



Drukarki HP LaserJet Pro z serii P1600

Doskonały wybór dla maks. 5 użytkowników w małych i średnich biurach, którym współużytkowana szybka drukarka laserowa umożliwia ochronę środowiska dzięki modułowi automatycznego druku dwustronnego i funkcjom energooszczędnym.



Ta szybka drukarka HP LaserJet spełnia wymagania dynamicznie rozwijających się małych biur.

- Tę niewielką drukarkę można podłączyć i udostępnić w małym biurze dzięki wbudowanemu interfejsowi sieci Ethernet 10/100.
- Druk dokumentów A4 z prędkością nawet 25 str./min.
- Szybki wydruk pierwszej strony z trybu oszczędzania energii (Auto-Off) w zaledwie 7 s dzięki technologii Instant-on.
- Wybierz nośniki, które odpowiadają Twoim celom biznesowym — podajnik na 250 ark. i podajnik szczelinowy z priorytetem poboru na 10 arkuszy obsługują wiele różnorodnych nośników, takich jak kartony, folie, etykiety, koperty i papier.

Wybierz ekonomiczną drukarkę, która pomoże obniżyć zużycie papieru i energii.

- Moduł automatycznego druku dwustronnego pozwala zaoszczędzić papier.
- Nawet 50% oszczędności energii w porównaniu z konkurencyjnymi drukarkami laserowymi dzięki technologii Instant-on[1].
- Technologia HP Auto-On/Auto-Off [2], która automatycznie włącza i wyłącza drukarkę w zależności od potrzeb, pozwala na jeszcze większe oszczędności.
- Funkcja HP Smart Web Printing[3] ogranicza zużycie papieru, umożliwiając drukowanie tylko potrzebnych treści.

Ekonomiczna drukarka laserowa zapewnia profesjonalne wrażenie.

- Drukowanie profesjonalnych dokumentów biznesowych z wyraźnym tekstem i ostrymi obrazami.
- Jeszcze wyższa jakość druku dzięki technologii HP FastRes 1200, która zmniejsza rozmiary drukowanych plików oraz zapewnia uzyskanie wyraźnego tekstu, jednolitych odcieni i znakomitej grafiki na potrzeby firm.
- Wyjątkowo małe rozmiary drukarki pozwalają oszczędzić miejsce, a tryb Quiet[4] umożliwia zmniejszenie hałasu.
- Obsługa języka HP PCL 5e pozwala na efektywne, niezawodne przetwarzanie dokumentów i umożliwia komunikację pomiędzy różnymi urządzeniami.

[1] Zużycie energii określane na podstawie testów HP z wykorzystaniem metody testowej TEC programu ENERGY STAR® dla produktów HP LaserJet z technologią Instant-on i najlepszych modeli konkurencyjnych w marcu 2009 r.

[2] Funkcje HP Auto-On i Auto-Off zależą od ustawień drukarki.

[3] Wymaga przeglądarki Microsoft Internet Explorer 6.0 lub nowszej.

[4] W trybie Quiet strony będą drukowane dwa razy wolniej.

Dane techniczne

Technologia druku	Druk laserowy								
Prędkość druku	A4 w czerni: Do 25 str./min Czas wydruku pierwszej strony (A4, w czerni): W ciągu zaledwie 7 s z trybu Auto-Off Rzeczywista prędkość druku zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.								
Procesor	400 MHz, Tensilica®								
Pamięć	32 MB Bez możliwości rozszerzenia								
Rozdzielczość druku	Do 600 x 600 dpi (efektywna rozdzielczość 1200 dpi z technologią HP FastRes 1200)								
Jakość druku	600 dpi, HP FastRes 1200								
Języki drukowania	Druk systemowy, HP PCL 5e								
Czcionki	45 czcionek TrueType								
Normalny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	Do 8000 stron								
Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie	Od 250 do 2000								
Marginesy wydruku	górny: 4 mm, lewy: 4 mm, prawy: 4 mm, dolny: 4 mm								
Obsługa nośników	<table><thead><tr><th>Podawanie nośników</th><th>Pojemność</th><th>Waga</th><th>Format</th></tr></thead><tbody><tr><td>Podajnik 1</td><td>arkusze: 250, koperty: 15; arkusze: 10 (z priorytelem poboru)</td><td>od 60 do 163 g/m₂</td><td>A4; A5; B5; pocztówki; koperty (C5, DL, B5), od 147 x 211 do 216 x 356 mm; podajnik szczelinowy z priorytelem poboru: A6, od 76x127 do 216x356 mm</td></tr></tbody></table> <p>Odbiór nośników: Liczba arkuszy: Do 150 arkuszy. Koperty: Do 15 kopert. Folie przezroczyste: Do 100 arkuszy; Odbiornik papieru na 150 arkuszy wydrukiem do dołu</p> <p>Drukowanie dwustronne: Automatem (standardowo), A4, od 60 do 105 g/m₂</p>	Podawanie nośników	Pojemność	Waga	Format	Podajnik 1	arkusze: 250, koperty: 15; arkusze: 10 (z priorytelem poboru)	od 60 do 163 g/m ₂	A4; A5; B5; pocztówki; koperty (C5, DL, B5), od 147 x 211 do 216 x 356 mm; podajnik szczelinowy z priorytelem poboru: A6, od 76x127 do 216x356 mm
Podawanie nośników	Pojemność	Waga	Format						
Podajnik 1	arkusze: 250, koperty: 15; arkusze: 10 (z priorytelem poboru)	od 60 do 163 g/m ₂	A4; A5; B5; pocztówki; koperty (C5, DL, B5), od 147 x 211 do 216 x 356 mm; podajnik szczelinowy z priorytelem poboru: A6, od 76x127 do 216x356 mm						
Nośniki	Papier (do druku laserowego, zwykły, fotograficzny, szorstki, welinowy), koperty, etykiety, kartony, folie, pocztówki								
Interfejsy	Port Hi-Speed USB 2.0, wbudowany interfejs sieci Ethernet 10/100; Opcjonalnie: Beprzewodowy serwer druku HP Jetdirect ew2500 802.11 b/g (J8021A)								
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows® 7 (32- i 64-bitowy); Windows Vista® (32- i 64-bitowy); Microsoft® Windows® XP (32-bitowy/64-bitowy), Server 2008 (32-bitowy/64-bitowy), Server 2003 (32-bitowy/64-bitowy); Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6; Linux (aktualny sterownik drukarki na stronie http://www.hp.com/net); Unix Opcjonalnie: Najnowsze sterowniki są dostępne w serwisie internetowym pomocy technicznej HP pod adresem http://www.hp.com/support								
Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	Windows® 7 (32- i 64-bitowy); Windows Vista® (32- i 64-bitowy); Microsoft® Windows® XP (32-bitowy/64-bitowy), Server 2008 (32-bitowy/64-bitowy), Server 2003 (32-bitowy/64-bitowy); Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6; Linux (aktualny sterownik drukarki na stronie http://www.hp.com/net); Unix								
Minimalne wymagania systemowe	Windows® 7 (32-bitowy/64-bitowy): 1 GB RAM; Windows Vista® (32- i 64-bitowy); Microsoft® Windows® XP, Server 2008 (32-bitowy/64-bitowy), Server 2003: 512 MB RAM; wszystkie systemy: 350 MB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM, port USB, Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6; 256 MB RAM; 150 MB wolnego miejsca na twardym dysku; napęd CD-ROM; Port USB								
Oprogramowanie	Funkcja śledzenia zużycia toneru HP, stan i komunikaty HP, starter CD, symulator panelu sterowania, sterownik drukarki, instalator/deinstalator oprogramowania								
Panel sterowania	4 wskaźniki LED (Start, Gotowy, Uwaga, Niski poziom tonera); 2 przyciski (Start, Anuluj zadanie)								
Zarządzanie drukarką	stan i komunikaty HP; Oprogramowanie HP Easy Printer Care; funkcja śledzenia zużycia toneru HP (tylko przy instalacji z płyty CD)								
Zasilanie	Wymagania: Napięcie wejściowe 110 – 127 V (+/- 10%), 60 Hz (+/- 2 Hz), 7 A; 220 – 240 V (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2 Hz), 4,0 A; Zużycie: 440 W (aktywność), 2,2 W (oczekiwanie), 1,6 W (tryb Auto-Off), 0,4 W (urządzenie wyłączone); Średnie zużycie energii: 0,895 kWh/tydzień								
Wymiary (sz. x gł. x wys.)	Bez opakowania: 387 x 284 x 246 mm W opakowaniu: 497 x 330 x 330 mm								
Waga	Bez opakowania: 7,0 kg W opakowaniu: 9,0 kg								
Środowisko pracy	Temperatura pracy: Od 15 do 32,5°C. Zalecana temperatura pracy: 17,5-25°C. Wilgotność podczas pracy: Wilgotność względna od 10 do 80%. Zalecana wilgotność podczas pracy: wilgotność względna 30-70%. Temperatura przechowywania: od -20 to 40°C. Wilgotność przechowywania: wilgotność względna od 10 do 90%. Poziom szumów wg ISO 9296: Moc dźwięku : LwAd 6,6 B(A)								
Certyfikacje produktu	Certyfikacje zasad bezpieczeństwa i zgodności z przepisami: IEC 60950-1 (międzynarodowe), EN 60950-1 +A11 (UE), licencja GS (Europa), EN 60825-1+A1+A2 klasa 1,21 CFR 1040.10 i 1040.11 z wyjątkiem wersji narodowych; ogłoszenie Laser Notice nr 50 z dn. 24 czerwca 2007 r. (urządzenie laserowe/LED klasy 1) GB4943-2001, dyrektywa dotycząca urządzeń niskonapięciowych 2006/95/EC – znak CE (Europa). Inne certyfikaty bezpieczeństwa zgodnie z wymaganiami w poszczególnych krajach.								
Gwarancja	Roczna gwarancja. Opcje gwarancji i pomocy technicznej są różne w zależności od produktu, kraju oraz lokalnych przepisów prawnych.								

Informacje o zamawianiu

CE749A Drukarka HP LaserJet Pro P1606dn; kaseta z czarnym tonerem HP LaserJet (średnia wydajność 1000 standardowych str., deklarowana wartość wydajności zgodna z normą ISO/IEC 19752); kabel zasilania; osłona podajnika papieru; płyta(y) CD z oprogramowaniem i dokumentacją do drukarki; instrukcja wprowadzająca, ulotka dot. pomocy technicznej, ulotka Smart Install

Materiały eksploatacyjne

CE278A Kaseta z czarnym tonerem HP LaserJet CE278A
Średnia wydajność kasety: 2100 str. standardowych.
Deklarowana wydajność zgodna z normą ISO/IEC 19752.

Materiały eksploatacyjne – nośniki

CHP110 Papier HP Office — 500 ark./A4/210 x 297 mm

CHP210 Papier do drukowania HP — 500 arkuszy/A4/210 x 297 mm

CHP310 Papier HP LaserJet — 500 arkuszy/A4/210 x 297 mm

Sieci i łączność

J8021A Beprzewodowy serwer druku 802.11 b/g HP Jetdirect ew2500

Serwis i pomoc techniczna

UG086E HP Care Pack, wymiana urządzenia w następnym dniu roboczym, 3 lata

UG206E HP Care Pack, wymiana urządzenia (standardowy cykl obsługi), 3 lata

UG289E HP Care Pack, usługa w punkcie serwisowym HP, 3 lata. (UG289E: tylko: kraje bałtyckie, Grecja, Polska, Turcja, Europejskie Rynki Wschodzące, Słowenia, Czechy, Słowacja, Węgry. UG086E/UG206E: pozostałe kraje europejskie).

Kompletną listę materiałów eksploatacyjnych, akcesoriów i usług można znaleźć pod adresem <http://www.hp.com>

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



© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informacje zawarte w tym dokumencie mogą bez uprzedzenia ulec zmianie. Jedyne gwarancje, jakich HP udziela na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z takimi produktami i usługami. Żaden zapis niniejszego dokumentu nie może być uważany za dodatkową gwarancję. HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie.

Publikacja na region EMEA Marzec 2010 4AA0-4728PLE

