

Impressora/Fax¹/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, faxes¹, digitalizações, cópias e produção de imagens digitais¹. 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 faxes¹, digitalização, cópias e funcionalidade de produção de imagens digitais¹ 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 PC².
- 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 HP³, que trabalham em conjunto para produzir tons precisos, linhas distintas e imagens nítidas.
- O software HP Image Zone faculta 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 HP³ 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.

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

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

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

Especificações técnicas

Velocidade de impressão	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)		
Processador	Motorola Coldfire® v 4e de 264 MHz		
Memória	96 MB, expansível a 224 MB através de um slot DIMM utilizando a tecnologia de Aperfeiçoamento da Memória (MEI)		
Impressão	Tecnologia: Tecnologia de impressão laser a cores de 4 passagens, HP Imageret 2400 Qualidade: A cores: 600 x 600 ppp com a HP Imageret 2400 A preto: qualidade de saída efectiva de 1 200 ppp (600 x 600 ppp com tecnologia HP Ret e FastRes 1200) Esquerda: 4,2 mm; direita: 4,2 mm; inferior: 4,2 mm; superior: 4,2 mm HP PCL 6, Emulação HP Postscript nível 3 Margens: Linguagens: Impressão económica: Compatibilidade da placa de memória: Tipos de caracteres /fontes: 80 TrueType™ dimensionáveis internos em PCL 6, 80 TrueType™ dimensionáveis internos em PostScript Impressão n-numa folha (várias páginas por folha) e impressão frente e verso manual 4 slots, 7 formatos: CompactFlash® 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 desactivados através do software.		
Fax*	Modem: 33,6 Kbps [3 seg. por página] Memória: Até 250 páginas Telecom: TBR-21: 1998; EG 201 121: 1998, FCC Parte 68 Resolução: Standard: 203 x 98 ppp; fine: 203 x 196 ppp; superfine: 300 x 300 ppp (sem meios-tons); fotografia: 300 x 300 ppp (meios-tons 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.	Marcação rápida: Até 120 números (ou até 110 marcações de grupo) 5 teclas de memorização no painel frontal	
Digitalização	Tipo: Base plana, alimentador automático de documentos, digitalização CCD a cores Profundidade de bits: 24 bits [externos] 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	Resolução: óptica: 1 200 x 1 200 ppp; aperfeiçoada: 19 200 x 19 200 ppp Escala de cinzentos: 256	
Cópia	Velocidade: A preto: até 19 cpm; a cores: até 4 cpm Várias cópias: 1-99 cópias, com separação automática Cópia económica: Cópia n-numa folha (várias páginas por folha), cópias a preto e a cores no modo rascunho (poupa até 50% de toner) Funções avançadas: Digitalização-única-impressão-múltipla, separação, redução/ampliação (com definições de formato de página), "fit to page" (enquadrar na página), duas ou quatro páginas numa só, definições de cópia personalizáveis, contraste [claro/escuro], resolução [qualidade da cópia]	Resolução: 600 x 600 ppp Redução/ampliação: 25 a 400% (em incrementos de 1%) 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-múltipla, separação, redução/ampliação (com definições de formato de página), "fit to page" (enquadrar na página), duas ou quatro páginas numa só, definições de cópia personalizáveis, contraste [claro/escuro], resolução [qualidade da cópia]	
Manuseamento de suportes	Entrada Tabuleiro com várias finalidades [Tabuleiro 1] Tabuleiro 2** ADF Capacidade Até 125 folhas; até 10 envelopes; até 30 transparências até 250 folhas até 50 folhas Saída: Até 125 folhas; até 10 envelopes; até 50 transparências Impressão frente e verso: 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]	Capacidade até 125 folhas, até 15 envelopes, até 30 transparências até 250 folhas até 50 folhas Gramagem 60 a 177 g/m²** 60 a 105 g/m² 60 a 90 g/m²	Formato A4, A5, B5 [JIS/ISO], envelopes [DL, C5, B5], postais, 105 x 148 a 216 x 356 mm A4, A5, B5 [JIS/ISO], 148 x 210 a 216 x 356 mm 127 x 127 a 216 x 381 mm
Tipos de suportes de impressão	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]		
Interface e conectividade	De série: Conectividade em rede Ethernet com fios 10/100 HP Jeldirect incorporada com 1 porta RJ-45; 1 porta Hi-Speed USB 2.0		
Compatibilidade de sistemas operativos (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: http://www.hp.com/support		
Requisitos mínimos do sistema	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 v5.01 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		
Software de série	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, necessária instalação em separado), controladores de impressora [HP PCL 6, Emulação HP Postscript Nível 3], installer/uninstaller; Assistente de Instalação "All-in-One" HP (Mac)		
Painel de controlo	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		
Gestão da impressora	HP Toolbox, HP Web Jetadmin, Servidor Web Incorporado HP, Estado e Avisos relativamente à Impressora HP		
Energia	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]		
Dimensões (l x pr x a) (fora da caixa/na caixa)	"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		
Peso (fora da caixa/na caixa)	"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		
Ambiente de funcionamento	Variações 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 circunstante]; inaudível [em espera]		
Certificações	CISPR 22: 1997/EN 55022: 1998 Classe B; EN 61000-3-2: 2000; EN 61000-3-3: 1995 V A1; EN 55024: 1998 V A1; 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:IEC 60825-1), Rússia [GOST: RS0377], África do Sul [IEC 60950:IEC60825-1], EUA [UL-UL 60950; FDA-21 CFR Capítulo I Subcapítulo J para lasers]; produto laser/LED de classe 1. Energy Star®		
Garantia	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. **Argélia:** (0) 61 56 45 43. **Austria:** 0800 242 242. **Bahrain:** 800 728. **Bélgica:** (078) 15 20 30 [EUR 0,0496 por minuto]. **Bulgária:** (+359) 2960 1940. **Cazaquistão:** +7 (3272) 980 824. **Cróacia:** (+385 1) 60 60 200. **Dinamarca:** +45 4812 1000. **EAU:** 8004091. **Egipto:** 532 5222. **Eslóvaquia:** +421-2-50222111. **Eslóvenia:** +3861 2307 420. **Espanha:** (91) 634 88 00. **Estónia:** (+372) 6813 823. **Finlândia:** (+358) 0205 350. **Franga:** 0 826 800 400. **Grécia:** (01) 678 96 00. **Holanda:** (020) 5476666. **Hungria:** (+36) 1 382-1111. **Irlanda:** + 353 1 61 58 200. **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. **Marrocos (Região Africana):** +212 22 40 47 47. **Médio Oriente:** 00971 4 883 44 27. **Noruega:** +47 08800. **Polónia:** infolinia 0-800 122 622. **Portugal:** 808 206 001. **Reino Unido:** 08705 474747. **República Checa:** (00 420) 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 (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 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.

Informações para encomendas

Q3948A "All-in-One" HP Color LaserJet 2820 (a cores), protecção 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 panfleto 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.

Q3950A "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	
Q3960A	Cartucho de Impressão Inteligente HP Color LaserJet (a cores), preto (até 5 000 páginas*)
Q3961A	Cartucho de Impressão Inteligente HP Color LaserJet (a cores), turquesa (até 4 000 páginas*)
Q3962A	Cartucho de Impressão Inteligente HP Color LaserJet (a cores), amarelo (até 4 000 páginas*)
Q3963A	Cartucho de Impressão Inteligente HP Color LaserJet (a cores), magenta (até 4 000 páginas*)
Q3971A	Cartucho de Impressão Inteligente HP Color LaserJet (a cores), turquesa (até 2 000 páginas*)
Q3972A	Cartucho de Impressão Inteligente HP Color LaserJet (a cores), amarelo (até 2 000 páginas*)
Q3973A	Cartucho de Impressão Inteligente HP Color LaserJet (a cores), magenta (até 2 000 páginas*)
Q3964A	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	
C6518A	Cabo USB HP, 2 m
Memória	
C7845A	DIMM de SDRAM de 32 MB HP
Q1887A	DIMM de SDRAM de 64 MB HP
Q9121A	DIMM de SDRAM de 128 MB HP

Manuseamento de papel	
Q3952A	Tabuleiro e Unidade de Alimentação de Papel HP para 250 folhas

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

