

# Impressora multifunções série HP LaserJet M9040/M9050



Impressora multifunções  
HP LaserJet M9040



Impressora multifunções  
HP LaserJet M9050

Aumente a produtividade dos utilizadores e melhore o desempenho com a rápida impressão e cópia A3. Poupe tempo e torne as tarefas de escritório mais eficientes com digitalização para email, transmissão digital e fax opcional, e uma escolha de opções de tratamento de papel e de acabamento.

**Uma excelente escolha para departamentos atarefados em grandes e médios negócios, estas MFPs são ideais para grupos de trabalho de 30 até 50 utilizadores que necessitem de impressões e cópias rápidas (e extra rápidas) a um custo efectivo com transmissão digital, digitalização, fax opcional, e acabamento profissional.**

**Simplifica as tarefas diárias do escritório e poupe tempo valioso.**

O novo painel de controlo de ecrã táctil fornece uma experiência de utilização intuitiva e consistente em toda a gama HP. Desfrute de uma cópia e impressão rápida até 40 pp, (M9040 MFP<sup>1</sup>) e até 50 ppm (M9050 MFP<sup>1</sup>). Poupe tempo e integre documentos em fluxos de trabalho com digitalização para email e transmissão digital adicional para uma fácil conversão de documentos de papel para formato electrónico. Adicione o acessório de Fax Analógico MFP HP LaserJet 300<sup>2</sup> para enviar e receber documentos com facilidade.

**Aumente a produtividade dos utilizadores e melhore o desempenho.**

Produza documentos complexos com uma gama de escolhas de acabamento: caixa de correio com 8 tabuleiros para um fácil selecção/separação, empilhador para até 3000 folhas, agrafador/empilhador e acabamento multifunção para criar folhetos. Capture rapidamente imagens a cores de alta qualidade a 600x600 ppp com o digitalizador de cabeça dupla. Aumente a produtividade e poupe papel com impressão, cópias e digitalização frente e verso. Aumente as capacidades da MFP ao adicionar soluções avançadas de captura de documentos, contabilização de trabalhos e segurança.

**Conte com estas MFP HP LaserJet para fornecer uma experiência consistente e fiável.**

Tenha tranquilidade com a fiabilidade HP LaserJet reconhecida no mercado. Alcance uma impressão consistente, livre de problemas usando os cartuchos de impressão Originais HP LaserJet com a tecnologia de Impressão Inteligente. Produza documentos com um aspecto sensacional com qualidade de impressão de 1200 ppp. Encomende e gira facilmente os consumíveis com o HP SureSupply<sup>3</sup>. Aumente a velocidade dos processos de gestão com o HP Web Jetadmin para configuração remota e gestão de frota pró-activa. Experimente uma partilha fiável em grande grupos de trabalho com a rede HP Jetdirect.

<sup>1</sup> As imagens do produto mostram a impressora com um dos quatro acessórios de saída de papel disponíveis

<sup>2</sup> A capacidade de fax é opcional

Aquisição em separado

<sup>3</sup> As características de programação e a disponibilidade podem variar consoante o país  
Para mais informação, visite [www.hp.com/learn/suresupply](http://www.hp.com/learn/suresupply).

## Série em resumo



### Impressora multifunções HP LaserJet M9040

- Velocidade de impressão e cópia até 40 ppm
- qualidade efectiva de 1200 ppp
- resolução de digitalização de 600x600 ppp
- capacidade de disco rígido de 80GB
- memória de 384MB expansível até 512 B
- processador 533MHz
- conectividade a terceiros através do anfitrião USB
- rede Gigabit
- capacidade de entrada de 3100 folhas com tableiro com várias finalidades de 100 folhas dois tableiros de entrada de 500 folhas tableiro de 2000 folhas com alimentador automático de documentos (ADF) de 100 folhas
- as imagens do produto mostram a impressora com um dos quatro acessórios de saída de papel disponíveis



### Impressora multifunções HP LaserJet M9050

- Velocidade de impressão e cópia até 50 ppm
- qualidade efectiva de 1200 ppp
- resolução de digitalização de 600x600 ppp
- capacidade de disco rígido de 80GB
- memória de 384MB expansível até 512 B
- processador 533MHz
- conectividade a terceiros através do anfitrião USB
- rede Gigabit
- capacidade de entrada de 3100 folhas com tableiro com várias finalidades de 100 folhas dois tableiros de entrada de 500 folhas tableiro de 2000 folhas com alimentador automático de documentos (ADF) de 100 folhas
- as imagens do produto mostram a impressora com um dos quatro acessórios de saída de papel disponíveis

## Acessórios recomendados



C8084A  
Empilhador de 3000 folhas para  
MFP HP LaserJet



C8085A  
Empilhador/agrafador de 3000  
folhas para a MFP HP LaserJet



C8088B  
Dispositivo de Acabamento  
MultiFunções HP LaserJet MFP



C8091A  
Recarga de agrafos HP



C8092A  
5000 Agrafos/Cartucho HP



J3263G  
Servidor de impressão HP  
Jetdirect 300x para Fast  
Ethernet



J7934G  
Servidor de Impressão Fast  
Ethernet HP Jetdirect 620n



J7972G  
Placa paralela HP 1284B



J8019A  
Unidade de Disco Rígido EIO  
Secure de Alto Desempenho  
HP



Q3701A  
Acessório para fax analógico  
300 para MFPs HP LaserJet



Q5693A  
Caixa de correio 8 tab. HP  
LaserJet MFP

## Especificações de funcionamento e de garantia

<b>Ambiente de funcionamento</b>	Temperatura de funcionamento: 15 até 32,5° C. Temperatura de funcionamento recomendada: 17,5 até 25° C. Humidade de funcionamento: 20 a 80% HR. Humidade de funcionamento recomendada: 30 a 70% HR. Temperatura de armazenamento: 0 a 35° C. Humidade de armazenamento: 15 a 90% HR. Níveis de ruído conforme a ISO 9296: potência sonora: LwAd7,5 B(A) (activa), 5,6 B(A) (pronta). Pressão sonora: LpAm58 dB(A) (activa), 39 dB(A) (pronta)
<b>Certificações</b>	CISPR 22: 2005/EN 55022: 2006 Classe A, EN 61000-3-2: 2000, EN 61000-3-3: 1995, EN 55024: 1998, FCC Título 47 CFR, Parte 15 Classe A/ICES-003, Edição GB9254-1998, GB17625.1-2003, Directiva CEM 2004/108/CE e a Directiva relativa a Baixa Tensão 2006/95/CE, portadora da Marca CE em conformidade. Normas regulamentares: Argentina (TUV S Mark-Rs.92/98/Ds.1009/98), Austrália (AS/NZ 3260), Canadá (cULCAN/CSA C22.2 N.º 60950-00), China (GB4943), República Checa (CSN-IEC 60950-IEC 60825-1), Estónia (EET-EN60950-IEC 60825-1), UE (Marca CE - Directiva relativa a Baixa Tensão 2006/95/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 NYCENOM 019 SCFI), Polónia (B Mark- IEC 60950-IEC60825-1), Rússia (GOST- R50377), Eslováquia (IEC 60950-IEC60825-1), Eslovénia (SQ-IEC 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, dia útil seguinte, no local de instalação

## Informações para encomendas



### Impressora multifunções HP LaserJet M9040 (CC394A)

MFP HP LaserJet M9040, cabo de alimentação, tinteiro, documentação da impressora, software da impressora em CD-ROM, película para o painel de controlo, dois tabuleiros de 500 folhas de série, tabuleiro com várias finalidades de 100 folhas, tabuleiro de 2000 folhas, opção de dispositivo de manuseamento de papel de saída, módulo para impressão duplex automática (pré-instalado), Servidor de Impressão Incorporado HP Jetdirect, alimentador automático de documentos (ADF). A impressora deve de encomendada com um de quatro acessórios de saída de papel.



### Impressora multifunções HP LaserJet M9050 (CC395A)

MFP HP LaserJet M9050, cabo de alimentação, tinteiro, documentação da impressora, software da impressora em CD-ROM, película para o painel de controlo, dois tabuleiros de 500 folhas de série, tabuleiro com várias finalidades de 100 folhas, tabuleiro de 2000 folhas, opção de dispositivo de manuseamento de papel de saída, módulo para impressão duplex automática (pré-instalado), Servidor de Impressão Incorporado HP Jetdirect, alimentador automático de documentos (ADF). A impressora deve de encomendada com um de quatro acessórios de saída de papel.

## 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>C8091A</b>	Recarga de agramos HP
<b>C8092A</b>	5000 Agramos/Cartucho HP
<b>J7972G</b>	Placa paralela HP 1284B
<b>J8019A</b>	Unidade de Disco Rígido EIO Secure de Alto Desempenho HP
<b>Q3701A</b>	Acessório para fax analógico 300 para MFPs HP LaserJet
<b>Q5693A</b>	Caixa de correio 8 tab. HP LaserJet MFP

### Conectividade

<b>J3263G</b>	Servidor de impressão HP Jetdirect 300x para Fast Ethernet
<b>J7934G</b>	Servidor de Impressão Fast Ethernet HP Jetdirect 620n

### Consumíveis

<b>C9153A</b>	Kit de manutenção do Utilizador HP LaserJet 220V
<b>C8543X</b>	Cartucho de toner preto HP LaserJet 43X A duração média do cartucho é de 30.000 páginas normais. Valor de duração declarado em conformidade com a norma ISO/IEC 19752.

### Serviço e suporte

<b>H7700A/E</b>	Pacote de Assistência HP, resposta no dia útil seguinte no local, 3 anos
<b>U2019E</b>	Pacote de Assistência HP, resposta no mesmo dia útil seguinte no local, 4 horas, 13x5, 3 anos
<b>UJ528E</b>	Pacote de Assistência HP, resposta no dia útil seguinte no local, 4 anos
<b>UJ568E</b>	Pacote de Assistência HP, resposta no dia útil seguinte no local, 5 anos
<b>U2020PE</b>	Pacote de Assistência Pack HP, após garantia, resposta no dia útil seguinte no local, 1 ano
<b>U2052PE</b>	Pacote de Assistência HP, após garantia, resposta no mesmo dia útil no local, 4 horas, 13x5, 1 ano

a HP também oferece Managed Print Services: uma solução expansível que fornece tudo desde dispositivos para imagem e impressão e cartuchos de toner, até instalação, gestão, manutenção e suporte. Para mais informações, queira visitar: [www.hp.com/go/printservices](http://www.hp.com/go/printservices)

\*Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e outros factores.

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>	A4 preto: <b>M9040</b> : Até 40 ppm; <b>M9050</b> : Até 50 ppm; A3: Até 28 ppm Primeira página a sair (preto, A4): Menos de 9,5 segundos Todas as páginas impressas provêm do tabuleiro predefinido de uma HP LaserJet 9040/9050mpf com um Tabuleiro 4 de elevada capacidade de entrada (HCI).			
<b>Processador</b>	533 MHz. Processador MIPS 20KC (Unidade ASIC)			
<b>Memória</b>	384 MB. Expansível a 512 MB substituindo 128 MB (ranhura DIMM 2) com 256 MB. Sem ranhura aberta disponível			
<b>Imprimir</b>	<p>Qualidade de Resolução Linguagens da impressora</p> <p>Impressão económica</p> <p>Tipos de caracteres/fontes Ciclo de trabalho (mensal, A4) Volume mensal de páginas recomendado Margens de impressão (mm) Área máxima de impressão</p> <p>tecnologia de Aperfeiçoamento da Resolução (REI) A preto: HP FastRes 1200 (qualidade de 1200 ppp), 600 x 600 ppp HP PCL 6, HP PCL 5e, Emulação HP Postscript nível 3, impressão directa de PDF (v 1.3) com pelo menos 128 MB de memória activa, XHTML-Print v 0.95, HP PJI (linguagem de tarefas da impressora), PML (linguagem de gestão da impressora); 80 fontes internas TrueType dimensionáveis; soluções disponíveis de fontes adicionais Modo económico (poupa toner), regresso imediato a modo de poupança de energia depois de cada tarefa de impressão graças à tecnologia de fusor de ligação instantânea (poupa electricidade). Impressão normal automática frente e verso e impressão N-numa folha (poupa papel) 80 fontes dimensionáveis TrueType internas em HP PCL e emulação HP Postscript Nível 3; soluções fontes adicionais disponíveis Até 300 000 páginas 15000 até 50000 Superior: 2,1 mm. Esquerda: 3,2 mm. Direita: 3,7 mm. Inferior: 2,9 mm 303,4 x 468 mm</p>			
<b>Enviar por fax</b>	<p>Velocidade do modem Memória do fax Resolução de fax</p> <p>Marcação rápida</p> <p><b>M9040</b>: 33,6 kbps (com acessório de fax analógico opcional); <b>M9050</b>: 33,6 kbps (com acessório de fax analógico opcional); Dependente da disponibilidade de espaço em disco Standard: 300 x 300 ppp (com acessório de fax analógico opcional). Fine: 200 x 200 ppp (com acessório de fax analógico opcional). Superfine: 300 x 300 ppp (com acessório de fax analógico opcional). Foto: 200 x 100 ppp (com acessório de fax analógico opcional) Até 100</p>			
<b>Transmissão digital</b>	<p>Formatos de ficheiros Funcionalidades</p> <p>PDF, JPEG, TIFF, MTIFF Standard: Digitalizar para email, Pasta do Ambiente de trabalho, pasta de rede. Endereçamento LDAP. Autenticação do utilizador: PIN, LDAP/Active Directory com Kerberos. Opcional: Enviar p/ Fax rede (LAN), Fax de Internet, impressora, aplicação, FTP, fluxo de trabalho, OCR, soluções avançadas de autenticação do utilizador.</p>			
<b>Digitalizar</b>	<p>Tipo Resolução de digitalização Profundidade de bits Níveis de escala de cinzentos Área digitalizável Margens para itens digitalizados</p> <p>Base plana, alimentador automático de documentos. Digitalização a cores:Sim Óptica: Até 600 ppp. Melhorada: Até 600 ppp 30 bits 256 Tamanho máximo dos suportes: 297 x 432 mm Esquerda: 4,2 (A4). Superior: 4,2 (A4). Direita: 4,2 (A4). Inferior: 4,2 (A4)</p>			
<b>Copiar</b>	<p>Velocidade de cópia Resolução de cópia Várias cópias Redução/Ampliação</p> <p><b>M9040</b>: Até 40 cpm; <b>M9050</b>: Até 50 cpm; Até 600 x 600 ppp De até 999 25 até 400%</p>			
<b>Manuseamento de suportes</b>	<p><b>Entrada:</b> Tabuleiro 1</p> <p>Tabuleiro 2</p> <p>Tabuleiro 3</p> <p>Alimentador automático de documentos <b>Saída:</b></p> <p>Impressão frente e verso: Automática (standard)</p>	<p><b>Capacidade</b> folhas: 100, envelopes: 10</p> <p>folhas: 500</p> <p>folhas: 500</p> <p>Folhas: Até 1000 folhas com sistema de acabamento multifunções, até 3000 folhas com empilhador ou grampeador/empilhador, até 2000 folhas com escaninho com 8 bandejas (varia consoante a escolha do dispositivo de gestão da saída do papel). Envelopes: De até 10</p>	<p><b>Peso</b> 64 a 216 g/m<sup>2</sup></p> <p>64 a 199 g/m<sup>2</sup></p> <p>64 a 199 g/m<sup>2</sup></p> <p>Tabuleiro multiusos 1: 64 a 216 g/m<sup>2</sup>; Tabuleiros 2, 3A3 (ISO), A4 (ISO), A4-R (ISO), A5 (ISO), B4 (JIS), B5 (JIS), letter, legal, executive, tabloide, JPostD, de 98 x 191 até 312 x 470 mm A3 (ISO), A4 (ISO), A4-R (ISO), A5 (ISO) (excepto tabuleiro 4), B4 (JIS), B5 (JIS), letter, letter-R, legal, executive, tabloide, 148 x 210 até 297 x 432 mm A3 (ISO), A4 (ISO), A4-R (ISO), A5 (ISO) (excepto tabuleiro 4), B4 (JIS), B5 (JIS), letter, letter-R, legal, executive, tabloide, 148 x 210 até 297 x 432 mm e 4: 64 a 199 g/m<sup>2</sup></p>	<p><b>Formato</b> A3 (ISO), A4 (ISO), A5 (ISO), B4 (JIS), B5 (JIS), letter, legal, executive, tabloide, JPostD, de 98 x 191 até 312 x 470 mm A3 (ISO), A4 (ISO), A4-R (ISO), A5 (ISO) (excepto tabuleiro 4), B4 (JIS), B5 (JIS), letter, letter-R, legal, executive, tabloide, 148 x 210 até 297 x 432 mm A3 (ISO), A4 (ISO), A4-R (ISO), A5 (ISO) (excepto tabuleiro 4), B4 (JIS), B5 (JIS), letter, letter-R, legal, executive, tabloide, 148 x 210 até 297 x 432 mm A3 (ISO), A4 (ISO), A4-R (ISO), A5 (ISO), B4 (JIS), B5 (JIS), letter, letter-R, legal, executive, tabloide, 148 x 210 até 297 x 432 mm (JIS), Executive, legal, letter, tabloide</p>
<b>Tipos de suportes</b>	Papel (vegetal, a cores, timbrado, normal, pré-impresso, perfurado, reciclado, não tratado), etiquetas, cartolina, transparências			
<b>Interface e conectividade</b>	1 porta USB 2.0 Hi-Speed, 1 servidor de impressão HP Jetdirect Gigabit Ethernet integrado, 1 ranhura EIO aberta, 1 ligação Jetlink para dispositivo de tratamento de papel, 1 porta USB anfitrião (compatível com especificações USB 2.0) para funcionalidade adicional, 1 porta Foreign Interface Harness (FIH). Opcional: Servidores de Impressão HP Jetdirect EIO interno, externo, ou sem fios: Servidor de Impressão HP Jetdirect 635n EIO J7961G; Servidor de impressão sem fios HP Jetdirect 690nj8007G. Para mais informações sobre as soluções de rede HP, visite <a href="http://www.hp.com/go/jetdirect">http://www.hp.com/go/jetdirect</a>			
<b>Compatibilidade com sistemas operativos</b>	Microsoft® Windows® 2000; XP Home, XP Professional; Preparada para Windows Vista®; OS/2 v3.0 ou superior; Mac OS X v10.2.8, v10.3, v10.4 ou superior; Linux; AutoCAD. Os controladores de impressora e software mais recentes para todos os sistemas operativos suportados estão disponíveis em <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> . Dependendo da configuração dos computadores com sistema operativo Windows, o programa de instalação para o software da impressora verifica automaticamente o acesso do computador quanto ao acesso à Internet, de modo a obter o software mais recente			
<b>Compatibilidade com sistemas operativos de rede</b>	Microsoft® Windows® 2000; Server 2003, XP, 2003 64 bits, XP 64 bits; Windows Vista®, Windows Vista® 64 bits (para Microsoft® IPv6 compatível com Microsoft® Windows® 2003, XP, e Windows Vista®); Novell® 5, 1 ou superior; Mac OS X v10.2, v10.3, v10.4 ou superior; RED HAT Linux 7.x e superior, SUSE Linux 8.x e superior; HP-UX 10.20, 11.x, 11.i; Solaris® 2.5 e posteriores (apenas sistemas SPARC®); IBM® AIX 3.2.5 e posteriores; MPE-iX; Citrix® MetaFrame Server; Windows® Terminal Services			
<b>Requisitos mínimos do sistema</b>	Microsoft® Windows® 2000: processador a 300 MHz, 64 MB de RAM; Microsoft® Windows® XP Home e XP Professional: processador a 233 MHz, 64 MB de RAM; 180 MB de espaço livre em disco rígido para Windows®, unidade CD-ROM ou ligação Internet. Mac OS X v 10.2, v 10.3, v 10.4, v 10.5; 4 MB RAM; 160 MB de espaço disponível em disco rígido; Compatível AppleTalk e Bonjour			
<b>Software standard</b>	Controladores da impressora e software de instalação em CD-ROM: Gestão remota de documentação impressa, utilitário de gestão de disco da HP, instalador comum da HP, instalador de Internet da HP, utilitário de imagem de disco da HP, controladores comuns da HP, gestor de recursos da HP para Macintosh, instalador comum da HP para Macintosh, instalador de Internet da HP para Macintosh, utilitário de imagem de disco da HP para Macintosh, controladores comuns da HP para cliente Macintosh, PPDS/PDES para Macintosh, utilitário HP LaserJet para Macintosh, fontes para Macintosh, ficheiros de ajuda (só em inglês) para Macintosh			
<b>Panel de controlo</b>	Três luzes LEDs de indicação, teclado numérico de 10 teclas, ecrã tátil gráfico (193 mm x 72 mm)			
<b>Alimentação</b>	Requisitos: Tensão de entrada:MM 220 a 240 V CA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz). Consumo: <b>M9040</b> : 1022 Watts (impressão), 1030 Watts (cópia), 331 Watts (pronta), 244 Watts (inativa), 2 watts (desligada); <b>M9050</b> : 1092 Watts (impressão), 1090 Watts (cópia), 345 Watts (pronta), 255 Watts (inativa), 2,1 watts (desligada); * Os valores relativos à energia mencionados são os mais elevados medidos para impressão e cópia, utilizando todas as tensões standard.			
<b>Dimensões (l x p x a)</b>	Fora da caixa: Com caixa de correio com 8 tabuleiros: 1092 x 838 x 1219 mm, com empilhador: 1168 x 787 x 1.194 mm, com agrafador/empilhador: 1168 x 787 x 1194 mm, com acabamento multifunções: 1295 x 787 x 1.194 mm. Na caixa: 978 x 914 x 1448 mm (sem a solução de acabamento de saída)			
<b>Peso</b>	Fora da caixa: 143 kg (sem a solução de acabamento de saída). Na caixa: 181,4 kg (sem a solução de acabamento de saída)			
<b>Gestão da impressora</b>	Servidor Web Incorporado, HP Web Jetadmin			

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



© Copyright 2011 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 07/13 4AA1-7350PTE

