

HP LaserJet 1320 nyomtatósorozat



A HP LaserJet 1320 nyomtatókkal gyorsan állíthat elő professzionális minőségű, fekete-fehér dokumentumokat. A magánszemélyek és kis munkacsoportok számára egyaránt ideális terméksorozat rugalmas hálózatkezelési lehetőségeket és automatikus kétoldalas nyomtatást is kínál.



HP LaserJet 1320/n/nw
nyomtató



HP LaserJet 1320tn nyomtató

Megbízható, helytakarékos monokróm nyomtatást kereső szakembereknek vagy munkacsoportoknak készült nyomtató. Alkalmos üzleti és egyéni igények kielégítésére otthon vagy az irodában, hiszen gyors, kiváló minőségű nyomtatást, egyszerű csatlakozást és megosztást biztosít, mindezt alacsony tulajdonlási költségek mellett.

Percenként maximum 21 oldal gyors nyomtatás és azonnal bekapcsoló technológia.

- Kiváló minőségű dokumentumokat állíthat elő gyorsan és könnyen.
- A HP LaserJet 1320 nyomtatók percenként maximum 21 oldal sebességgel nyomtatnak.
- A bemelegedési időt¹ nem igénylő azonnal bekapcsoló technológiával együtt az Ön nyomatai már akkor elkészülhetnek, amikor számos nyomtató még éppen csak hozzáfogott a nyomtatáshoz.
- A 133 MHz-es Motorola V4 Coldfire processzorral és a bővíthető, 16 MB memóriával ezek a nyomtatók még a bonyolult fájlokkal is elbírnak, és csökkentik a fennakadásokat.
- Egyes típusoknál összesen 500 lap bemeneti papírtartó kapacitása is elérhető, a felhasználói beavatkozások száma így a lehető legkisebb.

Professzionális megjelenésű dokumentumokat kaphat 1200 dpi felbontással.

- A HP LaserJet 1320 nyomtatók az Ön teljesítményét mindig a legjobb karban tartják.
- A valódi 1200 dpi felbontással és a kiváló minőségű HP nyomtatási kellékekkel professzionális, kiváló minőségű nyomatok állíthatók elő.
- Az eredmények mindig borotva élesek és tiszták.
- Pénzt és erőforrásokat takaríthat meg az automatikus kétoldalas nyomtatással, amely gyakorlatilag megkétszerezi a bemeneti papírtartó kapacitást és felügyelhetőbbé teszi a papírmunkát.

Rugalmas lehetőségeivel környezetébe illik.

- A HP LaserJet 1320 nyomtatósorozat szolgáltatásainak széles választéka biztosítja vállalkozásának a kellő rugalmasságot.
- A beépített vezeték vagy vezeték nélküli hálózatkezeléssel kis munkacsoportokban megoszthatja a nyomtatókat².
- A nyomtatómemóriát maximum 144 MB-ig bővítve még a bonyolult dokumentumokkal is megbirkózhat.
- Emellett a HP intelligens nyomtatási technológia³ automatikusan figyelmezteti Önt, ha a kellékanyagokat pótolni kell.
- A kis méretnek köszönhetően sok helyet takaríthat meg.
- A már meglévő irodai környezethez kialakított nyomtató sokféle Microsoft® Windows® vagy Macintosh operációs rendszert támogat.

¹ Első oldal elkészülési ideje kevesebb, mint 8 másodperc.

² A HP LaserJet 1320n/nw/tn nyomtatók beépített 10/100 vezetékes Ethernet csatlakozóval rendelkeznek és nem tartalmaznak párhuzamos port csatlakozót. A HP LaserJet 1320nw ezen kívül 802.11g vezeték nélküli hálózatkezeléssel rendelkezik.

³ Az eredeti HP kellékanyagok használata biztosítja az összes HP nyomtatási szolgáltatás elérhetőségét.

Műszaki specifikáció

Nyomatási technológia	Monokróm lézer		
Nyomatási sebesség	Akár 21 oldal/perc (A4) Első oldal elkészülési ideje: Kevesebb, mint 8 másodperc az azonnali bekapcsoló beégetési technológiának köszönhetően a meleg- vagy hidegindítástól		
Processzor	133 MHz, Motorola V4 Coldfire		
Memória	16 MB Egy ipari szabványú DIMM bővítőhelyen keresztül 144 MB-ra bővíthető		
Nyomatási minőség	Valódi 1200 x 1200 dpi		
Nyomatási-parancsnyelvek	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript Level 2 emuláció		
Gazdaságos nyomtatás	Gazdaságos üzemmód (akár 50%-os toner megtakarítás), azonnali visszatérés energiatakarékos üzemmódba az azonnali bekapcsoló beégetési technológiának köszönhetően (energiatakarékos), több kicsinyített oldal nyomtatása egy lapra és automatikus kétoldalas nyomtatás (papírtakarékos)		
Betűtípusok/betűkészletek	HP PCL 6: 45 beépített méretezhető True Type betűtípus, HP Postscript Level 2 emuláció: 35 beépített méretezhető True Type betűtípus		
Terhelhetőség	Maximum 10 000 lap havonta		
Nyomatási margók	Vezető él: 4 mm, bal: 4 mm, jobb: 4 mm, lefutó él: 4 mm		
Papírkészítés	Bemenet Elsőségségi tálcá	Kapacitás Egylapos, többcélú adagolónyílás	Tömeg 60 – 105 g/m ² a szabvány kimeneti papírtartó használatával; 60 – 163 g/m ² az egyenes papírut használatával
	Normál tálcá	Akár 250 lap	60 – 105 g/m ²
	Kiegészítő tálcá	Opcionális: akár 250 lap	60 – 105 g/m ²
	Kimenet: Normál papír: akár 125, boríték: 1, ívsvetítő fólia: 100 Kétoldalas nyomtatás: Automatikus (alapkiépítésben)		
Papírtípusok	Sima papír, boríték, írásvetítő fólia, kártyaköteg, levelezőlapok, címkék		
Papírkészítés	Bemenet: HP LaserJet 1320 n/nw nyomtató: Egylapos többcélú adagolónyílás, 250 lapos adagolótálcá; HP LaserJet 1320n nyomtató: Egylapos többcélú adagolónyílás, két 250 lapos adagolótálcá Kimenet: 125 lapos nyomtatott oldallal lefelé lerakó tartó, hátsó kimeneti nyílás a különleges papírok és fóliák számára		
Illesztések és csatlakoztathatóság	HP LaserJet 1320 nyomtató: USB port (kompatibilis az USB 2.0 specifikációval), IEEE 1284-B kompatibilis párhuzamos port HP LaserJet 1320n/nw nyomtató: USB port (kompatibilis az USB 2.0 specifikációval), RJ-45 Ethernet 10/100 hálózati port HP LaserJet 1320nw nyomtató: USB port (kompatibilis az USB 2.0 specifikációval), RJ-45 Ethernet 10/100 hálózati port, 802.11b/g vezeték nélküli csatlakoztathatóság Opcionális: HP Jetdirect külső nyomtatószerverek; HP vezeték nélküli nyomtatószerverek; HP bt1300, Bluetooth® nyomtatóadapter		
Operációs rendszerekkel való kompatibilitás	Microsoft® Windows® 98, Me, NT 4.0 (csak nyomtató meghajtó), 2000, 32 bites XP, 64 bites XP (csak nyomtató meghajtó), Server 2003, Mac OS 9, OS X v. 10.1, OS X v. 10.2, OS X v. 10.3, MS-DOS, Linux, UNIX® A legújabb meghajtóprogramok és szoftverfrissítések beszerezhetők a HP LaserJet termékátogatási honlapról, http://www.hp.com/support/lj1320/		
Hálózati operációs rendszerekkel való kompatibilitás	HP Jetdirect nyomtatószerveren keresztül: Microsoft® Windows 98, Me, NT 4.0 (csak nyomtató meghajtó), 2000, 32 bites XP, 64 bites XP (csak nyomtató meghajtó), Server 2003, Mac OS 9, OS X v. 10.1, 10.2, 10.3 Opcionális: Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6; Red Hat Linux 6.x és újabb; SuSE Linux 6.x és újabb; HP-UX 10.20, 11.x; Solaris™ 2.5x, 2.6, 7, 8; IBM® AIX 3.2.5 és újabb; MPE-iX.		
Minimális rendszerkonfiguráció	Microsoft® Windows® 98 vagy újabb, Pentium®, 166 MHz, 64 MB RAM, Mac OS 9.1 és újabb, 96 MB RAM, Mac OS X 10.1 és újabb, 128 MB RAM, CD-ROM meghajtó, USB port vagy párhuzamos port		
Standard szoftverek	HP nyomtatószoftver CD-ROM-on a következőkkel: HP telepítő/eltávolító, meghajtóprogramok (HP PCL 5e, HP PCL 6, HP Postscript Level 2 emuláció), HP Toolbox a diagnosztikai állapothoz és a konfigurációhoz, HP beágyazott Web szerver, vezérlőpult szimulátor, sűgő és dokumentáció		
Kezelőpanel	HP LaserJet 1320/n/nw nyomtató: 3 lámpa (Toner, Figyelem, Kész), 2 gomb (Nyomatás, Törlés) HP LaserJet 1320nw nyomtató: 4 lámpa (Vezeték nélküli, Toner, Figyelem, Kész), 2 gomb (Nyomatás, Törlés)		
Tápellátási igény	Bemeneti feszültség 110 – 127 V- (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); 220 – 240 V- (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz). Belső		
Energiafogyasztás	Aktív állapotban: 345 Watt; készenléti/energiatakarékos üzemmódban: 6 Watt; kikapcsolva: 0 W		
Méret (széles x mély x magas) csomagolás nélkül	HP LaserJet 1320/n/nw nyomtató: 350 x 355 x 256 mm/500 x 400 x 498 mm; HP LaserJet 1320n nyomtató: 350 x 355 x 344 mm/533 x 493 x 498 mm		
Tömeg (csomagolás nélkül/becsomagolva)	HP LaserJet 1320 nyomtató: 10,5 kg/14,06 kg; HP LaserJet 1320n/nw nyomtató: 10,5 kg/14,15 kg; HP LaserJet 1320n nyomtató: 13,6 kg/18 kg		
Nyomatókezelés	HP Toolbox, HP beágyazott Web szerver, HP Web Jetadmin		
Működési környezet	Környezeti feltételek: működési hőmérséklet: 10 °C – 32,5 °C; javasolt működési hőmérséklet: 10 °C – 32,5 °C; működési páratartalom: 20% – 80% relatív páratartalom; tárolási hőmérséklet: 0 °C – 40 °C; tárolási páratartalom: 10% – 80% relatív páratartalom. Zajszint az ISO 9296 szerint, hangteljesítmény: LwAd 6,2 B(A), hangnyomás: LpAm 55 dB(A) nyomtatás közben (üzemi helyzet), 48 dB(A) nyomtatás közben (mellette állva)		
Biztonság	IEC 60950: 1999/EN 60950: 2000; IEC 60825-1: 1993+A1: 1997+A2: 2001/EN 60825-1: 1994+A11: 1996+A2: 2001 (1. Osztályú lézer/LED termék); GB4943-2001		
Minősítések	EMC minősítések: CISPR 22: 1997/EN 55022: 1998 B1 Osztály; EN 61000-3-2: 2000; EN 61000-3-3: 1995/A1; EN 55024: 1998 FCC CFR 47. Cím, B2 Osztály; EN 15. rész/ICES 003, 3. kiadás; GB9254-1998, GB17625.1-1998/CNS13438		
Garancia	Egyéves standard garancia asztali javítással és a HP hivatalos szervizközpontjába visszazállítással		

Rendelési információk

Q5927A	HP LaserJet 1320 nyomtató, hálózati tápkábel, HP LaserJet nyomtatókocszta, felhasználói kézikönyv, nyomtató dokumentáció és szoftver CD-ROM-on, egylapos többcélú adagolónyílás, 250 lapos adagolótálcá
Q5928A	HP LaserJet 1320n nyomtató: mint a Q5927A, beépített HP Jetdirect Ethernet 10/100 porttal
Q5929A	HP LaserJet 1320nw nyomtató: mint a Q5927A, beépített HP Jetdirect Ethernet 10/100 porttal, beépített 802.11g vezeték nélküli hálózatkezeléssel
Q5930A	HP LaserJet 1320In nyomtató: mint a Q5928A, tartalék 250 lapos adagolótálcával

Kiegészítők

Q5931A	250 lapos adagolótálcá
---------------	------------------------

Kellékek

Q5949A	HP LaserJet nyomtatókocszta (2500 normál lap nyomtatáshoz az ISO/IEC 19752 szerint)
Q5949X	HP LaserJet nyomtatókocszta (6000 normál lap az ISO/IEC 19752 szerint)

Memória

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

Csatlakoztathatóság

J3258B	HP Jetdirect 170x külső nyomtatószerver: Ethernet
J3263A	HP Jetdirect 300x külső nyomtatószerver: Ethernet/Fast Ethernet
J3265A	HP Jetdirect 500x külső nyomtatószerver: Ethernet/Fast Ethernet
J7942A	HP Jetdirect en3700 külső nyomtatószerver: Fast Ethernet
J7951A	HP Jetdirect ew2400 802.11g vezeték nélküli külső nyomtatószerver
J6072A	HP bt1300 Bluetooth® nyomtatóadapter

Szolgáltatások és termékátogatás

H2634A/E	HP Care Pack, visszazállítással a HP-hoz, 3 év
H5465A/E	HP Care Pack, következő munkanapi cseregarancia, 3 év
H5473A/E	HP Care Pack, következő munkanapi helyszíni válaszadás, 3 év
H3110A/E	Telepítés és hálózati kiépítés
U8047PA/PE	HP Care Pack, a garancia lejártá után visszazállítással a HP-hoz, 1 év
H2639PA/PE	HP Care Pack, a garancia lejártá után következő munkanapi helyszíni válaszadás, 1 év

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

További információkért kérjük, forduljon hivatalos HP dealeréhez vagy a helyi HP kirendeltséghez. **Algéria:** (0) 61 56 45 43, **Ausztria:** 0800 242 242, **Bahrein:** 800 728, **Belgium:** (078) 15 20 30 (percenként 0,0496 euro), **Bulgária:** (+359) 2960 1940, **Cseh Köztársaság:** +420 261 108 108 (Prága), **Dánia:** 48 12 10 00, **Dél-Afrika:** 0800 118 883, **Egyesült Arab Emírségek:** 8004910, **Egyesült Királyság:** 08705 474747, **Egyiptom:** 532 5222, **Észtország:** (+372) 6813 823, **Finnország:** (+358) 0205350 vagy 0205 350, **Franciaország:** (1) 69 82 60 60, **Görögország:** (01) 678 96 00, **Hollandia:** (030) 222 2000, **Horvátország:** (+385 1) 60 60 200, **Irorság:** +353 1 61 58 200, **Izland:** (354) 570 1000, **Izrael:** (972) 9 830 4848, **Kazahsztán:** +7 (3272) 980 824, **Közel-Kelet:** 00971 4 883 4427, **Lengyelország:** infolinia 0-800 122 622, **Lettország:** (371) 800 80 12, **Litvánia:** 8 800 10000 vagy 8 5 2103333, **Luxemburg:** (+352) 263 160 34, **Magyarország:** (+36) 1 382 1111, **Marokkó (Afrikai régió):** +212 22 40 47 47, **Németország:** 0180 532 6222 (percenként 0,12 euro), **Norvégia:** 22 73 56 00, **Olaszország:** (02) 92121, **Oroszország:** +7 (095) 797 35 00, **Portugália:** (808) 206 001, **Románia:** (+401) 205 3300, **Spanyolország:** (91) 634 88 00, **Svájc:** 0848 88 44 66, **Svédország:** (08) 444 20 00, **Szaúd-Arábia:** 800 124 4646, **Szerbia és Montenegró:** +381 11 201 99 00, **Szlovákia:** +421-2-5752 5111, **Szlovénia:** +3861 2307 420, **Törökország:** +90 (216) 579 71 71, **Tunézia:** 71 891 222, **Ukraina:** (380) 44 490 61 20.



©2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P. ("HP"). A HP jelen tájékoztatóban szereplő információkat előzetes értesítés nélkül megváltoztathatja. A HP termékeire és szolgáltatásaira csak az adott terméket és szolgáltatást kísérő jótállási nyilatkozatban kifejezetten feltüntetett jótállási feltételek vonatkoznak. A jelen tájékoztatóban foglaltak nem értelmezhetők az abban foglaltakon kívül vállalt jótállásnak. A HP nem felel a jelen tájékoztatóban található szerkesztési vagy nyomtatási hibáért.

Kiadásra került Európában, a Közel-Keleten és Afrikában – 2004. szeptember 5982-7322HUE