



Impressora HP LaserJet P4015n



Melhore a segurança e a produtividade do grupo de trabalho com uma impressora monocromática de alto desempenho.

Impressão segura e confiável

Realize mais com uma impressora robusta com a qual pode contar: a HP LaserJet P4015n.

Além do suporte a protocolos de segurança padrão e soluções de segurança opcionais de terceiros, a impressora apresenta recursos de segurança líderes do setor. Obtenha um desempenho rápido e seguro na rede com a codificação IPSec avançada, evite o acesso não autorizado com recursos como a autenticação e proteção de senha 802.1X e proteja informações importantes com o suporte para impressão particular. Basta pressionar o botão **Folder** para visualizar os trabalhos armazenados, digitar um PIN e imprimir seus documentos.

Velocidades e desempenho altos

O toner aperfeiçoado da HP permite a impressão à velocidade de até 52 páginas por minuto (ppm), em carta. Tempo até a conclusão (TAC) de um trabalho de impressão típico pode ser quase duas vezes mais rápido com a Instant-on Technology.¹

Economize tempo e melhore a produtividade — o processador de 540 MHz trata documentos complexos rapidamente. Obtenha um compartilhamento confiável e eficiente, mesmo para um grupo de trabalho grande, com rede Gigabit.

Flexível e expansível

Atualize sua impressora conforme as necessidades do negócio evoluem com uma gama de acessórios opcionais de tratamento de papel e acabamento, incluindo bandeja de entrada de 500 ou 1500 folhas, um duplexador automático para impressão frente e verso e opções de saída, como caixa de entrada de 5 escaninhos, empilhador ou grampeador/empilhador. Imprima em vários tipos e tamanhos de mídia para criar a saída desejada.

Melhore o desempenho e aumente a capacidade de armazenamento com o disco rígido EIO opcional. A impressora também é compatível com Jetdirect opcional e soluções de terceiros via slot EIO e equivalentes a portas host USB 2.0.

Fácil de gerenciar

Simplifique as tarefas de gerenciamento e reduza os custos de TI com o HP Web Jetadmin.² Use um único driver: — o HP Universal Print Driver comunica-se diretamente com cada dispositivo HP na rede e personaliza a interface de rede para mostrar recursos disponíveis.³

¹ A Instant-on Technology usa a mais recente tecnologia de fusor para produzir a primeira página mais rapidamente quando a impressora está saindo do modo de baixa energia, para que seu trabalho seja impresso logo. Um estudo da InfoTrends demonstra que um trabalho de impressão típico de escritório tem de 3 a 4 páginas: www.infotrends.com/public/Content/Presentations/officeprinteruse.pdf. Tempo de conclusão de impressão desse trabalho testado em produtos HP e concorrentes selecionados. Os resultados reais podem variar.

² Encontre mais informações e baixe o HP Web Jetadmin gratuitamente em www.hp.com/go/webjetadmin.

³ Para baixar gratuitamente o HP Universal Print Driver para Windows, visite www.hp.com/go/upd.

Impressora HP LaserJet P4015n

- 1 O painel de controle exibe simultaneamente até 4 linhas de texto e gráficos animados e apresenta um teclado de 10 teclas.
- 2 Caixa de entrada de 5 escaninhos para 500 folhas com recurso de classificação. (Opcional)
- 3 Bandeja de saída superior de 500 folhas.
- 4 Bandeja de entrada multiuso ajustável de 100 folhas para mídia especial.
- 5 Bandeja de entrada 2 de 500 folhas.
- 6 Bandeja de entrada 3 de 500 folhas. (Opcional)
- 7 Bandeja de entrada 4 de 500 folhas. (Opcional)
- 8 Bandeja de entrada de alta capacidade, 1500 folhas. (Opcional)
- 9 Servidor de impressão integrado HP Jetdirect Gigabit Ethernet com IPSec.
- 10 Um poderoso processador de 540 MHz e 128 MB de memória de impressão padrão, expansível até 640 MB.
- 11 Slot de expansão EIO e placa paralela, disco rígido ou servidor de impressão Jetdirect opcionais.
- 12 Uma porta externa e duas internas Host USB 2.0 para conexões de terceiros.
- 13 Slot de trava de segurança.
- 14 Porta USB 2.0 de alta velocidade para conexão direta à impressora.
- 15 Bandeja de saída traseira de 100 folhas.
- 16 Duplexador para impressão frente e verso automática. (Opcional)
- 17 Apoio opcional que dá mobilidade à impressora.



Vista frontal

Fácil de usar e manter, esta impressora também ajuda o meio ambiente.

Economiza recursos

Esteja pronto para imprimir em segundos: O Instant-on Technology nos dispositivos HP LaserJet fornece até 50 por cento de economia de energia sobre a tecnologia de fusor tradicional ao mesmo tempo em que entrega a primeira página pronta em segundos — quase duas vezes mais rápida que os produtos concorrentes sem essa tecnologia. O uso da Instant-on Technology já reduziu a emissão de 4,1 milhões de toneladas de CO₂ até agora: o equivalente a remover 870.000 carros das ruas por um ano.⁴

Corte o consumo de papel pela metade e economize energia com a impressão frente e verso automática opcional.

Recicle cartuchos com o HP Planet Partners. Esse programa líder do setor oferece às empresas em todo o mundo uma maneira fácil e preocupada com meio ambiente de entregar hardware e suprimentos de impressão para reciclagem após o uso.

Obtenha o máximo da sua impressora com acessórios, suprimentos e serviços HP.



CB524A

Torne o sistema de correio da empresa mais fácil e eficiente com o Alimentador de envelopes de 75 folhas HP LaserJet.



CB522A

Desfrute da impressão sem transtornos e sem supervisão com o Grampeador/Empilhador de 500 folhas HP LaserJet.



CB520A

Veja a impressão rápida e facilmente com a Caixa de entrada de 5 escaninhos para 500 folhas HP LaserJet.

Cartuchos de impressão com HP Smart Printing Technology⁵

Cartucho preto HP LaserJet (10.000 páginas)
Cartucho preto HP LaserJet (24.000 páginas)

CC364A
CC364X

Manuseio de papel

Bandeja de entrada e Alimentador de 500 folhas HP LaserJet
Bandeja de entrada de alta capacidade de 1500 folhas HP LaserJet
Alimentador de envelopes de 75 folhas HP LaserJet
Duplexador automático HP LaserJet para impressão frente e verso
Caixa de saída de 5 escaninhos para 500 folhas HP LaserJet
Empilhador de 500 folhas HP LaserJet
Grampeador/Empilhador de 500 folhas HP LaserJet

CB518A
CB523A
CB524A
CB519A
CB520A
CB521A
CB522A

Acessórios e suprimentos

Apoio da impressora HP LaserJet
Pacote de 1000 grampos HP LaserJet (3 cartuchos/1000)
Kit de manutenção da Impressora HP LaserJet (110V)
Kit de manutenção da Impressora HP LaserJet (220V)

CB525A
Q3216A
CB388A
CB389A

Memória/armazenamento

HP 64 MB DDR2 de 144 pinos x32
HP 128 MB DDR2 de 144 pinos x32
HP 256 MB DDR2 de 144-pinos x32
HP 512 MB DDR2 de 144 pinos x32
Disco rígido ATA serial de alto desempenho HP

CC413A
CC414A
CC415A
CE483A
J7989G

Conectividade

Servidor de impressão HP Jetdirect 620n Fast Ethernet
Servidor de impressão HP Jetdirect 630n IPv6 Gigabit Ethernet
Servidor de impressão interno HP Jetdirect 635n IPv6/IPSec
Servidor de impressão sem fio HP Jetdirect 690n
Servidor de impressão HP Jetdirect en3700 Fast Ethernet
Servidor de impressão HP Jetdirect en1700 IPv4/IPv6
Servidor de impressão sem fio HP Jetdirect ew2400 802.11g
Placa paralela HP 1284B
Para obter mais informações, visite www.hp.com/go/jetdirect

J7934G
J7997G
J7961G
J8007G
J7942G
J7988G
J7951G
J7972G

Serviço e suporte

Serviço HP de 3 anos, dia útil seguinte, no local
Serviço de troca HP de 3 anos, dia útil seguinte
Instalação e configuração de rede no local HP
Serviço HP de 1 ano, dia útil seguinte, no local
Serviço de troca HP de 1 ano, pós-garantia, dia útil seguinte
Assistência HP de 1 ano, pós-garantia, por telefone e on-line
Para obter mais informações, visite www.hp.com/services/printer

H5479E
U2889E
UC742E
H2664PE
U6403PE
HC128PE

Papel

www.hp.com/go/paper

Soluções

www.hp.com/go/qsc

Serviços de suporte HP

Minimize o custo das paradas

Como uma parada da impressora pode causar sérias conseqüências para o negócio, a HP fornece serviços de alta qualidade que vão além da garantia tradicional e ajudam a evitar custos de reparo não programados.

Os **benefícios** incluem custos de impressão e infra-estrutura reduzidos, maior tempo de operação, serviços técnicos por telefone de especialistas de suporte e entrega de serviço previsível e consistente em vários locais. Escolha:

- **Serviço de instalação com configuração de rede:** montagem por especialistas de acessórios HP, verificação de hardware, configuração de rede e familiarização básica do instrutor.
- **Serviço no mesmo dia, no local:** o técnico chega a seu local em até quatro horas após recebimento do chamado se esse período ficar dentro da janela de cobertura
- **Serviço no dia seguinte, no local:** serviço prestado por técnico no local no dia útil seguinte ao chamado

Qualquer uma das opções acima pode ser adquirida como:

- **Serviços HP Care Pack:** pacotes de suporte fáceis de comprar e de usar
- **Serviços contratuais HP:** um portfólio abrangente para manter o máximo da disponibilidade de TI

A HP também oferece os **Serviços de impressão gerenciados:** uma solução escalável de dispositivos de imagem e impressão e cartuchos de toner para instalação, gerenciamento, manutenção e suporte

Para obter mais informações, visite: www.hp.com/go/printservices.

⁴ As toneladas de CO₂ evitadas estão baseadas nas emissões de usinas de energia que, caso contrário, emitiriam para gerar a eletricidade economizada; os carros removidos são baseados nas emissões anuais de carros movidos à gasolina.

⁵ Rendimentos declarados de acordo com o ISO/IEC 19752. Os rendimentos reais podem variar consideravelmente em imagens impressas e outros fatores. Para obter mais informações, visite www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

Impressora HP LaserJet P4015n

Especificações técnicas		Impressora HP LaserJet P4015n (CB509A)
Velocidade de impressão⁶	Até 52 ppm, carta	
Velocidade de produção de documentos	Saída da primeira página: em até 8,5 segundos no modo Pronto Tempo de conclusão para um trabalho típico de impressão de escritório: em até 16,5 segundos ⁷	
Resolução	Até 1200 por 1200 dpi; HP RET, HP 300 dpi, HP 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200	
Processador	540 MHz	
Memória	128 MB, expansível até 640 MB por um slot DIMM DDR2 de 144 pinos de 32 bits	
Índices de durabilidade	Volume mensal recomendado: 3.000 a 15.000 páginas; ⁸ Ciclo de trabalho: Até 225.000 páginas ⁹	
Papel	Bandeja multiuso de 100 folhas, bandeja 2 de 500 folhas	
Entrada	Bandeja de saída traseira de 100 folhas, bandeja de saída superior de 500 folhas	
Saída	Manual (acessório opcional disponível para impressão frente e verso automática)	
Impressão frente e verso	Manual (acessório opcional disponível para impressão frente e verso automática)	
Tamanhos	Bandeja multiuso 1: carta, ofício, executivo, statement, 8,5 x 13,0 pol, envelope (Com 10, Monarch No. 7 3/4); personalizado: 3,0 x 5,0 pol a 8,5 x 14,0 pol Bandeja de entrada 2 e 3: carta, ofício, executivo, statement, 8,5 x 13,0 in; personalizado: 5,8 x 8,3 pol a 8,5 x 14,0 pol Duplexador automático opcional para impressão frente e verso: carta, ofício, executivo, personalizado: 5,8 x 8,3 pol a 8,5 x 14,0 pol Caixa de entrada de 5 escaninhos para 500 folhas opcional: carta, ofício, executivo, statement, 8,5 x 13,0 in; personalizado: 5,8 x 8,3 pol a 8,5 x 14,0 pol	
Gramaturas	Bandeja multiuso 1: 64 a 199 g/m ² Bandejas 2/3, alimentador opcional de 500 folhas, bandeja de entrada opcional de alta capacidade, duplexador automático para impressão frente e verso: 64-128 g/m ² Alimentador de envelopes opcional: 75 a 105 g/m ²	
Tipos	Papel (comum, colorido, timbrado, pré-impresso, pré-perfurado, reciclado, rústico, leve), envelopes, etiquetas, cartões, transparências, definido pelo usuário	
Conectividade		
Interfaces	1 USB 2.0 alta velocidade, 1 slot EIO, 1 porta externa e 2 internas Host USB 2.0 para conexão com terceiros, servidor de impressão integrado HP Jetdirect Gigabit Ethernet	
Linguagens	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulação de postscript nível 3 HP, impressão direta de PDF (v1.4) (192 MB de memória da impressora recomendada)	
Fontes	Conjunto de 80 fontes HP (além de grego, hebraico, cirílico e árabe)	
Sistemas operacionais clientes	Windows® 2000; Windows XP® Home; Windows XP Professional; Windows Server 2003, Certificado para Windows Vista®; Mac OS X v10.2.8, v10.3, v10.4, v10.5 e posterior	
Sistemas operacionais de rede	Via um servidor de impressão HP Jetdirect: Microsoft Windows 2000, Server 2003, XP, Vista, 2003 64 bits, XP 64 bits, Vista 64 bits (para Microsoft IPv6 compatível com Windows 2003, XP e Vista); Novell 5.1 e posterior; Mac OS X v10.2.8, v10.3, v10.4, v10.5 e posterior; Red Hat Linux 7.x e posterior; SuSE Linux 8.x e posterior; HP-UX 10.20, 11.x, 11.i; Solaris 2.5 e posterior (somente sistemas SPARC); IBM AIX 3.2.5 e posterior 1; MPE-iX; Citrix MetaFrame Server; Windows Terminal Services	
Protocolos de rede	Suportados via um servidor de impressão HP Jetdirect: IPv4/IPv6: compatível com Apple Bonjour (Mac OS 10.2.4 e posterior), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, Port 9100, LPD, IPP, Secure-IPP, WS Discovery, IPsec/Firewall; IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6; IPv4: Auto-IP, SLP, TFTP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP Direct Mode, WS Print; Outros: IPX/SPX, AppleTalk, NetWare NDS, Bindery, NDPs, iPrint	
Segurança	Segurança do gerenciamento: SNMPv3, SSL/TLS (HTTPS), autenticação 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS). IPsec/Firewall com Kerberos, Certificado e Autenticação PreShared Key; segurança de rede sem fio (requer servidor de impressão sem fio HP Jetdirect 690n): 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), WPA, autenticação WPA2, AES, TKIP, criptografia WEP (40/64 e 128 bits)	
Dimensões (l x p x h)	42,0 por 45,0 por 39,4 cm	
Peso (inclui cartucho de impressão)	26 kg	
O que vem na caixa	Impressora, cabo de alimentação em ângulo reto, máscara de painel de controle, software e documentação em CD-ROM, cartucho de impressão, ¹⁰ Guia de início rápido, folheto de suporte	
Garantia	Um ano, retorno ao centro de serviços autorizado HP, garantia limitada	

Intervalos ambientais	Consumo típico de eletricidade (CTE): 4.286 kWh/semana Modelos com qualificação ENERGY STAR®, veja www.hp.com/go/energystar	
Temperatura recomendada	10 a 32 graus C	
Temperatura de armazenamento	0 a 35 graus C	
Umidade relativa recomendada	10 a 80 por cento	
Umidade relativa de armazenamento	10 a 95 por cento	
Altitude	Até 3.000 m	
Acústico		
Potência sonora ¹¹	Máxima: 7.2 B(A)	Pronta: 4.1 B(A)
Pressão sonora no entorno	Ativa: 58 dB(A)	Pronta: 27 dB(A)
Especificações de energia		
Tensão de entrada exigida	100 a 127 V (±10 por cento), 50/60 Hz (±3 Hz) 220 a 240 V (±10 por cento), 50/60 Hz (±3 Hz)	
Consumo de energia ¹²	Ativa: 840 watts Pronta: 18 watts	Repouso: 12 watts Desligada: 0 watts
	HP SureSupply ativado. Para saber mais, visite www.hp.com/learn/suresupply	

⁶ A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do software, driver e da complexidade do documento.

⁷ Um estudo da InfoTrends demonstra que um trabalho de impressão típico de escritório tem de 3 a 4 páginas: www.infotrends.com/public/Content/Presentations/officeprinteruse.pdf. Tempo de conclusão de impressão desse trabalho testado em produtos HP e concorrentes selecionados. Os resultados reais podem variar.

⁸ A HP recomenda que o número de páginas impressas por mês esteja dentro do intervalo declarado para obter o melhor desempenho, baseado em fatores como intervalos de troca de suprimentos e vida útil do dispositivo por um período de garantia estendido.

⁹ O ciclo de trabalho é definido como o número máximo de páginas por mês de saída impressa. Esse valor fornece uma comparação de robustez do produto em relação a outros dispositivos HP LaserJet ou HP Color LaserJet, e possibilita a implantação correta de impressoras e multifuncionais.

¹⁰ Rendimento médio contínuo de cartucho preto 10.000 páginas padrão. Rendimento declarado de acordo com o ISO/IEC 19752. Os rendimentos reais podem variar consideravelmente em imagens impressas e outros fatores. Para obter mais informações, visite www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

¹¹ Medida de acordo com ISO 7779 e declarada conforme ISO 9296; valores sujeitos a mudanças. Para obter informações atuais, consulte www.hp.com/support. Teste de configuração: HP LaserJet P4015x.

¹² Valores sujeitos a mudança. Consulte www.hp.com/support para obter informações atuais. Os valores de energia são os mais altos medidos usando as tensões padrão.



ENERGY STAR e o logotipo ENERGY STAR são marcas registradas nos EUA. Linux é marca registrada nos EUA da Linus Torvalds. Microsoft, Windows e Windows XP são marcas registradas da Microsoft Corporation. Windows Vista é marca registrada ou marca comercial da Microsoft Corporation nos EUA e/ou outros países.

© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

As informações contidas aqui estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias para produtos e serviços da HP são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nada aqui contido deve ser interpretado como representando uma garantia adicional. A HP não deverá ser responsabilizada por erros técnicos e editoriais, ou omissões aqui contidos.

Para saber mais, visite www.hp.com

4AA1-6971PTL, julho de 2008

