

# Impressora HP Color LaserJet 4700 Series (a cores)



Aumente a produtividade com esta impressora superior para grupos de trabalho. Obtenha um desempenho sólido e uma excelente qualidade de impressão. Agora, pode melhorar a qualidade dos seus documentos, graças às cores brilhantes e de alto impacto que se obtêm de forma rápida e simples.



Impressora HP Color LaserJet 4700/n/dn (a cores)



Impressora HP Color LaserJet 4700dtn (a cores)



Impressora HP Color LaserJet 4700ph+ (a cores)

**Grupos de trabalho geridos, com necessidades de impressão mais elevadas, em empresas de grandes, médias e pequenas dimensões que necessitem de cores de alto desempenho em A4 para imprimir documentos comerciais profissionais.**

**Oferece qualidade de impressão profissional a alta velocidade, com imagens a fotografias a cores vibrantes e texto nítido.**

- Obtenha uma qualidade de impressão laser a cores realista e soberba sem qualquer desvantagem a velocidades até 30 ppm a preto e a cores.
- A excelente qualidade de impressão é garantida pelo novo Toner HP ColorSphere, que torna as cores ainda mais brilhantes e vivas.
- A tecnologia Imageret 3600 aperfeiçoada faz com que os seus documentos estejam no seu melhor, graças a um contraste cromático mais refinado, imagens mais realistas, bem como uma qualidade fotográfica excelente para a área comercial.
- Obtenha resultados a cores consistentes com calibrações inteligentes e convenientemente reguladas.

**Obtenha uma fiabilidade e um desempenho robustos e superiores com uma impressora HP destinada a grupos de trabalho.**

- Aumente a produtividade com as elevadas velocidades de impressão de até 30 ppm a preto e a cores, impressão frente e verso<sup>1</sup> à velocidade total e saída da primeira página em menos de 10 segundos, graças à tecnologia de ligação instantânea HP, que reduz o tempo de aquecimento.
- Esta fiável impressora para grupos de trabalho foi concebida para lidar com mais utilizadores e com um volume superior, possuindo uma memória expansível e um motor de impressão construído para durar.
- Não precisa de sacrificar a velocidade para obter resultados soberbos. Basta seleccionar a opção para imprimir e obterá uma qualidade de impressão brilhante e resultados rápidos e sem inconvenientes.

**Poupe tempo graças aos controlos intuitivos, às ferramentas de gestão pró-activa e às opções de acabamento expansíveis.**

- Aumente a produtividade. Passe para quatro tabuleiros de 500 folhas, os quais permitem uma impressionante capacidade de entrada máxima para 2 600 folhas<sup>2</sup>, o que se reflecte em menos interrupções.
- Obtenha resultados profissionais rapidamente com o agrafador/empilhador<sup>3</sup>, que tem capacidade para 750 folhas, agrafa conjuntos até 30 folhas e executa o desvio de trabalhos, separando cada trabalho de impressão.
- Efectue a gestão pró-activa da sua impressora e poupe tempo valioso ao departamento de TI graças ao Software HP Web Jetadmin, que lhe permite instalar, configurar e gerir impressoras em rede de forma remota e simples.

<sup>1</sup> A unidade de impressão frente e verso automática é de série apenas nas impressoras HP Color LaserJet 4700dn, 4700dtn e 4700ph+ (a cores).

<sup>2</sup> Entrada de série para 600 folhas nas impressoras HP Color LaserJet 4700, 4700n e 4700dn (a cores). Para atingir a capacidade máxima de 2 600 folhas, é necessário comprar 4 tabuleiros adicionais para 500 folhas. O modelo 4700dtn é fornecido de série com 1 600 folhas, podendo, ainda assim, ser expansível através da compra de dois tabuleiros adicionais. O modelo 4700ph+ é fornecido de série com o número máximo de folhas.

<sup>3</sup> O Agrafador/Empilhador é de série apenas na impressora HP Color LaserJet 4700ph+ (a cores). Encontra-se disponível como acessório opcional (não incluído, vendido em separado) com a impressora HP Color LaserJet 4700dn e 4700dtn (a cores).

## Especificações técnicas

<b>Tecnologia de impressão</b>	Laser a cores em linha												
<b>Velocidade de impressão à melhor qualidade de impressão</b>	A preto/cores: até 30 ppm; transparências: até 4 ppm Saída da primeira página: 10 segundos a partir do modo de "pronto", 16,5 segundos a partir do modo de "poupança de energia", 142 segundos a partir de "arranque a frio" A velocidade exata depende da configuração do sistema, da aplicação de software, do controlador e da complexidade do documento.												
<b>Processador</b>	Processador MIPS de 533 MHz												
<b>Qualidade de impressão</b>	HP ImagerJet 3600 com até 600 ppp (sistema de produção de imagens a laser de alta resolução, mecanismo de impressão preciso, aperfeiçoamentos superiores da imagem, controlo inteligente de cores, acabamento lustroso adaptável, consumíveis de impressão inteligentes com o Toner HP ColorSphere)												
<b>Memória</b>	De série: <b>4700/n</b> : RAM DDR de 128 MB + memória Flash interna de 32 MB; <b>4700dn/dm</b> : RAM DDR de 256 MB + memória Flash interna de 32 MB; <b>4700ph+</b> : RAM DDR de 512 MB + memória Flash interna de 32 MB; <b>4700/n/dn/dm</b> : expansível para 544 MB através de 1 slot SODIMM DDR disponível, 2 slots para cartões de memória Flash disponíveis para fontes ou soluções de terceiros utilizando a tecnologia de Aperfeiçoamento da Memória (MEI)												
<b>Ciclo de produtividade</b>	Até 100 000 páginas por mês												
<b>Linguagens da impressora</b>	De série: HP PCL 6, HP PCL 5c, emulação HP Postscript nível 3, PDF directo												
<b>Tipos de caracteres/fontes</b>	93 fontes internas TrueType dimensionáveis em HP PCL e emulação HP Postscript nível 3; soluções de fontes adicionais disponíveis via memória Flash												
<b>Manuseamento de suportes</b>	<table><thead><tr><th>Entrada</th><th>Capacidade</th><th>Gramagem</th><th>Formato</th></tr></thead><tbody><tr><td>Tabuleiro 1</td><td>100 folhas 60 transparências 20 envelopes</td><td>60 a 220 g/m<sup>2</sup></td><td>A4, A5, B5 (JIS), envelopes (DL, C5, B5), 76 x 127 a 216 x 356 mm</td></tr><tr><td>Tabuleiro 25</td><td>500 folhas</td><td>60 a 120 g/m<sup>2</sup></td><td>A4, A5, B5 (JIS)</td></tr></tbody></table> <p><b>Saída:</b> Até 500 folhas (4700ph+): até 750 folhas), <b>Frete e verso:</b> Automático, 30 imagens por minuto (de série com a 4700dn/dm/ph+; 4700/n não actualizável, impressão frente e verso manual disponível) Formato dos suportes para impressão frente e verso: A4, B5 Gramagem dos suportes para impressão frente e verso: 120 g/m<sup>2</sup></p>	Entrada	Capacidade	Gramagem	Formato	Tabuleiro 1	100 folhas 60 transparências 20 envelopes	60 a 220 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, B5 (JIS), envelopes (DL, C5, B5), 76 x 127 a 216 x 356 mm	Tabuleiro 25	500 folhas	60 a 120 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, B5 (JIS)
Entrada	Capacidade	Gramagem	Formato										
Tabuleiro 1	100 folhas 60 transparências 20 envelopes	60 a 220 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, B5 (JIS), envelopes (DL, C5, B5), 76 x 127 a 216 x 356 mm										
Tabuleiro 25	500 folhas	60 a 120 g/m <sup>2</sup>	A4, A5, B5 (JIS)										
<b>Margens de impressão (mm)</b>	Superior: 5 mm; esquerda: 5 mm; direita: 5 mm; inferior: 5 mm												
<b>Interface e conectividade</b>	De série: <b>4700</b> : Porta paralela bidireccional em conformidade com a IEEE 1284-C, 1 porta USB 2.0, 1 porta auxiliar, 1 porta para acessórios; <b>4700n/dn/dm</b> : como o modelo base e ainda com Servidor de Impressão Incorporado HP Jetdirect; <b>4700ph+</b> : como o modelo base e ainda com Servidor de Impressão Incorporado HP Jetdirect, disco rígido HP EIO (E/S Aperfeiçoada), 40 GB 2 slots EIO (E/S Aperfeiçoada) abertos em todos os conjuntos												
<b>Compatibilidade de sistemas operativos</b>	Controladores incluídos: Windows® 98, 2000, Me, XP Home, XP Professional, XP Professional x64 Edition, Server 2003; Mac OS 9.x ou posterior; Mac OS X v 10.1 ou posterior Transferência de controlador: OS/2, UNIX®, Linux, HP OpenVMS Os controladores e o software actual para impressoras HP podem ser obtidos no website da Assistência ao Cliente HP, <a href="http://www.hp.com/support/clj4700">http://www.hp.com/support/clj4700</a>												
<b>Compatibilidade de sistemas operativos de rede</b>	Através de servidores de impressão HP Jetdirect: Microsoft® Windows® (NT 4.0, 98, 2000, Me, XP Home, XP Professional, XP de 64 bits, XP Professional x64 Edition, Server 2003); Mac OS (8.6 ou posterior); Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6.x (NDPS); Red Hat Linux 6.x, 7.x; SuSE Linux 6.x; HP-UX 10.20, 11.x; Solaris® 2.5x, 2.6, 7, 8 (apenas sistemas SPARC); IBM® AIX 3.2.5 ou posterior; MPE-iX; Citrix MetaFrame; Serviços Windows Terminal Protocolos de rede compatíveis*: TCP/IP (Modo Directo IP; pode precisar de software do fornecedor do sistema operativo de rede (NOS) ou de terceiros: LPD, FTP, IPP), IPX/SPX, DIC/LIC, AppleTalk, Auto-IP, compatível com Apple Rendezvous, NDS, Bindery, NCP, Telnet, SLP, IGMP, BOOTP/DHCP, WINS, S/NMP v 1, 2c e 3, HTTP (com Servidor de Impressão Incorporado Fast Ethernet HP Jetdirect de série) *Nem todas as combinações de protocolos e sistemas operativos são suportadas. Para mais informações, consulte o website <a href="http://www.hp.com/go/jetdirect">http://www.hp.com/go/jetdirect</a>												
<b>Requisitos mínimos do sistema</b>	Windows® 98: Pentium® 90 com 16 MB de RAM; Windows Me: Pentium 150 com 32 MB de RAM; Windows 2000: processador de 133 MHz com 64 MB de RAM; Windows XP: processador de 233 MHz com 64 MB de RAM; Windows Server 2003 (standard edition): processador de 550 MHz com 128 MB de RAM; 220 MB de espaço disponível em disco, unidade de CD-ROM ou ligação à Internet, porta paralela bidireccional em conformidade com a IEEE 1284, porta USB 1.1, porta USB 2.0 Mac OS 9, Mac OS X v 10.2 ou superior, 160 MB de espaço disponível em disco, unidade de CD-ROM, porta USB												
<b>Software de série</b>	Controladores de impressão e software de instalação em CD-ROM (HP PCL 6, HP PCL 5c, emulação HP Postscript nível 3, software para Macintosh e PostScript Printer Description)												
<b>Painel de controlo</b>	Visor com painel LCD retroiluminado com até 4 linhas de texto e gráficos animados. 3 LEDs de estado. Botões de Menu, Selecionar (Select), Parar (Stop), Retroceder/Sair (Back/Exit)												
<b>Requisitos de energia</b>	Voltagem de entrada de 100 a 127 VCA (± 10%), 50/60 Hz (± 2 Hz); 220 a 240 VCA (± 10%), 50/60 Hz (± 2 Hz)												
<b>Consumo de energia</b>	0,3 watts no máximo (desligada), 18 watts no máximo (inactiva), 66 watts no máximo (pronta), 623 watts no máximo (a imprimir)												
<b>Dimensões (l x pr x a) (fora da caixa/na caixa)</b>	<b>4700/n</b> : 521 x 598 x 582 mm/813 x 661 x 853 mm; <b>4700dn</b> : 521 x 598 x 628,6 mm/813 x 661 x 853 mm <b>4700dm</b> : 630 x 715 x 1 010,6 mm/1 200 x 1 000 x 936 mm; <b>4700ph+</b> : 630 x 715 x 1 375,5 mm/1 200 x 1 000 x 1 363 mm												
<b>Peso (fora da caixa/na caixa)</b>	<b>4700/n</b> : 47,85 kg/66,45 kg; <b>4700dn</b> : 49,21 kg/66,45 kg; <b>4700dm</b> : 99,56 kg/146,99 kg; <b>4700ph+</b> : 125,19 kg/179,95 kg												
<b>Gestão da impressora</b>	Servidor Web Incorporado HP, HP Web Jetadmin, Software de Assistência Rápida à Impressora HP												
<b>Ambiente de funcionamento</b>	Variáveis ambientais: Temperatura de funcionamento: 10 a 30° C; humidade de funcionamento: 10 a 80% HR; humidade de funcionamento recomendada: 30 a 70% HR; temperatura de funcionamento recomendada: 17 a 25° C; temperatura de armazenamento: 0 a 35° C; humidade de armazenamento: 10 a 85% HR. Níveis de ruído conforme a ISO 9296: potência sonora LwAd: 6,7 B(A)												
<b>Certificações</b>	CEM: CISPR 22: 1993\A1, A2; EN 55022: 1994\A1, A2 Classe B; EN 61000-3-2: 2000; EN 61000-3-3: 1995\A1; EN 55024: 1998\A1, A2; FCC Título 47 CFR, Parte 15 Classe B/ICES-003, Edição 4/GB9254-1998; GB17625.1-1998; Directiva CEM 89/336/CEE, Directiva relativa a Baixa Tensão 73/23/CEE e portadora da Marca CE em conformidade. Normas regulamentares: República Checa (CSN-IEC 60950-1, IEC 60825-1), Estónia (EEI-EN60950-1, IEC 60825-1), UE (Marca CE – Directiva relativa a Baixa Tensão 73/23/CEE), Alemanha (TÜV – EN60950-1, IEC 60825-1), Hungria (MEEHEC 60950-1, IEC 60825-1), Lituânia (LS-IEC 60950-1, IEC 60825-1), Rússia (GOST-R50377), Eslováquia (IEC 60950-1, IEC 60825-1), Eslovénia (SQHEC 60950-1, EN60825-1), África do Sul (IEC 60950-1, IEC60825-1). Energy Star®												
<b>Garantia</b>	Garantia de 1 ano, no dia seguinte, no local de instalação. Serviços de Pacote de Assistência HP opcionais												

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

Para obter mais informações, contacte a HP local ou um seu representante: **África do Sul**: 0800 11 88 83. **Alemanha**: +49 0180 532 6222. **Albânia**: +49 89 9396 1803. **Antiga República Jugoslava da Macedónia**: +49 89 9396 1803. **Arábia Saudita**: +800 897 14 33. **Argélia**: +213 (0) 61 56 45 43. **Áustria**: +43 (0) 810 00 60 80. **Barbaín**: 800 171. **Bélgica**: +32 (02) 729 71 11. **Bósnia-Herzegovina**: +49 89 9396 1803. **Bulgária**: +359 2 960 19 40. **Cazaquistão e Quirguizistão**: +7 327 2 58 43 43. **Comunidade de Estados Independentes (CEI)**: +095 923 50 01. **Croácia**: +385 1 606 02 00. **Dinamarca**: +45 4812 1000. **EAU (Chamadas gratuitas)**: 800 45 20. **Egipto**: HP +202 345 13 52 ou CPQ +202 792 50 70. **Eslóvaquia**: 0800 147 147. **Eslóvenia**: +386 1 230 74 20. **Espanha**: +34 91 634 88 00. **Estónia**: +372 6 813 820. **Finlândia**: HP Myyntipalvelu 010 217 2700. **França**: +33 (0) 826 800 400. **Grécia**: +30 801 11 22 55 47. **Holanda**: +31 (30) 222 2000. **HP África Ocidental, Consultor Autorizado**: +254 20 271 6111. **Hungria**: +36 (1) 382 11 11. **Irlanda**: +353 1 615 82 00. **Islândia**: +354 570 1000. **Israel**: +972 9 830 48 48. **Itália**: Personal computer, Server Intel e periférica +39 02 92607 330, Server e workstation UNIX, Storage, OpenView +39 02 92607 322. **Letónia**: +371 701 83 00. **Lituânia**: +370 5 2103 333. **Malta**: +49 89 9396 1803. **Marracos (Região Africana)**: Centro de Chamadas +212 22 40 47 47, Escritório de Vendas +212 22 43 64 00. **Médio Oriente (Dentro da área de EAU de chamadas gratuitas)**: 800 45 20. **Moldávia**: +49 89 9396 1803. **Nigéria**: +234 1 26 26 720 / 1. **Noruega**: +47 24 09 70 00. **Polónia**: 0 801 522 622 e/ou 00 48 565 77 00. **Portugal**: +351 214828500. **RAS (República da África do Sul)**: +0800 11 88 83. **Reino Unido**: HP Teleweb Glasgow +44 (0) 845 270 40 00. **República Checa**: +420 261 10 81 11. **Roménia**: +40 (21) 303 83 00. **Rússia**: +7 095 797 37 97. **Sérvia e Montenegro**: +381 11 201 99 00. **Suécia**: +46 200 27 00 00. **Suíça**: Pré-vendas/informações sobre produtos +41 (0) 848 88 44 66, Partes sobressalentes, manuais +41 (0) 848 84 74 64. **Tunísia**: +216 1 89 12 22. **Turquia**: +90 (216) 444 71 71. **Ucrânia**: +380 44 490 61 20.



## Informações para encomendas

<b>Q7491A</b>	Impressora HP Color LaserJet 4700 (a cores), cabo paralelo conforme a IEEE 1284-C, 4 cartuchos de impressão de grande capacidade (1 de cada de preto, turquesa, magenta, amarelo), 160 MB Tabuleiro 1: Tabuleiro com várias finalidades para 100 folhas Tabuleiro 2: tabuleiro de entrada para 500 folhas
<b>Q7492A</b>	Impressora HP Color LaserJet 4700n (a cores), como o modelo Q7491A e ainda com Servidor de Impressão Incorporado HP Jetdirect, excluindo o cabo paralelo em conformidade com a IEEE 1284-C
<b>Q7493A</b>	Impressora HP Color LaserJet 4700dn (a cores), como o modelo Q7492A e ainda com unidade de impressão frente e verso automática incorporada, 128 MB de memória adicional
<b>Q7494A</b>	Impressora HP Color LaserJet 4700dn (a cores), como o modelo Q7493A e ainda com suporte para a impressora; Tabuleiro 3/4: 2 tabuleiros de entrada para 500 folhas
<b>Q7495A</b>	Impressora HP Color LaserJet 4700ph+ (a cores), como o modelo Q7494A e ainda com disco rígido de 40 GB, 256 MB de memória adicional; Tabuleiro 5/6: 2 tabuleiros de entrada para 500 folhas, agrafador/emilhador para 750 folhas

Acessórios	
<b>Q7003A</b>	Agrafador/emilhador com separação de trabalhos
<b>C8091A</b>	Cartucho HP de 5 000 agrafos
<b>Q7499A</b>	Tabuleiro de entrada para 500 folhas
<b>Q7501A</b>	Suporte para a impressora
<b>Q7721A</b>	DIMM de SDRAM de 128 MB HP
<b>Q7722A</b>	DIMM de SDRAM de 256 MB HP
<b>Q7723A</b>	DIMM de SDRAM de 512 MB HP
<b>J6073A</b>	Disco rígido HP EIO (E/S Aperfeiçoada)

Kits de manutenção	
<b>Q7502A</b>	Kit de Fusor de Imagem HP (110 V) <sup>1</sup>
<b>Q7503A</b>	Kit de Fusor de Imagem HP (220 V) <sup>1</sup>
<b>Q7504A</b>	Kit de Transmissão de Imagens HP <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Até 150 000 páginas  
<sup>2</sup> Até 120 000 páginas

Consumíveis	
<b>Q5950A</b>	Cartucho de Impressão HP Color LaserJet (a cores), preto <sup>3</sup>
<b>Q5951A</b>	Cartucho de Impressão HP Color LaserJet (a cores), turquesa <sup>4</sup>
<b>Q5952A</b>	Cartucho de Impressão HP Color LaserJet (a cores), amarelo <sup>4</sup>
<b>Q5953A</b>	Cartucho de Impressão HP Color LaserJet (a cores), magenta <sup>4</sup>

<sup>3</sup> Até 11 000 páginas com base numa cobertura de 5%  
<sup>4</sup> Até 10 000 páginas com base numa cobertura de 5%

Conectividade	
<b>J7934A</b>	Servidor de Impressão Interno Fast Ethernet HP Jetdirect 620n
<b>J7960A</b>	Servidor de Impressão Interno Gigabit Ethernet HP Jetdirect 625n
<b>J7961A</b>	Servidor de Impressão HP Jetdirect 635n IP6v/IPsec
<b>J7951A</b>	Servidor de Impressão Externo 802.11g sem Fios e Fast Ethernet HP Jetdirect ew2400

Serviços e suporte	
<b>H3113A/E</b>	Pacote de Assistência HP, no dia útil seguinte, no local de instalação, 3 anos
<b>H3118A/E</b>	Pacote de Assistência HP, resposta no local de instalação no prazo de 4 horas, 3 anos
<b>H2872A/E</b>	Pacote de Assistência HP, instalação e configuração em rede
<b>H3183PA/PE</b>	Pacote de Assistência HP, pós-garantia, no dia útil seguinte, no local de instalação, 1 ano
<b>U2034PA/PE</b>	Pacote de Assistência HP, pós-garantia, resposta no local de instalação no prazo de 4 horas, 1 ano

© 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 explícitas que acompanham os referidos produtos e serviços. Nada do que está contido neste documento poderá ser considerado como uma garantia adicional. A HP não poderá ser responsabilizada por erros técnicos ou editoriais ou omissões relativas a este documento.

Publicado em EMEA 02/06 4AA0-4191PTE



invent