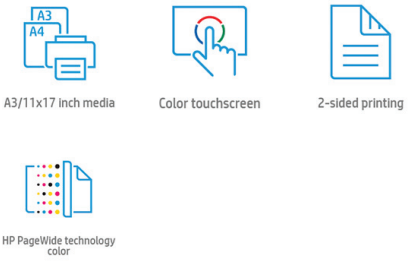
Dane techniczne

Urządzenie wielofunkcyjne HP PageWide Managed Color P77950dn

Nowa era taniego druku w kolorze, z wysoką wydajnością i najmocniejszymi zabezpieczeniami[1]

Urządzenia wielofunkcyjne i drukarki HP Managed zostały zoptymalizowane pod kątem środowisk zarządzanych. Ta seria produktów zapewnia większe nakłady druku miesięcznego oraz mniejszą liczbę interwencji pracowników, zmniejszając koszty drukowania i kopiowania. Szczegółowe informacje są dostępne u autoryzowanego sprzedawcy HP.

Drukarka obsługująca zabezpieczenia dynamiczne. Przeznaczona do użytku tylko z wkładami z oryginalnym układem scalonym HP. Wkłady z układami scalonymi innych producentów mogą nie działać, a te, które działają dzisiaj, mogą nie działać w przyszłości. Więcej informacji znajdziesz pod adresem: http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies



Tanie wydruki w kolorze dla każdego biura

- Trwała wartość. Uzyskaj jakość wydruku, której oczekujesz, w wyjątkowo niskiej cenie w przeliczeniu na stronę.
- Drukuj więcej stron i rzadziej wymieniaj wkłady dzięki użyciu opcjonalnych wkładów o dużej pojemności[2].
- Drukuj jeszcze szybciej – i oszczędzaj więcej na każdej stronie – dzięki ogólnemu trybowi biurowemu[3].
- Najwydajniejsze w swojej klasie urządzenia wielofunkcyjne pozwalają obniżać koszty energii.[4]

Minimalne przerwy. Maksymalny czas pracy bez przestojów.

- Zminimalizuj przerwy w pracy dzięki urządzeniu wielofunkcyjnemu HP PageWide wymagającemu mniej konserwacji niż konkurencyjne urządzenia laserowe.[5]
- Szybkość druku nawet o 50% większa niż w przypadku urządzeń konkurencyjnych – sięgająca 70 str./min przy druku w kolorze i w czerni.[6]
- Drukuj pliki programów Print Microsoft® Word i PowerPoint® dzięki portowi USB, który szybko rozpoznaje, formatuje i drukuje pliki tych programów[7].
- Wyposaż urządzenie wielofunkcyjne HP PageWide w szeroką gamę akcesoriów spełniających potrzeby Twojego biura.

Mocne zabezpieczenia zaprojektowane z myślą o wykrywaniu i powstrzymywaniu ataków

- Pakiet wbudowanych funkcji zabezpieczeń chroni drukarkę przed wykorzystaniem jej jako punktu wejściowego ataków.
- Pomóż zapewnić bezpieczeństwo poufnych informacji. Wprowadź kod PIN w urządzeniu, aby wywołać zadanie drukowania.
- Z łatwością ustawiaj zasady konfiguracji i dokonuj automatycznej weryfikacji ustawień każdej drukarki HP we flocie urządzeń[8].
- Zapobiegaj potencjalnym atakom i podejmuj natychmiastowe działania dzięki błyskawicznym powiadomieniom dotyczącym bezpieczeństwa.

Z myślą o ochronie środowiska

- Oszczędność zasobów dzięki technologii HP PageWide – zaprojektowanej specjalnie po to, aby zużycie energii było niższe niż w przypadku jakiegokolwiek innego urządzenia wielofunkcyjnego w tej klasie.[4]
- To urządzenie wielofunkcyjne spełnia rygorystyczne wymagania norm ISO dotyczące czystych pomieszczeń klasy 5 – idealnie nadaje się do wrażliwych środowisk.
- Zmniejsz swój wpływ na środowisko. Możesz liczyć na łatwy recykling bez opłat za pośrednictwem programu HP Planet Partners[9].
- Ogranicz hałas do minimum dzięki drukarce zaprojektowanej z myślą o cichej pracy. Umieść ją w pobliżu innych osób bez zakłócania ich pracy.

Przegląd produktu

Poznaj urządzenie wielofunkcyjne HP PageWide Managed Color P77950dn

1. Kolorowy obrotowy ekran dotykowy o przekątnej 20,3 cm (8 cali)
2. Gniazdo integracji sprzętu (HIP)
3. Łatwo dostępny port USB
4. Podajnik uniwersalny 1 na 100 arkuszy obsługuje nośniki w formacie do 305 × 457 mm (12 × 18 cali)
5. Podajnik 2 na 550 arkuszy obsługuje nośniki w formacie do 297 × 432 mm (11,7 × 17 cali)
6. Automatyczny podajnik dokumentów na 100 arkuszy z funkcją jednoprzebiegowego skanowania dwustronnego obsługuje nośniki w formacie do 297 × 432 mm (11,7 × 17 cali)
7. Płaski skaner obsługuje arkusze w formacie do 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. 1 port urządzeń Hi-Speed USB 2.0; 2 porty hosta USB 2.0 (do połączeń z urządzeniami innych producentów); 1 port Gigabit Ethernet 10/100/1000; opcjonalny faks

Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

Akcesoria	**P1V16A** Podajnik papieru HP PageWide Managed na 550 arkuszy
	P1V17A Podajnik papieru HP PageWide Managed na 550 arkuszy z szafką
	P1V18A Podajnik papieru HP PageWide Managed na 3x550 arkuszy z podstawą
	P1V19A Podajnik o dużej pojemności na 4000 arkuszy i podstawa do urządzenia HP PageWide Managed
	W1B49A Moduł pamięci HP 128 GB
	B5L28A Wewnętrzne porty USB HP
	B5L31A Port HP interfejsu łączności z urządzeniami innych producentów
	E5K48A Pamięć HP 1 GB x32 (800 MHz) DDR3 SODIMM, 144-pinowa
	J8031A Serwer druku HP Jetdirect 2900nw
	J8030A Moduł łączności NFC/bezprzewodowej HP Jetdirect 3000w
Materiały eksploatacyjne	**M0K29XC** Czarny oryginalny wkład kontraktowy HP 991XC PageWide (22 000 str.) M0K06XC – błękitny oryginalny wkład kontraktowy HP 991XC PageWide (16 000 str.) M0K10XC – purpurowy oryginalny wkład kontraktowy HP 991XC PageWide (16 000 str.) M0K25XC – żółty oryginalny wkład kontraktowy HP 991XC PageWide (16 000 str.)
Serwis i pomoc techniczna	**U9VX8E** Roczny serwis HP w następnym dniu roboczym z opcją zachowania wadliwych nośników dla urządzeń wielofunkcyjnych PageWide P779xx Managed U9VX9E – 3-letni serwis HP w następnym dniu roboczym z opcją zachowania wadliwych nośników dla urządzeń wielofunkcyjnych PageWide P779xx Managed U9VY0E – 4-letni serwis HP w następnym dniu roboczym z opcją zachowania wadliwych nośników dla urządzeń wielofunkcyjnych PageWide P779xx Managed U9VY1E – 5-letni serwis HP w następnym dniu roboczym z opcją zachowania wadliwych nośników dla urządzeń wielofunkcyjnych PageWide P779xx Managed U9VY9PE – roczny pogwarancyjny serwis HP w następnym dniu roboczym z opcją zachowania wadliwych nośników dla urządzeń wielofunkcyjnych PageWide P779xx Managed U9VZ0PE – 2-letni pogwarancyjny serwis HP w następnym dniu roboczym z opcją zachowania wadliwych nośników dla urządzeń wielofunkcyjnych PageWide P779xx Managed

Dane techniczne

Model	**Urządzenie wielofunkcyjne HP PageWide Managed Color P77950dn**
Numer produktu	Y3Z62A lub 2GP01A (silnik) + 2GP22A (licencjonowana szybkość)
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faks (opcjonalnie)
Panel sterowania	Kolorowy graficzny ekran dotykowy IR o przekątnej 20,3 cm (8,0"), obrotowy (regulowany kąt) wyświetlacz, podświetlany przycisk Home (do szybkiego powrotu do menu głównego), port Hi-Speed USB 2.0, kieszeń integracji sprzętu
Drukowanie	
Technologia druku	Technologia HP PageWide z atramentami pigmentowymi
Prędkość druku[1]	**W czerni (A4, ISO)**: Do 50 str./min; **W kolorze (A4, ISO)**: Do 50 str./min; **W czerni (A4, duplex)**: Do 35 str./min; **W kolorze (A4, duplex)**: Do 35 str./min; **Czarny (ustawienia ogólne Office)**: Do 70 str./min; **Kolor (ustawienia ogólne Office)**: Do 70 str./min
Czas drukowania pierwszej strony[2]	**Czarny (A4, tryb gotowości)**: W ciągu zaledwie 7,7 s; **W kolorze (A4, tryb gotowości)**: W ciągu zaledwie 8,0 s; **W czerni (A4, tryb uśpienia)**: W ciągu zaledwie 11,2 s; **W kolorze (A4, tryb uśpienia)**: W ciągu zaledwie 11,3 s
Rozdzielczość druku	**W czerni (best)**: Zoptymalizowana rozdzielczość do 1200 × 1200 dpi (przy druku na dowolnym zwykłym papierze, papierze HP Premium Presentation Matte oraz HP Brochure Matte w rozdzielczości wejściowej 600 × 600 dpi); **W kolorze (best)**: Zoptymalizowana rozdzielczość do 2400 x 1200 dpi (na papierze fotograficznym HP Advanced Photo w rozdzielczości wejściowej 600 x 600 dpi); **Technologia**: Technologia HP PageWide Technology — maksymalna rozdzielczość optymalizowana 1200 × 1200 dpi przy rozdzielczości wejściowej 600 × 600 dpi
Normatywny miesięczny cykl pracy[3]	Do 200 000 stron (A4); **Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie[4]:** 2500 do 40 000
Cechy inteligentnego oprogramowania drukarki	HP Trusted Platform Module; HP JetAdvantage Security Manager; HP Web Jetadmin; HP ePrint, Apple AirPrint™; Technologia HP Auto-On/Auto-Off; HP Colour Access Control; HP EasyColour; Drukowanie za pośrednictwem portu USB z przodu urządzenia; Przechowywanie zadań druku; Podgląd wydruku; Automatyczny druk dwustronny; Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu (2, 4, 6, 9, 16); Sortowanie; Drukowanie broszur; Okładki; Wybór podajnika; Skalowanie; Orientacja pionowa/pozioma; Wysoka jakość w skali szarości i tylko czarny atrament; Tryby druku Ogólny biurowy / Profesjonalny / Prezentacja; Opcjonalnie: łączność bezprzewodowa
Standardowe języki drukowania	HP PCLXL (PCL6), PCL5, bezpośredni druk plików PDF, emulacja HP Postscript Level 3, PJL, JPEG, PCLM
Obszar drukowania	**Marginesy wydruku**: Górny: 4,23 mm, Dolny: 4,23 mm, Lewy: 4,23 mm, Prawy: 4,23 mm
Druk bez marginesów	Nie
Liczba wkładów drukujących	4 (czarna, błękitna, purpurowa, żółta)
Obsługiwana wielozadaniowość	Tak
Zgodność karty pamięci	Dysk SSD eMMC na system operacyjny drukarki i do przechowywania zadań.
Drukowanie dwustronne	Automatyczny (standardowy); Ręczny (z obsługą przez sterownik)
Kopiowanie	
Prędkość kopiowania[5]	**W czerni (A4, ISO)**: Do 50 kopii/min; **W kolorze (A4, ISO)**: Do 50 kopii/min
Parametry kopiarki	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; **Maksymalna liczba kopii**: Do 9999 kopii; **Powiększenie/zmniejszenie**: 25 do 400%
Inteligentne cechy 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
Skanowanie	
Szybkość skanowania	**Tryb normalny (A4)**: Do 50 obrazów/min (w czerni i kolorze); **Duplex (A4)**: Do 35 obrazów/min (w czerni i kolorze)
Dane techniczne skanera	**Typ skanera**: Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów **Technologia skanowania**: Czujnik CIS; **Tryby skanowania**: Funkcje panelu przedniego: Kopiowanie, skanowanie do poczty elektronicznej z wyszukiwaniem adresu za pomocą protokołu LDAP, skanowanie do folderu sieciowego, skanowanie do pamięci USB, skanowanie do platformy SharePoint, skanowanie do komputera z oprogramowaniem Aplikacje klienckie: EWS, HP Scan, zgodność z technologią HP Capture and Route; **Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów**: Tak; **Maks. format skanowania (płaski skaner, ADF)**: 297 x 432 mm; **Rozdzielczość optyczna skanowania**: Maks. 600 ppi
Zaawansowane funkcje skanowania	Optymalizacja tekstu/obrazu; Dopasowanie obrazu; Tworzenie zadań; Ustawienia jakości wydruku; Możliwość wyboru rozdzielczości skanowania od 75 do 600 dpi; Automatyczne wykrywanie kolorów; Usuwanie krawędzi; Powiadamianie o zadaniu; Usuwanie pustych stron; Zestawy HP Quick Sets; Skanowanie i zapisywanie w miejscu docelowym: folder sieciowy, komputer, serwer FTP, napęd USB Flash, poczta e-mail; Więcej informacji: patrz część dotycząca oprogramowania.
Powierzchnia skanowalna	**Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski)**: 297 x 432 mm; **Minimalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów)**: 101 × 152 mm; **Maksymalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów)**: 297 × 864 mm
Głębia bitowa/ poziomy skali szarości	24-bitowa / 256
Cyfrowa dystrybucja dokumentów	**Standardowo**: Skanowanie do wiadomości e-mail z wyszukiwaniem adresu za pomocą protokołu LDAP; Skanowanie do folderu sieciowego; Skanowanie do pamięci USB; Skanowanie do platformy SharePoint; Skanowanie na serwer FTP; Wysyłanie do faksu LAN; Wysyłanie do faksu internetowego; HP Color Access Control; Natywna autoryzacja i uwierzytelnianie; Zestawy HP Quick Sets; Kopiowanie dwustronne; Skalowalność; Dopasowanie obrazu (przyciemnienie, kontrast, czyszczenie tła, ostrość); Rozmieszczenie N-up, N lub Z; Orientacja zawartości; Sortowanie; Broszura; ID Scan; Tworzenie zadań; Drukowanie bez marginesów; Przechowywanie zadań
Faksowanie	
Faksowanie	Opcjonalne, wewnętrzna; do 33,6 kb/s
Specyfikacje faksowania	**Pamięć faksu[6]**: Do 500 stron (w czerni); **Rozdzielczość faksu**: W standardzie: 204 x 98 dpi; Najwyższa: 204 x 196 dpi; **Szybkie wybieranie**: Do 1000 numerów (po 210 numerów docelowych w każdym);
Cechy inteligentnego oprogramowania faksowego	Przechowywanie faksów; Archiwizacja faksów; Skalowanie dopasowujące; Książka adresowa faksu; Faks przez sieć LAN/Internet; Potwierdzenie numeru faksu; Harmonogram drukowania faksów w dniach wolnych
Szybkość procesora	1,2 GHz
Sieci i łączność	
Standardowo	2 porty hosta Hi-Speed USB 2.0; 1 port urządzeń Hi-Speed USB 2.0; 1 port Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T; 1 kieszeń integracji sprzętu (HIP)
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 pracy w sieci	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)
Pamięć	**Standardowo**: 2816 MB – system ogółem standardowo; 1280 MB – moduł formatujący; 1024 MB – SCB; 512 MB – ECB; **Maksymalnie** : 3584 MB – system ogółem standardowo; 2048 MB – moduł formatujący (z DIMM 1024 MB); 1024 MB – SCB; 512 MB – ECB

Model	**Urządzenie wielofunkcyjne HP PageWide Managed Color P77950dn**
Numer produktu	Y3Z62A lub 2GP01A (silnik) + 2GP22A (licencjonowana szybkość)
Obsługa papieru	
Liczba podajników papieru	**Standardowo**: 2; **Maksymalnie**: Do 5
Format nośnika	**Obsługiwany (metryczny)**: RA3; A3; 8K: 273 × 394 mm, 270 × 390 mm, 260 × 368 mm; B4 (JIS); Oficio 216 × 340 mm; C4; SRA4; RA4 – R; Arch A – R; A4/3; A4 – R; 16K: 197 × 273 mm – R, 195 × 270 mm – R; Executive – R; A5 – R; 16K: 184 × 260 mm – R; B5 (JIS) – R; Arch A; Statement; RA4; A4; 16K: 197 × 273 mm, 195 × 270 mm, 184 × 260 mm; Executive; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 × 15 cm; A5; A6; Nośniki o niestandardowych formatach; Koperty; Koperta B5; Koperta nr 10; koperta C5; Koperta nr 9; koperta DL; Koperta Monarch; Koperta C6; Karty; A6 Karta indeksowa; Nośniki o niestandardowych formatach; Nośniki fotograficzne; 10 × 15 cm
Obsługa nośników	**Podajniki standardowe**: Podajnik uniwersalny na 550 arkuszy; Podajnik uniwersalny na 100 arkuszy **Standardowy odbiornik**: Odbiornik papieru na 500 arkuszy (wydrukiem do dołu) **Podajniki opcjonalne**: Opcjonalny podajnik na 550 arkuszy; Opcjonalny wózek z wbudowanym podajnikiem na 550 arkuszy; Opcjonalny wózek z 3 wbudowanymi podajnikami na 550 arkuszy; Opcjonalny wózek z wbudowanymi podajnikami na 2000 arkuszy **ADF (automatyczny podajnik dokumentów)**: 100 arkuszy
Gramatura nośnika[7]	Podajnik 1: 60–220 g/m²; tylko papier fotograficzny 300 g/m²; Podajniki od 2 do 5: 60–220 g/m²; Podajniki HCI 3 i 4: 60–220 g/m²
Pojemność podajników	**Standardowo**: Do 550 arkuszy – podajnik tandemowy; Do 100 arkuszy – podajnik uniwersalny **Maksymalnie**: Do 4000 + 550 + 100 arkuszy **ADF (automatyczny podajnik dokumentów)**: 100 arkuszy
Pojemność wyjściowa	**Standardowo**: Do 500 ark. Koperty: Do 50 kopert Folie przezroczyste: Brak naklejki: Do 200 ark. Karty: Do 200 kart **Maksymalnie**: Do 500 ark.
Zgodne 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.)
Minimalne wymagania systemowe	**Windows**: Windows® 10, 8.1, 8, 7: procesor 1 GHz 32/64-bit, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem, port USB, Microsoft® Internet Explorer. Windows Vista®: procesor 800 MHz (tylko 32-bit), 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem, port USB, przeglądarka Internet Explorer 8; Windows® XP SP3 lub nowszy (tylko 32-bit): dowolny procesor Intel® Pentium® II, Celeron® lub zgodny procesor 233 MHz, 850 MB wolnego miejsca na dysku, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem, port USB, przeglądarka Internet Explorer 8; **Mac**: Apple® OS X v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan, OS X v10.10 Yosemite, co najmniej 1,2 GB wolnego miejsca na dysku twardym; wymagane połączenie z internetem; port USB
Dołączone oprogramowanie	HP Device Experience (DXP), sterownik drukarki HP PCL 6, instalator/dezinstalator oprogramowania HP, ekran powitalny Mac OS (kieruje użytkowników do strony http://www.123.HP.com lub OS App Source z oprogramowaniem drukarki), instrukcje obsługi online
Zarządzanie bezpieczeństwem	Uwierzytelnianie Kerberos; Uwierzytelnianie LDAP; Kody PIN dla 2000 użytkowników; 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 wiadomości e-mail (wykorzystuje zatwierdzone biblioteki kryptograficzne FIPS 140 firmy Microsoft), funkcja Secure Erase, SSL/TLS (HTTPS), szyfrowane dane uwierzytelniania; Urządzenie: Gniazdo blokady bezpieczeństwa, wyłączanie portu USB, HP Security Management: Zgodność z rozwiązaniem HP JetAdvantage Security Manager, komunikaty Syslog zabezpieczeń urządzenia są przetwarzane i dostępne w systemach SIEM ArcSight i Splunk; Więcej ustawień zabezpieczeń HP JetAdvantage Security Manager: patrz http://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c03602120
Zarządzanie drukarką	HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; Oprogramowanie HP Web Jetadmin; Zestaw narzędzi dla administratorów drukarek do uniwersalnego sterownika drukarki HP
Wymiary i waga	
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)	**Minimalnie**: 604 × 652 × 664 mm; **Maksymalnie**: 1270 × 1027 × 946 mm
Wymiary opakowania (sz. x gł. x wys.)	790 × 760 × 927 mm
Masa drukarki[8]	66,6 kg
Waga z opakowaniem (brutto)	89 kg
Środowisko pracy	**Temperatura**: Od 15 do 30°C; **Wilgotność**: wilgotność względna 30-70%
Archiwizacja danych	**Temperatura**: 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). **Wilgotność**: Wilgotność względna od 10 do 80%
Akustyka	**Moc dźwięku**: 6,8 B(A) (druk jednostronny w kolorze w formacie A4 z prędkością 51 str./min);
Zasilanie[9]	**Wymagania**: Napięcie wejściowe: od 100 do 240 V AC, 50/60 Hz; **Pobór mocy:** 475 W (drukowanie), 32 W (tryb gotowości), 1,4 W (tryb uśpienia), 0,2 W (urządzenie wyłączone); **Średnie zużycie energii[10]**: Energy Star: 1,687 kWh/tydzień; Blue Angel: 1,548 kWh/tydzień; **Blue Angel (tryb uśpienia)**: 1,40 W; **Typ zasilacza**: 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

Model	**Urządzenie wielofunkcyjne HP PageWide Managed Color P77950dn**
Numer produktu	Y3Z62A lub 2GP01A (silnik) + 2GP22A (licencjonowana szybkość)
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Holandii
Zawartość opakowania	Urządzenie wielofunkcyjne HP PW Managed Color P77950dn; Startowe wkłady atramentowe HP (wydajność po konfiguracji: 16 000 str. – kolory CMY oraz 22 000 str. – czarny); Instrukcja instalacji; Ulotka dot. pomocy technicznej; Płyta CD z dokumentacją; Przewód zasilający
Gwarancja	Gwarancja na części – 90 dni.

Przypisy

[1] Na podstawie recenzji HP udostępnionych w 2017 r. funkcji zabezpieczeń konkurencyjnych drukarek tej samej klasy. Tylko firma HP oferuje funkcje zabezpieczeń, które monitorują, wykrywają i automatycznie powstrzymują ataki, a następnie kontrolują integralność oprogramowania po ponownym uruchomieniu. Lista drukarek jest dostępna na stronie hp.com/go/PrintersThatProtect. Więcej informacji: http://hp.com/go/printersecurityclaims.
[2] Wkłady o wyższej wydajności nie są dołączone do drukarek; należy je kupić osobno. Więcej informacji jest dostępnych na stronie http://hp.com/go/learnaboutsupplies.
[3] Porównanie na podstawie druku w trybie profesjonalnej jakości.
[4] 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 A3 tej samej klasy o deklarowanej szybkości 20–80 str./min, z wyłączeniem innych produktów HP PageWide. Wydajność zależy od ustawień urządzenia. Rzeczywiste wyniki mogą się różnić.
[5] Mniejsza liczba części serwisowych na podstawie analizy HP dotyczącej wiodących w tej klasie kolorowych drukarek laserowych oraz urządzeń wielofunkcyjnych A3 wykonanej w lutym 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). Więcej informacji jest dostępnych na stronie http://hp.com/go/pagewideclaims.
[6] Porównanie urządzeń HP PageWide A3 z wiodącymi kolorowymi atramentowymi/laserowymi urządzeniami wielofunkcyjnymi tej samej klasy (2820–11 199 EUR) i kolorowymi atramentowymi/laserowymi drukarkami jednofunkcyjnymi (1410–4599 EUR) wg stanu na luty 2018 r.; udział w rynku wg IDC za III kwartał 2017 r., z wyłączeniem innych produktów HP PageWide. Szybkości HP PageWide zostały zmierzone w trybie ogólnym biurowym General Office, z wyłączeniem pierwszej strony. Więcej informacji można znaleźć na stronie http://hp.com/go/printerspeeds.
[7] Funkcja jest zgodna z oprogramowaniem Microsoft® Word i PowerPoint® 2003 oraz ich nowszymi wersjami. Obsługiwane są wyłącznie czcionki alfabetu łacińskiego.
[8] Wymaga osobnego zakupu. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie http://hp.com/go/securitymanager.

Dane techniczne zastrzeżenia

[1] Specyfikacje szybkości zostały uaktualnione zgodnie ze stosowanymi aktualnie w branży metodami testowania.
[2] Nie jest wymagany czas na rozgrzanie zespołu grzewczego ani utrwalającego.
[3] Cykl roboczy jest definiowany jako maksymalna liczba ilustrowanych stron, jakie można wydrukować w ciągu miesiąca. Wartość ta pozwala na porównanie niezawodności produktu z innymi urządzeniami HP LaserJet lub urządzeniami HP Color LaserJet i umożliwia odpowiednie dobranie drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych, które spełnią potrzeby indywidualnych użytkowników lub zespołów korzystających z urządzenia.
[4] HP zaleca, aby liczba stron drukowanych miesięcznie mieściła się w przedstawionym zakresie optymalnym, obliczonym z uwzględnieniem takich czynników jak terminy wymiany materiałów eksploatacyjnych i okres eksploatacji urządzenia przy wydłużonym okresie gwarancji.
[5] Specyfikacje prędkości zostały uaktualnione zgodnie ze stosowanymi aktualnie w branży metodami testowania.
[6] Na podstawie standardowego obrazu testowego ITU-T w standardowej rozdzielczości. Strony o większym stopniu złożoności lub o wyższej rozdzielczości wymagają więcej czasu oraz większych zasobów pamięci.
[7] Można stosować wszystkie nośniki HP wyszczególnione w instrukcji dotyczącej zgodności materiałów eksploatacyjnych do drukarek HP PageWide jako zgodne z daną drukarką, niezależnie od ich gramatury
[8] Z zainstalowanym atramentem, bez nośników w podajnikach
[9] 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.
[10] Znormalizowany współczynnik TEC (liczba watogodzin na stronę) Energy Star: 0,271 Wh/stronę.

www.blauer-engel.de/uz205

http://www.hp.com/pl

Produkt może odbiegać wyglądem od widocznego na ilustracjach. © Copyright 2018 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.

Publikacja na region EMEA 4AA7-2533PLE, Maj 2018