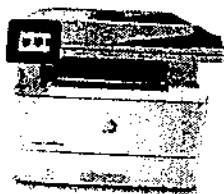


Multifunções HP LaserJet Pro M428fdw



Alivie a sua carga de trabalho, foque-se na sua empresa

Prosperar no mundo dos negócios significa trabalhar de forma mais inteligente. A Multifunções HP LaserJet Pro M428 foi concebida para fazer crescer a sua empresa e mantê-la na vanguarda da concorrência.

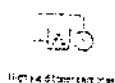


Multifunções HP LaserJet Pro M428fdn

Esta impressora usa segurança dinâmica, a qual pode ser atualizada periodicamente através de atualizações de firmware. A impressora destina-se a ser utilizada exclusivamente com cartuchos que utilizem um chip HP original. Os cartuchos com chip que não seja da HP podem não funcionar ou podem deixar de funcionar. Para saber mais informações, acesse a: Saiba mais em: www.hp.com/learn/ds

Destaques

- Impressão frente e verso
- Wi-Fi de banda dupla e ligação sem fios
- Funcionalidades de segurança incorporadas
- Compatibilidade com HP Roam
- Até 24% de poupança de energia
- Toner de elevado rendimento



High yield toner



Low energy



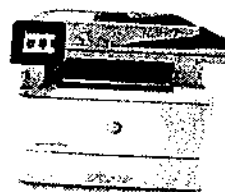
USB drive



Wireless



Mobile printing



Multifunções HP LaserJet Pro M428fdw

Concebida para o manter a si e à sua empresa na vanguarda da concorrência

- Digitalize ficheiros diretamente para o Microsoft® SharePoint, e-mail, USB e pastas de rede.¹
- Poupe tempo ao automatizar todos os passos de um fluxo de trabalho complicado através do toque de um simples botão.²
- Imprima sem fios mesmo sem rede, mantenha-se ligado com Wi-Fi de banda dupla e Wi-Fi Direct.^{3,4,5}
- Imprima facilmente a partir de qualquer dispositivo e em qualquer lugar, para qualquer impressora HP e de forma segura através da nuvem.⁶

A melhor segurança do segmento – deteta e impede ataques⁷

- Um conjunto de funcionalidades de segurança incorporadas ajuda a proteger a sua multifunções de ataques.⁷
- Garanta a segurança das informações confidenciais com a impressão com PIN/impressão pull printing opcional para obter trabalhos de impressão.⁸
- O HP JetAdvantage Security Manager opcional permite-lhe definir a configuração.
- Impeça potenciais ataques e aja de imediato com a notificação instantânea de possíveis problemas de segurança.⁹

Concebida para simplificar o seu dia a dia

- Configure rapidamente esta multifunções e efetue facilmente a gestão das definições do dispositivo para ajudar a aumentar a eficácia geral da impressão.
- Execute tarefas de forma rápida e fácil com o ecrã tátil a cores simples de 6,8 cm.
- Imprima ficheiros formatados no Microsoft Office, para além de PDFs, a partir da sua unidade USB.¹⁰
- Evite interrupções com uma Multifunções HP LaserJet concebida para atingir o máximo de produtividade e simplificar a sua vida.

Sustentabilidade é sinónimo de um negócio inteligente

- Evite reimpressões frustrantes, desperdício de consumíveis e chamadas de assistência utilizando Toners HP Originais.
- Comece logo a poupar papel na primeira impressão. A definição de impressão frente e verso está predefinida no modo de poupança de papel.¹¹
- Poupa até 22% de energia em comparação com produtos anteriores.¹²
- Poupe energia com a Tecnologia HP Auto-on/Auto-off.¹³

Especificações técnicas

Modelo	Multifunções HP LaserJet Pro M428fdw
Número do produto	W1A30A
Funções	Impressão, cópia, digitalização, fax, e-mail
Painel de controlo	Encontro tátil a cores de 6,86 cm (2,7 pol.)
Imprimir	
Tecnologia de impressão	Laser
Velocidade de impressão¹	Preto (A4, normal) Até 38 ppm (ppm indefinida), Até 40 ppm (HP High Speed); Preto (A4, frente e verso) Até 31 ppm
Impressão da primeira página²	Preto (A4, pronta) Em apenas 6,3 segundos; Preto (A4, suspensão) Em apenas 8,8 segundos
Resolução de impressão	Preto (melhor) Linhas finas (1200 x 1200 ppm); Tecnologia HP FastRes 1200, HP PrintRes 1200, Economize
Ciclo mensal de produtividade²	Até 80 000 páginas A4; Volume mensal de páginas recomendado 1 750 a 4 000
Funcionalidades de software inteligente da impressora	Apple AirPrint™, certificação Mopria, Google Cloud Print 2.0, HP ePrint e impressão Wi-Fi Direct, compatibilidade com HP Beam para impressão fácil; Tecnologia HP Smart, armazenamento de trabalhos com impressão com PIN, impressão a partir de USB, impressão N-up, adaptação
Idiomas de impressão padrão	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulação HP PostScript nível 3, PDF, UPE, Native Office, PWS, raster
Fontes tipográficas e tipos de letras	84 tipos de letra TrueType escaláveis
Área de impressão	Margens de impressão Superior: 5 mm; Inferior: 5 mm; Esquerda: 4 mm; Direita: 4 mm; Área máxima de impressão: 267,4 x 347,1 mm
Cópia	Automática (predfinida)
Velocidade de cópia³	Preto (A4) Até 38 cpm
Especificações da fotocopiadora	Cópia de documentos de identificação (ID); Número de cópias; Redimensional (afundado 2 Up); Mais claro/Mais escuro; Melhoramentos; Tamanho original; Margens de exclusão; Agrupamento; Seleção de tabuleiro; Frente e verso; Qualidade (Preto/Branco/Normal/Melhor); Guardar as definições atuais; Restrições predeterminadas de fábrica; Número máximo de cópias: Até 999 cópias; Reduzir/Aumentar: 25 até 400%
Digitalizar	
Velocidade de digitalização⁴	Normal (A4) Até 29 ppm/46 ppm; Frente e verso (A4) Até 46 ppm
Formatos dos ficheiros digitalizados	PDF, JPG, TIFF
Especificações do scanner	Tipo de scanner Base plana, ADF; Tecnologia de digitalização: Sensores de imagem por contacto (CIS – contact image sensor); Modos de entrada de digitalização: Botões no painel frontal (digitalização, cópia, e-mail ou ficheiro); Software HP Scan e aplicação de utilizador através de TWAIN ou WIA; Versão TWAIN: Versão 2.3; ADF com digitalização frente e verso: Sim; Tamanho máximo de digitalização (base plana, ADF): 216 x 297 mm; Resolução ótica de digitalização: Até 1200 x 1200 ppm
Funcionalidades avançadas de scanner	ADF com digitalização frente e verso numa única passeagem; Digitalizar para a nuvem (Google Drive e DropBox); Digitalizar para e-mail com pesquisa LDAP de endereços de e-mail; Digitalizar para pasta de rede; Digitalizar para USB; Digitalizar para o Microsoft SharePoint®; Digitalizar para computador com software; Arquivo de fax para e-mail; Fax para computador; Ativação/Desativação de fax; Quick Sets (Configurações rápidas)
Volume mensal de digitalizações recomendado	750 a 4 000
Área digitalizável	Tamanho máximo do suporte (base plana): 216 x 297 mm; Tamanho mínimo do suporte (ADF): 102 x 152 mm; Tamanho máximo do suporte (ADF): 216 x 356 mm
Profundidade de bit/níveis de escala de cinzentos	24 bits / 256
Envio digital	De série; Digitalizar para e-mail com pesquisa LDAP de endereços de e-mail; Digitalizar para pasta de rede; Digitalizar para USB; Digitalizar para o Microsoft SharePoint® (Configurações rápidas)
Enviar por fax	
Enviar por fax⁵	Sim; 33,6 kbps
Especificações do fax	Memória do fax: Até 400 páginas; Resolução de fax: De série: 203 x 95 ppm; Fino: Até 203 x 195 ppm; Superfino: Até 200 x 300 ppm (sem modo fino); Marcação rápida: V3 1.1; IEC 62311: 2007; NE 2311: 2006; EN 500 328 V2.1.1 12/03/10; EUI 201 893 V2.1 1 (5G/14); Relação à equipamentos de rede: EN 501 489-1 V2 1.1; EN 301 489-1 1 (equipamentos de telecomunicações exigidos por cada país)
Funcionalidades de software inteligente de fax	Cópia de segurança de memória do fax permanente; Redução automática de fax; Remarcação automática; E-mail programado; Reencaminhamento de fax; interface FAX; Configuração do prefó de marcação; Registo de atividade de fax; HP Digital Fax
Velocidade do processador	1200 MHz
Conectividade	
Série	1 Porta USB 2.0 (Hi-Speed); 1 Porta USB host traseira; 1 Porta USB frontal; Rede Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az IEEE; Rádio Wi-Fi 802.11b/g/n/2.4 GHz/5 GHz
Sinaliz	Sim; Wi-Fi de banda dupla incorporada; Autenticação através de WEP, WPA/WPA2, WPA-Enterprise; Criptografia através de AES ou TDEA; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low Energy
Capacidade de impressão móvel⁶	Apple AirPrint™, Google Cloud Print™, HP ePrint; Aplicação HP Smart; Aplicações móveis; Certificação Mopria™; Compatibilidade com HP Beam para impressão fácil; Impressão Wi-Fi Direct
Protocolos de rede suportados	TCP/IP, IPv4, IPv6; Impressão: Porta TCP/IP 9100 (Direct Mode), LPD (suportado apenas em filas de impressão FAX); Web Services Printing; HP ePrint; Apple AirPrint™; Google Cloud Print 2.0; Mopria; impressão IPP; Detecção: SLP, Bonjour; Web Services Discovery; Configuração de IP: IPv4 (DHCP), DHCP, AutoIP; Marcações: IPv6 (local de ligação Stateless e através de router Stateless através de DHCPv6); gestão de certificação e segurança SSL; Gestão: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP, HTTPS, Syslog
Capacidades de rede	Sim através de cabo Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base-Tx incorporada; Ethernet crossover automático; Autorização através de 802.1x
Disco rígido	Não
Memória	De série: 512 MB; Máximo: 512 MB
Manuseamento de suportes	
Número de tabuleiros de papel	De série: 2; Máximo: 3
Tipos de material de impressão	Papel (normal, EcoEFFICIENT, leve, pesado, bond, colorido, pré-impresso, pré-perfurado, reciclado, não tratado); Envelopes; Etiquetas
Tamanho dos suportes	Personalizado (métrico): Bandeira 1: 76,2 x 127 a 215,9 x 355,6 mm; Bandeira 2: 5: 104,9 x 148,59 to 215,9 x 355,6 mm; Supportado (métrico): Tabuleiro 1: A4; A5; A6; B5 (D5); Ofício (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Envelope 10; Envelope 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Tamanho personalizado: Suficiente; Tabuleiros 2 e 3: A4; A5; A6; B5 (D5); Ofício (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); Alimentador automático de documentos: A4; Tamanhos personalizados (102 x 152 mm a 216 x 356 mm)

Notas de rodapé

- * Algumas aplicações de digitalização poderão necessitar de uma ligação à Internet e impressão. Poderá ser necessário registar-se para usufruir dos serviços. A disponibilidade dos serviços varia consoante o país, a duração e os horários. Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/connected>.
- † Ligação impressora multifunções a rede e conexão a personalização através do Embedded Web Server (EWS).
- ‡ As estações sem fios são compatíveis com operações de 2,4 GHz e 5 GHz. Poderá também ser necessário uma aplicação ou software e um registo de conta e e-mail. Para usufruir de algumas funcionalidades, é necessário adquirir uma subscrição adicional. Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- § A funcionalidade é suportada apenas nas Multifunções HP LaserJet Pro M428dw e M428fdw. O desempenho da ligação sem fios depende da amplitude física e da distância desde o ponto de acesso e poderá variar de acordo com o tipo de rede wireless.
- ¶ A funcionalidade é suportada apenas nas Multifunções HP LaserJet Pro M428dw e M428fdw. Antes da impressão, o dispositivo móvel deve estar ligado diretamente à rede Wi-Fi de uma impressora ou multifunções com suporte de impressão wireless Direct. Dependendo do dispositivo móvel, poderá ainda ser necessário uma aplicação ou um roteador. Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/wirelessdirect>.
- ** Para obter o HP Print, poderá ser necessário atualizar o firmware de alguns dispositivos, bem como um acesso opcional para adicionar capacidades de produção Bluetooth® e energia Intel. Poderá ser necessário uma subscrição adicional. Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/energy>.
- †† A informação baseia-se na análise da HP relativa à funcionalidades de segurança presentes em impressoras convencionais do segmento (publicadas em 2019). Apenas a HP oferece uma combinação de funcionalidades de segurança capazes de monitorizar, detetar e impedir automaticamente um ataque e, posteriormente, atualizar a integridade do software no nível do dispositivo. Para obter a lista completa das impressoras, aceda a <http://www.hp.com/go/secureprint>.
- ‡‡ A informação baseia-se em testes realizados na HP utilizando os valores normalizados relativos ao consumo típico de energia (2019).
- §§ As aplicações instantâneas de ataques podem aparecer no painel de controlo do dispositivo quando ocorre uma potencial ameaça com intenção maliciosa do sistema ou de um erro de vulnerabilidade na cadeia de fornecimento de software utilizado uma tecnologia de segurança de HP (Microsoft, Splunk, Armitage ou SIMonster). A mensagem de erro do painel de controlo pode apresentar um código de erro relacionado durante a verificação de segurança de código ou atualizações de software na memória.
- ¶¶ Microsoft e PowerPoint são marcas ou serviços registados do grupo de empresas da Microsoft nos E.U.A. A funcionalidade é compatível com Microsoft Word e PowerPoint 2007 e versões mais recentes. Apenas são suportados ficheiros de última geração.
- ¶¶¶ Todos os produtos e novos introduzidos no mercado a partir do catlogo de 2019 não incluem definições de impressão frente e verso a nível mundial (em conjuntos de controlo). No primeiro de 2019, serão incluídos em padrão com a opção de opção de impressão de frente e verso a nível mundial para a maioria dos produtos nos controloadores mais comuns.
- ¶¶¶ A informação baseia-se em testes realizados na HP utilizando os valores normalizados relativos ao consumo típico de eficiência (2019).
- ¶¶¶ A velocidade da tecnologia HP Auto Gutter (GH) depende da impressora e das definições, poderá ser necessária uma atualização de firmware.

Especificações técnicas renúncias

- † Medido usando a norma ISO/IEC 24734, exclui primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/interclaim>. A velocidade exata depende da configuração do sistema, da aplicação de software, do controlador e da complexidade do documento.
- † Medido utilizando a norma ISO/IEC 15249. Para mais informações, visite <http://www.hp.com/go/interclaim>. A velocidade varia de acordo com a configuração do sistema, a aplicação de software, controlador e complexidade do documento.
- † O ciclo de produtividade é definido como o número máximo de páginas por mês de saída de imagens. Este valor proporciona uma comparação da robustez do produto em relação a outros dispositivos HP LaserJet, HP Color LaserJet, HP Inkjet e HP Inkjet. A HP recomenda que o número mensal de páginas de imagens impressas se encontre dentro do intervalo especificado para um determinado modelo de dispositivo, baseado em fatores como os intervalos de substituição de consumíveis e a duração da vida útil dos dispositivos num período de garantia alargado.
- † A impressão do número real a partir do modo "Print" e a velocidade de cópia de um lado foram medidas de acordo com a norma ISO/IEC 29163, e a velocidade de cópia frente e verso foi medida de acordo com a norma ISO/IEC 29164. A velocidade de digitalização de documento.
- † Velocidades de digitalização medidas a partir do ADI. As velocidades reais do processamento podem variar dependendo da resolução da digitalização, das condições de rede, do desempenho de virtualização e do software de aplicações.
- † Os valores foram obtidos com a velocidade "Fast" (34) resolução padrão e imagens simples.
- † Para usufruir de impressão local, o dispositivo móvel e a impressora devem estar na mesma rede (normalmente os pontos de acesso Wi-Fi) e em uma ponte entre as ligações wireless e as ligações com base em uma rede sem fios direta. O desempenho da ligação sem fios depende da amplitude física e da distância desde o ponto de acesso. Para usufruir de impressão remota, uma impressora HP com suporte de ligação wireless tem de estar ligada à Internet. Para usufruir do banda larga wireless, é necessário um contrato de serviços para dispositivos móveis adequado em separado. Verifique a cobertura e a disponibilidade na sua área antes de um fornecedor de serviços. Para saber mais informações, visite <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Para obter o HP Print, poderá ser necessário atualizar o firmware de alguns dispositivos, bem como um acesso opcional para adicionar capacidades de impressão wireless e tampas estendidas.
- † Os valores de custos estão sujeitos a alteração. Para consultar informações atualizadas, aceda a <http://www.hp.com/support>. Comunicação testada: modelo base, impressão de um lado, painel de uma velocidade máxima de 10 ppm.
- † Os requisitos de energia dependem do país/região onde a impressora é vendida. Não converta tensões de funcionamento. Isso poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. Valores hp são de consumo de energia baseado na medição do dispositivo eo 115 V.
- † O EFC (consumo típico de eficiência) é igual de melhor. EFC (consumo típico de eficiência) Os requisitos de alimentação dependerão do país/região onde a impressora é vendida. Não converta tensões de funcionamento. Os valores de EFC não incluem a impressora e anula a garantia do produto. Os valores da Energy Star baseiam-se normalmente na medição de um dispositivo de 115 V.
- † Registo EPEAT, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para consultar informações sobre o estado de registo por país, aceda a <http://www.epeat.net>.
- † Rendimento do consumo incluído. O rendimento de 3000 páginas a preto baseia-se na norma ISO/IEC 19797 e na impressão combinada. O rendimento real varia significativamente consoante as aplicações impressas e outros fatores. Para saber mais informações, <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. O número de páginas poderá variar consoante a lubrificação e as condições de impressão do cliente.



www.hp.com/go/learnaboutsupplies



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

O produto poderá ser diferente do apresentado nas imagens. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As imagens e descrições de produtos e serviços da HP estão definidas nos declarações de garantia expressas que acompanham os respetivos produtos e serviços. Nada do aqui apresentado deverá ser interpretado como constituição de garantia adicional. A HP não é responsável por omissões em certos idiomas ou edições que apresentamos.

Publicado na Europa: Médio Oriente e África (setembro 2019)

