



Multifunções HP LaserJet Pro séries M428

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



Multifunções HP LaserJet Pro M428fdw

Impressora com segurança dinâmica ativada. Destina-se apenas a ser utilizada com consumíveis que utilizam um chip HP original. Os consumíveis com um chip de outra marca poderão não funcionar e aqueles que funcionam atualmente poderão não funcionar no futuro. Saiba mais em: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

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 cartridge



Low energy



USB drive



Wireless



Mobile printing

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

Descrição do produto

HP LaserJet Pro M428fdw apresentada

1. Wi-Fi de banda dupla com Bluetooth® Low Energy para uma configuração e impressão sem fios fáceis
2. Painel de controlo com ecrã tátil a cores personalizável de 6,9 cm (inclina-se para uma melhor visualização)
3. Porta USB de acesso fácil
4. Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas suporta tamanhos até 216 x 356 mm
5. Porta traseira (acesso ao percurso de impressão)
6. Porta USB 2.0 (Hi-Speed), porta USB para armazenamento de trabalhos e impressão com PIN, porta Gigabit Ethernet LAN, porta de Fax
7. Alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas com digitalização frente e verso numa única passagem
8. Scanner de base plana suporta tamanhos até 216 x 356 mm
9. Tabuleiro de saída para 150 folhas
10. Botão para abertura da porta frontal
11. Porta frontal (acesso aos Toners HP EcoSmart Preto)
12. Impressão frente e verso automática
13. Tabuleiro de entrada 2 para 250 folhas suporta tamanhos até 216 x 356 mm



Série em resumo



Modelo	Multifunções HP LaserJet Pro M428fdn	Multifunções HP LaserJet Pro M428fdw
Número do produto	W1A29A	W1A30A
Funções	Impressão, cópia, digit., fax	
Velocidade de impressão	Até 38 páginas por minuto (ppm)	
Velocidade de digitalização	De um só lado: Até 29 ppm (a preto), até 20 ppm (a cores); Frente e verso: Até 46 imagens por minuto (ipm) (a preto), até 34 ipm (a cores)	
Digitalizar	ADF para 50 folhas com digitalização frente e verso numa única passagem	
Impressão frente e verso automática	Sim	
Ecrã do painel de controlo	Visor tátil a cores de 6,9 cm	
Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas	Sim	
Tabuleiro 3 para 550 folhas (opcional)	Adicione até um	
Capacidade de entrada (padrão/máxima)	Até 350/900 folhas	
Volume mensal de páginas recomendado	Até 4000 páginas	
Rendimentos dos toners (A/X)	Preto: Aprox. 3000/10 000 páginas	
Wi-Fi de banda dupla com Bluetooth Low Energy	Não disponível	Sim

Acessórios, Consumíveis e Suporte

Consumíveis	CF259A Toner HP LaserJet Original 59A Preto (3000 páginas)
	CF259X Toner HP LaserJet Original 59X Preto de elevado rendimento (10 000 páginas)
	CF259XC Toner HP LaserJet Contratual 59X Preto (10 000 páginas)
Acessórios	D9P29A Bandeja de alimentação para 550 folhas para HP LaserJet Pro
Serviço e suporte	UB9R7E Serviço de suporte HP, no dia útil seguinte, para Multifunções HP LaserJet Pro M428 (3 anos)
	UB9S2PE Serviço de suporte HP, pós-garantia, no dia útil seguinte, para Multifunções HP LaserJet Pro M428 (1 ano)

Especificações técnicas

Modelo	Multifunções HP LaserJet Pro M428fdn	Multifunções HP LaserJet Pro M428fdw
Número do produto	W1A29A	W1A30A
Funções	Impressão, cópia, digitalização, fax, e-mail	
Painel de controlo	Ecrã tátil a cores de 6,86 cm (2,7 pol.)	
Imprimir		
Tecnologia de impressão	Laser	
Velocidade de impressão ¹	Preto (A4, normal) Até 38 ppm; Preto (A4, frente e verso): Até 31 ipm;	
Impressão da primeira página ²	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 ppp); Tecnologia: HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, Economode;	
Ciclo mensal de produtividade ³	Até 80 000 páginas A4; Volume mensal de páginas recomendado⁴ : 750 a 4000	
Funcionalidades de software inteligente de impressora	Apple AirPrint™, certificação Mopria, Google Cloud Print 2.0, compatibilidade com HP Roam para impressão fácil, HP ePrint, Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, painel de controlo com ecrã tátil intuitivo de 6,86 cm (2,7 pol.), digitalização/impressão a partir da nuvem utilizando aplicações no painel de controlo, armazenamento de trabalhos com impressão com PIN, impressão a partir de USB, impressão N-up, agrupamento	Apple AirPrint™, certificação Mopria, Google Cloud Print 2.0, HP ePrint e impressão Wi-Fi Direct, compatibilidade com HP Roam para impressão fácil, Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, painel de controlo com ecrã tátil intuitivo de 6,86 cm (2,7 pol.), digitalização/impressão a partir da nuvem utilizando aplicações no painel de controlo, armazenamento de trabalhos com impressão com PIN, impressão a partir de USB, impressão N-up, agrupamento
Idiomas de impressão padrão	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulação HP PostScript nível 3, PDF, URF, Native Office, PWG 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: 207,4 x 347,1 mm	
Impressão frente e verso	Automática (predefinido)	
Cópia		
Velocidade de cópia ⁵	Preto (A4): Até 38 cpm	
Especificações da fotocopadora	Cópia de documentos de identificação (ID); Número de cópias; Redimensionar (incluindo 2-Up); Mais claro/Mais escuro; Melhoramentos; Tamanho original; Margem de encadernação; Agrupamento; Seleção de tabuleiro; Frente e verso; Qualidade (Rascunho/Normal/Melhor); Guardar as definições atuais; Restaurar predefinições de fábrica; Número máximo de cópias : Até 999 cópias; Reduzir/Aumentar : 25 até 400%;	
Digitalizar		
Velocidade de digitalização ⁶	Normal (A4): Até 29 ppm/46 ipm; Frente e verso (A4): Até 46 ipm	
Formatos dos ficheiros digitalizados	PDF, JPG, TIFF	
Especificações do scanner	Tipo de scanner : Base plana, ADF; Tecnologia de digitalização : Sensor 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; Dimensão máxima da digitalização (plana) : 216 x 297 mm; Resolução ótica de digitalização : Até 1200 x 1200 ppp	
Funcionalidades avançadas do scanner	ADF com digitalização frente e verso numa única passagem; 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 pasta de rede; Arquivo de fax para e-mail; Fax para computador; Ativação/Desativação de fax; Quick Sets (Configurações rápidas)	ADF com digitalização frente e verso numa única passagem; 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 pasta de rede; Arquivo de fax para e-mail; Fax para computador; Ativação/Desativação de fax; Quick Sets (Configurações rápidas)

Modelo	Multifunções HP LaserJet Pro M428fdn	Multifunções HP LaserJet Pro M428fdw
Número do produto	W1A29A	W1A30A
Volume mensal de digitalizações recomendado	750 a 4000	
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 bits/ 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®; Digitalizar para computador com software; Arquivo de fax para pasta de rede; Arquivo de fax para e-mail; Fax para computador; Ativação/Desativação de fax; Quick Sets (Configurações rápidas)	
Enviar por fax		
Enviar por fax¹	Sim, 33,6 kbps	
Especificações do fax	Memória do fax: Até 400 páginas; Resolução de fax: De série: 203 x 98 ppp; Fine: Até 203 x 196 ppp; Superfine: Até 300 x 300 ppp (sem meios-tons); Marcação rápida: Até 120 números; Conformidade das telecomunicações: Telecomunicações de fax: ETSI ES 203 021; outras aprovações respeitantes a telecomunicações exigidas por cada país.	Memória do fax: Até 400 páginas; Resolução de fax: De série: 203 x 98 ppp; Fine: Até 203 x 196 ppp; Superfine: Até 300 x 300 ppp (sem meios-tons); Marcação rápida: Até 120 números; Conformidade das telecomunicações: Ligação sem fios: Diretiva 2014/53/UE relativa a equipamentos de rádio; EN301 489-1 V2.1.1; EN301 489-17 V3.1.1; IEC62311:2007; N62311:2008; EN300 328 V2.1.1 (2,4GHz); EN301 893 V2.1.1 (5GHz); Telecomunicações de fax: ETSI ES 203 021; outras aprovações respeitantes a telecomunicações exigidas por cada país.
Funcionalidades de software inteligente de fax	Cópia de segurança de memória do fax permanente; Redução automática de fax; Remarcação automática; Envio programado; Reencaminhamento de fax; Interface TAM; Restrição de faxes indesejados; Toque de notificação distinto; Página de rosto; Sem fax; Códigos de faturação; Guardar e carregar; Relatórios de atividade de fax; Configuração do prefixo de marcação; Registo de atividade de fax; HP Digital Fax	
Velocidade do processador	1200 MHz	
Conectividade		
De série	1 Porta USB 2.0 (Hi-Speed); 1 Porta USB host traseira; 1 Porta USB frontal; Rede Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T	1 Porta USB 2.0 (Hi-Speed); 1 Porta USB host traseira; 1 Porta USB frontal; Rede Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T; Rádio Wi-Fi 802.11b/g/n/2,4 GHz/5 GHz
Sem fios		Sim, Wi-Fi de banda dupla incorporada; Autenticação através de WEP, WPA/WPA2, WPA-Enterprise; Encriptação através de AES ou TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low Energy.
Capacidade de impressão móvel ^B	Aplicação HP Smart; Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Aplicações móveis; Certificação Mopria™; Compatibilidade com HP Roam para impressão fácil	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Aplicação HP Smart; Aplicações móveis; Certificação Mopria™; Compatibilidade com HP Roam 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 RAW), Web Services Printing, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, impressão IPP; Detecção: SLIP Bonjour, Web Services Discovery; Configuração de IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (local de ligação Stateless e através de router, Stateful através de DHCPv6), gestão de certificados e segurança SSL; Gestão: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, transferência de FW por FTP	
Disco rígido	Não	
Memória	De série: 512 MB (DDR); 512 MB (flash); Máximo: 512 MB (DDR); 512 MB (flash)	
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): Bandeja 1: 76,2 x 127 a 215,9 x 355,6 mm; Bandeja 2, 3: 104,9 x 148,59 to 215,9 x 355,6 mm; Suportado (métrico): Tabuleiro 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Ofício (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Envelope n.º 10; Envelope Monarch; Envelope B5; Envelope C5; Envelope DL; Tamanho personalizado; Statement; Tabuleiros 2 e 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Ofício (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Tamanho personalizado; A5-R; B6 (JIS) ; Alimentador automático de documentos: A4; Tamanhos personalizados (102 x 152 mm a 216 x 356 mm)	
Manuseamento de suportes	Entrada normal: Tabuleiro 1 para 100 folhas, Tabuleiro de entrada 2 para 250 folhas, Alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas Saída normal: Tabuleiro de saída para 150 folhas Entrada opcional: Terceiro tabuleiro para 550 folhas (opcional) Alimentador automático de documentos: De série, 50 folhas	
Gramagem do material de impressão	Tabuleiro 1: 60 a 175 g/m²; Tabuleiro 2, Tabuleiro 3 para 550 folhas (opcional): 60 a 120 g/m²; Alimentador automático de documentos: 60 a 120 g/m²	
Capacidade de entrada	Tabuleiro 1: Folhas: 100; Envelopes: 10 Tabuleiro 2: Folhas: 250 Tabuleiro 3: Folhas: 550 (opcional) Máximo: Até 900 folhas (com tabuleiro para 550 folhas opcional) Alimentador automático de documentos: De série, 50 folhas	

Modelo	Multifunções HP LaserJet Pro M428fdn	Multifunções HP LaserJet Pro M428fdw
Número do produto	W1A29A	W1A30A
Capacidade de saída	De série: Até 150 folhas Envelopes: Até 10 envelopes Máximo: Até 150 folhas	
Sistemas operativos compatíveis	Sistema operativo Windows Client (32/64 bits), Windows 10, Windows 8.1, Windows 8 Basic, Windows 8 Pro, Windows 8 Enterprise, Windows 8 Enterprise N, Windows 7 Starter Edition SP1, atualização Windows 7 Ultimate, sistema operativo móvel, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra (v10.12), Apple® macOS High Sierra (v10.13), Apple® macOS Mojave (v10.14), Controlador de impressora PCL6 dedicado (para saber mais informações sobre os sistemas operativos compatíveis, aceda a http://www.support.hp.com , introduza o nome do produto, clique em "Find" [Localizar], clique em "User Guides" [Manuais do utilizador], clique no Manual de utilizador do seu produto e procure pela secção "Supported Operating Systems" [Sistemas operativos suportados]), Controladores de impressão HP Universal Print Driver PCL6/PS (para saber mais informações sobre os sistemas operativos compatíveis, aceda a http://www.hp.com/go/upd).	
Sistemas operativos de rede compatíveis	Windows Server 2008 R2 (64 bits), Windows Server 2008 R2 (64 bits) (SP1), Windows Server 2012 (64 bits), Windows Server 2012 R2 (64 bits), Windows Server 2016 (64 bits), Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal Server 2008 R2, Remote Desktop Server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp e XenDesktop 7.6, Novell iPrint Server, Citrix Ready Kit Certification – até ao Citrix Server 7.11, para saber mais informações, aceda a http://www.citrixready.citrix.com , Linux – para saber mais informações, aceda a http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing , Unix – para saber mais informações, aceda a http://www.hp.com/go/unixmodelscripts , Controladores de impressão UPD PCL6/PS, para saber mais informações sobre Sistemas operativos de rede compatíveis, aceda a http://www.hp.com/go/upd .	
Requisitos mínimos do sistema	Windows: 2 GB de espaço disponível em disco rígido, ligação à Internet, porta USB, browser de Internet (para conhecer requisitos de hardware adicionais do sistema operativo, aceda a http://www.microsoft.com); Mac: 2 GB de espaço disponível em disco rígido, ligação à Internet ou porta USB (para conhecer requisitos de hardware adicionais do sistema operativo, aceda a http://www.apple.com).	
Software incluído	Não estão incluídas soluções de software (estão disponíveis apenas em http://www.hp.com , http://www.123.hp.com/laserjet).	
Gestão de segurança	Arranque seguro, integridade do firmware seguro, integridade do código em tempo de execução, EWS protegido por palavra-passe, navegação segura através de SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, IPP através de TLS; Rede: ativação/desativação de funcionalidades e de portas de rede, desativação de protocolos e serviços não utilizados, SNMPv1, SNMPv2 e SNMPv3, alteração de palavra-passe comunitária; HP ePrint: HTTPS com validação de certificado, autenticação de acesso básico HTTP, autenticação SASL, autenticação e autorização LDAP, firewall e ACL, bloqueio do painel de controlo, configuração de certificados, impressão com PIN (HP Universal Print Driver), Syslog, firmware assinado, definições de administrador, controlo de acessos, autenticação 802.1x (EAP-TLS e PEAP), armazenamento de dados encriptado, eliminação segura de dados, atualizações de firmware automáticas, impressão encriptada segura através de armazenamento de trabalhos opcional, compatibilidade com HP JetAdvantage Security Manager opcional	Arranque seguro, integridade do firmware seguro, integridade do código em tempo de execução, EWS protegido por palavra-passe, navegação segura através de SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP através de TLS; Rede: ativação/desativação de funcionalidades e de portas de rede, desativação de protocolos e serviços não utilizados, SNMPv1 e SNMPv2, alteração de palavra-passe comunitária; HP ePrint: HTTPS com validação de certificado, autenticação de acesso básico HTTP, autenticação SASL, autenticação e autorização LDAP, firewall e ACL, bloqueio do painel de controlo, configuração de certificados, impressão com PIN (HP Universal Print Driver), Syslog, firmware assinado, definições de administrador, controlo de acessos, SNMPv3, autenticação sem fios 802.1x (EAP-TLS, LEAP e PEAP), autenticação através de WEP, WPA/WPA2-Personal, WPA2-Enterprise (com fios), encriptação através de AES ou TKIP, armazenamento de dados encriptado, eliminação segura de dados, atualizações de firmware automáticas, impressão encriptada segura através de armazenamento de trabalhos opcional, compatibilidade com HP JetAdvantage Security Manager opcional, IPPS
Gestão da impressora	HP Printer Assistant, HP Utility (Mac), HP Device Toolbox, HP Web JetAdmin Software, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro Proxy Agent, HP Printer Administrator Resource Kit para HP Universal Print Driver (HP Driver Configuration Utility - HP Driver Deployment Utility - HP Managed Printing Administrator)	
Dimensões e peso		
Dimensões da impressora (L x P x A) ⁹	Mínimos 420 x 390 x 323 mm; Máximo: 430 x 634 x 325 mm;	
Dimensões da embalagem (L x P x A)	497 x 398 x 490 mm	
Peso da impressora	12,6 kg	
Peso da embalagem	15,5 kg	
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 15 a 32,5 °C; Humidade: 30 a 70% HR	
Condições de armazenamento	Temperatura: -20 a 40 °C;	
Acústica ¹⁰	Emissões de potência acústica: 6,7 Bel(A) (impressão a 38 ppm); Emissões de pressão acústica: 53 dB(A)	
Energia/Alimentação ¹¹	Requisitos: Tensão de entrada (220 V): 220 a 240 V CA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); Consumo: 510 watts (em modo de impressão), 7,5 watts (em modo pronto), 0,9 watts (em modo de suspensão), 0,9 watts (desligar automático/Wake on LAN, ativado na expedição), 0,06 watts (desligar automático/ligar manual), 0,06 watts (desligar manual); Consumo típico de eletricidade (TEC)¹²: Blue Angel: 1,144 kWh/semana; Energy Star: 1,247 kWh/semana; Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação interna (incorporada);	
Tecnologia de poupança de energia	Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off; Tecnologia Instant-on	
Certificações ¹³	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 (Classe B), CISPR 32:2015/EN 55032:2015 (Classe B), EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 Qualificação ENERGY STAR®, EPEAT® Silver; CECP; Em conformidade com Blue Angel Sim, Blue Angel DE-UZ 205 – garantido apenas quando usa consumíveis HP Originais	
Conteúdo da embalagem ¹⁴	HP LaserJet Pro M428fdn; Toner HP LaserJet 59A Preto pré-instalado (rendimento: 3000 páginas); Guia de introdução; Folheto com informações de suporte; Guia da garantia; Folheto com informações regulamentares; Cabo de alimentação; Cabo telefónico; O software para impressora HP está disponível em http://www.hp.com/support .	HP LaserJet Pro M428fdw; Toner HP LaserJet 59A Preto pré-instalado (rendimento: 3000 páginas); Guia de introdução; Folheto com informações de suporte; Guia da garantia; Folheto com informações regulamentares; Cabo de alimentação; Cabo telefónico; Cabo USB; O software para impressora HP está disponível em http://www.hp.com/support .
Garantia	Garantia de devolução do equipamento à HP ou ao revendedor HP para reparação (1 ano). As opções de suporte e garantia variam consoante o produto, o país e os requisitos legais locais. Contacte o seu vendedor ou aceda a http://www.hp.com/support para saber mais informações sobre o premiado serviço da HP e as opções de suporte na sua região.	

Notas de rodapé

- ¹ Algumas aplicações de digitalização poderão necessitar de uma ligação à Internet à impressora. Poderá ser necessário registar-se para usufruir dos serviços. A disponibilidade das aplicações varia consoante o país, o idioma e os contratos. Para saber mais informações, aceda a <http://www.hpconnected.com>
- ² Ligue a impressora/multifunções à rede e conclua a personalização através do Embedded Web Server (EWS).
- ³ As operações sem fios são compatíveis com operações de 2,4 GHz e 5 GHz. Poderá também ser necessária uma aplicação ou software e um registo de conta HP ePrint. Para usufruir de algumas funcionalidades, é necessário adquirir um acessório opcional. Para saber mais informações, aceda a <http://hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁴ A funcionalidade é suportada apenas nas Multifunções HP LaserJet Pro M428dw e M428fdw. O desempenho da ligação sem fios depende do ambiente físico e da distância desde o ponto de acesso e poderá ser limitado durante as ligações VPN ativas.
- ⁵ 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 capacidade de impressão Wireless Direct. Dependendo do dispositivo móvel, poderá ainda ser necessária uma aplicação ou um controlador. Para saber mais informações, aceda a <http://hp.com/go/businessmobileprinting>.
- ⁶ Para ativar o HP Roam, poderá ser necessário atualizar o firmware de alguns dispositivos, bem como um acessório opcional para adicionar capacidades de sinalização Bluetooth® Low Energy (BLE). Poderá ser necessária uma subscrição ou acessório. Para saber mais informações, aceda a <http://hp.com/go/roam>.
- ⁷ A afirmação baseia-se na análise da HP relativa a funcionalidades de segurança presentes em impressoras concorrentes 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, autovalidar a integridade do software ao reiniciar o dispositivo. Para consultar uma lista das impressoras, aceda a <http://hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para saber mais informações, aceda a <http://hp.com/go/printersecurityclaims>.
- ⁸ A impressão com PIN é ativada através de USB instalada na parte traseira do dispositivo.
- ⁹ As notificações instantâneas de ameaças podem aparecer no painel de controlo do dispositivo quando ocorre uma potencial ameaça com intenção maliciosa ou quando existe um erro ou vulnerabilidade no código de firmware do dispositivo. Se este erro causar preocupação, contacte o representante de TI da sua empresa ou, se este não estiver disponível, contacte o Suporte da HP, que pode investigar a causa através de uma análise aos dados syslog do dispositivo utilizando uma ferramenta SIEM padrão da McAfee, Splunk, Arcsight ou SIEMonster. A mensagem de erro do painel de controlo pode apresentar um código de erro num ecrã azul durante as verificações de assinatura de código ou intrusões de escrita na memória.
- ¹⁰ Microsoft e PowerPoint são marcas comerciais registadas do grupo de empresas da Microsoft nos E.U.A. A funcionalidade é compatível com Microsoft Word e PowerPoint 2003 e versões mais recentes. Apenas são suportados tipos de letra do idioma latino.
- ¹¹ Todos os produtos novos introduzidos no mercado a partir do outono de 2019 irão incluir predefinições de impressão frente e verso a nível mundial (em conjuntos/controladores); Na primavera de 2019, serão incluídas predefinições de impressão frente e verso a nível mundial para a maioria dos produtos nos controladores mais comuns.
- ¹² A afirmação baseia-se em testes internos da HP utilizando os valores normalizados relativos ao consumo típico de eletricidade (2019).
- ¹³ As capacidades da tecnologia HP Auto-On/Auto-Off dependem da impressora e das definições; poderá ser necessária uma atualização de firmware.

Especificações técnicas renúncias

- ¹ Medido usando a norma ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exacta depende da configuração do sistema, da aplicação de software, do controlador e da complexidade do documento.
- ² Medição utilizando a norma ISO/IEC 17629. Para mais informações, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia de acordo com a configuração do sistema, aplicação de software, controlador e complexidade do documento.
- ³ O ciclo de produtividade é definido como o número máximo de páginas por mês da saída de imagens. Este valor proporciona uma comparação da robustez do produto em relação a outros dispositivos HP LaserJet ou HP Color LaserJet, permitindo a implementação adequada de impressoras e multifunções para satisfazer as necessidades dos utilizadores ou grupos ligados.
- ⁴ A HP recomenda que o número mensal de páginas de imagens impressas se encontre dentro do intervalo especificado para um desempenho ótimo do dispositivo, baseado em fatores como os intervalos de substituição de consumíveis e a duração de vida útil dos dispositivos num período de garantia alargado.
- ⁵ A impressão da primeira cópia a partir do modo "Pronto" e a velocidade de cópia de só um lado foram medidas de acordo com a norma ISO/IEC 29183, e a velocidade de cópia frente e verso foi medida de acordo com a norma ISO/IEC 24735, sendo excluído o primeiro conjunto de documentos de teste. Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia consoante a configuração do sistema, o programa de software e a complexidade do documento.
- ⁶ Velocidades de digitalização medidas a partir do ADF. As velocidades reais de processamento podem variar dependendo da resolução da digitalização, das condições de rede, do desempenho do computador e do software de aplicações.
- ⁷ Os valores foram obtidos com a velocidade "Fast" (V.34), resolução padrão e imagens simples.
- ⁸ Para usufruir de impressão local, o dispositivo móvel e a impressora devem estar na mesma rede (normalmente os pontos de acesso Wi-Fi criam uma ponte entre as ligações sem fios e as ligações com fios) ou ter uma ligação sem fios direta. O desempenho da ligação sem fios depende do ambiente físico e da distância desde o ponto de acesso. Para usufruir de impressão remota, uma impressora HP com capacidade de ligação à Internet tem de estar ligada à Internet. Para usufruir de banda larga sem fios, é necessário um contrato de serviços para dispositivos móveis adquirido em separado. Verifique a cobertura e a disponibilidade na sua área junto de um fornecedor de serviços. Para saber mais informações, visite <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Para ativar o HP Roam, poderá ser necessário atualizar o firmware de alguns dispositivos, bem como um acessório opcional para adicionar capacidades de beaconing Bluetooth® Low Energy (BLE). Poderá ser necessária uma subscrição. Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁹ Sem tabuleiros e tampas estendidos.
- ¹⁰ Os valores acústicos estão sujeitos a alteração. Para consultar informações atualizadas, aceda a <http://www.hp.com/support>. Configuração testada: modelo base, impressão de um só lado, papel A4 a uma velocidade média de 38 ppm.
- ¹¹ 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 típicos de consumo de energia baseados na medição do dispositivo de 115 V.
- ¹² O TEC (consumo típico de eletricidade) é igual ao melhor TEC (consumo típico de eletricidade). Os requisitos de alimentação dependem do país/região onde a impressora é vendida. Não converta tensões de funcionamento. Tal poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. Os valores da Energy Star baseiam-se normalmente na medição de um dispositivo de 115 V.
- ¹³ Registo EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para consultar informações sobre o estado do registo por país, aceda a <http://www.epeat.net>.
- ¹⁴ Rendimento do consumível incluído: O rendimento de 3000 páginas a preto baseia-se na norma ISO/IEC 19752 e na impressão contínua. Os rendimentos reais variam significativamente consoante as imagens impressas e outros fatores. Para saber mais informações: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. O número de páginas poderá variar consoante a utilização e as condições de impressão do cliente.



www.blauer-engel.de/uz205

Windows 10



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

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 únicas garantias para produtos e serviços da HP estão definidas nas 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 nem erros técnicos ou editoriais aqui apresentados.

Publicado na Europa, Médio Oriente e África 4AA7-4849, Julho 2019

