



Multifunções HP Color LaserJet Pro 4302fdn

Colorful productivity. Seamless set up

Obtenha uma impressora a cores ultrarrápida com ferramentas que facilitam a gestão: a HP LaserJet Pro.



Destaques

- Impressão a alta velocidade (33 ppm em A4)
- HP Instant Ink disponível
- HP Wolf Pro Security
- Impressão frente e verso automática de série
- Ciclo de produtividade mensal elevado (50.000 páginas)
- ADF para 50 folhas com digitalização frente e verso numa única passagem

Máxima produtividade a cores

- Equipe a equipa de trabalho da sua empresa com esta impressora compacta a cores de alto desempenho, ideal para até 10 utilizadores.
- Faça mais em menos passos. Atalhes simples permitem que os seus colaboradores concluam tarefas básicas com apenas um toque.

Seamless management ³

- Centralize your print management. HP Web Jetadmin easily adds and updates devices and solutions. ³
- Set up your printers quickly so you can focus more on your business. Make it easy for your team to set up and get back to what matters. ¹

HP Wolf Pro Security

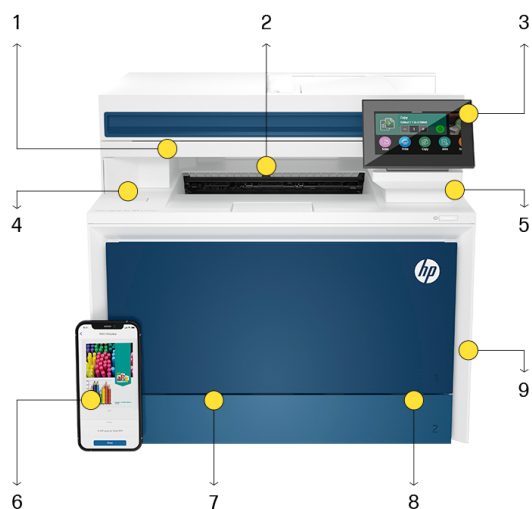
- Segurança da sua impressora logo ao sair da caixa. Com as definições pré-configuradas, a impressora está sempre pronta para si.
- Adicione uma camada de segurança. A impressão pull/impressão com PIN permite libertar os seus trabalhos de impressão apenas quando está junto à impressora.
- Strengthen and simplify compliance. This upgrade applies your business policies across the fleet. ⁷

Sustainable printing ^{4,12,13}

- Redesigned Original HP TerraJet Cartridge for reduced plastic use and energy consumption when printing. ^{12,13}
- Reduza o seu consumo de papel. A predefinição de impressão frente e verso permite imprimir nos dois lados de cada folha.
- Reduza a sua pegada ecológica. A tecnologia HP Auto-On/Auto-Off otimiza o consumo de energia e os custos da impressora. ⁵

Descrição do produto

1. Impressão e digitalização frente e verso automática
2. Velocidades de impressão de até 33 ppm A4, capacidade para 300 folhas de papel standard
3. Ecrã tátil a cores de 10,9 cm (4,3 pol.)
4. Portas USB de alta velocidade, Fast Ethernet integrada
5. Definições de segurança pré-configuradas
6. Aplicação HP Smart para produtividade na palma da sua mão
7. Ideal para equipas de trabalho de até 10 utilizadores
8. Cores mais realistas com o toner HP TerraJet
9. Impressão e digitalização via USB



Acessórios, Consumíveis e Apoio

Consumíveis	W2200A Toner HP LaserJet Original 220A Preto (aprox. 2000 páginas)
	W2200X Toner HP LaserJet Original 220X Preto (aprox. 7500 pág.)
	W2201A Toner HP LaserJet Original 220A Ciano (aprox. 1800 páginas)
	W2201X Toner HP LaserJet Original 220X Ciano (Aprox. 5500 páginas)
	W2202A Toner HP LaserJet Original 220A Amarelo (aprox. 1800 páginas)
	W2202X Toner HP LaserJet Original 220X Amarelo (Aprox. 5500 páginas)
	W2203A Toner HP LaserJet Original 220A Magenta (aprox. 1800 páginas)
	W2203X Toner HP LaserJet Original 220X Magenta (Aprox. 5500 páginas)
Acessórios	28N93A Tabuleiro de papel para 550 folhas HP Color LaserJet
Serviço e suporte	U51Z1E Serviço de assistência HP no local e no dia útil seguinte para Multifunções HP Color LaserJet Pro 430x (3 anos)
	U51ZCPE Serviço de assistência HP, pós-garantia, no local e no dia útil seguinte para Multifunções HP Color LaserJet Pro 430x (1 ano)

Especificações técnicas

Modelo	Multifunções HP Color LaserJet Pro 4302fdn
Número do produto	4RA84F
Funções	Impressão, cópia, digit., fax
Painel de controlo	Ecrã tátil capacitivo de 4,3 polegadas (todas as funções de entrada)
Impressão	
Tecnologia de impressão	Laser
Velo. de imp.	Preto (A4, normal): Até 33 ppm Cores (A4, normal): Até 33 ppm ; Preto (A4, frente e verso): Até 29 ipm Cores (A4, frente e verso): Até 29 ipm
Saída da primeira página	Preto (A4, pronta): Em apenas 9,5 seg. Cores (A4, pronta): As fast as 10.5 sec ; Preto (A4, em modo de suspensão): Em apenas 10,2 segundos Cores (A4, em modo de suspensão): Em 10,5 segundos
Resolução de impressão	Preto (excelente): Até 600 x 600 ppp Cor (excelente): Até 600 x 600 ppp ; Tecnologia: HP ImageREt 2400, calibração PANTONE®
Ciclo mensal de produtividade ⁷	Até 50.000 folhas A4; Volume mensal de páginas recomendado: 750 a 4000
Funcionalidades do software inteligente da impressora	Impressão frente e verso automática, agrupamento, marcas de água, formatos imprimíveis, modo silencioso, modo de impressão HP Premium, aceita uma variedade de tipos e tamanhos de papel
Idiomas de impressão padrão	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulação HP PostScript nível 3, PDF, URF, PWG Raster, Native Office, TIFF, JPEG
Fontes 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 : 212 x 352 mm
Impressão frente e verso	Automático
Cópia	
Velocidade de cópia	Preto (A4): Até 33 cpm; A cores (A4): Até 33 cpm
Especificações da fotocopiadora	Cópia de documentos de identificação (ID); Número de cópias; Redimensionar (incluindo 2-Up); Mais claro/Mais escuro; Melhoramentos; Tamanho original; Margem de encadernação; Agrupar; Seleção de tabuleiro; Frente e verso; Guardar as definições atuais; Repor predefinições de fábrica; Qualidade (Rascunho/Normal/Melhor); Número máximo de cópias: Até 999 cópias; Reduzir/Ampliar: 25 até 400%
Digitalização	
Velocidade de digitalização	Normal (A4): Up to 29 ppm, up to 26 ppm ;Frente e verso (A4): Até 44 ipm (a preto e branco), até 35 ipm (a cores)
Formato 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 de digitalizar, copiar, enviar e-mail ou guardar ficheiros no painel frontal; Software HP Scan; e aplicação de utilizador via TWIN ou WIA; Versão Twain: Versão 2.3; ADF com digitalização frente e verso: Sim; Resolução ótica de digitalização: Até 600 ppp
Volume mensal de digitalizações recomendado	750 a 4000
Área digitalizável	Tamanho máximo de suporte (scanner de base plana): 216 x 297 mm; Tamanho mínimo de suporte (ADF): 102 x 152 mm Tamanho máximo de suporte (ADF): 216 x 356 mm
Níveis de profundidade de bits/escala de cinzentos	30 bits / 256
Fax	
Fax	Sim, 33,6 kbps
Especificações do fax	Memória fax: Até 500 folhas; Resolução de fax: Normal: 200 x 100 ppp; Fine: Até 203 x 196 ppp; Superfine: Até 300 x 300 ppp; Marcação rápida: Até 100 números
Velocidade do processador	1200 MHz
Conectividade	
Normal	1 porta USB 2.0 Hi-Speed (dispositivo); 1 porta USB 2.0 Hi-Speed (anfitrião); 1 porta USB na parte da frente; 1 rede Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX
Capacidade de impressão portátil	Aplicação HP Smart; Apple AirPrint™; Aplicações móveis; Certificação Mopria™
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 Print on the Go (Roam), Apple AirPrint™, Mopria, impressão IPP; Detecção: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Configuração de IP: IPv4 (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
Capacidades de rede	Sim, através de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-TX incorporada; Ethernet auto-crossover; Autenticação através de 802.1x
Memória	Normal: 512 MB (NAND Flash), 512 MB (DRAM) ;Máximo: 512 MB (NAND Flash), 512 MB (DRAM)
Manuseamento do suporte de impressão	
Número de bandejas de papel	Normal: 2 ;Máximo: 3
Tipos de suportes de impressão	Papel (normal, folheto, colorido, lustroso, timbrado, para fotografia, pré-impresso, perfurado, reciclado, não tratado), postais, etiquetas, envelopes
Tamanho dos suportes de impressão	Personalizado (métrico): De um só lado (simplex): Tabuleiro 1: 76,2 x 127 a 216 x 356 mm; Tabuleiro 2: 98 x 148 mm a 216 x 356 mm; Tabuleiro 3 opcional: 100 x 148 a 216 x 356 mm; Frente e verso (todos os tabuleiros): 148 x 148 mm a 216 x 356 mm ADF: Letter; Legal; A4; Tamanhos personalizados (102 x 152 mm a 216 x 356 mm)
Manuseamento do suporte de impressão	Entrada de série: Bandeja multifunções p/ 50 fts, bandeja de entrada p/ 250 fts, alimentador automático de documentos (ADF) p/ 50 fts Saída padrão: Bandeja de saída para 150 folhas Entrada opcional: Bandeja para 550 folhas opcional
Peso dos suportes	60 to 163 g/m² (up to 176 g/m² postcards, up to 200 g/m² HP Color laser glossy photo papers)
Capacidade de entrada	Tabuleiro 1: Folhas: 50; envelopes: 5 Tabuleiro 2: Folhas: 250; envelopes: 10 Tabuleiro 3: Folhas: 550 Máximo: Até 850 folhas (com bandeja para 550 folhas opcional) ADF: Padrão, 50 folhas sem dobras
Capacidade de saída	Normal: Até 150 folhas Envelopes: Até 20 envelopes Máximo: Até 150 folhas
Sistemas operativos compatíveis	Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; macOS Monterey 12; macOS Big Sur 11; macOS Catalina 10.15; Linux; Citrix; Chrome OS; Sistema operativo móvel
Sistemas operativos de rede compatíveis	SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux; Windows Server
Requisitos mínimos do sistema	Windows: 2 GB de espaço disponível no disco rígido, ligação à Internet ou porta USB, browser da Internet. Para requisitos de hardware adicionais do sistema operativo, aceda a http://www.microsoft.com ; Mac: 2 GB de espaço disponível no disco rígido, ligação à Internet ou porta USB, browser da Internet. Para conhecer os requisitos de hardware adicionais do sistema operativo, consulte apple.com ;
Software incluído	Não estão incluídas soluções de software na caixa, estas estão apenas disponíveis em http://hp.com http://123.hp.com ;
Gestão da impressora	HP Web JetAdmin Software, Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (Part of HP WebJetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (Part of HP WebJetAdmin), Smart Printer Administrator Resource Kit for HP Smart Universal Print Driver (Driver Configuration, Utility - Driver, Deployment Utility - Managed Printing Administrator)
Dimensões e peso	
Dimensões da impressora (L x P x A)	Mínima 421 x 427 x 384 mm; Máximo: 421 x 543 x 384 mm
Peso da impressora	20,4 kg
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 10 a 32,5°C Humidade: 30% a 70% HR (sem condensação)
Condições de armazenamento	Temperatura: -20 a 40 °C
Acústica ⁸	Emissões de potência acústica: 6,1 B(A) Emissões de pressão acústica: 50 dB(A)
Energia ⁵	Requisitos: Tensão de entrada (220 V): 220 a 240 V CA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); Consumo energético: 585 watts (modo de impressão), 18 watts (modo pronto), 0,8 watts (modo de suspensão), 0,8 watts (HP Auto-On/Auto-Off), 0,07 watts (desligar automática/ligar manual), 0,07 watts (desligada); Consumo de eletricidade típico (TEC) ¹ : 1,423 kWh/semana (Blue Angel); 0,422 kWh/semana (Energy Star 3.0); Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação interna (incorporada)
Tecnologia de funcionalidade de poupança de energia	
Tecnologia de funcionalidade de poupança de energia	Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off; Tecnologia Instant-on
Certificações ²	UL/CUL (EUA/Canadá); RCM (Australía); Marcações TUV e GS (Alemanha); Departamento de Normas Industriais do Camboja; Gabinete de Normas, Metrologia e Inspeção Ministério da Economia – BSMI (Taiwan); Certificado da China, Certificação Obrigatória de Produto - CCC (China); Gabinete de Normas Indianas - Registo BIS (Índia); PSB (Singapura); Aprovações de países da Europa Oriental; Marcação CE; Outras aprovações respeitantes à certificação em matéria de compatibilidade eletromagnética e de segurança, de acordo com o exigido em cada país. Norma de emissão eletromagnética: CISPR 22:2008 (Internacional) Classe B, CISPR 32:2015 (Internacional) Classe A / EN 55032:2015 Classe B + A1:2020, CISPR 35:2016 (Internacional) / EN 55035:2017, EN 55024:2010 +A1:2015, EN 61000-3-2:2019 Classe A, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, FCC 47 CFR Parte 15 Classe A, ICES-003, Edição 7 Classe B. Outras aprovações de CEM, conforme requirido por países individuais. Declaração IT ECO; Blue Angel Conformidade com Blue Angel Sim, Blue Angel DE-UZ 219 – garantido apenas quando usa consumíveis HP Originais Conformidade das telecomunicações: Telecomunicações com fios: Regras e regulamentos FCC 47 CFR Parte 68. ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Outras aprovações respeitantes a telecomunicações de acordo com o exigido em cada país.
Especificações de impacto sustentável	15% de plástico reciclado de pós-consumo
País de origem	Fabricado na China
Conteúdo da embalagem ³	4RA84F Impressora HP Color LaserJet Pro 4302fdn; 4 Toners HP LaserJet pré-instalados (Preto: 2000 páginas; Ciano, Magenta, Amarelo de arranque/de inicialização: 1000 páginas); Documentação na caixa (Guia de referência, Cartão de configuração); Cartão de garantia (conforme necessário); O software da impressora HP está disponível em https://www.hp.com/support ; Cabo de alimentação; Cabo de fax (apenas na Suíça);
Garantia	Garantia de 1 ano, no local, no dia útil seguinte. As opções de suporte e garantia variam consoante o produto, o país e os requisitos legais locais. Contacte o seu vendedor ou visite hp.com/support para obter mais informações sobre o premiado serviço da HP e as opções de suporte na sua região (código de garantia 4G; ID de garantia A001).

Notas de rodapé

¹ Modo de impressão normal da série HP Color LaserJet Pro com Tecnologia HP TerraJet em comparação com os seus antecessores. Consulte hp.com/TerraJetcolors.

² O HP Web Jetadmin está disponível para transferência sem custos adicionais em hp.com/go/webjetadmin.

³ O HP Web Jetadmin está disponível para transferência sem custos adicionais em hp.com/go/webjetadmin.

⁴ Os cálculos da HP baseiam-se em dados normalizados da ENERGY STAR® referentes ao consumo típico de eletricidade (TEC), comparando as impressoras HP LaserJet séries 200-500 aquando do lançamento. Consulte hp.com/ecosmart.

⁵ As capacidades da tecnologia HP Auto-On/Auto-Off dependem da impressora e das definições; poderá ser necessário efetuar uma atualização de firmware.

⁶ As capacidades da tecnologia HP Auto-On/Auto-Off dependem da impressora e das definições; poderá ser necessária uma atualização de firmware.

⁷ HP JetAdvantage Security Manager must be purchased separately. To learn more, please visit hp.com/go/securitymanager.

¹² Plastic reduction calculated per page based on cartridge weight in grams and stated yield in HP TerraJet Cartridges compared to predecessors. See hp.com/TerraJetplasticreductions.

¹³ HP calculations based on Energy Star® normalized TEC data in HP TerraJet Cartridges compared to predecessors. See hp.com/TerraJetenergysaving.

Exclusões de responsabilidade de especificações técnicas

¹ A classificação de consumo típico de eletricidade (TEC) representa o consumo típico de eletricidade de um produto durante 1 semana, medido em quilowatts/hora (kWh). TEC (consumo típico de eletricidade) do Blue Angel com base nos resultados do teste de 230 V; TEC da ENERGY STAR com base nos resultados do teste de 115 V. Tenha em atenção que as HP LaserJet Pro 4201 e HP LaserJet Pro 4301 (multifunções) possuem certificação ENERGY STAR 3.0 nos EUA, e as HP LaserJet Pro 4202 e HP LaserJet Pro 4302 (multifunções) com funcionalidade equivalente cumprem os limites de eficiência energética do rótulo ecológico.

² Registo EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para conhecer o estado de registo por país, visite <http://www.epeat.net>.

³ Para obter informação sobre o rendimento dos consumíveis incluídos 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 19798 e com uma impressão contínua. Os rendimentos reais variam significativamente consoante as imagens impressas e outros fatores.

⁵ Values based on 115V test results based on ES test method.

⁶ Configuration tested: base model, simplex printing, A4 paper at an average of 33 ppm.

⁷ 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 impressoras multifunções para satisfazer os pedidos de ligação de indivíduos ou grupos.

