



hp LaserJet 1200 i 1220

hp LaserJet 1200, 1220, 1200n

Więcej możliwości przy własnym biurku – szybka osobista drukarka laserowa dla wszystkich tych, którzy wymagają wydruków o profesjonalnej jakości w biurze czy w domu.

Niezawodne rozwiązanie dla użytkowników indywidualnych w biurze i w domu.

- Szybki, wygodny druk przy własnym biurku – do 14 stron na minutę, pierwsza strona w niespełna 10 sekund.
- Profesjonalne dokumenty drukowane w rzeczywistej rozdzielczości 1200 dpi.
- Niezwykle prosta instalacja i obsługa, niezawodna technologia HP LaserJet.
- Łatwa rozbudowa o funkcje skanowania i kopiowania, a także wysyłania kolorowych dokumentów pocztą e-mail i do Internetu.

Wygodny sposób na sprawne wykonywanie prac osobistych i biznesowych.

- Nie musisz wyczekiwać na wydruki – dzięki grzałce utrwalającej o natychmiastowym działaniu otrzymujesz pierwszą stronę w niespełna 10 sekund.
- Poziomy podajnik mieści 250 arkuszy papieru i może służyć do podawania różnych nośników.
- HP LaserJet 1220 pozwala kopiować dokumenty przy własnym biurku i wysyłać je pocztą e-mail bądź do Internetu.

Łatwe przygotowywanie znakomicie prezentujących się dokumentów.

- Profesjonalne dokumenty – znakomita jakość druku w rzeczywistej rozdzielczości 1200 dpi.
- HP LaserJet 1220 pozwala wykonywać szybkie kopie bez ruszania się zza biurka – za naciśnięciem guzika.
- Możesz skanować w kolorze i wysłać złożone dokumenty takie jak prezentacje graficzne.

Wszecstronna i rozwojowa drukarka osobista HP LaserJet.

- Rozwojowe rozwiązanie do druku i komunikacji – drukarkę HP LaserJet 1200 można rozbudować o funkcje kopiowania i skanowania w kolorze do poczty e-mail czy Internetu (model HP LaserJet 1220 oferuje te funkcje jako standardowe).
- Druk na różnych nośnikach i w różnych formatach.
- Dwa standardowe języki drukowania – HP PCL 6 i emulacja Postscript Level 2 – zapewniają obsługę różnych systemów operacyjnych i środowisk, włącznie z Macintoshem.
- Podwójny interfejs (USB i równoległy) oraz możliwość podłączenia do sieci przez zewnętrzny serwer druku HP Jetdirect 175x (standardowe wyposażenie modelu HP LaserJet 1200n) ułatwiają udostępnianie drukarki.



hp LaserJet 1200/n



hp LaserJet 1220



przystawka do kopiowania/skanowania

hp LaserJet 1200 i 1220



dane techniczne

szybkość druku	Szybkość nominalna mechanizmu drukującego 14 str./min, grzałka utrwalająca o natychmiastowym działaniu – pierwsza strona w niepełna 10 sekund, procesor Motorola ColdFire™ 90 MHz.
kopiarka (tylko hp LaserJet 1220)	Szybkość kopiowania do 12 str./min
skaner (tylko hp LaserJet 1220)	Specyfikacja: Rozdzielczość optyczna 600 ppi (interpolowana – 9600 ppi), 24-bitowy kolor, 256 poziomów szarości, interfejs TWAIN Szybkość skanowania: Kolorowe zdjęcie 10 x 15 cm: 24-bitowy zapis koloru, 150 dpi – 3 str./min Czarny tekst: zapis jednobitowy, 300 dpi – 6 str./min Tekst łączony z grafiką, 24-bitowy zapis koloru, 300 dpi – 0,5 str./min Tekst łączony z grafiką, 8-bitowa skala szarości, 300 dpi – 1 str./min
 jakość druku	1200 x 1200 dpi
czcionki	HP PCL 6: 45 wewnętrznych czcionek skalowalnych True Type. Emulacja Postscript Level 2: 35 wewnętrznych czcionek skalowalnych True Type. Oprogramowanie HP Fontsmart zapewnia proste zarządzanie czcionkami w systemie Microsoft® Windows®. Wbudowany symbol euro (€).
pamięć	HP LaserJet 1200/1200N: standardowo 8 MB RAM (16 MB w modelu 1200N); możliwość rozszerzenia do 72 MB – jedno wolne gniazdo pamięci pozwala instalować moduły DIMM o pojemności 8, 16, 32 lub 64 MB (w modelu 1200N w gnieździe tym znajduje się moduł 8 MB) HP LaserJet 1220: standardowo 8 MB ROM i 8 MB RAM, możliwość rozszerzenia do 72 MB – jedno wolne gniazdo pamięci pozwala instalować moduły DIMM o pojemności 8, 16, 32 lub 64 MB Moduły pamięci: 100-pinowe DIMM SDRAM, minimalna szybkość 64 MHz
języki drukowania	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulacja Postscript Level 2
obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® 95, 98, NT 4.0, 2000 i Me, Macintosh™ 8.6 lub 9.0
interfejsy	USB (specyfikacja 2.0) i port równoległy IEEE 1284 ze złączką typu B (kable nie wchodzą w skład zestawu). HP LaserJet 1200N: dodatkowo serwer druku HP Jetdirect 175x (Ethernet 10/100Base-T, protokoły TCP/IP, SPX i LocalTalk).
podawanie papieru	Pojemność głównego podajnika papieru: 250 arkuszy o gramaturze 75 g/m ² lub do 30 kopert. Pojemność odbiornika papieru: 125 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m ² . Minimalny format papieru 76 x 127 mm, maksymalny – 216 x 356 mm. Pojemność podajnika z priorytelem poboru: 10 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m ² lub 1 koperta. Gramatura nośników dla modelu HP LaserJet 1220: odbiornik papieru – od 60 do 105 g/m ² , prosta ścieżka papieru – od 60 do 163 g/m ² .
nośniki	Zwykły papier, koperty, folie do przezroczycy, kartony, pocztówki i naklejki. Odbiornik papieru – od 60 do 105 g/m ² , prosta ścieżka papieru – od 60 do 163 g/m ² Minimalny format 76 x 127 mm, maksymalny – 216 x 356 mm. Formaty standardowe: A4 (210 x 297 mm), A5 (148 x 210 mm), Letter (216 x 279 mm), Legal (216 x 356 mm), Executive (184 x 267 mm), B5-JIS (182 x 257 mm), B5-ISO (176 x 250 mm), 216 x 330 mm. Koperty: C5 (229 x 163 mm), DL (220 x 356 mm), Monarch (98 x 190 mm), Com-10 (105 x 241 mm).
kopiowanie/skanowanie	Automatyczny podajnik dokumentów: 30 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m ² . Podajnik z priorytelem poboru: 10 arkuszy o gramaturze 75 g/m ² lub 1 koperta. Minimalny format papieru: 50,8 x 90 mm (przez prostą ścieżkę papieru). Maksymalny format papieru: 216 x 762 mm
standardowe oprogramowanie (model HP LaserJet 1220)	Oprogramowanie do druku i skanowania w środowiskach Windows i Macintosh, zintegrowany pulpit do porządkowania skanowanych dokumentów, łącza „przeciwnij i upuść” do kluczowych aplikacji, łatwy dostęp do konfiguracji urządzenia, funkcje skanowania do poczty e-mail i do sieci web, oprogramowanie do rozpoznawania tekstu Readiris Pro 6.0 OCR
wymagania systemowe	Wymagania sprzętowe określone przez dostawcę systemu operacyjnego plus 15 MB wolnego miejsca na twardym dysku (HP LaserJet 1220 wymaga 160 MB) Mac OS 8.6 lub 9.0: procesor PowerPC (iMac, Power Macintosh G3, Power Macintosh G4), 32 MB RAM, 15 MB wolnego miejsca na twardym dysku (HP LaserJet 1220 wymaga 100 MB), napęd CD-ROM, port USB.
warunki środowiskowe	Akustyka (ISO 9296): druk – 56 dB(A) w pozycji operatora, 48 dB(A) w pozycji obserwatora; moc dźwięku L _{wad} = 6,1 B. Temperatura eksploatacji od 0°C do 40°C przy wilgotności względnej od 10% do 80% (bez kondensacji)
zasilanie	Napięcie: 110-120 V (±10%) 50-60 Hz (±2), 127 V 60 Hz, 220 V (±10%) 50/60 Hz (±2 Hz) lub 220-240 V (±10%) 50/60 Hz (±3 Hz). Pobór mocy: druk – średnio 285 W, szybkie kopiowanie (tylko HP LaserJet 1220) – średnio 252 W, oczekiwanie (Tryb Powersave) – 7 W. Minimalna zalecana wytrzymałość obwodu zasilającego: 4,5 A (115 V) lub 2,3 A (230 V).
wymiary i masa	Szerokość x głębokość x wysokość: HP LaserJet 1200/N – 415 x 487 x 252 mm, HP LaserJet 1220 – 415 x 487 x 417 mm. Masa: HP LaserJet 1200/N – 8,3 kg, HP LaserJet 1220 – 8,73 kg
certyfikaty	Znak CE (dyrektywy EMC i niskonapięciowe UE); spełnia normy IEC 60950/EN 60950 oraz IEC 60825-1/EN 60825-1 (Class 1 Laser Product/LED Product); FCC Class B i CISPR-22 Class B; certyfikat CDRH Class 1 Laser Product (bezpieczne do użytku biurowego/EDP); aprobaty TÜV-GS (220-240 V); UL/CUL (110-127 V). Zgodnie z zaleceniami ENERGY STAR (ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem Agencji Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych), certyfikat ochrony środowiska „niebieski anioł”
normatywny cykl pracy	Do 10.000 stron miesięcznie
gwarancja	1 rok, ze zwrotem do HP lub sprzedawcy

numery katalogowe hp

C7044A drukarka hp LaserJet 1200 (konfiguracja podstawowa) – w zestawie przewód zasilający, przewodnik użytkownika, CD-ROM i kasetą z tonerem hp ultraprecise C7115A

C7048A drukarka hp LaserJet 1200n (konfiguracja podstawowa) – wyposażenie modelu LaserJet 1200 plus serwer druku jetdirect 175x z zasilaczem, kablem USB i zaczepem do umocowania serwera na drukarce

C7046A przystawka do kopiowania/skanowania (do modelu hp LaserJet 1200)

C7045A hp LaserJet 1220 (konfiguracja podstawowa) – wyposażenie modelu hp LaserJet 1200 plus przystawka C7046A do kopiowania/skanowania

materiały eksploatacyjne i akcesoria

C7115A standardowa kasetka z tonerem hp LaserJet ultraprecise (średnia wydajność 2.500 stron)

pamięć i kable

C7842A 8 MB SDRAM DIMM

C7843A 16 MB SDRAM DIMM

C7845A 32 MB SDRAM DIMM

C7846A 64 MB SDRAM DIMM

C6518A kabel USB (2 metry)

C2950A kabel IEEE 1284 (2 metry)

C2951A kabel IEEE 1284 (3 metry)

zewnętrzne serwery druku hp jetdirect

J6035A hp jetdirect 175x (10/100), 1 port USB

J3263A hp jetdirect 300x (10/100), 1 port równoległy

J3264A hp jetdirect 500x (Token Ring), 3 porty równoległe

J3265A hp jetdirect 500x (10Base2, 10/100Base-TX), 3 porty równoległe

serwis i wsparcie

H5465A hp supportpack – trzyletni serwis z naprawą lub wymianą w następnym dniu roboczym

H5473A hp supportpack – trzyletni serwis z obsługą na miejscu w następnym dniu roboczym

Drukarki HP LaserJet 1200 i 1220 są dostępne jako elementy pakietu HP Printadvantage, oferującego wygodne, całościowe systemy druku.

Szczegółowe informacje można uzyskać pod adresem <http://www.hp.com/printadvantage>.

Drukarki HP LaserJet 1200 i przeznaczane do nich materiały eksploatacyjne HP zapewniają razem optymalną jakość druku.

Dalsze informacje można uzyskać w witrynie internetowej HP pod adresem <http://www.hp.com>.

Informacje o rozwiązaniach pochodzących od niezależnych producentów znajdziesz pod adresem <http://www.jetcaps.com> i w katalogu rozwiązań globalnych (<http://www.hpgsc.com>).

Hewlett-Packard Polska

Ochota Office Park
Al. Jerozolimskie 181
02-222 Warszawa

tel. (22) 865 98 00
fax (22) 608 76 00

Microsoft, Windows i MS Windows są zastrzeżonymi znakami handlowymi Microsoft Corporation. Wszystkie inne znaki firmowe i nazwy produktów są znakami handlowymi lub zastrzeżonymi znakami handlowymi odpowiednich firm. Specyfikacje przedstawione w tym dokumencie mogą bez uprzedzenia ulec zmianie.

© Copyright Hewlett-Packard 2000
Wydrukowano w Holandii 02/01
5980-0906 PLE