

# Urządzenia wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise seria M680



## Niezawodność i wydajność pracy

Wydajne, kolorowe urządzenie wielofunkcyjne obsługujące zadania wielkonakładowe. Funkcje drukowania i kopiowania oraz skanowania i faksowania<sup>1</sup>. Zaawansowane funkcje skanowania i kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 20 cm (8 cali) gwarantują płynną pracę. Opcje drukowania mobilnego pomagają pozostać produktywnym w podróży<sup>2</sup>.



Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet  
Enterprise M680dn



Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet  
Enterprise M680f



Color touchscreen



Color laser technology



2-sided printing



NFC

### Większa wydajność pracy.

- Znacznie szybsza realizacja zadań: jednoprzebiegowe skanowanie dwustronnych dokumentów – bez pominiętych stron i konieczności ręcznego przewracania arkuszy.
- Możliwość podglądu i edycji skanów, dopasowania obrazów i uruchamiania standardowych procesów na kolorowym ekranie dotykowym o przekątnej 20 cm (8 cali).
- Szybkie, dokładne wprowadzanie danych: wysuwana klawiatura pomaga szybciej i dokładniej wprowadzać dane<sup>3</sup>.
- Skanowanie i wysyłanie plików elektronicznych bezpośrednio do poczty e-mail, serwera SharePoint®, folderów sieciowych lub chmury<sup>4</sup>.

### Mobilizacja firmowych funkcji drukowania.

- Drukowanie bez kabli lub połączenia sieciowego. Opcjonalna funkcja bezpośredniego druku bezprzewodowego zapewnia łatwy dostęp do urządzenia wielofunkcyjnego<sup>5</sup>.
- Drukowanie mobilne wymagające zaledwie dotknięcia: wygoda druku z urządzeń przenośnych za pomocą technologii Touch-to-print<sup>6</sup>.
- Łatwe drukowanie ze smartfonów, tabletów i komputerów przenośnych w pracy, w domu lub w podróży dzięki obsłudze technologii Apple® AirPrint™<sup>7</sup> i HP ePrint<sup>8</sup>; Certyfikat Mopria.
- Zadania do druku można wyjąć dosłownie z kieszeni – wystarczy podejść, aby drukować lub skanować z napędu USB.

### Możliwość łatwej rozbudowy i dodawania nowych funkcji w miarę zmieniających się potrzeb.

- Ochrona inwestycji – urządzenie wielofunkcyjne, które może się rozwijać wraz z firmą i postępem technologicznym.
- Ścisła kontrola, nawet z daleka – centralne monitorowanie i sterowanie urządzeniami wielofunkcyjnymi za pośrednictwem aplikacji HP Web Jetadmin<sup>9</sup>.
- Zaawansowane zabezpieczenia i szyfrowany dysk twardy zapewniają ochronę poufnych danych biznesowych.

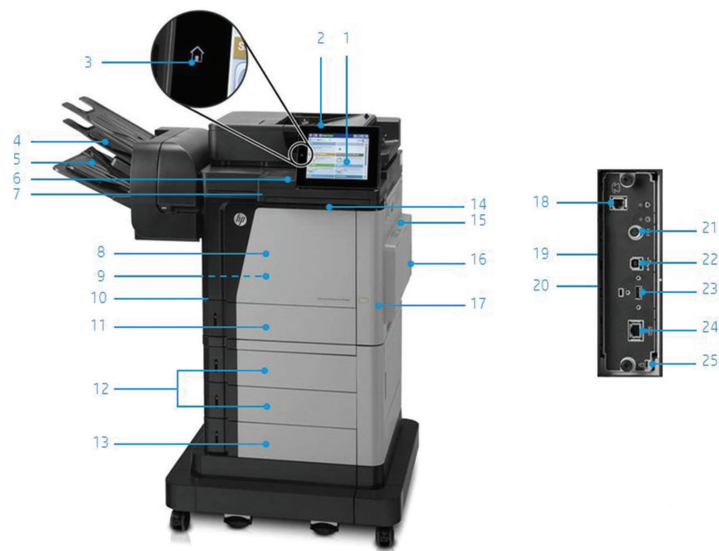
### Zwiększenie produktywności.

- Obsługa drukowania w dużych nakładach: maksymalna pojemność 3 100 arkuszy i bardzo wydajne oryginalne wkłady HP zapewnią płynną pracę urządzenia wielofunkcyjnego<sup>9</sup>.
- Automatyczny podajnik dokumentów pozwala skrócić czas, który pracownicy spędzają przy urządzeniu wielofunkcyjnym.
- Niezawodny zapis danych. Technologia HP EveryPage pozwala skanować bez obaw, natychmiast wykrywając potencjalne błędy<sup>10</sup>.
- Odbiornik z 3 pojemnikami i zszywaczem oferuje funkcje automatycznego sortowania i wykańczania zadań, zapewniając oszczędność czasu<sup>11</sup>.

## Przegląd produktu

### Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise Flow M680z:

1. Intuicyjny dotykowy panel sterowania o przekątnej 20,3 cm
2. Automatyczny podajnik dokumentów na 100 arkuszy z funkcjami jednorobiegowego, dwustronnego skanowania i ultradźwiękowego wykrywania podawania podwójnych arkuszy HP EveryPage
3. Przycisk Home (powrót do ekranu głównego)
4. Odbiornik z 3 pojemnikami na 900 arkuszy i zszywaczem
5. Odbiornik na 500 arkuszy
6. Gniazdo integracji sprzętu (do podłączania akcesoriów i urządzeń innych producentów)
7. Łatwo dostępny port USB do bezpośredniego zapisu i drukowania plików (przed użyciem dostępnego portu USB musi zostać aktywowany przez administratora)
8. Przednia pokrywa (dostęp do wkładów drukujących)
9. Wbudowany moduł automatycznego druku dwustronnego
10. Dolna prawa pokrywa (dostęp do usuwania uwieczonych arkuszy papieru)
11. Podajnik 2 na 500 arkuszy
12. Podajnik na 2 x 500 arkuszy
13. Podajnik o dużej pojemności na 1500 arkuszy z podstawą
14. Wysuwana klawiatura zapewniająca łatwe, dokładne wprowadzanie danych
15. Pokrywa po prawej stronie (umożliwia usuwanie zakleszczonego papieru)
16. Uniwersalny podajnik na 100 ark.
17. Wyłącznik
18. Port faksu
19. Dysk twardy HP Secure High-Performance
20. Procesor 800 MHz, 2 GB pamięci RAM
21. Wiązka przewodów portu Foreign (do urządzeń zewnętrznych)
22. Port Hi-Speed USB 2.0 na potrzeby drukowania
23. Port Hi-Speed USB 2.0 (do podłączania urządzeń innych producentów)
24. Serwer druku HP Jetdirect Gigabit Ethernet
25. Port dostępu do opcjonalnej blokady Kensington



## Krótką charakterystyka



Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise M680dn	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise M680f	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise Flow M680z
<b>Numer produktu</b>	CZ248A	CZ249A	CZ250A
<b>Faks analogowy</b>	Opcjonalne	Tak	Tak
<b>Automatyczne drukowanie dwustronne</b>	Tak	Tak	Tak
<b>Podajnik uniwersalny 1 na 100 arkuszy</b>	Tak	Tak	Tak
<b>Podajnik 2 na 500 arkuszy</b>	Tak	Tak	Tak
<b>Podajnik 3 na 500 arkuszy</b>	Opcjonalnie*	Niedostępny	Niedostępny
<b>Podajnik 4 na 500 arkuszy</b>	Opcjonalnie*	Niedostępny	Niedostępny
<b>Podajnik na 500 arkuszy z szafką</b>	Opcjonalnie*	Tak	Niedostępny
<b>Podajnik na 2 x 500 arkuszy i podajnik na 1500 arkuszy z podstawą</b>	Opcjonalnie*	Niedostępny	Tak
<b>Odbiornik z 3 pojemnikami na 900 arkuszy ze zszywaczem</b>	Opcjonalnie*	Opcjonalne	Tak
<b>Certyfikat ENERGY STAR®</b>	Tak	Tak	Tak
<b>Dysk twardy HP Secure High-Performance</b>	Tak	Tak	Tak
<b>Funkcje usprawniające pracę (klawiatura sprzętowa, technologia precyzyjnego podawania HP Every Page, skaner do wymagających zadań, OCR)</b>	Niedostępny	Niedostępny	Tak

\*Model M680dn: Można dodać maksymalnie 2 dodatkowe opcje obsługi papieru: dodatkowy podajnik na 500 arkuszy (co da w sumie 2); lub jeden dodatkowy podajnik na 500 arkuszy i odbiornik z 3 pojemnikami na 900 arkuszy ze zszywaczem; lub odbiornik z 3 pojemnikami na 900 arkuszy i albo podajnik na 500 arkuszy z szafką, albo podajnik na 2 x 500 arkuszy i podajnik na 1500 arkuszy z podstawą.

## Zawartość opakowania



### Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise M680dn (CZ248A)

Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise M680dn; Wkłady z czarnym, błękitnym, purpurowym i żółtym tonerem HP Color LaserJet (zainstalowane); Płyta CD ze sterownikami i dokumentacją; Dokumentacja (instrukcja instalacji sprzętu); przewód zasilania; Serwer druku HP Jetdirect Gigabit Ethernet (wbudowany); Uniwersalny podajnik 1 na 100 arkuszy; podajnik 2 na 500 arkuszy; moduł automatycznego druku dwustronnego (wbudowany); Zasyfrowany dysk twardy



### Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise M680f (CZ249A)

Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise M680f; Wkłady z czarnym, błękitnym, purpurowym i żółtym tonerem HP Color LaserJet (zainstalowane); Płyta CD ze sterownikami i dokumentacją; Dokumentacja (instrukcja instalacji sprzętu); przewód zasilania; Serwer druku HP Jetdirect Gigabit Ethernet (wbudowany); Uniwersalny podajnik 1 na 100 arkuszy; podajnik 2 na 500 arkuszy; moduł automatycznego druku dwustronnego (wbudowany); Zasyfrowany dysk twardy; pojemność podajnika to 500 arkuszy z szafką/podstawą; Faks; Kabel faksu



### Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise Flow M680z (CZ250A)

Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise M680z; Wkłady z czarnym, błękitnym, purpurowym i żółtym tonerem HP Color LaserJet (zainstalowane); Płyta CD ze sterownikami i dokumentacją; Dokumentacja (instrukcja instalacji sprzętu); przewód zasilania; Serwer druku HP Jetdirect Gigabit Ethernet (wbudowany); Uniwersalny podajnik 1 na 100 arkuszy; podajnik 2 na 500 arkuszy; moduł automatycznego druku dwustronnego (wbudowany); Zasyfrowany dysk twardy; Podajnik papieru 2x500/1x1500-sheet i podstawa; Faks; Kabel faksu; Odbiornik z 3 pojemnikami na 900 arkuszy i zszywaczem

## Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

<b>Akcesoria</b>	<b>A7W13A</b> Zestaw nakładek na klawiaturę HP LaserJet dla jęz. duńskiego, francuskiego-szwajcarskiego, niemieckiego-szwajcarskiego
	<b>C8091A</b> Dodatkowy zasobnik ze zszywkami dla drukarek HP LaserJet (5000 zszywek) do zszywacza/układarki
	<b>CC487A</b> Faks analogowy 500 do urządzeń wielofunkcyjnych HP LaserJet
	<b>CZ261A</b> Podajnik papieru na 500 arkuszy dla drukarek HP LaserJet
	<b>CZ262A</b> Podajnik papieru HP LaserJet na 500 arkuszy z szafką
	<b>CZ263A</b> Podajnik papieru HP 2x500/1x1500-sheet z podstawą
	<b>CZ264A</b> Skrzynka odbiorcza ze zszywaczem i 3 pojemnikami na 900 arkuszy HP
	<b>L2718A</b> Zestaw rolek wymiennych automatycznego podajnika dokumentów dla urządzenia HP 100
<b>Sieci i łączność</b>	<b>E5K46A</b> Akcesoria HP 1200w NFC/Wireless Mobile Print
	<b>J8021A</b> Bezprzewodowy serwer druku 802.11 b/g HP Jetdirect ew2500*
	<b>J8026A</b> Bezprzewodowy serwer druku USB HP Jetdirect 2700w*
	<b>J8029A</b> Akcesoria HP Jetdirect 2800w NFC/Wireless Direct
<b>Materiały eksploatacyjne</b>	<b>CE246A</b> HP CE246A nagrzewnica Color LaserJet 110 V
	<b>CE247A</b> HP CE247A nagrzewnica Color LaserJet 220 V 150000 str.
	<b>CE249A</b> HP CE249A zestaw do przenoszenia obrazu Color LaserJet 150000 str.
	<b>CE265A</b> HP 648A moduł pojemników na zużyty toner Wydajność zestawu do zbierania tonera to ok. 36000 str. (rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów, wykorzystanych nośników, warunków środowiskowych i innych czynników).
	<b>CF320A</b> HP 652A wkład z czarnym tonerem LaserJet 11 500 stron
	<b>CF320X</b> HP 653X wkład z czarnym tonerem LaserJet o wysokiej wydajności 21 000 stron
	<b>CF321A</b> HP 653A wkład z błękitnym tonerem LaserJet 16 500 stron
	<b>CF322A</b> HP 653A wkład z żółtym tonerem LaserJet 16 500 stron
	<b>CF323A</b> HP 653A wkład z purpurowym tonerem LaserJet 16 500 stron
<b>Serwis i pomoc techniczna</b>	<b>U1PE9E</b> – 3-letnia pomoc techniczna HP dla urządzeń wielofunkcyjnych Color LaserJet M680, serwis w następnym dniu roboczym
	<b>U1PF0E</b> – 4-letnia pomoc techniczna HP dla urządzeń wielofunkcyjnych Color LaserJet M680, serwis w następnym dniu roboczym
	<b>U1PF1E</b> – 5-letnia pomoc techniczna HP dla urządzeń wielofunkcyjnych Color LaserJet M680, serwis w następnym dniu roboczym
	<b>U1PF2E</b> – 3-letnia pomoc techniczna HP dla urządzeń wielofunkcyjnych Color LaserJet M680, serwis w ciągu 4 godzin w trybie 9x5
	<b>U1PH0PE</b> – roczna pogwarancyjna pomoc techniczna HP dla urządzeń wielofunkcyjnych Color LaserJet M680, serwis w następnym dniu roboczym
	<b>U1PH1PE</b> – 2-letnia pogwarancyjna pomoc techniczna HP dla urządzeń wielofunkcyjnych Color LaserJet M680, serwis w następnym dniu roboczym
	<b>U1PH2PE</b> – roczna pogwarancyjna pomoc techniczna HP dla urządzeń wielofunkcyjnych Color LaserJet M680, serwis w ciągu 4 godzin w trybie 9x5. Dostępność rozwiązań U1PF2E i U1PH2P należy sprawdzić na poziomie krajowym.

\*Akcesoria HP Jetdirect 2700w i HP Jetdirect 2800w nie mogą być zainstalowane jednocześnie.

## Dane techniczne

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise M680dn	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise M680f	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise Flow M680z
<b>Numer produktu</b>	CZ248A	CZ249A	CZ250A
<b>Technologia druku</b>	Druk laserowy		
<b>Panel sterowania</b>	Pojemnościowy ekran dotykowy o przekątnej 20,3 cm, SVGA (rozdzielczość 800 x 600), obsługa gestów	Pojemnościowy ekran dotykowy o przekątnej 20,3 cm, SVGA (rozdzielczość 800 x 600), obsługa gestów	Pojemnościowy ekran dotykowy o przekątnej 20,3 cm, SVGA (rozdzielczość 800 x 600), obsługa gestów i wysuwana klawiatura
<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>Szybkość procesora</b>	800 MHz		
<b>Pamięć</b>	2 GB (pamięć systemowa)		
<b>Prędkość druku</b>	Do 42 str./min w czerni (A4); Do 42 str./min w kolorze (A4); Do 38 obrazów na minutę dupleks (A4) Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Więcej informacji można znaleźć na stronie <a href="http://www.hp.com/go/printerclaims">http://www.hp.com/go/printerclaims</a> . Prędkość druku zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności drukowanych prac.		
<b>Czas wydruku pierwszej strony</b>	Minimalny czas operacji: 10,5 s w czerni (A4, tryb gotowości); Minimalny czas operacji: 10,5 s w kolorze (A4, tryb gotowości)		
<b>Drukowanie dwustronne</b>	Automat		
<b>Miesięczny cykl pracy</b>	Do 120 000 stron (A4), Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie: 3000 do 17 000		
<b>Obszar drukowania</b>	Marginesy drukowania: Górny: 4,3 mm; Dolny: 4,3 mm; Lewy: 4,3 mm; Prawy: 4,3 mm; Maksymalny obszar zadruku: 215,9 x 355,6 mm		
<b>Rozdzielczość druku</b>	Do 1200 x 1200 dpi w czerni; Do 1200 x 1200 dpi w kolorze		
<b>Języki drukowania</b>	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulacja HP Postscript Level 3, PDF, PDF i AirPrint (URF i PDF)		
<b>Pojemność automatycznego podajnika papieru</b>	Standardowo 100 arkuszy		
<b>Prędkość kopiowania</b>	Do 42 kopii/min w czerni (A4), Do 42 kopii/min w kolorze (A4)		
<b>Ustawienia kopiarki</b>	Kopiowanie dwustronne, skalowanie, dopasowanie obrazu (przyciemnienie, czyszczenie tła, ostrość), drukowanie wielu arkuszy w układzie N-up, N lub Z, orientacja treści, układanie kopii, broszura, budowanie zadań, drukowanie bez marginesów, przechowywanie zadań; Maksymalna liczba kopii: Do 9999 kopii; Rozdzielczość kopiowania: Do 600 x 600 dpi (skaner płaski), do 300 x 600 dpi (automatyczny podajnik dokumentów)		
<b>Specyfikacje dotyczące skanerów</b>	Typ skanera: Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów; Technologia skanowania: CCD (matryca światłoczuła); Tryby inicjacji skanowania: Funkcje panelu przedniego: kopiowanie, wysyłanie wiadomości e-mail, zapisywanie w folderze sieciowym, zapisywanie na USB, zapisywanie w pamięci urządzenia, aplikacje Open Extensibility Platform (OXP); Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów: Tak, jednorzędowe, dwustronne, podajnik ADF; Maks. format skanowania (płaski skaner, ADF): 216 x 356 mm; Rozdzielczość optyczna skanowania: Do 600 dpi		
<b>Prędkość skanowania</b>	Do 60 str./min w czerni, do 45 str./min w kolorze; dupleks: Do 60 obrazów/min w czerni, do 45 obrazów/min w kolorze	Do 60 str./min w czerni, do 45 str./min w kolorze; dupleks: Do 60 obrazów/min w czerni, do 45 obrazów/min w kolorze	Do 62 str./min w czerni, do 60 str./min w kolorze; dupleks: Do 86 obrazów/min w czerni, do 63 obrazów/min w kolorze
<b>Głębina bitowa/ poziomy skali szarości</b>	24-bitowa/ 256		
<b>Format pliku zawierającego zeskanowany obraz</b>	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS PDF/A	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS PDF/A	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, tekst (OCR), tekst Unicode (OCR), RTF (OCR), Searchable PDF (OCR), Searchable PDF/A (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR)
<b>Powierzchnia skanowalna</b>	Płaski: Maksymalny format nośnika: 216 x 356 mm Obszar skanowania (automatyczny podajnik dokumentów): Minimalny format nośnika: 68 x 148 mm; Maksymalny format nośnika: 216 x 356 mm		
<b>Zaawansowane funkcje skanowania</b>	Optymalizacja tekstu/obrazu; Dopasowanie obrazu; Budowanie zadań; Ustawienia jakości wydruku; Możliwość wyboru rozdzielczości skanowania od 75 do 600 dpi; Automatyczne wykrywanie kolorów; Usuwanie krawędzi; Powiadomianie o zadaniu; Usuwanie pustych stron; Zestawy HP Quick;	Optymalizacja tekstu/obrazu; Dopasowanie obrazu; Budowanie zadań; Ustawienia jakości wydruku; Możliwość wyboru rozdzielczości skanowania od 75 do 600 dpi; Automatyczne wykrywanie kolorów; Usuwanie krawędzi; Powiadomianie o zadaniu; Usuwanie pustych stron; Zestawy HP Quick;	Optymalizacja tekstu/obrazu; Dopasowanie obrazu; Budowanie zadań; Ustawienia jakości wydruku; Możliwość wyboru rozdzielczości skanowania od 75 do 600 dpi; Automatyczne wykrywanie kolorów; Usuwanie krawędzi; Automatyczne tonowanie; Powiadomianie o zadaniu; Usuwanie pustych stron; Automatyczna orientacja; Automatyczne przycinanie stron; Zestawy HP Quick;
<b>Cyfrowa dystrybucja dokumentów</b>	Standardowo: Skanowanie do wiadomości e-mail; Zapisywanie w folderze sieciowym; Zapisywanie na dysku USB; Wysyłanie do FTP; Wysyłanie do faksu LAN; Wysyłanie do faksu internetowego; Lokalna książka adresowa; SMTP przez SSL  Opcjonalnie: Opcjonalna funkcja oprogramowania HP Digital Sending Software (HP DSS); Wysyłanie do folderu; Wysyłanie do obiegu; Wysyłanie do drukarki; Uwierzytelnianie; Faks cyfrowy (wysyłanie do sieci LAN, Internetu); OCR; Lokalna książka adresowa; za pośrednictwem funkcji HP Embedded Capture; Zapis i weryfikacja metadanych; Przesył danych; Zarządzanie zadaniami skanowania	Standardowo: Skanowanie do wiadomości e-mail; Zapisywanie w folderze sieciowym; Zapisywanie na dysku USB; Wysyłanie do FTP; Wysyłanie do faksu LAN; Wysyłanie do faksu internetowego; Lokalna książka adresowa; SMTP przez SSL	Standardowo: Skanowanie do poczty elektronicznej; Zapisywanie w folderze sieciowym; Skanowanie do portu SharePoint; Zapisywanie w napędzie USB; Wysyłanie do serwera FTP; Wysyłanie do faksu LAN; Wysyłanie do faksu internetowego; OCR; Lokalna książka adresowa; Protokół SMTP over SSL
<b>Faksowanie</b>	Opcjonalne	Tak, 33,6 kb/s	Tak, 33,6 kb/s
<b>Funkcje inteligentnego oprogramowania do obsługi faksu</b>	Przechowywanie faksów; Archiwizowanie faksów; Przekierowywanie faksów; Skalowanie do wymiaru; Książka adresowa faksów; Faksowanie przez sieć LAN/Internet; Potwierdzanie numeru faksu		
<b>Standardowe rozwiązania komunikacyjne</b>	1 szybki port urządzeń USB 2.0; 2 porty hosta USB 2.0 (do połączeń z urządzeniami innych producentów); 1 złącze Jetlink; 1 gniazdo akcesoriów (dla blokady Kensington); 1 port Gigabit Ethernet 10/100/1000; 1 port FIH		
<b>Bezprzewodowe</b>	Opcjonalnie, funkcja dostępna z zakupem serwera druku bezprzewodowego HP Jetdirect 2700w USB J8026A lub serwera druku bezprzewodowego HP Jetdirect ew2500 802.11b/g J8021A. Uwaga: Akcesoria HP Jetdirect 2800W (J8029A) i HP Jetdirect 2700W (J8026A) nie mogą być zainstalowane jednocześnie.		
<b>Możliwość druku mobilnego</b>	HP ePrint, Apple AirPrint™, aplikacje mobilne, opcjonalnie technologia Touch-to-Print, opcjonalnie funkcja bezpośredniego druku bezprzewodowego		
<b>Minimalne wymagania systemowe</b>	Windows: Windows 8, Windows 7 (SP1 lub nowsza wersja), Windows Vista, Windows XP (SP2 lub nowsza wersja), Windows Server 2003 (SP1 lub nowsza wersja), Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2 (64-bit); Windows Server 2012 (64-bit); 200 MB wolnego miejsca na dysku twardym; Napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z Internetem; Dedykowana uniwersalna magistrala szeregową (USB 1.1 lub 2.0) lub połączenie sieciowe; Informacje o wymaganiach systemowych i sprzętowych można znaleźć na stronie <a href="http://www.microsoft.com">www.microsoft.com</a> Mac: Mac OS X v10.6 Snow Leopard; OS X v10.7 Lion; OS X v10.8 Mountain Lion; OS X v10.9 Mavericks; Napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z Internetem; Dedykowana uniwersalna magistrala szeregową (USB 1.1 lub 2.0) lub połączenie sieciowe; 1 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Informacje o wymaganiach systemowych i sprzętowych można znaleźć na stronie <a href="http://apple.com">apple.com</a> .		
<b>Obsługiwane systemy operacyjne</b>	Windows XP SP3 lub nowsza wersja (32-bit i 64-bit); Windows Vista (32-bit i 64-bit); Windows 7 (32-bit i 64-bit); Windows 8 (32-bit i 64-bit); Windows Server 2003 SP2 lub nowsza wersja (32-bit i 64-bit); Windows Server 2008 (32-bit i 64-bit); Windows Server 2008 R2 (64-bit); Windows Server 2012 (64-bit); Mac OS X v10.6 Snow Leopard; OS X v10.7 Lion; OS X v10.8 Mountain Lion; OS X v10.9 Mavericks; Informacje na temat obsługi najnowszych systemów operacyjnych: Air Print ( <a href="http://support.apple.com/kb/ht4356">support.apple.com/kb/ht4356</a> ); Android Citrix® i Windows Terminal Services ( <a href="http://hp.com/go/upd">hp.com/go/upd</a> ); Sterownik oprogramowania HP ePrint ( <a href="http://hp.com/go/eprintssoftware">hp.com/go/eprintssoftware</a> ); Linux ( <a href="http://hplip.net">hplip.net</a> ); Novell ( <a href="http://novell.com/iprint">novell.com/iprint</a> ); Typy urządzeń SAP ( <a href="http://hp.com/go/sap/drivers">hp.com/go/sap/drivers</a> ); SAP Print ( <a href="http://hp.com/go/sap/print">hp.com/go/sap/print</a> ); UNIX ( <a href="http://hp.com/go/unix">hp.com/go/unix</a> ); UNIX Jetdirect ( <a href="http://hp.com/go/jetdirectunix_software">hp.com/go/jetdirectunix_software</a> ); Skrypty modelu Unix ( <a href="http://hp.com/go/unixmodelscripts">hp.com/go/unixmodelscripts</a> )		

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise M680dn	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise M680f	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise Flow M680z
Numer produktu	CZ248A	CZ249A	CZ250A
Obsługiwane protokoły sieciowe	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, SLP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP Direct Mode, WS Print; Inne: NetWare NDS, Bindery, NDPS, iPrint		
Dołączone oprogramowanie	Windows: HP Installer/Uninstaller, sterownik drukarki HP PCL 6, Wizard, Scan to Folder Setup Wizard, Scan to e-mail setup Wizard, HP Send Fax, DXP (Device Experience), HP Help & Learn Center, Product Registration Assist. Mac: HP Installer/Uninstaller, sterownik HP Postscript, HP Alerts, HP Firmware Updater		
Pojemność podajników	Podajnik 1: arkuszy (75 g/m <sup>2</sup> ): 100, etykiety: 10, folia, kartony (163 g/m <sup>2</sup> ): 50; kartony (216 g/m <sup>2</sup> ): 30; koperty: 10 Podajnik 2: arkuszy (75 g/m <sup>2</sup> ): 500; papier błyszczący (160 g/m <sup>2</sup> ): 300; papier błyszczący (220 g/m <sup>2</sup> ): 100 Podajnik 3: Opcjonalne	Podajnik 3: arkuszy (75 g/m <sup>2</sup> ): 500; papier błyszczący (160 g/m <sup>2</sup> ): 300; papier błyszczący (220 g/m <sup>2</sup> ): 100	Podajnik 3 i 4: arkuszy (75 g/m <sup>2</sup> ): 500; papier błyszczący (160 g/m <sup>2</sup> ): 300; papier błyszczący (220 g/m <sup>2</sup> ): 100; Podajnik 5: arkuszy (75 g/m <sup>2</sup> ): 1500; papier błyszczący (160 g/m <sup>2</sup> ): 300; papier błyszczący (220 g/m <sup>2</sup> ): 100 Maksymalnie: Do 3100 arkuszy
Gramatura papieru	Podajnik 1: od 60 do 216 g/m <sup>2</sup> (papier zwykły), od 105 do 220 g/m <sup>2</sup> (papier błyszczący); Podajnik 2: od 60 do 120 g/m <sup>2</sup> (papier zwykły), od 105 do 220 g/m <sup>2</sup> (papier błyszczący) ADF: 60-120 g/m <sup>2</sup>	Podajnik 1: od 60 do 216 g/m <sup>2</sup> (papier zwykły), od 105 do 220 g/m <sup>2</sup> (papier błyszczący); Podajniki 2, 3: od 60 do 120 g/m <sup>2</sup> (papier zwykły), od 105 do 220 g/m <sup>2</sup> (papier błyszczący)	Podajnik 1: od 60 do 216 g/m <sup>2</sup> (papier zwykły), od 105 do 220 g/m <sup>2</sup> (papier błyszczący); Podajniki 2, 3, 4, 5: od 60 do 120 g/m <sup>2</sup> (papier zwykły), od 105 do 220 g/m <sup>2</sup> (papier błyszczący)
Format papieru	Podajnik 1: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS); koperty (C5, B5, C6, DL ISO); pocztówka; Dpostcard; Podajnik 2, 3: A4, A5, B5 (JIS); Podajnik 5: A4 ADF: A4; A5; B5		
Pojemność zasobnika wyjściowego	Do 500 ark., Do 75 kopert, Do 200 ark. Folie przezroczyste Maksymalnie: Do 900 ark.		
Nośniki	Papier (zwykły, o niskiej gramaturze, typu bond, ekologiczny, o średniej gramaturze, o dużej gramaturze, o średniej gramaturze błyszczący, o dużej gramaturze błyszczący, o bardzo dużej gramaturze, o bardzo dużej gramaturze błyszczący, karton, formatu pocztówkowego błyszczący) folie kolorowe, etykiety, papeteria firmowa, koperty, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, kolorowy, szorstki, nieprzejrzysta folia, zdefiniowany przez użytkownika		
Zarządzanie drukarką	HP Web Jetadmin; HP Utility (Mac)		
Zarządzanie bezpieczeństwem	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, HTTPS, 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, gniazdo integracji sprzętu (HIP) do zabezpieczeń; Zarządzanie zabezpieczeniami: zgodność z HP Imaging & Printing Security Center		
Wymiary drukarki (szer. x głę. x wys.)	840 x 632 x 585 mm	840 x 681 x 1135 mm	1020 x 681 x 1180 mm
Wymiary opakowania (szer. x głę. x wys.)	764 x 769 x 733 mm	856 x 760 x 1373 mm	856 x 760 x 1732 mm
Masa drukarki	56,5 kg	77,9 kg	87,0 kg
Waga w opakowaniu (brutto)	61,6 kg	96,6 kg	116,8 kg
Środowisko pracy	Temperatura: Od 15 do 30°C, Wilgotność: wilgotność względna 30-70%		
Archiwizacja danych	Temperatura: Od 0 do 35°C, Wilgotność: wilgotność względna od 10 do 90%		
Akustyka	Moc dźwięku: 7,1 B(A); Ciśnienie akustyczne: 54 dB(A)		
Zasilanie	Wymagania: Napięcie wejściowe: 220-240 V (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2 Hz), 6 A Pobór mocy: 797 W (drukowanie), 83 W (tryb gotowości), 7 W (tryb uśpienia), 0,07 W (urządzenie wyłączone ręcznie), 1,53 W (urządzenie wyłączone automatycznie/właczanie przez sieć LAN), 0,07 W (urządzenie wyłączone automatycznie/właczanie ręczne). Średnie zużycie energii: 5,687 kWh/tydzień.		
Certyfikaty	CISPR 22:2008/EN 55022:2010 (klasa A), EN 61000-3-2 :2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3 :2008, EN 55024:2010, FCC tytuł 47 CFR, ICES-003, dyrektywa EMC 2004/108/WE ze znakiem CE (Europa), inne certyfikaty EMC zgodnie z wymaganiami w poszczególnych krajach		
Gwarancja	Jednoroczna gwarancja realizowana u klienta. Gwarancja może się różnić w zależności od kraju, zgodnie z wymogami prawa. Informacje na temat wyróżnionych usług HP oraz opcji pomocy technicznej w danym regionie są dostępne pod adresem hp.com/support.		

<sup>1</sup> Funkcja faksu nie jest dostępna w urządzeniu wielofunkcyjnym HP Color LaserJet Enterprise M680dn.

<sup>2</sup> Drukowanie lokalne wymaga podłączenia urządzenia przenośnego i drukarki do tej samej sieci bezprzewodowej lub bezpośredniego połączenia bezprzewodowego z drukarką. Wydajność sieci bezprzewodowej zależy od warunków otoczenia i odległości od punktu dostępowego. Praca bezprzewodowa obsługuje wyłącznie częstotliwość 2,4 GHz. Drukowanie zdalne wymaga połączenia internetowego z drukarką HP obsługującą połączenia sieciowe. Wymagane mogą być również aplikacja lub oprogramowanie i zarejestrowane konto w serwisie HP ePrint. Korzystanie z bezprzewodowego połączenia szerokopasmowego za pomocą urządzeń przenośnych wymaga zawarcia oddzielnej umowy o świadczenie usług. Informacje o dostępności i zasięgu sieci można uzyskać u usługodawcy. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie hp.com/go/businessmobileprinting. Urządzenia z certyfikatem Mopria spełniają wymogi wspólnego standardu, który umożliwia łatwe drukowanie mobilne, wymagając minimum konfiguracji lub nie wymagając jej w ogóle.

<sup>3</sup> Klawiatura jest dostępna wyłącznie w urządzeniu wielofunkcyjnym Color LaserJet Enterprise M680z.

<sup>4</sup> Funkcja skanowania do serwera SharePoint i/lub chmury wymaga połączenia internetowego z drukarką. Do korzystania z usług może być wymagana rejestracja. Dostępność różni się w zależności od kraju, języka i odrębnych ustaleń. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie hp.com/go/mfp.

<sup>5</sup> Urządzenie przenośne musi być połączone bezpośrednio do sieci WiFi urządzenia wielofunkcyjnego obsługującego łączność bezprzewodową przed rozpoczęciem drukowania. W zależności od urządzenia przenośnego wymagana może być również aplikacja lub sterownik. Wydajność sieci bezprzewodowej zależy od warunków pracy i odległości urządzenia wielofunkcyjnego od punktu dostępowego. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie hp.com/go/businessmobileprinting. Bezpośredni druk bezprzewodowy wymaga zakupu opcjonalnego modułu.

<sup>6</sup> Funkcja Touch-to-print wymaga zakupu opcjonalnego modułu. Urządzenie przenośne musi obsługiwać druk za pośrednictwem technologii NFC. Lista obsługiwanych urządzeń jest dostępna na stronie hp.com/go/businessmobileprinting.

<sup>7</sup> Obsługuje systemy OS X® Lion i OS X Mountain Lion oraz następujące urządzenia z systemem iOS 4.2 lub nowszym: iPad® (wszystkie modele), iPhone® (3GS lub nowsza wersja) oraz iPod touch® (trzeciej generacji lub nowsza wersja). Współpracuje z drukarkami HP obsługującymi technologię AirPrint i wymaga połączenia drukarki z tą samą siecią, z którą jest połączone urządzenie z systemem OS X lub iOS. Wydajność sieci bezprzewodowej zależy od warunków otoczenia i odległości od punktu dostępowego. OS X, iPad, iPhone oraz iPod touch są znakami towarowymi Apple® Inc. zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach. AirPrint™ i logo AirPrint są znakami towarowymi firmy Apple Inc.

<sup>8</sup> Aplikacja HP Web Jetadmin jest bezpłatna i dostępna do pobrania na stronie hp.com/go/webjetadmin.

<sup>9</sup> Maksymalna pojemność 3100 arkuszy wymaga zakupu dodatkowych podajników papieru do urządzenia HP LaserJet Enterprise M680dn.

<sup>10</sup> Technologia HP EveryPage jest dostępna wyłącznie w urządzeniu wielofunkcyjnym HP Color LaserJet Enterprise M680z.

<sup>11</sup> Odbiornik z trzema pojemnikami i zszywaczem wymaga dodatkowego zakupu dla urządzenia wielofunkcyjnego HP Color LaserJet Enterprise M680dn i urządzenia wielofunkcyjnego HP Color LaserJet Enterprise M680f.



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

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informacje zawarte w tym dokumencie mogą bez uprzedzenia ulec zmianie. Jedyną gwarancją, 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 redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie.

