

HP LaserJet seria M4345 MFP



To zaawansowane urządzenie wielofunkcyjne upraszcza przepływ pracy i procesy biznesowe, co pozwala zwiększyć wydajność zespołów. Oprócz funkcji drukowania, kopiowania, faksu i wysyłania wiadomości e-mail do wielu odbiorców użytkownik ma do dyspozycji zaawansowane funkcje podawania i wykańczania dokumentów.

To wydajne urządzenie wielofunkcyjne jest znakomitym rozwiązaniem dla małych zespołów (do 15 użytkowników) w małych i średnich firmach. Oferuje zaawansowane funkcje, jest łatwe w użyciu i niezawodne oraz pozwala wykonywać wiele zadań.

To zaawansowane urządzenie wielofunkcyjne znacznie zwiększa wydajność zespołów i może obsługiwać wiele zadań.

Dzięki wydajnym funkcjom drukowania, kopiowania, wysyłania wiadomości elektronicznych i faksu analogowego ¹ można zrobić więcej. Szybkie drukowanie i kopiowanie (do 43 str./min). Bez oczekiwania – technologia HP Instant-on zapewnia natychmiastowy wydruk pierwszej strony. Funkcje wysyłania danych pocztą elektroniczną lub do foldera sieciowego oraz faks ¹ ułatwiają przepływ dokumentów. Automatyczny podajnik dokumentów na 50 arkuszy z funkcją odwracania pozwala kopiować i skanować dwustronne oryginały. Oszczędność papieru: moduł druku dwustronnego ² pozwala drukować obie strony dokumentów.

To niezwykle łatwe w obsłudze urządzenie wielofunkcyjne oszczędza czas i zapewnia niezawodną pracę.

Dostęp do wszystkich funkcji urządzenia zapewnia intuicyjny interfejs, który wyraźnie wyświetla dostępne aplikacje, co ułatwia obsługę, zarządzanie i konserwację. Niższe koszty i mniej przestoju: inteligentna technologia druku HP Smart ³ zastosowana we wkładzie drukującym i drukarce optymalizuje jakość druku i zwiększa niezawodność. Łatwe udostępnianie: wbudowany serwer druku HP Jetdirect to najlepsze w swojej klasie rozwiązanie sieciowe, które umożliwia szybkie i niezawodne przesyłanie danych.

Opcje rozbudowy tego wszechstronnego urządzenia wielofunkcyjnego pozwalają dostosowywać je do rozwoju firmy.

Rozszerzając opcje połączeń przez dodatkowe złącze FIH, wolne gniazdo EIO i port Hi-Speed USB 2.0, można uzyskać dostęp do najlepszych na rynku rozwiązań biznesowych, takich jak rozliczanie zadań, zarządzanie przepływem dokumentów i zabezpieczenia. Duża pojemność podajników (maks. 2100 arkuszy) ⁴ ułatwia wykonywanie dużych zadań drukowania i kopiowania, co zwiększa efektywność pracy. Zaawansowane funkcje wykańczania, takie jak podajnik kopert, odbiornik ze zszywaczem i zespół 3 tac odbiorczych ⁵ upraszczają przepływ pracy.

¹ Faks analogowy jest wyposażeniem standardowym tylko modeli HP LaserJet M4345x MFP, M4345xs MFP i M4345xm MFP, ale może być dodany jako wyposażenie dodatkowe do modelu HP LaserJet M3035 MFP

² Moduł druku dwustronnego jest wyposażeniem standardowym w urządzeniach wielofunkcyjnych HP LaserJet M4345x, M4345xs i M4345xm

³ Używanie oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP gwarantuje dostępność wszystkich funkcji drukowania HP

⁴ We wszystkich modelach można instalować opcjonalne (sprzedawane osobno) podajniki na 500 arkuszy, co pozwala uzyskać maksymalną pojemność 2100 arkuszy

⁵ Odbiornik ze zszywaczem jest wyposażeniem standardowym w urządzeniu wielofunkcyjnym HP LaserJet M4345xs MFP. Zespół 3 tac odbiorczych jest wyposażeniem standardowym modelu HP LaserJet M4345xm MFP.



HP LaserJet M4345 MFP



HP LaserJet M4345x MFP



HP LaserJet M4345xs
MFP



HP LaserJet M4345xm
MFP

HP LaserJet seria M4345 MFP

Krótką charakterystyka



HP LaserJet M4345 MFP

- HP LaserJet M4345 MFP: maksymalna prędkość druku 43 str./min
- pamięć 256 MB
- procesor 480 MHz
- dysk twardy 40 GB
- interfejs Hi-Speed USB 2.0
- wbudowany serwer druku HP Jet Direct
- wbudowana funkcja wysyłania wiadomości elektronicznych
- standardowa pojemność wejściowa 600 arkuszy
- w tym podajnika na 500 arkuszy i podajnika uniwersalnego na 100 arkuszy
- automatyczny podajnik dokumentów na 50 arkuszy



HP LaserJet M4345x MFP

- HP LaserJet M4345x MFP: model podstawowy plus moduł automatycznego druku dwustronnego
- dodatkowy podajnik na 500 arkuszy i faks analogowy



HP LaserJet M4345xs MFP

- HP LaserJet M4345xs MFP: model podstawowy plus moduł automatycznego druku dwustronnego
- dodatkowy podajnik na 500 arkuszy
- faks analogowy
- odbiornik ze zszywaczem
- podstawa z szafką



HP LaserJet M4345xm MFP

- HP LaserJet M4345xm MFP: model podstawowy plus moduł automatycznego druku dwustronnego
- dodatkowy podajnik na 500 arkuszy
- faks analogowy
- zespół 3 tac odbiorczych i podstawa z szafką

Zalecane akcesoria



Q3701A
Faks analogowy HP LaserJet MFP Analog Fax Accessory 300



C8091A
Zasobnik ze zszywkami HP



Q5968A
Podajnik HP na 500 arkuszy



Q5969A
Akcesorium do automatycznego druku dwustronnego



Q5691A
Odbiornik masowy HP ze zszywaczem



Q5692A
Zespół trzech tac odbiorczych HP



Q5970A
Podstawa drukarki z szafką-postumentem drukarki HP



Q6496A
Wymienne arkusze Mylar do automatycznego podajnika dokumentów

HP Kits

Q5997A
Zestaw konserwacyjny automatycznego podajnika dokumentów do urządzenia wielofunkcyjnego HP LaserJet M/4345 MFP

HP Kits

Q5999A
Zestaw konserwacyjny drukarki (220 V) do urządzenia wielofunkcyjnego HP LaserJet M/4345 MFP



T1936AA
HP Digital Sending Software 4



J7960G
Wewnętrzny serwer druku HP Jetdirect 625n (EIO, 10/100/1000TX)

Eksplotacja i warunki gwarancji

Środowisko pracy	Temperatura pracy: Od 10 do 32,5°C. Zalecana temperatura pracy: Od 10 do 32,5°C. Wilgotność podczas pracy: Wilgotność względna od 10 do 80%. Zalecana wilgotność podczas pracy: Wilgotność względna od 20 do 80. Temperatura przechowywania: Od 0 do 35°C. Wilgotność przechowywania: Wilgotność względna od 10 do 80%. Poziom szum wg ISO 9296: moc dźwięku: LwAd 6,9 B(A) (drukowanie z prędkością 45 str./min). Ciśnienie dźwięku: LpAm Niesłyszalny (gotowość), 54 dB(A) (drukowanie), 56 dB(A) (kopiowanie/skanowanie)
Certyfikaty	CISPR 22: 1993/EN 55022: 1994 Klasa B, EN 61000-3-2: 2000, EN 61000-3-3: 1995, EN 55024: 1998, przepisy FCC nr 47 CFR, część 15 klasa B/ICES-003, wydanie 4/GB9254-1998, GB17625.1-2003, Dyrektywa EMC 89/336/EEC i Dyrektywa dotycząca sprzętu elektrycznego niskiego napięcia (Low Voltage Directive) 73/23/EEC oraz posiada znak CE. Standardy prawne: Argentyna (TUV znak S-Rs.92/98/Ds.1009/98), Australia (AS/NZ 3260), Kanada (cUL-CAN/CSA C22.2 No.60950-1-03), Chiny (GB4943), UE (znak CE-Low Voltage Directive 73/23/EEC), Niemcy (TUV-EN60950-IEC 60825-1), Rosja (GOST-R50377), USA (UL-UL 60950; FDA-21 CFR rozdział 1 podrozdział J dot. laserów), Produkt laserowy/LED klasy 1. ENERGY STAR: Tak
Gwarancja	Roczna, ograniczona gwarancja z serwisem na miejscu instalacji

Informacje o zamawianiu



HP LaserJet M4345 MFP (CB425A)

Drukarka wielofunkcyjna HP LaserJet MM4345 MFP (z dyskiem twardym), ulotka na temat pomocy technicznej, kasetka z tonerem, kabel zasilania, nakładki na panel sterowania, płyta CD z oprogramowaniem i dokumentacją, instrukcja instalacyjna, plakat



HP LaserJet M4345x MFP (CB426A)

jak w modelu CB425A oraz moduł druku dwustronnego, faks analogowy, podajnik na 500 arkuszy z instrukcją instalacji, kabel telefoniczny



HP LaserJet M4345xs MFP (CB427A)

jak w modelu CB425A oraz moduł druku dwustronnego, faks analogowy, podajnik na 500 arkuszy z instrukcją instalacji, kabel telefoniczny, odbiornik ze zszywaczem, podstawa z szafką



HP LaserJet M4345xm MFP (CB428A)

jak w modelu CB425A oraz moduł druku dwustronnego, faks analogowy, podajnik na 500 arkuszy z instrukcją instalacji, kabel telefoniczny, zespół 3 tac odbiorczych, podstawa z szafką

Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

Akcesoria

J7989G	Dysk twardy o wysokiej wydajności Serial ATA EIO HP
Q7718A	HP 128 MB DDR (100-pinowy DIMM)
Q7719A	HP 256 MB DDR (100-pinowy DIMM)
Q3701A	Faks analogowy HP LaserJet MFP Analog Fax Accessory 300
J7972G	Karta HP 1284B EIO do portu równoległego
C8091A	Zasobnik ze zszywkami HP
Q2438B	Podajnik HP na 75 kopert
Q5968A	Podajnik HP na 500 arkuszy
Q5969A	Akcesorium do automatycznego druku dwustronnego
Q5691A	Odbiornik masowy HP ze zszywaczem
Q5692A	Zespół trzech tac odbiorczych HP
Q5970A	Podstawa drukarki z szafką-postumentem drukarki HP
Q6496A	Wymienne arkusze HP Mylar do automatycznego podajnika dokumentów
Q5997A	Zestaw konserwacyjny automatycznego podajnika dokumentów do urządzenia wielofunkcyjnego HP LaserJet M/4345 MFP
Q5998A	Zestaw konserwacyjny drukarki (110 V) do urządzenia wielofunkcyjnego HP LaserJet M/4345 MFP
Q5999A	Zestaw konserwacyjny drukarki (220 V) do urządzenia wielofunkcyjnego HP LaserJet M/4345 MFP
T1936AA	HP Digital Sending Software 4

Materiały do zaopatrzenia

Q5945A	Kasetka z czarnym tonerem HP LaserJet Smart Q5945A 18 000 standardowych stron zgodnie z normą ISO/IEC 19752
---------------	---

Sieci i łączność

J7960G	Wewnętrzny serwer druku HP Jetdirect 625n (EIO, 10/100/1000TX)
J7961G	Wewnętrzny serwer druku HP Jetdirect 635n z obsługą protokołów IPv6/IPsec (EIO, 10/100/1000TX)
J7951G	Zewnętrzny serwer druku HP Jetdirect ew2400 do bezprzewodowej sieci 802.11g i sieci Fast Ethernet

Serwis i wsparcie

H7668A/E	HP Care Pack, trzyletni serwis w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym
H7686A/E	HP Care Pack, trzyletni serwis w miejscu instalacji w ciągu 4 godzin od zgłoszenia
H7688PA/PE	HP Care Pack, roczny serwis pogwarancyjny w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym
H7689PA/PE	HP Care Pack, roczny serwis pogwarancyjny w miejscu instalacji w ciągu 4 godzin od zgłoszenia
U2010A/E	HP Care Pack, instalacja i konfiguracja sieciowa 1 urządzenia

Kompletną listę materiałów eksploatacyjnych, akcesoriów i usług można znaleźć pod adresem <http://www.hp.com>

Dane techniczne

Technologia druku	Monochromatyczny druk laserowy			
Prędkość druku	A4: Do 43 str./min. Czas wydruku pierwszej strony w czerni: Poniżej 10 s			
Procesor	480 MHz. Procesor MIPS w niestandardowym układzie ASIC HP			
Pamięć	256 MB. Możliwość rozbudowy do 512 MB poprzez jedno 100-pinowe gniazdo DDR DIMM. Pojemność dysku twardego: Standardowo 40 GB			
Drukowanie	Jakość	HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, 600 dpi, 170 lpi		
	Rozdzielczość	Do 1200 x 1200 dpi (z HP FastRes 1200)		
	Języki drukowania	Emulacja HP Postscript poziom 3, PCL 6, PCL 5, PDF 1.4		
	Drukowanie ekonomiczne	Tryb ekonomiczny (oszczędność do 50% tonera przy rozdzielczości 600 dpi), natychmiastowy powrót do trybu Powersafe po każdym zadaniu druku dzięki technologii Instant-on (oszczędność energii elektrycznej), opcjonalny automatyczny druk dwustronny oraz druk kilku stron na jednym arkuszu (oszczędność papieru)		
	Cykl pracy	Do 200 000 stron na miesiąc		
	Marginesy (w mm)	Górny: 4,2 mm. Lewy: 4,2 mm. Prawy: 4,2 mm. Dolny: 4,2 mm		
Faksowanie	Zgodność telekomunikacyjna	Telekomunikacja: TBR-21: 1998; EG 201 121: 1998, FCC rozdział 68, Industry Canada CS03, NOM-151-SCTI-1999 (Meksyk), PTC-200 (Nowa Zelandia), AS/ACIF 5002: 2001 (Australia), IDA PSTN1 (Singapur), TPS002-01 (Malezja), IG 0005-11 (Tajwan), HKTA 2011 (Hong Kong), YD514, YD/T589, YD703, GB3382 (Chiny)		
	Pamięć faksu	W zależności od ilości wolnego miejsca na dysku		
	Rozdzielczość faksu	Standardowo: 200 x 200 dpi. Najwyższa: 300 x 300 dpi. Zdjęcie: 200 x 200 dpi		
Cyfrowa dystrybucja dokumentów	Formaty plików	PDF, TIFF, JPG, MTIFF		
	Instalacja	Przez wbudowany sieciowy serwer druku HP Jetdirect, wewnętrzne serwery druku HP Jetdirect, zewnętrzne serwery druku HP Jetdirect, bezprzewodowe serwery druku HP, karty sieciowe HP		
Skanowanie	Typ	Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów. Skanowanie kolorowe: Tak		
	Rozdzielczość skanowania	Optyczny: Do 600 dpi. Rozszerzony: Do 600 dpi		
	Głębokość bitowa	30-bitowa		
	Poziomy odcień szarości	256		
	Powierzchnia skanowalna	Maksymalny wymiar mediów: 22,7 x 30,2 cm		
	Marginesy skanowanych obiektów	Lewy: 4,2. Górny: 4,2. Prawy: 4,2. Dolny: 4,2		
Kopiowanie	Prędkość kopiowania	Do 43 kopii/min		
	Rozdzielczość kopiowania	Do 600 x 600 dpi		
	Wiele kopii	Do 1000		
	Powiększenie/zmniejszenie	25-400%		
Obsługa nośników	Podawanie nośników:	Pojemność	Waga	Format
	Taca 1	Arkusze: 100, arkusze folii: 50, koperty: 10	Od 60 do 200 g/m ²	A4, A5, B5 (JIS), executive (JIS), 16K, pocztówka D (JIS), letter, legal, executive, statement, 216 x 330 mm, koperty (DL, C5, B5, Nr 10, Commercial), niestandardowe od 76 x 127 do 216 x 356 mm
	Taca 2	Arkusze: 500, arkusze folii: 100	Od 60 do 120 g/m ²	A4, A5, B5 (JIS), executive (JIS), 16K, letter, legal, executive, 8,5 x 13 cali, niestandardowe od 148 x 210 do 216 x 356 mm
	Taca 3	Arkusze: 500, arkusze folii: 100	Od 60 do 120 g/m ²	A4, A5, B5 (JIS), executive (JIS), 16K, letter, legal, executive, 8,5 x 13 cali, niestandardowe od 148 x 210 do 216 x 356 mm
	ADF	Arkusze: 50	Od 60 do 120 g/m ²	
	Odbiór nośników:	Koperty: Do 100		
	Drukowanie dwustronne:	Brak (nie zapewniono obsługi)		
Nośniki	Papier (zwykły, wstępnie zadrukowany, firmowy, dziurkowany, typu bond, ekologiczny, kolorowy, szorstki), folie do przeźroczystości, etykiety, koperty, kartony			
Interfejsy	Opcjonalnie: Serwery druku: HP Jetdirect 635n z obsługą protokołów IPv6/IPsec (J7961A), HP Jetdirect 625n do sieci Gigabit Ethernet (J7960A), HP Jetdirect 620n do sieci Fast Ethernet (J7934A), HP Jetdirect ew2400 802.11g do sieci bezprzewodowej (J7951A), Jetdirect en3700 do sieci Fast Ethernet HP (J7942A), HP Jetdirect 175x do sieci Fast Ethernet (J6035D), oraz dysk twardy o dużej wydajności Serial ATA J7989G, karta HP do portu równoległego 1284B (J7972G), karta sieciowa HP Jetdirect (J4135A), bezprzewodowy adapter HP Bluetooth do drukarki i komputera bi450 (Q6398A), bezprzewodowy adapter do drukarki HP bi400 Bluetooth (Q6399A)			
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64 Edition, Server 2003; Mac OS 10.2 lub nowszy. Opcjonalnie: Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64 Edition, Server 2003; Mac OS 10.2 lub nowszy. Najnowsze oprogramowanie i sterowniki do urządzeń wielofunkcyjnych HP LaserJet M4345 są dostępne na stronie www.hp.com/support/ljm4345mf			
Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	Windows® NT 4.0, 98, 2000, Me, XP Home, XP Professional, XP Professional x64 Edition (tylko Itanium®), Server 2003 (obsługa IPv6 tylko w systemach Windows® XP i Server 2003); Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6.x (NDPS); Mac OS 8.6 lub nowszy; RED HAT Linux 6.x, 7.x, 8.x, 9.x; SUSE Linux 6.x, 7.x, 9.x; HP UX 10.20, 11.x, 11i; Solaris® 2.5x, 2.6, 2.7, 2.8 (tylko systemy SPARC); IBM® AIX 3.2.5 lub nowszy; MPE-iX, Unix, Citrix®, MetaFrame, systemy Windows® Terminal Server. Opcjonalnie: Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64 Edition, Server 2003; Mac OS 10.2 lub nowszy			
Minimalne wymagania systemowe	Procesor 133 MHz lub szybszy, 64 MB RAM, 40 MB wolnego miejsca na dysku twardym, port USB lub sieciowy. Mac OS wersja 10.2 lub nowsza, 128 MB RAM, 25 MB wolnego miejsca na dysku twardym, port sieciowy lub USB			
Panel sterowania	Graficzny ekran dotykowy VGA, pokrętko regulacji kontrastu, klawiatura numeryczna, przyciski: sleep (tryb uśpienia), reset, stop i start, wskaźniki: uwaga, dane i gotowość			
Zasilanie	Wymagania: Napięcie zasilania (wejściowe): 220-240 V (+/-10%), 50/60 Hz (+/-2 Hz), zalecana obciążalność obwodu 8 A. Pobór mocy: Maksymalnie 0,1 W (drukarka wyłączona), maksymalnie 24 W (tryb uśpienia), maksymalnie 280 W (tryb gotowości), maksymalnie 600 W (drukowanie), maksymalnie 1265 W (kopiowanie)			
Wymiary (sz. x gł. x wys.)	Bez opakowania: M4345 MFP: 760 x 566 x 549 mm; M4345x MFP: 760 x 566 x 669 mm; M4345xs MFP: 1020 x 646 x 1074 mm; M4345xm MFP: 1020 x 646 x 1074 mm. W opakowaniu: M4345 MFP: 802 x 648 x 715 mm; M4345x MFP: 802 x 648 x 1052 mm; M4345xs MFP: 1200 x 1000 x 1440 mm; M4345xm MFP: 1200 x 1000 x 1440 mm			
Waga	Bez opakowania: M4345 MFP: 51,6 kg; M4345x MFP: 54,6 kg; M4345xs MFP: 69,4 kg; M4345xm MFP: 69,3 kg. W opakowaniu: M4345 MFP: 62,1 kg; M4345x MFP: 74,4 kg; M4345xs MFP: 171 kg; M4345xm MFP: 171 kg			

<http://www.hp.pl>



© 2006 Copyright Hewlett-Packard Development Company L.P. Specyfikacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich HP udziela na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z takimi produktami i usługami. Żaden zapis niniejszego dokumentu nie może być uważany za dodatkową gwarancję. HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub drukarskie w niniejszym dokumencie.

Publikacja na region EMEA 10/06 4AA0-5301PE

