



Impressora HP LaserJet M209dw

Uma impressora laser monocromática de elevada produtividade com a impressão frente e verso mais rápida da HP no seu segmento¹ e com a aplicação HP Smart, que o ajuda a poupar tempo.^{2,3} Conte com ligações mais fiáveis e com uma experiência sem complicações,^{4,5} e imprima com a qualidade lendária da HP.



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>

Trabalhe mais depressa. Trabalhe de forma inteligente.

- Imprima documentos com várias páginas a alta velocidade, com a impressão frente e verso mais rápida da HP no seu segmento.¹
- Pequena e compacta, esta HP LaserJet cabe em praticamente qualquer lugar. Conclua projetos rapidamente com uma impressora que cabe em praticamente qualquer lugar.
- Obtenha ligações mais rápidas e mais estáveis utilizando Wi-Fi™ de banda dupla com reposição automática.⁴
- Partilhe recursos com facilidade, e aceda e imprima com as ligações Ethernet e sem fios.⁶
- Imprima com rapidez os documentos da sua empresa. Esta impressora imprime documentos a alta velocidade.

Mantenha-se produtivo em qualquer lugar

- Digitalize com qualidade excepcional e partilhe através do Dropbox, Google Drive ou da cloud, a partir de qualquer lugar, com a app HP Smart.²
- Aceda rapidamente aos documentos e imagens e imprima-os no seu smartphone, a partir da Dropbox e Google Drive, utilizando a aplicação HP Smart.²
- Com a aplicação HP Smart, pode manter-se ligado à sua impressora a partir de praticamente qualquer lugar.² Receba notificações quando imprimir, digitalizar ou copiar a partir do seu smartphone.²

Fácil de configurar, fácil de utilizar

- Comece rapidamente com a configuração fácil que o orienta, passo a passo. Basta descarregar a aplicação HP Smart, ligar-se a uma rede e partilhar a sua impressora com todos os seus dispositivos.²
- Gira facilmente as tarefas com a iluminação e os botões de orientação inteligente para uma experiência intuitiva – os botões só aparecem quando são necessários.

Zeze pelo meio ambiente

- Esta HP LaserJet cumpre os requisitos do rótulo ecológico, incluindo ENERGY STAR® e Blue Angel.
- Poupe energia com uma HP LaserJet que consome até 20% menos energia do que o modelo anterior.
- Poupe energia com a Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, que liga a impressora quando precisa dela e a desliga quando já não é necessária.⁷
- O papel HP com certificação FSC® é obtido de forma sustentável a partir de fontes florestais renováveis e geridas de forma responsável, o que ajuda a travar a desflorestação e a proteger a vida selvagem.

Descrição do produto

Impressora HP LaserJet M209dw

- 1. Aplicação HP Smart
- 2. Painel de controlo com botões LED
- 3. USB, Ethernet, Wi-Fi de banda dupla com reposição automática
- 4. Tabuleiro de saída para 100 folhas
- 5. A impressão frente e verso mais rápida: 18 ipm (A4)
- 6. Iluminação de orientação inteligente
- 7. Tabuleiro de entrada para 150 folhas
- 8. Cobertura protetora



Acessórios, Consumíveis e Apoio

Consumíveis	W1350A Toner HP LaserJet Original 135A Preto (aprox. 1 100 páginas)
	W1350X Toner HP LaserJet Original 135X Preto de elevado rendimento (aprox. 2.400 páginas)
Serviço e suporte	UG206E Serviço de Substituição normal (3 anos) (disponível em todos os países da região EMEA, exceto Médio Oriente, Adriático, África, Rússia, África do Sul, Israel, Eslovénia, Turquia)
	UG086E Serviço de Substituição no Dia útil seguinte (3 anos) (disponível na Áustria, Bélgica, República Checa, Dinamarca, Finlândia, Grécia, Irlanda, Itália, Países Baixos, Noruega, Polónia, Portugal, Roménia, Eslováquia, Suécia, Suíça, Reino Unido)
	UG289E Serviço de entrega do equipamento avariado a um centro de reparação (3 anos) (disponível no Adriático, África, Comunidade dos Estados Independentes (CEI), EEM, Israel, Médio Oriente, Roménia, Rússia, África do Sul, Turquia)

Especificações técnicas

Modelo	Impressora HP LaserJet M209dw
Número do produto	6GW6ZF
Funções	Impressão
Painel de controlo	Botão LED
Impressão	
Tecnologia de impressão	Laser
Vel. de imp. ⁹	Preto (A4, normal): Até 29 ppm ; Preto (A4, frente e verso): Até 18 ppm
Saída da primeira página ¹¹	Preto (A4, pronta): Em apenas 7 seg. ; Preto (A4, em modo de suspensão): Em apenas 7,5 segundos
Resolução de impressão	Preto (excelente): Até 600 x 600 ppp
Ciclo mensal de produtividade	Até 20000 A4; Volume mensal de páginas recomendado: 200 a 2000
Funcionalidades do software inteligente da impressora ^{2,3}	Impressão frente e verso automática, Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off ¹ , aplicação HP Smart ²
Idiomas de impressão padrão	PCLm5; URF; PWG
Área de impressão	Margens de impressão Superior: 6 mm, Inferior: 6 mm, Esquerda: 5 mm, Direita: 5 mm; Área máxima de impressão : 216 x 354 mm
Impressão frente e verso	Automática (standard)
Velocidade do processador	500 MHz
Conectividade	
Normal	1 rede Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 porta USB 2.0 Hi-Speed (dispositivo); Wi-Fi 802.11b/g/n, Wi-Fi de banda dupla de 2,4 GHz/5 GHz
Capacidade de impressão portátil ⁸	Apple AirPrint™; Aplicação HP Smart; Certificação Mopria™; Impressão Wi-Fi® Direct
Protocolos de rede suportados	TCP/IP; IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMPv1/2/3;HTTP/HTTPS; UDP; IPP
Capacidades de rede	1 Ethernet 10/100Base-TX; 1 Wi-Fi 802.11b/g/n incorporado
Disco rígido	Nenhuma
Memória	Normal: 64 MB ; Máximo: 64 MB
Manuseamento do suporte de impressão	
Número de bandejas de papel	Normal: 1 ; Máximo: 1
Tipos de suportes de impressão	Papel (laser, normal, rugoso, velino), envelopes, etiquetas, cartolina, postais
Tamanho dos suportes de impressão	Personalizado (métrico): 101,6 x 152,4 mm a 216 x 356 mm Suportado (métrico): A4; A5; A6; B5 (JIS)
Manuseamento do suporte de impressão	Entrada de série: bandeja de entrada para 150 folhas; Saída padrão: Bandeja de saída para 100 folhas Entrada opcional: NA
Peso dos suportes	60 a 163 g/m²
Capacidade de entrada	Tabuleiro 1: Folhas: 150; Envelopes: 10 Máximo: Até 150 folhas
Capacidade de saída	Normal: Até 100 folhas Envelopes: Até 10 envelopes Máximo: Até 100 folhas
Sistemas operativos compatíveis	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; macOS Mojave 10.14; macOS Catalina 10.15; macOS Big Sur 11; macOS Monterey 12; macOS Sequoia 15; Linux
Sistemas operativos de rede compatíveis	Windows 11; Windows Server; macOS Sequoia 15; Linux
Requisitos mínimos do sistema	Windows: Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 2 GB de espaço livre no disco rígido, ligação à Internet, Microsoft® Internet Explorer. Mac: Apple® macOS High Sierra (v10.13), macOS Mojave (v10.14), macOS Catalina (v10.15), macOS Big Sur (v11); 2 GB de espaço disponível no disco rígido; Ligação à Internet
Software incluído	Sem CD; O software pode ser transferido em http://www.hp.com ou http://www.123.hp.com .
Gestão de segurança	Arranque seguro, integridade de 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, TLS 1.0/1.1 desativado como predefinição; Atualização para OpenSSL versão 1.1.1; Ativação/Desativação de portas de rede; SNMPv1, SNMPv2 e SNMPv3, alteração de palavra-passe da comunidade; Predefinições de segurança; Dados encriptados em repouso, atualização de FW ativa, palavra-passe de administrador como predefinição, seleção Cipher e TLS; Bloqueio de conta; Configuração Wi-Fi seguro
Gestão da impressora	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox
Dimensões e peso	
Dimensões da impressora (L x P x A)	Mínima 355 x 279,5 x 205 mm; Máximo: 355 x 426,5 x 265 mm
Peso da impressora	5,6 kg
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 15 a 32,5 °C Humidade: 30 a 70% de HR
Condições de armazenamento	Temperatura: -20 a 60 °C Humidade: 10 a 90% de HR
Acústica	Emissões de potência acústica: 6,7 B(A) Emissões de pressão acústica: 54 dB(A)
Energia	Requisitos: 220 a 240 V CA (+/-10%), 60 Hz/50 Hz, 2,7 A; Consumo energético: 420 watts (em impressão), 2,0 watts (pronta), 0,5 watts (em suspensão), 0,5 watts (desligar automático/Wake on USB - ativado de fábrica), 0,04 watts (desligar automático/ligar manual), 0,04 watts (desligar manual); Consumo de electricidade típico (TEC) ⁷ : 0,224 kWh/semana (Energy Star); Tipo de fonte de alimentação: Interno
Tecnologia de funcionalidade de poupança de energia	
Certificações	
Especificações de impacto sustentável	
Pais de origem	Fabricado no Vietname
Conteúdo da embalagem ¹	6GW6ZF Impressora HP LaserJet Pro M209dw; Toner HP LaserJet Preto (aprox. 700 páginas); Cobertura protetora; Guia de consulta, Cartaz de configuração, Guia e Folheto de garantia (em alguns países); Cabo de alimentação M209, M211: O consumível incluído tem um rendimento para imprimir aproximadamente 700 páginas a preto com base na norma ISO/IEC 19752 e numa impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente dependendo das imagens impressas e de outros fatores. Saiba mais em http://www.hp.com/go/toneryield . O número de páginas poderá variar consoante a utilização e as condições de impressão do cliente. M208, M207: O consumível incluído tem um rendimento para imprimir aproximadamente 1150 páginas a preto com base na norma ISO/IEC 19752 e numa impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente dependendo das imagens impressas e de outros fatores. Saiba mais em http://www.hp.com/go/toneryield . O número de páginas poderá variar consoante a utilização e as condições de impressão do cliente.
Garantia	Garantia limitada de 1 ano
Vida útil do motor	20000

Notas de rodapé

¹ Em comparação com impressoras e multifunções laser monocromáticas do seu segmento – com valor inferior a 220 €, no caso de impressoras monofunção, ou inferior a 320 €, no caso de impressoras multifunções; todas com um ciclo de produtividade mensal máximo publicado igual ou inferior a 20 000 páginas. Estudo de setembro de 2020, realizado pela Buyers Lab e encomendado pela HP, com base num estudo de informações sobre especificações publicadas de fabricantes de equipamento de origem (OEM) (01/08/2020). Quota de mercado, tal como reportado pelo Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker - Final Historical 2019Q2 da IDC para a América do Norte e EMEA.

² É necessário descarregar e instalar a app HP Smart. Para mais detalhes sobre os requisitos de impressão local, consulte www.hp.com/go/mobileprinting. Algumas funcionalidades/software estão disponíveis apenas em inglês e diferem entre as apps para computador e as apps para dispositivos móveis. É necessário ter acesso à Internet (deve ser adquirido em separado). É necessário ter uma conta HP para usufruir de todas as funcionalidades. Pode consultar uma lista de sistemas operativos suportados nas app stores. As capacidades de fax servem apenas para o envio de fax. Para usufruir delas, poderá ser necessária uma compra adicional. Saiba mais em www.hpsmart.com/mobile-fax.

³ Com base em testes internos da HP. A estimativa de tempo médio tem por base: 1) a aplicação HP Smart descarregada no dispositivo móvel ou desktop, 2) a configuração de Atalhos, 3) trabalhos de digitalização com mais de 2 a 3 tarefas associadas (digitalizar para e-mail, guardar e mudar o nome, armazenar na nuvem, etc.). A comparação do tempo médio poupado tem por base a utilização da impressora e do software de digitalização do PC para concluir tarefas de digitalização similares. É necessário descarregar e instalar a aplicação HP Smart e ter uma impressora HP compatível. Para mais detalhes sobre os requisitos de impressão local, visite <http://hp.com/go/mobileprinting>

⁴ As operações sem fios são compatíveis apenas com operações de 2,4 GHz e 5 GHz. Saiba mais em www.hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi é uma marca registada da Wi-Fi Alliance®. Suporta 5 GHz e 2,4 GHz utilizando até 12 canais não sobrepostos face a somente 3 canais não sobrepostos para apenas 2,4 GHz. Suporta a banda de 5 GHz (até 150 Mbps) face à banda de 2,4 GHz (até 72,2 Mbps). É necessário ter acesso à Internet (deve ser adquirido em separado).

⁵ As capacidades de ligação sem fios só estão disponíveis em alguns modelos.

⁶ As operações sem fios são compatíveis apenas com operações de 2,4 GHz e 5 GHz. Saiba mais em hp.com/go/mobileprinting

⁷ As capacidades da tecnologia HP Auto-on/Auto-off dependem da impressora e das definições; poderá ser necessária uma atualização de firmware.

⁸ O cabo USB pode não estar incluído; deve ser adquirido em separado.

⁹ Em comparação com as apps de impressão de OEMs (fabricantes de equipamento de origem) para a maioria das impressoras e multifunções a jato de tinta/laser mais vendidas destinadas ao uso doméstico e ao uso no escritório e com um preço igual ou inferior a 449,99 dólares. Quota de mercado segundo o CYQ4 2019 Hardcopy Peripherals Tracker da IDC referente ao 4.º trimestre de 2019. A alegação tem por base uma pesquisa sobre as apps de impressão dos fabricantes de impressoras, bem como um estudo e testes práticos realizados pela Keypoint Intelligence - Buyers Lab (BLI) a pedido da HP. Saiba mais em www.keypointintelligence.com/HPSmartApp

Exclusões de responsabilidade de especificações técnicas

¹ Para obter informação sobre o rendimento do consumível incluído com a sua impressora, consulte <http://www.hp.com/go/toneryield>. Os valores referentes ao rendimento são medidos de acordo com a norma ISO/IEC 19752 e com impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente em função das imagens impressas e de outros fatores.

² As capacidades da tecnologia HP Auto-On/Auto-Off dependem da impressora e das definições; poderá ser necessária uma atualização de firmware.

³ É necessário descarregar e instalar a app HP Smart. Para mais detalhes sobre os requisitos de impressão local, consulte www.hp.com/go/mobileprinting. Algumas funcionalidades/software estão disponíveis apenas em inglês e diferem entre as apps para computador e as apps para dispositivos móveis. É necessário ter acesso à Internet, que deve ser adquirido em separado. É necessário ter uma conta HP para usufruir de todas as funcionalidades. Pode consultar uma lista de sistemas operativos suportados nas app stores. As capacidades de fax servem apenas para o envio de fax. Para usufruir delas, poderá ser necessária uma compra adicional. Saiba mais em www.hpsmart.com/mobile-fax.

⁴ Os requisitos de alimentação têm por base o país/a região onde a impressora é vendida. Não converta as tensões de funcionamento. Isto irá danificar a impressora e anular a garantia do produto. Os valores da Energy Star baseiam-se normalmente na medição de um equipamento de 115 V.

⁵ A afirmação baseia-se no método TEC (consumo típico de eletricidade) da Blue Angel com as seguintes possíveis exceções: Atraso igual ou inferior a 1 minuto no modo de suspensão e Wi-Fi desativado.

⁶ Os rendimentos declarados têm por base a norma ISO/IEC 19752 e a impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente, dependendo das imagens impressas e de outros fatores. Para mais detalhes, consulte <http://www.hp.com/go/toneryield>.

⁷ Valor de rendimento declarado em conformidade com a norma ISO/IEC 19752 e impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente, dependendo das imagens impressas e de outros fatores. Para mais informações, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

⁸ As operações sem fios são compatíveis apenas com operações de 2,4 GHz e 5 GHz. Para mais informações, consulte hp.com/go/mobileprinting. Apple AirPrint - O dispositivo móvel deve ter AirPrint®. A funcionalidade de impressão Wi-Fi Direct® é suportada em algumas impressoras. Antes da impressão, o dispositivo móvel deve estar ligado diretamente ao sinal de uma multifunções ou impressora com capacidade Wi-Fi Direct®. Dependendo do dispositivo móvel, poderá ainda ser necessária uma aplicação ou um controlador. Para mais informações, consulte hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi Direct é uma marca registada da Wi-Fi Alliance®. O logótipo Mopria® é uma marca comercial registada e/ou não registada da Mopria Alliance, Inc. nos Estados Unidos e noutros países. A utilização não autorizada é estritamente proibida. É necessário descarregar a aplicação HP Smart. Para mais detalhes sobre os requisitos de impressão local, visite hp.com/go/mobileprinting. Algumas funcionalidades/software estão disponíveis apenas em inglês e diferem entre as aplicações para desktop e as aplicações móveis. É necessário acesso à Internet (adquirido em separado). É necessário ter uma conta HP para usufruir de todas as funcionalidades. As capacidades de fax destinam-se apenas ao envio de faxes. Para usufruir delas, poderá ser necessária uma compra adicional. Para mais informações, consulte <http://hpsmart.com/mobile-fax>

⁹ Medida de acordo com a norma ISO/IEC 24734 e excluindo o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informação, aceda a <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia consoante a configuração do sistema, a aplicação de software, o controlador e a complexidade dos documentos.

¹⁰ Medida de acordo com o teste de desempenho de funcionalidades da norma ISO/IEC 24734 e excluindo o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia consoante a configuração do sistema, a aplicação de software, o controlador e a complexidade dos documentos.

¹¹ 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.

