



# Urządzenie wielofunkcyjne HP PageWide Enterprise Color 780dn

## Nowy model drukowania

Nowoczesne firmy poszukują przyszłościowych technologii – dlatego właśnie firma HP opracowała rozwiązanie nowej generacji HP PageWide Enterprise, które zapewni konkurencyjność pod każdym względem: kolorowe wydruki HP w najniższej cenie<sup>1</sup>, maksymalny czas pracy bez przestojów i najmocniejsze zabezpieczenia HP.<sup>2</sup>



A3/11x17 inch media



Color touchscreen



2-sided printing



HP PageWide technology

### Najtańszy druk HP w kolorze<sup>1</sup>

- Korzystaj z jakości zapewnianej przez technologię HP PageWide, która umożliwia kolorowy druk przy najniższych kosztach za stronę.<sup>1</sup>
- Drukuj więcej stron i rzadziej wymieniaj wkłady dzięki użyciu opcjonalnych wkładów o wysokiej wydajności<sup>3</sup>.
- Drukuj jeszcze szybciej — i oszczędzaj więcej na każdej stronie — dzięki ogólnemu trybowi biurowemu<sup>4</sup>.
- Utrzymuj niskie koszty energii dzięki najbardziej wydajnemu w swojej klasie urządzeniu wielofunkcyjnemu HP.<sup>5</sup>

### Minimalne przerwy. Maksymalny czas pracy bez przestojów.

- Zminimalizuj przerwy w pracy dzięki urządzeniu HP PageWide wymagającemu najmniejszej ilości prac konserwacyjnych w swojej klasie HP.<sup>6</sup>
- Drukowanie z prędkością do 65 str./min w czerni i w kolorze.<sup>7</sup>
- Możliwość dostosowania tego urządzenia wielofunkcyjnego do potrzeb firmy dzięki szerokiej gamie akcesoriów do obsługi papieru.
- Skanowanie plików bezpośrednio do programów Microsoft® Office 365 i SharePoint oraz poczty elektronicznej, USB i folderów sieciowych<sup>8</sup>.

### Najlepszy wśród urządzeń HP poziom zabezpieczeń druku<sup>2</sup>

- Każda drukarka we flocie sprawdza swój kod operacyjny i naprawia się samoczynnie po atakach.
- Wychodzące połączenia sieciowe drukarki są kontrolowane w celu powstrzymania podejrzanych żądań i udaremniania działania destrukcyjnego oprogramowania.
- Działanie pamięci jest monitorowane w celu nieustannego wykrywania i powstrzymania ataków.
- Oprogramowanie układowe jest automatycznie sprawdzane podczas rozruchu urządzenia, aby określić, czy jest autentyczne, podpisane cyfrowo przez HP.

## Przegląd produktu

Pokazano urządzenie wielofunkcyjne HP PageWide Enterprise Color 780dn

1. Kolorowy obrotowy ekran dotykowy o przekątnej 20,3 cm (8,0 cali)
2. Gniazdo integracji sprzętu (HIP)
3. Łatwo dostępny port USB do drukowania
4. Podajnik uniwersalny 1 na 100 arkuszy obsługuje nośniki w formacie do 305 × 457 mm
5. Podajnik 2 na 550 arkuszy obsługuje nośniki w formacie do 297 × 432 mm
6. Automatyczny podajnik dokumentów na 200 stron z funkcją jednoprzbiegowego skanowania dwustronnego
7. Skaner płaski 297 × 432 mm (11,7 × 17 cali)
8. Odbiornik na 500 arkuszy
9. Dostęp do wkładów atramentowych przez przednią pokrywę
10. Automatyczne drukowanie dwustronne
11. Port hosta USB, port sieci Ethernet, port drukowania USB Hi-speed 2.0



## Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

Materiały eksploatacyjne	T0B30A Oryginalny czarny wkład atramentowy HP 982X PageWide o dużej pojemności (Ok. 20 000 stron)
	T0B27A Oryginalny błękitny wkład atramentowy HP 982X PageWide o dużej pojemności (Ok. 16 000 stron)
	T0B28A Oryginalny purpurowy wkład atramentowy HP 982X PageWide o dużej pojemności (Ok. 16 000 stron)
	T0B29A Oryginalny żółty wkład atramentowy HP 982X PageWide o dużej pojemności (Ok. 16 000 stron)
Akcesoria	9UW01A Podstawa/podajnik papieru na 550 arkuszy do drukarek HP PageWide
	9UW02A Podstawa/podajnik papieru na 3x550 arkuszy do drukarek HP PageWide
	9UW03A Podstawa/podajnik papieru HC na 4000 arkuszy do drukarek HP PageWide
	A7W99A Podajnik papieru HP PageWide na 550 arkuszy
	P1V17A Podajnik papieru HP PageWide na 550 arkuszy z szafką
	P1V19A Podajnik papieru o dużej pojemności HP PageWide na 4000 arkuszy ze stojakiem
	W1B43A Zestaw do czyszczenia głowicy drukującej HP PageWide
W1B44A Pojemnik płynu serwisowego HP PageWide	
Serwis i pomoc techniczna	U9RJ6E — 3-letnia sprzętowa pomoc techniczna HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem uszkodzonych nośników dla PageWide Color 78x
	U9RJ7E — 4-letnia sprzętowa pomoc techniczna HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników dla PageWide Color 78x
	U9RJ8E — 5-letnia sprzętowa pomoc techniczna HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem uszkodzonych nośników dla PageWide Color 78x
	U9RK5PE — roczna, pogwarancyjna sprzętowa pomoc techniczna HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem uszkodzonych nośników dla PageWide Color 78x
	U9RK6PE — 2-letnia, pogwarancyjna sprzętowa pomoc techniczna HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem uszkodzonych nośników dla PageWide Color 78x

## Dane techniczne

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP PageWide Enterprise Color 780dn
Numer produktu	J7Z09A
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faks (opcjonalnie)
Panel sterowania	Kolorowy wyświetlacz graficzny o przekątnej ekranu 20,3 cm (8,0") z interfejsem dotykowym; Obrotowy ekran (regulowany kąt); Podświetlany przycisk Home (do szybkiego powrotu do menu głównego); Port High-Speed USB 2.0; Gniazdo do integracji sprzętu
<b>Drukowanie</b>	
Technologia druku	HP PageWide Technology
Prędkość druku <sup>1</sup>	<b>W czerni (A4, tryb normalny)</b> Do 45 str./min; <b>W kolorze (A4, tryb normalny)</b> : Do 45 str./min; <b>W czerni (A4, duplex)</b> : Do 31 str./min; <b>W kolorze (A4, duplex)</b> : Do 31 str./min; <b>Czarny (ustawienia ogólne Office)</b> : Do 65 str./min; <b>Kolor (ustawienia ogólne Office)</b> : Do 65 str./min;
Czas drukowania pierwszej strony <sup>2</sup>	<b>Czarny (A4, tryb gotowości)</b> : W ciągu zaledwie 7,0 s; <b>W kolorze (A4, tryb gotowości)</b> : W ciągu zaledwie 7,0 s; <b>W czerni (A4, tryb uśpienia)</b> : W ciągu zaledwie 17,5 s; <b>W kolorze (A4, tryb uśpienia)</b> : W ciągu zaledwie 17,5 s;
Rozdzielczość druku	<b>W czerni (best)</b> : Zoptymalizowana rozdzielczość do 1200 x 1200 dpi (przy druku na dowolnym zwykłym papierze, papierze HP Premium Presentation Matte oraz HP Brochure Matte w rozdzielczości wejściowej 600 x 600 dpi); <b>W kolorze (best)</b> : Zoptymalizowana rozdzielczość do 2400 x 1200 dpi (na papierze fotograficznym HP Advanced Photo w rozdzielczości wejściowej 600 x 600 dpi); <b>Technologia</b> : Technologia HP PageWide Technology — maksymalna rozdzielczość optymalizowana 1200 x 1200 dpi przy rozdzielczości wejściowej 600 x 600 dpi;
Miesięczny cykl pracy	Do 100 000 str. A4; <b>Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie</b> : od 2500 do 20 000
Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki	HP SureStart; Wykrywanie nieautoryzowanego dostępu w czasie pracy; Białe listy; HP Trusted Platform Module; HP JetAdvantage Security Manager; HP Web Jetadmin; Środowisko Open Extensibility Platform; Oprogramowanie sprzętowe FutureSmart; HP ePrint, Apple AirPrint™; Technologia HP Auto-On/Auto-Off; HP Color Access Control; HP EasyColor; Drukowanie za pośrednictwem portu USB z przodu urządzenia; Przechowywanie zadań drukowania; HP EasyColor; Podgląd wydruku; Automatyczny druk dwustronny; Druk kilku stron na jednym arkuszu (2, 4, 6, 9, 16); Układanie kopii; Drukowanie w trybie książkowym; Okładki; Wybór podajnika; Skalowanie; Orientacja pionowa/pozioma; Wysoka jakość w skali szarości i tylko czarny atrament; Tryby wydruku Ogólny/biurowy/Profesjonalny/Prezentacja; Opcjonalnie: Rozwiązania do rozbudowy urządzeń HP oraz innych producentów; Łączność bezprzewodowa
Standardowe języki drukowania	HP PCL 6; HP PCL 5c; Emulacja HP Postscript Level 3; PDF 1.7
Czcionki	105 wewnętrznych skalowalnych czcionek TrueType w HP PCL, 92 wewnętrzne, skalowalne czcionki w emulacji HP Postscript Level 3 (wbudowany symbol euro); 1 wewnętrzna czcionka Unicode (Andale Mono WorldType); 2 wewnętrzne czcionki Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); Dodatkowe czcionki dostępne za pomocą kart pamięci flash innych producentów; Czcionki HP LaserJet i emulacja IPDS są dostępne na stronie <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>
Obszar drukowania	<b>Marginesy wydruku Górny</b> : 4,23 mm (domyślnie), 2 mm (w trybie drukowania bez marginesów); <b>Dolny</b> : 4,23 mm (domyślnie), 2 mm (w trybie drukowania bez marginesów); <b>Lewy</b> : 4,23 mm (domyślnie), 2 mm (w trybie drukowania bez marginesów); <b>Prawy</b> : 4,23 mm (domyślnie), 2 mm (w trybie drukowania bez marginesów);
Liczba wkładów drukujących	4 (czarna, błękitna, purpurowa, żółta)
Obsługiwana wielozadaniowość	Tak
Obsługiwane karty pamięci	144-pinowe gniazdo DDR3 DIMM; Tylko HP o numerze części E5K48A
Drukowanie dwustronne	Automatyczny (standardowy); Ręczny (z obsługą przez sterownik)
<b>Kopiowanie</b>	
Prędkość kopiowania	<b>W czerni (A4, ISO)</b> : Maks. 45 kopii/min; <b>W kolorze (A4, ISO)</b> : Maks. 45 kopii/min
Specyfikacje dotyczące kopiarek	Kopiowanie dwustronne, skalowanie, dopasowanie obrazu (przyciemnienie, kontrast, czyszczenie tła, ostrość), drukowanie wielu arkuszy w układzie N-up, N lub Z, orientacja treści, układanie, broszura, skanowanie dokumentów tożsamości, budowanie zadań, drukowanie bez marginesów, przechowywanie zadań; <b>Maksymalna liczba kopii</b> : Do 9999 kopii; <b>Rozdzielczość kopiowania</b> : Do 600 x 600 dpi; <b>Powiększenie/zmniejszenie</b> : 25 do 400%;
Inteligentne funkcje oprogramowania kopiarki	Automatyczna zmiana rozmiaru; Zmniejszanie/powiększanie z szyby skanera (od 25% do 400%); Sortowanie; Automatyczne wykrywanie kolorów; Kopiowanie dwustronne; Dopasowanie obrazu (przyciemnienie, czyszczenie tła, ostrość); Kompilacja zlecenia
<b>Skanowanie</b>	
Prędkość skanowania	<b>Tryb normalny (A4)</b> : Do 90 str./min (w czerni); Do 90 str./min (w kolorze); <b>Duplex (A4)</b> : Do 90 str./min (w czerni); Do 90 str./min (w kolorze)
Format pliku zawierającego zeskanowany obraz	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS PDF/A
Specyfikacje dotyczące skanerów	<b>Typ skanera</b> Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów; <b>Technologia skanowania</b> : Skaner (CCD) i Czujnik kontaktowy (CIS); <b>Tryby inicjacji skanowania</b> : Funkcje panelu przedniego: Kopiowanie; Poczta elektroniczna; Zapisywanie w folderze sieciowym; Zapisywanie na napędzie USB; Zapisywanie w pamięci urządzenia; Aplikacje Open Extensibility Platform (OXP); <b>Wersja sterownika Twain</b> : Wersja 2.1; <b>Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów</b> : Tak, jednonprzebiegowe drukowanie dwustronne (automatyczny podajnik dokumentów / ADF); <b>Maks. format skanowania (płaski skaner, ADF)</b> : 297 x 432 mm; <b>Rozdzielczość optyczna skanowania</b> : Maks. 600 ppi
Zaawansowane funkcje skanowania	Optymalizacja tekst/zdjęcie; Dopasowanie obrazu; Kompilacja zlecenia; Ustawianie jakości wyjściowej; Wybór rozdzielczości skanowania od 75 do 600 dpi; Automatyczne wykrywanie kolorów; Wymazywanie krawędzi; Automatyczne powiadomienie o zadaniu; Eliminacja pustych stron; Szybkie ustawienia HP
Zalecana ilość stron skanowanych miesięcznie	od 2000 do 50 000
Powierzchnia skanowalna	<b>Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski)</b> : 297 x 432 mm; <b>Minimalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów)</b> : 68 x 148 mm <b>Maksymalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów)</b> : 297 x 432 mm; Do 297 x 1000 mm w trybie długiego skanu
Głębokość bitowa/ poziomy skali szarości	24-bitowa / 256
Cyfrowa dystrybucja dokumentów	Standardowo: Skanowanie do poczty elektronicznej; Zapisywanie w folderze sieciowym; Zapisywanie na napędzie USB; Wysyłanie do serwera FTP; Wysyłanie do faksu internetowego; Lokalna książka adresowa; Protokół SMTP przez SSL; Usuwanie pustych stron; Usuwanie krawędzi; Automatyczne wykrywanie kolorów; Automatyczne przycinanie do zawartości; Niewielkie rozmiary plików PDF
<b>Faksowanie</b>	
Faksowanie <sup>3</sup>	Opcjonalne, 33,6 kb/s
Specyfikacje dotyczące faksów	<b>Pamięć faksu</b> : Do 500 stron; <b>Rozdzielczość faksu</b> : Standardowo: 204 x 98 dpi; Najwyższa: 204 x 196 dpi; <b>Szybkie wybieranie</b> : Do 1000 numerów (po 210 numerów docelowych w każdym)
Funkcje inteligentnego oprogramowania do obsługi faksu	Przechowywanie faksów; Archiwizacja faksów; Skalowanie dopasowujące; Książka adresowa faksu; Faks przez sieć LAN/Internet; Potwierdzenie numeru faksu; Harmonogram
Szybkość procesora	1,2 GHz
<b>Sieć i łączność</b>	
Standardowo	2 porty hosta Hi-Speed USB 2.0; 1 port urządzeń Hi-Speed USB 2.0; 1 port sieciowy Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 kieszeń integracji sprzętu (HIP)

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP PageWide Enterprise Color 780dn
Numer produktu	J7Z09A
Opcjonalnie	Moduł łączności NFC/bezprzewodowej HP Jetdirect 3000w J8030A, serwer druku HP Jetdirect 2900nw J8031A
Bezprzewodowe	Opcjonalny, dostępny wraz z zakupem akcesorium sprzętowego
Możliwość druku mobilnego	HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print
Obsługiwane protokoły sieciowe	IPv4/IPv6: Obsługa sieci Apple Bonjour (Mac OS v10.2.4 lub nowszy), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, Port 9100, LPD, wykrywanie usług Web Services, IPP, Secure-IPP, IPsec/Firewall; IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6; IPv4: Auto-IP, SLP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP Direct Mode, WS Print
Możliwości sieciowe	Wbudowany serwer druku (w standardzie) HP Jetdirect Ethernet obsługuje: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) w modułach Fast Ethernet i Gigabit Ethernet; IPsec (w standardzie)
Dysk twardey	Wysokowydajny bezpieczny dysk twardey o pojemności 500 GB (szyfrowanie sprzętowe AES 256 lub wyższe; Funkcje bezpiecznego usuwania: Funkcje bezpiecznego usuwania danych Secure File Erase – pliki tymczasowe zadań, Secure Erase – dane zadań, Secure ATA Erase – dysk)
Pamięć	<b>Standardowo:</b> 3584 MB; <b>Maksymalnie :</b> 3584 MB
<b>Obsługa papieru</b>	
Liczba podajników papieru	<b>Standardowo:</b> 2 podajniki; <b>Maksymalnie:</b>
Nośniki	Zwykły papier, HP EcoFFICIENT, matowy papier HP Premium Presentation 120 g, matowy papier broszurowy HP Brochure 180 g, błyszczący papier broszurowy HP Brochure, papier fotograficzny HP Advanced, lekki 60–74 g, średni 85–95 g, średni 96–110 g, ciężki 111–130 g, bardzo ciężki 131–175 g, brystol 176–220 g, etykiety, papier firmowy, koperta, ciężka koperta, zadrukowany, z dziurkami, kolorowy, połączony, poddany recyklingowi, szorstki
Format nośnika	<b>Niestandardowy (system metryczny):</b> Podajnik 1: od 99,1 × 127 do 304,8 × 457,2 mm; Podajniki 2–5: od 210,1 × 148,1 do 304,8 × 457,2 mm; Podajniki HCl 3 i 4: tytko A4 <b>Obsługiwany (metryczny):</b> Podajnik 1: RA3, A3, 8K, B4 (JIS), SRA4, RA4, A4, A4-R, 16K, 16K-R, A5, A5-R, B5 (JIS), B5 (JIS)-R, B6 (JIS), A6; Podajniki HCl 3 i 4: A4 <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> A3, B4-JIS, A4, B5-JIS, A5, B6-JIS, A6
Obsługa nośników	<b>Podajniki standardowe:</b> Podajnik uniwersalny na 100 arkuszy, podajnik na 550 arkuszy <b>Standardowy odbiornik:</b> Odbiornik na 500 arkuszy <b>Podajniki opcjonalne:</b> Do 4000 + 550 + 100 arkuszy <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Standardowo, 200 arkuszy
Gramatura nośnika	Podajnik 1: od 60 do 220 g/m <sup>2</sup> , 300 g/m <sup>2</sup> tylko w przypadku papieru fotograficznego; Podajniki od 2 do 5: od 60 do 220 g/m <sup>2</sup> ; Podajniki HCl 3 i 4: od 60 do 220 g/m <sup>2</sup>
Pojemność podajników	<b>Podajnik 3:</b> Do 1650 arkuszy w 3 podajnikach po 550 arkuszy; Do 2 × 2000 arkuszy w podajniku HCl <b>Maksymalnie:</b> do 4 650 arkuszy <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Standardowo, 200 arkuszy
Pojemność zasobnika wyjściowego	<b>Standardowo:</b> Do 500 ark. Koperty: Do 50 kopert Naklejki: do 200 etykiet <b>Maksymalnie:</b> Do 500 ark.
Obsługiwane systemy operacyjne	Android, Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6), Linux Fedora (22, 23, 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3, 18), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04, 16.10), OS macOS 10.12 Sierra, OS X 10.10 El Capitan, OS X 10.11 Yosemite, UNIX, Windows 10 — wszystkie wersje 32/64-bitowe (z wyjątkiem systemu RT dla tabletów), Windows 7 — wszystkie wersje 32/64-bitowe, Windows 8/8.1 — wszystkie wersje 32/64-bitowe (z wyjątkiem systemu RT dla tabletów), Windows Vista — wszystkie wersje 32-bitowe (Home Basic, Premium, Professional itp.), Windows XP SP3 wersje 32-bitowe (XP Home, XP Pro itp.)
Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 i 3), Citrix on Windows Server 2003/2003 R2, Citrix on Windows Server 2008/2008 R2/2008 R2 SP1, Citrix on Windows Server 2012/2012 R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (plus Feature Pack 2 i 3) do Windows Server 2008 Terminal Services 32/64-bit, Citrix XenApp 6.0/6.5 (do Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64-bit), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 (do Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64-bit), Citrix XenApp 7.5 (do Windows Server 2012 i 2012 R2 Terminal Services, 64-bit), Citrix XenDesktop 5.6 (do Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64-bit), Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 (do Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64-bit), Citrix XenDesktop 7.0/7.5 (do Windows Server 2012 i 2012 R2 Terminal Services, 64-bit), Novell NetWare 6.5/SP8 Novell Clients <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> , Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 for Linux, Novell Servers ( <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> ), Windows Server 2003/2003 R2 32/64-bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32-bit (SP1/SP2), Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 32/64-bit (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 R2 64-bit (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32/64-bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 64-bit Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2016/ 64-bit Standard/Essential/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services)
Minimalne wymagania systemowe	<b>Windows:</b> 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Wymogi sprzętowe systemu operacyjnego są dostępne pod adresem <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> <b>Mac:</b> 1,3 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Internet; Więcej informacji dotyczących wymagań sprzętowych systemu operacyjnego można znaleźć na stronie <a href="http://www.Apple.com">http://www.Apple.com</a>
Dołączone oprogramowanie	HP Connected, HP Device Experience (DXP), sterownik drukarki HP PCL 6, instalator/deinstalator oprogramowania HP, ekran powitalny Mac OS (kieruje użytkowników do strony <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a> lub OS App Source z oprogramowaniem drukarki), instrukcje obsługi online
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, HP Trusted Platform Module w standardzie; 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 zabezpieczającej, wyłączenie portu USB, kieszeń integracji sprzętu do rozwiązań bezpieczeństwa, wykrywanie włamań dzięki technologii Red Balloon — stałe monitorowanie urządzenia pod kątem ataków, HP Sure Start Secure Boot (sprawdzenie integralności systemu BIOS z możliwością automatycznej naprawy), biała lista (wczytywanie jedynie znanego sprawdzonego kodu (pliki DLL, EXE itp.)); Zarządzanie bezpieczeństwem: zgodność z rozwiązaniem HP JetAdvantage Security Manager, 21 komunikaty Syslog zabezpieczeń urządzenia są przetwarzane i dostępne w systemach SIEM ArcSight i Splunk; Więcej ustawień zabezpieczeń można znaleźć pod adresem <a href="http://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c03602120">http://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c03602120</a>
Zarządzanie drukarką	HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; Oprogramowanie HP Web JetAdmin; HP WS Pro Proxy Agent; Zestaw narzędzi dla administratorów drukarek do uniwersalnego sterownika drukarki HP
<b>Wymiary i waga</b>	
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)	<b>Minimalnie</b> 604 × 652 × 681 mm; <b>Maksymalnie:</b> 896 × 591 × 534 mm;
Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)	790 × 760 × 933 mm
Masa drukarki	69 kg
Waga w opakowaniu (brutto)	85 kg
Środowisko pracy	<b>Temperatura:</b> Od 15 do 30°C <b>Wilgotność:</b> Wilgotność względna od 30 do 70%

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP PageWide Enterprise Color 780dn
Numer produktu	J7Z09A
Warunki przechowywania	<b>Temperatura:</b> Przed pierwszą konfiguracją (bez czyszczenia): od -40 do 60°C; Po pierwszej konfiguracji (po czyszczeniu): od 0 do 60°C. W przypadku przechowywania poniżej najniższej podanej temperatury pracy urządzenie należy ogrzać do zatwierdzonej temperatury pracy (firma HP zaleca odczekanie 24 godzin w zatwierdzonej temperaturze pracy przed włączeniem drukarki). <b>Wilgotność:</b> Wilgotność względna od 10 do 80%
Akustyka	<b>Moc dźwięku:</b> 6,7 B(A) <b>Ciśnienie akustyczne:</b> 53 dB(A) (drukowanie 46 str./min)
Zasilanie <sup>4</sup>	<b>Wymagania:</b> Napięcie wejściowe: 220–240 V AC, 50/60 Hz; <b>Pobór mocy:</b> 650 W (maks. podczas drukowania), 110 W (drukowanie/kopiowanie), 28 W (tryb gotowości), 1,37 W (tryb uśpienia), 0,2 W (tryb autom. wył.), 0,2 W (wył.); <b>Średnie zużycie energii<sup>5</sup>:</b> Blue Angel: 1,620 kWh/tydzień; Energy Star 3.0: 0,565 kWh/tydzień; <b>Typ zasilacza:</b> Wewnętrzny (wbudowany) zasilacz;
Technologia funkcji oszczędności energii	Technologia HP Auto-on/Auto-off
Certyfikaty	CISPR 22:2008 klasa A, CISPR 32:2012 klasa A, EN 55032:2012 klasa A, EN 61000-3-3:2013, EN 61000-3-2:2014 Certyfikat ENERGY STAR®; EPEAT® Gold Certyfikat Blue Angel Tak, Blue Angel DE-UZ 205 — gwarantowana tylko przy korzystaniu z oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Holandii
Zawartość opakowania	Urządzenie wielofunkcyjne HP PageWide Enterprise Color 780dn; Wkłady startowe HP (wydajność po konfiguracji ok. 6000 stron CMY i 10 000 stron w czerni); Instrukcja instalacji, Ulotka dot. pomocy technicznej; Płyta CD z dokumentacją; Przewód zasilający
Gwarancja	Roczna, tylko na części. Opcje dotyczące rozszerzonej gwarancji i pomocy technicznej mogą być różne w zależności od produktu, kraju bądź lokalnych uwarunkowań prawnych. Informacje na temat nagradzanych usług HP oraz 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> Oświadczenie HP na temat najniższego kosztu wydrukowania strony w kolorze dotyczy urządzeń, które nie są sprzedawane w ramach umów. Porównanie urządzeń HP PageWide A3 z większością tej samej klasy kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych HP (atramentowych i laserowych w cenie 3000–7499 EUR) oraz kolorowych atramentowych/laserowych drukarek jednofunkcyjnych (w cenie 1500–2999 EUR), według stanu na styczeń/luty 2017 r. Koszt jednej strony (CPP) określony w raporcie gap intelligence Pricing & Promotions Report na styczeń/luty 2017 r. oraz porównanie urządzeń/materiałów niesprzedawanych w ramach umów bazuje na publikowanych specyfikacjach wkładów o najwyższej pojemności (danego producenta), użyciu materiałów eksploatacyjnych o długiej żywotności oraz wydajności. Średnia wydajność HP według normy ISO/IEC 24711 opiera się na druku ciągłym w trybie domyślnym. Rzeczywista wydajność różni się w zależności od zawartości drukowanych stron i innych czynników. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

<sup>2</sup> Na podstawie recenzji HP dotyczącej udostępnionych w roku 2018 funkcji zabezpieczeń drukarek tej samej klasy wśród rozwiązań HP. Firma HP oferuje zestaw zabezpieczeń, które monitorują, wykrywają i automatycznie powstrzymują ataki, a następnie kontrolują integralność oprogramowania po ponownym uruchomieniu.

<sup>3</sup> Wkłady o wysokiej wydajności nie są dołączone do drukarek. Należy je kupić osobno. Porównanie powstało w oparciu o wydajności wkładów według normy ISO 24711 dla oryginalnych wkładów HP 982X PageWide XL w porównaniu z oryginalnymi wkładami HP 982A PageWide. Więcej informacji znajduje się na stronie <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

<sup>4</sup> Porównanie w oparciu o druk w trybie profesjonalnej jakości.

<sup>5</sup> Deklarowane zużycie energii na podstawie porównania danych organizacji TEC z witryny energystar.gov w lutym 2018 r. Dane znormalizowane w celu określenia energooszczędności kolorowych drukarek laserowych oraz urządzeń wielofunkcyjnych tej samej klasy o deklarowanej prędkości 20–80 str./min z lutego 2018 r. Wydajność może się różnić w zależności od ustawień urządzenia. Rzeczywiste wyniki mogą się różnić.

<sup>6</sup> Mniejsza liczba części serwisowych na podstawie analizy HP dotyczącej tej samej klasy drukarek laserowych HP A3 oraz urządzeń wielofunkcyjnych, według stanu na luty 2018 r.; w obliczeniach wykorzystano publicznie dostępne lub opublikowane przez producentów wskaźniki wydajności dotyczące materiałów eksploatacyjnych o długim cyklu życia przy założeniu wydrukowania 600 000 stron (przy proporcji 60% wydruków czarno-białych i 40% wydruków kolorowych).

<sup>7</sup> Porównanie urządzeń HP PageWide A3 w tej samej klasie kolorowych atramentowych/laserowych urządzeń wielofunkcyjnych marki HP (2820–11 199 EUR) oraz jednofunkcyjnych, kolorowych drukarek atramentowych/laserowych (1410–4599 EUR) w lutym 2018 r.; nie dotyczy pozostałych produktów HP PageWide. Szybkości HP PageWide zostały zmierzone w trybie ogólnym biurowym, z wyłączeniem pierwszej strony.

<sup>8</sup> Wymaga połączenia drukarki z Internetem. Do korzystania z usług może być wymagana rejestracja. Dostępność aplikacji różni się w zależności od kraju, języka i odrębnych ustawień. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.hpconnected.com>.

## Dane techniczne zastrzeżenia

<sup>1</sup> Prędkości ISO mierzone według normy ISO/IEC 24734. Bez pierwszej strony lub pierwszego zestawu stron testowych ISO. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie [www.hp.com/go/printerclaims](http://www.hp.com/go/printerclaims).

<sup>2</sup> Rzeczywista prędkość druku zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.

<sup>3</sup> W przypadku standardowego obrazu testowego ITU-T w zwykłej rozdzielczości z kodowaniem MMR faks HP może przesyłać dane z prędkością 3 sekund/stronę w standardzie V.34 i 6 sekund/stronę w standardzie V.17.

<sup>4</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 typowego zużycia energii i Energy Star są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia zasilanego napięciem 115 V.

<sup>5</sup> Znormalizowany współczynnik TEC (liczba watogodzin na stronę) Blue Angel: 0,327 Wh/str., Energy Star: 0,325 Wh/str.



[www.blauer-engel.de/uz205](http://www.blauer-engel.de/uz205)



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

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich firma HP udziela na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. Żadne informacje przedstawione w niniejszym dokumencie nie powinny być interpretowane jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie.

Publikacja na region EMEA Kwiecień 2021

