

# Impressora/Fax<sup>1</sup>/Scanner/Fotocopiadora "All-in-One" HP Color LaserJet 2800 series (a cores)



"All-in-One" HP Color LaserJet (a cores) pronto para trabalhar em rede para impressões, faxes<sup>1</sup>, digitalizações, cópias e produção de imagens digitais<sup>1</sup>. Obtenha documentos a preto e branco rápidos e fiáveis, e documentos a cores profissionais e de alta qualidade com um design robusto que é fácil de utilizar e manter.



"All-in-One"  
HP Color LaserJet 2820  
(a cores)



"All-in-One"  
HP Color LaserJet 2840  
(a cores)

A escolha ideal para pequenas e médias empresas que querem consolidar e simplificar as operações comerciais. Este "All-in-One" ajuda a maximizar a produtividade dos indivíduos e pequenas equipas de trabalho, melhorando a eficácia e a eficiência das comunicações com os clientes.

**Maximize a produtividade com a versatilidade do "All-in-One" laser a cores pronto para trabalhar em rede.**

- Seja mais produtivo com impressão, transmissão de faxes<sup>1</sup>, digitalização, cópias e funcionalidade de produção de imagens digitais<sup>1</sup> integradas.
- Impressão rápida e eficiente de documentos de alta qualidade a até 19 ppm a preto e 4 ppm a cores.
- Poupe tempo e energia com a Tecnologia de ligação instantânea sem tempo de espera que permite uma saída rápida da primeira página.
- Transmissão de faxes profissional com até 33,6 Kbps, incluindo envio de faxes programado e fax para PC<sup>2</sup>.
- Conectividade em rede 10/100 integrada para uma partilha fácil e Hi-Speed USB 2.0 para ligar directamente ao seu PC.

**Crie documentos impressionantes e eficazes com qualidade de impressão laser a cores.**

- Produza documentos a cores vibrantes com a tecnologia HP Imageret 2400 e os Consumíveis HP<sup>3</sup>, que trabalham em conjunto para produzir tons precisos, linhas distintas e imagens nítidas.
- O software HP Image Zone facilita ferramentas para visualizar, aperfeiçoar, gerir e partilhar fotografias digitais e imagens digitalizadas, que podem ser facilmente integradas em vários tipos de documentos.
- Obtenha resultados excepcionais ao integrar, armazenar ou enviar imagens brilhantes com uma resolução de digitalização aperfeiçoada de até 19 200 ppp.

**O design integrado deste fiável "All-in-One" torna-o fácil de utilizar, gerir e manter.**

- O design integrado e o painel de controlo intuitivo garantem um funcionamento simples, que lhe permite tirar total partido da funcionalidade "All-in-One".
- As definições do dispositivo e o estado dos consumíveis são geridos a partir do painel de controlo e Servidor Web Incorporado HP.
- Os Consumíveis de Impressão Inteligente HP<sup>3</sup> tornam a impressão a cores fácil e consistente.
- Os consumíveis são fáceis de instalar e simples de manter através de uma porta frontal.
- Desfrute de impressão isenta de problemas com a fiabilidade HP LaserJet comprovada e um ciclo de produtividade robusto de 30 000 páginas por mês.

<sup>1</sup> Disponível com o "All-in-One" HP Color LaserJet 2840 (a cores).

<sup>2</sup> Fax para PC disponível com ligação USB e Microsoft® Windows® 2000, XP.

<sup>3</sup> A utilização de Consumíveis HP genuínos assegura a disponibilidade de todas as características de impressão HP.

## Especificações técnicas

<b>Velocidade de impressão</b>	A preto: até 19 ppm; a cores: até 4 ppm; transparências a cores: até 2 ppm Saída da primeira página (para impressão): a preto: 18 seg.; a cores: 29 seg. [a tecnologia de ligação instantânea elimina, praticamente, o tempo de aquecimento – em arranque a frio ou a quente]; [a velocidade exacta depende da configuração do sistema, do programa de software e da complexidade do documento]	
<b>Processador</b>	Motorola Coldfire® v 4e de 264 MHz	
<b>Memória</b>	96 MB, expansível a 224 MB através de um slot DIMM utilizando a tecnologia de Aperfeiçoamento da Memória (ME)	
<b>Impressão</b>	Tecnologia: Tecnologia de impressão laser a cores de 4 passagens, HP Imageret 2400 Qualidade: A cores: 600 x 600 ppm com a HP Imageret 2400 A preto: qualidade de saída efectiva de 1 200 ppm (600 x 600 ppm com tecnologia HP REt e FastRes 1200) Margens: Esquerda: 4,2 mm; direita: 4,2 mm; inferior: 4,2 mm; superior: 4,2 mm Línguagens: HP PCL 6, Emulação HP Postscript nível 3 Impressão económica: Impressão n-numa folha (várias páginas por folha) e impressão frente e verso manual Compatibilidade da placa de memória: 4 slots, 7 formatos: CompaqFlash® Tipo I e Tipo II, xD-Picture card®, Secure Digital, Memory Stick®, Memory Stick Pro®, SmartMedia, MultiMedia. Os slots para placas de memória podem ser desativados através do software. Tipos de caracteres /fóntes: 80 TrueType® dimensionáveis internos em PCL 6, 80 TrueType® dimensionáveis internos em PostScript	
<b>Fax*</b> * Disponível apenas com o "All-in-One" HP LaserJet 2840	Modem: 33,6 Kbps (3 seg. por página) Marcação rápida: Até 120 números (ou até 110 marcações de grupo) Memória: Até 250 páginas 5 teclas de memorização no painel frontal Telecom: TBR21: 1998; EG 201 121: 1998, FCC Parte 68 Resolução: Standard: 203 x 98 ppm; fine: 203 x 196 ppm; superfine: 300 x 300 ppm (sem meios-tonos); fotografia: 300 x 300 ppm (meios-tonos activados) Funções avançadas: Microsoft® Windows® 2000, XP: fax para PC e a partir de PC com ligação USB, fax a partir de PC através de ligação em rede. Mac OS: apenas fax a partir de PC.	
<b>Digitalização</b>	Tipo: Base plana, alimentador automático de documentos, digitalização CCD a cores Resolução: óptica: 1 200 x 1 200 ppm; aperfeiçoada: 19 200 x 19 200 ppm Profundidade de bits: 24 bits (externos) Escala de cinzentos: 256 Twain: Versão 1.9 Área que pode ser digitalizada: No mínimo: 127 x 127 mm (a partir do alimentador automático de documentos); no máximo: 216 x 381 mm (a partir do alimentador automático de documentos), 216 x 297 mm (a partir da base plana) Margens: Esquerda: 4,2 mm; superior: 4,2 mm; direita: 4,2 mm; inferior: 5,0 mm Funções avançadas: Painel de controlo frontal de dispositivo intuitivo com botão "digitalização directa para", oferecendo a capacidade de digitalização directa "in loco" para pasta e para correio electrónico (pré-configuração da capacidade "in loco" necessária através do software fornecido); Software	
<b>Cópia</b>	Velocidade: A preto: até 19 cpm; a cores: até 4 cpm Várias cópias: 1.99 cópias, com separação automática Resolução: 600 x 600 ppm Cópia económica: Redução/ampliação: 25 a 400% (em incrementos de 1%) Funções avançadas: Cópia n-numa folha (várias páginas por folha), cópias a preto e a cores no modo rascunho (poupa até 50% de toner) Digitalização-única-impressão-multipla, separação, redução/ampliação (com predefinições de formato de página), "fit to page" (enquadrar na página), duas ou quatro páginas numa só, predefinições de cópia personalizáveis, contraste (claro/escuro), resolução (qualidade da cópia)	
<b>Manuseamento de suportes</b>	<b>Entrada</b> Tabuleiro com várias finalidades: (Tabuleiro 1) até 125 folhas, até 15 envelopes, até 30 transparências Tabuleiro 2**: até 250 folhas até 50 folhas <b>Saída:</b> Até 125 folhas; até 10 envelopes; até 50 transparências <b>Impressão frente e verso:</b> Manual (fornecido suporte de controlador) * Até 220 g/m² com Papel HP para fotografia para impressão laser 220 lustroso e Papel HP Premium Choice para impressão laser. ** Opcional com o "All-in-One" HP Color LaserJet 2820 (a cores)	<b>Capacidade</b> Gramagem Formato 60 a 177 g/m²* A4, A5, B5 (JIS/ISO), envelopes (DL, C5, B5), postais, 105 x 148 a 216 x 356 mm até 30 transparências A4, A5, B5 (JIS/ISO), 148 x 210 a 216 x 356 mm até 50 folhas 60 a 90 g/m² 127 x 127 a 216 x 381 mm
<b>Tipos de suportes de impressão</b>	Papel (normal, timbrado, pré-perfurado, vegetal, a cores, não tratado, pré-impresso, reciclado); Suportes de Impressão Lustrosos HP LaserJet; Papel para Capas HP; Transparências, Etiquetas, Envelopes e Cartolina para HP Color LaserJet (a cores)	
<b>Interface e conectividade</b>	De serie: Conectividade em rede Ethernet com fios 10/100 HP Jetdirect incorporada com 1 porta RJ-45; 1 porta Hi-Speed USB 2.0	
<b>Compatibilidade de sistemas operativos</b> (ligação directa e em rede)	Microsoft® Windows® XP, 2000 (instalação completa); 98 SE, Me (apenas controlador de impressão, controlador de digitalização); NT 4.0 (apenas controlador de impressão). Apple Mac OS 9.2.2, OS X 10.2.8, OS X 10.3.x (instalação completa). Os mais recentes controladores de impressão OS suportados estão disponíveis em: <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>	
<b>Requisitos mínimos do sistema</b>	Microsoft® Windows® NT 4.0: qualquer processador Pentium® II ou superior, 64 MB de RAM, 10 MB de espaço em disco, apenas controlador de impressão; Windows 98 SE, Me: qualquer processador Pentium II ou superior, 64 MB de RAM, 100 MB de espaço em disco, Internet Explorer v.5.01 SP2 ou superior (apenas controlador de impressão, controlador de digitalização); Windows 2000, XP (32 bits Home e Professional): qualquer processador Pentium II (Pentium III ou superior recomendado), 192 MB de RAM, 550 MB de espaço em disco, Internet Explorer 5.5 ou superior (instalação completa) Mac OS 9.2.2: processador G3 ou G4, 64 MB de RAM, 30 MB de espaço em disco; Mac OS X, versão 10.2.8 ou versão 10.3.x: processador G3, G4 ou G5, 128 MB de RAM, 30 MB de espaço em disco	
<b>Software de série</b>	HP Toolbox, HP LaserJet Scan, TWAIN 1.9 ou WIA Scan Driver, Fax HP LaserJet, Realizador HP, HP Image Zone, Visualizador de Documentos HP, software de Reconhecimento de Texto Readiris PRO (não instalado com o software do dispositivo, necessário instalação em separado), controladores de impressora (HP PCL 6, Emulação HP Postscript Nível 3), installer/uninstaller; Assistente de Instalação "All-in-One" HP (Mac)	
<b>Painel de controlo</b>	Painel de controlo intuitivo com visor retroiluminado de 2 linhas, visualização do estado do dispositivo/consumíveis, botão de rodar carrossel, controlos de cópia, controlos de digitalização, menu e botões para cancelar. "All-in-One" HP Color LaserJet 2820 (a cores); botões numéricos. "All-in-One" HP Color LaserJet 2840 (a cores): botões alfanuméricos, controlos de fax, teclas de marcação rápida, placa de memória para fotografias	
<b>Gestão da impressora</b>	HP Toolbox, HP Web Jetadmin, Servidor Web Incorporado HP, Estado e Avisos relativamente à Impressora HP	
<b>Energia</b>	Requisitos: entrada: 220 a 240 VCA (± 10%), 50/60 Hz (± 3 Hz) Consumo: 398 watts (a imprimir), 19 watts (em espera), 17 watts (em modo de poupança de energia), 0 watts (desligado)	
<b>Dimensões (l x pr x a) (fora da caixa/na caixa)</b>	"All-in-One" HP Color LaserJet 2820 (a cores): 498 x 532 x 525 mm/800 x 700 x 643 mm; "All-in-One" HP Color LaserJet 2840 (a cores): 498 x 532 x 573 mm/800 x 700 x 690 mm	
<b>Peso (fora da caixa/na caixa)</b>	"All-in-One" HP Color LaserJet 2820 (a cores): 31,6 kg/37,5 kg; "All-in-One" HP Color LaserJet 2840 (a cores): 34,2 kg/41,1 kg	
<b>Ambiente de funcionamento</b>	Varições ambientais: Temperatura de funcionamento: 15 a 32,5°C, humidade de funcionamento: 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 LwAd: 6,6 B(A) (a imprimir); inaudível (em espera), pressão sonora LpAm: 52 dB(A) (a imprimir – posição circunstancial); inaudível (em espera)	
<b>Certificações</b>	CISPR 22: 1997/EN 55022: 1998 Classe B; EN 61000-3-2: 2000; EN 61000-3-3: 1995/A1; EN 55024: 1998/A1/AU; UE: [Directiva CEM 89/336/CEE e Directiva relativa a Baixa Tensão 73/23/CEE], e portadora da Marca CE em conformidade. Versão de fax em conformidade com a Directiva R&TTE 1999/5/CE [Anexo II]; Países de vendas internacionais na Europa (ISE – International Sales Europe) [CISPR 22], Rússia [GOST-CISPR 22/24] Normas regulamentares: Em conformidade com IEC 60950; segurança: consta na lista UL; em conformidade com Directiva relativa a Baixa Tensão da UE e EN 60950; países: UE [Marca CE – Directiva relativa a Baixa Tensão 73/23/CEE], Alemanha [TÜV – EN60950-1; IEC 60825-1], Rússia [GOST-R 50377], África do Sul [IEC 60950-IEC60825-1], EAU [UL-UL 60950; FDA-21 CFR Capítulo 1 Subcapítulo J para lasers]; produto laser/LED de classe 1. Energy Star®	
<b>Garantia</b>	Garantia limitada de um ano para o hardware, no local de instalação, e assistência telefónica e na web (varia de acordo com a região)	

<http://www.hp.com> <http://www.hp.com/pt> <http://www.hp.com/go/all-in-one>

Para obter mais informações, contacte a HP local ou um seu representante: **África do Sul:** 0800 118 883. **Alemanha:** 0180 5 665 775 (Produtos para Fins Comerciais) e 0180 5 652 180 (Produtos para o Consumidor) (€ 0,12 por minuto – rede fixa). **Arábia Saudita:** 800 124 4646. **África:** 010 61 56 45 43. **Austrália:** 0800 242 242. **Barbári:** 800 728. **Bélgica:** (078) 15 20 30 (EUR 0,0496 por minuto). **Bulgária:** (+359) 2960 1940. **Cazaquistão:** +7 (3272) 980 824. **Cróácia:** (+385 1) 60 60 200. **Dimarca:** +45 4812 1000. **EAU:** 8004910. **Egipto:** 532 5222. **Eslaváquia:** +421-2-50222111. **Eslavénia:** +386 2307 420. **Espanha:** (+34) 1 382-1111. **Irlanda:** +353 1 61 58 200. **(91) 634 88 00. Estónia:** (+372) 6813 823. **Finlândia:** (+358) 0205 350. **França:** 0 826 800 400. **Grécia:** (01) 678 96 00. **Holanda:** (020) 5476666. **Hungria:** (+36) 1 382-1111. **Islândia:** (354) 570 1000. **Israel:** (972) 9 830 4848. **Itália:** (02) 92121. **Letónia:** 800 80 12. **Lituânia:** 8 800 10000 ou +370 5 2103333. **Luxemburgo:** (+352) 263 160 34. **Marracos (Região Africana):** +212 22 40 47 27. **Médo Oriente:** 00971 4 883 44 27. **Noruega:** +47 08800. **Polónia:** infolinha 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. **Suiça:** 0848 88 44 66. **Tunísia:** 71 891 222. **Turquia:** +90 (212) 444 71 71. **Ucrânia:** +380 44 490 61 20.



© 2005 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 expressa 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 03/05 5983-0634PTE

## Informações para encomendas

<b>Q3948A</b>	"All-in-One" HP Color LaserJet 2820 (a cores), proteção do painel de controlo, 1 Tambor de Produção de Imagens HP, 1 Cartucho de Impressão a Preto HP para até 5 000 páginas, 3 Cartuchos de Impressão a Cores HP (turquesa, magenta, amarelo) para até 2 000 páginas*, guia de iniciação e panfletoto de apoio, CDs com software do dispositivo, manual electrónico do utilizador, software de reconhecimento de texto Readiris Pro, tabuleiro de entrada para o alimentador automático de documentos (ADF), cabo de alimentação.
<b>Q3950A</b>	"All-in-One" HP Color LaserJet 2840 (a cores), inclui o mesmo que o Q3948A, bem como: cabo de telecomunicações por fax, 3 cartuchos de impressão a cores HP (turquesa, magenta, amarelo) até 4 000 páginas*, tabuleiro de entrada para 250 folhas

\* Com base em 5% de cobertura

### Consumíveis

<b>Q3960A</b>	Cartucho de Impressão Inteligente HP Color LaserJet (a cores), preto (até 5 000 páginas*)
<b>Q3961A</b>	Cartucho de Impressão Inteligente HP Color LaserJet (a cores), turquesa (até 4 000 páginas*)
<b>Q3962A</b>	Cartucho de Impressão Inteligente HP Color LaserJet (a cores), amarelo (até 4 000 páginas*)
<b>Q3963A</b>	Cartucho de Impressão Inteligente HP Color LaserJet (a cores), magenta (até 4 000 páginas*)
<b>Q3971A</b>	Cartucho de Impressão Inteligente HP Color LaserJet (a cores), turquesa (até 2 000 páginas*)
<b>Q3972A</b>	Cartucho de Impressão Inteligente HP Color LaserJet (a cores), amarelo (até 2 000 páginas)
<b>Q3973A</b>	Cartucho de Impressão Inteligente HP Color LaserJet (a cores), magenta (até 2 000 páginas*)
<b>Q3964A</b>	Tambor de Produção de Imagens Inteligente HP Color LaserJet (a cores) (até 20 000 páginas*, a preto; 5 000 páginas, a cores)

\* Com base em 5% de cobertura

### Cabos

<b>C6518A</b>	Cabo USB HP, 2 m
---------------	------------------

### Memória

<b>C7845A</b>	DIMM de SDRAM de 32 MB HP
<b>Q1887A</b>	DIMM de SDRAM de 64 MB HP
<b>C9121A</b>	DIMM de SDRAM de 128 MB HP

### Manuseamento de papel

<b>Q3952A</b>	Tabuleiro e Unidade de Alimentação de Papel HP para 250 folhas
---------------	--

### Serviços e suporte

<b>UA337A/E</b>	Pacote de Assistência HP, no dia útil seguinte, no local de instalação, 3 anos
<b>UA343A/E</b>	Pacote de Assistência HP, resposta no local da instalação, no prazo de 4 horas após a chamada, 3 anos
<b>UA346PA/PE</b>	Pacote de Assistência HP, pós-garantia, no dia útil seguinte, no local de instalação, 1 ano
<b>UA348PA/PE</b>	Pacote de Assistência HP, pós-garantia, resposta no local da instalação no prazo de 4 horas após a chamada, 1 ano
<b>H3110A/E</b>	Instalação e Configuração em Rede para 1 impressora de rede

