

## Dane techniczne

# Urządzenia wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro seria M180-M181



## Wszechstronne i szybkie kolorowe urządzenie wielofunkcyjne

Zapewnia żywe kolory, wszechstronną pracę w trybie bezprzewodowym, łatwe drukowanie mobilne oraz szybki druk, aby zwiększyć wydajność pracy – i to w przystępnej cenie.<sup>1,2</sup>



Urządzenie wielofunkcyjne HP  
Color LaserJet Pro M180n



Urządzenie wielofunkcyjne HP  
Color LaserJet Pro M181fw

### Najważniejsze wydania

- Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie (M181fw)
- Do 16 str. A4/min w czerni i w kolorze
- Szybki wydruk pierwszej strony po wyjściu z trybu uśpienia (automatycznego wyłączenia)
- Automatyczny podajnik dokumentów na 35 arkuszy (M181fw)
- Dwuwierszowy wyświetlacz LCD z klawiaturą numeryczną (urządzenie wielofunkcyjne M181fw)
- HP Auto-On/Auto-Off
- Ethernet / sieć bezprzewodowa (urządzenie wielofunkcyjne M181fw)
- HP ePrint, AirPrint, Google Cloud Print, Wi-Fi Direct, certyfikat Mopria

### Większa wszechstronność dzięki urządzeniu wielofunkcyjnemu drukującemu w kolorze

- Duża szybkość druku i krótki czas wydruku pierwszej strony (FPOT).
- Łatwe wykonywanie zadań drukowania, skanowania, kopiowania i faksowania dzięki automatycznemu podajnikowi dokumentów (faks i automatyczny podajnik dokumentów dostępne tylko w modelu M181fw).
- Technologia HP Auto-On/Auto-Off zapewnia oszczędność energii.<sup>3</sup>
- Szybkie i łatwe drukowanie bezpośrednio z panelu sterowania.

### Więcej. Wydajność i ochrona.

- Ciesz się wysoką jakością druku w kolorze dzięki oryginalnym wkładom z tonerem HP z technologią JetIntelligence.<sup>4</sup>
- Zapewnij sobie oryginalną jakość HP, której oczekujesz – z technologią zapobiegającą oszustwom.
- Szybkie wykonywanie zadań drukowania zaraz po rozpakowaniu dzięki zainstalowanym fabrycznie oryginalnym wkładom z tonerem HP.

### Łatwe drukowanie i skanowanie mobilne z aplikacją HP Smart

- Drukowanie i skanowanie ze smartfona oraz łatwe zamawianie tonera za pomocą aplikacji HP Smart.<sup>5</sup>
- Pewność połączeń dzięki stabilnej przepustowości dwupasmowej łączności Wi-Fi®.<sup>2</sup>
- Podłącz smartfon lub tablet bezpośrednio do drukarki i drukuj z łatwością bez konieczności nawiązywania połączenia z siecią.<sup>6</sup>
- Aby drukować, wystarczy dotknąć przycisku drukowania na smartfonie lub tablecie.<sup>1</sup>



Automatic document feeder



Ethernet



Wireless direct



Wireless



Low energy



Auto On/Off Technology



HP Mobile Printing

## Przegląd produktu

### Przedstawiono urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M181fw

1. Intuicyjny dwuwierszowy panel sterowania LCD z 26 przyciskami
2. Odbiornik papieru na 100 arkuszy
3. Podajnik na 150 arkuszy
4. Podajnik ADF na 35 arkuszy, obsługujący papier o wymiarach do 21,6 × 35,6 cm
5. Skaner płaski obsługujący arkusze o wymiarach do 21,6 × 29,7 cm
6. Wi-Fi Direct®
7. Przednia pokrywka (dostęp do wkładów drukujących)
8. Łatwe drukowanie mobilne dzięki aplikacji HP Smart
9. Złącze zasilania
10. Port USB 2.0
11. Port Ethernet
12. Dwupasmowe sieci bezprzewodowe
13. Porty faksu



## Krótką charakterystyka



Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M180n	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M181fw
oznaczenie produktu	T6B70A	T6B71A
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie i skanowanie	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie i faksowanie
Prędkość druku (A4)	Do 16/16 str./min (w czerni/kolorze)	Do 16/16 str./min (w czerni/kolorze)
Panel sterowania	Wyświetlacz LCD z 6-przyciskową klawiaturą	Dwuwierszowy wyświetlacz LCD z 26-przyciskową klawiaturą
Łączność sieciowa	Fast Ethernet	Fast Ethernet, 802.11 b/g/n
Pojemność automatycznego podajnika dokumentów (ADF)	Niedostępny	35 arkuszy
Wydajność wkładu, w czerni/kolorze (w stronach)	W zestawie: Około 800/700 A: Około 1100/900	W zestawie: Około 800/700 A: Około 1100/900
Możliwość druku mobilnego	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certyfikat Mopria™	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certyfikat Mopria™; Wireless Direct Printing

## Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

Materiały eksploatacyjne	<b>CF530A</b> HP 205A oryginalny wkład z czarnym tonerem LaserJet 1100 stron
	<b>CF531A</b> HP 205A oryginalny wkład z błękitnym tonerem LaserJet 900 stron
	<b>CF532A</b> HP 205A oryginalny wkład z żółtym tonerem LaserJet 900 stron
	<b>CF533A</b> HP 205A oryginalny wkład z purpurowym tonerem LaserJet 900 stron
	<b>CG964A</b> Papier HP Professional Laser, blyszczący, 120 g/m <sup>2</sup> – 250 arkuszy/A4/210 x 297 mm
	<b>CG965A</b> Papier HP Professional Laser, blyszczący, 150 g/m <sup>2</sup> – 150 arkuszy/A4/210 x 297 mm
	<b>CHP110</b> Papier HP Office – 500 arkuszy/A4/210 x 297 mm
	<b>CHP370</b> Papier HP Color Laser, 90 g/m <sup>2</sup> – 500 arkuszy/A4/210 x 297 mm
serwis i wsparcie	<b>UH761E:</b> Trzyletni pakiet HP Care Pack ze standardową wymianą na drukarki LaserJet
	UH757E: Trzyletni pakiet HP Care Pack z wymianą na drukarki LaserJet w następnym dniu roboczym UH764E: Trzyletni pakiet HP Care Pack ze zwrotem drukarek LaserJet do centrum serwisowego (UH761E – dostępny we wszystkich krajach EMEA z wyjątkiem Bliskiego Wschodu, RPA, Izraela, Turcji, UH757E – dostępny w Austrii, Belgii, Czechach, Danii, Finlandii, Francji, Grecji, Hiszpanii, Holandii, Irlandii, Niemczech, Norwegii, Portugalii, Szwecji, Szwajcarii, Słowacji, Polsce, na Węgrzech, w Wielkiej Brytanii, we Włoszech, UH764E – dostępny na Bliskim Wschodzie, w RPA, Izraelu, Turcji)

## Dane techniczne

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M180n	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M181fw
<b>oznaczenie produktu</b>	T6B70A	T6B71A
<b>Funkcje</b>	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie
<b>Panel sterowania</b>	7-segmentowy wyświetlacz ikony LCD z 6 przyciskami (w górę, w dół, kopiowanie w kolorze, kopiowanie monochromatyczne, Ustawienia, Anuluj) i 6 diod wskaźników (gotowość, błąd, niski poziom tonera CMYK)	Dwuwierszowy wyświetlacz LCD z 26 przyciskami (cyfry 0–9, gwiazdka, funt, w lewo, prawo, OK, Anuluj, Wstecz, konfiguracja główna, łączność bezprzewodowa, kopiowanie w kolorze, kopiowanie monochromatyczne, liczba kopii, przyciemnienie/rozjaśnienie, konfiguracja kopiowania, uruchomienie faksowania, ponowne wybieranie numeru) i 3 diody wskaźników (gotowość, błąd, łączność bezprzewodowa)
<b>Drukowanie</b>		
Technologia druku	Druk laserowy	
Prędkość druku <sup>1</sup>	<b>W czerni (A4, tryb normalny):</b> Do 16 str./min; <b>W kolorze (A4, tryb normalny):</b> Do 16 str./min	<b>W czerni (A4, tryb normalny):</b> Do 16 str./min; <b>W kolorze (A4, tryb normalny):</b> Do 16 str./min
pierwsza wydrukowana strona <sup>2</sup>	<b>W czerni (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 11,8 s; <b>W kolorze (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 13,7 s; <b>W czerni (A4, tryb uspienia):</b> W ciągu zaledwie 12,9 s; <b>W kolorze (A4, tryb uspienia):</b> W ciągu zaledwie 14,2 s	<b>W czerni (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 11,8 s; <b>W kolorze (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 13,5 s; <b>W czerni (A4, tryb uspienia):</b> W ciągu zaledwie 12,9 s; <b>W kolorze (A4, tryb uspienia):</b> W ciągu zaledwie 14,1 s
Rozdzielczość druku	<b>W czerni (best):</b> Maks. 600 x 600 dpi; <b>W kolorze (best):</b> Maks. 600 x 600 dpi; <b>Technologia:</b> HP ImageREt 3600	
Normatywny miesięczny cykl pracy	Do 30,000 str. (A4); <b>Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie:</b> 150–1500	
Cechy inteligentnego oprogramowania drukarki	Sieć Ethernet, HP ePrint, Apple AirPrint™, certyfikat Mopria, Google Cloud Print, technologia HP Auto-On/Auto-Off, aplikacja HP Smart, rozwiązanie HP JetAdvantage Secure Print	Druk bezprzewodowy; Praca w sieci Ethernet; Technologia druku Wireless Direct; HP ePrint; Apple AirPrint™; Certyfikat Mopria; Google Cloud Print; Technologia HP Auto-On/Auto-Off; Aplikacja HP Smart; HP JetAdvantage Secure Print
Standardowe języki drukowania	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulacja HP Postscript Level 3, PCLm PDF, URf	
Czcionki	84 skalowalne czcionki TrueType. Dodatkowe czcionki są dostępne na stronie hp.com/go/laserjetfonts	
Obszar drukowania	<b>Marginesy wydruku:</b> Górny: 5 mm, Dolny: 5 mm, Lewy: 5 mm, Prawy: 5 mm; <b>Maksymalny obszar zadruku:</b> 216 x 356 mm	
Drukowanie dwustronne	Ręczny (z obsługą przez sterownik)	
<b>Kopiowanie</b>		
Prędkość kopiowania	<b>W czerni (A4):</b> Do 16 str./min; <b>W kolorze (A4):</b> Do 16 str./min	
Parametry kopiarki	Liczba kopii; Zmniejszanie/powiększanie; Przyciemnianie/rozjaśnianie; Optymalizacja; Format papieru; Rodzaj papieru; Tryb kopii roboczej; Dopasowanie obrazu; Ustawianie nowych wartości domyślnych; Przywracanie ustawień domyślnych <b>Maksymalna liczba kopii:</b> Do 99 kopii; <b>Rozdzielczość kopiowania:</b> Maks. 600 x 600 dpi; <b>Powiększenie/zmniejszenie:</b> 25 do 400%	Liczba kopii; Zmniejszanie/powiększanie; Przyciemnianie/rozjaśnianie; Optymalizacja; Papier; Kopiowanie dokumentów wielostronicowych; Sortowanie; Tryb kopii roboczej; Dopasowanie obrazu; Ustawianie nowych wartości domyślnych; Przywracanie ustawień domyślnych <b>Maksymalna liczba kopii:</b> Do 99 kopii; <b>Rozdzielczość kopiowania:</b> Maks. 600 x 600 dpi; <b>Powiększenie/zmniejszenie:</b> 25 do 400%
<b>Skanowanie</b>		
Szybkość skanowania <sup>3</sup>	<b>Tryb normalny (A4):</b> Do 14 str./min	<b>Tryb normalny (A4):</b> Do 14 str./min
Format pliku skanowania	JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF	
Dane techniczne skanera	<b>Typ skanera:</b> Płaski <b>Technologia skanowania:</b> Czujnik CIS; <b>Tryby skanowania:</b> Przyciski kopiowania, wiadomości e-mail lub plików; Oprogramowanie HP Scan; Oprogramowanie użytkownika przez interfejs TWAIN lub WIA; <b>Wersja sterownika Twain:</b> Wersja 1.9 (starsze systemy operacyjne); Wersja 2.1 (Windows 7 i nowsze); <b>Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów:</b> Nie; <b>Rozdzielczość optyczna skanowania:</b> Do 1200 dpi	<b>Typ skanera:</b> Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów <b>Technologia skanowania:</b> Czujnik CIS; <b>Tryby skanowania:</b> Przyciski skanowania, kopiowania, wiadomości e-mail, faksowania i plików na panelu przednim, oprogramowanie do skanowania HP i aplikacja użytkownika za pośrednictwem sterowników TWAIN lub WIA; <b>Wersja sterownika Twain:</b> Wersja 1.9 (starsze systemy operacyjne); Wersja 2.1 (Windows 7 i nowsze); <b>Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów:</b> Nie; <b>Maks. format skanowania (płaski skaner, ADF):</b> 215,9 x 297 mm; <b>Rozdzielczość optyczna skanowania:</b> Maks. 300 dpi (w kolorze i czerni, automatyczny podajnik dokumentów); Maks. 1200 dpi (w kolorze i czerni, skaner płaski)
Powierzchnia skanowalna	<b>Minimalny rozmiar nośnika (skaner płaski):</b> 50 x 50 mm <b>Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski):</b> 215,9 x 297 mm	
Głębina bitowa / poziomy skali szarości	24-bitowa (w kolorze); 8-bitowa (w czerni) / 256	
<b>Faksowanie</b>		
Faksowanie <sup>4</sup>	Nie	Tak, 33,6 kb/s
Specyfikacje faksowania		<b>Pamięć faksu:</b> Do 1300 stron <b>Rozdzielczość faksu:</b> Standardowo: 203 x 98 dpi; Najwyższa: 203 x 196 dpi; najwyższa: 300 x 300 dpi; <b>szybkie wybieranie:</b> Do 120 numerów; <b>Zgodność telekomunikacyjna:</b> Połączenia faksowe: Przepisy ES 203 021; inne normy telekomunikacyjne obowiązujące w poszczególnych krajach. Telekomunikacja bezprzewodowa: EU RED 2014/53/UE; EN 301 489-1 V2.1.1 / EN 301 489-17: V3.1.1; EN 300 328: V2.1.1 / EN301 893 V2.0.7; IEC 62311:2007 / EN62311:2008
Cechy inteligentnego oprogramowania faksowego		Automatyczne ponowne wybieranie, opóźnione wysyłanie, przekierowywanie faksów, interfejs TAM, wykrywanie wyróżniającego sygnału dzwonka, kreator pierwszej strony (tylko oprogramowanie), blokowanie faksu, kody bilingowe, odbiór faksów po zapytaniu, raporty aktywności faksu, ustawianie prefiksu wybierania
<b>Szybkość procesora</b>	800 MHz	
<b>Sieci i łączność</b>		
Standardowo	Port Hi-Speed USB 2.0; Wbudowany port sieciowy Fast Ethernet 10/100 Base-TX	Port Hi-Speed USB 2.0; Wbudowany port sieci Fast Ethernet 10/100 Base-TX, karta sieci bezprzewodowej 802.11n 2,4/5 GHz; Port faksu
Bezprzewodowe		Wbudowana karta sieciowa 802.11 b/g/n; Uwierzytelnianie z użyciem protokołu WEP, WPA/WPA2 lub 802.11x; Szyfrowanie za pomocą protokołu AES lub TKIP; WPS; Wi-Fi Direct
Możliwość druku mobilnego	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certyfikat Mopria™	
Obsługiwane protokoły sieciowe	TCP/IP, IPv4, IPv6; Drukowanie: Port TCP-IP 9100 tryb bezpośredni, konfiguracja LPD (obsługa tylko kolejki o dostępie bezpośrednim), usługi druku sieciowego; Wykrywanie: SLP, Bonjour; Web Services Discovery; Konfiguracja IP: IPv4 (BootP, DHCP, automatyczne przydzielanie adresu IP, tryb ręczny), IPv6	
<b>Możliwości pracy w sieci</b>	Tak, za pośrednictwem wbudowanego interfejsu 10/100 Base-TX Ethernet	Tak, za pośrednictwem wbudowanego interfejsu 10/100 Base-TX Ethernet; Uwierzytelnianie przy użyciu protokołu 802.11x
<b>Pamięć</b>	<b>Standardowo:</b> 256 MB pamięci DDR, 128 MB pamięci flash; <b>maksymalnie :</b> 256 MB pamięci DDR, 128 MB pamięci flash	

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M180n	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M181fw
oznaczenie produktu	T6B70A	T6B71A
<b>obsługa nośników</b>		
Liczba podajników papieru	<b>Standardowo:</b> 1; <b>maksymalnie:</b> 1	
typy papieru	Papier (typu bond, broszurowy, kolorowy, błyszczący, ciężki, firmowy, lekki, fotograficzny, zwykły, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, makulaturowy, szorstki), folie, etykiety, koperty, kartki	
Format nośnika	<b>Niestandardowy (system metryczny):</b> Od 76 x 127 do 216 x 356 mm <b>Obsługiwany (metryczny):</b> Executive (184 x 267 mm); Oficio (216 x 330 mm); 102 x 152 mm; 127 x 203 mm; A4 (210 x 299 mm); A5 (148 x 210 mm); A6 (105 x 148 mm); B5 (JIS) (182 x 257 mm); B6 (JIS) (128 x 182 mm); 100 x 150 mm; Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Pocztówka (JIS) (100 x 147 mm); Podwójna pocztówka (JIS) (147 x 200 mm); Koperta nr 10 (105 x 241 mm); Koperta Monarch (98 x 191 mm); Koperta B5 (176 x 250 mm); Koperta C5 (162 x 229 mm); Koperta DL (110 x 220 mm); A5-R (210 x 148 mm)	<b>Niestandardowy (system metryczny):</b> Od 76 x 127 do 216 x 356 mm <b>Obsługiwany (metryczny):</b> Executive (184 x 267 mm); Oficio (216 x 330 mm); 102 x 152 mm; 127 x 203 mm; A4 (210 x 299 mm); A5 (148 x 210 mm); A6 (105 x 148 mm); B5 (JIS) (182 x 257 mm); B6 (JIS) (128 x 182 mm); 100 x 150 mm; Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Pocztówka (JIS) (100 x 147 mm); Podwójna pocztówka (JIS) (147 x 200 mm); Koperta nr 10 (105 x 241 mm); Koperta Monarch (98 x 191 mm); Koperta B5 (176 x 250 mm); Koperta C5 (162 x 229 mm); Koperta DL (110 x 220 mm); A5-R (210 x 148 mm) <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> A4; LTR; LGL
obsługa nośników	<b>Podajniki standardowe:</b> podajnik na 150 arkuszy <b>Standardowy odbiornik:</b> Odbiornik papieru na 100 arkuszy	<b>Podajniki standardowe:</b> podajnik na 150 arkuszy <b>Standardowy odbiornik:</b> Odbiornik papieru na 100 arkuszy <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Standardowo 35 arkuszy
gramatura mediów	Od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> (niepowlekany/matowy, zalecana), ale pocztówki do 175 g/m <sup>2</sup> i papier matowy HP 200 g/m <sup>2</sup> są dozwolone w sterowniku; <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> (niepowlekany/matowy, zalecana), ale pocztówki do 175 g/m <sup>2</sup> i papier matowy HP 200 g/m <sup>2</sup> są dozwolone w sterowniku; Od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> (powlekany/błyszczący, zalecana), pocztówki do 175 g/m <sup>2</sup> i papier błyszczący HP 220 g/m <sup>2</sup> są dozwolone w sterowniku.	
Pojemność podajników	<b>taca 1:</b> Wysokość stosu 15 mm (papier 75 g/m <sup>2</sup> ) <b>maksymalnie:</b> Maks. 150 arkuszy (stos o wysokości 15 mm) w podajniku 1	<b>taca 1:</b> Wysokość stosu 15 mm (papier 75 g/m <sup>2</sup> ) <b>maksymalnie:</b> Maks. 150 arkuszy (stos o wysokości 15 mm) w podajniku 1 <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Standardowo 35 arkuszy
Pojemność wyjściowa	<b>Standardowo:</b> Maks. 100 arkuszy (stos o wysokości 10 mm) Koperty: Plik o wysokości 10 mm Folie przezroczyste: Plik o wysokości 10 mm <b>maksymalnie:</b> Maks. 100 arkuszy (stos o wysokości 10 mm)	
<b>Zgodne systemy operacyjne</b>	Windows® 10, 8.1, 8, 7: procesor 32-bitowy lub 64-bitowy, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem, port USB, Internet Explorer. Windows Vista®: (tylko wersja 32-bitowa), 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem, port USB, Internet Explorer 8. Windows XP SP3 lub nowsza wersja (tylko 32-bitowa): dowolny procesor Intel® Pentium® II, Celeron® lub zgodny o częstotliwości taktowania 233 MHz, 850 MB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem, port USB, Internet Explorer 8. Obsługa serwerowych systemów Windows jest zapewniana za pomocą instalatora wiersza polecenia; obsługiwany jest system Windows Server 2008 R2 oraz nowsze wersje. Apple® OS X El Sierra (v10.12), El Capitan (v10.11), Yosemite (v10.10), 1,5 GB wolnego miejsca na dysku twardym, wymagane połączenie z internetem, port USB Linux (więcej informacji jest dostępnych na stronie <a href="http://www.hplipopensource.com/hplip-web/index.html">http://www.hplipopensource.com/hplip-web/index.html</a> ). Unix (więcej informacji jest dostępnych na stronie <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscrips">http://www.hp.com/go/unixmodelscrips</a> )	
<b>Zgodne sieciowe systemy operacyjne</b>	Windows® 10, 8.1, 8, 7: procesor 32-bitowy lub 64-bitowy, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem, port USB, Internet Explorer. Windows Vista®: (tylko wersja 32-bitowa), 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem, port USB, Internet Explorer 8. Windows XP SP3 lub nowsza wersja (tylko 32-bitowa): dowolny procesor Intel® Pentium® II, Celeron® lub zgodny o częstotliwości taktowania 233 MHz, 850 MB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem, port USB, Internet Explorer 8. Obsługa serwerowych systemów Windows jest zapewniana za pomocą instalatora wiersza polecenia; obsługiwany jest system Windows Server 2008 R2 oraz nowsze wersje. Apple® OS X El Sierra (v10.12), El Capitan (v10.11), Yosemite (v10.10), 1,5 GB wolnego miejsca na dysku twardym, wymagane połączenie z internetem, port USB Linux (więcej informacji jest dostępnych na stronie <a href="http://www.hplipopensource.com/hplip-web/index.html">http://www.hplipopensource.com/hplip-web/index.html</a> ). Unix (więcej informacji jest dostępnych na stronie <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscrips">http://www.hp.com/go/unixmodelscrips</a> )	
<b>Minimalne wymagania systemowe</b>	<b>Windows:</b> Windows® 10, 8.1, 8, 7: procesor 32-bitowy lub 64-bitowy, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem, port USB, Internet Explorer. Windows Vista®: (tylko wersja 32-bitowa), 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem, port USB, Internet Explorer 8. Windows XP SP3 lub nowsza wersja (tylko 32-bitowa): dowolny procesor Intel® Pentium® II, Celeron® lub zgodny o częstotliwości taktowania 233 MHz, 850 MB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem, port USB, Internet Explorer 8. Obsługa serwerowych systemów Windows jest zapewniana za pomocą instalatora wiersza polecenia; obsługiwany jest system Windows Server 2008 R2 oraz nowsze wersje.; <b>Mac:</b> Apple® OS X Sierra (v10.12), El Capitan (v10.11), Yosemite (v10.10), 1,5 GB wolnego miejsca na dysku twardym, wymagane połączenie z internetem, port USB	
<b>Dotychczasowe oprogramowanie</b>	Dla systemu operacyjnego Windows: HP Software Installer, HP Software Uninstaller, sterownik drukarki HP PCL6, HP Device Experience (DXP), HP Web Services Assist (HP Connected), ustawienia i oprogramowanie urządzenia, HP Printer Assistant, analiza udoskonalania produktu HP, podręczniki użytkownika online, sterownik HP Scan, aplikacja HP Scan, sterownik HP Fax, aplikacja HP Fax; Dla systemu operacyjnego Mac: ekran powitalny (odszyła użytkowników do strony <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> lub OS App Source z oprogramowaniem LaserJet)	
<b>Zarządzanie bezpieczeństwem</b>	Wbudowany serwer internetowy: ochrona hasłem, bezpieczne przeglądanie za pośrednictwem protokołu SSL/TLS; Sieć: włączanie/wyłączanie portów i funkcji sieciowych, zmiana hasła społecznościowego SNMPv1; Usługa HP ePrint: HTTPS z zatwierdzaniem certyfikatów, podstawowe uwierzytelnianie dostępu HTTP; Zapora i listy kontroli dostępu (ACL); SNMPv3	
<b>Zarządzanie drukarką</b>	HP Printer Assistant (UDC); HP Utility (Mac); HP Device Toolbox; HP JetAdvantage Security Manager	
<b>Wymiary i waga</b>		
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)	<b>Minimalnie:</b> 420 x 380 x 292,6 mm; <b>maksymalnie:</b> 420 x 435 x 295 mm	<b>Minimalnie:</b> 420 x 380 x 341,2 mm; <b>maksymalnie:</b> 435 x 435 x 343 mm
Wymiary opakowania (sz. x gł. x wys.)	497 x 379 x 466 mm	
Masa drukarki	15,7 kg	16,3 kg
Waga z opakowaniem (brutto)	18,4 kg	19,5 kg
<b>Środowisko pracy</b>	<b>Temperatura:</b> Od 15 do 30°C; <b>Wilgotność:</b> wilgotność względna 30-70%	
<b>Archiwizacja danych</b>	<b>Temperatura:</b> Od -20 do 40°C; <b>Wilgotność:</b> Wilgotność względna od 0 do 95%	
<b>Akustyka</b>	<b>Moc dźwięku:</b> 6,2 B(A) (w czerni); 6,3 B(A) (w kolorze) <b>Ciężenie emisji akustycznych:</b> 48 dB(A)(w czerni); 49 dB(A) (w kolorze)	
<b>Zasilanie</b> <sup>5</sup>	<b>wymagania:</b> Napięcie wejściowe: 220 do 240 V pr. zm. (±10%), 50 Hz (±3 Hz), 60 Hz (±3 Hz) <b>zużycie:</b> 337 W (drukowanie), 8,0 W (tryb gotowości), 1,0 W (tryb uśpienia), 0,1 W (wyłączenie ręczne), 0,1 W (wyłączenie automatyczne / włączenie ręczne), 1,0 W (wyłączenie automatyczne / Wake On LAN); <b>Średnie zużycie energii</b> <sup>6</sup> : Energy Star: 0,493 kWh/tydzień; Blue Angel: 0,531 kWh/tydzień; <b>typ zasilacza:</b> Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz	<b>wymagania:</b> Napięcie wejściowe: 220 do 240 V pr. zm. (±10%), 50 Hz (±3 Hz), 60 Hz (±3 Hz) <b>zużycie:</b> 337 W (drukowanie), 8,0 W (tryb gotowości), 1,0 W (tryb uśpienia), 0,1 W (wyłączenie ręczne), 0,1 W (wyłączenie automatyczne / włączenie ręczne), 1,0 W (wyłączenie automatyczne / Wake On LAN); <b>Średnie zużycie energii</b> <sup>6</sup> : Energy Star: 0,493 kWh/tydzień; Blue Angel: 0,523 kWh/tydzień; <b>typ zasilacza:</b> Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz
<b>Technologia funkcji oszczędności energii</b>	Technologia HP Auto-On/Auto-Off; Technologia Instant-On;	
<b>certyfikacje</b>	CISPR 22:2008, CISPR 32:2012/EN 55032:2012 – klasa B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55024:2010 Certyfikat ENERGY STAR®; Blue Angel; EPEAT® Silver	
<b>Zawartość opakowania</b> <sup>7</sup>	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M180n; Wkłady startowe HP LaserJet Color (700 stron w kolorze (błękitny/złoty/purpurowy) i 800 stron w czerni); Instrukcja instalacji; Dokumentacja drukarki i oprogramowanie na płycie CD; Przewód zasilający	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M181fw; Wkłady startowe HP LaserJet Color (700 stron w kolorze (błękitny/złoty/purpurowy) i 800 stron w czerni); Instrukcja instalacji; Dokumentacja drukarki i oprogramowanie na płycie CD; Przewód zasilający; Przewód USB
<b>Gwarancja</b>	Roczna gwarancja z wymianą urządzenia. 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 <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .	

## Przypisy

<sup>1</sup> Szczegółowe informacje dotyczące lokalnych wymogów w zakresie druku znajdują się na stronie <http://www.hp.com/go/mobile>.

<sup>2</sup> Tryb pracy bezprzewodowej obsługuje wyłącznie częstotliwości 2,4 GHz oraz 5,0 GHz. Więcej informacji jest dostępnych na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi jest zastrzeżonym znakiem towarowym Wi-Fi Alliance®.

<sup>3</sup> Funkcje technologii HP Auto-On/Auto-Off zależą od drukarki i jej ustawień; może być konieczna aktualizacja oprogramowania firmowego.

<sup>4</sup> Na podstawie porównania wydajności wkładów HP 201A z oryginalnymi wkładami z tonerem HP 204A LaserJet. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/learnaboutsups>.

<sup>5</sup> Konieczne jest pobranie aplikacji HP Smart. Funkcje mogą się różnić w zależności od systemu operacyjnego urządzenia przenośnego. Pełna lista obsługiwanych systemów operacyjnych oraz szczegółowe informacje znajdują się na stronie <http://support.hp.com/us-en/document/c03561640>. Szczegółowe informacje dotyczące lokalnych wymogów w zakresie druku znajdują się na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

<sup>6</sup> Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie przenośne musi być podłączone do urządzenia wielofunkcyjnego lub drukarki obsługującej łączność Wi-Fi Direct®. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® jest zastrzeżonym znakiem towarowym Wi-Fi Alliance®.

## 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> Prędkość skanowania z wykorzystaniem automatycznego podajnika dokumentów. Rzeczywista prędkość przetwarzania zależy od rozdzielczości skanowania, parametrów sieci, wydajności komputera i aplikacji.

<sup>4</sup> W oparciu o standardowy obraz testowy ITU-T nr 1 w standardowej rozdzielczości. Strony o większym stopniu złożoności lub o wyższej rozdzielczości wymagają większej ilości czasu oraz większych zasobów pamięci.

<sup>5</sup> Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji. Wartości dotyczące poboru mocy są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia zasilanego napięciem 115 V.

<sup>6</sup> Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji. Wartości Energy Star są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia zasilanego napięciem 115 V.

<sup>7</sup> Wkłady startowe w zestawie, czarny o wydajności 800 stron i kolorowy (błękitny/żółty/purpurowy) o wydajności 700 stron.



<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.

