

## Dane techniczne

# Urządzenia wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro seria M280-M281



## Imponujące kolory, profesjonalna wydajność

Zrób wrażenie na innych dzięki wysokiej jakości kolorom i zwiększonej wydajności. Osiągnij najwyższą w swojej klasie prędkość druku dwustronnego i najkrótszy czas wydruku pierwszej strony, gwarantowane przez firmę HP.<sup>1,2</sup> Skanuj, kopiuj i faksuj. Postaw na proste zabezpieczenia i możliwość łatwego drukowania z urządzeń przenośnych.<sup>3</sup>

### Najważniejsze wydarzenia

- Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie (M281fdn oraz M281fdw)
- Do 21 str. A4/min w czerni i w kolorze
- Szybki wydruk pierwszej strony po wyłączeniu z trybu uśpienia (automatycznego wyłączenia)
- Automatyczny druk dwustronny (urządzenia wielofunkcyjne M281fdn i M281fdw)
- Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 6,9 cm, automatyczny podajnik dokumentów na 50 arkuszy
- Rozwiązania skanowania (skanowanie do poczty elektronicznej, folderów sieciowych, chmury)
- Pojemność 250 arkuszy papieru
- USB na panelu przednim
- HP ePrint, AirPrint, Google Cloud Print, Wi-Fi Direct



Urządzenie wielofunkcyjne HP  
Color LaserJet Pro M280nw



Urządzenie wielofunkcyjne HP  
Color LaserJet Pro  
M281fdn/M281fdw

### Większa wydajność dzięki urządzeniu wielofunkcyjnemu drukującemu w kolorze

- Wykorzystaj najwyższą w swojej klasie prędkość druku dwustronnego i najkrótszy czas wydruku pierwszej strony, gwarantowane przez firmę HP.<sup>1,2</sup>
- Automatyczny druk dwustronny i łatwe wykonywanie zadań za pomocą automatycznego podajnika dokumentów na 50 arkuszy.
- Skanowanie plików cyfrowych bezpośrednio do wiadomości e-mail, folderów sieciowych i innych miejsc docelowych. Ochrona danych, urządzeń i dokumentów.<sup>4</sup>
- Łatwe zarządzanie zadaniami z urządzenia dzięki intuicyjnemu ekranowi dotykowemu. Drukowanie dokumentów bezpośrednio z dysku USB.

### Więcej. Stron, wydajności, ochrony.

- Ciesz się wysoką jakością druku w kolorze i większą liczbą stron dzięki oryginalnym wkładom z tonerem HP z technologią JetIntelligence.<sup>5</sup>
- Zapewnij sobie oryginalną jakość HP, której oczekujesz – z technologią zapobiegającą oszustwom.
- Szybsza wymiana wkładów z tonerem dzięki opcjonalnym wkładom o wysokiej wydajności.
- 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>6</sup>
- Pewne połączenia dzięki stabilnej przepustowości dwupasmowej łączności Wi-Fi®.<sup>7</sup>
- Podłącz smartfon lub tablet bezpośrednio do drukarki i drukuj z łatwością bez konieczności nawiązywania połączenia z siecią®.
- Aby drukować, wystarczy dotknąć przycisku drukowania na smartfonie lub tablecie.<sup>3</sup>



2-sided printing



Color touchscreen



Scan to email



Wireless



Wireless direct



Easy access USB



High Yield  
Toner Cartridge



Auto On/Off  
Technology



Automatic  
document feeder

## Przegląd produktu

### Przedstawiono urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M281fdw

1. Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 6,85 cm z możliwością dostosowania obiegów dokumentów
2. Drukowanie za pośrednictwem portu USB z przodu urządzenia
3. Odbiornik papieru na 100 arkuszy
4. Najszybszy w klasie automatyczny druk dwustronny
5. Jednoarkuszowy podajnik 1 z priorytetem poboru
6. Podajnik nr 2 na 250 arkuszy
7. Podajnik ADF na 50 arkuszy, obsługujący papier o wymiarach do 21,6 × 35,6 cm
8. Skaner płaski obsługujący arkusze o wymiarach do 21,6 × 29,7 cm
9. Przednia pokrywa (dostęp do wkładów drukujących)
10. Wi-Fi Direct
11. Łatwe drukowanie mobilne dzięki aplikacji HP Smart
12. Złącze zasilania
13. Port USB 2.0
14. Port Ethernet
15. Dwupasmowe sieci bezprzewodowe
16. Porty faksu



## Krótką charakterystyka



Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M280nw	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M281fdn	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M281fdw
<b>oznaczenie produktu</b>	T6B80A	T6B81A	T6B82A
<b>Możliwości urządzenia wielofunkcyjnego</b>	Drukowanie, kopiowanie i skanowanie	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie i faksowanie	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie i faksowanie
<b>Szybkość druku (A4) (w czerni/kolorze)</b>	Do 21/21 str./min	Do 21/21 str./min	Do 21/21 str./min
<b>Panel sterowania</b>	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 6,85 cm	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 6,85 cm	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 6,85 cm
<b>Łączność sieciowa</b>	Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX, karta sieci bezprzewodowej 802.11b/g/n	Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX	Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX, karta sieci bezprzewodowej 802.11b/g/n
<b>Pojemność automatycznego podajnika dokumentów (ADF)</b>	50 arkuszy	50 arkuszy	50 arkuszy
<b>Szybkość druku dwustronnego (A4)</b>	Ręczny	Automatycznie, 12 obrazów na minutę	Automatycznie, 12 obrazów na minutę
<b>Możliwość druku mobilnego</b>	HP ePrint, Apple AirPrint, certyfikat Mopria, technologia druku Wireless Direct	HP ePrint, Apple AirPrint, certyfikat Mopria	HP ePrint, Apple AirPrint, certyfikat Mopria, technologia druku Wireless Direct
<b>Port USB z przodu</b>	Tak	Tak	Tak
<b>Wydajność wkładu, w czerni/kolorze (w stronach)</b>	W zestawie: Około 1400/700 A: Około 1400/1300 X: Około 3200/2500	W zestawie: Około 1400/700 A: Około 1400/1300 X: Około 3200/2500	W zestawie: Około 1400/700 A: Około 1400/1300 X: Około 3200/2500

## Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

<b>Materiały eksploatacyjne</b>	<b>CF540A</b> HP 203A oryginalny wkład z czarnym tonerem LaserJet 1400 stron
	<b>CF541A</b> HP 203A oryginalny wkład z błękitnym tonerem LaserJet 1300 stron
	<b>CF542A</b> HP 203A oryginalny wkład z żółtym tonerem LaserJet 1300 stron
	<b>CF543A</b> HP 203A oryginalny wkład z purpurowym tonerem LaserJet 1300 stron
	<b>CF540X</b> HP 203X oryginalny wkład z czarnym tonerem LaserJet o dużej pojemności 3200 stron
	<b>CF541X</b> HP 203X oryginalny wkład z błękitnym tonerem LaserJet o dużej pojemności 2500 stron
	<b>CF542X</b> HP 203X oryginalny wkład z żółtym tonerem LaserJet o dużej pojemności 2500 stron
	<b>CF543X</b> HP 203X oryginalny wkład LaserJet z purpurowym tonerem o dużej pojemności 2500 stron
	<b>CHP110</b> Papier HP Office – 500 arkuszy/A4/210 x 297 mm
	<b>CHP210</b> Papier HP Printing – 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
	<b>CG964A</b> Papier HP Professional Laser, błyszczący, 120 g/m <sup>2</sup> – 250 arkuszy/A4/210 x 297 mm
	<b>CG965A</b> Papier HP Professional Laser, błyszczący, 150 g/m <sup>2</sup> – 150 arkuszy/A4/210 x 297 mm
<b>serwis i wsparcie</b>	<b>UH761E:</b> Trzyletni pakiet HP Care Pack ze standardową wymianą na drukarki LaserJet <b>UH757E:</b> Trzyletni pakiet HP Care Pack z wymianą na drukarki LaserJet w następnym dniu roboczym <b>UH764E:</b> 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 M280nw	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M281fdn	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M281fdw
<b>oznaczenie produktu</b>	T6B80A	T6B81A	T6B82A
<b>Funkcje</b>	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie	
<b>Panel sterowania</b>	Kolorowy dotykowy wyświetlacz graficzny o przekątnej 6,85 cm (2,7 cala) z 3 przyciskami po lewej stronie (Strona główna, Pomoc, Wstecz)		
<b>Drukowanie</b>			
Technologia druku	Druk laserowy		
Prędkość druku <sup>1</sup>	<b>W czerni (A4, tryb normalny):</b> Do 21 str./min; <b>W kolorze (A4, tryb normalny):</b> Do 21 str./min		
pierwsza wydrukowana strona <sup>2</sup>	<b>w czerni (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 10,7 s; <b>w kolorze (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 12 s; <b>W czerni (A4, tryb uśpienia):</b> W ciągu zaledwie as12,3 s; <b>W kolorze (A4, tryb uśpienia):</b> W ciągu zaledwie as12,5 s	<b>w czerni (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 10,6 s; <b>w kolorze (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 12 s; <b>W czerni (A4, tryb uśpienia):</b> W ciągu zaledwie 12,4 s; <b>W kolorze (A4, tryb uśpienia):</b> W ciągu zaledwie 12,6 s	<b>w czerni (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 10,6 s; <b>w kolorze (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 12,3 s; <b>W czerni (A4, tryb uśpienia):</b> W ciągu zaledwie 12,2 s; <b>W kolorze (A4, tryb uśpienia):</b> W ciągu zaledwie 12,6 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 40 000 stron (A4); Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie: 150 do 2500		
Cechy inteligentnego oprogramowania drukarki	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 6,85 cm (2,7 cala), druk bezprzewodowy, sieć Ethernet, technologia druku Wireless Direct, HP ePrint, Apple AirPrint™, certyfikat Mopria, Google Cloud Print, technologia HP Auto-On/Auto-Off, aplikacja HP Smart, rozwiązanie HP JetAdvantage Private Print, rozwiązanie HP JetAdvantage Secure Print	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 6,85 cm (2,7 cala), automatyczny druk dwustronny, sieć Ethernet, HP ePrint, Apple AirPrint™, certyfikat Mopria, Google Cloud Print, technologia HP Auto-On/Auto-Off, aplikacja HP Smart, rozwiązanie HP JetAdvantage Private Print, rozwiązanie HP JetAdvantage Secure Print	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 6,85 cm (2,7 cala); Automatyczny druk dwustronny; 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 Private Print; HP JetAdvantage Secure Print
Standardowe języki drukowania	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulacja HP Postscript Level 3, PCLm PDF, UTF		
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)	Automatyczny (standardowo)	
<b>Kopiowanie</b>			
Prędkość kopiowania	<b>W czerni (A4):</b> Do 21 kopii/min; <b>W kolorze (A4):</b> Do 21 kopii/min		
Parametry kopiarki	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 26 str./min		
Format pliku skanowania	JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF		
Dane techniczne skanera	<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 lub 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. to1200 dpi (skaner płaski)		
Zaawansowane funkcje skanowania	Oprogramowanie HP Scanning; Skanowanie do poczty elektronicznej; Folder sieciowy; Automatyczny podajnik dokumentów na 50 arkuszy zapewnia możliwość bezobsługowego skanowania wielu stron; Automatyczne przycinanie skanów; Skanowanie do usług Dysk Google / Dropbox (PC); Skanowanie na serwer FTP (PC); Skanowanie do usługi Microsoft One Drive; Share Point (PC); Zapisywanie jako plik edytowalny (tekstowy, PDF);		
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; <b>Minimalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów):</b> 102 x 152 mm; <b>Maksymalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów):</b> 215,9 x 355,6 mm		
Głębina bitowa/ poziomy skali szarości	24-bitowa (w kolorze); 8-bitowa (w czerni) / 256		
cyfrowe wysyłanie	<b>Standardowo:</b> Skanowanie do wiadomości poczty elektronicznej; Skanowanie do folderu; Skanowanie do pamięci USB		

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M280nw	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M281fdn	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M281fdw
oznaczenie produktu	T6B80A	T6B81A	T6B82A
<b>Faksowanie</b>			
Faksowanie	Nie	Tak, 33,6 kb/s	
Specyfikacje faksowania	<b>Rozdzielczość faksu:</b> W standardzie: 203 x 98 dpi; Najwyższa: 203 x 196 dpi; najwyższa: 300 x 300 dpi; <b>szybkie wybieranie:</b> Do 120 numerów		
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 sieci Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX, karta sieciowa 802.11n 2,4/5 GHz; Host USB na przednim panelu	Port Hi-Speed USB 2.0; Wbudowany port sieciowy Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; Port faksu; Host USB na przednim panelu	Port Hi-Speed USB 2.0; Wbudowany port sieci Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX, karta sieciowa 802.11n 2,4/5 GHz; Port faksu; Host USB na przednim panelu
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		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™; Wireless Direct Printing; Aplikacje mobilne	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certyfikat Mopria™; Aplikacje mobilne	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certyfikat Mopria™; Wireless Direct Printing; Aplikacje mobilne
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, przez wbudowany interfejs 10/100/1000 Base-TX Ethernet; Automatyczne krzyżowanie połączeń Ethernet; Uwierzytelnianie przy użyciu protokołu 802.11x	Tak, przez wbudowany interfejs 10/100/1000 Base-TX Ethernet; Automatyczne krzyżowanie połączeń Ethernet	Tak, przez wbudowany interfejs 10/100/1000 Base-TX Ethernet; Automatyczne krzyżowanie połączeń Ethernet; Uwierzytelnianie przy użyciu protokołu 802.11x
<b>Pamięć</b>	<b>Standardowo:</b> 256 MB pamięci DDR, 256 MB pamięci flash; <b>maksymalnie</b> : 256 MB pamięci DDR, 256 MB pamięci flash		
<b>Obsługa nośników</b>			
Liczba podajników papieru	<b>Standardowo:</b> 2; <b>maksymalnie:</b> 2		
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>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> A4		
Obsługa nośników	<b>Podajniki standardowe:</b> podajnik na 250 arkuszy <b>Standardowy odbiornik:</b> Odbiornik papieru na 100 arkuszy <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Standardowo, 50 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; Od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> (powlekany/błyszczący, zalecana), pocztówki do 175 g/m <sup>2</sup> i papier błyszczący 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 200 g/m <sup>2</sup> są dozwolone w sterowniku.		
Pojemność podajników	<b>taca 1:</b> 1 arkusz, wszystkie rodzaje nośników <b>taca 2:</b> Wysokość stosu 25 mm w przypadku 20 arkuszy papieru (75 g/m <sup>2</sup> ) <b>maksymalnie:</b> Maks. 250 arkuszy (stos o wysokości 25 mm) w podajniku 2 <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Standardowo, 50 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), Capitan (v10.11), Yosemite (v10.10); 1,5 GB wolnego miejsca na dysku twardym, połączenie z internetem, port USB. Linux (więcej informacji jest dostępnych na stronie <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</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), Capitan (v10.11), Yosemite (v10.10); 1,5 GB wolnego miejsca na dysku twardym, połączenie z internetem, port USB. Linux (więcej informacji jest dostępnych na stronie <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</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		

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M280nw	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M281fdn	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M281fdw
<b>oznaczenie produktu</b>	T6B80A	T6B81A	T6B82A
<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 (odsyla 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 × 388,6 × 334,1 mm; <b>maksymalnie:</b> 424 × 435 × 338 mm	<b>Minimalnie:</b> 420 × 421,7 × 334,1 mm; <b>maksymalnie:</b> 424 × 475 × 338 mm	
Wymiary opakowania (sz. x gł. x wys.)	498 × 398 × 490 mm	498 × 398 × 532 mm	
Masa drukarki	18,0 kg	18,7 kg	
Waga z opakowaniem (brutto)	20,3 kg	21,5 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> 6,4 B(A) (w czerni), jednostronnie; 6,3 B(A); (w kolorze), jednostronnie; 6,3 B(A) (w czerni), dwustronnie; 6,3 B(A) (w kolorze), dwustronnie; <b>Ciśnienia emisji akustycznych:</b> 50 dB(A) (w czerni), jednostronnie; 50 dB(A) (w kolorze), jednostronnie; 50 dB(A) (w czerni), dwustronnie; 49 dB(A) (w kolorze), dwustronnie		
<b>Zasilanie<sup>5</sup></b>	<b>wymagania:</b> Napięcie wejściowe: 220 do 240 V pr. zm. (±10%), 50 Hz (±3 Hz), 60 Hz (±3 Hz); <b>zużycie<sup>6</sup>:</b> 342 W (drukowanie), 8,0 W (tryb gotowości), 1,2 W (tryb uśpienia), 0,1 W (wyłączenie ręczne), 0,1 W (wyłączenie automatyczne / włączenie ręczne), 0,1 W (wyłączenie automatyczne / Wake On LAN); <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<sup>7</sup></b>	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M280nw; Wkłady startowe HP LaserJet Color (700 stron w kolorze (błękitny/żółty/purpurowy) i 1400 stron w czerni); Instrukcja instalacji; Dokumentacja drukarki i oprogramowanie na płycie CD; Przewód zasilający; Przewód USB	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M281fdn; Wkłady startowe HP LaserJet Color (700 stron w kolorze (błękitny/żółty/purpurowy) i 1400 stron w czerni); Instrukcja instalacji; Dokumentacja drukarki i oprogramowanie na płycie CD; Przewód zasilający	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Pro M281fdw; Wkłady startowe HP LaserJet Color (700 stron w kolorze (błękitny/żółty/purpurowy) i 1400 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 informacji dotyczącej 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> W porównaniu z większością kolorowych laserowych urządzeń wielofunkcyjnych HP w cenie < 300 EUR o prędkości druku na poziomie 0–30 str./min. Szybkość automatycznego druku dwustronnego oparta na specyfikacjach opublikowanych przez producentów, według stanu na 12 czerwca 2017 r.
- <sup>2</sup> Porównanie jest oparte na opublikowanych przez producentów specyfikacjach dla czasu wydruku pierwszej strony, według stanu na 6 marca 2017 r. Obejmuje kolorowe laserowe urządzenia wielofunkcyjne w cenie < 450 EUR i drukarki w cenie < 300 EUR.
- <sup>3</sup> Szczegółowe informacje dotyczące lokalnych wymogów w zakresie druku znajdują się na stronie <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>4</sup> Opcjonalne oprogramowanie HP JetAdvantage Security Manager do nabycia oddzielnie. Dostępne w wybranych modelach produktów i wersjach oprogramowania sprzętowego. Szczegółowe informacje zawiera dokumentacja produktu lub strona <http://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c03601723> (plik PDF o rozmiarze 372 KB).
- <sup>5</sup> Na podstawie porównania wydajności wkładów HP 201X z oryginalnymi wkładami z tonerem HP 202X LaserJet. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/learnaboutsplies>.
- <sup>6</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>7</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>8</sup> Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie przenośne musi zostać podłączone do urządzenia wielofunkcyjnego lub drukarki obsługujących 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> Na podstawie standardowego obrazu testowego ITU-T 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 zużycia energii 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> Dostarczane z czarnym wkładem, w zestawie wkłady startowe błękitny/zółty/purpurowy, 1400 stron w czerni i 700 w kolorze (błękitny/zółty/purpurowy).



<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.

