



Impressão a preto e branco de grandes volumes e alto desempenho em formatos até A3 com opções de manuseamento de papel, incluindo caixa de correio com 8 tabuleiros. Obtenha uma produtividade maximizada e uma fiabilidade HP comprovada com poderosas funções de gestão e soluções opcionais da HP.

**A HP LaserJet 9050 series é uma impressora a preto e branco de formatos alargados, que proporciona aos utilizadores de expediente geral em ambientes de grupos de trabalho e departamentos exigentes um extraordinário desempenho de grandes volumes, com design e fiabilidade HP comprovados.**

**Versatilidade extensiva.**

Minimize a intervenção do utilizador e maximize a flexibilidade com uma capacidade de entrada opcional de até 3 100 folhas e de saída de até 3 600 folhas.

Com a caixa de correio de 8 tabuleiros opcional pode atribuir cada tabuleiro a um indivíduo, grupo de trabalho ou departamento de forma a permitir a rápida recuperação de trabalhos.

Obtenha uma produção eficaz de documentos com um empilhador opcional para 3 000 folhas, empilhador/agrafador para 3 000 folhas ou um sistema de acabamento multifunções para dobrar e agrafar as brochuras.

**Boa relação preço/qualidade.**

Poupe tempo e dinheiro enquanto o Servidor Web Incorporado HP efectua diagnósticos remotos, envia avisos por correio electrónico e proporciona informações de contabilização e detecção de trabalhos. Desfrute de uma gestão de rede sem qualquer esforço com o HP Web Jetadmin, proporcionando uma instalação remota, uma configuração e uma gestão pró-activa dos seus periféricos de rede. Proporcione soluções integradas à sua empresa, incluindo a criação, verificação e impressão de códigos de barras com software opcional da HP.

**Altamente fiável.**

Obtenha uma impressão profissional consistente em formato até A3. Rapidez e fiabilidade a até 50 ppm, saída rápida da primeira página em menos de 8 segundos e elevado ciclo de produtividade de até 300 000 páginas/mês. Rápida produtividade para ambientes de produção de documentos exigentes e ligação em rede poderosa e de fácil utilização com o servidor HP de impressão incorporado Fast Ethernet HP Jetdirect. Manuseie facilmente os seus documentos mais complexos com o rápido processador a 533 MHz e a memória expansível até 512 MB.



Impressora HP LaserJet 9050n



Impressora HP LaserJet 9050dn

## Descrição do produto

Na imagem: impressora LaserJet 9050dn com tabuleiro de entrada opcional p/ 2000 folhas e caixa de correio opcional c/ 8 tabuleiros

1. A unidade de impressão frente e verso automática permite a dupla impressão a toda a velocidade do motor
2. O painel de controlo com um teclado numérico de 10 teclas mostra simultaneamente até quatro linhas de texto e gráficos animados
3. O tabuleiro multiusos para 100 folhas manuseia suportes de impressão personalizados pesados até 216 g/m<sup>2</sup> (padrão com os modelos 9040n/dn e 9050n/dn)
4. Tabuleiros de entrada 2 e 3 de 500 folhas ajustáveis. 5. O tabuleiro de entrada 4 de 2.000 folhas opcional permite impressão de elevado volume
6. Caixa de correio opcional com 8 tabuleiros, que permite ordenação automática de documentos para indivíduos e departamentos
7. Servidor de impressão interno HP Jetdirect Fast Ethernet para ligação em rede
8. Ampla memória de série (128 MB para os n/dn) e um potente processador a 533 MHz, que permitem desempenhar tarefas complexas rapidamente
9. Porta paralela compatível bidireccional IEEE-1284 B



## Série em resumo



### Impressora HP LaserJet 9050n

- Dois tabuleiros de 500 folhas para capacidade de 1000 folhas
- duas slots vazias EIO
- HP Jetdirect Fast Ethernet com servidor de impressão integrado
- 128 MB de memória total



### Impressora HP LaserJet 9050dn

- Como a HP LaserJet 9050n mais unidade duplex para impressão frente e verso automática à máxima velocidade.

## Acessórios recomendados



**C8084A**  
Empilhador de 3000 folhas para MFP HP LaserJet  
O Empilhador HP para 3 000 folhas permite a impressão de documentos de grande volume num ambiente de impressão autónoma isenta de preocupações. O empilhador também proporciona a capacidade de separação automática dos trabalhos em espinha.



**C8085A**  
Empilhador/agrafador de 3000 folhas para a MFP HP LaserJet  
O Empilhador HP para 3 000 folhas com Agrafador para as impressoras HP LaserJet 9000 series oferece impressões de grandes volumes, com separação automática da tarefa e acabamentos profissionais graças ao agrafamento em várias posições.



**C8088B**  
Dispositivo de Acabamento Multifunções HP LaserJet MFP  
O Sistema de Acabamento Multifunções HP transforma as impressoras HP LaserJet 9000, 9000mfp, 9000Lmfp, 9050 e 9040 em sistemas de criação de documentos que transformam páginas soltas em brochuras ou documentos agrafados.



**Q5693A**  
Caixa de correio 8 tab. HP LaserJet MFP  
Obtenha uma capacidade de saída adicional — até 2.000 páginas — com a caixa de correio HP LaserJet MFP com 8 tabuleiros. Este acessório multi-facetado também inclui quatro modos inteligentes de funcionamento para um fluxo de trabalho melhorado e proporciona um acesso conveniente a tarefas de impressão, cópia e fax.



**C8531A**  
Tabuleiro de Entrada para 2000 folhas HP LaserJet  
O Tabuleiro de Entrada HP para 2 000 folhas opcional é um acréscimo essencial para a sua impressora LaserJet 9000, para otimizar a impressão de grandes volumes. Este tabuleiro de alta capacidade é totalmente ajustável e constitui uma fonte de entrada de papel flexível, minimizando simultaneamente a intervenção do utilizador.



**J6073G**  
Disco rígido de alto desempenho HP EIO  
Usufrua de funções versáteis e que permitem economia de tempo, de um disco rígido com uma capacidade de armazenamento impressionante de 40 GB e de uma funcionalidade robusta, com o disco rígido HP EIO (E/S aperfeiçoada) de alto desempenho.

### 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 à página da Internet [www.hp.com/eur/gsc](http://www.hp.com/eur/gsc) para obter mais informações.

## Informações para encomendas



### Impressora HP LaserJet 9050n (Q3722A)

Impressora HP LaserJet 9050n, cabo de alimentação, cartucho de impressão, documentação da impressora, CD-ROM com software da impressora, película para o painel de controlo, tabuleiro de saída com a face para cima, 2 tabuleiros de entrada para 500 folhas, tabuleiro com várias finalidades para 100 folhas



### Impressora HP LaserJet 9050dn (Q3723A)

Impressora HP LaserJet 9050dn, cabo de alimentação, cartucho de impressão, documentação da impressora, CD-ROM com software da impressora, película para o painel de controlo, tabuleiro de saída com a face para cima, 2 tabuleiros de entrada para 500 folhas, tabuleiro com várias finalidades para 100 folhas, unidade duplex automática

## Acessórios, Consumíveis e Suporte

### Acessórios

<b>C8084A</b>	Empilhador de 3000 folhas para MFP HP LaserJet
<b>C8085A</b>	Empilhador/agrafador de 3000 folhas para a MFP HP LaserJet
<b>C8088B</b>	Dispositivo de Acabamento Multifunções HP LaserJet MFP
<b>Q5693A</b>	Caixa de correio 8 tab. HP LaserJet MFP
<b>C8531A</b>	Tabuleiro de Entrada para 2000 folhas HP LaserJet
<b>J6073G</b>	Disco rígido de alto desempenho HP EIO
<b>C8532A</b>	Unidade de Impressão Frente e Verso HP LaserJet
<b>C8568A</b>	Tabuleiros para papel Multifunções HP LaserJet
<b>C8091A</b>	Recarga de agrafos HP
<b>Q7720A</b>	DIMM DDR, 100 pinos, 512 MB HP
<b>C9153A</b>	Kit de Manutenção para o Utilizador HP de 220 volts
<b>C9152A</b>	Kit de Manutenção para o Utilizador HP de 110 volts

### Consumíveis

<b>C8543X</b>	Cartucho de Impressão Preto C8543X para HP LaserJet 30 000 páginas padrão em conformidade com a ISO/IEC 19752
---------------	--

### Conectividade

<b>J7961G</b>	Servidor de Impressão HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec
<b>J8007G</b>	Servidor de Impressão Sem Fios 802.11g HP Jetdirect 690n IPv6/IPSec
<b>J7997G</b>	Servidor de impressão HP Jetdirect 630n IPv6 Gigabit
<b>J7983G</b>	Servidor de impressão HP Jetdirect 510x para Fast Ethernet

<b>J3263G</b>	Servidor de impressão HP Jetdirect 300x para Fast Ethernet
---------------	--

### Serviço e suporte

<b>H7694A/E</b>	HP Care Pack, Dia Útil Seguinte, Local de Instalação, 3 anos
<b>H7696A/E</b>	HP Care Pack, Resposta em 4 horas, Local de Instalação, 3 anos
<b>UK681E</b>	HP Care Pack, Dia Útil Seguinte, Local de Instalação, 5 anos
<b>U6409E</b>	HP Care Pack, Dia Útil Seguinte, Local de Instalação, 4 anos

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



## Especificações técnicas

<b>Tecnologia de impressão</b>	Laser Monocromática			
<b>Velocidade de impressão</b>	A4a preto: Até 50 ppm Velocidade de impressão da primeira página A preto: Em apenas 8 seg.			
<b>Processador</b>	533 MHz, MIPS 20KC			
<b>Memória</b>	128 MB, Expansível até 512 MB através de 2 slots DIMM de DDR			
<b>Resolução de impressão</b>	Até 600 x 600 ppp			
<b>Linguagens da impressora</b>	HP PCL 5e, HP PCL 6, emulação HP Postscript Nível 3, emulação PDF v 1.3, Impressão XHTML v 0.95, HP PJI (linguagem de tarefas da impressora), PML (linguagem de gestão da impressora)			
<b>Impressão económica</b>	Impressão em modo económico, frente e verso e N-numa folha			
<b>Tipos de caracteres/fontes</b>	80 tipos de letra TrueType escaláveis			
<b>Ciclo de trabalho (mensal, A4)</b>	Até 300000 páginas			
<b>Margens de impressão</b>	superior: 1 mm, esquerda: 1 mm, direita: 1 mm, inferior: 1 mm			
<b>Manuseamento de suportes</b>	<b>Entrada</b>	<b>Capacidade</b>	<b>Peso</b>	<b>Formato</b>
	Tabuleiro 1	folhas: 100	64 a 216 g/m <sup>2</sup>	A4, B4, B5, A3, A5, personalizado: 99x191 a 297x432mm
	Tabuleiro 2	folhas: 500	64 a 199 g/m <sup>2</sup>	A4, B4, B5, A3, A5, personalizado: 148x210 a 297x432mm
	Tabuleiro 3 (Opcional)	folhas: 500	64 a 199 g/m <sup>2</sup>	A4, B4, B5, A3, A5, personalizado: 148x210 a 297x432mm
	<b>Saída:</b>	Folhas: Até 600 (500 com a face para baixo, 100 com a face para cima). Envelopes: Até 60 (tabuleiros lateral e superior). Transparências: Até 100 (tabuleiros lateral e superior)		
	<b>Impressão frente e verso:</b>	9050n: Automática (opcional); 9050dn: Automática (de série)		
<b>Tipos de suportes</b>	Papel (normal, pré-impresso, timbrado, perfurado, vegetal, a cores, reciclado, não tratado), transparências, etiquetas, cartolina			
<b>Interface e conectividade</b>	Porta paralela em conformidade com a IEEE 1284-B, servidor de impressão interno Fast Ethernet HP Jetdirect, 2 slots EIO (E/S Aperfeiçoada) abertos, Opcional: Servidores de Impressão Internos HP Jetdirect e Servidores de Impressão Externos HP Jetdirect			
<b>Compatibilidade com sistemas operativos</b>	Microsoft® Windows® 2000; XP Home; XP Professional; Certificado para Windows Vista™; Mac OS 9; Mac OS X Opcional: Os controladores e o software actualizados estão disponíveis através da Internet. Depende da configuração do computador com sistema operacional Microsoft® Windows®, o programa de instalação de software da impressora comprovada automaticamente o acesso a internet de equipe para obter o software mais recente.			
<b>Compatibilidade com sistemas operativos de rede</b>	Microsoft Windows 2000, Server 2003, XP, Vista, 2003 64-bit, XP 64-bit, Vista 64-bit, Server 2008; Novell 5.1 e posterior; Mac OS X v 10.2, v10.3, v10.4 ou posterior; 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 (apenas em sistemas SPARC); IBM AIX 3.2.5 e posteriores (*); MPE-iX; Citrix MetaFrame Server; Windows Terminal Services (* Requer software NIOS)			
<b>Gestão de segurança</b>	SNMPv3, SSL/TLS, 802.1X autenticação (EAP-PEAP, EAP-TLS)			
<b>Requisitos mínimos do sistema</b>	Microsoft® Windows® 2000: processador a 300 MHz com 64 MB de RAM; Windows XP Home, Windows XP Professional: processador a 233 MHz com 64 MB de RAM; 180 MB de espaço disponível em disco rígido; Processador a 1 GHz, 512 MB de RAM [Preparado para Windows Vista™, ver o guia do utilizador para espaço mínimo]; CD-ROM ou ligação à Internet porta paralela dedicada IEEE 1284, Mac OS X v 10.2, v 10.3, v 10.4, v 10.5; Power PC G3, G4, G5 ou processador Intel Core; 4 MB disponíveis de RAM e 160 MB espaço em disco; Compatível AppleTalk e Bonjour			
<b>Software</b>	Controladores de impressão e software de instalação em CD-ROM (HP PCL 5e, HP PCL 6, emulação HP Postscript Nível 3)			
<b>Painel de controlo</b>	3 luzes indicadoras LED (díodo emissor de luz), 4 botões de navegação, botão Ajuda dedicado, botão Menu dedicado, teclado numérico de 10 teclas, visor de 4 linhas, botão Parar dedicado			
<b>Gestão da impressora</b>	HP Web Jetadmin			
<b>Alimentação</b>	Requisitos: 9050n: Tensão de entrada: 110 até 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); 220 até 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); 9050dn: Tensão de entrada: 110 até 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); 220 até 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz). Consumo: 1000 Watts (a imprimir), 205 Watts (em espera), 36 Watts (em modo de poupança de energia), 0,3 Watts (desligado)			
<b>Dimensões (l x p x a)</b>	Fora da caixa: 638 x 600 x 633 mm Na caixa: 911,9 x 789,9 x 721,4 mm			
<b>Peso</b>	Fora da caixa: 9050n: 69,4 kg; 9050dn: 76,2 kg Embalado: 9050n: 83,1 kg; 9050dn: 89,8 kg			
<b>Ambiente de funcionamento</b>	Temperatura de funcionamento: 10 até 32,5° C. Temperatura de funcionamento recomendada: 10 até 32,5° C. Humidade de funcionamento: 10 a 80% HR. Humidade de funcionamento recomendada: 10 a 80% HR. Temperatura de armazenamento: 0 até 40° C. Humidade de armazenamento: 10 a 90% HR. Níveis de ruído conforme a ISO 9296: Potência sonora: LwAd 7,2 B(A) (impressão A4 simplex a partir do Tabuleiro 3 a 50 ppm). Pressão sonora: LpAm56 dB(A) (activa), 40 dB(A) (em espera)			
<b>Certificações do produto</b>	Certificações de segurança: Argentina (TUV S Mark-Rs.92/98/Ds.1009/98), Austrália (AS/NZ 3260), Canadá (cUL-CAN/CSA C22.2 N.º 60950-00), China (GB4943), República Checa (CSN-IEC 60950-IEC 60825-1), Estónia (EEI-EN60950-IEC 60825-1), UE (Marca CE – Directiva relativa a Baixa Tensão 73/23/CEE), Alemanha (TUV-EN60950-IEC 60825-1), Hungria (MEEI-IEC 60950-IEC 60825-1), Legislação radiofónica japonesa, Lituânia (LS-IEC 60950-IEC 60825-1), México (NOM NYCE-NOM 019 SCFI), Polónia (B Mark-IEC 60950-IEC60825-1), Rússia (GOST- R50377), Eslováquia (IEC 60950-IEC60825-1), Eslovénia (SQHEC 60950-EN60825-1), África do Sul (IEC 60950-IEC60825-1), EUA (UL-UL 60950, FDA-21 CFR Capítulo 1 Subcapítulo J sobre lasers); Produto laser/LED Classe 1			
<b>Garantia</b>	Garantia de 1 ano, no dia seguinte, no local de instalação			

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



© 2004 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P. É proibida a reprodução, a adaptação ou a tradução sem consentimento prévio por escrito, excepto se tal for permitido ao abrigo das leis de direitos de autor. © 2004 Copyright 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.

Publicado na Europa, Médio Oriente e África 07/09 4AA2-1824PTE

