

Impressora da Série HP LaserJet P4510



A impressora da série LaserJet a preto e branco de função única mais rápida da HP oferece alto desempenho, rápidas velocidades de até 60 ppm, segurança fiável e a flexibilidade de expandir as suas capacidades com uma escolha de opções para o manuseamento e gestão do dispositivo.



Impressora HP LaserJet
P4515n



Impressora HP LaserJet
P4515x

Uma excelente escolha para grande grupos de trabalho de mais de 15 utilizadores em pequenas e médias empresas geridas e ambientes empresariais que necessitem de uma impressora LaserJet muito fiável, de alto desempenho, segura e de fácil gestão.

Obtenha mais com a impressora LaserJet a preto e branco de função única mais rápida da HP para grupos de trabalho.

Experimente uma fiabilidade legendária e qualidade de impressão consistente a velocidades extremamente rápidas de até 60 ppm, possível graças à nova tecnologia de toner HP. Sem tempo perdido à espera de que a impressora aqueça uma vez que a tecnologia Instant-on assegura a saída da primeira página rapidamente até 8,5 segundos desde o modo de Pronto. Rede Gigabit incluída permite partilhar a impressora por grandes grupos de trabalho. Utilize um único controlador- o Controlador Universal de Impressoras HP comunica directamente com cada dispositivo HP na sua rede ¹.

Desfrute de uma segurança robusta e facilidade de uso e gestão sem esforço.

Faça uso de capacidades de segurança líderes na indústria tais como encriptação IPSec avançada, assim como suporte para protocolos de segurança padrão. Previna o acesso não autorizado à rede com funcionalidades de gestão tais como a autenticação 802.1X e protecção por palavra-passe, e guarde informação sensível com suporte para impressão privada. Basta premir o botão Folder (Pasta) para ver os seus trabalhos armazenados, tecle um PIN, e imprima os seus documentos. Simplifique as tarefas de gestão de frota e reduza os custos de TI com o HP Web Jetadmin²

Satisfaça as crescentes necessidades empresariais com as capacidade de desempenho desta impressora flexível e expansível.

Actualize a impressora à medida que as necessidades do negócio mudam: esta impressora acomoda uma variedade de tipos e dimensões de suporte e permite que a possa expandir com o acessório opcional para impressão frente e verso ³, tabuleiros opcionais de entrada para 500 folhas⁴ ou 1500 folhas, um alimentador de envelopes, uma caixa de correio com 5 tabuleiros, empilhador, ou acessório agrafador/empilhador. Pode também seleccionar cartuchos de impressão⁵ normais ou de alta capacidade para satisfazer as suas necessidades empresariais. Melhore o desempenho e aumente a capacidade de armazenamento com o disco rígido EIO opcional.

¹ Transfira o Controlador Universal de Impressoras HP para o Windows gratuitamente em www.hp.com/go/upd

² Para mais informações, visite www.hp.com/go/webjetadmin

³ Standard na HP LaserJet P4515x. Cut Reduza o consumo de papel em metade com a impressão frente e verso automática

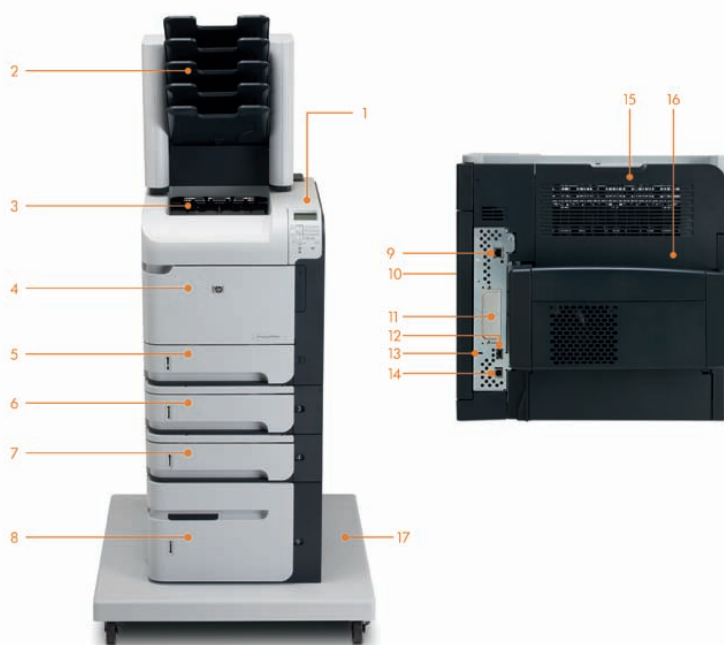
⁴ 2º tabuleiro de papel para 500 folhas padrão na HP LaserJet P4515x. Purchase Adquira tabuleiros adicionais em separado

⁵ Cartucho de Impressão Preto HP LaserJet CC364A (10000 páginas); Cartucho de Impressão Preto HP LaserJet CC364X (24000 páginas).

Descrição do produto

Impressora HP LaserJet P4515X mostrada com caixa de correio de 5 cestos de 500 folhas opcional, tabuleiros opcionais 3 e 4 de 500 folhas, tabuleiro opcional alta capacidade de 1500 folhas, base opcional da impressora

1. O painel de controlo mostra em simultâneo até quatro linhas de texto e gráficos animados e inclui um teclado de 10 teclas
2. Caixa de correio opcional de 5 cestos de 500 folhas com capacidade de ordenação
3. Tabuleiro de saída superior para 500 folhas
4. Tabuleiro de entrada ajustável com várias finalidades para 100 folhas para suportes especiais
5. Tabuleiro de entrada 2 para 500 folhas
6. tabuleiro de entrada 3 para 500 folhas
7. tabuleiro de entrada 4 opcional para 500 folhas
8. tabuleiro de entrada opcional de alta capacidade para 1500 folhas
9. Servidor de impressão HP Jetdirect Gigabit Ethernet incorporado com IPSec
10. Um poderoso processador a 540 MHz e 128 MB de memória principal standard, expansível até 640 MB
11. Ranhura de expansão EIO com suporte para placa paralela opcional, disco rígido, ou servidor de impressão Jetdirect
12. Uma porta do tipo Anfitrião USB 2.0 externa e duas internas para ligações a terceiros
13. Ranhura com fecho de segurança
14. Porta USB 2.0 Hi-Speed para ligação directa a impressora
15. Tabuleiro posterior de saída p/ 100 folhas
16. Unidade duplex automática para impressão frente e verso
17. O móvel opcional da impressora permite a mobilidade da impressora



Série em resumo



Impressora HP LaserJet P4515n

- HP LaserJet P4515n: velocidades de impressão até 60 ppm
- 128 MB RAM (máximo de 640 MB)
- processador a 540 MHz
- servidor de impressão HP Jetdirect Gigabit Ethernet incorporado com IPSec
- capacidade de entrada padrão de 600 folhas com tabuleiro 1x100 folhas e tabuleiro 1x500
- expansível até 3600 páginas com os tabuleiros de entrada 3x500 folhas opcionais e um tabuleiro de entrada de alta capacidade de 1500 folhas
- volume mensal de impressão recomendado de 5000 até 20000 páginas
- ciclo de trabalho até 275000 páginas



Impressora HP LaserJet P4515x

- HP LaserJet P4515x: como P4515n com ADF para impressão frente e verso e tabuleiro adicional de 500 folhas

Acessórios recomendados



CB518A
Tabuleiro/alimentador 500 folhas p/HP LaserJet
O alimentador e tabuleiro de entrada de 500 folhas HP aumenta a flexibilidade ao fornecer um tabuleiro de papel adicional, aumentando a capacidade de saída e diminuindo a intervenção do utilizador.



CB523A
Tabuleiro de alta capacidade de 1500 folhas para a HP LaserJet
Ideal para trabalhos de impressão de grandes quantidade, o tabuleiro de entrada de alta capacidade de 1500 folhas da HP ajuda a aumentar a produtividade e minimiza a intervenção do utilizador.



CB524A
Alimentador envelopes para 75 folhas LaserJet HP
O Alimentador de Envelopes de 75 folhas HP LaserJet permite correio empresarial simples e eficiente e elimina a necessidade para o carregamento manual de forma que possa imprimir até 75 envelopes de cada vez.



CB519A
Acessório de impressão frente e verso automático HP LaserJet
A unidade duplex automática para impressão frente e verso permite que reduza o consumo de papel até 50% e poupe dinheiro.



CB520A
Caixa de correio 5 tab. HP LaserJet 500 folhas
Encontre as impressões rápida e facilmente com a Caixa de Correio de 5 tabuleiros para 500 folhas HP LaserJet. Atribua cada caixa de correio a um indivíduo, grupo de trabalho ou departamento para facilidade de recolha. Pode também ser usado como um selector/separador, empilhador ou separador de trabalhos.



CB522A
Empilhador/agrafador de 500 folhas p/HP LaserJet
Este agrafador/empilhador oferece uma capacidade de saída adicional de 500 folhas e uma capacidade deagrafamento automático (até 15 páginas), permitindo um acabamento de documentos simples, conveniente e eficiente com offset automático.

Catálogo da HP Global Solutions

Os parceiros da HP Global Solutions fornecem e integram uma vasta área de soluções de impressão de negócio: Os produtos podem ser misturados, correspondidos e personalizados. As soluções incluem: Formulários eletrónicos e artigos de papelaria, códigos de barra e impressão de cheques (OCR e MICR), impressão a partir dos pacotes SAP R/3 e ERP, impressão segura, impressão de anfitrião, cópias e impressão com custos controlados, contabilidade de projectos de impressão e soluções de indústria especiais. Visite a página da Internet www.hp.com/eur/gsc para obter mais informações.

Informações para encomendas



Impressora HP LaserJet P4515n (CB514A)

Impressora, cabo de alimentação com ficha em ângulo recto, película para o painel de controlo, software e documentação em CD-ROM, cartucho de impressão, guia de iniciação, panfleto de apoio



Impressora HP LaserJet P4515x (CB516A)

Tabuleiro de papel adicional para 500 folhas e unidade duplex automática para impressão frente e verso

Acessórios, Consumíveis e Suporte

Acessórios

CB518A	Tabuleiro/alimentador 500 folhas p/HP LaserJet
CB523A	Tabuleiro de alta capacidade de 1500 folhas para a HP LaserJet
CB524A	Alimentador envelopes para 75 folhas LaserJet HP
CB519A	Acessório de impressão frente e verso automático HP LaserJet
CB520A	Caixa de correio 5 tab. HP LaserJet 500 folhas
CB522A	Empilhador/agrafador de 500 folhas p/HP LaserJet
CB521A	Empilhador de 500 folhas p/HP LaserJet
CB525A	Base de impressora HP LaserJet P4010/P4510 Series
J7972G	Placa paralela HP 1284B
J7989G	Unidade Disco Rígido ATA em série de Alto Desempenho HP
CB527A	Tabuleiro personalizado de 400 folhas p/HP LaserJet
CB388A	Kit de Manutenção para o Utilizador HP de 110 volts
CB389A	Kit de Manutenção para o Utilizador HP de 220 volts
Q3216A	1000 Agrafos/Cartucho HP
CC413A	HP 64 MB 144-pin x32 DDR2 DIMM
CC414A	HP 128 MB 144-pin x32 DDR2 DIMM
CC415A	HP 256 MB 144-pin x32 DDR2 DIMM
CE483A	HP 512 MB 144-pin x32 DDR2 DIMM

Conectividade

J7961G	Servidor de Impressão HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec
J7997G	Servidor de impressão HP Jetdirect 630n IPv6 Gigabit

J7942G	Servidor de impressão HP Jetdirect en3700 para Fast Ethernet
J7988G	Servidor de impressão HP Jetdirect en1700 IPv4/IPv6
J7951G	Servidor de impressão sem fios HP Jetdirect ew2400 802.11g para Fast Ethernet
J7972G	Placa paralela HP 1284B
J7934G	Servidor de Impressão Fast Ethernet HP Jetdirect 620n
J8007G	Servidor de Impressão Sem Fios 802.11g HP Jetdirect 690n IPv6/IPSec

Serviço e suporte

UJ516A/E	HP Care Pack, dia útil seguinte no local, 3 anos
UJ522E	HP Care Pack, no mesmo dia útil no local dentro de 4 horas 13x5, 3 anos
UJ517E	HP Care Pack, dia útil seguinte no local, 4 anos
UJ518E	HP Care Pack, dia útil seguinte no local, 5 anos
UJ525PE	HP Care Pack, após garantia dia útil seguinte no local, 1 ano
UJ527PE	HP Care Pack, após garantia no mesmo dia útil no local dentro de 4 horas 13x5, 1 ano
UK661E	HP Care Pack, dia útil seguinte no local, 3 anos (limite de 3 conjuntos)
UC742E	HP Care Pack Instalação e configuração de Rede para uma impressora em rede

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



Especificações técnicas

Tecnologia de impressão	Laser Monocromática			
Velocidade de impressão	A4a preto: Até 60 ppm Velocidade de impressão da primeira página A preto: < 8,5 seg. (a partir de "Pronta") A velocidade exacta dependerá da configuração do sistema, do programa de software e da complexidade do documento			
Processador	540 MHz, Motorola ColdFire® V5x			
Memória	128 MB, Expansível até 640 MB através de uma slot DIMM DDR2 de 144 pinos 32-bits			
Resolução de impressão	Até 1200 x 1200 ppp			
Qualidade de impressão	HP REt, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, HP 600 dpi, Hp 300 dpi			
Linguagens da impressora	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulação HP Postscript nível 3, impressão PDF directa (v 1,4) (com um mínimo de 128 MB de memória da impressora, 192 MB recomendados)			
Impressão económica	Retorno ao modo de poupança de energia após impressão, graças a fusor de ligação instantânea (poupança de electricidade), impressão frente e verso e impressão N-numa folha (poupança de papel), Draftmode (poupança de toner)			
Tipos de caracteres/fontes	Conjunto de 80 tipos de letra HP (e ainda grego, hebraico, cirílico, árabe)			
Ciclo de trabalho (mensal, A4)	Até 275000 páginas			
Margens de impressão	superior: 6 mm, esquerda: 5 mm, direita: 5 mm, inferior: 6 mm			
Manuseamento de suportes	Entrada Tabuleiro 1	Capacidade folhas: 100, envelopes: 10	Peso 60 a 200 g/m²	Formato A4, A5, B5 (JIS), carta, legal, executive, statement, 16K, Dpostcard (JIS), Executive (JIS), envelope (Com 10, Monarch #7-3/4, DL ISO, C5 ISO, B5 ISO), 76 x 127 a 216 x 356 mm
	Tabuleiro 2	folhas: 500	60 a 120 g/m²	A4, A5, B5 (JIS), carta, legal, executive, statement, 16K, Executive (JIS), 148 x 210 a 216 x 356 mm
	Tabuleiro 3 (Opcional)	folhas: 500	60 a 120 g/m²	A4, A5, B5 (JIS), carta, legal, executive, statement, 16K, Executive (JIS), 148 x 210 a 216 x 356 mm
	Saída: Impressão frente e verso:	Envelopes: De até 10. Transparências: De até 600 P4515n: Automática (opcional); P4515x: Automática (standard)		
Tipos de suportes	Papel (vegetal, a cores, timbrado, normal, pré-impresso, perfurado, reciclado, não tratado), envelopes, etiquetas, cartolina, transparências			
Interface e conectividade	Servidor de impressão Jetdirect (Gigabit Ethernet) integrado, 1 USB Hi-Speed 2.0, 1 slot EIO, 1 porta externa e 2 internas Host tipo USB 2.0 para ligação de terceiros, Opcional: Servidores de impressão internos HP Jetdirect EIO (E/S Aperfeiçoada), servidores de impressão externos HP Jetdirect, servidores de Impressão sem Fios HP, Placa de conectividade HP Jetdirect EIO (para USB/serial/LocalTalk), Bluetooth® sem fios			
Compatibilidade com sistemas operativos	Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, Server 2003; Certificado para Windows Vista®; Mac OS X v10.2, v10.3 ou posterior Opcional: Mac OS X v10.5, OS/2, UNIX, linux, HP OpenVMS, Os drivers de impressora e o software mais recentes, para todos os sistemas operativos suportados, estão disponíveis em http://www.hp.com/support/hpljp4510series ; se não tiver acesso à Internet, consulte o panfleto incluído na caixa da impressora			
Compatibilidade com sistemas operativos de rede	Através de um servidor de impressão HP Jetdirect: Microsoft® Windows® 2000, Server 2003, XP, 2003 64 bits, XP 64 bits; Windows Vista®, Windows Vista® 64 bits (Microsoft® IPv6 compatível com Microsoft® Windows® 2003, XP e Windows Vista®); Novell® 5.1 e posterior; Mac OS X v10.2, v10.3, v10.4 e posteriores; RED HAT linux 7.x e posteriores; SUSE linux 8.x e posteriores; HP-UX 10.20, 11.x, 11.i; Solaris® 2.5 e posteriores (só em sistemas SPARC®); IBM® AIX 3.2.5 e posteriores; MPE-iX; Citrix® MetaFrame Server; Microsoft® Windows® Terminal Services, Opcional: Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional, Server 2003; Apple Mac OS X v10.2, v10.3, v10.4, v10.5			
Requisitos mínimos do sistema	Microsoft® Windows® 2000: processador a 133 MHz, 64 MB de RAM, unidade de CD-ROM; Microsoft® Windows® XP Home e Professional: processador a 233 MHz, 64 MB de RAM, unidade de CD-ROM; Microsoft® Windows® Server 2003: Processador a 550 MHz, 128 MB de RAM (standard edition), 220 MB de espaço livre em disco para o Microsoft® Windows®, processador a 1 GHz, 512 MB de RAM (Windows Vista® Ready, verifique o guia do utilizador para espaço mínimo em disco rígido); Unidade de CD-ROM ou ligação à Internet, porta paralela bidireccional conforme a IEEE 1284, USB (compatível com as especificações USB 1.1 ou 2.0), Mac OS X v10.2 ou posterior; Processador PowerPC G3, G4, G5, ou Intel® Core; 160 MB de espaço disponível em disco rígido; Unidade de CD-ROM, porta USB ou porta paralela conforme a IEEE 1284-B			
Software	Controladores da impressora e software de instalação em CD-ROM: HP PCL 5e, HP PCL 6, Postscript, ficheiros Postscript Printer Description, Utilitário HP LaserJet (Mac), software Macintosh			
Painel de controlo	2,29 x 5,33 cm mostrador LCD de 4 linhas, 3 LEDs indicadores (Ready, Data, Attention), botões (10 teclas numéricas, Information, Return, Stop/Cancel, OK, Toggle up/down)			
Gestão da impressora	HP Web Jetadmin, Utilitário HP LaserJet, Servidor Web Incorporado HP, HP Easy Printer Care			
Alimentação	Requisitos: Voltagem de entrada de 100 até 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); 220 até 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz). Consumo: 910 Watts no máximo (activa/a imprimir), 20 Watts no máximo (pronta), 15 Watts no máximo (inactiva), 0 watts máximo (desligada). Consumo eléctrico típico (TEC) 5,049 kWh/Semana			
Dimensões (l x p x a)	Fora da caixa: P4515n: 419 x 450 x 393 mm; P4515x: 419 x 508 x 546 mm Na caixa: P4515n: 570 x 535 x 500 mm; P4515x: 790 x 600 x 540 mm			
Peso	Fora da caixa: P4515n: 25,82 kg; P4515x: 35,12 kg Embalado: P4515n: 27 kg; P4515x: 36 kg			
Ambiente de funcionamento	Temperatura de funcionamento: 15 até 32,5° C. Temperatura de funcionamento recomendada: 10 até 32 °C. Humidade de funcionamento: 10 a 80% HR. Humidade de funcionamento recomendada: 10 a 80% HR. Temperatura de armazenamento: 0 a 35° C. Humidade de armazenamento: 10 a 95% HR. Níveis de ruído conforme a ISO 9296: Potência sonora: LwAd 7,4 B(A) (activa/a imprimir), 4,8 B(A) (pronta). Pressão sonora: LpAm60 dB(A) (activa/a imprimir), 31 dB(A) (pronta)			
Certificações do produto	Certificações de segurança: IEC 60950-1 (Internacional), EN 60950-1+A11 (EUA), IEC 60825-1+A1+A2, consta da lista UL/cUL (EUA/Canadá), Licença GS (Europa), EN 60825-1+A1+A2 (Dispositivo Laser/LED de Classe 1) GB4943-2001, Directiva de Baixa Voltagem 2006/95/EC com Marca CE (Europa); outras aprovações de segurança conforme requerido pelos diferentes países			
Garantia	Garantia de 1 ano, no local de instalação. Serviços de Pacote de Assistência HP opcionais disponíveis. A garantia e as opções de assistência variam consoante o produto, o país e a legislação local.			

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



© Copyright 2008 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 neste documento pode ser entendido como constituindo uma garantia adicional. A HP não será responsável por quaisquer erros técnicos ou editoriais ou omissões contidos neste documento.

Publicado na Europa, Médio Oriente e África 04/09 4AA1-8019PTE

