



LASERJET PRO 400 MFP M425dn

Um multifuncional conectado à internet para produtividade do escritório. Imprima praticamente de qualquer lugar, usando HP ePrint², e compartilhe recursos com a rede Ethernet. Otimize o fluxo de trabalho com acesso a aplicativos de negócios. Economize tempo com cópia e digitalização automáticas em frente e verso.

Velocidade de impressão¹: até 35 ppm

Resolução de digitalização: até 1.200 x 1.200 dpi (monocromática); até 600 x 600 dpi (em cores)

Resolução de cópia: até 600 x 600 dpi

Resolução de fax: 203 x 98 dpi (padrão)

Manuseio do papel: bandeja 1 de uso geral para 50 folhas, bandeja 2 de entrada para 250 folhas, escaninho de saída para 150 folhas, módulo de impressão automática em frente e verso

Conexão padrão: 1 USB 2.0 de alta velocidade, 1 host USB, 1 USB para conexão direta, 1 rede Gigabit Ethernet 10/100/1000

Recurso de impressão móvel: HP ePrint, Apple AirPrintTM, aplicativos de negócios



Aumente a produtividade, até mesmo em trânsito

- HP ePrint: agora você pode imprimir praticamente de qualquer lugar.²
- Digitalize documentos diretamente para e-mail ou para uma pasta de rede. É possível até mesmo digitalizar páginas em frente e verso com rapidez e facilidade.
- Compartilhe recursos de impressão com facilidade, usando um multifuncional conectado via Ethernet.
- Poupe tempo e faça mais, usando um alimentador de documentos automático de 50 folhas, com recursos de digitalização e cópia em frente e verso.



É fácil gerenciar trabalhos de impressão e acessar aplicativos de negócios

- Use aplicativos de negócios e uma tela de toque colorida para acessar e imprimir a partir da internet ou digitalizar para sites de armazenamento online.³
- Ligue e imprima em questão de cinco minutos; não é preciso CD com o HP Smart Install.⁴
- Use a porta USB de fácil acesso para imprimir diretamente de um pen drive, e aproveite para salvar nele suas digitalizações.
- É fácil controlar seu ambiente de impressão e implementar atualizações usando ferramentas de gerenciamento líderes do mercado.



Produza documentos de alta qualidade, repetidas vezes

- Imprima documentos de alta qualidade com texto e imagens nítidos, usando cartuchos de toner originais HP LaserJet.
- Mantenha-se produtivo com a confiança da HP: esse multifuncional tem volume mensal recomendado de até 50.000 páginas.
- Poupe tempo com os cartuchos de toner originais HP LaserJet, confiáveis e fáceis de instalar.
- Imprima gastando menos, usando cartucho preto original HP LaserJet de alta capacidade.⁵

Reduza seu impacto ambiental

- Reduza o uso de papel em até 50% com a impressão automática em frente e verso.
- Reduza o consumo de energia com a tecnologia HP Auto-On/Auto-Off.⁶
- É fácil enviar para reciclagem os cartuchos originais HP LaserJet através do programa HP Planet Partners.⁷
- O tamanho compacto desse multifuncional foi projetado para ocupar menos espaço e gerar menos desperdício de embalagem.

DESTAQUES ECOLÓGICOS HP LASERJET PRO 400 MFP M425dn

- Economize energia: a tecnologia HP Auto-On/Auto-Off liga e desliga sua impressora conforme a necessidade.⁶
- Economize até 50% no consumo de papel, usando impressão automática em frente e verso.
- Diminua o consumo de energia com a tecnologia HP Instant-on e Instant-on Copy.⁸

Selo do ENERGY STAR[®]

www.hp.com/la/ecosolutions

Envie para a reciclagem o hardware do seu computador e os suprimentos de impressão. Descubra como no nosso site



¹Medições usando ISO/IEC 24734; exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para obter mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia conforme a configuração do sistema, o software, o driver e a complexidade do documento. ²Requer conexão de internet à impressora. O recurso funciona com qualquer dispositivo conectado à internet e habilitado para envio/recebimento de e-mail. Requer registro na conta de serviços da HP na internet. O tempo de impressão pode variar. Para ver a lista de tipos de documentos e imagens aceitos, consulte <http://www.hp.com/go/eprintcenter>. E para ver outras soluções, acesse <http://www.hp.com/go/mobile-printing-solutions>. ³Requer conexão de internet à impressora. Os serviços podem exigir registro. A disponibilidade varia conforme o país, o idioma e os contratos, e requer uma atualização de firmware. Para obter detalhes, acesse <http://www.hp.com/go/eprintcenter>. ⁴O HP Smart Install funciona somente com o Windows. ⁵Cartucho preto HP 80X LaserJet não incluído; deve ser adquirido separadamente. ⁶Os recursos da tecnologia HP Auto-On/Auto-Off estão sujeitos à impressora e às configurações. ⁷A disponibilidade do programa pode variar. A devolução e a reciclagem de cartuchos da HP estão disponíveis hoje em mais de 50 países e territórios em todo o mundo através do programa HP Planet Partners. Para obter mais informações ou solicitar envelopes para devolução e caixas de coleta de grandes volumes, acesse <http://www.hp.com/recycle>. ⁸Em comparação com produtos que usam fusão tradicional e cópia com CCFL (lâmpada fluorescente de cátodo frio).





LASERJET PRO 400 MFP M425dn

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FUNÇÕES	Imprime, copia, digitaliza, envia/recebe fax, tem USB para conexão direta
LINGUAGENS-PADRÃO DA IMPRESSORA	HP PCL 5e, HP PCL 6, emulação de HP PostScript nível 3, impressão direta em PDF (v 1.7)
TECNOLOGIA DE IMPR.	Laser
OPÇÕES DE IMPRESSÃO EM FRENTE E VERSO	Automática (padrão)
VELOCIDADE DE IMPR.¹	Preto: até 35 ppm; saída da primeira página²: 8 segundos
RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO	Em preto e branco (Ótima): até 1200 x 1200 dpi; Em preto e branco (normal): HP FastRes 1200
RESOLUÇÃO DA TECN. DE IMPRESSÃO	HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, 600 dpi
RECURSO HP ePrint	Sim
NÚMERO DE CARTUCHOS	1 (preto)
RECURSOS DE SOFTWARE INTELIGENTE DA IMPRESSORA	HP ePrint, HP Auto-On/Auto-Off, HP Smart Install, USB para conexão direta, painel de controle com tela de toque de 8,89 cm (3,5"), rede Gigabit, impressão automática em frente e verso, digitalização para e-mail, digitalização para pasta de rede, digitalização para nuvem
CICLO DE SERV. (MENSAL)³	Até 50.000 páginas
VOLUME DE PÁGINAS MENSAIS RECOMENDADO⁴	De 750 a 3.000 páginas
DIGITALIZAÇÃO EM CORES	Sim
VERSÃO TWAIN	Versão 1.9
TIPO DE DIGITALIZAÇÃO	De mesa, ADF
RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO	Apimorada: até 1.200 dpi; hardware: até 1.200 x 1.200 dpi (monocromática); até 600 x 600 dpi (em cores); ótica: até 1.200 dpi (monocr.), até 600 dpi (em cores)
VELOC. DE DIGITALIZ.⁵	Até 20 ppm (em preto e branco), até 9 ppm (em cores)
DIGITALIZAÇÃO FRENTE E VERSO PELO ADF	Sim
PROFUNDIDADE DE BITS/NÍVEIS DE TONS DE CINZA	256/30 bits
FORMATO DE ARQUIVO DE DIGITALIZAÇÃO	PDF, PDF pesquisável, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF (tanto a digitalização para dispositivo USB, quanto a digitalização a partir do painel frontal para uma pasta de rede são compatíveis com JPG e PDF)
MODOS DE ENTRADA DE DIGITALIZAÇÃO	Botões Digitalizar, Copiar ou Fax no painel de controle; no PC: Solution Center Lite (Windows Vista®, Windows® XP) ou Device Stage (Windows® 7); software compatível com TWAIN ou com VIA
TAM. MÁX. DIGITALIZAÇÃO	ADF: 216 x 381 mm (8,5 x 14 pol.); De mesa: 216 x 297 mm (8,5 x 11,7 pol.)
RECURSOS AVANÇADOS DO SCANNER	Digitalizar para e-mail, digitalizar para pasta de rede, digitalizar para nuvem
RESOLUÇÃO DE CÓPIA	Em preto e branco (texto e gráficos): até 600 x 600 dpi
VELOCIDADE DE CÓPIA⁶	Em preto e branco: até 33 ppm (A4)
NÚMERO MÁX. DE CÓPIAS	Até 99 cópias
RED./AMPLIAÇÃO CÓPIA	25 a 400%
AJUSTES DA COPIADORA	Contraste (mais claro/mais escuro), qualidade da resolução da cópia (texto, misturado, imagem, foto, seleção automática), qualidade de rascunho (liga/desliga), várias páginas (liga/desliga), redução/ampliação 25 a 400%, alceamento de cópias, número de cópias, cópia em uma ou nas duas faces do papel, seleção de bandeja, tamanho do papel, tipo de papel, restaurar padrão
RECURSOS DO SOFTWARE COPIER SMART	Alimentador automático de documentos para 50 páginas com scanner de cabeça dupla
RESOLUÇÃO DE FAX	Em preto e branco (ótima): até 300 x 300 dpi (meio tom ativado); em preto e branco (padrão): até 203 x 98 dpi; preto e branco (fina): 203 x 196 dpi; preto e branco (superfina): 300 x 300 dpi (sem meio-tom); foto em preto e branco em escala de cinza: 300 x 300 dpi (meio-tom ativado)
VELOCIDADE DO FAX⁷	Carta: 3 segundos por página
RECURSOS DE FAX	Memória de fax (Carta): até 300 páginas; redução automática de fax: sim; rediscagem automática: sim; envio programado de fax: sim; identificação de toque diferenciado: sim; encaminhamento de fax: sim; interface de secretária eletrônica de telefone de fax: sim; polling de fax: sim; modo de fax/telefone: sim; bloqueio de fax indesejado: sim; número máximo de discagens rápidas: até 120 números (119 discagens de grupo); interface de PC: sim; compatibilidade com recurso de recuperação remota: não; aparelho de telefone: não
MODEM	33,6 kbps
FONTES E ESTILOS	84 fontes TrueType escaláveis
CONEXÃO PADRÃO	1 USB 2.0 de alta velocidade, 1 host USB, 1 USB para conexão direta, 1 rede Gigabit Ethernet 10/100/1000
RECURSOS DE REDE	Via porta de rede Ethernet 10/100/1000 Base-TX embutida
PREPARAÇÃO PARA CONEXÃO EM REDE	Padrão (Ethernet embutida)
RECURSO DE IMPR. MÓVEL	HP ePrint, Apple AirPrint™, aplicativos de negócios
PAINEL DE CONTROLE	LCD (gráfico colorido) de 8,89 cm (3,5") com Magic Frame; seis botões (Início, Ajuda, Cancelar, seta para a esquerda, seta para a direita, seta para voltar), USB para conexão direta
TELA	LCD (gráfico colorido) de 8,89 cm (3,5") com Magic Frame
MEMÓRIA PADRÃO/MÁXIMA	256 MB

SLOTS DE MEMÓRIA	1 slot DIMM de 120 pinos (para módulo flash "Nor font")
VELOC. DO PROCES.	800 MHz
TIPO DE MÍDIA E CAPACIDADE	ADF: até 50 folhas; bandeja 1: 50 folhas, 10 envelopes; bandeja 2: 250 folhas; bandeja 3: 500 folhas; máximo: 800 folhas
TIPOS DE MÍDIA	Papel (sulfite, modo verde, leve, pesado, comum, colorido, timbrado, pré-impresso, pré-perfurado, reciclado, áspero); envelopes; etiquetas; transparências; cartão
GRAMATURA DA MÍDIA	ADF: 60 a 90 g/m ² (16 a 20 lb); bandeja 1: 60 a 163 g/m ² (16 a 43 lb) (direto do trajeto do papel para mídia especial); bandeja 2: 60 a 120 g/m ² (16 a 32 lb); bandeja 3: 60 a 120 g/m ² (16 a 32 lb) (bandeja/alimentador opcional de 500 folhas)
TAMANHOS DE MÍDIA PERSONALIZADOS	76 x 127 a 216 x 356 mm (3 x 5 a 8,5 x 14")
CAPACIDADE DO ALIM. AUTOM. DE DOCUM.S	bandeja 2 e bandeja 3/alimentador opcional para 500 folhas: 105 x 148 a 216 x 356 mm (4,1 x 5,8 a 8,5 x 14 pol.)
MANUSEIO DO PAPEL	Bandeja 1 de uso geral para 50 folhas, bandeja 2 de entrada para 250 folhas, módulo de impressão automática em frente e verso, escaninho de saída para 150 folhas Capacidade de entrada: até 800 folhas; até 10 envelopes; Capacidade de saída: até 150 folhas; até 10 envelopes; até 75 transparências
POTÊNCIA	Número do consumo de eletricidade típico (TEC): 2,67 kWh/semana Tipo de fonte de alimentação: fonte de alimentação integrada Requisitos de alimentação: Tensão de entrada: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); 220 a 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) Consumo de energia⁸: 600 watts (impressão), 420 watts (cópia), 10,5 watts (pronto), 9,5 watts (repouso), 0,1 watt (desligado)
SOFTWARE INCLUIDO	Windows: instalador/desinstalador da HP, driver de impressão HP PCL 6, driver de digitalização HP WIA, driver de digitalização HP TWAIN, HP Scan, HP Fax Setup Wizard, HP Send Fax, driver de impressão HP Fax, software ReadRis; Mac: instalador/desinstalador da HP, driver de PS da HP, HP Scan, HP Setup Assistant, driver de impressão HP Fax, HP Utility, software ReadRis, configuração de digitalização para e-mail/pasta
SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS	Instalação completa do software no: Microsoft® Windows®7 de 32 bits e de 64 bits, Windows Vista® de 32 bits e de 64 bits, Windows® XP de 32 bits (SP2 ou superior); instalação somente do driver no: Microsoft® Windows® Server 2008 de 32 bits e 64 bits, Windows® Server 2003 de 32 bits (SP3 ou superior); Mac OS X v 10.5, v 10.6, v 10.7; Linpus Linux : 9.4, 9.5; Red Hat Enterprise Linux: 5.0, 6.0; OpenSUSE: 11.3, 11.4; Fedora: 14, 15; Ubuntu: 10.04, 10.10, 11.04; Debian: 5.0, 6.0 e HPUX11i
REQUISITOS MÍNIMOS DE SISTEMA	PC: Microsoft® Windows® 7 (32 bits/64 bits), Windows Vista® (32 bits/64 bits); processador de 1 GHz de 32 bits (x86) ou de 64 bits (x64), 1 GB de RAM (32 bits) ou 2 GB (64 bits), 400 MB de espaço livre em disco, unidade de CD-ROM/DVD-ROM ou conexão com a internet, porta USB ou de rede, Windows® XP SP2 (32 bits); processador Pentium® de 233 MHz, 512 MB de RAM, 400 MB de espaço em disco rígido, CD-ROM/DVD-ROM ou internet, porta USB ou de rede Mac: Mac OS X v10.5, v10.6, v 10.7; PowerPC G4, G5, ou processador Intel® Core™, 500 MB de disco rígido, CD-ROM/DVD-ROM ou internet, porta USB ou de rede
ACÚSTICA⁹	Emissões de energia acústica: 6,4 B(A) Emissões de energia acústica (ativo, cópia ou digitalização): 6,5 B(A) Emissões de energia acústica (pronto): inaudível Emissões de pressão acústica: 51 dB(A) Emissões de energia acústica para o observador (pronto): inaudível
AMBIENTE DE OPERAÇÃO	Faixa de temperatura em operação: 15 a 32,5° C (59 a 90,5° F) Temperatura em operação recomendada: 17,5 a 25° C (63,5 a 77° F) Variação de temperatura de armazenamento: -20 a 40° C (-4 a 104° F) Umidade fora de operação: 10 a 90% de UR Variação de umidade em operação: 10 a 80% de UR Variação recomendada de umidade em operação: 30 a 70% de UR
DIMENSÕES DO PRODUTO	L x P x A: 439,9 x 382,7 x 423,5 mm (17,32 x 15,07 x 16,67 pol.) Máximo: 439,9 x 633,4 x 660 mm (17,32 x 24,94 x 26 pol.), com bandeja para uso geral e tampa dobrável estendida, bandeja 2 estendida até o tamanho Oficial, ADF totalmente aberto
PESO DO PRODUTO	15,1 kg (33,3 lb)
O QUE VEM NA CAIXA¹⁰	HP LaserJet M425dn MFP, cartucho preto HP 80A LaserJet (~ 2.700 páginas), Guia de primeiros passos, Folheto de suporte, CDs com software do dispositivo e Guia do Usuário eletrônico, cabo(s) de alimentação, cabo(s) de telefone
GARANTIA	Um ano, retorno ao fornecedor de serviços autorizados HP
CARTUCHOS DE REPOSIÇÃO¹¹	Cartucho preto 80A HP LaserJet (cerca de 2.700 páginas), CF280A Cartucho preto 80X HP LaserJet (cerca de 6.900 páginas), CF280X
ACESSÓRIOS	Alimentador HP LaserJet Pro 400 com capacidade para 500 folhas, CF406A
SERVIÇOS HP CARE PACK	Suporte a hardware do HP LaserJet M425 MFP no próximo dia útil, por três anos, USX82A Suporte de pós-garantia a hardware do HP LaserJet M425 MFP no próximo dia útil, por um ano USZ45PA

PARA OBTER MAIS INFORMAÇÕES, ACESSE NOSSO SITE: WWW.HP.COM.BR

HP LASERJET PRO 400 MFP M425dn Número do produto: CF286A

Modelos com selo do ENERGY STAR®; consulte <http://www.hp.com/go/energystar>

¹Medições usando ISO/IEC 24734; exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para obter mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia conforme a configuração do sistema, o software, o driver e a complexidade do documento. ²A velocidade exata varia conforme a configuração do sistema, o software, o driver e a complexidade do documento. ³O ciclo de serviço é definido como o número máximo de páginas por mês de saída com imagens. Esse valor oferece uma comparação da robustez do produto em relação a outros dispositivos HP LaserJet e permite a implantação adequada de impressoras e multifuncionais para satisfazer a demandas de indivíduos ou grupos conectados. ⁴A HP recomenda que o número mensal de páginas de saída fique dentro dos valores declarados para desempenho ideal do dispositivo, com base em fatores que incluem intervalos para substituição de suprimentos e vida útil do dispositivo durante o período de garantia estendida. ⁵Quando a digitalização é feita no ADF. A velocidade exata varia de acordo com a configuração do sistema e a complexidade do documento. ⁶Usando a cópia de mesa, a velocidade exata varia de acordo com a configuração do sistema e a complexidade do documento. ⁷Com base na norma ITU-T Test Image no. 1, com resolução padrão. Páginas mais complicadas ou resolução mais alta aumentam o tempo de transmissão. ⁸Valores sujeitos a alterações. A energia informada é o valor mais alto medido utilizando todas as tensões padrão. Consulte <http://www.hp.com.br/suporte> para obter informações atualizadas. ⁹Medida de acordo com a ISO 7779 e declarada de acordo com a ISO 9296; os valores estão sujeitos a alteração. Para obter informações atuais, consulte <http://www.hp.com.br/suporte>. Configuração testada: HP LaserJet Pro 400 MFP M425dn imprimindo só frente em papel A4, ou cópia pelo ADF e impressão só frente em papel A4. ¹⁰O rendimento médio do cartucho preto CF280A é de 2.700 páginas padrão. Valores declarados de acordo com ISO/IEC 19752. O rendimento real varia bastante conforme as imagens impressas e outros fatores. ¹¹O cartucho preto médio CF280A rende 2.700 páginas padrão, e o cartucho preto médio CF280X rende 6.900 páginas padrão. Valores de rendimento declarados de acordo com ISO/IEC 19752. O rendimento real varia bastante conforme as imagens impressas e outros fatores. Para obter mais informações, acesse <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

©2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. HP é marca registrada da Hewlett Packard Company. ENERGY STAR e o logotipo da ENERGY STAR são marcas registradas nos EUA. Todas as demais marcas comerciais são propriedade de suas respectivas empresas. Microsoft e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation. Adobe e Acrobat são marcas comerciais da Adobe Systems Incorporated. Esta lista de produtos não pertencentes à HP não constitui um endosso pela Hewlett Packard Company. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso e são fornecidas "como estão" sem nenhum tipo de garantia. A HP não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.
4AA4-0014PT, março de 2012