

Multifunções HP Color LaserJet Pro 3302fdn



Alta velocidade. Cores vivas. Desempenho profissional.

Concebida para equipas de trabalho em empresas que precisam de um desempenho profissional com impressão frente e verso rápida e de alta qualidade, com digitalização, cópia e fax, além de uma fiabilidade premiada – tudo num equipamento compacto.¹¹



Impressora com segurança dinâmica. Incorpora tecnologia que pode impedir que consumíveis com chips ou circuitos não-HP funcionem no presente ou no futuro. Saiba mais em: <http://www.hp.com/learn/ds>



Fast two-sided printing



Time saving



Printer security settings



Environmental globe

Cor e velocidade profissionais

- Experiencie a impressão a cores frente e verso automática e a alta velocidade – até 25 páginas por minuto.¹
- Dê vida à sua empresa com o Toner HP TerraJet de última geração, concebido para cores mais realistas e vivas.⁸
- Simplifique o seu espaço de trabalho e aumente a eficiência da sua equipa com esta impressora laser compacta.

Paz de espírito com a fiabilidade premiada¹¹

- Desempenho com que pode contar página após página com uma fiabilidade premiada.¹¹
- Mantenha a sua empresa ligada com a impressão em rede fiável.
- Confie na impressão de baixa manutenção para eliminar períodos de inatividade e manter-se concentrado na sua empresa.

Segurança de nível profissional para proteger a sua empresa

- Proteja a sua empresa com segurança pró-ativa integrada, pronta a utilizar, e toner inviolável.¹²
- A segurança de nível profissional da impressora com definições pré-configuradas significa que está pronta para empresas.
- Reforce e simplifique a conformidade. A atualização do HP Security Manager aplica políticas em toda a sua rede de impressoras.¹⁰

Design compacto e eficiência energética

- Concebida num tamanho compacto com Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off para otimizar o consumo de energia da impressora.¹⁹
- Toner HP TerraJet especialmente formulado para um baixo consumo de energia durante a impressão.⁷
- Reduza o seu consumo de papel. A predefinição de impressão frente e verso permite imprimir nos dois lados de cada folha.
- Recicle de forma fácil e gratuita os seus Toners HP Originais usados através do Programa HP Planet Partners.⁹

Descrição do produto

Multifunções HP Color LaserJet Pro 3302fdn

1. Impressão frente e verso rápida e automática
2. Ecrã tátil a cores (CGD) de 4,3 polegadas
3. Recuperação automática de encravamento de papel
4. Velocidade de impressão: até 26/25 ppm (Letter/A4)
5. Tabuleiro de entrada para 250 folhas com Tabuleiro multiusos para 1 folha
6. Atalhos que poupam tempo
7. Alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas
8. Configuração fácil e guiada
9. HP Wolf Pro Security
10. Portas USB Hi-Speed, Ethernet



Acessórios, Consumíveis e Apoio

Consumíveis	W2190A Toner HP LaserJet Original 219A Preto (~1300 páginas (Preto))
	W2190X Toner HP LaserJet Original 219X Preto de Elevado Rendimento (~3200 páginas (Preto))
	W2191A Toner HP LaserJet Original 219A Ciano (~1200 páginas (Ciano))
	W2191X Toner HP LaserJet Original 219X Ciano de Elevado Rendimento (~2500 páginas (Ciano))
	W2192A Toner HP LaserJet Original 219A Amarelo (~1200 páginas (Amarelo))
	W2192X Toner HP LaserJet Original 219X Amarelo de Elevado Rendimento (~2500 páginas (Amarelo))
	W2193A Toner HP LaserJet Original 219A Magenta (~1200 páginas (Magenta))
W2193X Toner HP LaserJet Original 219X Magenta de Elevado Rendimento (~2500 páginas (Magenta))	
Serviço e suporte	UG207E - Serviço HP de Substituição normal para Multifunções HP Color LaserJet Pro 3301-3303, 3388 (3 anos)
	UG087E - Serviço HP de Substituição no Dia útil seguinte para Multifunções HP Color LaserJet Pro 3301-3303, 3388 (3 anos)
	UG290E - Serviço HP de Entrega do equipamento avariado a um centro de reparação HP para Multifunções HP Color LaserJet Pro 3301-3303, 3388 (3 anos) (UG207E - Disponível em todos os países da EMEA, exceto Adriático, África, Comunidade dos Estados Independentes (CEI), EEM, Israel, Médio Oriente, Rússia, Roménia, Eslovénia, África do Sul e Turquia, UG087E - Disponível na Áustria, Bélgica, República Checa, Dinamarca, Finlândia, França, Alemanha, Grécia, Irlanda, Itália, Países Baixos, Noruega, Polónia, Portugal, Roménia, Eslováquia, Espanha, Suécia, Suíça, Reino Unido, UG290E - Disponível em Adriático, África, Comunidade dos Estados Independentes (CEI), EEM, Israel, Médio Oriente, Rússia, Roménia, Eslovénia, África do Sul, Turquia)

Especificações técnicas

Modelo	Multifunções HP Color LaserJet Pro 3302fdn
Número do produto	499Q7F
Funções	Impressão, cópia, digit., fax
Painel de controlo	Ecrã tátil a cores capacitivo de 4,3 polegadas
Impressão	
Tecnologia de impressão	Laser
Vel. de imp. ⁷	Preto (A4, normal): Até 25 ppm; Cores (A4, normal): Até 25 ppm; Preto (A4, frente e verso): Até 15 ppm; Cores (A4, frente e verso): Até 15 ppm
Saída da primeira página ⁸	Preto (A4, pronta): Em apenas 10,9 segundos; Cores (A4, pronta): Em apenas 11 segundos; Preto (A4, em modo de suspensão): Em apenas 11 segundos; Cores (A4, em modo de suspensão): Em apenas 11,1 segundos
Resolução de impressão	Preto (excelente): Até 600 x 600 ppp; Cor (excelente): Até 600 x 600 ppp
Ciclo mensal de produtividade ¹⁰	Até 40.000 folhas A4; Volume mensal de páginas recomendado ¹¹ : 150 a 2500
Idiomas de impressão padrão	HP PCL 6, PostScript, HP PCL 5, PDF, URF, PWG Raster, PCLm, JPEG
Fontes e tipos de letras	111 tipos de letra TrueType escaláveis
Área de impressão	Margens de impressão Superior: 5 mm, Inferior: 5 mm, Esquerda: 5 mm, Direita: 5 mm; Área máxima de impressão: 215,9 x 355,6 mm
Impressão frente e verso	Automático
Cópia	
Velocidade de cópia ⁴	Preto (A4): Até 25 cpm; A cores (A4): Até 25 cpm
Especificações da fotocopiadora	Cor; Cópia de documentos de identificação (ID); Número de cópias; Mais claro/Mais escuro; Tamanho original; Tamanho do papel; Tipo de papel; Cópia frente e verso; Origem do papel; Frente e verso (duplex); N-up; Margem de encadernação; Folheto; Número máximo de cópias: Até 999 cópias; Reduzir/Ampliar: 25 até 400%
Digitalização	
Velocidade de digitalização ¹²	Normal (A4): Até 19 ppm (a preto e branco), até 8 ppm (a cores)
Formato dos ficheiros digitalizados	JPG; PDF; PDF/A; TIFF
Especificações do scanner	Tipo de scanner Alimentador automático de documentos (ADF); Base plana; Tecnologia de digitalização: Sensor de imagem por contacto (CIS - contact image sensor); Modos de entrada de digitalização: Digitalização a partir do painel frontal; HP Universal Scan ou aplicações de utilizador através de TWAIN; Versão Twain: Versão 2.1; ADF com digitalização frente e verso: Não; Resolução ótica de digitalização: Até 300 ppp (a cores e monocromático, vidro de digitalização)
Caraterísticas avançadas do scanner	HP Universal Scan
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
Envio digital	Normal: Digitalizar para e-mail, Digitalizar para pasta de rede, Digitalizar para SharePoint, Digitalizar para USB, Digitalizar para PC
Fax	
Fax	Sim, 33,6 kbps
Especificações do fax	Memória fax: Até 500 folhas; Resolução de fax: Normal: 203 x 99 ppp; Fine: Até 203 x 196 ppp; Superfine: Até 300 x 300 ppp; Marcação rápida: Até 200 números
Funcionalidades de software inteligente do fax	Fax móvel com conta de Cloud HP
Velocidade do processador	1,2 GHz
Conectividade	
Normal	1 porta USB 2.0 Hi-Speed (dispositivo); 1 porta USB 2.0 Hi-Speed (anfitrião); 2 portas RJ-11; fax/modem/linha telefónica; Ethernet auto-crossover; 1 Gigabit Ethernet 10/100TX
Capacidade de impressão portátil	Apple AirPrint™; Certificação Mopria™; App HP Smart; Apps móveis
Protocolos de rede suportados	TCP/IPv4, TCP/IPv6, DHCP, DNS
Capacidades de rede	Gigabit Ethernet 10/100BASE-TX incorporada; Ethernet auto-crossover; Autenticação através de 802.1X
Memória	Normal: 512 MB; Máximo: 512 MB
Manuseamento do suporte de impressão	
Número de bandejas de papel	Normal: 2; Máximo: 2
Tipos de suportes de impressão	Papel (bond, brochura, colorido, brilhante, papel de gramagem elevada, timbrado, papel de gramagem leve, normal, pré-impreso, pré-perfurado, reciclado, rugoso), acetatos, etiquetas, envelopes, cartolina
Tamanho dos suportes de impressão	Personalizado (métrico): 76 x 127 mm a 216 x 356 mm; Suportado (métrico): A4; A5; A6; B5 (US); B6 (US); 10 x 15 cm; Ofício 216 x 340 mm; 16K 195 x 270 mm; 16K 184 x 260 mm; 16K 197 x 273 mm; Postcard (US); Envelope B5; Envelope C5; Envelope DL; A5-R ADF; A4; LTR (Letter); LGL (Legal)
Manuseamento do suporte de impressão	Entrada de série: Tabuleiro de entrada principal para 250 folhas, Tabuleiro de entrada prioritário para 1 folha; Saída padrão: Tabuleiro de saída para 100 folhas
Peso dos suportes	Papel de 60 a 163 g/m ² ; Até 176 g/m ² com postais; Papéis brilhantes de até 200 g/m ²
Capacidade de entrada	Tabuleiro 1: 1 folha para todos os tipos de suportes; Tabuleiro 2: Folhas: até 250; Acetatos: até 10 mm; Envelope: até 10; Máximo: Até 251 folhas; ADF: De série, 50 folhas
Capacidade de saída	Normal: Até 100 folhas a 75 g/m ² (ou pilha com até 15 mm); Envelopes: Até 10 envelopes; Acetatos: Pilha com até 10 mm; Máximo: Até 100 folhas a 75 g/m ² (ou pilha com até 15 mm)
Sistemas operativos compatíveis ¹³	Windows 11; Windows 10; Android; iOS; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; Linux
Sistemas operativos de rede compatíveis	Windows 11; Windows 10; Windows Server; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; Linux
Requisitos mínimos do sistema	Windows: Microsoft® Windows® 11, 10: 32 ou 64 bits, 2 GB de espaço disponível no disco rígido, ligação à Internet Mac: Apple® macOS Monterey 12.0, macOS Ventura 13.0, macOS v14 Sonoma; 2 GB de espaço disponível no disco rígido; Ligação à Internet
Software incluído	Software de impressora HP disponível para download em https://www.hpsmart.com/download
Gestão de segurança	Palavra-passe única de administrador; Ativar/Desativar portas USB; Tempo limite da sessão do EWS; Tempo limite de inatividade no painel de controlo; Controlo de acesso com base na função do utilizador; HP WebScan desativado por predefinição.
Gestão da impressora	HP Web Jetadmin
Dimensões e peso	
Dimensões da impressora (L x P x A) ³	Mínima 418 x 419,12 x 341,32 mm; Máximo: 428 x 472 x 455 mm
Peso da impressora ¹⁵	≈17,1 kg
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 15 a 30 °C; Humidade: 30 a 70% de HR
Condições de armazenamento	Temperatura: -20 a 60 °C
Acústica ⁶	Emissões de potência acústica: 6,3 B(A); Emissões de pressão acústica: 51 dB(A)
Energia ¹	Requisitos: Tensão de entrada de 220 V; 220 a 240 V (+10%) a 50 Hz ± 3 Hz; 60 Hz ± 3 Hz; Tensão de entrada de 110 V: 110 a 127 V (+10%) a 50 Hz ± 3 Hz; 60 Hz ± 3 Hz (sem dupla tensão, o produto varia de acordo com o número de peça com n.º identificador de código de opção); Consumo energético: 416 watts (em impressão), 7,6 watts (pronta), 0,95 watts (em suspensão), 0,05 watts (desligar automático), 0,05 watts (desligar manual); Consumo de electricidade típico (TEC) ¹ : 0,338 kWh/semana (Energy Star); Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação interna (incorporada)
Tecnologia de funcionalidade de poupança de energia	
	Tecnologia Auto-On/Auto-Off HP
Certificações	
	RCM (Austrália), marcações TÜV e GS (Alemanha), BSMI (Taiwan), CCC (China), BIS (Índia), KC (Coreia do Sul), SIRIM (Malásia), Cambodia, Ucrânia, EAC, aprovações de países da Europa de Leste, marcação CE, FCC, Energy Star, UL, Paraguai, Chile, Indonésia, Singapura, Filipinas, etc. Norma de emissão eletromagnética: EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021; EN 61000-3-3:2021; CISPR 32:2019; CISPR 35:2016; EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020; EN 55035:2017+A11:2020; EN 61000-4-12:2017; Título 47, Parte 15, Subparte B da CFR da FCC; ICES-003 (6.ª edição, 2019); Outras aprovações respeitantes à compatibilidade eletromagnética exigidas por cada país. Blue Angel Conformidade com Blue Angel Sim, Blue Angel DE-UZ 219 – garantido apenas quando usa consumíveis HP Originals Conformidade das telecomunicações: Fax: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; Título 47, Parte 68 da CFR da FCC; Industry Canada CS03; NOM-151-SCTI-1999 (México); PTC-200 (Nova Zelândia); Outras aprovações de telecomunicações exigidas por cada país.
Especificações de impacto sustentável	
	Contém plástico reciclado pós-consumo
Páís de origem	
	Fabricado no Vietname
Conteúdo da embalagem²	
	499Q7F Multifunções HP Color LaserJet Pro 3302fdn; Cabo de alimentação; Toner; Manual do utilizador; Folhetos 4 Toners HP LaserJet pré-instalados (Preto: 600 páginas; Ciano, Magenta, Amarelo de arranque/de inicialização: 500 páginas)
Garantia	
	Garantia de 3 anos HP. Para consultar na íntegra os termos e condições, acesse http://www.hp.com/go/orderdocuments

Notas de rodapé

- ¹ O valor foi medido de acordo com a norma ISO/IEC 24734 e exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Saiba mais em <https://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, da aplicação de software, da driver e da complexidade dos documentos.
- ² É necessário ter acesso à Internet, que deve ser adquirido em separado. As operações sem fios são compatíveis apenas com operações de 2,4 GHz e 5 GHz. 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). Saiba mais em <https://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ³ O HP Web Jetadmin pode ser descarregado sem custos adicionais em <https://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ⁷ Cálculos da HP com base em dados normalizados da Energy Star® referentes ao consumo típico de eletricidade (TEC) das HP LaserJet séries Pro e Enterprise com Toners HP TerraJet, em comparação com as suas antecessoras. Saiba mais em <https://www.hp.com/TerraJet/energysaving>.
- ⁸ Modo de impressão Normal para as HP Color LaserJet série Pro com Toners HP TerraJet, em comparação com as suas antecessoras. Saiba mais em <https://www.hp.com/TerraJet/colors>.
- ⁹ A disponibilidade do Programa HP Planet Partners varia. Saiba mais em <https://www.hp.com/recycle>.
- ¹⁰ O HP Security Manager deve ser adquirido em separado. Saiba mais em <https://www.hp.com/go/securitymanager>.
- ¹¹ Prémio "A marca de impressão A4 mais fiável de 2022-2024" da Buyers Lab (BLI). Saiba mais em <https://www.keypointintelligence.com/view-award?region=&id=135871174680>.
- ¹² Os sistemas de impressão HP para escritório são algumas impressoras Managed e Enterprise com firmware HP FutureSmart 4.5 ou versão posterior, impressoras Pro, modelos HP LaserJet 200 e superiores, com os respetivos Toners HP Originais, Consumíveis HP PageWide Originais e Tinteiros HP Originais. Não inclui consumíveis HP com cabeça de impressão integrada. As funcionalidades de rastreamento digital da cadeia de distribuição e de proteção do hardware e da embalagem, e os chips, variam localmente em função das SKUs. Saiba mais em <https://www.hp.com/cartridgesecurity>.
- ¹³ Com base nas remessas do 2.º trimestre de 2023 no Worldwide Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker® da IDC referente ao 2.º trimestre de 2023. Inclui remessas de todos os equipamentos de impressão (impressoras a jato de tinta, impressoras a laser, copiadoras e equipamentos multifunções, incluindo unidades de produção).
- ¹⁸ É necessário ter uma conta HP para usufruir de todas as funcionalidades.
- ¹⁹ As capacidades da Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off dependem da impressora e das respetivas definições; poderá ser necessário efetuar uma atualização de firmware.

Exclusões de responsabilidade de especificações técnicas

- ¹ Os requisitos de alimentação dependem do país/região onde a impressora é vendida. Não converta tensões de funcionamento. Tal poderá danificar a impressora e anula a garantia do produto. Os valores da Energy Star baseiam-se normalmente na medição de um dispositivo de 115V.
- ² Para obter informações sobre o rendimento do(s) consumível(eis) incluído(s) com a impressora, consulte <https://www.hp.com/go/toneryield>. Os valores de rendimento são medidos de acordo com a norma ISO/IEC 19798 e com uma impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente, dependendo das imagens impressas e de outros fatores.
- ³ 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 <https://www.hp.com/go/toneryield>.
- ⁴ A impressão da primeira cópia a partir do modo "Pronta" e a velocidade de cópia de um só 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, excluindo o primeiro conjunto de documentos de teste. Saiba mais em <https://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia consoante a configuração do sistema, o programa de software e a complexidade dos documentos.
- ⁵ Dimensões de ponta a ponta quando a impressora está preparada e em modo de espera.
- ⁶ Configuração testada: modelo base, impressão de um só lado (simplex), papel A4 a uma velocidade média de 25 ppm.
- ⁷ O valor foi medido de acordo com a norma ISO/IEC 24734 e exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Saiba mais em <https://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, da aplicação de software, da driver e da complexidade dos documentos.
- ⁹ Medida de acordo com a norma ISO/IEC 17629. Saiba mais em <https://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia dependendo da configuração do sistema, da aplicação de software, da driver e da complexidade dos documentos.
- ¹⁰ O ciclo de trabalho 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 impressoras multifunções para satisfazer os pedidos de ligação de indivíduos ou grupos.
- ¹¹ A HP recomenda que o número de páginas por mês de saída de imagens esteja dentro do intervalo indicado para um desempenho ideal do equipamento, com base em fatores que incluem intervalos de substituição de consumíveis e vida útil do equipamento durante um período de garantia alargado.
- ¹² Velocidades de digitalização medidas a partir do ADF. As velocidades reais de processamento poderão variar consoante a resolução da digitalização, as condições de rede, o desempenho do computador e o software de aplicação.
- ¹³ Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022, Linux (saiba mais em <https://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing>).
- ¹⁴ A garantia e as opções de suporte/assistência variam consoante o produto, o país e os requisitos legais locais.
- ¹⁵ Peso do produto, incluindo os consumíveis de arranque.

