

Multifunções HP LaserJet M234sdne



Superprodutiva. Supercompacta.

Uma multifunções de elevada produtividade com a impressão frente e verso mais rápida do seu segmento¹, um alimentador automático de documentos e a aplicação HP Smart.^{2,3} Com HP+, beneficiará da impressão que lhe oferece muito mais.⁴ Conte com uma experiência sem complicações.



Esta é uma impressora HP+. É necessária uma conta HP, uma ligação à Internet e a utilização exclusiva de Toners HP Originais durante a vida útil da impressora. Saiba mais em: <http://www.hp.com/plus-faq>

Trabalhe mais depressa. Trabalhe de forma inteligente.

- Imprima documentos com várias páginas a alta velocidade, com a impressão frente e verso mais rápida no seu segmento.¹
- Pequena e compacta, esta HP LaserJet cabe em praticamente qualquer lugar.
- Partilhe recursos com facilidade – aceda e imprima através da ligação Ethernet.⁵
- Imprima com rapidez os documentos da sua empresa. Esta impressora imprime documentos a alta velocidade.

Poupe até 50% em toners com o HP Instant Ink⁸ e não volte a ficar sem toner.⁷

- Comece rapidamente com a configuração fácil que o orienta, passo a passo. Basta descarregar a aplicação HP Smart, ligar-se a uma rede Wi-Fi® e partilhar a sua impressora com todos os seus dispositivos.²
- Digitalize com elevada qualidade. Partilhe através da Dropbox, Google Drive, e-mail ou nuvem – a partir de praticamente qualquer lugar – com a HP Smart.⁶
- 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
- Recicle os seus consumíveis usados de acordo com a regulamentação local para proteger o meio ambiente.¹⁰
- Com a aplicação HP Smart, pode manter-se ligado à sua impressora a partir de praticamente qualquer lugar.⁶ Receba notificações quando imprimir, digitalizar ou copiar a partir do seu smartphone.²

Chegou a impressão inteligente HP+

- Com HP+, beneficia de menos interrupções da impressora com a nova nuvem ligada, que deteta e corrige automaticamente os problemas de conectividade.⁶
- Primeiros 6 meses de HP Instant Ink incluídos¹¹; decorridos 6 meses, será cobrada automaticamente uma mensalidade, a menos que o Serviço seja cancelado.
- Maior valor acrescentado com o HP+, recebe um ano adicional de garantia HP e funcionalidades avançadas da aplicação HP Smart.³
- A HP+ coloca o nosso planeta em primeiro lugar – impressões que ajudam a proteger ou restaurar as florestas¹² e reciclagem de consumíveis em circuito fechado.¹⁰

Mantenha-se produtivo em qualquer lugar

- Com HP+, a sua impressora apoia a impressão sustentável Forest First.⁷ Por cada página impressa, investimos na proteção e na gestão das florestas saudáveis.⁷
- Imprima documentos e imagens diretamente a partir do Dropbox e Google Drive com a aplicação HP Smart.²
- Poupe tempo, enviando faxes seguros a partir do seu smartphone, tablet ou PC, com a aplicação HP Smart.²
- Elimine passos em tarefas repetitivas com os Atalhos.² Digitalize para a nuvem, e-mail e muito mais, com um simples toque.²

Descrição do produto

Multifunções HP LaserJet série M234e

- 1. Alimentador automático de documentos para 40 folhas (apenas sdne, sdwe)
- 2. Aplicação HP Smart
- 3. Cópia ID
- 4. USB, Ethernet, Wi-Fi de banda dupla com reposição automática
- 5. Tabuleiro de saída para 100 folhas
- 6. Impressão frente e verso automática: 18 ipm (A4)
- 7. Tabuleiro de entrada para 150 folhas
- 8. Tabuleiro de incluído
- 9. Interface de utilizador contextual inteligente



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)
Acessórios	
Serviço e suporte	U13F9E Serviço HP 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)
	U13FCE Serviço HP 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)
	U16FYE Serviço de entrega do equipamento avariado a um centro de reparação HP (3 anos) (disponível no Adriático, África, Comunidade dos Estados Independentes (CEI), EEM, Israel, Médio Oriente, Roménia, Rússia, África do Sul, Turquia)

Especificações técnicas

Modelo	Multifunções HP LaserJet M234sdne
Número do produto	6GX00E
Funções	Impressão, cópia, digitalização
Painel de controle	LCD com ícones; 5 luzes (Estado, Suporte de impressão, Atenção, Toners, Tampa aberta); 9 botões (Ligar/Desligar, Informação, Retomar, Cancelar, Mais, Menu, Menos, Copiar, Cópia de ID)
Impressão	
Tecnologia de impressão	Laser
Velo. de imp. ¹	Preto (A4, normal): Até 29 ppm ; Preto (A4, frente e verso): Até 18 ppm
Saída da primeira página ²	Preto (A4, pronta): Em apenas 7 seg.
Resolução de impressão	Preto (excelente): Até 600 x 600 ppp
Ciclo mensal de produtividade	Até 20.000 folhas A4; Volume mensal de páginas recomendado: 200 a 2000
Funcionalidades do software inteligente da impressora	Impressão frente e verso automática, Tecnologia HP Instant-on, Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, aplicação HP Smart
Idiomas de impressão padrão	PCLmS, URF, PWT
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)
Cópia	
Velocidade de cópia	Preto (A4): Até 29 cpm
Especificações da fotocopiadora	Reduzir/Aumentar; Número de cópias; Mais claro/Mais escuro; Otimizar; Tamanho/Tipo de papel. Suporta agrupamento e frente e verso em conjuntos com ADF.; Número máximo de cópias: Até 99 cópias; Reduzir/Ampliar: 25 até 200%
Digitalização	
Velocidade de digitalização ⁵	Normal (A4): Até 19 ppm (a preto e branco), até 10 ppm (a cores)
Formato dos ficheiros digitalizados	JPEG, TIFF, PDF, BMP, PNG
Especificações do scanner	Tipo de scanner Base plana, ADF; Tecnologia de digitalização: CIS; Modos de entrada de digitalização: Cópia no painel frontal, aplicação HP Smart, software HP Scan, aplicação através de controlador de digitalização; Versão Twain: Versão 2.1; ADF com digitalização frente e verso: Não; Resolução ótica de digitalização: Até 600 ppp
Caraterísticas avançadas do scanner	Não
Volume mensal de digitalizações recomendado	150 a 1500
Área digitalizável	Tamanho máximo de suporte (scanner de base plana): 216 x 297 mm ;Tamanho mínimo de suporte (ADF): 148 x 210 mm Tamanho máximo de suporte (ADF): 216 x 356 mm
Níveis de profundidade de bits/escala de cinzentos	24 bits / 256
Fax	
Fax	Não
Velocidade do processador	500 MHz
Conectividade	
Normal	Ethernet 10/100 Base-TX
Opcional	Não
Capacidade de impressão portátil	Apple AirPrint™; Aplicação HP Smart; Certificação Mopria™
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
Disco rígido	Não
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) ADF: A4, A5, B4, B5, Letter, Legal

Modelo	Multifunções HP LaserJet M234sdne
Número do produto	6GX00E
Manuseamento do suporte de impressão	Entrada de série: Tabuleiro de entrada para 150 folhas Saída padrão: Tabuleiro de saída para 100 folhas
Peso dos suportes	60 a 163 g/m²
Capacidade de entrada	Tabuleiro 1: Folhas: 150; Envelopes: 10 Máximo: Até 150 folhas ADF: De série, 40 folhas
Capacidade de saída	Normal: Até 100 folhas Envelopes: Até 10 envelopes Máximo: Até 100 folhas
Sistemas operativos compatíveis	Windows 11; Windows 10; macOS Mojave 10.14; macOS Catalina 10.15; macOS Big Sur 11; Linux
Sistemas operativos de rede compatíveis	Windows 11; Linux
Requisitos mínimos do sistema	Windows: Microsoft® Windows® 10: 32 ou 64 bits, 2 GB de espaço disponível no disco rígido, ligação à Internet. Mac: Apple® 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
Gestão da impressora	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox
Dimensões e peso	
Dimensões da impressora (L x P x A)	Mínima 418,0 x 308,0 x 294,4 mm; Máximo: 418,0 x 467,6 x 452,8 mm
Peso da impressora	9,5 kg
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 15 a 32,5°C Humidade: 30 a 70% de HR
Condições de armazenamento	Temperatura: -20 até 60 °C Humidade: 10 a 90% de HR
Acústica	Emissões de potência acústica: 6,6 B(A) Emissões de pressão acústica: 51 dB(A)
Energia	Requisitos: Tensão de entrada (110 V): 110 a 127 V CA (+/- 10%), 60 Hz/50 Hz, 4,8 A; Tensão de entrada (220 V): 220 a 240 V CA (+/- 10%), 60 Hz/50 Hz, 2,8 A. Sem dupla tensão; a fonte de alimentação varia consoante a referência com n.º de identificação de código opcional; Consumo energético: 453 watts (em impressão), 3,3 watts (pronta), 0,6 watts (em suspensão), 0,6 watts (desligar automático/Wake on LAN - ativado de fábrica), 0,04 watts (desligar automático/ligar manual), 0,04 watts (desligar manual); Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação de 110 V ou 200 V incorporada
Tecnologia de funcionalidade de poupança de energia	Tecnologia Auto-On/Auto-Off HP
Certificações	Marcações TUV e GS (Alemanha), Ucrânia, marcação EAC, aprovações de países da Europa de Leste, marcação CE, Energy Star, UL Norma de emissão eletromagnética: CISPR32:2012 e CISPR32:2015/EN55032:2012 e EN55032:2015+AC:2016 - Classe B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017
Especificações de impacto sustentável	Isento de mercúrio
País de origem	Fabricado no Vietname
Conteúdo da embalagem ⁸	6GX00E Multifunções HP LaserJet M234sdne; Toner HP LaserJet Preto (aprox. 700 páginas); Guia de consulta; Cartaz de configuração; Guia e Folheto de garantia (em alguns países); Cabo de alimentação
Garantia ⁹	Garantia limitada de três anos

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. Para mais detalhes, consulte <http://www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex>.

² É necessário descarregar a aplicação HP Smart. Para mais detalhes sobre os requisitos de impressão local, visite <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Algumas funcionalidades/software estão disponíveis apenas em inglês e diferem entre as aplicações para desktop e as aplicações móveis. Poderá ser necessária uma subscrição de HP Instant Ink. O Serviço HP Instant Ink não está disponível em todos os países. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. É necessário acesso à Internet (adquirido em separado). É necessário ter uma conta HP para usufruir de todas as funcionalidades. Lista de sistemas operativos suportados disponível nas lojas de aplicações. 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://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, 2) a configuração do atalho, 3) trabalhos de digitalização que têm 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 baseia-se na utilização da impressora e do software de digitalização para concluir tarefas de digitalização similares. É necessário descarregar a aplicação HP Smart e ter uma impressora HP compatível. Para mais informações sobre os requisitos de impressão local, visite <http://hp.com/go/mobileprinting>. Algumas funcionalidades/software estão disponíveis apenas em inglês.

⁴ É necessária adesão ao HP Instant Ink. O Serviço HP Instant Ink não está disponível em todos os países. Sujeito ao limite de páginas mensal do plano selecionado. É necessário concluir o processo de adesão ao Serviço HP Instant Ink no prazo de 7 dias a contar da data de configuração da impressora através do processo de configuração recomendado pela HP, conforme indicado nas instruções que vêm com a impressora. A menos que o Serviço seja cancelado online dentro do período promocional em <http://www.hpinstantink.com>, será debitada no cartão de crédito/débito do cliente uma mensalidade do Serviço, com base no plano escolhido, acrescida de impostos e de custos associados a conjuntos adicionais de páginas. Serão debitados ao cliente quaisquer custos associados a conjuntos adicionais de páginas e quaisquer impostos aplicáveis no fim de cada mês do período promocional. A utilização do consumível que se encontra na embalagem da impressora está incluída no período da oferta. Uma oferta resgatável por impressora. A oferta de meses grátis com o Serviço HP Instant Ink está sujeita a alteração depois de 31/10/2021. A oferta não pode ser reembolsada nem convertida em dinheiro. A Oferta da Configuração pode ser combinada com outras ofertas; consulte os Termos e Condições da outra oferta para mais detalhes. É necessário um cartão de crédito/débito válido, um endereço de e-mail válido e uma ligação Internet à impressora. Consulte as informações adicionais sobre a oferta, disponíveis durante o processo de adesão online. Para mais detalhes sobre o Serviço, consulte <http://www.hpinstantink.com>.

⁵ Conectividade da impressora melhorada utilizando a tecnologia do HP Smart Driver e do HP Print and Scan Doctor no sistema HP+ relativamente às impressoras de consumo HP sem HP+.

⁷ Consulte detalhes adicionais em <https://www8.hp.com/us/en/hp-information/sustainable-impact>. O investimento inclui parcerias com ONGs que visam proteger as florestas, melhorar a gestão responsável das florestas e ajudar a desenvolver os Objetivos Baseados na Ciência (SBT ou Science Based Targets, em inglês) para uma gestão responsável das florestas.

¹⁰ É necessário aderir ao HP Instant Ink. O Serviço HP Instant Ink não está disponível em todos os países. Sujeito ao limite de páginas mensal do plano selecionado. É necessário concluir o processo de adesão ao Serviço HP Instant Ink no prazo de 7 dias a contar da data de configuração da impressora através do processo de configuração recomendado pela HP, conforme indicado nas instruções que vêm com a impressora. A menos que o Serviço seja cancelado online dentro do período promocional em <http://www.hpinstantink.com>, será debitada no cartão de crédito/débito do cliente uma mensalidade do Serviço, com base no plano escolhido, acrescida de impostos e de custos associados a conjuntos adicionais de páginas. Serão debitados ao cliente quaisquer custos associados a conjuntos adicionais de páginas e quaisquer impostos aplicáveis no fim de cada mês do período promocional. A utilização dos tinteiros ou toners que se encontram na embalagem da impressora está incluída no período da oferta. Uma oferta utilizável por impressora. A oferta de meses incluída com o Serviço HP Instant Ink está sujeita a alteração depois de 30/04/2022. A oferta não pode ser convertida em dinheiro. A Oferta da Configuração pode ser combinada com outras ofertas; consulte os termos e condições da outra oferta para mais detalhes. É necessário um cartão de crédito/débito válido, um endereço de e-mail válido e uma ligação Internet à impressora. Consulte as informações adicionais sobre a oferta, disponíveis durante o processo de adesão online. Para mais detalhes sobre o Serviço, visite <http://www.hpinstantink.com>.

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 As capacidades da tecnologia HP Auto-On/Auto-Off dependem do modelo da impressora e das respetivas definições; Poderá ser necessária uma atualização de firmware.

⁴ É necessário descarregar a aplicação HP Smart. Para mais detalhes sobre os requisitos de impressão local, visite <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Algumas funcionalidades/software estão disponíveis apenas em inglês e diferem entre as aplicações para desktop e as aplicações móveis. Poderá ser necessária uma subscrição de HP Instant Ink. O Serviço HP Instant Ink não está disponível em todos os países. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. É necessário acesso à Internet (adquirido em separado). É necessário ter uma conta HP para usufruir de todas as funcionalidades. Lista de sistemas operativos suportados disponível nas lojas de aplicações. 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://www.hpsmart.com/mobile-fax>.

⁷ 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. Valores Energy Star normalmente baseados na medição do dispositivo

⁸ 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.

