

MFP HP Color LaserJet Pro M281fdw



Cause um impacto com cores de alta qualidade e aumento da produtividade. Obtenha a velocidade de impressão frente e verso e o tempo de saída da primeira página (FPOT) mais rápidos da categoria.^{1,2} Digitalize, copie e envie fax. Conte com soluções simples de segurança e obtenha uma impressão móvel fácil.³



Impressora habilitada para segurança dinâmica. Somente para uso com cartuchos que utilizam um chip original HP. Os cartuchos com chips que não são HP podem não funcionar, e aqueles que funcionam hoje podem não funcionar no futuro. Saiba mais: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

Aumente a produtividade com a impressora multifuncional colorida

- Obtenha a velocidade de impressão frente e verso e o tempo de saída da primeira página (FPOT) mais rápidos da categoria.^{1,2}
- Obtenha impressão automática em dois lados e velocidade nos trabalhos, com um alimentador automático de documentos para 50 páginas.
- Digitalize diretamente para e-mail, pastas de rede e muito mais. Proteja dados, dispositivos e documentos.⁵
- Mantenha-se produtivo e troque de papel com menos frequência com uma bandeja de papel com capacidade para 250 folhas.
- Velocidade através de documentos de várias páginas, com impressão automática em frente e verso.

Mais. Páginas, desempenho e proteção.

- Conte com cores de alta qualidade e mais páginas com cartuchos de toner originais HP com o JetIntelligence.⁶
- A qualidade original HP pela qual você pagou, com tecnologia antifraude.
- Gaste menos tempo trocando o toner, usando cartuchos de alto rendimento opcionais.
- Conclua trabalhos de impressão rapidamente, direto da caixa, usando cartuchos de toner HP originais.

Impressão e digitalização móveis e fáceis, graças ao aplicativo HP Smart

- Imprima e digitalize a partir do seu smartphone com o aplicativo HP Smart.⁷
- Tenha a confiança na sua conexão com o desempenho constante do Wi-Fi® de banda dual.⁴
- Conecte seu smartphone ou tablet diretamente à sua impressora – e imprima com facilidade, sem acessar uma rede.⁸
- Basta tocar no botão Imprimir em seu smartphone ou tablet.³



¹Comparado com a maioria dos MFPs a laser coloridos com preço inferior a US\$ 300 e velocidade de impressão 0-30 ppm, com base na participação de mercado pela IDC CYQ2 2017 Hardcopy Peripherals Tracker. Impressão em frente e verso automática com base nas especificações publicadas pelo fabricante em 12 de Junho de 2017. Consulte <http://www.hp.com/go/printerspeeds> ²Comparação baseada com nas especificações publicadas pelo fabricante para saída da primeira página FPOT a 10 de março de 2017. Inclui multifuncionais a laser coloridas com preço inferior a US\$ 450 e impressoras com preço inferior a US\$ 300 com base na fatia de mercado, como informado pela IDC em Q4 2016. Consulte <http://www.hp.com/go/printerspeeds> ³Para obter detalhes sobre requisitos locais de impressão, acesse <http://www.hp.com/go/mobileprinting> ⁴As operações sem fio são compatíveis apenas com operações de 2,4 GHz e 5,0 GHz. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi é uma marca comercial registrada da Wi-Fi Alliance®. ⁵HP JetAdvantage Security Manager opcional para compra adicional. Disponível em determinados modelos de produtos e versões de firmware. Consulte a documentação do produto ou consulte <http://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c03601723> (PDF 372KB) para obter mais detalhes. ⁶Com base nos rendimentos do cartucho HP 201X em comparação com os cartuchos de toner originais HP LaserJet Z02X. Para obter mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies> ⁷Requer o download do aplicativo HP Smart. Os recursos controlados podem variar de acordo com o sistema operacional do dispositivo móvel. Veja a lista completa dos sistemas operacionais compatíveis e detalhes em <http://support.hp.com/us-en/document/c03561640>. Para obter detalhes sobre requisitos locais de impressão, acesse <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. ⁸A tecnologia Liga/desliga automático HP está sujeita à impressora e às configurações; pode requerer uma atualização de firmware.

MFP HP Color LaserJet Pro M281fdw Tabela de especificações

Funções / Multitarefa suportada	Imprimir, copiar, digitalizar, fax / Sim	Conteúdo da caixa	T682A HP Color LaserJet Pro MFP M281fdw; Cartuchos fornecidos com o produto HP LaserJet Color (rendimento de 700 páginas compostas em cores (C/M/Y) e rendimento de 1.400 páginas em preto); Guia de instalação; Documentação e software da impressora em CD-ROM; Cabo de força; Cabo USB ¹
Velocidade de impressão	A4: Até 21 ppm; Carta: Até 22 ppm Preto; Até 22 ppm Cor ⁶ Velocidade de impressão da primeira página: Em até 10,6 segundos Preto; Em até 12,3 segundos Cor ²	Cartuchos substitutos	Cartucho de toner Black HP 202A LaserJet CF500A (rendimento de ~1400 páginas); Cartucho de toner Cyan HP 202A LaserJet CF501A (rendimento de ~1300 páginas); Cartucho de toner Yellow HP 202A LaserJet CF502A (rendimento de ~1300 páginas); Cartucho de toner Magenta HP 202A LaserJet CF503A (rendimento de ~1300 páginas); Cartucho de toner Black HP 202X LaserJet CF500X (rendimento de ~3200 páginas); Cartucho de toner Cyan HP 202X LaserJet CF501X (rendimento de ~2500 páginas); Cartucho de toner amarelo HP 202X LaserJet CF502X (rendimento de ~2500 páginas); Cartucho de toner Magenta HP 202X LaserJet CF503X (rendimento de ~2500 páginas);
Resolução de Impressão	Preto (Melhor): Até 600 x 600 dpi; Cor (Melhor): Até 600 x 600 dpi	Dimensões do produto	Largura x profundidade x altura: 420 x 421,7 x 334,1 mm; 16,5 x 16,6 x 13,2 pol. Máximo: 424 x 475 x 338 mm; 16,7 x 18,7 x 13,3 pol.
Tecnologia de Impressão	Laser	peso do produto	18,7 kg; 41,2 lb
Tecnologias de resolução de Impressão	HP ImageREt 3600	Características da garantia	Garantia de um ano para troca da unidade. A garantia e as opções de assistência variam conforme o produto, o país e a legislação local. Acesse http://www.hp.com/support , para informações sobre as opções de serviço e suporte premiados HP em sua região.
Número dos cartuchos de impressão	4 (1 de cada, preto, ciano, magenta, amarelo)	Panel de controle	Tela de toque gráfica colorida de 54 x 40,7 mm, 2,7" com 3 botões no lado esquerdo (Início, Ajuda, Voltar)
Idiomas padrão de impressora	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulação HP postscript nível 3, PCLm, PDF, URF	Descrição do visor	Tela gráfica colorida de 54 x 40,7 mm, 2,7"
Funcionalidades de Software Inteligente de Impressora	Tela de toque colorida de 2,7 polegadas; impressão automática frente e verso; conexão de rede Ethernet, impressão sem fio direta, HP ePrint, Apple AirPrint™, certificação Mopria, Google Cloud Print, tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, HP Smart App, HP JetAdvantage Private Print, HP JetAdvantage Secure Print	Software incluído	Para SO Windows: Para SO Windows, Instalador de software HP, Driver de impressora HP PCL6, HP Device Experience (DXP), Assistente de serviços de Web HP (HP Connected), Configuração e software de dispositivo, Assistente de Impressora HP, Estudo de Melhoria de Produto HP, Manuais do usuário on-line, Driver de Digitalização HP, Aplicativo de Digitalização HP, Driver de Fax HP, Aplicativo de Fax HP. Para SO Mac: Tela de boas-vindas (direciona usuários para HP.com ou fonte de aplicativos do SO para software LaserJet)
Gestão da Impressora	HP Printer Assistant (UDC); HP Utility (Mac); HP Device Toolbox; HP JetAdvantage Security Manager	Fontes e tipos de caracteres	84 fontes TrueType escaláveis. Soluções de fontes adicionais disponíveis em http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Tipo de digitalização / Tecnologia	Base plana, alimentador automático de documentos / Sensor de imagem por contato (contact image sensors - CIS)	Sistemas operacionais compatíveis	Windows® 10, 8.1, 8, 7; 32 bits ou 64 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer. Windows Vista®: (somente 32 bits), 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer 8. Windows® XP SP3 ou superior (somente 32 bits): qualquer processador Intel® Pentium® II, Celeron® ou 233 MHz compatível, 850 MB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer 8. Suporte do Windows Server é fornecido através do instalador de linha de comando e compatível com Win Server 2008 R2 e posterior. Apple® OS X El Sierra (v10.12), Capitan (v10.11), Yosemite (v10.10); HD 1,5 GB; Necessário acesso à Internet. Linux (Para mais informações, acesse http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html). Unix (Para mais informações, acesse http://www.hp.com/go/unixmodelscripts)
resolução da digitalização	Hardware: até 300 x 300 dpi (ADF colorido e monocromático); até 1200 x 1200 dpi (de mesa); Ótica: Até 300 dpi (ADF colorido e monocromático); até 1020 dpi (de mesa)	Sistemas operacionais de rede compatíveis	Windows® 10, 8.1, 8, 7; 32 bits ou 64 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer. Windows Vista®: (somente 32 bits), 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer 8. Windows® XP SP3 ou superior (somente 32 bits): qualquer processador Intel® Pentium® II, Celeron® ou 233 MHz compatível, 850 MB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer 8. Suporte do Windows Server é fornecido através do instalador de linha de comando e compatível com Win Server 2008 R2 e posterior. Apple® OS X El Sierra (v10.12), Capitan (v10.11), Yosemite (v10.10); HD 1,5 GB; Necessário acesso à Internet. Linux (Para mais informações, acesse http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html). Unix (Para mais informações, acesse http://www.hp.com/go/unixmodelscripts)
Formatos dos arquivos digitalizados	JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF	Requisitos Mínimos do Sistema	PC: Windows® 10, 8.1, 8, 7; 32 bits ou 64 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer. Windows Vista®: (somente 32 bits), 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer 8. Windows® XP SP3 ou superior (somente 32 bits): qualquer processador Intel® Pentium® II, Celeron® ou 233 MHz compatível, 850 MB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer 8. Suporte do Windows Server é fornecido através do instalador de linha de comando e compatível com Win Server 2008 R2 e posterior. Apple® OS X El Sierra (v10.12), Capitan (v10.11), Yosemite (v10.10); HD 1,5 GB; Necessário acesso à Internet. Linux (Para mais informações, acesse http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html). Unix (Para mais informações, acesse http://www.hp.com/go/unixmodelscripts)
Modos de Entrada para Digitalização	Botões de digitalização, cópia, e-mail, fax ou de arquivos no painel frontal; Software de digitalização HP; e aplicativo de usuário via TWAIN ou WIA	Alimentação	Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação interna (integrada). Requisitos de Energia: Tensão de entrada de 110 volts: 110 a 127 VCA (+/- 10%), 50 Hz (+/- 3 Hz), 60 Hz (+/- 3 Hz); Tensão de entrada de 220 volts: 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50 Hz (+/- 3 Hz), 60 Hz (+/- 3 Hz) (sem dupla entrada, varia segundo o número de peça com nº identificador de código de Opção). Consumo de energia: 342 watts (Impressão), 8,0 watts (pronta), 1,2 watts (suspensão), 0,1 watt (Manual-Off), 0,1 Watt (Auto-off/Manual-on), 0,1 watt (Auto-off/Wake on LAN) ²
Tamanho da digitalização	Alimentador automático de documentos: 215,9 x 355,6 mm; 8,5 x 14 pol. máximo; 102 x 152 mm, 4 x 6 in Mínimos; Base plana: 215,9 x 297 mm; 8,5 x 11,7 pol.	Acústica	Emissões de potência acústica: 6,4 B(A) (mono), simplex; 6,3 B(A) (cor), simplex; 6,3 B(A) (mono), duplex; 6,3 B(A) (cor), duplex. Emissões de Pressão Acústica: 50 dB(A) (mono), simplex; 50 dB(A) (cor), simplex; 50 dB(A) (mono), duplex; 49 dB(A) (cor), duplex
Velocidade de Digitalização	Até 26 ppm ³	Ambiente de funcionamento	Amplitude Térmica em Funcionamento: 15 a 30°C; Temperatura de funcionamento recomendada: 17 a 25°C; Amplitude Térmica de Armazenamento: -20 a 40°C; Faixa de umidade quando fora de operação: 0 a 95% RH; Amplitude de umidade em Funcionamento: 10 a 80% RH; Amplitude de umidade Recomendada para Funcionamento: 30 a 70% RH
Funções avançadas do scanner	Software HP para digitalização; digitalização para e-mail, pasta de rede; Alimentador automático de documentos (ADF) de 50 folhas para digitalização de várias páginas sem supervisão; corte de digitalização automática; digitalização para Google Drive/Dropbox (PC); digitalização para FTP (PC); digitalizar para Microsoft One Drive, Sharepoint (PC); Salvar como arquivo editável (texto, PDF)	Gestão de Segurança	Servidor da Web Incorporado: proteção de senha, navegação segura via SSL/TLS; Rede: ativar/desativar portas e recursos de rede, alteração de senha de comunidade SNMPv1; HP ePrint: HTTPS com validação do certificado, autenticação de acesso básico HTTP; Firewall e ACL; SNMPv3
Formato de arquivo de digitalização nativo	PDF, JPG	Opções de Serviço e Suporte HP	UH764E - HP Care Pack / suporte de devolução ao depósito para impressoras LaserJet, por 3 anos; UH763E - HP Care Pack /suporte de retorno ao depósito para impressoras LaserJet, por 2 anos HP Care Pack / retorno ao depósito para impressoras LaserJet, por 2 anos; UH766PE - HP Care Pack / suporte de devolução ao depósito para impressoras LaserJet, pós-garantia, por 1 ano;
Formato de arquivo de digitalização de software	JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF	Aprenda mais em	hp.com
Profundidade de bits / Níveis de escala de cinza	24 bits (cor); 8 bits (mono) / 256		
Características padrão transmissão digital	Digit. para e-mail; digit. para pasta; digit. para unidade USB		
Velocidade de cópia	Preto (A4): Até 21 ppm; Cor (A4): Até 21 ppm		
Resolução de cópia	Preto (textos e gráficos): Até 600 x 600 dpi; Até 600 x 600 dpi; Cor (texto e gráficos): 600 x 600 dpi		
Número Máximo de Cópias	Até 99 cópias		
Dimensionamento da Copiadora	25 até 400%		
Definições de copiadora	Número de cópias; Reduzir/ampliar; Clarear/Escurer; Otimizar; Papel; Cópia de várias páginas; Intercalação; Modo de rascunho; Ajuste da imagem; Definir como novos padrões; Restaurar padrões		
velocidade de transmissão do fax	Até 33,6 kbps (máximo), 14,4 kbps (padrão) ⁴		
Resolução de fax	Preto (Melhor): Até 300 x 300 dpi; Preto (Padrão): 203 x 98 dpi		
Funcionalidades de Software Inteligente de Fax	Rediscagem automática, envio com atraso, encaminhamento de fax, interface TAM, detecção de toque distinto, assistente para folha de capa (apenas software), bloqueio de fax, códigos de cobrança, poll de recepção, relatórios das atividades de fax, configuração de prefixo de discagem		
Funcionalidades de fax	Memória do fax: Até 1300 páginas; Suporte de redução automática de fax: Sim; Remarcação Automática: Sim; Envio de Fax Adiado: Sim; Compatibilidade com detecção de toque distinto: Sim; Fax forwarding supported: Sim; Suporte de Interface TAM de telefone de fax: Sim; Fax polling supported: Sim (apenas recibo); Suporte de modo de telefone de fax: Sim; Suporte de Junk barrier: Sim; Suporte de correspondência de CSID: Sim; Suporte de ID do chamador: Sim; Marcação de números com a máxima velocidade: Até 120 números; Suporte de interface de PC: Sim; Suporte de capacidade de recuperação remota: Não; Suporte de handset telefônico: Sim		
Conectividade padrão	Porta USB 2.0 de alta velocidade; porta de rede Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX incorporada, 802.11n 2,4/5GHz sem fio, porta de fax, USB de host frontal		
Capacidades de Rede	Sim, via Ethernet 10/100/1000 Base-TX incorporada; Ethernet com autocrossover; Autenticação via 802.11x		
Pronto para trabalhar em rede	Wi-Fi padrão Ethernet 802.11 b/g/n opera como PA (com Wi-Fi Direct) e STA		
Capacidade sem fios	802.11 b/g/n integrado; autenticação via WEP, WPA/WPA2 ou 802.11x; criptografia via AES ou TKIP; WPS; Wi-Fi Direct		
Capacidade de impressão móvel	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certificado para Mopria™; Impressão Wireless Direct; Aplicativos móveis		
Memória	Padrão: 256 MB de DDR, 256 MB de Flash; Máximo: 256 MB de DDR, 256 MB de Flash		
Velocidade do processador	800 MHz		
Ciclo de trabalho	Mensalmente, A4: Até 40.000 páginas		
Volume mensal de páginas recomendado	150 a 2500		
Tipos de Suportes de Impressão comportados	Papel (comum, folheto, colorido, brilhante, pesado, timbrado, leve, fotográfico, liso, pré-impresso, pré-perfurado, reciclado, resistente), transparências, etiquetas, envelopes, cartão		
Peso suportado da mídia	60 a 163 g/m ² (sem revestimento/fosco, recomendado), mas o driver permite até cartões postais de 175 g/m ² ; Fosco HP de 200 g/m ² ; 60 a 163 g/m ² (com revestimento/brilhante, recomendado) e até cartões postais de 175 g/m ² , mas o driver permite Brilhante HP de 220 g/m ² .		
Tamanhos de mídia suportados	Carta (216 x 280) Ofício (216 x 356) Executivo (184 x 267) Ofício 8,5 x 13 (216 x 330); 4 x 6 (102 x 152); 5 x 8 (127 x 203); A4(210 x 299); A5(148 x 210); A6(105x148); B5(UIS)(182 x 257); B6(UIS)(128 x 182); 10 x 15 cm (100 x 150); Ofício 216x340mm(216 x 340); 16K 195x270mm(195x270); 16K 184x260mm(184x260); 16K 197x273mm(197x273); Cartão postal (US)(100 x 147); Cartão postal (US) duplo (147 x 200); Envelope 10 (105 x 241); Envelope Monarch (98 x 191); Envelope B5(176 x 250); Envelope CIS(162 x 229); Envelope DL(110 x 220); A5-R(120 x 148)		
Tamanhos personalizados das mídias	76 x 127 a 216 x 356 mm		
Manuseamento de papel	Bandeja de entrada para 250 folhas; Bandeja prioritária para 1 folha; Escanilha de saída para 100 folhas; Opções de frente e verso: Automática (standard); Capacidade do alimentador automático de documentos: Padrão, 50 folhas; Alimentador de envelopes: Não; Bandejas para Papel Standard: 2; Capacidades de entrada: Uma folha na bandeja 1; até 250 folhas (altura da pilha de 25 mm) na bandeja 2 Padrão; Até 5 envelopes (recomendado apenas 5 envelopes ou menos de cada vez); Capacidades de saída: Até 100 folhas (altura da pilha de 10 mm) Padrão; Altura da pilha 10 mm; Altura da pilha 10 mm Transparências		

¹ Cartucho fornecido com o produto, preto com rendimento de ~1400 páginas e colorido composto (C/M/Y) com rendimento de ~700 páginas. ² Os requisitos de energia dependem do país/região onde a impressora é vendida. Não converta as tensões de funcionamento. Isso poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. Valores de consumo de energia normalmente baseados em medição do dispositivo de 115V. ³ Valor de rendimento declarado em conformidade com ISO/IEC 19798 e impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e em outros fatores. Para detalhes, consulte <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. ⁴ Com base na imagem de teste ITU-T nº 1 padrão na resolução padrão. Páginas mais complexas ou de resolução superior irão demorar mais e utilizar mais memória. ⁵ Os requisitos de energia dependem do país/região onde a impressora é vendida. Não converta as tensões de funcionamento. Isso poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. Valor de Energy Star normalmente baseado em medição do dispositivo de 115V. ⁶ Mensurado usando o ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. ⁷ Medido usando-se o recurso de teste ISO 24734, alimentado em 5A em paisagem. A velocidade pode variar de acordo com conteúdo, PC, orientação de mídia e tipo de mídia. ⁸ Medido usando-se ISO/IEC 17629. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. ⁹ Velocidades de digitalização medidas no ADF. A velocidade real de processamento pode depender da resolução de digitalização, condições da rede, desempenho do computador e software de aplicativo.

