



Impressora HP Color LaserJet Enterprise séries X45135

Desempenho empresarial em um design compacto.

Capacite pequenas equipes de trabalho a conseguirem mais desempenho de impressão empresarial, qualidade profissional de cor e velocidade. A gestão simples de frotas e a segurança avançada mantêm os usuários produtivos e simplificam as operações de TI.

Essa impressora destina-se a funcionar somente com cartuchos que tenham um chip da HP novo ou reutilizado e aplica medidas de segurança dinâmica para bloquear cartuchos que usem um chip de terceiros. As atualizações periódicas de firmware manterão a eficácia dessas medidas e bloquearão cartuchos que funcionaram anteriormente. Um chip da HP reutilizado permite a utilização de cartuchos reutilizados, remanufaturados e recarregados. Para mais informações, acesse a: <http://www.hp.com/learn/ds>



Impressora HP Color LaserJet Enterprise X45135dn

Maximizar o desempenho

- Mantenha as equipes em movimento com velocidades de impressão rápidas de até 33/35 ppm (A4/LTR).¹
- Obtenha resultados profissionais com detalhes nítidos e cores vibrantes, o HP TerraJet Toner mantém o trabalho com um visual nítido.
- Minimize o tempo de inatividade com monitoramento em tempo real e gerenciamento remoto com os Serviços de Dispositivos Inteligentes HP.

Simplificar a gestão de frotas empresariais

- Trabalhe perfeitamente entre os dispositivos. O HP FutureSmart oferece uma experiência do usuário simples e consistente em toda a frota.²
- Instale, gerencie e atualize impressoras facilmente em toda a frota com o HP Web Jetadmin.³
- Equipar as equipes com soluções HP e de terceiros que reduzem etapas, otimizem fluxos de trabalho e aumentem a produtividade.
- Implante, monitore e gerencie sua frota de forma fluida com a HP Workforce Experience Platform.

Defendido pela líder do setor em Segurança Corporativa

- Mantenha seu trabalho seguro. HP Wolf Security⁴ detecta e recupera silenciosamente sua impressora de ataques cibernéticos.
- Simplifique a conformidade; O HP Security Manager monitora sua frota, então você está sempre pronto para auditoria, sem esforço.⁵
- Conceda acesso apenas a usuários e dispositivos verificados com a Arquitetura de Impressão Zero Trust da HP.
- Fique tranquilo com segurança pronta para o futuro desde as primeiras impressoras para proteger contra ataques quânticos.⁷

Economize energia e ajude a reduzir o desperdício

- Reduza os custos e o impacto ambiental com impressoras e cartuchos de toner que consomem menos energia.⁸
- Atenda aos rigorosos critérios de EPEAT, Energy Star e Blue Angel com nossos designs energeticamente eficientes.¹²
- Ajude a reduzir o desperdício plástico com os Cartuchos de Toner TerraJet projetados com plásticos reciclados.^{9,10}
- Recicle os seus Cartuchos de Toner HP TerraJet usados de forma fácil e gratuita por meio do Programa HP Planet Partners.¹¹

¹ Velocidade de impressão: Medida usando ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, veja <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, aplicação de software, driver e complexidade do documento. ² Firmware HP FutureSmart: Algumas das funcionalidades possibilitadas por futuras atualizações do firmware HP FutureSmart podem não estar disponíveis nos equipamentos mais antigos se, por exemplo, as características físicas do produto limitarem o funcionamento da nova funcionalidade. ³ HP WebJet Admin: HP Web Jetadmin é gratuito e está disponível para download em hp.com/go/webjetadmin. ⁴ Wolf Security: A HP Security agora é HP Wolf Security. Os recursos de segurança variam conforme a plataforma, consulte a ficha técnica do produto para detalhes. Os recursos de segurança embarcados mais avançados da HP estão disponíveis em dispositivos HP Managed e Enterprise com firmware HP FutureSmart 4.5 ou superior. Afirmação baseada na análise da HP de 2024 publicada em recursos de impressoras concorrentes da mesma categoria. Somente a HP oferece múltiplos recursos de segurança que detectam, param e recuperam automaticamente de ataques com um reboot auto-regenerativo em alinhamento com as diretrizes do NIST SP 800-193 para resiliência cibernética de dispositivos. Para uma lista de produtos compatíveis, visite: hp.com/go/PrintersThatProtect. Para mais informações, visite: hp.com/go/PrinterSecurityClaims. ⁵ HP Security Manager: O HP Security Manager deve ser adquirido separadamente. Para detalhes, veja hp.com/go/securitymanager. ⁷ Criptografia Pós-Quântica: Com base em uma análise interna da HP de impressoras empresariais com criptografia pré-instalada, autenticação, proteção contra malware, assinatura digital pós-quântica e proteção inicial da integridade do firmware do BIOS com recuperação automática com autorreparo, concluindo que nenhuma outra impressora do segmento implementa um esquema criptográfico resistente a quântica para proteger a integridade do BIOS e do firmware até março de 2025. ⁸ Economia de Energia: Redução de energia no HP LaserJet Enterprise 4701-4801 com os cartuchos de toner HP Original 240 TerraJet em comparação com os antecessores HP LaserJet Enterprise M455 e M480f com os cartuchos HP Original 414, 415 e 416. Calculado em 2026 com base em dados normalizados de Consumo Típico de Eletricidade (TEC) da Energy Star. Veja hp.com/TerraJet/energysaving para mais informações. ⁹ Virgin Plastic: Redução de plástico virgem nos cartuchos HP Original 240 TerraJet Toner em comparação com os cartuchos HP Original 414, 415 e 416 Toner predecessores. Calculado em 2026 comparando gramas de plástico virgem e expresso como porcentagem do peso total do plástico. Veja hp.com/TerraJet/plasticreductions para mais informações. ¹⁰ Plástico Reciclado: Plástico reciclado para os Cartuchos de Toner HP Original 240 TerraJet em comparação com os cartuchos HP Original 414, 415 e 416 medidos em 2026 e expressos como porcentagem do peso total do plástico. Veja www.hp.com/tonerrecycledcontent para mais informações. ¹¹ HP Planet Partners: Disponibilidade de programas varia. Para mais informações, visite hp.com/hpecycle. ¹² Rótulos Eco: A HP projeta e testa voluntariamente seus sistemas de impressão para evitar emissões que excedam as diretrizes de rótulos ecológicos Blue Angel e EPEAT. Com base nos registros EPEAT® dos EUA, Canadá, Índia e Austrália, de acordo com o IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. O status do EPEAT® varia de país para país. Visite www.epeat.net para mais informações. ENERGY STAR e o logotipo ENERGY STAR são marcas registradas nos EUA. Impressora HP e fonte original HP - Critérios de Emissões Blue Angel DE-UZ 219.

Descrição do produto

- 1. Impressão rápida e automática em dois lados a 1200 x 1200 dpi
- 2. 2 portas USB 2.0 de alta velocidade; 1 fonte, 1 host. USB frontal suporta Acessórios de Bolso para Integração de Hardware
- 3. bandeja de entrada de 300 folhas (suporta carta; Legal; 4 x 6 pol; Envelopes)
- 4. Saída máxima; até 150 folhas
- 5. 6.8 cm (2.7") Color Non-Touch Control Panel with 24 Keypad
- 6. Velocidade de impressão até 33/35 ppm preto e cor (A4/Letra)
- 7. High-Speed USB ports, & Ethernet
- 8. Capacidade de entrada; até 1.400 folhas no máximo com 2 acessórios opcionais (550 folhas) para a bandeja de entrada



Série em resumo



Modelo	Impressora HP Color LaserJet Enterprise X45135dn
Referência	67Q02A
Funções	Impressão
Velocidade de impressão (A4/Letra) ¹	33/35 ppm
Impressão automática em frente e verso	Sim
Conectividade	USB, Ethernet
Painel de controle	6.8 cm Non-touch
Capacidade de entrada (std/max)	300/1,400
Memória e armazenamento	RAM de 2 GB, eMMC de 8 GB
RMPV ²	1.600 a 4.200
Soluções princip	Suporte ao OXPd
Gerenciabilidade de Frota ³	Serviços de Dispositivos Inteligentes HP, HP Web Jetadmig, HP Security Manager, HP Workforce Experience Platform ³
Extensibilidade ⁵	HP FutureSmart, OXPdsupport

¹ Medido usando a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. ² A HP recomenda que o número de páginas por mês de saída imaginada esteja dentro de uma faixa declarada para o desempenho ideal do dispositivo, com base em fatores incluindo intervalos de substituição de suprimentos e vida útil do dispositivo durante um período de garantia estendido; o menor volume mensal apresentado é baseado em uso de 60 meses e o maior uso de 24 meses. ³ A série HP LaserJet X45135 tem a capacidade de ser gerenciada pela HP Workforce Experience Platform. ⁴ Com base em uma análise interna da HP de impressoras empresariais com criptografia pré-instalada, autenticação, proteção contra malware, assinatura digital pós-quântica e proteção inicial da integridade do firmware do BIOS com recuperação automática com autorreparo, concluindo que nenhuma outra impressora do segmento implementa um esquema criptográfico resistente a quântica para proteger a integridade do BIOS e do firmware até março de 2025. ⁵ Alguns recursos ativados por futuras atualizações de firmware do HP FutureSmart podem não estar disponíveis em dispositivos mais antigos, se, por exemplo, as características físicas do produto limitarem a funcionalidade do novo recurso.

Serviços HP

Uma paralisação pode ter sérias consequências, então a HP fornece suporte além da garantia padrão. Você se beneficia com risco reduzido, maior tempo de funcionamento, fornecimento de serviços previsível e sem custos com reparos imprevistos. Os serviços HP Care Pack fornecem um pacote abrangente de serviços de proteção projetados para manter o hardware e o software da HP em pleno funcionamento para que os funcionários possam se manter produtivos. Para a disponibilidade de Care Packs, acesse: hp.com/go/cpc

Acessórios

478C2A	Assistente de Voz de Impressão HP	BV1G1A	Bandeja de papel para 550 folhas HP LaserJet
8FP31A	Acessório LAN HP Jetdirect	CC543B	Solução HP SmartCard NIPRNet para governo dos EUA
9R1U0A	HP JetDirect 3200w Wifi 6 Acessório Sem Fio Bluetooth	CD1R8A	HP Enterprise 4000 HIP Enabler Accessory
B5L31A	HP Foreign Interface Harness (porta de interface para dispositivos externos)	F8B30A	HP SmartCard SIPRNet Solution for US Government
Y7C05B	Leitor de Teclas HP HIP2		
35H11B	Leitor de Teclas Seguradas Mob Mob Acc Mifare DES Fire		
2N29B	SIM HP para Mifare Seguro		
Y7C07B	SIM HP para HID Seguro		
4QL32A	Leitor USB Seguro Legic		
X3D03B	Leitor de Cartão USB HP		

Suprimentos

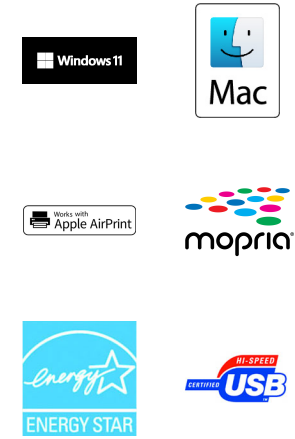
W9230MC	HP W9230MC Black Managed Original LaserJet Toner Cartridge - 1 Black (~10,000 pages) - 1 Black (~10,000 pages)	W9232MC	HP W9232MC Yellow Managed Original LaserJet Toner Cartridge - 1 Yellow (~8,000 pages) - 1 Yellow (~8,000 pages)
W9231MC	HP W9231MC Cyan Managed Original LaserJet Toner Cartridge - 1 Cyan (~8,000 pages) - 1 Cyan (~8,000 pages)	W9233MC	HP W9233MC Magenta Managed Original LaserJet Toner Cartridge - 1 Magenta (~8,000 pages) - 1 Magenta (~8,000 pages)

Soluções

Descrição Geral:	Driver Universal de Impressão HP (UPD); HP PrinterOn Enterprise; Suporte ao Microsoft Universal Print (MUP)	Impressão móvel e universal:	Driver Universal de Impressão HP (UPD); HP PrinterOn Enterprise; Aplicação Universal de Impressão HP (PSA); Suporte ao Microsoft Universal Print (MUP)
Segurança:	HP JetAdvantage Security Manager, conformidade e gestão de segurança da frota; Controle de Acesso HP; HP JetAdvantage Impressão Segura; Impressão Criptografada Segura (UPD); Segurança pronta para o futuro; HP Security Manager	Gestão:	Servidor Web Embarcado; HP Web Jetadmin; HP Advance; HP Security Manager; HP Command Center 2.0(ECP); Kit de Recursos para Administrador de Impressoras Inteligentes HP; HP Custom Color Manager

Serviços

UU3H8E-HP 3 anos Próximo Dia Útil Presencial com Serviço DMR para Laser Ator Enterprise X4513S
UU3H9E-HP 4 anos Próximo Dia Útil Presencial com DMR para Laser Ator Enterprise X4513S
UU3J0E-HP Próximo Dia Útil 5 anos Presencial com Serviço DMR para Laser Ator Enterprise X4513S
UU3J1PE-HP 1 ano Pós-Garantia NBD Serviço Presencial com DMR para Laser Ator Enterprise X4513S
UU3J2E-HP Serviço de 3 anos e 4 horas Presencial com DMR para Laser Jet Colorido Enterprise X4513S
UU3J3E-HP 4 anos e 4 horas Serviço Presencial com DMR para Laser Jet Colorado Enterprise X4513S
UU3J4E-HP 5 anos e 4 horas Serviço no local com DMR para Laser Jet Color Enterprise X4513S
UU3J5PE-HP 1 ano pós-garantia 4 horas onsite com serviço DMR para Laser Jet Color Enterprise X4513S
UU3J6E-HP Troca de Peças de 3 anos com DMR Service para Color LaserJet Enterprise X4513S
Troca de Peças de 4 anos UU3J7E-HP com DMR Service para Color LaserJet Enterprise X4513S
Troca de Peças de 5 anos após a Garantia UU3J8E-HP com DMR Service para Color LaserJet Enterprise X4513S
UU3J9PE-HP 1 ano Troca de Peças Pós-Garantia com DMR Service para Color LaserJet Enterprise X4513S
Serviço de Sincronização de Emissões de Carbono U67T2E-HP para Impressão apenas para Produtos A4
Serviço de instalação U9JT2E-HP com configuração de rede para impressora de grupo de trabalho (1 unidade)



Impressora HP Color LaserJet Enterprise séries X45135 Especificações técnicas

Modelo	Impressora HP Color LaserJet Enterprise X45135dn
Referência	67Q02A
AIO functions	Imprimir
Impressão	
Velocidade de impressão ^{4, 6, 5}	Impressão da primeira página em formato Carta: As fast as 5.7 sec (preto); As fast as 6.3 sec (cor); Impressão da primeira página em formato A4: Em até 5,8 segundos (preto); Em até 6,4 segundos (cor); Carta: Up to 35 ppm (preto); Up to 35 ppm (cor); A4: Até 33 ppm (preto); Até 33 ppm (cor); Impressão frente e verso em formato Carta: Up to 31 ipm (preto); Up to 31 ipm (cor); Impressão Frente e verso em formato A4: Até 29 ipm (preto); Até 29 ipm (cor); Velocidade de Impressão (Paisagem, A5): Até 60 ppm (preto); Até 60 ppm (cor)
Resolução de impressão	Preto (normal): Até 1200 x 1200 dpi Color (normal): Até 1200 x 1200 dpi
Tecnologia de impressão	Laser; Tecnologia de Resolução da Impressão: HP ImageREt 2400, Linhas Finas (1200x1200 dpi), Visão Rápida (300x300 dpi)
Número dos cartuchos de impressão	Os cartuchos de toner podem ou não estar incluídos dependendo das escolhas de configuração
Linguagens de impressão padrão	HP PCL 6, HP PCL 5, emulação HP PostScript nível 3, impressão em PDF nativa (v 1.7), Apple AirPrint™
Funcionalidades de software inteligente de impressora	Apple AirPrint™; Plataforma de Extensibilidade Aberta certificada Mopria, firmware FutureSmart, Tecnologia Instant-on, Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, USB de Fácil Acesso, Impressão Bilateral, Display Gráfico Colorido QVGA (LCD) de 2,7 pol. (6,86 cm) sem toque com 24 teclas e teclado; Imprimir várias páginas por folha (2, 4, 6, 9, 16), colação, marcas d'água, trabalhos de impressão em armazenamento, prévia de impressão.
Gestão da impressora	Kit de Recursos para Administrador de Impressoras HP para o Driver Universal de Impressão HP (Utilidade de Configuração de Driver - Utilidade de Implantação de Drivers - Administrador de Impressão Gerenciada); Servidor Web Embarcado HP; HP insights/ WXP; Gerente de Segurança HP; HP Advanced; Centro de Comando HP; Serviços de Dispositivos Inteligentes HP (SDS); HP Web JetAdmin
Conectividade	
Conectividade padrão	1 rede Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 USB de alta velocidade 2.0 (dispositivo); 2 USB de alta velocidade 2.0 (host)
Capacidades de rede	Sim, via servidor de impressão embutido HP Jetdirect Ethernet (padrão) que suporta: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Suporte a 802.3az (EEE) em Fast Ethernet e Gig Links; IPsec (padrão); Rede sem fio Dual Band 802.11a/b/g/n/ac/ax (Opcional); segunda porta Ethernet (Opcional); Suporte ao Microsoft Universal Print (MUP)
Capacidade sem fios	Funcionalidade opcional de estação sem fio de dupla banda e Wi-Fi Direct disponível via HP Jetdirect 3200w Wi-Fi 6 BLE/Acessório sem fio 9R1U0A
Capacidade de impressão móvel	Apple AirPrint™; Certificado Mopria™; Apenas USB
Memória	Padrão: 2 GB; Máximo: 2 GB
Velocidade do processador	Dual Core (1,4 GHz)
Armazenamento	Padrão: eMMC de 8 GB Disco rígido: Sem suporte
Ciclo de trabalho (mensal) ¹¹	Carta: Até 100.000 páginas; A4: Até 100.000 páginas; Volume mensal de páginas recomendado: 1.600 a 4.200 páginas

Impressora HP Color LaserJet Enterprise séries X45135 Especificações técnicas

Modelo	Impressora HP Color LaserJet Enterprise X45135dn
Referência	67Q02A
Manuseamento de papel	
Entrada	Padrão: Bandeja multiuso para 50 folhas, bandeja de entrada para 250 folhas; Até 300 folhas; Máximo: Até 1400 folhas (com 2 bandejas opcionais de 550 folhas)
Saída	Padrão: Bandeja de saída para 150 folhas; Até 150 folhas Padrão
Opções de frente e verso	Automático (padrão)
Alimentador de envelopes	Não
Bandejas standard de papel	2
Tipos de mídias	Bond, Card Glossy 176–220g, Cardstock 176–220g, Colored, Extra Heavy 131–175g, Extra Heavy Glossy 131–175, Heavy 111–130g, Heavy Glossy 111–130g, Heavy Rough, HP Advanced Photo Papers, HP Brochure Glossy, HP Brochure Glossy 150g, HP Brochure Glossy 200g, HP Brochure Matte 150g, HP Brochure Matte 180g, HP Color Laser Matte 105g, HP EcoFFICIENT, HP Everyday Photo Papers, HP Glossy Brochure or Professional Paper, HP Iron-on Transfe, HP LaserJet 90g, HP Matte 200g, HP Matte Brochure or Professional Paper, HP Matte Photo Paper, HP Matte Presentation Paper, HP Photo Papers, HP Premium Choice Matte 120g, HP Premium Plus Photo Papers , HP Premium Presentation Glossy 120g , HP Premium Presentation Matte 120g, HP Professional Soft Gloss 120g , HP Tri-fold Brochure Glossy 150g, HP Tri-fold Brochure paper, Glossy, Inkjet Hagaki, Intermediate 85–95g , Letterhead , Light 60–74g , Light Bond , Light Rough , Mid-Weight 96–110g , Mid-Weight Glossy 96–110g, Opaque Film , Other Glossy Inkjet Papers, Other Matte Inkjet Papers, Paperboard 221–255g , Paperboard 256–300g , Paperboard 301+ , Plain , Plain Paper, Light/Recycled , Plain Paper, Thick, Preprinted , Prepunched , Recycled , Rough , Tab , Vellum , 10x15cm, 11x17, 12x18, 16K 184x260 mm, 16K 195x270 mm, 16K 197x273 mm, 3x5, 4x6, 5x7, 5x8, 8K 260x368 mm, 8K 270x390 mm, 8K 273x394 mm, A4, A5, A6, B4 (JIS), B5 (JIS), B6 (JIS), Envelope #10, Envelope #9, Envelope B5, Envelope C5, Envelope C6, Envelope DL, Envelope Monarch, Executive, L 9x13 cm, Legal, Letter, Ofício 216x340 mm, Ofício 8.5x13, SRA4, Statement, Windows: Double Japan Postcard Rotated/ Ofuku Hagaki, Mac/Linux: Double Postcard (JIS), Windows: Japanese Postcar, Mac/Linux: Postcard (JIS)
Gramatura da mídia	Bandeja 1: 60 a 176 g/m² (até 200 g/m² com cartões-postais e papéis fotográficos brilhantes HP Color laser); Bandeja 2: 60 a 163 g/m² (até 176 g/m² com cartões-postais, até 200 g/m² papel fotográfico brilhante HP Color laser); bandeja opcional 3: 60 a 163 g/m² (até 176 g/m² com cartões-postais, até 200 g/m² mídia brilhante); bandeja opcional 4: 60 a 163 g/m² com cartões-postais, até 200 g/m² mídia brilhante); Duplexor automático: 60 a 163 g/m²
Formatos dos suportes de impressão	Bandeja 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K (195 x 270, 184 x 260, 197 x 273 mm), envelopes (B5, C5, C6, DL); Customizados: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K (195 x 270, 184 x 260, 197 x 273 mm), envelopes (B5, C5, C6, DL); Personalizado: 100 x 148 a 216 x 356 mm; Bandeja opcional 3: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K (195 x 270, 184 x 260, 197 x 273 mm), envelopes (B5, C5, C6, DL); Personalizado: 100 x 148 a 216 x 356 mm; Bandeja opcional 4: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K (195 x 270, 184 x 260, 197 x 273 mm), envelopes (B5, C5, C6, DL); Personalizado: 100 x 148 a 216 x 356 mm; Personalizado: 100 x 148 a 216 x 356 mm
Tamanhos personalizados das mídias	Bandeja 1: 76,2 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: 98 x 148 mm a 216 x 356 mm; Bandeja opcional 3: 100 x 148 a 216 x 356 mm; Bandeja opcional 4: 100 x 148 a 216 x 356 mm; Duplex (todas as bandejas): 148 x 148 mm a 216 x 356 mm
Dimensões (largura x profundidade x altura)	16.6 x 16.8 x 11.7 in; 421 x 427 x 297 mm; Máximo: 16.6 x 36.0 x 297 in (printer fully opened); 421 x 916 x 297 mm (printer fully opened)
Peso	~36 lbs; ~16,33 kg
Conteúdo da caixa ³	Impressora HP Color LaserJet Enterprise X45135dn; Cartucho de Toner Introdutório Original do HP Preto LaserJet (~2.300 páginas); Cartuchos de Toner Originais LaserJet HP Cyan, Magenta, Amarelo (~2.000 páginas cada); Cabo de Energia, Guia de Instalação de Hardware, Folheto Regulatório, Cartão de Garantia (Japão, Brasil, Indonésia, Austrália/Nova Zelândia, Argentina, China) Cabo na caixa: Não, por favor adquirir o cabo USB, vendido separadamente
Cartuchos substitutos ¹⁰	Cartucho de Toner Original HP Black Managed LaserJet (~10.000 páginas) W9230MC Cartucho Original de Toner LaserJet Gerenciado por HP Cyan (~8.000 páginas) W9231MC Cartucho de Toner Original LaserJet Gerenciado HP Yellow (~8.000 páginas) W9232MC Cartucho Original LaserJet Gerenciado HP Magenta (~8.000 páginas) W9233MC
Características da garantia	Um ano, próximo dia útil, garantia no local. As opções de garantia e suporte variam conforme o produto, país e requisitos legais locais.
Com certificação Energy Star	Sim
Rótulos ecológicos ²	CECP; IT ECO Declaration; SEPA; Taiwan Green Mark; Japan PC Green Label; KODECO; Vietnam MEPS
Sustainable impact specifications	Contém plástico reciclado pós-consumo; Certificação ENERGY STAR®
Painel de controle	Painel de controle colorido de 2,7 pol., sem sensibilidade ao toque, com 24 teclas
Monitor	2.7-in (6.86 cm) Color Graphics QVGA (LCD) Non-Touch Display with 24-Key Pad
Software incluído	Nenhuma solução de software está incluída na embalagem, apenas em http://hp.com
Fontes e tipos de caracteres	105 fontes internas TrueType expansíveis em HP PCL, 92 fontes internas expansíveis na emulação HP PostScript nível 3 (símbolo de Euro integrado); 1 fonte Unicode interna (Andale Mono World Type); 2 fontes internas Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); soluções de fontes adicionais disponíveis através de cartões de memória flash de terceiros; Fontes para HP LaserJet e emulação IPDS disponíveis em http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Sistemas operacionais compatíveis	Windows 11; Windows 11 (64-bit and ARM64); Windows 10; Windows 10 (32-bit, 64-bit and ARM64); Android; iOS; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; macOS Tahoe v26; Linux; Linux: Debian 10; Linux: Debian 11; Linux: Elementary 6P; Linux: Fedora 31; Linux: Fedora 32; Linux: Fedora 33; Linux: Fedora 34; Linux: Fedora 35; Linux: Linuxmint 20.1; Linux: Linuxmint 20.2; Linux: Manjorolinux 20.2; Linux: Manjorolinux 21.0.7; Linux: Mxlinux 21; Linux: OpenSuse 15.1; Linux: OpenSuse 15.2; Linux: OpenSuse 15.3; Linux: Rhel 6; Linux: Rhel 7; Linux: Rhel 8; Linux: Ubuntu 20.04; Linux: Ubuntu 20.10; Linux: Ubuntu 21.04; Linux: Ubuntu 21.10; Linux: Zorin 15; Linux: Zorin 16; Chrome OS; Linux: Ubuntu 22.04; Linux: Ubuntu 22.10; Linux: Ubuntu 23.04; Linux: Ubuntu 23.10; Linux: Ubuntu 24.04
Sistemas operacionais de rede compatíveis	Windows Server 2016 64-bit; Windows Server 2019 64-bit; Windows Server 2022 64-bit; Windows Server 2025 64-bit; SAP; Citrix
Alimentação ⁹	Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação interna (integrada); Fonte de alimentação exigida: Tensão de entrada de 110 volts: 100 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz (+/- 3 Hz); Tensão de entrada de 220 volts: 220 a 240 VAC (+/- 10%), 50/60Hz (+/- 3 Hz) (Não tensão dupla, a fonte varia conforme o número da peça com identificador de código de opção #); Consumo de energia: ⁷ 579 watts (active printing), 22 watts (ready), 0.8 watts (sleep), 0.07 watts (auto-off/manual-on), 0.07 watts (manual off); Número de consumo típico elétrico (TEC): 0,339 kWh/Week (Blue Angel); 0,378 kWh/Week (Energy Star 3.0)
Acústica ¹	Emissões de potência acústica: 6,1 B(A)
Ambiente de funcionamento	Gama de temperaturas de funcionamento: 10 a 32,5°C ; Temperatura de funcionamento recomendada: 10 a 32,5°C ; Amplitude Térmica de Armazenamento: -20 a 40 °C ; Intervalo de umidade para funcionamento: 10 a 80% UR ; Faixa de umidade operacional recomendada: 30 a 70% UR
Gestão de segurança	Gerenciamento de identidade: Controle de Acesso Baseado em Funções (RBAC) Acesso Imediato e Remota; EWS e Acesso Remoto, Proteção por Voz Externa de Administrador, Certificado Autoassinado; Senhas criptografadas; Contas pessoais de usuário no dispositivo; Bloqueio de Conta (baseado em tempo); AuthN Kerberos; Autenticação LDAP; Códigos PIN de 1000 usuários; Soluções opcionais de HP e sem senha sem senha de terceiros (por exemplo; leitores de badge); MFA sem senha para usuários finais de acesso protegido (embedded) para ID Microsoft® Entra; Leitor de cartão de proximidade, login único, cartão inteligente, Proteção de rede: IPsec/firewall com Certificado; Criptografia de Curva Elíptica (ECC, certificados baseados em EC); Chave Pré-Compartilhada; Autenticação Kerberos Authn; Proxy da frota Web Jetadmin; 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS com validação de certificados de servidor; Provisão de certificados e suporte a CA; Lista de Controle de Acesso. Privacidade e proteção de dados: Criptografia de armazenamento; PDF e Email criptografados criptografados (usa bibliotecas criptográficas validadas FIPS 140 da Microsoft®); suporte a SSL/TLS 1.2, TLS 1.3 (HTTPS; Credenciais criptografadas; Suporte seguro para impressão criptografada via UPD; Proteção de dispositivos: Monitoramento contínuo de malware; HP SureStart com verificação de integridade de firmware resistente à BIOS Quântica, proteção PQC e recuperação auto-reparadora; Listagem de validação de código (DLLs, EXEs, etc.) no momento do uso; Detecção de Intrusão em Tempo de Execução e Integridade de Fluxo de Controle imposta por hardware com recuperação auto-reparadora; Detecção de comportamento de comportamento de rede Connection Inspector com IA com recuperação auto-reparadora; Módulo de Plataforma Confiável 2.0; PIN de Serviço Configurável; RED DA EU, PSTI DO REINO UNIDO, conformidade com a Lei de Cibersegurança da Austrália de 2024; VPN embarcada (modelos selecionados da HP Enterprise); Segurança Wi-Fi; WPA Enterprise; Slot de bloqueio de segurança; Desativação da porta host USB; Bolso de integração de hardware (HIP). Testes, Validação, Certificação de Critérios Comuns.; /; Checklist de segurança do NIST; Certificações ISO/IEC 20243 de Segurança da Cadeia de Suprimentos. Gestão de segurança de frotas: Gerenciamento de políticas e certificados de dispositivos do HP Security Manager, avaliação de vulnerabilidades de firmware de frota; Compatível com Segurança de Dispositivos Mensagens de Syslog processadas e acessíveis em ferramentas SIEM; Força de Trabalho HP

¹ Simplex A4 printing at 33 ppm ² Registro EPEAT® quando aplicável. O registro EPEAT varia de acordo com o país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver o status de registro por país. ³ Para informações sobre rendimento do(s) cartucho(s) incluído(s) com sua impressora, veja <http://www.hp.com/toneryield>. Valores de rendimento medidos de acordo com ISO/IEC 19798 e impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e em outros fatores. ⁴ Medido usando a ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, acesse <https://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. ⁵ Medido usando o teste de desempenho de recurso da ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, acesse <https://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, do aplicativo, do driver e da complexidade do documento. ⁶ O tempo de saída da primeira página do dispositivo é baseado na medição interna da HP desde a ativação da impressora até à saída da página. A medição baseada na norma ISO/IEC 17629 pode ser encontrada em <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia conforme a configuração do sistema, aplicativo de software, driver e a complexidade do documento. ⁷ 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. ⁸ A classificação de consumo normal de eletricidade (TEC) representa a eletricidade típica consumida por um produto durante 1 semana, com medição em quilowatts-hora (kWh). ⁹ Os requisitos de energia dependem do país/região onde a impressora é vendida. Não converta as tensões de funcionamento. Isso poderá danificar a impressora e anular a garantia do produto. O valor de Energy Star normalmente se baseia nas medições do dispositivo de 115 V e de 230 V para Blue Angel. ¹⁰ Os rendimentos declarados baseiam-se na norma ISO/IEC 19798 e numa impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente dependendo das imagens impressas e de outros fatores. Saiba mais em <http://www.hp.com/toneryield> ¹¹ O ciclo de trabalho é definido como o número máximo de páginas por mês de saída de imagens. Esse valor proporciona uma comparação da robustez do produto em relação a outros dispositivos HP LaserJet ou HP Color LaserJet, permitindo a implantação adequada de impressoras e multifuncionais, para atender às demandas de pessoas ou grupos conectados

Para saber mais, acesse hp.com

