do integracji sprzętu		1 port Hi-Speed USB 2.0; 2 porty Hi-Speed USB 2.0 (host); 1 port sieci Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; Gniazdo do integracji sprzętu; 1 Wi-Fi direct 802.11b/g/n; 1 Bluetooth Low Energy I/O
Opcjonalnie	Serwer druku HP Jetdirect 2900nw J8031A; Akcesorium do komunikacji NFC/bezprzewodowej HP Jetdirect 3000w J8030A		Serwer druku HP Jetdirect 2900nw J8031A
Bezprzewodowe	Opcjonalnie, funkcja dostępna z zakupem serwera druku HP Jetdirect 2900nw HP J8031A lub akcesorium do komunikacji bliskiego zasięgu (NFC)/bezprzewodowej HP Jetdirect 3000w J8030A		
Możliwość druku mobilnego <sup>3</sup>	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), 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 (bezzastawowe 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		
<b>Możliwości pracy w sieci</b>	Tak, za pośrednictwem wbudowanego serwera druku HP Jetdirect Ethernet (w standardzie) obsługującego: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) w łączach Fast Ethernet i Gig; IPsec (w standardzie); Sieć bezprzewodowa 802.11a/b/g/n (opcjonalnie).		Tak, za pośrednictwem wbudowanego serwera druku HP Jetdirect Ethernet (w standardzie) obsługującego: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) w łączach Fast Ethernet i Gig; IPsec (w standardzie); Sieć bezprzewodowa 802.11a/b/g/n (standardowo).
<b>Pamięć</b>	<b>Standardowo:</b> 512 MB; <b>maksymalnie :</b> Maksymalnie 1,5 GB pamięci przy zainstalowanej opcjonalnej pamięci DIMM o pojemności 1 GB		

Model	Drukarka HP LaserJet Enterprise M608n	Drukarka HP LaserJet Enterprise M608dn	Drukarka HP LaserJet Enterprise M608x
oznaczenie produktu	K0Q17A	K0Q18A	K0Q19A
<b>obsługa nośników</b>			
Liczba podajników papieru	<b>Standardowo:</b> 2; <b>maksymalnie:</b> Maks. 6		
typy papieru	Papier (zwykły, lekki, typu bond, makulaturowy, gruby, bardzo gruby, kartonowy, wstępnie zadrukowany, wstępnie dziurkowany, kolorowy, szorstki, bardzo szorstki), materiały monochromatyczne półprzezroczyste, etykiety, papier firmowy, koperty, grube koperty		
Format nośnika	<b>Niestandardowy (system metryczny):</b> Podajnik 1: od 76 × 127 do 216 × 356 mm; Podajnik 2: od 99 × 148 do 216 × 356 mm <b>Obsługiwany (metryczny):</b> Podajnik 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 × 15 cm, Oficio (216 × 340 mm), 16K, koperty (C5, B5, C6, DL ISO), pocztówki (JIS pojedyncze i podwójne); Podajnik 2: A4, A5, A5-R, B5 (JIS), 16K	<b>Niestandardowy (system metryczny):</b> Podajnik 1: od 76 × 127 do 216 × 356 mm; Podajnik 2: od 99 × 148 do 216 × 356 mm; Podajnik 3: od 99 × 148 do 216 × 356 mm <b>Obsługiwany (metryczny):</b> Podajnik 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 × 15 cm, Oficio (216 × 340 mm), 16K, koperty (C5, B5, C6, DL ISO), pocztówki (JIS pojedyncze i podwójne); Podajnik 2: A4, A5, A5-R, B5 (JIS), 16K; Podajnik 3: A4, A5, A5-R, B5 (JIS), 16K	
obsługa nośników	<b>Podajniki standardowe:</b> Podajnik uniwersalny na 100 arkuszy, podajnik na 550 arkuszy <b>Standardowy odbiornik:</b> Odbiornik na 500 arkuszy <b>Podajniki opcjonalne:</b> Opcjonalny 1 podajnik na 550 arkuszy, opcjonalny 1 podajnik na 550 arkuszy z podstawą i szafką, opcjonalne 3 podajniki na 550 arkuszy z podstawą, opcjonalny podajnik o dużej pojemności i podstawa z 1 podajnikiem na 550 arkuszy i 1 podajnikiem na 2000 arkuszy	<b>Podajniki standardowe:</b> Podajnik uniwersalny na 100 arkuszy, podajnik na 550 arkuszy, dodatkowy podajnik na 550 arkuszy <b>Standardowy odbiornik:</b> Odbiornik na 500 arkuszy <b>Podajniki opcjonalne:</b> Opcjonalny 1 podajnik na 550 arkuszy, opcjonalny 1 podajnik na 550 arkuszy z podstawą i szafką, opcjonalne 3 podajniki na 550 arkuszy z podstawą, opcjonalny podajnik o dużej pojemności i podstawa z 1 podajnikiem na 550 arkuszy i 1 podajnikiem na 2000 arkuszy	
gramatura mediów	Podajnik 1: od 60 do 199 g/m <sup>2</sup> ; Podajnik 2: Od 60 do 120 g/m <sup>2</sup>		Podajnik 1: od 60 do 199 g/m <sup>2</sup> ; Podajnik 2, 3: Od 60 do 120 g/m <sup>2</sup>
Pojemność podajników	<b>maksymalnie:</b> Do 4400 arkuszy		
Pojemność wyjściowa	<b>Standardowo:</b> Do 500 ark. Koperty: Do 75 kopert Folie przezroczyste: 200 <b>maksymalnie:</b> Do 1300 arkuszy		
<b>Zgodne systemy operacyjne</b>	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 10.10 El Capitan, OS X 10.11 Yosemite, UNIX, Windows 10 — wszystkie wersje 32/64-bitowe (z wyjątkiem systemu RT dla tabletów), Windows 7 — wszystkie wersje 32/64-bitowe, Windows 8/8.1 — wszystkie wersje 32/64-bitowe (z wyjątkiem systemu RT dla tabletów), Windows Vista — wszystkie wersje 32-bitowe (Home Basic, Premium, Professional itp.), Windows XP SP3 wersje 32-bitowe (XP Home, XP Pro itp.)		
<b>Zgodne sieciowe systemy operacyjne</b>	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-bitowy, Citrix XenApp 6.0/6.5, (do Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64-bitowy) Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5, (do Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64-bitowy) Citrix XenApp 7.5, (do Windows Server 2012 i 2012 R2 Terminal Services, 64-bitowy) Citrix XenDesktop 5.6, (do Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64-bitowy), Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5, (do Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64-bitowy), Citrix XenDesktop 7.0/7.5, (do Windows Server 2012 i 2012 R2 Terminal Services, 64-bitowy), Novell NetWare 6.5/SP8 Novell Clients <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> , Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 for Linux, Novell Servers <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> , Windows Server 2003/2003 R2 32/64-bitowy (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32-bitowy (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 32/64-bitowy (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 R2 64-bitowy (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32/64-bitowy (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 64-bitowy Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services)		
<b>Minimalne wymagania systemowe</b>	<b>Windows:</b> 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Wymagania sprzętowe systemu operacyjnego są dostępne pod adresem <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 1,3 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Internet; Więcej informacji dotyczących wymagań sprzętowych systemu operacyjnego można znaleźć na stronie <a href="http://www.Apple.com">http://www.Apple.com</a>		
<b>Dołączone oprogramowanie</b>	HP Connected, HP Device Experience (DXP), sterownik drukarki HP PCL 6 (XPS), instalator/deinstalator oprogramowania HP, ekran powitalny Mac OS (kieruje użytkowników do strony <a href="http://www.123.HP.com">http://www.123.HP.com</a> lub OS App Source z oprogramowaniem drukarki), instrukcje obsługi online		

Model	Drukarka HP LaserJet Enterprise M608n	Drukarka HP LaserJet Enterprise M608dn	Drukarka HP LaserJet Enterprise M608x
oznaczenie produktu	K0Q17A	K0Q18A	K0Q19A
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; uwierzytelnianie PSK i 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; Wykrywanie włamań dzięki technologii Red Balloon — nieustanne monitorowanie urządzenia pod kątem ataków; SureStart Secure Boot — funkcja sprawdzania integralności systemu BIOS z możliwością automatycznej naprawy; Tworzenie białej listy — wczytuje tylko znany sprawdzony kod (pliki 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 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; uwierzytelnianie PSK i 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; Kieszeń integracji sprzętu do rozwiązań zabezpieczających; Wykrywanie włamań dzięki technologii Red Balloon — nieustanne monitorowanie urządzenia pod kątem ataków; SureStart Secure Boot — funkcja sprawdzania integralności systemu BIOS z możliwością automatycznej naprawy; Tworzenie białej listy — wczytuje jedynie znany sprawdzony kod (pliki 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 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; uwierzytelnianie PSK i 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; Kieszeń integracji sprzętu do rozwiązań zabezpieczających; Wykrywanie włamań dzięki technologii Red Balloon — nieustanne monitorowanie urządzenia pod kątem ataków; SureStart Secure Boot — funkcja sprawdzania integralności systemu BIOS z możliwością automatycznej naprawy; Tworzenie białej listy — wczytuje jedynie znany sprawdzony kod (pliki 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 JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; Oprogramowanie HP Web JetAdmin; HP WS Pro Proxy Agent; Zestaw narzędzi dla administratorów drukarek do uniwersalnego sterownika drukarki HP		
<b>Wymiary i waga</b>			
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)	<b>Minimalnie:</b> 431 × 466 × 380 mm; <b>maksymalnie:</b> 431 × 1040 × 453 mm		<b>Minimalnie:</b> 431 × 466 × 505 mm; <b>maksymalnie:</b> 431 × 1100 × 581 mm
Wymiary opakowania (sz. x gł. x wys.)	597 × 497 × 539 mm		762 × 593 × 511 mm
Masa drukarki	21,6 kg		
Waga z opakowaniem (brutto)	27,2 kg		33,80 kg
<b>Środowisko pracy</b>	<b>Temperatura:</b> Od 15 do 32,5°C; <b>Wilgotność:</b> wilgotność względna od 10 do 90%		
<b>Archiwizacja danych</b>	<b>Temperatura:</b> Od -20 do 40°C; <b>Wilgotność:</b> Wilgotność względna od 10 do 80%		
<b>Akustyka</b>	<b>Moc dźwięku:</b> 6,9 B(A)		
<b>Zasilanie<sup>4</sup></b>	<b>wymagania:</b> Napięcie nominalne — 220–240 V; +/-10% (minimalnie 198 V, maksymalnie 264 V); Nominalna wartość częstotliwości 50–60 Hz +/- 3 Hz (minimalnie 47 Hz, maksymalnie 63 Hz), 6 A <b>zużycie:</b> 780 W (drukowanie), 15,3 W (tryb gotowości), 3,1 W (tryb uśpienia), < 0,1 W (tryb automatycznego wyłączenia/ręcznego włączenia), < 0,1 W (tryb ręcznego wyłączenia); <b>Średnie zużycie energii:</b> ES: 2,622 kWh/tydzień, BA: 2,425 kWh/tydzień; <b>typ zasilacza:</b> Wbudowany zasilacz 220 V		
<b>Technologia funkcji oszczędności energii</b>	Technologia HP Auto-On/Auto-Off; Technologia Instant-On;		
<b>certyfikacje</b>	CISPR 22:2008 (międzynarodowa) — klasa A, EN 55022:2010 (UE) — klasa A, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, dyrektywa dot. zgodności elektromagnetycznej (EMC) 2004/108/WE; Inne certyfikaty dot. zgodności elektromagnetycznej, stosownie do wymagań poszczególnych krajów	CISPR 22:2008 (międzynarodowa) — klasa A, EN 55022:2010 (UE) — klasa A, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, dyrektywa dot. zgodności elektromagnetycznej (EMC) 2004/108/WE; Inne certyfikaty dot. zgodności elektromagnetycznej, stosownie do wymagań poszczególnych krajów Certyfikat ENERGY STAR®; Blue Angel; CECP; EPEAT® Silver; EPEAT® Gold (opcjonalnie)	CISPR 22:2008 (międzynarodowa) — klasa A, EN 55022:2010 (UE) — klasa A, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, dyrektywa dot. zgodności elektromagnetycznej (EMC) 2004/108/WE; Inne certyfikaty dot. zgodności elektromagnetycznej, stosownie do wymagań poszczególnych krajów Certyfikat ENERGY STAR®; Blue Angel; CECP; EPEAT® Silver
<b>Zawartość opakowania<sup>5</sup></b>	Drukarka HP LaserJet Enterprise M608n; Oryginalny wkład HP LaserJet z czarnym tonerem (11 000 stron); Płyta CD ze sterownikami i dokumentacją; Dokumentacja (instrukcja instalacji sprzętu); Przewód zasilający	Drukarka HP LaserJet Enterprise M608dn; Oryginalny wkład HP LaserJet z czarnym tonerem (11 000 stron); Płyta CD ze sterownikami i dokumentacją; Dokumentacja (instrukcja instalacji sprzętu); Przewód zasilający	Drukarka HP LaserJet Enterprise M608x; Oryginalny wkład HP LaserJet z czarnym tonerem (11 000 stron); Płyta CD ze sterownikami i dokumentacją; Dokumentacja (instrukcja instalacji sprzętu); Przewód zasilający
<b>Gwarancja</b>	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

<sup>1</sup> Na podstawie recenzji HP udostępnionych w 2016 r. funkcji zabezpieczeń konkurencyjnych drukarek tej samej klasy. Tylko firma HP oferuje zestaw funkcji zabezpieczeń, które mogą monitorować, wykrywać i automatycznie powstrzymać ataki, a następnie skontrolować integralność oprogramowania po ponownym uruchomieniu. Lista drukarek jest dostępna na stronie [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect). Informacje dodatkowe: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>.

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

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Na podstawie testów HP przeprowadzonych z użyciem metody ENERGY STAR® Typical Electricity Consumption (TEC) lub zgodnie z informacjami zamieszczonymi na stronie [energystar.gov](http://energystar.gov) w porównaniu z trzema czołowymi produktami konkurencyjnymi, stan na sierpień 2015 r. Rzeczywiste wyniki mogą się różnić. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.hp.com/go/Ljclaims>.

<sup>5</sup> Twierdzenie dotyczące większej ilości stron w porównaniu z wcześniejszymi wkładami oparto na badaniach wydajności oryginalnych czarnych wkładów laserowych HP 37X LaserJet o dużej pojemności i oryginalnych czarnych wkładów laserowych HP 87X o dużej pojemności. Więcej informacji można znaleźć na stronie [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies).

<sup>6</sup> Oryginalne czarne wkłady laserowe HP 37X o dużej pojemności nie wchodzą w skład zestawu; wymagają osobnego zakupu.

## Dane techniczne zastrzeżenia

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

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

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

<sup>5</sup> Wkłady są dołączone do zestawu, wydajność — 11 000 stron w czerni zgodnie z normą ISO/IEC 19798 i 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>



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.

