

Impressora HP LaserJet 1320 series



Produza documentos a preto e branco profissionais rapidamente, com as impressoras HP LaserJet 1320. Ideal para particulares e pequenas equipas de trabalho, esta série também oferece opções de funcionamento em rede flexíveis e impressão frente e verso automática.

Concebida para profissionais ou grupos de trabalho que procurem uma impressora monocromática compacta e fiável para satisfazer as necessidades comerciais e individuais, em casa ou no escritório, capaz de proporcionar impressão de alta qualidade rápida, ligação e partilha simples e custos de propriedade mais reduzidos.



Impressora HP LaserJet 1320n/nw



Impressora HP LaserJet 1320tn

Impressão rápida de até 21 ppm e tecnologia de ligação Instantânea.

- Produza documentos de alta qualidade de um modo rápido e simples.
- As impressoras HP LaserJet 1320 imprimem a velocidades de até 21 ppm.
- Em combinação com a tecnologia de ligação instantânea, que não requer tempo de aquecimento¹, as impressões podem ser finalizadas antes sequer de muitas impressoras terem começado a imprimir.
- Com um processador Motorola V4 Coldfire a 133 MHz e 16 MB de memória expansível, estas impressoras têm capacidade para documentos complexos e diminuem os engarrafamentos.
- Os modelos seleccionados permitem uma capacidade total de entrada de 500 folhas, diminuindo assim o número de intervenções por parte do utilizador.

Obtenha documentos de aspecto profissional, com 1 200 ppp.

- Mantenha o seu desempenho ao melhor nível, com as impressoras HP LaserJet 1320.
- Produza documentos profissionais de alta qualidade sempre que imprimir, com resolução real de 1200 ppp e consumíveis de impressão HP de alta qualidade.
- Os resultados são consistentemente vívidos, nítidos e precisos.
- Poupe dinheiro e recursos, com a impressão frente e verso automática, que praticamente duplica a capacidade de entrada e confere maior maneabilidade aos trabalhos.

Opções flexíveis para adaptação ao seu ambiente.

- A Impressora HP LaserJet 1320 series oferece uma grande quantidade de características, para proporcionar a flexibilidade de que a sua empresa precisa.
- Partilhe impressoras em pequenos grupos de trabalho através do funcionamento em rede incorporado, com ou sem fios².
- Memória da impressora expansível até 144 MB, para lidar até com os mais complexos documentos.
- A Tecnologia de Impressão Inteligente da HP³ avisa automaticamente na altura de reabastecer consumíveis.
- O design compacto da impressora permite-lhe economizar espaço na secretária.
- Feita para se adaptar ao seu ambiente de escritório, a impressora suporta uma larga gama de sistemas operativos Microsoft® Windows® ou Macintosh.

¹ Primeira página impressa em menos de 8 segundos.

² As impressoras HP LaserJet 1320n/nw/tn possuem uma ligação Ethernet com fios 10/100 incorporada e não incluem conectividade de porta paralela.
A HP LaserJet 1320nw possui também funcionamento em rede sem fios 802.11g.

³ A utilização de consumíveis HP genuínos assegura a disponibilidade de todas as características de impressão HP.

Especificações técnicas

Tecnologia de impressão	Laser monocromática			
Velocidade de impressão	Até 21 ppm (A4) Saída da primeira página: Menos de 8 seg. devido à tecnologia de ligação instantânea (sem tempo de aquecimento de arranque a quente ou a frio)			
Processador	133 MHz, Motorola V4 Coldfire			
Memória	16 MB Expansível até 144 MB através de 1 slot DIMM de acordo com a norma da indústria			
Qualidade de impressão	1 200 x 1 200 ppp reais			
Linguagens da impressora	HP PCL 5e, HP PCL 6, emulação HP Postscript nível 2			
Impressão económica	Modo económico (poupa até 50% de toner), retorno imediato ao modo de poupança de energia após cada trabalho de impressão, permitido pela tecnologia de fusor de ligação instantânea (poupa electricidade), impressão N-numa folha e impressão frente e verso automática (poupa papel)			
Tipos de caracteres/fontes	HP PCL 6: 45 fontes True Type redimensionáveis incorporadas, emulação HP Postscript nível 2: 35 fontes True Type redimensionáveis incorporadas			
Ciclo de produtividade	Até 10 000 páginas por mês			
Margens de impressão	Superior: 4 mm, esquerda: 4 mm, direita: 4 mm, inferior: 4 mm			
Manuseamento de suportes	Entrada	Capacidade	Peso	Formato
	Tabuleiro prioritário	Slot de entrada para uma folha, com várias finalidades	60 a 105 g/m ² , utilizando o tabuleiro de saída normal; 60 a 163 g/m ² , utilizando o percurso directo dos suportes de impressão	A4, A5, A6, B5, B6, envelopes (C5, D4), 76 x 127 a 216 x 356 mm
	Tabuleiro de série	Até 250 folhas	60 a 105 g/m ²	A4, A5, A6, B5, B6, envelopes (C5, D4), 147 x 211 a 216 x 356 mm
	Tabuleiro opcional	Opcional: até 250 folhas	60 a 105 g/m ²	A4, A5, A6, B5, B6, envelopes (C5, D4), 147 x 211 a 216 x 356 mm
	Saída: Folhas: até 125, envelope: 1, transparências: 100 Impressão frente e verso: Automática (de série)			
Tipos de suportes de impressão	Papel normal, envelopes, transparências, cartolina, postais, etiquetas			
Manuseamento de papel	Entrada: Impressora HP LaserJet 1320/n/nw: slot de entrada multifinalidades para uma folha, tabuleiro de entrada para 250 folhas; Impressora HP LaserJet 1320nw: slot de entrada multifinalidades para uma folha, dois tabuleiros de entrada para 250 folhas Saída: tabuleiro para 125 folhas com a face para baixo, porta de saída posterior para suportes de impressão especiais			
Interface e conectividade	Impressora HP LaserJet 1320: Porta USB (compatível com as especificações USB 2.0), porta paralela em conformidade com a IEEE 1284-B Impressora HP LaserJet 1320n/n: Porta USB (compatível com as especificações USB 2.0), porta de rede RJ-45 Ethernet 10/100 Impressora HP LaserJet 1320nw: Porta USB (compatível com as especificações USB 2.0), porta de rede RJ-45 Ethernet 10/100, conectividade sem fios 802.11 b/g Opcional: Servidores de Impressão Externos HP Jetdirect; Servidor de Impressão Sem Fios HP; Adaptador de Impressão Bluetooth®; HP bt1300*			
Compatibilidade de sistemas operativos	Microsoft® Windows® 98, Me, NT 4.0 (apenas controlador da impressora), 2000, XP 32 bits, XP 64 bits (apenas controlador da impressora), Server 2003, Mac OS 9, OS X v 10.1, OS X v 10.2, OS X v 10.3, MS-DOS, Linux, UNIX® Encontra os mais recentes controladores e software disponíveis no website da assistência HP LaserJet http://www.hp.com/support/lj1320/			
Compatibilidade de sistemas operativos de rede	Através de Servidor de Impressão HP Jetdirect: Microsoft® Windows® 98, Me, NT 4.0 (apenas controlador da impressora), 2000, XP 32 bits, XP 64 bits (apenas controlador da impressora), Server 2003, Mac OS 9, OS X v 10.1, 10.2, 10.3 Opcional: Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6; Red Hat Linux 6.x e posterior; SuSE Linux 6.x e posterior; HP-UX 10.20, 11.x; Solaris™ 2.5x, 2.6, 7, 8; IBM® AIX 3.2.5 e posterior; MPE-iX.			
Requisitos mínimos do sistema	Microsoft® Windows® 98 e posterior, Pentium®, 166 MHz, 64 MB de RAM, Mac OS 9.1 e posterior, 96 MB de RAM, Mac OS X 10.1 e posterior, 128 MB de RAM, unidade de CD-ROM, porta USB ou porta paralela			
Software de série	O software da impressora HP em CD-ROM inclui HP installer/uninstaller, controladores (HP PCL 5e, HP PCL 6, Emulação HP Postscript nível 2), HP Toolbox para estado do diagnóstico e configuração, Servidor Web HP Incorporado, simulador do painel de controlo, ajuda e documentação			
Painel de controlo	Impressora HP LaserJet 1320/n/n: 3 luzes – “Toner” (toner), “Attention” (aviso) e “Ready” (pronto); 2 botões – “Go” (avançar) e “Cancel” (cancelar) Impressora HP LaserJet 1320nw: 4 luzes – “Wireless” (sem fios), “Toner” (toner), “Attention” (aviso) e “Ready” (pronto); 2 botões – “Go” (avançar) e “Cancel” (cancelar)			
Requisitos de energia	Voltagem de entrada de 110 a 127 VCA (± 10%), 50/60 Hz (± 2 Hz); 220 a 240 VCA (± 10%), 50/60 Hz (± 2 Hz). Interno			
Consumo de energia	Activa: 345 W; em espera/economia de energia: 6 W; desligada: 0 W			
Dimensões (l x pr x a) (fora da caixa/na caixa)	Impressora HP LaserJet 1320/n/nw: 350 x 355 x 256 mm/500 x 400 x 498 mm; Impressora HP LaserJet 1320n: 350 x 355 x 344 mm/533 x 493 x 498 mm			
Peso (fora da caixa/na caixa)	Impressora HP LaserJet 1320: 10,5 kg/14,06 kg; Impressora HP LaserJet 1320/n/nw: 10,5 kg/14,15 kg; Impressora HP LaserJet 1320n: 13,6 kg/18 kg			
Gestão da impressora	HP Toolbox, Servidor Web HP Incorporado, HP Web Jetadmin			
Ambiente de funcionamento	Variações ambientais: temperatura admissível para funcionamento: 10 a 32,5° C, temperatura recomendada para funcionamento: 10 a 32,5° C, humidade admissível para funcionamento: 20 a 80% HR, temperatura admissível para armazenamento: 0 a 40° C, humidade admissível para armazenamento: 10 a 80% HR. Níveis de ruído de acordo com a norma ISO 9296, potência sonora: LwAd 6,2 B(A), pressão sonora: LpAm 55 dB(A) a imprimir (posição de funcionamento), 48 dB(A) a imprimir (posição circunstante)			
Segurança	IEC 60950: 1999/EN 60950: 2000; IEC 60825-1: 1993 +A1: 1997 +A2: 2001/EN 60825-1: 1994 +A11: 1996 +A2: 2001 (Produto Laser/LED de Classe 1); GB4943-2001			
Certificações	Certificações CEM: CISPR 22: 1997/EN 55022: 1998 Classe B1); EN 61000-3-2: 2000; EN 61000-3-3: 1995/A1; EN 55024: 1998 FCC Título 47 CFR, Parte 15 Classe B2)/ICES 003, Edição 3; GB9254-1998, GB17625.1-1998/CNS13438			
Garantia	Garantia normal de um ano com reparação e devolução ao centro de assistência autorizado HP			

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

Para obter mais informações, contacte a HP local ou um seu representante: **África do Sul:** 0800 118 883. **Alemanha:** 0180 532 6222 (EUR 0,12 por minuto). **Arábia Saudita:** 800 124 4646. **Argélia:** (0) 61 56 45 43. **Austria:** 0800 242 242. **Barbain:** 800 728. **Bélgica:** (078) 1 5 20 30 (EUR 0,0496 por minuto). **Bulgária:** (+359) 2960 1940. **Cazaquistão:** +7 (3272) 980 824. **Croácia:** (+385 1) 60 60 200. **Dinamarca:** 48 12 10 00. **EAU:** 8004910. **Egipto:** 532 5222. **Eslaváquia:** +421-2-5752 5111. **Eslóvenia:** +3861 2307 420. **Espanha:** (91) 634 88 00. **Estónia:** (+372) 6813 823. **Finlândia:** (+358) 0205350 ou 0205 350. **Frância:** (1) 69 82 60 60. **Grecia:** (01) 678 96 00. **Holanda:** (030) 222 2000. **Hungria:** (36) 1 382-1111. **Irlanda:** + 353 1 61 58 200. **Islândia:** (354) 570 1000. **Israel:** (972) 9 830 4848. **Itália:** (02) 92121. **Letónia:** (371) 800 80 12. **Lituânia:** 8 800 10000 ou 8 5 2103333. **Luxemburgo:** (+352) 263 160 34. **Marrocos (Região Africana):** +212 22 40 47 47. **Médio Oriente:** 00971 4 883 44 27. **Noruega:** 22 73 56 00. **Polónia:** infolinia 0-800 122 622. **Portugal:** (808) 206 001. **Reino Unido:** 08705 474747. **República Checa:** +420 261 108 108 (Praga). **Roménia:** (+401) 205 3300. **Rússia:** +7 (095) 797 35 00. **Sérvia e Montenegro:** +381 11 201 99 00. **Suécia:** (08) 444 20 00. **Suíça:** 0848 88 44 66. **Tunísia:** 71 891 222. **Turquia:** +90 (216) 579 71 71. **Ucrânia:** +380 44 490 61 20.

Informações para encomendas

Q5927A	Impressora HP LaserJet 1320, cabo de alimentação, Cartucho de Impressão HP LaserJet, manual do utilizador, documentação e software da impressora em CD-ROM, slot de entrada multifinalidades para uma folha, tabuleiro de entrada para 250 folhas
Q5928A	Impressora HP LaserJet 1320n: idêntica à Q5927A mas com porta HP Jetdirect Ethernet 10/100 incorporada
Q5929A	Impressora HP LaserJet 1320nw: idêntica à Q5927A mas com porta HP Jetdirect Ethernet 10/100 incorporada e ligação em rede sem fios 802.11 g também incorporada
Q5930A	Impressora HP LaserJet 1320ni: idêntica à Q5928A mas com tabuleiro de entrada extra para 250 folhas

Accesórios

Q5931A	Tabuleiro de entrada HP para 250 folhas
---------------	---

Consumíveis

Q5949A	Cartucho de Impressão HP LaserJet (2.500 páginas de série em conformidade com ISO/IEC 19752)
Q5949X	Cartucho de Impressão HP LaserJet (6.000 páginas de série em conformidade com ISO/IEC 19752)

Memória

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

Conectividade

J3258B	Servidor de Impressão Externo HP Jetdirect 170x: Ethernet
J3263A	Servidor de Impressão Externo HP Jetdirect 300x: Ethernet/Fast Ethernet
J3265A	Servidor de Impressão Externo HP Jetdirect 500x: Ethernet/Fast Ethernet
J7942A	Servidor de Impressão Externo HP Jetdirect en3700: Fast Ethernet
J7951A	Servidor de Impressão Externo Sem Fios HP Jetdirect ew2400 802.11 g
J6072A	Adaptador de Impressora Sem Fios Bluetooth® HP bt1300

Serviços e suporte

H2634A/E	Pacote de Assistência HP, devolução à HP, 3 anos
H5465A/E	Pacote de Assistência HP, troca no dia seguinte, 3 anos
H5473A/E	Pacote de Assistência HP, no dia seguinte no local da instalação, 3 anos
H3110A/E	Instalação e configuração de rede
U8047PA/PE	Pacote de Assistência HP, pós-garantia, devolução à HP, 1 ano
H2639PA/PE	Pacote de Assistência HP, pós-garantia, no dia seguinte no local da instalação, 1 ano



©2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias que se aplicam aos produtos e serviços HP são as contidas nas cláusulas da garantia expresso que acompanham os referidos produtos e serviços. Nada do que está contido neste documento deve ser alterado de modo a ser considerado uma garantia adicional. A HP não poderá ser responsabilizada por erros técnicos ou editoriais ou omissões relativas a este documento.

Publicado em EMEA 09/04 59827322PTE

