



# Impressora multifunções HP LaserJet Pro série M127

Ideal para empresas que necessitam de uma impressora multifunções completa e acessível para imprimir, copiar, digitalizar e enviar documentos de qualidade profissional por fax. Imprima a partir de praticamente qualquer local com o seu smartphone, tablet e PC. A Ethernet permite-lhe partilhar esta impressora multifunções em rede.



Impressora multifunções HP LaserJet Pro M127fw



Impressora multifunções HP LaserJet Pro M127fn

## Faça os trabalhos essenciais com esta impressora multifunções acessível e com ligação em rede.

- Faça a gestão da sua multifunções de forma fácil com o ecrã tátil a cores de 7,6 cm (3 pol.)<sup>2</sup>. Utilize o painel de controlo simples e intuitivo para configurar projetos e começar a imprimir rapidamente e sem dificuldades.
- Conclua os seus projetos rapidamente – imprima documentos até 20 ppm, com saída de primeira página em apenas 9,5 segundos, com a tecnologia de ligação instantânea. Utilize o alimentador automático de documentos para 35 folhas para rentabilizar o seu tempo.
- Copie facilmente ambos os lados de um BI, ou outro documento pequeno, na frente de uma única página.
- Acompanhe a evolução do seu negócio com uma impressora multifunções com impressão, cópia, fax e digitalização.

## Liberdade de impressão: a partir do seu smartphone, tablet e PC<sup>1,3</sup>.

- Aumente o seu alcance de impressão. Configure, imprima e partilhe facilmente através da conectividade Ethernet e sem fios<sup>1</sup>.
- Ligações rápidas à sua impressora sem fios com a impressão direta sem fios<sup>2,4</sup>.
- Impressão a partir dos seus dispositivos móveis com a capacidade de impressão integrada ou com a aplicação e software HP ePrint<sup>1</sup>.
- Imprima praticamente a partir de qualquer lugar com o AirPrint™<sup>3</sup>.

## Sem atrasos: esta impressora rápida é fácil de utilizar e ainda poupa energia.

- Instalação fácil. Configuração e início rápidos com o HP Smart Install – sem necessidade de CD<sup>5</sup>. Comece a imprimir rapidamente.
- Passe menos tempo com a sua impressora multifunções e mais tempo com os seus clientes. Impressão, cópia e digitalização rápidas que acompanham a evolução do negócio.
- Ajude a poupar energia com a tecnologia HP Instant-on e HP Auto-On/Auto-Off<sup>6</sup>.

<sup>1</sup> A impressão local requer que o dispositivo móvel e a impressora estejam na mesma rede ou uma ligação sem fios direta à impressora. O desempenho da ligação sem fios depende do ambiente físico e da distância até ao ponto de acesso. As operações sem fios são compatíveis apenas com routers de 2,4 GHz. A impressão remota requer uma ligação à Internet para uma impressora HP com ligação à Internet. Também podem ser necessárias aplicações ou software. A utilização de banda larga sem fios requer um contrato de serviços para dispositivos móveis adquirido separadamente. Verifique com o seu fornecedor de serviços a cobertura e disponibilidade na sua área. Consulte [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting) para mais informações. <sup>2</sup> Disponível apenas na impressora multifunções HP LaserJet Pro M127fw. <sup>3</sup> Suporta OS X® Lion, OS X Mountain Lion e os seguintes dispositivos com execução de iOS 4.2 ou posterior: iPad® (todos os modelos), iPhone® (3GS ou superior) e iPod touch® (3ª geração ou superior). Funciona com impressoras HP com funcionalidade AirPrint e requer que a impressora esteja ligada à mesma rede que o seu dispositivo OS X ou iOS. O desempenho da ligação sem fios depende do ambiente físico e da distância até ao ponto de acesso. OS X, iPad, iPhone e iPod touch são marcas comerciais da Apple® Inc. registadas nos Estados Unidos e noutros países. AirPrint™ e o logótipo AirPrint são marcas comerciais da Apple Inc. <sup>4</sup> Podem ser necessários uma aplicação ou um controlador para a utilização do HP wireless direct. Para mais informações, consulte [hpconnected.com](http://hpconnected.com). O desempenho da ligação sem fios depende do ambiente físico e da distância até ao ponto de acesso. <sup>5</sup> O HP Smart Install funciona apenas com o Microsoft® Windows®. <sup>6</sup> As capacidades da tecnologia HP Auto-On/Auto-Off estão sujeitas à impressora e respetivas configurações; pode ser necessária uma atualização de firmware. Argumento da tecnologia Instant-on em comparação com produtos que utilizam tecnologia de fusão tradicional.





# Impressora multifunções HP LaserJet Pro série M127

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Funções	Impressão, cópia, digit., fax
Tecnologia de impressão	Laser
Linguagens de Impressora de Série	PCLm/PCLmS
Velocidade de impressão	<b>A4 preto:</b> Até 20 ppm; <b>Saída da primeira página preto:</b> Em apenas 9,5 seg.
Opções de Impressão Duplex	Manual (fornecido suporte de controladores)
Resolução de impressão	<b>Preto (melhor):</b> Até 600 x 600 ppp;
Resolução da Tecnologia de Impressão	FastRes 600; FastRes 1200
Funcionalidades de Software Inteligente de Impressora	<b>M127fn:</b> Smart Install, HP Auto-On/Auto-Off, HP ePrint, Apple AirPrint™, Embedded Web Server; <b>M127fw:</b> Smart Install, HP Auto-On/Auto-Off, HP ePrint, Apple AirPrint™, impressão direta sem fios, Embedded Web Server;
Ciclo de produtividade	<b>Mensalmente, A4:</b> Até 8000 páginas
Volume mensal de páginas recomendado	250 até 2000
Capacidade do Alimentador Automático de Documentos	De série, 35 folhas
Pesos de suporte de documentos, ADF	60 a 90 g/m²
Velocidade de cópia	<b>Preto (A4):</b> Até 20 cpm
Resolução de cópia	<b>Preto (texto e gráficos):</b> Até 600 x 600 ppp
Número máximo de cópias	Até 99 cópias
Dimensionamento da Copiadora	25 até 400%
Funcionalidades de Software Inteligente de Copiadora	Até 99 cópias múltiplas; Redução/Ampliação de 25 a 400%; Contraste (mais claro/mais escuro); Resolução (qualidade da cópia); cópia de BI
Tipo de digitalização	Base plana, alimentador automático de documentos <b>Digitalização frente e verso ADF:</b> Não
Velocidade de Digitalização (A4)	Até 7 ppm (preto e branco), até 5 ppm (a cores)
Digitalização a Cores	Sim
Resolução de digitalização	<b>Melhorado:</b> Até 1200 ppp; <b>Hardware:</b> Até 1200 x 1200 ppp; <b>Óptica:</b> Até 1200 ppp
Níveis da escala de cinzentos/Profundidade de Bits	256; 24 bits
Formato de Ficheiro de Digitalização	O software de digitalização Windows suporta os formatos de ficheiro: JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG; O software de digitalização Mac suporta os formatos de ficheiro: TIFF, PNG, JPEG, JPEG-2000, PDF, PDF-Searchable, RTF, TXT
Modos de Entrada para Digitalização	Digitalização via aplicação HP LaserJet ou software de aplicação compatível com TWAIN ou WIA
Versão TWAIN	Versão 1,9
Tecnologia de Digitalização	Sensor de imagem por contacto (contact image sensors - CIS)
Formato Máximo de Digitalização	Base plana: 216 x 297 mm
Características padrão da transmissão digital	Digitalizar para email com software HP; digitalizar para aplicação com software HP; digitalizar para ficheiro com software HP
Velocidade do fax	Até 33.6 kbps
Resolução de fax	<b>Preto e branco, modo melhorado:</b> Até 300 x 300 ppp; <b>Preto e branco, modo normal:</b> 203 x 98 ppp
Funcionalidades de fax	<b>Memória de fax (A4):</b> Até 500 páginas; <b>Suporte de redução automática de fax:</b> Sim; <b>Remarcação Automática:</b> Sim; <b>Envio de Fax Adiado:</b> Sim; <b>Suporte para deteção de toques distintos:</b> Sim; <b>Suporte de reenaminhamento de fax:</b> Sim; <b>Suporte de sectionamento de fax:</b> Sim; <b>Modo do telefone de fax suportado:</b> Sim; <b>Suporte para barreira de conteúdos indesejados:</b> Sim; <b>Velocidade máxima de marcação de números:</b> Até 100 números; <b>Interface de PC Suportada:</b> Sim; <b>Capacidade de obtenção remota suportada:</b> Sim; <b>Auscultador telefónico suportado:</b> Não
Conectividade de Série	<b>M127fn:</b> Porta USB 2.0 de alta velocidade; porta de rede Fast Ethernet 10/100Base-TX incorporada; <b>M127fw:</b> Porta USB 2.0 de alta velocidade; porta de rede Fast Ethernet 10/100Base-TX incorporada; Sem fios 802.11b/g/n;
Capacidades de Rede	Através de rede 10/100 Base-T TCP/IP incluída
Protocolos de Rede Admitidos	Através da solução de funcionamento em rede incorporada: TCP/IP, IPv4, IPv6; Impressão: LPD (apenas suporte de fila não processado); Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP Config: IPv4 (BootP, DHCP, AutolP, Manual), IPv6 (local de ligação sem monitorização de estado e através de router, com monitorização de estado através de DHCPv6); Gestão: SNMPv1, HTTP; HP ePrint
Capacidade sem fios	<b>M127fn:</b> Não; <b>M127fw:</b> Sim, 802.11b/g/n incorporada;
Capacidade de impressão portátil	<b>M127fn:</b> HP ePrint, Apple AirPrint™, aplicações móveis; <b>M127fw:</b> HP ePrint, impressão direta sem fios, Apple AirPrint™, aplicações móveis;
Painel de Controlo	<b>M127fn:</b> LCD 2 linhas; Botões (Para cima, Para baixo, OK, Cancelar, Retroceder, Configurar, Número de cópia, Escuro/Claro, Cópia monocromática, Menu de cópia, ePrint, Iniciar Fax, Configurar Fax, Teclas numéricas de 0 a 9, *-@, #, , , Ligar/Desligar); 3 LEDs de indicação (Atenção, Pronto, Ligar/Desligar); <b>M127fw:</b> Ecrã tátil de gráficos a cores (CGD) com retroiluminação de 7,6 cm, 960 x 240 pixels; Botões (Início, Cancelar, Ajuda, Setas para a direita/para a esquerda, Retroceder); Luzes indicadoras LED (Ligada, Erro, Sem fios);
Memória de Série	128 MB
Velocidade do processador	600 MHz
Tipos de suportes suportados	Papel (normal, LaserJet), envelopes, transparências, etiquetas, postais
Formatos de suporte suportados	A4; A5; envelopes (ISO DL, C5, B5)
Formatos Personalizados dos Suportes de Impressão	76 x 127 a 216 x 356 mm
Pesos dos Suportes por Caminho de Papel	<b>Tabuleiro 1:</b> 60 a 163 g/m²
Manuseamento de impressão	Tabuleiro de entrada para 150 folhas; Tabuleiro de saída para 100 folhas com a face para baixo; <b>Opções Duplex:</b> Manual (fornecido suporte de controladores); <b>Alimentador de Envelopes:</b> Sim, 10 (no Tabuleiro 1); <b>Tabuleiros para Papel Standard:</b> 1; <b>Capacidade de Entrada:</b> Capacidade Máxima de Entrada: Até 150 folhas, Até 10 envelopes; <b>Capacidade de Saída:</b> Capacidade Máxima de Saída: Até 100 folhas

Conteúdo da embalagem	<b>CZ181A:</b> Impressora multifunções HP LaserJet Pro M127fn; Tinteiro de iniciação HP LaserJet Preto pré-instalado (aprox. 700 páginas); Guia de instalação, Guia de informação básica, Manual do utilizador, Folheto de suporte, Guia de garantia; Software e documentação da impressora em CD; cabo de alimentação; Cabo de telefone <b>CZ183A:</b> Impressora multifunções HP LaserJet Pro M127fw; Tinteiro de iniciação HP LaserJet Preto pré-instalado (aprox. 700 páginas); Guia de instalação, Guia de informação básica, Manual do utilizador, Folheto de suporte, Guia de garantia; Software e documentação da impressora em CD; cabo de alimentação; cabo USB; Cabo de telefone
Consumíveis	<b>CF283A</b> Cartucho de Toner Preto HP LaserJet 83A Original
Sistemas Operativos Compatíveis	Instalações completas de software suportadas em: Windows 8 (82 bits/64 bits), Windows 7 (32 bits/64 bits), Windows Vista (32 bits/64 bits), Windows XP (32 bits) (SP2 ou superior); Instalações apenas de controladores suportadas em: Windows Server 2012; Windows Server 2008 (32 bits/64 bits), Windows Server 2008 R2 (x64) (SP1), Windows Server 2008 (Standard Edition), Windows Server 2008 (Enterprise Edition), Windows Server 2003 (32 bits/64 bits) (SP1 ou superior), Windows XP (64 bits) (SP2 ou superior); Mac OS X v10.6.8 ou superior; Linux: Consulte o suporte Linux online: hplipopensource.com/hplip-web/install.html
Requisitos Mínimos do Sistema	<b>PC:</b> Windows 8 (32 bits/64 bits), Windows 7 (32 bits/64 bits), Windows Vista (32 bits/64 bits), Windows XP (32 bits) (SP2 ou superior); São necessários 200 MB de espaço disponível em disco rígido (CD e Pacote Web); São necessários 400 MB de espaço disponível em disco rígido (Box Spec para Smart Install); 512 MB de RAM instalada; CD-ROM/DVD ou Internet; USB ou porta de rede <b>Mac:</b> Mac OS X v10.6; Processador PowerPC G4, G5, ou Intel® Core™; 500 MB de espaço disponível em disco rígido; CD-ROM/DVD-ROM ou Internet; USB ou porta de rede
Gestão da Impressora	HP Device Toolbox, Alertas de estado (instalação predefinida)
Gestão de Segurança	<b>M127fn:</b> Servidor Web incorporado em rede, protegido por palavra-passe Alteração da palavra-passe da comunidade SNMPv1; <b>M127fw:</b> Servidor Web incorporado em rede, protegido por palavra-passe 802.11: WEP, WPA, WPA2; Alteração da palavra-passe da comunidade SNMPv1;
Alimentação	<b>Tipo de Fonte de Alimentação:</b> Fornecimento de energia incorporado <b>Requisitos de Energia:</b> Tensão de entrada: 220 a 240 VCA (+/- 12%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) <b>Número Typical Electricity Consumption (TEC):</b> 0,633 kWh/Semana <b>Descrição do Consumo de Energia:</b> 480 watts (a imprimir), 186 watts (a copiar a partir do alimentador automático de documentos), 4,5 watts (pronta), 1,1 watts (inativa/auto-off), 0,1 watts (desligar manual). Consumo de Eletricidade Típico (TEC): 0,633 kWh/Semana. <b>Tecnologia de poupança de energia:</b> Tecnologia Auto-On/Auto-Off HP
Acústica	<b>Emissões de Potência Acústica:</b> 6,0 dB(A) <b>Emissões de Pressão Acústica:</b> 49 dB(A)
Ambiente de funcionamento	<b>Amplitude Térmica em Funcionamento:</b> 17,5 a 25°C <b>Temperatura de funcionamento recomendada:</b> 17,5 a 25°C <b>Amplitude Térmica de Armazenamento:</b> -20 até 60 °C <b>Amplitude de Humidade Recomendada para Funcionamento:</b> 30 a 70% HR <b>Intervalo Humidade de Não Funcionamento:</b> 10 a 90% HR <b>Amplitude de Humidade em Funcionamento:</b> 10 a 80% HR
Certificações do produto	CISPR 22:2008/EN 55022:2010 - Classe B, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, FCC Título 47 CFR, Parte 15 Classe B / ICES-003, Edição 5, GB9254-2008, GB17625.1-2003, Diretiva CEM 2004/108/CE (Europa), outras certificações CEM conforme exigidas pelos diferentes países.; <b>Certificações de segurança:</b> IEC 60950-1:2005 +A1 (Internacional), EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A2:2011 (UE), IEC 60825-1:2007, Licença GS (Europa), EN 60825-1:2007 (Dispositivo Laser/LED de Classe 1), Diretiva de baixa tensão 2006/95/EC com marcação CE (Europa), outras autorizações de segurança conforme exigidas pelos diferentes países.; <b>ENERGY STAR:</b> Sim
Dimensões (L x P x A)	<b>Dimensões do produto:</b> <b>M127fn:</b> 420 x 365 x 309 mm; <b>M127fw:</b> 421 x 365 x 309 mm; <b>Dimensões máximas do produto:</b> 420 x 438 x 309 mm <b>Dimensões de pacote:</b> 597 x 332 x 408 mm
peso do produto	9,1 kg
Garantia	Garantia limitada de 1 ano. A garantia pode variar conforme as leis de cada país. Visite hp.com/support para informações sobre o serviço premiado HP e as opções de suporte na sua região.
Opções de Serviço e Suporte	<b>UH757E</b> HP Care Pack, 3 anos, com troca no dia útil seguinte para impressoras LaserJet <b>UH761E</b> HP Care Pack, 3 anos, com troca padrão para impressoras LaserJet. (UH757E: Apenas Alemanha, Áustria, Báltico, Bélgica, Dinamarca, Eslováquia, Espanha, Finlândia, França, Grécia, Hungria, Irlanda, Itália, Noruega, Países Baixos, Polónia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Suécia, Suíça. UH761E: Todos os países EMEA)

Conte com uma assistência fiável para criar a melhor imagem possível. Podemos ajudá-lo a melhorar o seu ambiente de impressão e imagem, proteger o seu investimento TI e a expandir o seu negócio com assistência especializada que é acessível, pessoal e elaborada de acordo com as suas necessidades através dos serviços HP Care Pack.

Para mais informações, visite o nosso site da Internet em <http://www.hp.com>

Impressora multifunções HP LaserJet Pro série M127

© Copyright 2013 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 de 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. Todas as marcas e nomes de produtos são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas das respectivas empresas. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Publicado na Europa, Médio Oriente e África Janeiro 2014 4AA5-0502PTE