

HP LaserJet M4345 MFP Series



Conte com um aumento da produtividade de grupos de trabalho com esta MFP potente que ajuda a simplificar os fluxos de trabalho e os processos de negócio. Além de impressão, cópia, envio de faxes e várias funções de envio para, os utilizadores podem confiar em características avançadas de manuseamento de papel e de acabamento.

Sendo ideal para grupos de trabalho com até 15 utilizadores em ambientes empresariais e de PME, esta MFP potente proporciona funcionalidades avançadas, facilidade de utilização e fiabilidade que permite executar várias tarefas com um único dispositivo.

Aumente a produtividade de grupos de trabalho e dê resposta às necessidades de elevados fluxos de trabalho com esta MFP potente.

Consiga mais com as funcionalidades de impressão, cópia, envio para correio electrónico e fax analógico¹ desta MFP de elevado desempenho. Usufrua de elevadas velocidades de impressão e cópia até 43 ppm. Sem esperas, graças à Tecnologia de Ligação Instantânea da HP que assegura uma saída rápida da primeira página. Integre documentos em fluxos de trabalho com as características de envio para correio electrónico, pasta e fax¹. Copie e digitalize originais frente e verso com o alimentador automático de documentos para 50 folhas, para impressão frente e verso. Economize papel: imprima documentos frente e verso com uma unidade de impressão frente e verso².

Simplifique processos, economize tempo e usufrua de funcionamento isento de problemas com esta MFP, que é incrivelmente fácil de utilizar.

Aproveite todas as características da sua MFP com uma interface intuitiva que apresenta claramente as aplicações disponíveis e lhe permite utilizar, gerir e manter facilmente o seu dispositivo. Reduza os custos e usufrua de menos interrupções: a Tecnologia de Impressão Inteligente da HP interactiva³ dos cartuchos de impressão HP e do dispositivo optimiza a qualidade de impressão e a fiabilidade. Partilha fácil: usufrua do melhor funcionamento em rede do segmento, através do servidor de impressão interno HP Jetdirect que permite executar, de um modo rápido e fiável, transferências de dados.

As opções versáteis de expansão desta MFP acompanham o ritmo de crescimento do seu negócio.

Expanda as opções de conectividade mediante um conector FIH adicional, um slot EIO livre e Hi-Speed USB 2.0, que permitem aceder a soluções empresariais líderes de mercado, tais como contabilização de trabalhos, fluxo de trabalho de documentos e segurança. Assegure a eficiência de grupos de trabalho com uma capacidade de entrada até 2.100 folhas⁴, que é ideal para trabalhos grandes de impressão e cópia. Simplifique ainda mais os fluxos de trabalho com capacidades avançadas de acabamento, incluindo um alimentador para envelopes, agrafador/empilhador e uma caixa de correio conveniente com três tabuleiros⁵.

¹ Fax analógico de série com os modelos HP LaserJet M4345x, M4345xs e M4345xm MFP, mas pode ser acrescentado como acessório à HP LaserJet M4345 MFP

² A unidade de impressão frente e verso é fornecida de série com os modelos HP LaserJet M4345x, M4345xs e M4345xm MFP

³ A utilização de consumíveis HP originais assegura a disponibilidade de todas as características de impressão HP

⁴ Acrescente tabuleiros de entrada para 500 folhas (vendidos separadamente), opcionais, a todos os modelos, de modo a obter uma capacidade máxima de entrada para 2.100 folhas

⁵ A unidade de agrafamento/empilhamento é fornecida de série com a HP LaserJet M4345xs MFP. A caixa de correio com três tabuleiros é fornecida de série com a HP LaserJet M4345xm MFP.

HP LaserJet M4345 MFP Series

Série em resumo



HP LaserJet M4345 MFP

- HP LaserJet M4345 MFP: velocidade de impressão até 43 ppm
- 256 MB de memória
- processador a 480 MHz
- unidade de disco rígido de 40 GB
- conectividade Hi-Speed USB 2.0
- Servidor de Impressão HP Jet Direct Incorporado
- Servidor Web Incorporado
- funcionalidade de envio incorporada
- capacidade de entrada de série para 600 folhas com tabuleiro de entrada para 500 folhas e tabuleiro de entrada com várias finalidades para 100 folhas
- alimentador automático de documentos para 50 folhas

HP LaserJet M4345x MFP

- HP LaserJet M4345x MFP: modelo base com acessório de impressão frente e verso automática
- tabuleiro de entrada para 500 folhas adicional e acessório de fax analógico

HP LaserJet M4345xs MFP

- HP LaserJet M4345xs MFP: modelo base
- acrescido de acessório de impressão frente e verso automática
- tabuleiro de entrada para 500 folhas adicional
- acessório de fax analógico
- acessório agrafador/empilhador e armário/suporte

HP LaserJet M4345xm MFP

- HP LaserJet M4345xm MFP: com acessório de impressão frente e verso automática
- tabuleiro de entrada para 500 folhas adicional
- acessório de fax analógico
- acessório de caixa de correio com 3 tabuleiros e armário/suporte

Acessórios recomendados



Q3701A
Acessório de Fax
Analógico HP LaserJet
MFP 300



C8091A
Cartucho de Agrafos HP



Q5968A
Tabuleiro de
Entrada/Alimentador HP
para 500 folhas



Q5969A
Acessório de Impressão
Frente e Verso
Automática HP



Q5691A
Agrafador/Empilhador
HP



Q5692A
Caixa de Correio HP
com 3 tabuleiros



Q5970A
Suporte para a
Impressora HP com
armário de
armazenamento



Q6496A
Folhas Mylar para
Substituição do
Alimentador Automático
de Documentos HP



Q5997A
Kit de Manutenção de
Alimentador Automático
de Documentos de HP
LaserJet M/4345 MFP



Q5999A
Kit de Manutenção de
Impressora HP LaserJet
M/4345 MFP 220 V



T1936AA
Software HP Digital
Sending 4



J7960G
Servidor de Impressão
Interno HP Jetdirect 625n
(EIO, 10/100/1000TX)

Especificações de funcionamento e de garantia

Ambiente de funcionamento	Temperatura de funcionamento: 10 a 32,5 °C. Temperatura de funcionamento recomendada: 10 a 32 °C. Humidade de funcionamento: 10 a 80% HR. Humidade de funcionamento recomendada: 20 a 80% de HR. Temperatura de armazenamento: 0 a 35 °C. Humidade de armazenamento: 10 a 80% HR. Níveis de ruído conforme a ISO 9296: potência sonora: LwAd 6,9 B(A) (a imprimir a 45 ppm). Pressão sonora: LpAm Inaudível (preparada), 54 dB(A) (a imprimir), 56 dB(A) (cópia/digitalização)
Certificações	CISPR 22: 1993/EN 55022: 1994 Classe B, EN 61000-3-2: 2000, EN 61000-3-3: 1995, EN 55024: 1998, FCC Título 47 CFR, Parte 15 Classe B/ICES-003, Edição 4/GB9254-1998, GB17625.1-2003, Directiva CEM 89/336/CEE e a Directiva relativa a Baixa Tensão 73/23/CEE, portadora da Marca CE em conformidade. Normas regulamentares: 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), UE (Marca CE - Directiva relativa a Baixa Tensão 73/23/CEE), Alemanha (TUV-EN60950-IEC 60825-1), Rússia (GOST- R50377), EUA (UL-UL 60950; FDA-21 CFR Capítulo 1 Subcapítulo J sobre lasers), Produto Laser/LED Classe 1. ENERGY STAR: Sim
Garantia	Garantia limitada de um ano, no local de instalação

Informações para encomendas



HP LaserJet M4345 MFP (CB425A)
Impressora multifunções HP LaserJet M4345 MFP (com unidade de disco rígido), panfleto de assistência, cartucho de toner, cabo de alimentação, películas para o painel de controlo, CD de software/documentação, Guia de Iniciação, cartaz



HP LaserJet M4345x MFP (CB426A)
como a CB425A, mas com módulo para impressão frente e verso, fax analógico, alimentador para 500 folhas, guia de instalação de alimentador para 500 folhas e fio telefónico



HP LaserJet M4345xs MFP (CB427A)
como a CB425A, mas com módulo para impressão frente e verso, fax analógico, alimentador para 500 folhas, guia de instalação de alimentador para 500 folhas, fio telefónico, agrafador/empilhador para 500 folhas e suporte com armário de armazenamento



HP LaserJet M4345xm MFP (CB428A)
como a CB425A, mas com módulo para impressão frente e verso, fax analógico, alimentador para 500 folhas, guia de instalação de alimentador para 500 folhas, fio telefónico, caixa de correio com 3 tabuleiros e suporte com armário de armazenamento

Acessórios, Consumíveis e Suporte

Acessórios

J7989G	Unidade de Disco Rígido de Elevado Desempenho HP ATA EIO
Q7718A	DIMM DDR, 100 pinos, 128 MB HP
Q7719A	DIMM DDR, 100 pinos, 256 MB HP
Q3701A	Acessório de Fax Analógico HP LaserJet MFP 300
J7972G	Placa EIO (E/S Aperfeiçoada) HP 1284B para ligação em paralelo
C8091A	Cartucho de Agrafos HP
Q2438B	Alimentador de Envelopes para 75 folhas HP
Q5968A	Tabuleiro de Entrada/Alimentador HP para 500 folhas
Q5969A	Acessório de Impressão Frente e Verso Automática HP
Q5691A	Agrafador/Empilhador HP
Q5692A	Caixa de Correio HP com 3 tabuleiros
Q5970A	Suporte para a Impressora HP com armário de armazenamento
Q6496A	Folhas Mylar para Substituição do Alimentador Automático de Documentos HP
Q5997A	Kit de Manutenção de Alimentador Automático de Documentos de HP LaserJet M/4345 MFP
Q5998A	Kit de Manutenção de Impressora HP LaserJet M/4345 MFP 110 V
Q5999A	Kit de Manutenção de Impressora HP LaserJet M/4345 MFP 220 V
T1936AA	Software HP Digital Sending 4

Consumíveis

Q5945A Cartucho de Impressão HP LaserJet Q5945A, preto, com Tecnologia de Impressão Inteligente 18 000 páginas padrão em conformidade com a ISO/IEC 19752

Conectividade

J7960G	Servidor de Impressão Interno HP Jetdirect 625n (EIO, 10/100/1000TX)
J7961G	Servidor de Impressão Interno HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec (EIO, 10/100/1000Tx)
J7951G	Servidor de Impressão Externo 802.11g sem fios e Fast Ethernet HP Jetdirect ew2400

Serviço e suporte

H7668A/E	Pacote de Assistência HP, Dia Útil Seguinte, no Local de Instalação, 3 anos
H7686A/E	Pacote de Assistência HP, Resposta em 4 horas, no Local de Instalação, 3 anos
H7688PA/PE	Pacote de Assistência HP, Dia Útil Seguinte, no Local de Instalação, 1 ano, Pós-Garantia
H7689PA/PE	Pacote de Assistência HP, Resposta em 4 horas, no Local de Instalação, 1 ano, Pós-Garantia
U2010A/E	Pacote de Assistência HP, Instalação e Configuração de 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	A4: Até 43 ppm. Saída da primeira página preto: Menos de 10 seg.																															
Processador	480 MHz. Processador MIPS em HP ASIC personalizado																															
Memória	256 MB. Expansível até 512 MB através de um slot DIMM DDR de 100 pinos. Capacidade de Disco Rígido: De série, 40 GB																															
Imprimir	Qualidade: HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, 600 ppp, 170 lpp Resolução: Até 1200 x 1200 ppp (com HP FastRes 1200) Linguagens da impressora: Emulação Postscript HP Nível 3, PCL 6, PCL 5, PDF 1.4 Impressão económica: Modo económico (poupa até 50% de toner a 600 ppp), retorno imediato ao modo de economia de energia (Power-safe) após cada trabalho de impressão, graças à Tecnologia de Ligação Instantânea (poupa electricidade), impressão frente e verso automática e N-numa folha opcionais (poupa papel) Ciclo de produtividade: Até 200000 páginas por mês Margens de impressão (mm): Superior: 4,2 mm. Esquerda: 4,2 mm. Direita: 4,2 mm. Inferior: 4,2 mm																															
Enviar por fax	Conformidade com Telecom: Telecomunicações: TBR-21: 1998; EG 201 121: 1998, FCC Parte 68, Indústria Canadá CS03, NOM-151-SCTI-1999 (México), PTC-200 (Nova Zelândia), AS/ACIF S002: 2001 (Austrália), IDA PSTN1 (Singapura), TPS002-01 (Malásia), IG 0005-11 (Taiwan), HKTA 2011 (Hong Kong), YD514, YD/T589, YD703, GB3382 (China) Memória do fax: Dependente do espaço disponível em disco rígido Resolução de fax: Standard: 200 x 200 ppp. Superfine: 300 x 300 ppp. Foto: 200 x 200 ppp																															
Transmissão digital	Formatos de ficheiro: PDF, TIFF, JPG, MTIFF Instalação: Via Servidor de Impressão em Rede HP Jetdirect Incorporado, servidores de impressão internos HP Jetdirect, servidores de impressão externos HP Jetdirect, servidores de impressão sem fios HP, placas de conectividade HP																															
Digitalizar	Tipo: Base plana, alimentador automático de documentos. Digitalização a cores: Sim Resolução de digitalização: Óptica: Até 600 ppp. Melhorada: Até 600 ppp Profundidade de Bith: 30 bits Níveis de escala de cinzentos: 256 Área digitalizável: Tamanho máximo dos suportes: 22,7 x 30,2 cm Margens para itens digitalizados: Superior: 4,2. Superior: 4,2. Direita: 4,2. Inferior: 4,2																															
Copiar	Velocidade de cópia: Até 43 cpm Resolução de cópia: Até 600 x 600 ppp Várias cópias: Até 1000 Redução/Ampliação: 25 até 400%																															
Manuseamento de suportes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Entrada:</th> <th>Capacidade</th> <th>Peso</th> <th>Formato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tabuleiro 1</td> <td>Folhas: 100, transparências: 50, envelopes: 10</td> <td>60 a 200 g/m²</td> <td>A4, A5, B5 (JIS), executive (JIS), 16K, D Postal (JIS), letter, legal, executive, statement, 8,5 x 13 p., envelopes (DL, C5, B5, N.º 10, Comercial), personalizado de 76 x 127 a 216 x 356 mm</td> </tr> <tr> <td>Tabuleiro 2</td> <td>Folhas: 500, transparências: 100</td> <td>60 a 120 g/m²</td> <td>A4, A5, B5 (JIS), executive (JIS), 16K, letter, legal, executive, 8,5 x 13 p., personalizado de 148 x 210 a 216 x 356 mm</td> </tr> <tr> <td>Tabuleiro 3</td> <td>Folhas: 500, transparências: 100</td> <td>60 a 120 g/m²</td> <td>A4, A5, B5 (JIS), executive (JIS), 16K, letter, legal, executive, 8,5 x 13 p., personalizado de 148 x 210 a 216 x 356 mm</td> </tr> <tr> <td>Alimentador automático de documentos</td> <td>Folhas: 50</td> <td>60 a 120 g/m²</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Saída:</td> <td>Envelopes: Até 100</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Impressão frente e verso:</td> <td>Nenhuma (não suportada)</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Entrada:	Capacidade	Peso	Formato	Tabuleiro 1	Folhas: 100, transparências: 50, envelopes: 10	60 a 200 g/m ²	A4, A5, B5 (JIS), executive (JIS), 16K, D Postal (JIS), letter, legal, executive, statement, 8,5 x 13 p., envelopes (DL, C5, B5, N.º 10, Comercial), personalizado de 76 x 127 a 216 x 356 mm	Tabuleiro 2	Folhas: 500, transparências: 100	60 a 120 g/m ²	A4, A5, B5 (JIS), executive (JIS), 16K, letter, legal, executive, 8,5 x 13 p., personalizado de 148 x 210 a 216 x 356 mm	Tabuleiro 3	Folhas: 500, transparências: 100	60 a 120 g/m ²	A4, A5, B5 (JIS), executive (JIS), 16K, letter, legal, executive, 8,5 x 13 p., personalizado de 148 x 210 a 216 x 356 mm	Alimentador automático de documentos	Folhas: 50	60 a 120 g/m ²		Saída:	Envelopes: Até 100			Impressão frente e verso:	Nenhuma (não suportada)		
Entrada:	Capacidade	Peso	Formato																													
Tabuleiro 1	Folhas: 100, transparências: 50, envelopes: 10	60 a 200 g/m ²	A4, A5, B5 (JIS), executive (JIS), 16K, D Postal (JIS), letter, legal, executive, statement, 8,5 x 13 p., envelopes (DL, C5, B5, N.º 10, Comercial), personalizado de 76 x 127 a 216 x 356 mm																													
Tabuleiro 2	Folhas: 500, transparências: 100	60 a 120 g/m ²	A4, A5, B5 (JIS), executive (JIS), 16K, letter, legal, executive, 8,5 x 13 p., personalizado de 148 x 210 a 216 x 356 mm																													
Tabuleiro 3	Folhas: 500, transparências: 100	60 a 120 g/m ²	A4, A5, B5 (JIS), executive (JIS), 16K, letter, legal, executive, 8,5 x 13 p., personalizado de 148 x 210 a 216 x 356 mm																													
Alimentador automático de documentos	Folhas: 50	60 a 120 g/m ²																														
Saída:	Envelopes: Até 100																															
Impressão frente e verso:	Nenhuma (não suportada)																															
Tipos de suportes	Papel (normal, pré-impreso, timbrado, pré-perfurado, vegetal, reciclado, a cores, não tratado), transparências, etiquetas, envelopes, cartolina																															
Interface e conectividade	Opcional: Servidor de Impressão HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec J7961A, Servidor de Impressão HP Jetdirect 625n Gigabit Ethernet J7960A, Servidor de Impressão HP Jetdirect 620n Fast Ethernet J7934A, Servidor de Impressão HP Jetdirect ew2400 802.11g Sem Fios J7951A, Servidor de Impressão HP Jetdirect en3700 Fast Ethernet J7942A, Servidor de Impressão HP Jetdirect 175x Fast Ethernet J6035D, Unidade de Disco Rígido HP High Performance Serial ATA J7989G, Placa Paralela HP 1284B J7972G, Placa de Conectividade HP Jetdirect J4135A, Impressora HP bt450 Bluetooth Sem Fios e Adaptador para PC Q6398A, Adaptador para Impressora HP bt400 Bluetooth Sem Fios Q6399A																															
Compatibilidade com sistemas operativos	Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64 Edition, Server 2003; Mac OS 10.2 e posteriores. Opcional: Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64 Edition, Server 2003; Mac OS 10.2 e posteriores. Os drivers e o software mais recentes para a HP LaserJet M4345 MFP estão disponíveis no Website HP, em http://www.hp.com/support/ljm4345mfp																															
Compatibilidade com sistemas operativos de rede	Windows® NT 4.0, 98, 2000, Me, XP Home, XP Professional, XP Professional x64 Edition (apenas Itanium®), Server 2003 (IPv6 apenas suportado em Windows® XP e Server 2003); Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6. (NDPS); Mac OS 8.6 e posteriores; RED HAT Linux 6.x, 7.x, 8.x, 9.x; SUSE Linux 6.x, 7.x, 9.x; HP UX 10.20, 11.x, 11i; Solaris® 2.5x, 2.6, 2.7, 2.8 (apenas em sistemas SPARC); IBM® AIX 3.2.5 e posteriores; MPE/iX, Unix, Citrix®, MetaFrame, Windows® Terminal Servers. Opcional: Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64 Edition, Server 2003; Mac OS 10.2 e posteriores																															
Requisitos mínimos do sistema	Processador a 133 MHz ou posterior, 64 MB de RAM, 40 MB de espaço disponível em disco rígido, porta de rede ou USB. Mac OS 10.2 e posteriores, 128 MB de RAM, 25 MB de espaço disponível em disco rígido, porta de rede ou USB																															
Painel de controlo	Ecrã táctil gráfico VGA, botão de controlo de contraste, teclado numérico, botão Sleep (inactiva), botão Reset (repor), botão Stop (parar), botão Start (iniciar), luz Attention (atenção), luz Data (dados), luz Ready (preparada)																															
Alimentação	Requisitos: Voltagem de entrada: 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz), 8 Amperes de capacidade recomendada para o circuito. Consumo: 0,1 Watts no máximo (desligada), 24 Watts no máximo (inactiva), 280 Watts no máximo (preparada), 600 Watts no máximo (a imprimir), 1265 Watts no máximo (a copiar)																															
Dimensões (l x p x a)	Fora da caixa: M4345 MFP: 760 x 566 x 549 mm; M4345x MFP: 760 x 566 x 669 mm; M4345xs MFP: 1020 x 646 x 1074 mm; M4345xm MFP: 1020 x 646 x 1074 mm. Na caixa: M4345 MFP: 802 x 648 x 715 mm; M4345x MFP: 802 x 648 x 1052 mm; M4345xs MFP: 1200 x 1000 x 1440 mm; M4345xm MFP: 1200 x 1000 x 1440 mm																															
Peso	Fora da caixa: M4345 MFP: 51,6 kg; M4345x MFP: 54,6 kg; M4345xs MFP: 69,4 kg; M4345xm MFP: 69,3 kg. Na caixa: M4345 MFP: 62,1 kg; M4345x MFP: 74,4 kg; M4345xs MFP: 171 kg; M4345xm MFP: 171 kg																															

<http://www.hp.pt>



© Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P. 2006. 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 de 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 será responsável por quaisquer erros técnicos ou editoriais ou omissões contidos neste documento.

Publicado na Europa, Médio Oriente e África 10/06 4AA0-5301PTE

