

## Dane techniczne

# Drukarki HP LaserJet Enterprise seria M605



### Wykorzystaj w pracy wyjątkową jakość i prędkość, która robi wrażenie

Szybsze rezultaty działalności firmowej i wyjątkowa jakość druku. Realizacja dużych zadań i wspomaganie sukcesu zespołu bez względu na kierunek działalności firmy. Łatwe zarządzanie i rozbudowa tej bardzo szybkiej i wszechstronnej drukarki z funkcjami zmniejszającymi wpływ na środowisko naturalne.



Color touchscreen



HP Mobile Printing



Less energy



Print instant on technology



Auto On/Off Technology



2 sided printing

Kolorowy ekran dotykowy i moduł komunikacji bliskiego zasięgu (NFC)/bezpośredniej komunikacji bezprzewodowej są dostępne w standardzie wyłącznie w modelu M605x.

Tylko modele M605dn i M605x są wyposażone w funkcję drukowania dwustronnego.

### Przejdź na wyższy poziom wydajności.

- Zapewnij pracownikom możliwość szybkiej realizacji zadań z intuicyjnym, kolorowym ekranem dotykowym o przekątnej 10,9 cm (4,3") i funkcją drukowania z wykorzystaniem kodów PIN.
- Realizacja wielokonaktadowych zadań z funkcją automatycznego druku dwustronnego oraz z wykorzystaniem wszechstronnych podajników papieru – na maks. 3600 arkuszy.<sup>2</sup>
- Zwiększ wydajność pracy. Dodaj akcesoria do zarządzania papierem do realizacji zadań wstępnego sortowania, druku na różnych nośnikach i nie tylko.<sup>3</sup>
- Drukuj bez przerw przez dłuższe okresy dzięki wysokowydajnym, oryginalnym wkładom drukującym HP LaserJet.<sup>4</sup>

### Realizacja potrzeb biznesowych w biurze i poza nim.

- Udostępnij bezpośredni druk bezprzewodowy w biurze – z poziomu urządzeń przenośnych – bez konieczności połączenia z siecią.<sup>5</sup>
- Drukuj po zbliżeniu urządzenia przenośnego z obsługą technologii NFC do drukarki – bez połączeń sieciowych.<sup>6</sup>
- Łatwe drukowanie ze smartfonów i tabletów – bez wymaganej konfiguracji lub aplikacji.<sup>1</sup>
- Łatwe drukowanie z niemal każdego miejsca w biurze dzięki łączności Ethernet i bezprzewodowej.<sup>7</sup>

### Korzystaj z zaawansowanych funkcji i łatwego zarządzania.

- Łatwa rozbudowa drukarki – w miarę rozwoju rozwiązań i potrzeby rozwoju zespołu – dzięki dodatkowym opcjom.
- Chronić poufne dane – w stanie bezczynności lub przesyłania – za pomocą różnych wbudowanych lub opcjonalnych zabezpieczeń.<sup>8</sup>
- Łatwe zarządzanie środowiskiem druku z jednej lokalizacji centralnej dzięki rozwiązaniu HP Web Jetadmin.<sup>9</sup>
- Szybkie rozwiązywanie problemów za pomocą odpowiednich i aktualnych usług pomocy w chmurze.<sup>10</sup>

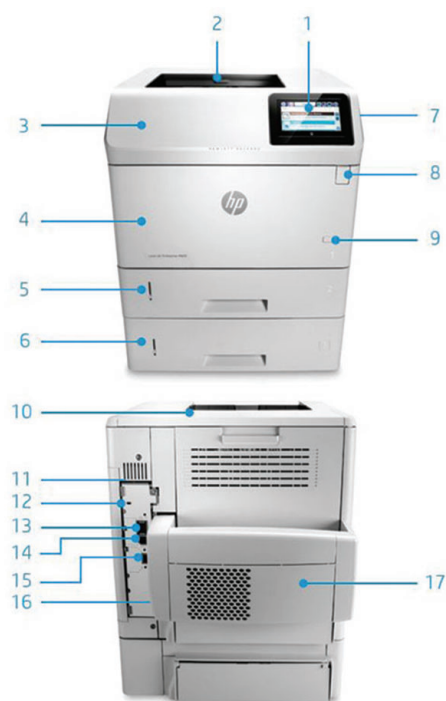
### Zwiększ wydajność i oszczędzaj dzięki niskiemu zużyciu energii.

- Oszczędzaj energię. Technologia HP Auto-On/Auto-Off włącza drukarkę, kiedy jej potrzebujesz, i wyłącza, kiedy z niej nie korzystasz.<sup>11</sup>
- Chronić zasoby naturalne. Ta wydajna drukarka zużywa w sumie mniej energii niż jakiegokolwiek inne urządzenie tej klasy.<sup>12</sup>
- Pomóż zmniejszyć swój wpływ na środowisko. Łatwy, bezpłatny recykling wkładów drukujących w ramach programu HP Planet Partners.<sup>13</sup>

## Przegląd produktu

### Ilustracja przedstawia model HP LaserJet Enterprise M605x:

1. Intuicyjny, kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 10,9 cm (4,3") z możliwością nachylenia w celu zapewnienia łatwiejszego przeglądania danych
2. Odbiornik na 500 arkuszy
3. Pokrywa górna (dostęp do wkładu z tonerem)
4. Podajnik 1 na 100 arkuszy
5. Podajnik 2 na 500 arkuszy
6. Podajnik wejściowy nr 3 na 500 arkuszy
7. Kieszon integracji sprzętu (HIP)
8. Łatwo dostępny port USB
9. Wygodny wyłącznik z przodu
10. Pokrywa akcesoriów do zarządzania wydrukami
11. 512 MB pamięci w standardzie (możliwość rozbudowy do 1,5 GB) oraz procesor 1,2 GHz
12. Port dostępu na opcjonalną blokadę typu Kensington
13. Port sieciowy LAN Ethernet (RJ 45)
14. Port drukowania USB 2.0 Hi-Speed
15. Port USB 2.0 Hi-Speed do podłączania zewnętrznych urządzeń USB
16. Gniazdo zasilania
17. Wbudowany moduł automatycznego druku dwustronnego



## Krótką charakterystyka



Model	Drukarka HP LaserJet Enterprise M605n	Drukarka HP LaserJet Enterprise M605dn	Drukarka HP LaserJet Enterprise M605x
<b>Numer produktu</b>	E6B69A	E6B70A	E6B71A
<b>Prędkość druku w str./min, A4</b>	55	55	55
<b>Panel sterowania</b>	4-wierszowy wyświetlacz LCD z klawiaturą	4-wierszowy wyświetlacz LCD z klawiaturą	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 10,9 cm (4,3")
<b>Uniwersalny podajnik na 100 arkuszy oraz podajnik 2 na 500 arkuszy</b>	Tak	Tak	Tak
<b>Podajnik 3 na 500 arkuszy</b>	Opcjonalne	Opcjonalne	Tak
<b>Do trzech podajników o pojemności 1 x 500 arkuszy i podajnik o dużej pojemności na 1500 arkuszy</b>	Opcjonalnie (maks. 6 wszystkich podajników)	Opcjonalnie (maks. 6 wszystkich podajników)	Opcjonalnie (maks. 6 wszystkich podajników)
<b>Funkcje Touch-to-print i bezpośredniego drukowania bezprzewodowego</b>	Opcjonalne	Opcjonalne	Tak
<b>Dysk twardy HP Secure High-Performance</b>	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne
<b>Moduł automatycznego druku dwustronnego</b>	Opcjonalne	Tak	Tak
<b>Obsługa wkładów laserowych o dużej pojemności</b>	Tak	Tak	Tak
<b>Certyfikaty ENERGY STAR i Blue Angel</b>	Niedostępny	Tak	Tak

## Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

<b>Materiały eksploatacyjne</b>	<b>CF281A</b> Oryginalny wkład laserowy HP 81A LaserJet, czarny 10 500 stron
	<b>CF281X</b> Oryginalny wkład laserowy HP 81X LaserJet, czarny XL 25 000 stron
<b>Akcesoria</b>	<b>B5L29A</b> Dysk twardy HP Secure High-Performance
	<b>F2G68A</b> Moduł podajnika HP LaserJet 500 ark.
	<b>F2G69A</b> Automatyczny moduł druku dwustronnego do drukarek HP LaserJet
	<b>F2G70A</b> Podstawa drukarki HP LaserJet
	<b>F2G72A</b> Zszywacz/układarka na 500 arkuszy do drukarek HP LaserJet
	<b>F2G73A</b> Podajnik na 1500 ark. do drukarek HP LaserJet
	<b>F2G74A</b> Podajnik kopert na 75 arkuszy do drukarek HP LaserJet
	<b>F2G75A</b> Akcesorium na niestandardowe kasety z nośnikami HP LaserJet
	<b>F2G81A</b> Zestaw 5 tac odbiorczych na 500 arkuszy do drukarek HP LaserJet
	<b>F5S62A</b> Akcesorium HP Trusted Platform Module
	<b>G6W84A</b> 90-pinowy moduł HP 1 GB DDR3 DIMM
<b>Sieci i łączność</b>	<b>B5L28A</b> Wewnętrzne porty USB HP
<b>Serwis i pomoc techniczna</b>	<b>U8CR0E</b> Pomoc techniczna HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników dla drukarki LaserJet M605 przez 3 lata <b>U8CR1E</b> Pomoc techniczna HP w ciągu 4 godzin przez 9 godzin pracy w ciągu 5 dni roboczych z zachowaniem wadliwych nośników dla drukarki LaserJet M605 przez 3 lata <b>U8CR5E</b> Pomoc techniczna HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników dla drukarki LaserJet M605 przez 4 lata <b>U8CR6E</b> Pomoc techniczna HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników dla drukarki LaserJet M605 przez 5 lat <b>U8CT2PE</b> Pogwarancyjna pomoc techniczna HP w ciągu 4 godzin przez 9 godzin pracy w ciągu 5 dni roboczych z zachowaniem wadliwych nośników dla drukarki LaserJet M605 przez 1 rok <b>U8CT5PE</b> Pogwarancyjna pomoc techniczna HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników dla drukarki LaserJet M605 przez 1 rok <b>U8CT6PE</b> Pogwarancyjna pomoc techniczna HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników dla drukarki M605 przez 2 lata

## Dane techniczne

Model	Drukarka HP LaserJet Enterprise M605n	Drukarka HP LaserJet Enterprise M605dn	Drukarka HP LaserJet Enterprise M605x
<b>Numer produktu</b>	E6B69A	E6B70A	E6B71A
<b>Prędkość druku<sup>5</sup></b>	Do 55 str./min w czerni (A4); Maks. 36 obrazów na minutę dupleks (A4)		
<b>Czas wydruku pierwszej strony<sup>6</sup></b>	W ciągu zaledwie 7 s w czerni (A4, tryb gotowości)		
<b>Rozdzielczość druku</b>	Do 1200 x 1200 dpi w czerni; HP ImageREt 3600 (najwyższa jakość)		
<b>Technologia druku</b>	Druk laserowy		
<b>Obszar drukowania</b>	Marginesy drukowania: Górny: 5 mm; Dolny: 5 mm; Lewy: 5 mm; Prawy: 5 mm		
<b>Języki drukowania</b>	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulacja HP Postscript Level 3, bezpośredni druk plików PDF (wersja 1,7)		
<b>Miesięczny cykl pracy<sup>7, 8</sup></b>	Maks. 225 000 stron (A4), Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie: Od 5000 do 16 000		
<b>Czcionki</b>	105 wewnętrznych czcionek TrueType skalowalnych w HP PCL, 92 wewnętrzne czcionki skalowalne w emulacji HP Postscript Level 3 (wbudowany symbol EUR); 1 wewnętrzna czcionka Unicode (Andale Mono WorldType); 2 wewnętrzne czcionki Windows Vista/8 (Calibri, Cambria); Dodatkowo czcionki dostępne za pomocą kart pamięci flash innych producentów; Czcionki HP LaserJet i emulacja IPDS są dostępne na stronie <a href="http://hp.com/go/laserjetfonts">hp.com/go/laserjetfonts</a>		
<b>Obsługiwany program SureSupply<sup>9</sup></b>	Tak		
<b>Szybkość procesora</b>	1,2 GHz		
<b>Wyświetlacz</b>	4-wierszowy, kolorowy wyświetlacz LCD, 3 kontrolki LED (Ready (Gotowość), Data (Dane), Attention (Uwaga)), przyciski (Information (Informacje), Stop/Cancel (Zatrzymaj/Anuluj), Return (Powrót), Home (Ekran główny), Folder, Clear (Wyczyść)), 10-przyciskowa klawiatura numeryczna		
<b>Sieci i łączność</b>	Standardowo: Porty USB 2.0 Hi-Speed (host i urządzenie); Wbudowany port sieciowy Gigabit Ethernet 10/100/1000T; Kieszonki integracji sprzętu (HIP)		
<b>Dostosowany do pracy w sieci</b>	Standard (wbudowana karta Gigabit Ethernet)		
<b>Pamięć</b>	Standardowo: 512 MB; Maksymalnie: 1,5 GB		
<b>Dysk twardy</b>	4 GB pamięci trwałej, szyfrowanie danych klientów/zadań (AES 128 lub AES 256) z użyciem oprogramowania sprzętowego; Funkcja Secure Cryptographic Erase – dane zadań, funkcja Secure Erase – dysk; Opcjonalny dysk twardy HP Secure High Performance 500 GB		
<b>Nośniki</b>	Papier (typu bond, kolorowy, z nagłówkami, zwykły, zadrukowany, dziurkowany, z odzysku, szorstki, cienki), koperty, etykiety, karton, folie, arkusze z etykietami, zdefiniowany przez użytkownika		
<b>Format papieru</b>	Niestandardowy, metryczny: Podajnik uniwersalny 1: Od 76 x 127 do 216 x 356 mm; Podajnik 2, opcjonalny podajnik na 500 arkuszy: Od 148 x 210 do 216 x 356 mm; Opcjonalna kaseta na niestandardowe nośniki: od 102 x 148 do 170 x 282 mm Obsługiwany, metryczny: Podajnik uniwersalny 1: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), Dpostcard (JIS), RA4, 10 x 15 cm, koperta (DL ISO, C5 ISO, C6 ISO, B5 ISO); Podajnik 2, opcjonalny podajnik na 500 arkuszy: A4, A5, RA4, B5 (JIS); Opcjonalny podajnik o dużej pojemności na 1500 arkuszy: A4		
<b>Obsługa papieru<sup>10</sup></b>	Podajniki standardowe: Podajnik uniwersalny 1 na 100 arkuszy, podajnik 2 na 500 arkuszy	Podajniki standardowe: Uniwersalny podajnik 1 na 100 arkuszy, podajnik 2 na 500 arkuszy, dupleks (moduł automatycznego druku dwustronnego)	Podajniki standardowe: Uniwersalny podajnik 1 na 100 arkuszy, podajnik 2 na 500 arkuszy, podajnik 3 na 500 arkuszy, dupleks (moduł automatycznego druku dwustronnego)
<b>Pojemność podajników</b>	Standardowy odbiornik: Odbiornik na 500 arkuszy, tylny odbiornik na 100 arkuszy Opcjonalnie/Podajniki: Opcjonalny podajnik na 500 arkuszy, opcjonalna, niestandardowa kaseta na nośniki (tylko dla pozycji podajnika 2), opcjonalny podajnik o dużej pojemności na 1500 arkuszy (możliwość dodania 4 dodatkowych podajników zapewniających pojemność 3600 arkuszy), opcjonalny moduł automatycznego druku dwustronnego, opcjonalny podajnik kopert na 75 arkuszy		
<b>Pojemność zasobnika wyjściowego</b>	Standardowo: Do 600 arkuszy (w podajniku z wydrukami skierowanymi do dołu, 100 za tylną pokrywą z wydrukami skierowanymi do góry) Maksymalnie: Do 1100 arkuszy (tylne drzwiczki, wydrukiem do góry: maks. 100 arkuszy/górny odbiornik: do 500 arkuszy / opcjonalny odbiornik z 5 przegrodami, opcjonalna układarka, opcjonalny zszywacz-układarka: do maks. 500 arkuszy)		

Model	Drukarka HP LaserJet Enterprise M605n	Drukarka HP LaserJet Enterprise M605dn	Drukarka HP LaserJet Enterprise M605x
<b>Numer produktu</b>	E6B69A	E6B70A	E6B71A
<b>Gramatura papieru</b>	Podajnik uniwersalny 1: Od 60 do 200 g/m <sup>2</sup> ; Podajnik 2, opcjonalny podajnik na 500 arkuszy, opcjonalna kaseta na niestandardowe nośniki, opcjonalny podajnik o dużej pojemności na 1 500 arkuszy: Od 60 do 120 g/m <sup>2</sup> ; Opcjonalny podajnik kopert: Od 75 do 105 g/m <sup>2</sup> ; Opcjonalny moduł druku dwustronnego: Od 60 do 120 g/m <sup>2</sup>		
<b>Standardowe rozwiązania komunikacyjne</b>	Porty USB 2.0 Hi-Speed (host i urządzenie); Wbudowany port sieciowy Gigabit Ethernet 10/100/1000T; Kieszka integracji sprzętu (HIP)		
<b>Kasety wymienne<sup>3</sup></b>	HP 81A oryginalny wkład z czarnym tonerem (~10 500 stron) CF281A, oryginalny, HP 81X wkład z czarnym tonerem XL (~25 000 stron) CF281X		
<b>Obsługiwane protokoły sieciowe</b>	IPv4/IPv6: Zgodność z Apple Bonjour (Mac OS 10.2.4 i nowsze), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, Port 9100, LPD, WS Discovery, IPP, Secure-IPP, IPsec/Firewall; IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6; IPv4: Auto-IP, SLIP, Telnet, IGPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP Direct Mode, WS Print; Inne: NetWare NDS, Bindery, NDPS, iPrint		
<b>Obsługiwane systemy operacyjne<sup>11</sup></b>	System operacyjny Windows z obsługą sterownika dołączonego do produktu: Wszystkie wersje systemu Windows 10 (32/64-bit) (z wyłączeniem systemu RT OS dla tabletów), wszystkie wersje systemu Windows 8/8.1 (32/64-bit) (z wyłączeniem systemu RT OS dla tabletów), wszystkie wersje systemu Windows 7 (32/64-bit), wszystkie wersje systemu Windows Vista (32-bit) (Home Basic, Premium, Professional itd.); System operacyjny Windows z obsługą uniwersalnego sterownika druku (z witryny HP.com): Wszystkie wersje systemu Windows 10 (32/64-bit) (z wyłączeniem systemu RT OS dla tabletów), wszystkie wersje systemu Windows 8/8.1 (32/64-bit) (z wyłączeniem systemu RT OS dla tabletów), wszystkie wersje systemu Windows 7 (32/64-bit) (z wyłączeniem systemu RT OS dla tabletów), wszystkie wersje systemu Windows Vista (32/64-bit) (Home Basic, Premium, Professional itd.); Mac OS (sterowniki druku HP są dostępne w witrynie HP.com i w Apple Store): OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite; Mobile OS (sterowniki systemowe): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT; Linux OS (systemowe oprogramowanie HPLIP): SUSE Linux (12.2, 12.3, 13.1), Fedora (17, 18, 19, 20), Linux Mint (13, 14, 15, 16, 17), Boss (3.0, 5.0), Ubuntu (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10), Debian (6.0.x, 7.x); Inne systemy operacyjne: UNIX		
<b>Minimalne wymagania systemowe</b>	Windows: Wszystkie wersje systemu Windows 10 32-bit i 64-bit (z wyłączeniem systemu RT OS dla tabletów), wszystkie wersje systemu Windows 8/8.1 32-bit i 64-bit (z wyłączeniem systemu RT OS dla tabletów), wszystkie wersje systemu Windows 7 32-bit i 64-bit, wszystkie wersje systemu Windows Vista 32-bit (Home Basic, Premium, Professional itd.); System operacyjny Windows z obsługą uniwersalnego sterownika druku (z witryny HP.com): Wszystkie wersje systemu Windows 10 32-bit i 64-bit (z wyłączeniem systemu RT OS dla tabletów), wszystkie wersje systemu Windows 8/8.1 32-bit i 64-bit (z wyłączeniem systemu RT OS dla tabletów), wszystkie wersje systemu Windows 7 32-bit i 64-bit, wszystkie wersje systemu Windows Vista 32-bit i 64-bit (Home Basic, Premium, Professional itd.); Mobile OS (sterowniki systemowe): Android, Windows 8/8.1/10 RT; Linux OS (systemowe oprogramowanie HPLIP): SUSE Linux (12.2, 12.3, 13.1), Fedora (17, 18, 19, 20), Linux Mint (13, 14, 15, 16, 17), Boss (3.0, 5.0), Ubuntu (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10), Debian (6.0.x, 7.x); Inne systemy operacyjne: UNIX; Napęd CD-ROM, DVD lub połączenie z Internetem; Dedykowany port USB, połączenie sieciowe lub połączenie bezprzewodowe; 200 MB wolnego miejsca na dysku twardym; Sprzęt zgodny z systemem operacyjnym (wymogi sprzętowe dla systemu operacyjnego są dostępne na stronie www.microsoft.com) Mac: Mac OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite; Port USB; 1 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Sprzęt zgodny z systemem operacyjnym (wymogi sprzętowe dla systemu operacyjnego są dostępne na stronie www.apple.com)		
<b>Dołączone oprogramowanie</b>	System operacyjny Windows: Instalator/deinstalator oprogramowania HP, sterownik drukarki HP PCL 6, HP Device Experience (DXP), HP Update, Product Registration Assist, HP Web Services Assist (HP Connected), instrukcje obsługi online; Mac OS: Ekran powitalny (przekierowuje użytkowników do witryny HP.com lub OS App Source z oprogramowaniem LaserJet), konfiguracja, skanowanie do folderu i wiadomości e-mail		
<b>Zarządzanie bezpieczeństwem</b>	Zarządzanie uwierzytelnianiem: uwierzytelnianie Kerberos, uwierzytelnianie LDAP, 1000 kodów PIN użytkowników, opcjonalne zaawansowane rozwiązania uwierzytelniania HP i innych producentów (np. czynniki identyfikatorów); Sieć: IPsec/zapora z certyfikatem, współdzielony klucz i uwierzytelnianie Kerberos, obsługa wtyczki konfiguracyjnej WJA-10 IPsec, uwierzytelnianie 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HT TPS, certyfikaty, lista kontroli dostępu; Dane: szyfrowanie pamięci masowych, szyfrowane pliki PDF i poczta elektroniczna (wykorzystuje zatwierdzone biblioteki kryptograficzne FIPS 140 firmy Microsoft), funkcja Secure Erase, SSL/TLS (HTTPS), zaszyfrowane dane uwierzytelniania; Urządzenie: gniazdo blokady bezpieczeństwa, wyłączanie portów USB, kieszeń integracji sprzętu do zabezpieczeń; Zarządzanie zabezpieczeniami: zgodność z rozwiązaniami HP Imaging and Printing Security Center		
<b>Zarządzanie drukarką</b>	Zestaw zasobów administratora drukarki (narzędzie do konfiguracji sterownika, narzędzie do instalacji sterownika, narzędzie do zarządzania drukiem); Oprogramowanie HP Web JetAdmin; Oprogramowanie HP Proxy Agent; HP Imaging and Printing Security Center; HP Utility (Mac)		
<b>Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)</b>	Minimalnie: 425 x 451 x 399 mm Maksymalnie: 425 x 840 x 574 mm	Minimalnie: 425 x 537 x 399 mm Maksymalnie: 425 x 840 x 574 mm	Minimalnie: 425 x 537 x 521 mm Maksymalnie: 425 x 840 x 695 mm
<b>Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)</b>	589 x 499 x 547 mm	589 x 499 x 627 mm	589 x 499 x 750 mm
<b>Masa drukarki<sup>1</sup></b>	22,6 kg	25,9 kg	32,5 kg
<b>Waga w opakowaniu (brutto)</b>	25,5 kg	29,3 kg	38,4 kg
<b>Środowisko pracy</b>	Temperatura: 15 do 32°C, Wilgotność: Wilgotność względna od 10 do 80%		
<b>Archiwizacja danych</b>	Temperatura: od -30 do 60°C, Wilgotność: wilgotność względna od 10 do 90%		
<b>Akustyka<sup>4</sup></b>	Moc dźwięku: 7,1 B(A); Ciśnienie akustyczne: 56 dB (A)		
<b>Zasilanie<sup>2</sup></b>	Wymagania: Napięcie wejściowe: 220 – 240 V (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) Pobór mocy: 840 W (drukowanie), 3,7 W (tryb uśpienia) Typ zasilacza: Wbudowany zasilacz		
<b>Certyfikaty</b>	CECP	Certyfikat Energy Star®; Blue Angel; CECP; EPEAT® Silver	Certyfikat Energy Star®; Blue Angel; CECP; EPEAT® Silver
<b>Zawartość opakowania</b>	Drukarka HP LaserJet Enterprise M605n; Fabrycznie zainstalowany wkład z czarnym tonerem HP LaserJet; Instrukcja instalacji, ulotka dot. pomocy technicznej Dokumentacja drukarki i oprogramowanie na płycie CD; Przewód zasilania	Drukarka HP LaserJet Enterprise M605dn; Fabrycznie zainstalowany wkład z czarnym tonerem HP LaserJet; Fabrycznie zainstalowany moduł druku dwustronnego HP; Instrukcja instalacji, ulotka dot. pomocy technicznej Dokumentacja drukarki i oprogramowanie na płycie CD; Przewód zasilania	Drukarka HP LaserJet Enterprise M605x; Fabrycznie zainstalowany wkład z czarnym tonerem HP LaserJet; Fabrycznie zainstalowany moduł druku dwustronnego HP; Instrukcja instalacji, ulotka dot. pomocy technicznej Dokumentacja drukarki i oprogramowanie na płycie CD; Przewód zasilania
<b>Gwarancja</b>	Roczna gwarancja z naprawą w miejscu instalacji		

## Przypisy

<sup>1</sup>Drukowanie lokalne wymaga podłączenia urządzenia przenośnego i drukarki do tej samej sieci lub bezpośredniego połączenia bezprzewodowego. Wydajność sieci bezprzewodowej zależy od warunków fizycznych i odległości od punktu dostępowego. Tryb pracy bezprzewodowej obsługuje wyłącznie częstotliwość 2,4 GHz. Drukowanie zdalne wymaga połączenia internetowego z drukarką sieciową HP. Wymagane mogą być również aplikacja lub oprogramowanie i zarejestrowane konto HP ePrint. Korzystanie z bezprzewodowego połączenia szerokopasmowego za pomocą urządzeń przenośnych wymaga zawarcia oddzielnej umowy o świadczenie usług. Informacje o dostępności i zasięgu w danym regionie można uzyskać u dostawcy usług. Więcej informacji jest dostępnych na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Niektóre funkcje wymagają zakupu opcjonalnego akcesorium.; <sup>2</sup>Pojemność 3600 arkuszy nośników wymaga zakupu dodatkowych akcesoriów.; <sup>3</sup>Opcjonalne akcesoria do zarządzania papierem należy zakupić osobno.; <sup>4</sup>Opcjonalny, oryginalny, wysokowydajny wkład drukujący HP LaserJet należy zakupić osobno.; <sup>5</sup>Bezpośredni druk bezprzewodowy jest dostępny w standardzie wyłącznie w modelu HP LaserJet Enterprise M605x. Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie przenośne musi być połączone bezpośrednio z siecią bezprzewodową urządzenia wielofunkcyjnego lub drukarki z obsługą bezpośredniego druku bezprzewodowego. W zależności od urządzenia przenośnego wymagana może być również aplikacja lub sterownik. Wydajność sieci bezprzewodowej zależy od warunków pracy i odległości urządzenia wielofunkcyjnego lub drukarki od punktu dostępowego. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.; <sup>6</sup>Funkcja Touch-to-Print jest dostępna w standardzie wyłącznie w modelu HP LaserJet Enterprise M605x. Urządzenie przenośne musi obsługiwać drukowanie z wykorzystaniem komunikacji NFC. Więcej informacji jest dostępnych na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.; <sup>7</sup>Bezprzewodowe połączenie z Internetem wymaga zakupu opcjonalnego akcesorium do urządzeń M605n i M605dn. Wydajność sieci bezprzewodowej zależy od warunków fizycznych i odległości od punktu dostępowego. Tryb pracy bezprzewodowej jest zgodny wyłącznie z routerami 2,4 GHz.; <sup>8</sup>Niektóre rozwiązania wymagają pobrania danych lub zakupu dodatkowych opcji. Więcej informacji jest dostępnych na stronie [hp.com/go/printingsolutions](http://www.hp.com/go/printingsolutions). Szyfrowany dysk twardy (HDD) wymaga dodatkowego zakupu.; <sup>9</sup>Uniwersalna wtyczka dla urządzeń jest oferowana z rozwiązaniem HP Web Jetadmin 10.3 SR4 i nowszymi wersjami. Aplikacja HP Web Jetadmin jest bezpłatna i dostępna do pobrania na stronie [hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin).; <sup>10</sup>W drukarce lub urządzeniu wielofunkcyjnym musi być aktywna pomoc online. Aby możliwy był dostęp do usług w trybie online, urządzenie przenośne musi mieć połączenie z Internetem.; <sup>11</sup>Funkcje technologii HP Auto-On/Auto-Off zależą od drukarki i jej ustawień.; <sup>12</sup>W oparciu o testy firmy HP z wykorzystaniem metody TEC programu ENERGY STAR® lub danych opublikowanych w witrynie [energystar.gov](http://energystar.gov) w porównaniu z konkurencyjnymi, jednofunkcyjnymi, czarno-białymi drukarkami laserowymi o prędkości druku od 56 do 70 str./min, według stanu na listopad 2014 r. Rzeczywiste rezultaty mogą się różnić.; <sup>13</sup>Dostępność programu może być różna. Obecnie program HP Planet Partners umożliwia zwrot i recykling wkładów drukujących HP w ponad 50 krajach, terytoriach i regionach w Azji, Europie, Ameryce Północnej i Południowej. Więcej informacji jest dostępnych na stronie [hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).

## Dane techniczne zastrzeżenia

<sup>1</sup>Z wkładami.; <sup>2</sup>Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym drukarka jest sprzedawana. Nie należy zmieniać napięcia operacyjnego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji.; <sup>3</sup>Deklarowana wydajność w stronach zgodna z normą ISO/IEC 19752 dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić, w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies).; <sup>4</sup>Wartości akustyczne mogą ulec zmianie. Aktualne informacje są dostępne na stronie [hp.com/support](http://www.hp.com/support). Testowana konfiguracja: M604dn, drukowanie jednostronne, papier A4, średnia prędkość druku 50 str./min.; <sup>5</sup>Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych. Więcej informacji jest dostępnych na stronie [hp.com/go/printerclaims](http://www.hp.com/go/printerclaims). Rzeczywista prędkość druku zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.; <sup>6</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 pracy zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.; <sup>7</sup>Cykl roboczy jest definiowany jako maksymalna liczba ilustrowanych stron, jakie można wydrukować w ciągu miesiąca. Ta wartość pozwala na porównanie niezawodności produktu z innymi urządzeniami HP LaserJet lub kolorowymi urządzeniami HP LaserJet i umożliwia odpowiednie dobranie drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych, które spełnią potrzeby indywidualnych użytkowników lub zespołów korzystających z urządzenia.; <sup>8</sup>Firma HP zaleca, aby liczba stron drukowanych miesięcznie mieściła się w przedstawionym zakresie zapewniającym optymalną wydajność urządzenia, obliczonym z uwzględnieniem takich czynników, jak terminy wymiany materiałów eksploatacyjnych i okres eksploatacji urządzenia przy przedłużonym okresie gwarancji.; <sup>9</sup>Program HP SureSupply ostrzega użytkownika o konieczności wymiany wkładów drukujących i pomaga je kupić w sklepie lub przez Internet – w firmie HP lub u współpracującego z nią sprzedawcy detalicznego. Rozwiązanie dostępne tylko z oryginalnymi materiałami eksploatacyjnymi HP. Wymagany jest dostęp do Internetu. Więcej informacji jest dostępnych na stronie [hp.com/go/SureSupply](http://www.hp.com/go/SureSupply).; <sup>10</sup>Akcesoria do zarządzania papierem są oferowane osobno i związane są z dodatkowymi kosztami. Aby zapewnić stabilność produktu, wymagane jest zakupienie podstawy drukarki z serii HP LaserJet P4010/P4510/600 (F2G70A) przy stosowaniu drukarek M604/M605/M606 z więcej niż 3 podajnikami na 500 arkuszy HP LaserJet (CE998A) lub z 1 podajnikiem na 1500 arkuszy HP LaserJet (CE398A) i więcej niż 1 podajnikiem na 500 arkuszy HP LaserJet (CE998A).; <sup>11</sup>Nie wszystkie zgodne systemy operacyjne są obsługiwane przez oprogramowanie dołączone do produktu. Pełny zakres oprogramowania jest dostępny tylko dla systemu Windows 7 i nowszych. Starsze systemy operacyjne Windows (XP, Vista i ich odpowiednie wersje serwerowe) obsługują wyłącznie sterowniki druku i skanowania. System operacyjny Windows RT do tableto (32-bit i 64-bit) wykorzystuje uproszczony sterownik druku HP zintegrowany z systemem operacyjnym RT. Skrypty modelowe UNIX są dostępne na stronie [hp.com](http://www.hp.com) (skrypty modelowe są sterownikami druku do systemów operacyjnych UNIX). Systemy Linux wykorzystują oprogramowanie systemowe HPLIP.



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

Produkt może odbiegać wyglądem od widocznego na ilustracjach. © Copyright 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich firma HP udziela na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. 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.

Publikacja na region EMEA 4AA5-6748PLE, Marzec 2015

