



Multifunções HP Color LaserJet Pro série M479

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 Color LaserJet Pro M479 foi concebida para fazer crescer a sua empresa e mantê-la na vanguarda da concorrência.



HP Color LaserJet Pro M479dw



HP Color LaserJet Pro M479fnw

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
- Digitalização para o SharePoint, e-mail, USB e pastas de rede



2-sided printing



Color touchscreen



USB drive



Wireless



Mobile printing



Printer security settings

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

- Digitalize ficheiros 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 e aplique as definições guardadas.²
- Imprima sem fios com ou sem rede, mantenha-se ligado com o 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.
- Evite potenciais ataques e aja de imediato com a notificação instantânea de 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 10,9 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 18% de energia em comparação com produtos anteriores.¹²
- Poupe energia com a Tecnologia HP Auto-on/Auto-off.¹³

Descrição do produto

Multifunções HP Color LaserJet Pro M479fdw apresentada

1. Ecrã tátil a cores personalizável de 10,9 cm
2. Porta USB de acesso fácil
3. Botão para abertura da porta frontal
4. Porta frontal (acesso aos Toners com HP JetIntelligence)
5. Porta USB 2.0 (Hi-Speed), porta USB para armazenamento de trabalhos e impressão com PIN, 2 portas LAN Gigabit Ethernet, porta de Fax
6. ADF para 50 folhas com digitalização frente e verso numa única passagem suporta tamanhos até 216 x 356 mm
7. Scanner de base plana suporta tamanhos até A4
8. Tabuleiro de saída para 150 folhas
9. Wi-Fi de banda dupla com Bluetooth® Low Energy para uma impressão e configuração fáceis
10. Tabuleiro multifunções 1 para 50 folhas suporta tamanhos até 216 x 356 mm
11. Impressão frente e verso automática
12. Tabuleiro 2 para 250 folhas suporta tamanhos até 216 x 356 mm



Série em resumo



Modelo	Multifunções HP Color LaserJet Pro M479dw	Multifunções HP Color LaserJet Pro M479fnw	Multifunções HP Color LaserJet Pro M479fdn	Multifunções HP Color LaserJet Pro M479fdw
Número do produto	W1A77A	W1A78A	W1A79A	W1A80A
Funções	Imprima, digitalize e faça cópias	Impressão, digitalização, cópia, fax		
Velocidades de impressão (a preto e a cores)	Até 27 páginas por minuto (ppm)			
Velocidades de digitalização	De um só lado: 29/20 ppm (a preto/a cores)	De um só lado: 29/20 ppm (a preto/a cores); Frente e verso: 46/35 ipm (a preto/a cores)	De um só lado: 29/20 ppm (a preto/a cores); Frente e verso: 46/35 imagens por minuto (ipm) (a preto/a cores)	De um só lado: 29/20 ppm (a preto/a cores); Frente e verso: 46/35 ipm (a preto/a cores)
Digitalizar	ADF para 50 folhas com digitalização de um só lado	ADF para 50 folhas com digitalização frente e verso numa única passagem		
Impressão frente e verso	Automático	Manual	Automático	
Tabuleiro multifunções 1 para 50 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas	Sim			
Tabuleiro para 550 folhas (opcional)	Adicione até um			
Capacidade de entrada (padrão/máxima)	Até 300/850 folhas			
Ecrã do painel de controlo	Ecrã tátil a cores personalizável de 10,9 cm			
Volume mensal de páginas recomendado	Até 4000 páginas			
Rendimentos do toner (A/X)	Preto: Aprox. 2400/7500 páginas; Cor: Aprox. 2100/6000 páginas			
Wi-Fi de banda dupla com Bluetooth® Low Energy	Sim	Não disponível		Sim

Acessórios, Consumíveis e Suporte

Consumíveis	W2030A Toner HP LaserJet Original 415A Preto (2.400 páginas)
	W2030X Toner HP LaserJet Original 415X Preto de elevado rendimento (7500 páginas)
	W2031A Toner HP LaserJet Original 415A Ciano (2100 páginas)
	W2031X Toner HP LaserJet Original 415X Ciano de elevado rendimento (6000 páginas)
	W2032A Toner HP LaserJet Original 415A Amarelo (2100 páginas)
	W2032X Toner HP LaserJet Original 415X Amarelo de elevado rendimento (6000 páginas)
	W2033A Toner HP LaserJet Original 415A Magenta (2100 páginas)
	W2033X Toner HP LaserJet Original 415X Magenta de elevado rendimento (6000 páginas)
	W2030XC Toner HP LaserJet Contratual 415X Preto (7500 páginas)
	W2031XC Toner HP LaserJet Contratual 415X Ciano (6000 páginas)
W2032XC Toner HP LaserJet Contratual 415X Amarelo (6000 páginas)	
W2033XC Toner HP LaserJet Contratual 415X Magenta (6000 páginas)	
Acessórios	CF404A Bandeja de alimentação para 550 folhas para HP LaserJet
Serviço e suporte	UB956E Serviço de suporte HP, no dia útil seguinte, para Multifunções HP Color LaserJet Pro M479 (3 anos)
	UB9T5PE Serviço de suporte HP, pós-garantia, no dia útil seguinte, para Multifunções HP Color LaserJet Pro M479 (1 ano)

Especificações técnicas

Modelo	Multifunções HP Color LaserJet Pro M479dww	Multifunções HP Color LaserJet Pro M479fwnw	Multifunções HP Color LaserJet Pro M479fdn	Multifunções HP Color LaserJet Pro M479fdw
Número do produto	W1A77A	W1A78A	W1A79A	W1A80A
Funções	Impressão, cópia, digitalização, e-mail	Impressão, cópia, digitalização, fax, e-mail		
Panel de controlo	Ecrã tátil a cores intuitivo de 10,92 cm (4,3 pol.); 3 botões (Início, Ajuda, Retroceder)			
Imprimir	Laser			
Velocidade de impressão ¹	Preto (A4, normal): Até 27 ppm; Cores (A4, normal): Até 27 ppm; Preto (A4, frente e verso): Até 24 ipm; Cores (A4, frente e verso): Até 24 ipm;			
Impressão da primeira página ²	Preto (A4, pronta): Em apenas 9,7 segundos; Cores (A4, pronta): Em apenas 11,3 seg.; Preto (A4, suspensão): Em apenas 13,8 segundos; Cores (A4, suspensão): Em apenas 15,3 segundos;			
Resolução de impressão	Preto (melhor): 600 x 600 ppp, até 38,400 x 600 ppp melhorado; Cores (melhor): 600 x 600 ppp, até 38,400 x 600 ppp melhorado; Tecnologia: HP ImageREt 3600, calibração PANTONE®;			
Ciclo mensal de produtividade ³	Até 50.000 páginas A4; Volume mensal de páginas recomendado ⁴ : 750 a 4000			
Funcionalidades de software inteligente de impressora	Apple AirPrint™, certificação Mopria, Google Cloud Print 2.0, impressão Wi-Fi Direct, compatibilidade com HP Roam para impressão fácil, HP ePrint, Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, Bluetooth® Low Energy, painel de controlo com ecrã tátil intuitivo de 10,92 cm, digitalização/impressão a partir da nuvem utilizando aplicações empresariais 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, compatibilidade com HP Roam para impressão fácil, HP ePrint, Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, Bluetooth® Low Energy, painel de controlo com ecrã tátil intuitivo de 10,92 cm, digitalização/impressão a partir da nuvem utilizando aplicações empresariais 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, impressão Wi-Fi Direct, compatibilidade com HP Roam para impressão fácil, HP ePrint, Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, Bluetooth® Low Energy, painel de controlo com ecrã tátil intuitivo de 10,92 cm, digitalização/impressão a partir da nuvem utilizando aplicações empresariais 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, impressão Wi-Fi Direct, compatibilidade com HP Roam para impressão fácil, HP ePrint, Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, Bluetooth® Low Energy, painel de controlo com ecrã tátil intuitivo de 10,92 cm, digitalização/impressão a partir da nuvem utilizando aplicações empresariais 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: 4,23 mm, Inferior: 4,23 mm, Esquerda: 4,23 mm, Direita: 4,23 mm; Área máxima de impressão:			
Impressão frente e verso	Automática (predefinido)	Manual (fornecido suporte de controladores)	Automática (predefinido)	
Cópia				
Velocidade de cópia ⁵	Preto (A4): Até 27 cpm; Cores (A4): Até 27 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 definições atuais; Restaurar predefinições de fábrica; Número máximo de cópias: Até 999 cópias; Reduzir/Aumentar: 25 até 400%;			
Digitalizar				
Velocidade de digitalização	Normal (A4): Até 29 ppm (a preto e branco), até 20 ppm (a cores);	Normal (A4): Até 29 ppm/46 ipm (a preto e branco), até 20 ppm/35 ipm (a cores); Frente e verso (A4): Até 46 ipm (a preto e branco), até 34 ipm (a cores)	Normal (A4): Até 29 ppm/46 ipm (a preto e branco), até 20 ppm/34 ipm (a cores); Frente e verso (A4): Até 46 ipm (a preto e branco), até 34 ipm (a cores)	Normal (A4): Até 29 ppm/46 ipm (a preto e branco), até 20 ppm/35 ipm (a cores); Frente e verso (A4): Até 46 ipm (a preto e branco), até 34 ipm (a cores)
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 TWIN ou WIA; Versão TWAIN: Versão 2.3; ADF com digitalização frente e verso: Não; Dimensão máxima da digitalização (plana): 216 x 297 mm; Resolução ótica de digitalização: Até 1200 x 1200 ppp	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 TWIN 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	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; 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; Configurações rápidas		

Modelo	Multifunções HP Color LaserJet Pro M479dw	Multifunções HP Color LaserJet Pro M479fnw	Multifunções HP Color LaserJet Pro M479fdn	Multifunções HP Color LaserJet Pro M479fdw
Número do produto	W1A77A	W1A78A	W1A79A	W1A80A
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	30 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; Configurações rápidas			
Enviar por fax				
Enviar por fax	Sim, 33,6 kbps			
Especificações do fax	<p>Memória do fax: Até 400 páginas; Resolução de fax: De série: 203 x 96 ppp; Fine: Até 203 x 196 ppp; Superfine: Até 300 x 300 ppp (sem meios-tones); Marcação rápida: Até 120 números; Conformidade das telecomunicações: Conectividade 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; EN62311:2008; EN300 328 V2.1.1 (2,4 GHz); EN301 893 V2.1.1 (5 GHz); Telecomunicações de fax: ETSI ES 203 021; outras aprovações respeitantes a telecomunicações exigidas por cada país.</p>			
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 na parte traseira; Porta de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-TX incorporada; 1 Rádio Wi-Fi 802.11b/g/n/2,4/5 GHz		1 Porta USB 2.0 (Hi-Speed); 1 Porta USB host na parte traseira; Porta de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-TX incorporada	
Sem fios	Sim, Wi-Fi de banda dupla incorporado; Autenticação através de WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Encriptação através de AES ou TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low Energy		Sim, Wi-Fi de banda dupla incorporado; 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 ⁶	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Aplicação HP Smart; Aplicações móveis; Certificação Mopria™; Impressão Wi-Fi® Direct; 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	
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: SLR, 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			
Memória	De série: 512 MB (NAND Flash), 512 MB (DRAM); Máximo: 512 MB (NAND Flash), 512 MB (DRAM)			
Manuseamento de suportes				
Número de tabuleiros de papel	De série: 2; Máximo: 3			
Tipos de material de impressão	Papel (normal, brochura, colorido, brilhante, de fotografia, pré-impresso, perfurado, reciclado, não tratado), postais, etiquetas, envelopes			
Tamanho dos suportes	<p>Personalizado (métrico): Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2, Bandeja 3 opcional: 100 x 148 a 216 x 356 mm; Suportado (métrico): Tabuleiros 1 e 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Ofício (216 x 340 mm); Postais (JIS simples, JIS duplo); Envelopes (DL, C5, B5); Tabuleiro 3 (opcional): A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Ofício (216 x 340 mm); Postais (JIS simples, JIS duplo); Acessório frente e verso automático (duplexer): A4; B5; 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); Ofício (216 x 340 mm); Alimentador automático de documentos: A4; Tamanhos personalizados (102 x 152 mm a 216 x 356 mm)</p>		<p>Personalizado (métrico): Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2, Bandeja 3 opcional: 100 x 148 a 216 x 356 mm; Suportado (métrico): Tabuleiros 1 e 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Ofício (216 x 340 mm); Postais (JIS simples, JIS duplo); Envelopes (DL, C5, B5); Tabuleiro 3 (opcional): A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Ofício (216 x 340 mm); Postais (JIS simples, JIS duplo); Acessório frente e verso automático (duplexer): A4; B5; 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); Ofício (216 x 340 mm); Alimentador automático de documentos: A4; Tamanhos personalizados (102 x 152 mm a 216 x 356 mm)</p>	
Manuseamento de suportes	<p>Entrada normal: Tabuleiro multifunções para 50 folhas, Tabuleiro de entrada para 250 folhas, Alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas Saída normal: Tabuleiro de saída para 150 folhas Entrada opcional: Tabuleiro para 550 folhas (opcional) Alimentador automático de documentos: Padrão, 50 folhas sem dobras</p>			
Gramagem do material de impressão	<p>Tabuleiro 1: 60 a 176 g/m² (até 200 g/m² com postais e papéis de fotografia brilhantes HP Color Laser); Tabuleiro 2: 60 a 163 g/m² (até 176 g/m² com postais, até 200 g/m² com papéis de fotografia brilhantes HP Color Laser); Tabuleiro 3 (opcional): 60 a 163 g/m² (até 176 g/m² com postais, até 150 g/m² com papéis brilhantes); Acessório frente e verso automático (duplexer): 60 a 163 g/m²; Alimentador automático de documentos: 60 a 120 g/m²</p>		<p>Tabuleiro 1: 60 a 176 g/m² (até 200 g/m² com postais e papéis de fotografia brilhantes HP Color Laser); Tabuleiro 2: 60 a 163 g/m² (até 176 g/m² com postais, até 200 g/m² com papéis de fotografia brilhantes HP Color Laser); Tabuleiro 3 (opcional): 60 a 163 g/m² (até 176 g/m² com postais, até 150 g/m² com papéis brilhantes); Alimentador automático de documentos: 60 a 120 g/m²</p>	
Capacidade de entrada	<p>Tabuleiro 1: Folhas: 50; Envelopes: 5 Tabuleiro 2: Folhas: 250; Envelopes: 10 Tabuleiro 3: Folhas: 550 Máximo: Até 850 folhas (com tabuleiro para 550 folhas opcional) Alimentador automático de documentos: Padrão, 50 folhas sem dobras</p>			

Modelo	Multifunções HP Color LaserJet Pro M479dw	Multifunções HP Color LaserJet Pro M479fnw	Multifunções HP Color LaserJet Pro M479fdn	Multifunções HP Color LaserJet Pro M479fdw
Número do produto	W1A77A	W1A78A	W1A79A	W1A80A
Capacidade de saída	De série: Até 150 folhas Envelopes: Até 20 envelopes Máximo: Até 150 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, 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 7.18 (para saber mais informações, aceda a http://www.citrixready.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 HP Universal Print Driver PCL6/PS (para saber mais informações sobre os sistemas operativos 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; Autorização e autenticação 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); autenticação através de WEP/WPA/WPA2-Personal, WPA2-Enterprise; 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	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; autorização e autenticação 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); autenticação através de WEP/WPA/WPA2-Personal, WPA2-Enterprise; 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	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; Autorização e autenticação 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, SNMPv2 e SNMPv3, alteração de palavra-passe comunitária; HP ePrint: HTTPS com validação de certificado, autenticação de acesso básico HTTP, autenticação SASL; Autorização e autenticação 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); autenticação através de WEP/WPA/WPA2-Personal, WPA2-Enterprise; 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; 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): Mínimos 416 x 472 x 400 mm; Máximo: 426 x 652 x 414 mm;			
Dimensões da embalagem (L x P x A)	597 x 497 x 490 mm			
Peso da impressora	23,3 kg	22,6 kg	23,4 kg	
Peso da embalagem	26,8 kg	26,2 kg	26,7 kg	26,8 kg
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 15 a 30 °C; Humidade: 20 a 70% HR (sem condensação)			
Condições de armazenamento	Temperatura: -20 a 40 °C;			
Acústica ⁷	Emissões de potência acústica: 6,2 B(A); Emissões de pressão acústica: 49 dB(A)	Emissões de potência acústica: 6,3 B(A); Emissões de pressão acústica: 49 dB(A)		
Energia/Alimentação ⁸	Requisitos: Tensão de entrada (220 V): 220 a 240 V CA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); Consumo: 550 watts (em modo de impressão), 20 watts (em modo pronto), 0,7 watts (em modo de suspensão), 0,7 watt (ligar/desligar automático), 0,06 watts (desligar automático/ligar manual), 0,06 watts (desligada); Consumo típico de eletricidade (TEC)⁹: Energy Star: 1,116 kWh/semana; Blue Angel: 1,084 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 ¹⁰	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 ENERGY STAR® qualified; EPEAT® Silver; CECP Em conformidade com Blue Angel Sim, Blue Angel DE-UZ 205 – garantido apenas quando usa consumíveis HP Originais	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 Em conformidade com Blue Angel Sim, Blue Angel DE-UZ 205 – garantido apenas quando usa consumíveis HP Originais	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 Em conformidade com Blue Angel Sim, Blue Angel DE-UZ 205 – garantido apenas quando usa consumíveis HP Originais	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 Em conformidade com Blue Angel Sim, Blue Angel DE-UZ 205 – garantido apenas quando usa consumíveis HP Originais
Conteúdo da embalagem ¹¹	HP Color LaserJet Pro M479dw; 4 Toners HP LaserJet pré-instalados (Preto: 2400 páginas / Ciano, Magenta, Amarelo [de inicialização]: 1200 páginas); Documentação incluída (guia de introdução, cartaz de instalação); Cartão de garantia (conforme necessário); É necessária ligação à Internet para configurar a impressora; O software para impressora HP está disponível em http://www.hp.com/support ; Cabo de alimentação; Cabo USB	HP Color LaserJet Pro M479fnw; 4 Toners HP LaserJet pré-instalados (Preto: 2400 páginas / Ciano, Magenta, Amarelo [de inicialização]: 1200 páginas); Documentação incluída (guia de introdução, cartaz de instalação); Cartão de garantia (conforme necessário); É necessária ligação à Internet para configurar a impressora; O software para impressora HP está disponível em http://www.hp.com/support ; Cabo de alimentação; Cabo USB; Cabo de fax	HP Color LaserJet Pro M479fdn; 4 Toners HP LaserJet pré-instalados (Preto: 2400 páginas / Ciano, Magenta, Amarelo [de inicialização]: 1200 páginas); Documentação incluída (guia de introdução, cartaz de instalação); Cartão de garantia (conforme necessário); É necessária ligação à Internet para configurar a impressora; O software para impressora HP está disponível em http://www.hp.com/support ; Cabo de alimentação; Cabo de fax	HP Color LaserJet Pro M479fdw; 4 Toners HP LaserJet pré-instalados (Preto: 2400 páginas / Ciano, Magenta, Amarelo [de inicialização]: 1200 páginas); Documentação incluída (guia de introdução, cartaz de instalação); Cartão de garantia (conforme necessário); É necessária ligação à Internet para configurar a impressora; O software para impressora HP está disponível em http://www.hp.com/support ; Cabo de alimentação; Cabo USB; 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 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 É necessária uma ligação à Internet para a 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 da Web incorporada.
- 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://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁴ A funcionalidade é suportada apenas pelas Multifunções HP Color LaserJet Pro M479dw, M479fdw e M477fnw. 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 na HP LaserJet Pro M479dw/M479fnw/M479fdw. 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://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.
- 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 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://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para saber mais informações, aceda a <http://www.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, caso este não esteja 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 a verificação da assinatura do 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 Depende das especificações de configuração do país. 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 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, aceda a <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>.
- ⁷ 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 27 ppm.
- 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 O TEC (consumo típico de eletricidade) da Blue Angel 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.
- 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 Rendimentos dos consumíveis incluídos: 1200 páginas a cores (Ciano/Magenta/Amarelo) e 2400 páginas a preto, com base na norma ISO/IEC 19798 e na impressão contínua. Os rendimentos reais variam significativamente consoante as imagens impressas e outros fatores. Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. O número de páginas poderá variar consoante 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 4AA7-4833, Julho 2019

