

Drukarka HP LaserJet serii 1320



Drukuj szybko profesjonalne dokumenty czarno-białe dzięki drukarkom HP LaserJet 1320. To idealne drukarki personalne i dla małych grup roboczych – drukarki tej serii oferują również wszechstronne możliwości pracy w sieci i automatyczny druk dwustronny.



Drukarka HP LaserJet 1320/n/nw



Drukarka HP LaserJet 1320tn

Zaprojektowane dla profesjonalistów i grup roboczych poszukujących niewielkiej drukarki monochromatycznej do wykorzystania w biznesie, domu lub biurze, umożliwiającej szybkie, wysokiej jakości drukowanie, łatwe podłączanie i udostępnianie przy zachowaniu niskich kosztów eksploatacji.

Szybki druk z prędkością do 21 str./min z technologią wykorzystującą grzałkę utrwalającą o natychmiastowym działaniu.

- Szybko i łatwo drukuj wysokiej jakości dokumenty.
- Drukarki HP LaserJet 1320 drukują z prędkością do 21 str./min.
- Dzięki zastosowaniu technologii wykorzystującej grzałkę utrwalającą, która nie wymaga długiego czasu nagrzewania¹, prace są ukończone zanim większość drukarek zacznie drukować.
- Dzięki procesorowi Motorola V4 Coldfire 133 MHz i możliwości rozszerzenia pamięci drukarki radzą sobie nawet z najbardziej złożonymi dokumentami i zmniejszają ryzyko tworzenia się tzw. „wąskiego gardła”.
- Dzięki pojemności podajników do 500 arkuszy w wybranych modelach konieczność interwencji użytkownika jest ograniczona do minimum.

Drukuj profesjonalnie wyglądające dokumenty z rozdzielczością 1200 dpi.

- Drukarki HP LaserJet 1320 pozwalają niezmiennie utrzymywać wysoką jakość Twojej pracy.
- Drukuj profesjonalne, wysokiej jakości dokumenty z rozdzielczością 1200 dpi przy użyciu materiałów eksploatacyjnych HP.
- Druk jest zawsze wyraźny, ostry i czysty.
- Oszczędzaj pieniądze dzięki automatycznemu drukowi dwustronnemu, który podwaja wydajność podajnika i ułatwia zarządzanie dokumentacją.

Wszechstronne możliwości dopasowane do Twoich potrzeb.

- Drukarka HP LaserJet serii 1320 oferuje szeroką gamę funkcji, dając Twojej firmie wymaganą wszechstronność.
- Udostępniaj drukarki małym grupom roboczym dzięki wbudowanym przewodowym i bezprzewodowym funkcjom pracy w sieci².
- Rozszerz pamięć drukarki do 144 MB, by poradzić sobie nawet z najbardziej skomplikowanymi dokumentami.
- Dzięki technologii druku inteligentnego HP³ otrzymujesz automatyczne ostrzeżenie, gdy materiały eksploatacyjne są bliskie wyczerpania.
- Niewielka drukarka oszczędzająca miejsce na biurku.
- Doskonale pasuje do środowiska biurowego – obsługuje szeroką gamę systemów operacyjnych Microsoft® Windows® lub Mac.

¹ Wydruk pierwszej strony w niespełna 8 sek.

² Drukarki HP LaserJet 1320n/nw/tn wyposażone są w przewodowy interfejs sieci Ethernet 10/100 i nie posiadają portu równoległego.

³ Drukarka HP LaserJet 1320nw wyposażona jest także w bezprzewodowy interfejs sieci 802.11g.

³ Używanie oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP gwarantuje pełne wykorzystanie wszystkich funkcji drukowania HP.

Dane techniczne

Technologia druku	Monochromatyczny druk laserowy		
Prędkość druku	Do 21 str./min (A4) Czas wydruku pierwszej strony: Niespełna 8 sek. dzięki technologii wykorzystującej grzałkę utrwalającą o natychmiastowym działaniu (nie wymaga nagrzania po „gorącym” lub „zimnym” starciu)		
Procesor	133 MHz, Motorola V4 Coldfire		
Pamięć	16 MB Możliwość rozbudowy do 144 MB przez standardowe gniazdo DIMM		
Jakość druku	Rozdzielczość 1200 x 1200 dpi		
Języki drukowania	HP PCL 5e, HP PCL 6, emulacja HP Postscript level 2		
Druk ekonomiczny	Ekonomiczny tryb economode (oszczędność do 50% tonera), natychmiastowy powrót do trybu powersave po każdym wydruku dzięki technologii wykorzystującej grzałkę utrwalającą o natychmiastowym działaniu (oszczędność prądu), druk kilku zmniejszonych stron na jednym arkuszu i automatyczny druk dwustronny (oszczędność papieru)		
Czcionki	HP PCL 6: 45 wbudowanych skalowanych czcionek True Type, emulacja HP Postscript level 2: 35 wbudowanych skalowanych czcionek True Type		
Normatywny cykl pracy	Do 10 000 stron miesięcznie		
Marginesy wydruku	Górny: 4 mm, lewy: 4 mm, prawy: 4 mm, dolny: 4 mm		
Podawanie nośników	Podajnik	Pojemność	Masa
	Podajnik z priorytelem poboru	Wielofunkcyjna szczytowa do pobierania pojedynczych arkuszy	Od 60 do 105 g/m ² , przy wykorzystaniu standardowego odbiornika papieru; od 60 do 163 g/m ² , przy wykorzystaniu prostej ścieżki nośników
	Podajnik standardowy	Do 250 arkuszy	Od 60 do 105 g/m ²
	Podajnik opcjonalny	Opcjonalnie: do 250 arkuszy	Od 60 do 105 g/m ²
	Wydruk:	Arkusze: do 125, koperta: 1, Folia przezroczysta: 100	
	Druk dwustronny:	Automatyczny (standardowy)	
Nośniki	Papier zwykły, koperty, folie do przezroczystych kartonów, karty pocztowe, etykiety		
Podawanie papieru	Podawanie papieru: Drukarka HP LaserJet 1320/n/nw: uniwersalny podajnik na pojedyncze arkusze, podajnik na 250 arkuszy; Drukarka HP LaserJet 1320tn: uniwersalny podajnik na pojedyncze arkusze, dwa podajniki na 250 arkuszy Odbieranie papieru: odbiornik papieru na 125 arkuszy (wydrukiem do dołu), tylny odbiornik nośników specjalnych		
Interfejsy	Drukarka HP LaserJet 1320: Port USB (zgodny ze specyfikacją USB 2.0), port równoległy zgodny z normą IEEE 1284-B Drukarka HP LaserJet 1320n/n: Port USB (zgodny ze specyfikacją USB 2.0), port sieci RJ-45 Ethernet 10/100 Drukarka HP LaserJet 1320nw: Port USB (zgodny ze specyfikacją USB 2.0), interfejs sieciowy RJ-45 Ethernet 10/100, bezprzewodowy interfejs sieci 802.11b/g Opcjonalnie: Zewnętrzne serwery druku HP Jetdirect; bezprzewodowy serwer druku HP, HP b11300, bezprzewodowy adapter Bluetooth® do drukarki		
Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows® 98, Me, NT 4.0 (tylko sterownik drukarki), 2000, XP 32-bitowy, XP 64-bitowy (tylko sterownik drukarki), Server 2003, Mac OS 9, OS X w wersjach 10.1, 10.2, 10.3, MS-DOS, Linux, UNIX® Najnowsze sterowniki i oprogramowanie dostępne pod adresem wsparcia HP LaserJet: http://www.hp.com/support/lj1320/		
Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	Poprzez serwer druku HP Jetdirect: Microsoft® Windows® 98, Me, NT 4.0 (tylko sterownik drukarki), 2000, XP 32-bitowy, XP 64-bitowy (tylko sterownik drukarki), Server 2003, Mac OS 9, OS X w wersjach 10.1, 10.2, 10.3 Opcjonalnie: Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6; Red Hat Linux od wersji 6.x; SuSE Linux od wersji 6.x; HP-UX 10.20, 11.x; Solaris™ 2.5x, 2.6, 7, 8; IBM® AIX od wersji 3.2.5; MPE-iX.		
Minimalne wymagania systemowe	Microsoft® Windows® 98 lub nowszy, procesor Pentium® 166 MHz, 64 MB RAM, Mac OS od wersji 9.1, 96 MB RAM, Mac OS X od wersji 10.1, 128 MB RAM, napęd CD-ROM, port USB lub równoległy		
Standardowe oprogramowanie	Oprogramowanie drukarki HP na płycie CD-ROM zawierające program instalacyjny i deinstalator HP, sterowniki (HP PCL 5e, HP PCL 6, emulacja Postscript Level 2), HP Toolbox do diagnostyki stanu i konfiguracji, wbudowany serwer internetowy HP, symulator panelu sterowania, pomoc, dokumentację		
Panel sterowania	Drukarka HP LaserJet 1320/n/n: 3 diody (Toner, Uwaga, Gotowość), 2 przyciski (Start, Anuluj) Drukarka HP LaserJet 1320nw: 4 diody (Sieć bezprzewodowa, Toner, Uwaga, Gotowość), 2 przyciski (Start, Anuluj)		
Zasilanie	Napięcie wejściowe 110-127 V (i 10%), 50/60 Hz (i 2 Hz); 220-240 V (i 10%), 50/60 Hz (i 2 Hz). Wewnętrzny		
Pobór mocy	Drukarka włączona: 345 W; oczekiwanie/tryb powersave: 6 W; drukarka wyłączona: 0 W		
Wymiary (szer. x głęb. x wys.) (bez opakowania/z opakowaniem)	Drukarka HP LaserJet 1320/n/nw: 350 x 355 x 256 mm/500 x 400 x 498 mm; Drukarka HP LaserJet 1320tn: 350 x 355 x 344 mm/533 x 493 x 498 mm		
Masa (bez opakowania/z opakowaniem)	Drukarka HP LaserJet 1320: 10,5 kg/14,06 kg; Drukarka HP LaserJet 1320/n/nw: 10,5 kg/14,15 kg; Drukarka HP LaserJet 1320tn: 13,6 kg/18 kg		
Zarządzanie drukarką	HP Toolbox, wbudowany serwer internetowy HP, HP Web Jetadmin		
Środowisko	Wymagania środowiskowe: temperatura eksploatacji: 10 do 32,5°C, zalecana temperatura eksploatacji: 10 do 32,5°C, eksploatacyjna wilgotność względna: 20 do 80% RH, temperatura składowania: 0 do 40°C, wilgotność względna (składowanie): 10 do 80%. Poziomy hałas wg ISO 9296, moc dźwięku: LwAd 6,2 B(A), ciśnienie akustyczne: LpAm 55 dB(A) podczas druku (w pozycji operatora), 48 dB(A) podczas druku (w pozycji obserwatora)		
Bezpieczeństwo	IEC 60950: 1999/EN 60950: 2000; IEC 60825-1: 1993 +A1: 1997 +A2: 2001/EN 60825-1: 1994 +A1: 1996 +A2: 2001 (produkt laserowy/LED Klasa 1); GB4943-2001		
Certyfikaty	Certyfikaty EMC: CISPR 22: 1997/EN 55022: 1998 Klasa B1; EN 61000-3-2: 2000; EN 61000-3-3: 1995/A1; EN 55024: 1998 FCC Tytuł 47 CFR, Część 15 Klasa B2/ICES 003, Wydanie 3; GB9254-1998, GB17625.1-1998/CNS13438		
Gwarancja	Roczna gwarancja		

Numer katalogowe HP

Q5927A	Drukarka HP LaserJet 1320, przewód zasilający, kaseta z tonerem HP LaserJet, przewodnik użytkownika, dokumentacja drukarki i oprogramowanie na płycie CD-ROM, uniwersalny podajnik na pojedyncze arkusze, podajnik na 250 arkuszy
Q5928A	Drukarka HP LaserJet 1320n: jak w Q5927A oraz wbudowany port sieci HP Jetdirect Ethernet 10/100
Q5929A	Drukarka HP LaserJet 1320nw: jak w Q5927A oraz wbudowany port sieci HP Jetdirect Ethernet 10/100, wbudowana bezprzewodowa sieć 802.11g
Q5930A	Drukarka HP LaserJet 1320tn: jak w Q5928A oraz dodatkowy podajnik na 250 arkuszy

Akcesoria

Q5931A	Podajnik na 250 arkuszy HP
---------------	----------------------------

Materiały eksploatacyjne

Q5949A	Kaseta z tonerem HP LaserJet (2 500 standardowych stron zgodnie z ISO/IEC 19752)
Q5949X	Kaseta z tonerem HP LaserJet (6 000 standardowych stron zgodnie z ISO/IEC 19752)

Pamięć

C7842A	HP DIMM 8 MB
C7843A	HP DIMM 16 MB
C7845A	HP DIMM 32 MB
Q1887A	HP DIMM 64 MB
C9121A	HP DIMM 128 MB

Interfejsy

J3258B	Zewnętrzny serwer druku HP Jetdirect 170x: Ethernet
J3263a	Zewnętrzny serwer druku HP Jetdirect 300x: Ethernet/Fast Ethernet
J3265A	Zewnętrzny serwer druku HP Jetdirect 500x: Ethernet/Fast Ethernet
J7942A	Zewnętrzny serwer druku HP Jetdirect en3700: Fast Ethernet
J7951A	Zewnętrzny bezprzewodowy serwer druku HP Jetdirect ew2400 do sieci 802.11g
J6072A	HP b11300, bezprzewodowy adapter Bluetooth® do drukarki

Serwis i wsparcie

H5473A	HP Care Pack – trzyletni serwis w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym
H3110A	Instalacja i konfiguracja sieciowa
H2639PA	HP Care Pack – roczny serwis pogwarancyjny w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym

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

Hewlett-Packard Polska
University Business Center II
ul. Szturmowa 2A
02-678 Warszawa

Infolinia: 0-800 122 622
Fax: (22) 565 76 00



©2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Specyfikacje zawarte w tym dokumencie mogą bez uprzedzenia ulec zmianie. Wszystkie gwarancje udzielane w odniesieniu do Produktów i Usług HP określone zostały w oświadczeniach gwarancyjnych załączanych do każdego produktu i usługi. Zaden zapis niniejszego dokumentu nie może być uważany za dodatkową gwarancję. HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub drukarskie w niniejszym dokumencie.

Opublikowano w EMEA 01/05 5982-7322PLE

