

"All-in-One" HP LaserJet 3390/3392



Aumente a produtividade em tarefas essenciais do expediente, graças ao "All-in-One" HP LaserJet 3390 Series de elevado desempenho. Este dispositivo de rede e de base plana proporciona as funções de impressão a preto e branco rápida e de qualidade profissional, transmissão de faxes, digitalização a cores e cópia digital.



"All-in-One" HP LaserJet 3390



"All-in-One" HP LaserJet 3392

Ideal para pequenas equipas de trabalho e utilizadores pessoais altamente produtivos em pequenas e médias empresas e ambientes empresariais, o "All-in-One" HP LaserJet 3390 Series é um dispositivo fiável e de elevado desempenho que aumenta a eficiência, graças às rápidas velocidades e aos resultados de qualidade laser.

Seja mais produtivo com desempenho profissional rápido e conectividade em rede.

- Desfrute de impressão e cópias com rapidez e eficiência, a até 21 ppm
- Sem tempo de espera, já que a Tecnologia de Ligação Instantânea permite a saída da primeira página em apenas 8,5 segundos
- Poupe dinheiro e recursos, com a impressão e cópia frente e verso de série e facilite a gestão da documentação
- Rápida transmissão de faxes, a até 33,6 Kbps, incluindo envio de faxes programado e fax para e de PC*
- Partilhe este dispositivo "all-in-one" com toda a confiança entre vários utilizadores, através da ligação em rede 10/100 Ethernet, ou ligue directamente com a rápida ligação Hi-Speed USB.

Consiga fazer mais com este "all-in-one" versátil e flexível que comporta todas as necessidades comerciais essenciais.

- A prática capacidade para multi-tarefas permite-lhe transmitir faxes, digitalizar ou copiar enquanto estão a ser executados trabalhos de impressão
- Minimize as intervenções com uma capacidade de entrada de até 500 folhas**
- Agrafe documentos facilmente com o útil agrafador eléctrico***
- Trate rapidamente de trabalhos complexos com até 128 MB de memória de série, expansíveis até 192 MB**** para impulsionar o seu desempenho
- 4 MB de memória de fax adicional para armazenar até 250 páginas
- Funções autónomas de transmissão de faxes, digitalização e cópia de documentos de várias páginas, com o alimentador automático de documentos para 50 folhas.

Crie comunicações comerciais de alta qualidade que são fáceis de produzir com este "all-in-one" fiável.

- Produza documentos precisos e nítidos com uma resolução de impressão de verdadeiros 1200 ppp
- Digitalização fácil e de qualidade brilhante com uma resolução aperfeiçoada de até 19.200 ppp
- Converta documentos para formato digital ou para transmissão directa em mensagens electrónicas, bastando para tal tocar num botão do painel frontal
- Design integrado para uma operação facilitada e uma utilização intuitiva
- Os Cartuchos de Impressão HP genuínos e a Tecnologia Inteligente da HP***** conseguem uma qualidade de impressão consistente e facilidade de utilização
- Fiabilidade HP LaserJet comprovada e um ciclo de produtividade de 10.000 páginas por mês.

* Fax para e de PC disponível com Microsoft® Windows® 2000 e XP.

** O segundo tabuleiro de entrada para 250 folhas é de série no "All-in-One" HP LaserJet 3392 e opcional no "All-in-One" HP LaserJet 3390.

*** O agrafador eléctrico encontra-se incluído no "All-in-One" HP LaserJet 3392.

**** O "All-in-One" HP LaserJet 3390 é fornecido com 64 MB de memória de série; o "All-in-One" HP LaserJet 3392 é fornecido com 128 MB de memória de série.

***** 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. Saída da primeira página preto: 8,5 seg.. para impressão (a Tecnologia de Ligação Instantânea elimina praticamente o tempo de aquecimento – a partir do arranque a frio ou a quente). (A velocidade exacta depende da configuração do sistema, do programa de software e da complexidade do documento)			
Processador	264 MHz. Motorola Coldfire® v 4e			
Memória	HP LaserJet 3390: 64 MB; HP LaserJet 3392: 128 MB; Expansível até 192 MB através de 1 slot DIMM			
Imprimir	Qualidade	Até 1200 x 1200 ppp		
	Idiomas suportados pela impressora	HP PCL 6, HP PCL 5e, Emulação HP Postscript nível 3		
	Impressão económica	A definição da qualidade de impressão em modo económico permite imprimir texto com menos toner, impressão frente e verso e impressão n-numa folha (várias páginas por folha)		
	Tipos de carácter/tipos de letra	PCL: 45 fontes TrueType dimensionáveis; PostScript: 35 fontes TrueType dimensionáveis		
	Ciclo de produtividade	Até 10.000 páginas por mês		
Enviar por fax	Margens de impressão (mm)	Superior: 4 mm. Esquerda: 4 mm. Direita: 4 mm. Inferior: 4 mm		
	Funcionalidades avançadas	Impressão frente e verso automática e booklet printing (impressão de brochuras), impressão n-numa folha, separação, marcas de água, instalar apenas controlador de impressora, modo económico para poupança de toner, comporta vários tipos e formatos de papel		
	Velocidade do modem	33,6 Kbps (3 seg. por página)		
	Conformidade com Telecom	Telecom: TBR-21: 1998, EG 201 121: 1998, FCC Parte 68		
	Memória do fax	Até 250 páginas (4 MB)		
Digitalizar	Resolução de fax	De série: 203 x 98 ppp. Fine: 203 x 196 ppp. Superfino: 300 x 300 ppp (sem meios-tons). Foto: 300 x 300 ppp (meios-tons activados)		
	Marcação automática	Até 120 (119 marcações de grupo). 16 teclas de memorização no painel frontal		
	Tipo	Base plana, alimentador automático de documentos. Digitalização a cores: Sim		
	Resolução da digitalização	Óptica: Até 1 200 ppp. Melhorada: Até 19.200 x 19.200 ppp		
	Profundidade de Bits	24 bits		
Copiar	Níveis de escala de cinzentos	256		
	Versão TWAIN	Compatível com TWAIN Versão 1.9		
	Área digitalizável	Tamanho mínimo dos suportes: Sem mínimo. Tamanho máximo dos suportes: 216 x 381 cm		
	Margens para itens digitalizados	Esquerda: 4 mm. Superior: 4 mm. Direita: 4 mm. Inferior: 4 mm		
	Funcionalidades avançadas	Painel de controlo frontal intuitivo do dispositivo, com botão "Digitalizar para" para capacidade "in loco" de digitalizar para pasta e de digitalização directa para correio electrónico (é necessário pré-configurar a capacidade "in loco" através do software fornecido); Software; alimentador automático de documentos para 50 páginas		
Manipulação de suportes	Velocidade de cópia	Até 21 ppm		
	Resolução de cópia	de até 600 x 600 ppp		
	Múltiplas cópias	Até 99 cópias (com separação automática)		
	Redução/Ampliação	25 a 400% (em incrementos de 1%)		
	Funcionalidades avançadas	Cópias simples ou frente e verso, até 99 cópias, separação, redução/ampliação de 25 a 400% (com predefinições de formato de página), fit to page (enquadrar na página), 2 ou 4 páginas para 1 página, contraste (claro/escuro), resolução (qualidade de cópia)		
Tipos de suportes	Entrada:	Capacidade	Peso	Formato
	Tabuleiro 1	1 folha	60 a 163 g/m2	A4, A5, B5, C5, C6, DL (ISO), postais, 76 x 127 a 216 x 356 mm
	Tabuleiro 2	Até 250 folhas	60 a 105 g/m2	A4, A5, B5, 147 x 211 até 216 x 356 mm
	Tabuleiro 3 (opcional com HP LaserJet 3390)	Até 250 folhas	60 a 105 g/m2	A4, A5, B5, 147 x 211 até 216 x 356 mm
	Alimentador automático de documentos	até 50 folhas	60 a 90 g/m2	A4, A5, 127 x 127 a 216 x 381 mm
Interface e conectividade	Saída:	Até 125 folhas. Até 10 envelopes. Até 10 transparências		
	Impressão frente e verso:	Automática (de série)		
Compatibilidade de sistemas operativos	Papel (normal, colorido, lustroso, espesso, timbrado, de baixa gramagem, pré-impresso, perfurado, reciclado, não tratado), envelopes, transparências, etiquetas, cartolina			
	Conectividade em rede Ethernet com fios 10/100 incorporada com 1 porta RJ-45; porta Hi-Speed USB (compatível com as especificações USB 2.0)			
compatibilidade de sistemas operativos de rede	Microsoft® Windows® 2000, XP (solução completa); 98 SE, Me, XP 64, Server 2003, Linux (apenas controlador de impressão); Mac OS X v 10.3 e superior (solução completa).			
	Opcional: Windows® XP de 64 bits, UNIX, Linux, OS/2 (funcionalidade de impressão disponível através da Web) Os mais recentes controladores disponíveis em http://www.hp.com			
Requisitos Mínimos do Sistema	Através da ligação Ethernet 10/100 incorporada (suporta soluções com base em TCP/IP): Microsoft® Windows NT® 4.0, 98, Me, 2000, XP, XP64, Server 2003; Serviços NDPS Novell® NetWare através de TCP/IP apenas nas versões 3.2, 4.2, 5.x, 6.x; Gateway HP (apenas TCP/IP raw) e gateway Novell LPD; Apple Mac OS X v 10.3 e posterior; suporte para Bonjour discovery; 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, 9, 10 (apenas sistemas SPARC); IBM AIX 3.2.5 e posterior; MPE-iX; Citrix MetaFrame; Serviços Windows Terminal			
	Microsoft® Windows® 98, SE, Me, Server 2003: qualquer processador Pentium® II ou superior, 64 MB de RAM, 10 MB de espaço disponível em disco, SVGA 800 x 600 com visor a cores de 16 bits (apenas controlador de impressão); Windows 2000, XP: qualquer processador Pentium II (Pentium III ou superior recomendado), 128 MB de RAM, 250 MB de espaço disponível em disco, SVGA 800 x 600 com visor a cores de 16 bits, Internet Explorer 5.5 ou superior (instalação completa), unidade de CD-ROM, porta Hi-Speed USB ou porta de rede. Mac OS X v 10.3.x; processador G3, G4 ou G5, 32 MB de RAM, 30 MB de espaço disponível em disco, porta Hi-Speed USB ou porta de rede, unidade de CD-ROM			

Especificações técnicas

Software standard	HP Toolbox FX, HP LaserJet Scan, controladores de digitalização TWAIN 1.9 ou WIA, Fax HP LaserJet, Assistente de Instalação de Fax HP, Software de Reconhecimento de Texto Readiris PRO (não instalado com outro software; necessária instalação em separado), controladores de impressora (HP PCL 6, HP PCL 5e, Emulação HP Postscript nível 3), installer/uninstaller, Realizador HP (Macintosh)
Painel de Controlo	Painel de controlo intuitivo com visor retroiluminado de 2 linhas e 16 caracteres, botões alfanuméricos, controlos para menu e cancelar, controlos para fax, copiar e digitalizar, teclas de marcação rápida
Alimentação	Requisitos: Voltagem de entrada de 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz), 2,6 amperes. Consumo: 0 watts (desligada), 11 watts (em modo de poupança de energia), 15 watts (em espera), 355 watts (activa)
Dimensões (L x P x A)	Fora da caixa: HP LaserJet 3390: 495 x 400 x 470 mm; HP LaserJet 3392: 495 x 400 x 560 mm. Na caixa: HP LaserJet 3390: 600 x 500 x 605 mm; HP LaserJet 3392: 600 x 500 x 795 mm
Peso	Fora da caixa: HP LaserJet 3390: 17,8 kg; HP LaserJet 3392: 21,8 kg. Na caixa: HP LaserJet 3390: 23,2 kg; HP LaserJet 3392: 26,7 kg
Gestão da Impressora	HP Toolbox FX, HP Web Jetadmin, Servidor Web Incorporado HP (apenas Mac)
Ambiente de funcionamento	Temperatura de funcionamento: 15 a 32,5° C. Temperatura de funcionamento recomendada: 15 a 32,5° C. Humidade de funcionamento: 10 a 80% HR. humidade de funcionamento recomendada: 10 a 80% HR. Temperatura de armazenamento: -20° a 40° C. Humidade de armazenamento: 0 a 95% HR. níveis de ruído conforme a ISO 9296: potência sonora: LwAd6,3 B(A). pressão sonora: LpAm49 dB(A)
Certificações	CISPR 22: 1993+A1+A2/EN 55022: 1994+A1+A2 - Classe B; EN 61000-3-2: 1995/A14: 2000; EN 61000-3-3: 1995+A1; EN 55024: 1998+A1+A2; FCC Título 47 CFR, Parte 15 Classe B 2/ICES-003, Edição 3; GB9254-1998. Normas regulamentares: IEC 60950-1: 2001/EN 60950-1: 2001+A11; IEC 60825-1: 1993 + A1:1997 + A2: 2001/EN 60825-1: 1994 + A1: 2002 + A2: 2001 (Produto Laser/LED de Classe 1); GB4943-1995. Energy Star: Sim
Garantia	Garantia limitada de 1 ano

Dados da encomenda

Q6500A	"All-in-One" HP LaserJet 3390, Cartucho de Impressão HP LaserJet Q5949A, preto, guia de iniciação, panfleto de apoio, CDs contendo o software do dispositivo e o manual do utilizador electrónico, Software de Reconhecimento de Texto Readiris PRO, suporte de entrada do alimentador automático de documentos (ADF), cabo(s) de alimentação, fio(s) telefónico(s), garantia limitada de um ano
Q6501A	"All-in-One" HP LaserJet 3392 inclui o mesmo que o Q6500A e ainda um tabuleiro de entrada para suportes de impressão para 250 folhas

Acessórios	
Q7707A	DIMM de SDRAM HP de 32 MB
Q7708A	DIMM de SDRAM HP de 64 MB
Q7709A	DIMM de SDRAM HP de 128 MB
Q7556A	Tabuleiro de Entrada de Papel HP para 250 folhas
Q7432A	Conjunto de Cartuchos de Agrafos HP (2 cartuchos com 1500 agrafos cada)

Consumíveis	
Q5949A	Cartucho de Impressão HP LaserJet Q5949A, preto, com Tecnologia de Impressão Inteligente 2 500 páginas padrão em conformidade com a ISO/IEC 19752
Q5949X	Cartucho de Impressão HP LaserJet Q5949X, preto, com Tecnologia de Impressão Inteligente 6 000 páginas padrão em conformidade com a ISO/IEC 19752

Conectividade	
C6518A	Cabo USB HP, 2 m
C6520A	Cabo USB HP, 3 m

Serviço e Suporte	
H5471A/E	Troca no dia útil seguinte, 3 anos
UD910E	Troca no dia útil seguinte, 2 anos
H3110A/E	Instalação e configuração em rede

Para obter uma lista completa de consumíveis, acessórios e serviços, consulte <http://www.hp.com>

<http://www.hp.pt>



© 2006 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 na Europa, Médio Oriente e África 02/06 4AA0-3300PTE

