



Multifunções HP LaserJet Enterprise série M528

Redefina as expectativas a longo prazo

Utilize uma Multifunções HP LaserJet Enterprise concebida para poupar energia com Toners HP EcoSmart preto e integrar soluções profissionais de forma segura e eficiente. Conte com uma impressora fiável para satisfazer as exigências da sua empresa em crescimento.¹



Esta impressora destina-se a funcionar apenas com tinteiros que tenham um chip da HP novo ou reutilizado e aplica medidas de segurança dinâmica para bloquear tinteiros que usem um chip de terceiros. A eficácia destas medidas será mantida por atualizações de firmware periódicas, que irão bloquear tinteiros que funcionavam anteriormente. Um chip da HP reutilizado permite a utilização de tinteiros reutilizados, recondicionados e reciclados. Para mais informações, aceda a:
<http://www.hp.com/learn/ds>

Destaques

- Baixo consumo energético
- A impressão mais segura do mundo²
- Mobilidade robusta
- Interface de utilizador melhorada
- Capacidade de gestão de nível empresarial
- Fluxos de trabalho melhorados
- Design compacto
- Ofertas de cartuchos mais competitivas
- Especificações de hardware competitivas



Color touchscreen



Low energy

A impressão mais segura do mundo²

- Cada impressora do seu parque verifica o seu código operativo e executa a autorreparação em caso de ataques.
- As ligações de rede de saída da sua impressora são inspecionadas para bloquear pedidos suspeitos e impedir ataques de malware.
- A atividade da memória é monitorizada para detetar e impedir continuamente ataques.
- O firmware é verificado automaticamente durante o arranque para determinar se se trata de um código autêntico, ou seja, assinado digitalmente pela HP.

Reduza os custos e o consumo de energia

- Evite reimpressões frustrantes, desperdício de consumíveis e chamadas de assistência utilizando Toners HP Originais.
- Passe menos tempo a substituir toners e mais tempo a realizar negócios. Escolha toners de elevado rendimento opcionais.³
- Maior poupança de energia – até 29% em comparação com impressoras anteriores¹, incluindo poupança com a Tecnologia HP Auto-on/Auto-off.⁴
- Esta multifunções é perfeita para espaços pequenos e para aumentar o desempenho em qualquer espaço de trabalho.

O parque inteiro sob o seu controlo

- Centralize o controlo do seu ambiente de impressão com o HP Web Jetadmin⁵ e aumente a eficiência da empresa.
- Monitore os custos de impressão, comportamentos e utilização para aumentar a eficiência com esta impressora baseada na nuvem.
- Defina políticas de configuração de segurança e valide automaticamente as definições para todas as impressoras HP do seu parque de impressão.⁶
- Envie trabalhos de impressão nas suas deslocações e imprima-os com segurança em qualquer impressora de escritório compatível com HP Roam.⁷

Dê aos grupos de trabalho a velocidade de que necessitam

- Ajude os grupos de trabalho a captar facilmente cada página e detete potenciais erros ou páginas em falta.
- Introduza dados de forma mais rápida e precisa ao utilizar o teclado retrátil.
- Certifique-se de que todos os documentos digitalizados estão devidamente orientados, recortados com o tamanho pretendido e otimizados na escala de cinzentos.
- Carregue até 100 páginas no alimentador automático de documentos para digitalizações rápidas e autónomas.⁸

Descrição do produto

Multifunções HP LaserJet Enterprise Flow M528z apresentada

1. ADF para 100 folhas numa só passagem, com digitalização frente e verso e HP EveryPage
2. Hardware Integration Pocket (2.ª geração)
3. Porta USB de acesso fácil
4. Bandeja de 250 folhas
5. Tampa superior (acesso aos Toners HP Originais com HP JetIntelligence)
6. Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas - suporta tamanhos até 216 x 356 mm
7. Tabuleiro de entrada 2 para 550 folhas - suporta tamanhos até 216 x 356 mm
8. Ecrã tátil a cores de 20,3 cm com posição ajustável
9. Teclado retráctil
10. Agrafador prático
11. Impressão frente e verso automática
12. Wi-Fi® dual-band com Bluetooth® Low Energy
13. Ranhura para cabo de segurança
14. Gigabit Ethernet
15. Porta de imp. USB 2.0 de alta velocidade
16. Porta USB para ligar dispositivos USB externos



Breve descrição da série



Modelo	Multifunções HP LaserJet Enterprise M528dn	Multifunções HP LaserJet Enterprise M528f	Multifunções HP LaserJet Enterprise Flow M528z
Número do produto	1PV64A	1PV65A	1PV67A
Funções	impressão, digitalização, cópia (fax opcional)	Impressão, digitalização, cópia, fax	
Velocidade de impressão (a preto)	Até 43 ppm (predefinida); Até 50 ppm (HP High Speed)		
Agrafador prático	Não disponível	Sim	
Funcionalidades de fluxo de trabalho avançadas	Não disponível		Sim
Impressão frente e verso automática	Sim		
Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, Tabuleiro de entrada 2 para 550 folhas	Sim		
Tabuleiro para 550 folhas (opcional)	Adicione até três		
Armário para impressora (opcional)	Adicione até um		
Capacidade de entrada (de série/máxima)	Até 650/2300 folhas		
Volume mensal de páginas recomendado	2000 a 7500 páginas		
Rendimento de consumíveis	Preto: 5000 folhas (rendimento normal)/10 000 folhas (elevado rendimento)/20 000 folhas (extraelevado rendimento)		
Unidade de Disco Rígido Secure Alto Desempenho HP	Não disponível	Sim	
Impressão direta sem fios/impressão através de toque NFC	Opcional		Impressão Wireless Direct integrada; Impressão NFC HP Touch-to-Print (opcional)
Wi-Fi® dual-band com Bluetooth® Low Energy	Opcional		Incorporado

Acessórios, Consumíveis e Apoio

Consumíveis	CF289A Toner HP LaserJet Original 89A Preto (aprox. 5000 pág.)
	CF289X Toner HP LaserJet Original 89X Preto de elevado rendimento (aprox. 10.000 pág.)
	CF289Y Toner HP LaserJet Original 89Y Preto de extraelevado rendimento (aprox. 20 000 páginas)
Acessórios	E5K48A DDR3 SODIMM HP 1 GB x32 144 pinos (800 MHz)
	F2A72A Bandeja de papel para 550 folhas HP LaserJet
	F2A73A Caixa para impressora HP LaserJet
Serviço e suporte	UB7B2E Serviço de suporte HP no dia útil seguinte com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito para HP LaserJet M528 (3 anos)
	UB7B3E Serviço de suporte HP no dia útil seguinte com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito para HP LaserJet M528 (4 anos)
	UB7B4E Serviço de suporte HP no dia útil seguinte com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito para HP LaserJet M528 (5 anos)
	UB7C4PE Serviço de suporte HP, pós-garantia, no dia útil seguinte com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito para HP LaserJet M528 (1 ano)
	UB7C5PE Serviço de suporte HP, pós-garantia, no dia útil seguinte com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito para HP LaserJet M528 (2 anos)

Especificações técnicas

Modelo	Multifunções HP LaserJet Enterprise M528dn	Multifunções HP LaserJet Enterprise M528f	Multifunções HP LaserJet Enterprise Flow M528z
Número do produto	1PV64A	1PV65A	1PV67A
Funções	Impressão, cópia, digitalização e fax opcional	Impressão, cópia, digit., fax	
Painel de controlo	Ecrã tátil LCD a cores de 20,3 cm (8 pol.); Ecrã rotativo (ângulo ajustável); Botão de Início iluminado (para regressar rapidamente ao menu principal)		Ecrã tátil LCD a cores de 20,3 cm (8 pol.); Ecrã rotativo (ângulo ajustável); Botão de Início iluminado (para regressar rapidamente ao menu principal); Teclado integrado
Impressão			
Tecnologia de impressão	Laser		
Velo. de imp. ¹	Preto (A4, normal) Até 43 ppm (predefinida); Até 50 ppm (HP High Speed) ; Preto (A4, frente e verso): Até 34 ipm		
Saída da primeira página ²	Preto (A4, pronta): Em apenas 6 segundos ; Preto (A4, em modo de suspensão): Em apenas 13 seg.		
Resolução de impressão	Preto (excelente): Até 1200 x 1200 ppp ; Tecnologia: 300 ppp, 600 ppp, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200		
Ciclo mensal de produtividade	Até 150.000 folhas A4; Volume mensal de páginas recomendado ³ : 2000 to 7500		
Funcionalidades do software inteligente da impressora	Pré-visualização de impressão, impressão frente e verso, impressão de várias páginas por folha (2, 4, 6, 9, 16), agrupamento, marcas de água, armazenar trabalhos de impressão, USB de acesso fácil		
Idiomas de impressão padrão	HP PCL 6, emulação PostScript HP de nível 3, impressão nativa de PDF (v 1.7), Apple AirPrint™		
Fontes e tipos de letras	105 tipos de letra internos TrueType dimensionáveis em HP PCL; 92 tipos de letra internos dimensionáveis em emulação HP PostScript nível 3 (símbolo do Euro integrado); 1 tipo de letra interno Unicode (Andale Mono World Type); 2 tipos de letra internos do Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); Soluções de tipos de letra adicionais disponíveis através de cartões de memória flash de terceiros; Tipos de letra HP LaserJet e emulação IPDS disponíveis em http://www.hp.com/go/laserjetfonts		
Área de impressão	Margens de impressão Superior: 4,3 mm, Inferior: 4,3 mm, Esquerda: 4,3 mm, Direita: 4,3 mm; Área máxima de impressão: 212 x 352 mm		
Impressão frente e verso	Automática (standard)		
Cópia			
Velocidade de cópia ⁴	Preto (A4): Até 43 cpm (predefinida); Até 50 cpm (HP High Speed)		
Especificações da fotocopiadora	Cópia frente e verso; Escalabilidade; Ajustes de imagem (luminosidade, contraste, limpeza de fundo, nitidez); N-up; Ordenação N ou Z; Orientação do conteúdo; Agrupamento; Folheto; Combinação de trabalhos; Armazenamento de trabalhos de margem a margem; Cópia de documentos de identificação; Cópia de livros; Cópia A para B (suportes de impressão com tamanhos diferentes); ; Número máximo de cópias: Até 9999 cópias; Reduzir/Ampliar: 25 até 400%		
Saída da primeira cópia	A4: Em apenas 6,5 seg.; Preto: Até 45 ppm/45 ipm (preto e branco), até 40 ppm/40 ipm (cores) Cores;; Frente e verso A4: Até 34 cpm		A4: Em apenas 6,5 seg.; Frente e verso A4: Até 34 cpm
Resolução de cópia	A cores (texto e gráficos): Até 600 x 600 ppp		
Digitalização			
Velocidade de digitalização ⁵	Normal (A4): Até 43 ppm/43 ipm (a preto e branco), até 38 ppm/38 ipm (a cores); Frente e verso (A4): Até 43 ipm (preto e branco), até 38 ipm (cores)		Normal (A4): Até 45 ppm/64 ipm (a preto e branco), até 45 ppm/58 ipm (a cores); Frente e verso (A4): Até 64 ipm (preto e branco), até 58 ipm (cores)
Formato dos ficheiros digitalizados	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A		Envio digital: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), PDF (OCR) pesquisável, PDF/A (OCR) pesquisável, HTML (OCR), CSV (OCR); Digitalizar para USB de fácil acesso: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), PDF (OCR) pesquisável, PDF/A (OCR) pesquisável, HTML (OCR), CSV (OCR); Imprimir a partir de USB de fácil acesso: PDF, PS, ficheiros prontos a imprimir (.prn, .pcl, .cht)
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: Aplicações do painel frontal: Copiar, E-mail, Guardar para pasta de rede, Guardar para USB, Guardar na memória do dispositivo, aplicações Open Extensibility Platform (OXP); ADF com digitalização frente e verso: Sim, digitalização frente e verso numa única passagem; Resolução ótica de digitalização: Até 600 ppp		
Caraterísticas avançadas do scanner	Otimização de texto/imagem; Ajustes de imagem; Combinação de trabalhos; Definição de qualidade de saída; Resolução de digitalização selecionável (entre 75 e 600 ppp); Detecção automática de cores; Eliminação de margens; Notificação de trabalhos; Supressão de páginas em branco; HP Quick Sets		Otimização de texto/imagem; ajustes de imagem; construção de tarefas; definição de qualidade de saída; resolução de digitalização selecionável de 75 até 600 ppp; deteção automática de cores; eliminação de margem; notificação de tarefas; supressão de páginas em branco; HP Quick Sets; HP EveryPage; orientação automática; reconhecimento ótico de caracteres (OCR) incorporado; recorte automático à página; tonalidade automática

Modelo	Multifunções HP LaserJet Enterprise M528dn	Multifunções HP LaserJet Enterprise M528f	Multifunções HP LaserJet Enterprise Flow M528z
Número do produto	1PV64A	1PV65A	1PV67A
Volume mensal de digitalizações recomendado	4000 a 7000		8000 a 14 000
Área digitalizável	Tamanho máximo de suporte (scanner de base plana): 216 x 356 mm; Tamanho mínimo de suporte (ADF): 101,6 x 148 mm Tamanho máximo de suporte (ADF): 216 x 864 mm		
Níveis de profundidade de bits/escala de cinzentos	24 bits / 256		
Envio digital	Normal: Digitalizar para e-mail; Guardar em pasta de rede; Guardar em unidade USB; Enviar para FTP; Enviar para fax na Internet; Livro de endereços local; SMTP através de SSL; Remoção de páginas em branco; Eliminação de margens; Detecção automática de cores; Recorte automático a conteúdos; PDF comprimido ; Opcional: Autenticação; Fax digital (envio para LAN, Internet); HP Digital Sending Software; Livro de endereços local; OCR (reconhecimento ótico de caracteres) Enviar para pasta; Enviar para impressora; Enviar para fluxo de trabalho	Normal: Digitalizar para e-mail; Guardar em pasta de rede; Guardar em unidade USB; Enviar para FTP; Enviar para fax na LAN; Enviar para fax na Internet; Livro de endereços local; SMTP através de SSL; Remoção de páginas em branco; Eliminação de margens; Detecção automática de cores; Recorte automático a conteúdos; PDF comprimido ; Opcional: Autenticação; Fax digital (envio para LAN, Internet); HP Digital Sending Software; Livro de endereços local; OCR (reconhecimento ótico de caracteres) Enviar para pasta; Enviar para impressora; Enviar para fluxo de trabalho	Normal: Digitalizar para e-mail; Guardar em pasta de rede; Guardar em unidade USB; Enviar para SharePoint; Enviar para FTP; Enviar para fax na LAN; Enviar para fax na Internet; OCR (reconhecimento ótico de caracteres) Livro de endereços local; SMTP através de SSL; Remoção de páginas em branco; Eliminação de margens; Detecção automática de cores; Recorte automático a conteúdos; PDF comprimido; Escala de tons automática; Orientação automática; Detecção de erro de alimentação com várias páginas; Alinhamento automático; Recorte automático à página; OCR (reconhecimento ótico de caracteres) ; Opcional: Autenticação; Fax digital (envio para LAN, Internet); HP Digital Sending Software; Livro de endereços local; OCR (reconhecimento ótico de caracteres) Enviar para pasta; Enviar para impressora; Enviar para fluxo de trabalho
Fax			
Fax	Opcional,	Sim, 33,6 kbps	
Especificações do fax		Memória fax: Até 500 folhas; Resolução de fax: Normal: 203 x 98 ppp; Fine: Até 203 x 196 ppp; Superfine: Até 203 x 392 ppp ou 300 x 300 ppp; Marcação rápida: Até 1 000 números (cada um pode conter 210 destinos)	
Funcionalidades de software inteligente do fax		Faxes armazenados; Arquivo de fax; Reencaminhamento de fax; Redimensionar para ajustar; Livro de endereços de fax; Fax LAN/Internet; Confirmação de número de fax; Calendário de fax de férias	
Velocidade do processador	1,2 GHz		
Conectividade			
Normal	1 porta USB 2.0 de alta velocidade; 2 portas USB 2.0 host de alta velocidade; 1 Gigabit Ethernet; 1 Hardware Integration Pocket	2 Portas USB 2.0 (Hi-Speed) para dispositivos; 2 Portas USB 2.0 (Hi-Speed) host; 1 Gigabit Ethernet; 1 Hardware Integration Pocket; 1 Fax	1 porta USB 2.0 de alta velocidade; 2 portas USB 2.0 de alta velocidade para soluções; 1 Gigabit Ethernet; 1 Hardware Integration Pocket; 1 Fax; 1 Wi-Fi Direct 802.11b/g/n; 1 Bluetooth Low Energy
Opcional	Servidor de impressão HP Jetdirect 2900nw J8031A; Acessório NFC/Sem fios HP Jetdirect 3000w J8030A; Acessório BLE/NFC/Sem fios HP Jetdirect 3100w 3JN69A		
Ligação sem fios	Opcional. Ativado com a aquisição de um acessório sem fios. As funcionalidades de estação sem fios single-band e Wi-Fi Direct estão disponíveis com o Acessório NFC/Sem fios HP Jetdirect 3000w J8030A, as funcionalidades de estação sem fios dual-band e Wi-Fi Direct estão disponíveis com o Acessório BLE/NFC/Sem fios HP Jetdirect 3100w 3JN69A, a funcionalidade de estação sem fios dual-band está disponível com o Servidor de impressão HP Jetdirect 2900nw J8031A		Sim. Wi-Fi incorporado com estação sem fios dual-band e funcionalidade Wi-Fi Direct e BLE.
Capacidade de impressão portátil ⁶	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certificação Mopria™; Google Cloud Print™	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Certificação Mopria™; Compatibilidade com HP Roam para impressão fácil	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Certificação Mopria™; Compatibilidade com HP Roam para impressão fácil; Impressão Wireless Direct
Protocolos de rede suportados	Através da solução de funcionamento em rede incorporada: TCP/IP; IPv4; IPv6; Impressão: Porta TCP/IP 9100 (Direct Mode); LPD (suportado apenas em filas de impressão RAW); Web Services Print; IPP 2.0; Apple AirPrint™; HP ePrint; FTP Print (impressão FTP); Google Cloud Print; Detecção: SLP; Bonjour; Web Services Discovery; Configuração de IP: IPv4 (BootP; DHCP; AutoIP; Manual; Configuração de TFTP; ARP-Ping); IPv6 (local de ligação stateless e através de router; stateful através de DHCPv6); Gestão: SNMPv2/v3; HTTP/HTTPS; Telnet; Configuração de TFTP; Syslog; Segurança: SNMPv3; SSL Certificate Management (gestão de certificados SSL); IPSec/Firewall; ACL; 802.1x		
Capacidades de rede	Sim, através do Servidor de impressão HP Jetdirect Ethernet incorporado (de série) que suporta: 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T; Suporte para 802.3az (EEE) em Fast Ethernet e Gig Links; IPsec (de série); Ligação a rede sem fios 802.11a/b/g/n (opcional); Segunda porta Ethernet (opcional); Suporte para Microsoft Universal Print (MUP)	Sim, através do Servidor de impressão HP Jetdirect Ethernet incorporado (de série) que suporta: 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T; Suporte para 802.3az (EEE) em Fast Ethernet e Gig Links; IPsec (de série); Ligação a rede sem fios 802.11a/b/g/n e segunda porta Ethernet opcionais; Suporte para Microsoft Universal Print (MUP)	Sim, através do Servidor de impressão HP Jetdirect Ethernet incorporado (de série) que suporta: 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T; Suporte para 802.3az (EEE) em Fast Ethernet e Gig Links; IPsec (de série); Ligação a rede sem fios 802.11a/b/g/n e segunda porta Ethernet integradas; Suporte para Microsoft Universal Print (MUP)
Disco rígido		De série, Unidade de disco rígido HP seguro de elevado desempenho com mínimo de 500 GB (criptação de hardware AES-256 ou superior)	
Memória	Normal: 1,25 GB (impressora); 512 MB (scanner); Máximo ¹⁷ : 3,75 GB de memória máxima quando o acessório DIMM é instalado		
Manuseamento do suporte de impressão			
Número de bandejas de papel	Normal: 2 ; Máximo: 5		
Tipos de suportes de impressão	Papel (bond, colorido, normal (ou simples), pré-impresso, pré-perfurado, reciclado, rugoso); Envelopes; Etiquetas; Cartão; Acetatos; Definido pelo utilizador		
Tamanho dos suportes de impressão	Personalizado (métrico): Tabuleiro 1: 76,2 x 127 a 215,9 x 355,6 mm; Tabuleiro 2: 105 x 148 mm a 215,9 x 355,6 mm; Tabuleiro para 550 folhas (opcional): 105 x 148 mm a 215,9 x 355,6 mm ; Suportado (métrico): Tabuleiro 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Ofício (216 x 340), 16K, postais (JIS duplo); Tabuleiro para 550 folhas (opcional): A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Ofício (216 x 340), 16K, postais (JIS duplo); Impressão frente e verso automática (opcional): A4, RA4, Ofício (216 x 340) ; ADF: Ofício; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postal (JIS); Postal duplo (JIS)		
Manuseamento do suporte de impressão	Entrada de série: Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, tabuleiro de entrada 2 para 550 folhas, impressão frente e verso automática Saída padrão: Tabuleiro de saída para 250 folhas Entrada opcional: Tabuleiro para 550 folhas opcional (adicione até 3 tabuleiros) ADF: De série, 100 folhas	Entrada de série: Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, tabuleiro de entrada 2 para 550 folhas, impressão frente e verso automática Saída padrão: Tabuleiro de saída para 250 folhas, agraçador Entrada opcional: Tabuleiro para 550 folhas opcional (adicione até 3 tabuleiros) ADF: De série, 100 folhas	

Modelo	Multifunções HP LaserJet Enterprise M528dn		Multifunções HP LaserJet Enterprise M528f	Multifunções HP LaserJet Enterprise Flow M528z
Número do produto	1PV64A		1PV65A	1PV67A
Peso dos suportes	Tabuleiro 1: 60 a 200 g/m²; Tabuleiros 2 e 3: 60 a 120 g/m²; ADF: 45 a 200 g/m²			
Capacidade de entrada	Tabuleiro 1: Folhas: 100; Transparências: 50; Envelopes: 10 Tabuleiro 2: Folhas: 550 Tabuleiro 3: Folhas: 550 Máximo: Até 2300 folhas ADF: De série, 100 folhas			
Capacidade de saída	Normal: Até 250 folhas Envelopes: Até 10 envelopes Acetatos: Até 75 folhas Máximo: Até 250 folhas			
Sistemas operativos compatíveis	Windows Client OS (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, acesse 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, acesse 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 7.18 (para saber mais informações, acesse a http://www.citrixready.citrix.com), Linux (para saber mais informações, acesse a http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing), Unix (para saber mais informações, acesse a http://www.hp.com/go/unixmodelscripts), Controladores de impressão HP Universal Print Driver PCL6/PS (para saber mais informações sobre os sistemas operativos compatíveis, acesse 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, acesse a http://www.microsoft.com.; Mac: 2 GB de espaço disponível em disco rígido, ligação à Internet ou porta USB (para conhecer os requisitos de hardware do sistema operativo, acesse a http://www.apple.com).			
Software incluído	Não estão incluídas soluções de software (apenas estão disponíveis em http://www.hp.com, http://www.123.hp.com)			
Gestão de segurança	Gestão de identidades: Autenticação Kerberos; Autenticação LDAP; Códigos PIN (1000 utilizadores); Soluções de autenticação avançadas da HP e de terceiros opcionais (por exemplo: leitores de distintivos/crachás); Rede: IPsec/firewall com certificado; Chave pré-partilhada e autenticação Kerberos; Suporta plug-in de configuração WJA-10 IPsec; Autenticação 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certificados: Lista de controlo de acesso; Dados: Encriptação de armazenamento; PDF e e-mail encriptado (utiliza bibliotecas criptográficas com validação FIPS 140 da Microsoft); HP Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); Credenciais encriptadas; Dispositivo: Ranhura para cabo antirroubo; Desativação de porta USB; Hardware Integration Pocket para soluções de segurança; Detecção de intrusões com a tecnologia da Red Balloon Security – monitorização constante de ataques no dispositivo; SureStart Secure Boot – verificação da integridade do BIOS com capacidade de autorrecuperação; Lista de permissões (whitelisting) – carrega apenas código fidedigno conhecido (DLLs, EXEs, etc.); Connection Inspector – ajuda a garantir que as ligações de rede ao dispositivo são seguras; Gestão da segurança: Compatível com HP JetAdvantage Security Manager; HP Printer Security Plugin para Microsoft SCCM; Mensagens Syslog de segurança do dispositivo processadas e acessíveis em SIEMs ArcSight, Splunk e McAfee (ESM)			
Gestão da impressora	HP Printer Assistant; HP Device Toolbox; Software HP Web Jetadmin; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; HP WS Pro Proxy Agent; 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)	Mínima 482 x 496 x 497 mm; Máximo: 507 x 631 x 497 mm			
Peso da impressora ⁷	21,41 kg	21,95 kg	22,13 kg	
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 10 a 32,5°C; Humidade: 30 a 70% de HR			
Condições de armazenamento	Temperatura: -20 a 40 °C			
Acústica	Emissões de potência acústica: 6,8 B(A); Emissões de pressão acústica: 54 dB(A)			
Energia ⁸	Requisitos: Tensão de entrada: 220 V a 240 V nominal (+/-10%), 50 Hz a 60 Hz nominal (+/- 3 Hz), 4 A ; Consumo energético: 629 watts (em modo de impressão), 28,8 watts (em modo pronto), 5,3 watts (em modo de suspensão), 0,74 watts (desligar automático/ligar automático), Ligação LAN: 0,06 watts (desligar automático), 0,06 watts (desligada) ; Consumo de electricidade típico (TEC) ⁹ : Blue Angel: 1,414 kWh/semana; Energy Star 3.0: 0,446 kWh/semana ; Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação de 115 V ou 220 V incorporada		Requisitos: Tensão de entrada: 100 V a 127 V nominal (+/-10%), 50 - 60 Hz nominal (+/- 3 Hz), 7,5 A; Tensão de entrada: 220 V a 240 V nominal (+/-10%), 50 - 60 Hz nominal (+/- 3 Hz), 4 A. Sem dupla tensão; a fonte de alimentação varia consoante a referência com n.º de identificação de código opcional. ; Consumo energético: 629 watts (em modo de impressão), 28,8 watts (em modo pronto), 5,3 watts (em modo de suspensão), 0,74 watts (desligar automático/ligar automático), Ligação LAN: 0,06 watts (desligar automático), 0,06 watts (desligada); Consumo de electricidade típico (TEC) ⁹ : Blue Angel: 1,414 kWh/semana; Energy Star 3.0: 0,446 kWh/semana ; Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação de 115 V ou 220 V incorporada	
Tecnologia de funcionalidade de poupança de energia	Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off; Tecnologia Instant-on; Cópia Instant-on			
Certificações ¹⁰	Marcações TUV e GS (Alemanha), Nemko, Fimko, Demko, Semko (países nórdicos), aprovações da Europa de Leste, marcação CE, Energy Star, TCO '99, certificação Windows (Microsoft Windows 2000 e Microsoft Windows XP), dispositivo constante da lista de segurança da UL. Norma de emissão eletromagnética: CISPR 22:2008 (Internacional) - Classe A, CISPR 32:2012 (Internacional) - Classe A, EN 55032:2012 (UE) - Classe A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, Diretiva 2014/30/UE respeitante à compatibilidade eletromagnética, Artigo 6.º, Classe A, Outras aprovações respeitantes à compatibilidade eletromagnética exigidas por cada país. CECP; Blue Angel; Estão disponíveis configurações com registo EPEAT® Silver; Certificação ENERGY STAR®		Marcações TUV e GS (Alemanha), Nemko, Fimko, Demko, Semko (países nórdicos), aprovações da Europa de Leste, marcação CE, Energy Star, TCO '99, certificação Windows (Microsoft Windows 2000 e Microsoft Windows XP), dispositivo constante da lista de segurança da UL. Norma de emissão eletromagnética: CISPR 22:2008 (Internacional) - Classe A, CISPR 32:2012 (Internacional) - Classe A, EN 55032:2012 (UE) - Classe A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, Diretiva 2014/30/UE respeitante à compatibilidade eletromagnética, Artigo 6.º, Classe A, Outras aprovações respeitantes à compatibilidade eletromagnética exigidas por cada país. CECP; Blue Angel; Registo EPEAT® Silver; Certificação ENERGY STAR® Conformidade das telecomunicações: Telecomunicações sem fios: ES 203 021-1 v2.1.1/ES 203 021-2 v2.1.2/ES 203 021-3 v2.1.2; Outras aprovações respeitantes a telecomunicações exigidas por cada país.	
Especificações de impacto sustentável	Isento de mercúrio			
Conformidade com Blue Angel	Sim, Blue Angel DE-UZ 219 – garantido apenas quando usa consumíveis HP Originais			
País de origem	Fabricado nos Países Baixos			
Conteúdo da embalagem ¹¹	1PV64A Multifunções HP LaserJet Enterprise M528dn; Toner HP LaserJet Original de inicialização (7500 páginas); Folheto com informações regulamentares (em vez de um CD); Folheto de desmontagem; Guia de instalação; Cabo de alimentação; Cartões de garantia; Folheto com informações de suporte/Lista com números de telefone do suporte	1PV65A Multifunções HP LaserJet Enterprise M528f; Toner HP LaserJet Original de inicialização (7500 páginas); Folheto com informações regulamentares (em vez de um CD); Folheto de desmontagem; Guia de instalação; Cabo de alimentação; Cartões de garantia; Folheto com informações de suporte/Lista com números de telefone do suporte; Cabo de fax	1PV67A Multifunções HP LaserJet Enterprise Flow M528z; Toner HP LaserJet Original de inicialização (7500 páginas); Folheto com informações regulamentares (em vez de um CD); Folheto de desmontagem; Guia de instalação; Cabo de alimentação; Cartões de garantia; Folheto com informações de suporte/Lista com números de telefone do suporte; Conjuntos de etiquetas para o painel de controlo (Flow); Cabo de fax	
Garantia	Garantia de 1 ano, no dia útil seguinte, no local. As opções de suporte e garantia variam consoante o produto, o país e os requisitos legais locais. Contacte o seu vendedor ou acesse 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 Os cálculos da HP baseiam-se em dados normalizados da Energy Star referentes ao consumo típico de eletricidade (TEC) que comparam impressoras monocromáticas HP LaserJet série 500 introduzidas no mercado na primavera de 2019. Foi efetuada uma comparação entre os Toners HP 89A/X/Y e os Toners HP 87A/X.
- ² A afirmação baseia-se na análise da HP relativa a funcionalidades de segurança presentes em impressoras concorrentes do segmento (publicadas em 2018). 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 de impressoras, aceda a <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>.
- ³ Os Toners HP LaserJet Originais Preto de elevado rendimento não estão incluídos; é necessário adquiri-los em separado.
- ⁴ As capacidades da Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off dependem da impressora e das configurações.
- ⁵ O HP Web Jetadmin pode ser transferido gratuitamente em <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ⁶ O HP JetAdvantage Security Manager deve ser adquirido em separado. Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/securitymanager>.
- ⁷ Para ativar a 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. Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁸ 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.

Exclusões de responsabilidade de especificações técnicas

- 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 exata 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 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.
- ⁴ 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.
- ⁵ 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.
- ⁶ Para ativar a 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. Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁷ Com consumíveis de impressão.
- ⁸ 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 com base na medição do dispositivo de 115 V.
- ⁹ Os requisitos de energia baseiam-se no 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 Energy Star são normalmente baseados na medição do dispositivo de 115V.
- ¹⁰ 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>.
- ¹¹ Consumível incluído: o rendimento de 7500 páginas (Preto) baseia-se na norma ISO/IEC 19752 e na impressão contínua. Os rendimentos em número de páginas reais variam significativamente consoante as imagens impressas e outros fatores. Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



<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.

pt-pt Outubro 2025

--

