



Multifunções HP Color LaserJet Enterprise Flow 6800zf

Poderosamente produtiva. Extraordinariamente eficiente.

Transforme os seus processos de trabalho com capacidades avançadas utilizando um equipamento compacto. Configurações personalizáveis, como velocidades de impressão e painéis de cor¹⁰, satisfazem as necessidades de grupos de trabalho atarefados. Tudo isto enquanto protege a sua empresa contra ameaças de segurança em evolução. Por favor, note que: o finalizador em pé (632P1A) deve ser solicitado juntamente com a impressora



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>

Soluções personalizáveis e escaláveis¹

- Obtenha a funcionalidade de que necessita com configurações flexíveis e sem precedentes, concebidas por encomenda. Otimize o seu equipamento para satisfazer as necessidades da sua empresa e o seu orçamento.
- Selecione a solução de alimentação de documentos que funciona melhor para a sua equipa.
- Escolha opções de armazenamento integrado, incluindo unidades HDD e SSD, para trabalhar com os seus dados e documentos armazenados no equipamento.

Digitalização fácil e rápida

- Personalize a sua experiência de impressão com aplicações HP Workpath ligadas à cloud. Aceda a conteúdo personalizado e integre processos de trabalho em formatos papel e digital.²
- Dê à sua equipa as ferramentas para terem sucesso com a HP Open Extensibility Platform, que contém centenas de soluções da HP e de terceiros, bem como suporte para leitor de cartões.
- Simplifique a gestão das cores com o HP Custom Color Manager. Iguale a cor de qualquer combinação de documentos e equipamento ao usar perfis de cor da cloud. Obtenha perfis de cor de elevada qualidade sem a complicação de sistemas dispendiosos de correspondência de cor.³
- A tecnologia de fusão direcionada⁴ requer menos energia e ajuda a reduzir os requisitos de arrefecimento, possibilitando trabalhos de impressão a cores maiores e mais rápidos.

Tudo o que se espera de uma impressora de escritório

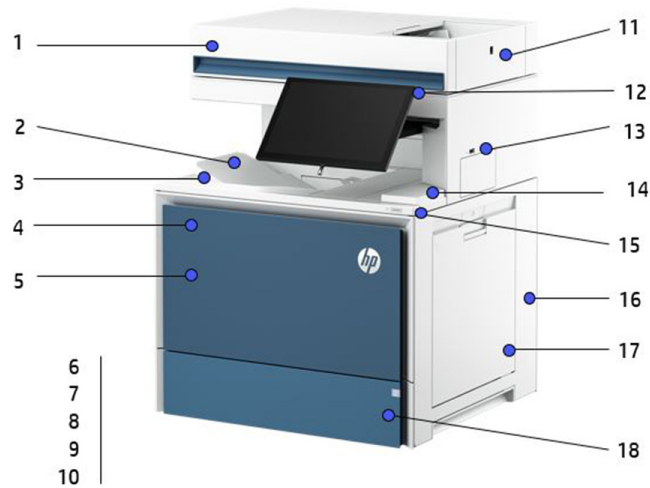
- Experimente velocidades de digitalização ultrarrápidas e a máxima produtividade com a tecnologia HP Flow e a digitalização frente e verso de até 190 ipm.⁵
- A inovadora barra de digitalização em linha da HP numa impressora A4 ajuda a diagnosticar problemas de qualidade de impressão com passos precisos de correção.
- Elimine interrupções e a perda de produtividade com a tecnologia Reverse and Retry⁶ que deteta e resolve automaticamente os problemas de alimentação de várias folhas.
- Digitalize e capture facilmente textos de documentos com software de OCR de alta precisão.
- Poupe tempo, digitalizando uma vez e enviando para vários destinos com atalhos personalizados para eliminar passos e prevenir erros.

Proteção permanente com a HP Wolf Security

- Com o HP Sure Start a trabalhar nos bastidores, o código operacional (BIOS) é automaticamente verificado durante o arranque e repara-se a si mesmo se estiver comprometido.
- O HP Connection Inspector inspeciona ligações de rede. As ligações de rede de saída da impressora são inspecionadas para bloquear pedidos suspeitos e deter ataques de malware, para que possa manter-se ligado e protegido.
- O Memory Shield™ e a deteção alargada de intrusão em tempo de execução protegem a memória e outras aplicações. Certificação Common Criteria⁷ para monitorizar continuamente a atividade da memória, detetar e deter ataques de dia zero em tempo real (conhecidos/desconhecidos), e recuperação automática.
- Minimize a exposição a riscos com verificações da lista de permissões e com o firmware que é verificado automaticamente durante o arranque para determinar se se trata de um código autêntico, ou seja, assinado digitalmente pela HP.

Descrição do produto

- 1. O ADF frente e verso para 150 folhas é compatível com suportes de impressão de tamanho até A4
- 2. Tabuleiro de saída para 500 folhas é compatível com suportes de impressão de tamanho até A4
- 3. Impressão frente e verso automática;
- 4. Unidade de Disco Rígido Secure Alto Desempenho HP
- 5. Acesso aos Toners All-in-One através da porta frontal
- 6. Ranhura para cabo de segurança
- 7. Porta SuperSpeed USB 3.0 (anfitrião)
- 8. Porta de anfitrião USB 2.0 Hi-Speed
- 9. Porta Gigabit Ethernet
- 10. Porta SuperSpeed USB 3.0 (dispositivo)
- 11. Sensor de suportes originais longos
- 12. Ecrã tátil a cores de 25,6 cm
- 13. Porta USB de acesso fácil
- 14. Hardware Integration Pocket
- 15. Botão para ligar/desligar
- 16. Acesso ao percurso de impressão pela porta do lado direito
- 17. Tabuleiro multiusos 1 para 100 folhas que suporta tamanhos até A4
- 18. Tabuleiro 2 para 550 folhas que suporta tamanhos até A4



Breve descrição da série



Modelo	Multifunções HP Color LaserJet Enterprise Flow 6800zf
Número do produto	6QN36A
Funções	Impressão, cópia, digitalização e fax (conectividade sem fios opcional)
Velo. de imp.	52/55 ppm (A4/Letter)
Painel de controlo	Ecrã tátil a cores de 25,6 cm
Velocidade de digitalização	Até 95 ppm/190 ipm (de um só lado/frente e verso)
VMPR	Até 14.000 páginas por mês
Capacidade de entrada	650/3300 (de série/máx.)
Capacidade de saída (de série)	500 folhas
Processador	Quad-Core de 1,6 GHz
Soluções Flow	Sim
Compatibilidade com HP Workpath	Sim
Extensibilidade	HP FutureSmart 5, OXPd

Acessórios, Consumíveis e Apoio

Consumíveis	527F9A Unidade de recolha de toner para HP LaserJet 150.000 páginas
	527G3A Kit de Fusor Melhorado de 220 V para HP LaserJet 200.000 páginas
	527G8A HP LaserJet Image Transfer Belt 225.000 páginas
	527G9A HP LaserJet Image Transfer Belt 225.000 páginas
	527H2A HP LaserJet Tray 2 Roller Kit 150.000 páginas
	527H3A HP LaserJet MP Tray Roller Kit 150.000 páginas
	6H122A Kit de manutenção do ADF (Automatic Document Feeder - alimentador automático de documentos) HP LaserJet
	6M1P3A HP LaserJet ADF Flow Maintenance Kit
	W2170Z Toner HP LaserJet Original Preto 217Z de Rendimento Ultra Elevado O rendimento médio do tinteiro é de 32 000 páginas normais. O valor declarado do rendimento está conforme a ISO/IEC 19752.
	W2171Z Toner HP LaserJet Original Ciano 217Z de Rendimento Ultra Elevado 24.000 páginas padrão em conformidade com a ISO/IEC 19752
	W2172Z Toner HP LaserJet Original Amarelo 217Z de Rendimento Ultra Elevado 24.000 páginas padrão em conformidade com a ISO/IEC 19752
	W2173Z Toner HP LaserJet Original Magenta 217Z de Rendimento Ultra Elevado 24.000 páginas padrão em conformidade com a ISO/IEC 19752
Acessórios	1M0Q0A Acessório 702 de Fax Analógico de MFP HP
	1M0Q5A Placa do acelerador do fluxo de trabalho da HP LaserJet
	2NR12A Estrutura para Disco Rígido Removível HP
	2TD64A Kit de Acessibilidade da HP
	35H11A HP HID Mobile Access Mifare DES Fire Keystroking Reader
	3JN69A Acessório BLE/NFC/Wireless HP Jetdirect 3100w
	478C2A Assistente de voz HP para impressão
	4QL32A Leitor de USB seguro HP compatível com Legic
	4XN67A Internal USB Expansion Kit
	616G9A Kit de guia HCI HP LaserJet A5
	616H0A Kit de guia de declaração HCI HP LaserJet
	616H2A Teclado de fluxo de trabalho do RU HP LaserJet
	65A28A HP Color LaserJet Constellation Yellow 550 sheet Paper Tray
	65A29A HP Color LaserJet Cosmic Green 550 sheet Paper Tray
	65A30A HP Color LaserJet Aurora Purple 550 sheet Paper Tray
	65A31A HP Color LaserJet Comet Red 550 sheet Paper Tray
	65A32A HP Color LaserJet Lunar Gray 550 sheet Paper Tray
	65A33A HP Color LaserJet Constellation Yellow 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand
	65A34A HP Color LaserJet Cosmic Green 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand
	65A35A HP Color LaserJet Aurora Purple 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand
	65A36A HP Color LaserJet Comet Red 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand
	65A37A HP Color LaserJet Lunar Gray 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand
	65A38A Base de armazenamento para HP Color LaserJet amarelo constelação
	65A39A Base de armazenamento para HP Color LaserJet verde cósmico
	65A40A Base de armazenamento para HP Color LaserJet roxo aurora
	65A41A Base de armazenamento para HP Color LaserJet vermelho cometa
	65A42A Base de armazenamento para HP Color LaserJet cinzento lunar
	6QN54A HP Color LaserJet Stand
	6QN55A Base de armazenamento para HP Color LaserJet;
	6QN57A Bandeja para suportes de impressão HP Color LaserJet para 550 folhas
	6QN58A HP Color LaserJet 2100 HCI Feeder and Stand
	766R7A Kit completo SSD SED-TAA para HP LaserJet de 512 GB
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	9EQ11A Disco rígido HP de 500 GB (CCC, FIPS)
	A7W13A Kit de Sobreposição de Teclado HP LaserJet-Dinamarquês/Francês-Suíço/Alemão-Suíço
	A7W14A Teclado HP LaserJet com disposição para sueco
	B5L31A HP Foreign Interface Harness (porta de interface para dispositivos externos)
	X3D03A Leitor de cartões universal USB HP
	Y7C05A Leitor de teclas HP para HIP2
Serviço e suporte	U45SXE 3 anos de serviço HP no dia útil seguinte com retenção de mídia defeituosa para Color LaserJet Ent MFP 680x
	U45SYE 4 anos de serviço HP no dia útil seguinte com retenção de mídia para Color LaserJet Ent MFP 680x
	U45SZE 5 anos de serviço HP no dia útil seguinte com retenção de mídia para Color LaserJet Ent MFP 680x
	U45T6E 3 anos de serviço HP somente para peças com retenção de mídia defeituosa para Color LaserJetEntMFP680x
	U45T7E 4 anos de serviço HP somente para peças com retenção de mídia defeituosa para Color LaserJetEntMFP680x
	U45T8E 5 anos de serviço HP somente para peças com retenção de mídia defeituosa para Color LaserJetEntMFP680x
	U45T9PE 1 ano de serviço HP pós-garantia no dia útil seguinte com retenção de mídia defeituosa para Color LaserJet Ent MFP 680x
	U45THPE 1 ano de serviço pós-garantia somente para peças com retenção de mídia defeituosa para Color LaserJetEntMFP680x

Especificações técnicas

Modelo	Multifunções HP Color LaserJet Enterprise Flow 6800zf
Número do produto	6QN36A
Funções	Impressão, cópia, digit., fax
Painel de controlo	Ecrã tátil de 10,1 pol. (25,6 cm) com gráficos a cores
Impressão	
Tecnologia de impressão	Laser
Velo. de imp. ⁶	Preto (A4, normal): Até 52 ppm Cores (A4, normal): Até 52 ppm ; Preto (A4, frente e verso): Até 52 ipm Cores (A4, frente e verso): Até 52 ipm
Saída da primeira página ⁷	Preto (A4, pronta): Em apenas 6,1 segundos Cores (A4, pronta): Em apenas 6,6 segundos ; Preto (A4, em modo de suspensão): Em apenas 9,5 seg. Cores (A4, em modo de suspensão): Em apenas 10,1 segundos
Resolução de impressão	Preto (excelente): Até 1200 x 1200 ppp Cor (excelente): Até 1200 x 1200 ppp ; Tecnologia: HP ImageREt 3600, Enhanced (600 x 600 ppp), Fine Lines (1200 x 1200 ppp), Quickview (300 x 300 ppp)
Ciclo mensal de produtividade	Até 100.000 folhas A4; Volume mensal de páginas recomendado: 2000 a 14000
Funcionalidades do software inteligente da impressora	Apple AirPrint™, certificação Mopria, HP Open Extensibility Platform, firmware HP FutureSmart, tecnologia HP Instant-On, tecnologia HP Auto-On/Auto-Off, USB de acesso fácil, impressão frente e verso, Hardware Integration Pocket (HIP), painel de controlo com ecrã tátil intuitivo de 25,6 cm (10,1 pol.), impressão de várias páginas por folha (2, 4, 6, 9, 16), agrupamento, marcas de água, armazenamento de trabalhos de impressão, pré-visualização da impressão
Idiomas de impressão padrão	HP PCL 6; HP PCL 5c; emulação HP Postscript nível 3, impressão de PDF nativa (v 1.7), URF (AirPrint)
Fontes e tipos de letras	105 tipos de letra internos TrueType dimensionáveis em HP PCL, 92 tipos de letra internos dimensionáveis numa emulação HP Postscript nível 3 (símbolo Euro incorporado); 1 tipo de letra interno Unicode (Andale Mono WorldType); 2 tipos de letra internos do Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); Soluções de tipos de letra adicionais disponíveis através de cartões de memória flash de terceiros; Tipos de letra HP LaserJet e emulação IPDS disponíveis em http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Área de impressão	Margens de impressão Superior: 4,3 mm, Inferior: 4,3 mm, Esquerda: 4,3 mm, Direita: 4,3 mm; Área máxima de impressão : 207,4 x 1191,4 mm
Impressão frente e verso	Automático
Cópia	
Velocidade de cópia	Preto (A4): Até 52 cpm; A cores (A4): Até 52 cpm
Especificações da fotocopiadora	Cópia de livro; Folheto; Combinar trabalhos; Agrupar; Cor; Orientação do conteúdo; Pré-visualização da cópia; Controlo do escurecimento; Tamanho original predefinido; Eliminação de margens; Margem a margem; Cópia de documentos de identificação (ID); Ajuste da imagem; Combinação de trabalhos; Ordenação N ou Z; Número de cópias; N-up; Tamanho original; Tipo original; Tamanho do papel; Origem do papel; Tipo de papel; Furar; Guardar as definições atuais; Agrafar; Texto; Texto/Fotografia; Seleção de tabuleiro; Cópia frente e verso; Marca de água; Reduzir/Aumentar; Modo de digitalização (livro, documentos de identificação frente e verso); Carimbos (informações do remetente, data, hora, n.º do remetente e n.º de página); Sobreposição da imagem; Ajuste da posição da imagem; Pré-visualização da imagem; Seleção de papel; Digitalizar para armazenamento de trabalhos; Endireitamento automático; Detecção automática de cor/monocromático; Ajuste automático de tons; Detecção de alimentação de múltiplas páginas; Edição de documentos; Remoção automática da cor do papel;; Número máximo de cópias: Até 9999; Reduzir/Ampliar: 25 até 400%
Digitalização	
Velocidade de digitalização ¹⁰	Normal (A4): Até 95 ppm/190 ipm (a preto e branco), até 95 ppm/190 ipm (a cores) ;Frente e verso (A4): Até 190 ipm (a preto e branco), até 190 ipm (a cores)
Formato dos ficheiros digitalizados ¹¹	PDF; PDF de elevada compressão; PDFA; JPEG; TIFF; MTIFF; XPS
Especificações do scanner	Tipo de scanner Base plana; ADF; Tecnologia de digitalização: Scanner de base plana com dispositivo de transferência de cargas (CCD); ADF com Contact Image Sensor (CIS); Modos de entrada de digitalização: Aplicações no painel frontal: Cópia; Fax; Digitalizar para e-mail; Digitalizar para pasta de rede; Digitalizar para USB; Digitalizar para armazenamento de trabalhos; Open Extensibility Platform (XOP), aplicações HP Workpath; Versão Twain: Versão 2.4; ADF com digitalização frente e verso: Sim; Resolução ótica de digitalização: Até 600 ppp
Caraterísticas avançadas do scanner	Otimização de texto/imagem; Ajustes da imagem; Combinação de trabalhos; Definição da qualidade de saída; Resolução de digitalização selecionável entre 75 e 600 ppp; Detecção automática de cor; Eliminação de margens; Notificação de trabalhos; Supressão de páginas em branco; HP Quick Sets; HP EveryPage; Orientação automática; Reconhecimento ótico de caracteres (OCR) incorporado, Recorte automático à página; Ajuste automático de tons; Edição no ecrã com funcionalidades de realce, redação e assinatura
Área digitalizável	Tamanho máximo de suporte (scanner de base plana): 216 x 356 mm ;Tamanho mínimo de suporte (ADF): 68 x 127 mm Tamanho máximo de suporte (ADF): 215,9 x 863,6 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 unidade USB; Digitalizar para SharePoint; Digitalizar para FTP; Digitalizar para SFTP; Digitalizar para fax na LAN; Digitalizar para fax na Internet; Livro de endereços local; SMTP através de SSL; Detecção automática da cor/monocromático; High-Compression PDF; Ajustes de imagem (luminosidade, contraste, remoção do fundo, nitidez); Otimização do texto/imagem (texto, misto, imagem impressa, fotografia); Orientação do conteúdo; Modo de digitalização (livro, documentos de identificação frente e verso); Eliminar margens; Recorte automático à página; Combinação de trabalhos; Pré-visualização de imagem; Supressão de páginas em branco; Endireitamento automático; OCR incorporado; Otimização do texto/imagem (auto); Digitalizar para vários destinos; Ajuste automático de tons; Orientação automática; Detecção de alimentação de várias páginas; Funcionalidade Reverse and Retry; Edição de documentos; Remoção automática da cor do papel; Separação de trabalhos (página em branco, código de barras); Marca de água; Carimbos (informações do remetente, data, hora, n.º do remetente e n.º de página)
Fax	
Fax ⁴	Sim, 33,6 kbps
Especificações do fax	Memória fax: Até 1000 folhas; Resolução de fax: Normal: 200 x 100 ppp; Fine: Até 203 x 196 ppp; Superfine: Até 300 x 300 ppp; Marcação rápida: até 1000 números
Funcionalidades de software inteligente do fax	Faxes armazenados; Arquivo de fax; Reencaminhamento de fax; Redimensionar para ajustar; Livro de endereços de fax; Fax LAN/Internet; Confirmação de número de fax; Calendário de fax de férias
Velocidade do processador	1,6 GHz
Conectividade	
Normal	1 Fax; 1 porta de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 Hardware Integration Pocket de 2.ª geração (HIP2); 1 porta USB 2.0 de alta velocidade (anfitrião); 1 porta USB 3.0 SuperSpeed; 1 porta USB 3.0 SuperSpeed;
Opcional	Acessório BLE/NFC/Sem fios HP Jetdirect 3100w 3JN69A
Capacidade de impressão portátil	Apple AirPrint™; Certificação Mopria™; Impressão NFC HP Touch-to-Print (opcional)
Protocolos de rede suportados	Através da solução de rede incorporada: TCP/IP, IPv4, IPv6; Impressão: Porta TCP/IP 9100 Direct Mode, LPD (suportado apenas em filas de impressão RAW), Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, Google Cloud Print; Detecção: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Configuração de IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (local de ligação stateless e através de router, stateful através de DHCPv6); Gestão: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, Config TFTP, FTP FW Download, Syslog; Segurança: SNMPv3, gestão de certificados SSL, Firewall, ACL, 802.1x
Capacidades de rede	Sim, através do servidor de impressão HP Jetdirect Ethernet incorporado que suporta: 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T; Suporte para 802.3az (EEE) em Fast Ethernet e Gig Links; IPsec; Funcionamento em rede sem fios 802.11a/b/g/n (opcional).
Disco rígido	HDD de, no mínimo, 500 GB (de série); Opcional, SSD de 256 GB (via CTO)
Memória	Normal: 6 GB ;Máximo: 6 GB
Manuseamento do suporte de impressão	
Número de bandejas de papel	Normal: 2 ;Máximo: até 5
Tipos de suportes de impressão	Papel (normal, leve, intermédio, bond leve, bond, reciclado, média gramagem brilhante, elevada gramagem, média gramagem brilhante, elevada gramagem brilhante, extraelevada gramagem, extraelevada gramagem brilhante, cartolina, cartão brilhante), transparência a cores, etiquetas, timbrado, envelope, pré-impresso, perfurado, colorido, não tratado, película opaca, definido pelo utilizador
Tamanho dos suportes de impressão	Personalizado (métrico): Tabuleiro 1: 64 x 127 mm a 216 x 1200 mm; Tabuleiro 2, Alimentadores para 550 folhas (opcionais): 101 x 148 mm a 216 x 356 mm; Alimentador de elevada capacidade para 2100 folhas (opcional): tamanhos personalizados não suportados neste tabuleiro. Suportado (métrico): Tabuleiro 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16K, 10 x 15 cm, Ofício, postais (JIS simples e duplo), envelopes (DL, C5, B5, C6); Tabuleiro 2, Alimentadores para 550 folhas (opcionais): A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Ofício, 16K, Postal duplo (JIS); Alimentador de elevada capacidade para 2100 folhas (opcional): A4; A5 (com acessório opcional) ADF: Letter; Legal; Ofício; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postal (JIS); Postal duplo (JIS); 4 x 6 pol.; 5 x 7 pol.; 5 x 8 pol.; 68 x 147 mm a 215,9 x 863,6 mm; 2,68 x 5,79 pol. a 8,46 x 34 pol.
Manuseamento do suporte de impressão	Tabuleiro 1: Papel: 100 folhas de suportes de impressão de 75 g/m²; Envelopes: 10 Tabuleiro 2: Papel: 550 folhas Máximo: até 3300 folhas ADF: De série, 150 folhas
Peso dos suportes	Tabuleiro 1: 60 a 220 g/m² (normal), 120 a 220 g/m² (brilhante); Tabuleiro 2: 60 a 220 g/m² (normal), 120 a 220 g/m² (brilhante); Tabuleiros de entrada para 550 folhas (opcionais): 60 a 220 g/m² (normal), 120 a 220 g/m² (brilhante); Tabuleiro de entrada de elevada capacidade para 2100 folhas (opcional): 60 a 220 g/m² (normal)
Capacidade de entrada	Entrada de série: Tabuleiro de entrada para 550 folhas, tabuleiro multiusos para 100 folhas Saída padrão: Até 500 folhas Entrada opcional: Tabuleiros de entrada para 550 folhas (até 3) (opcionais), Tabuleiro de entrada de elevada capacidade para 2100 folhas (opcional)
Capacidade de saída	Normal: até 500 folhas Máximo: Até 3300 folhas

Especificações técnicas

Modelo	Multifunções HP Color LaserJet Enterprise Flow 6800zf
Número do produto	6QN36A
Sistemas operativos compatíveis	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; Sistema operativo móvel: macOS Catalina 10.15; macOS Big Sur 11; macOS Monterey 12; Linux; Citrix; Chrome OS
Sistemas operativos de rede compatíveis	Windows Server; SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux
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 na unidade de 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 embalagem (apenas estão disponíveis em http://hp.com , http://123.hp.com);
Gestão de segurança	Gestão de identidades: Autenticação Kerberos; Autenticação LDAP; Códigos PIN (1000 utilizadores); soluções de autenticação avançadas da HP e de terceiros opcionais (por exemplo; leitores de distintivos/crachás); Rede: IPsec/Firewall com certificado; Chave pré-partilhada; e autenticação Kerberos; Suporta plug-in de configuração WJA-10 IPsec; Autenticação 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certificados; Lista de controlo de acesso; Dados: Encriptação de armazenamento; PDF e e-mail encriptado (utiliza bibliotecas criptográficas com validação FIPS 140 da Microsoft); HP Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); Credenciais encriptadas; Equipamento: Ranhura para cabo antirroubo; Desativação de porta USB; Hardware Integration Pocket (HIP) para soluções de segurança; Memory Shield™ com CFI (Control Flow Integrity) com base em hardware para monitorização de ataques; HP Sure Start Secure Boot – verificação da integridade do BIOS com capacidade de autorrecuperação; Lista de permissões (whitelisting) – carrega apenas código fidedigno conhecido (DLL, EXE, etc.); Gestão da segurança: Compatibilidade com mensagens Syslog de segurança do equipamento processadas e acessíveis em SIEMs Arcsight e Splunk
Gestão da impressora	HP Web JetAdmin; Embedded Web Server (EWS); HP Security Manager; HP Insights; HP Advance; HP Command Center; HP Smart Device Services (SDS)
Dimensões e peso	
Dimensões da impressora (L x P x A) ^{1,2}	Mínima 500 x 460 x 651 mm; Máximo: 860 x 820 x 896 mm
Dimensões da embalagem (L x P x A)	598 x 798 x 680 mm
Peso da impressora	~42,2 kg
Peso da embalagem	~46,2 kg
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 10 a 32,5°C Humidade: 30 a 70% de HR
Condições de armazenamento	Temperatura: -20 a 40°C
Acústica	Emissões de potência acústica: 6,6 B(A) Emissões de pressão acústica: 53 dB(A)
Energia	Requisitos: Tensão de entrada: 100 V a 127 V nominal (+/-10%), 50 a 60Hz nominal (+/- 3Hz), 12 A; Tensão de entrada: 220 V a 240 V nominal (+/-10%), 50 a 60 Hz nominal (+/- 3 Hz), 6 A; Consumo energético: 717 watts (modo de impressão/cópia), 63,4 watts (modo pronto), 1,1 watts (modo de suspensão), 0,1 watts (desligar automático/ligar manual), 0,1 watts (desligar manual); Consumo de eletricidade típico (TEC)³: 0,709 kWh/semana (Energy Star 3.0); 0,659 kWh/semana (Blue Angel); Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação de 110 a 220V integrada (sem dupla tensão, a fonte de alimentação varia consoante número de referência da peça com código identificador opcional)
Tecnologia de funcionalidade de poupança de energia	Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off; Tecnologia Instant-on; Cópia Instant-on
Certificações	UL/cUL (EUA/Canadá); RCM (Austrália); 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 A), CISPR 32:2015 (Internacional) (Classe A) / EN 55032:2015 (Classe A) + A11:2020, CISPR 35:2016 (Internacional) / EN 55035:2017 + A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019 + A2:2021, Título 47, parte 15, do CFR (FCC) (Classe A), ICES-003 (7.ª edição, Classe A). Outras aprovações respeitantes à compatibilidade eletromagnética de acordo com o exigido em cada país. CECP; Declaração TI ECO; Blue Angel; Registo EPEAT® Gold; SEPA; KOECO Conformidade com Blue Angel⁸ Sim, Blue Angel DE-UZ 219 – garantido apenas quando usa consumíveis HP Originais Conformidade das telecomunicações: ES 203 021-1 v2.1.1 / ES 203 021-2 v2.1.2 / ES 203 021-3 v2.1.2; Regras e Regulamentos - título 47, parte 68, do CFR da FCC; Industry Canada CS-03; Outras aprovações respeitantes a telecomunicações de acordo com o exigido em cada país.
Especificações de impacto sustentável	5% de plástico reciclado pós-consumo; Certificação ENERGY STAR®; Registo EPEAT®
País de origem	Fabricado na República Checa
Conteúdo da embalagem ¹	6QN36A Multifunções HP Color LaserJet Enterprise Flow 6800zf; Toner HP LaserJet Preto Original (rendimento aprox. de 9000 páginas), Toners HP LaserJet Ciano, Magenta e Amarelo Originais (rendimento aprox. de 6000 páginas cada um) (toners instalados); Documentação (Guia de instalação de hardware); Cabo de alimentação
Garantia	Suporte no dia útil seguinte no local (1 ano). As opções de garantia e suporte variam consoante o produto, o país e os requisitos legais locais. Aceda a http://hp.com/support para mais informações sobre o serviço de suporte HP premiado e as opções de suporte na sua região.

Notas de rodapé

¹ Para saber mais sobre as opções Configure to Order (configuração por encomenda), contacte o seu Representante HP ou Parceiro. ² Nem todas as impressoras multifunções são compatíveis com as aplicações HP Workpath. Para ativar a HP Workpath, alguns equipamentos poderão necessitar de acessórios opcionais ou de uma atualização do firmware. Nem todas as aplicações estão disponíveis em todas as localizações. Poderá ser necessária uma subscrição. O conteúdo personalizado e as funções de integração são aplicáveis apenas às aplicações HP Workpath suportadas. ³ Contacte o seu Representante HP ou Parceiro para saber mais sobre o HP Custom Color Manager. ⁴ A tecnologia de fusão direcionada vem de série nos pacotes da série 6000/6600 e é oferecida como parte opcional na série 5000/X500. ⁵ Velocidades de digitalização medidas a partir do alimentador automático de documentos (ADF). As velocidades reais de processamento podem variar consoante a resolução da digitalização, as condições da rede, o desempenho do computador e o software de aplicação. Medições efetuadas com recurso às normas disponíveis em http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28_Test_Pages/. ⁶ A tecnologia Reverse and Retry só está disponível nos modelos Flow. ⁷ Certificação por terceiros com base nos requisitos da norma Common Criteria for Information Technology Security Evaluation (ISO/IEC 15408) à data de maio de 2019-2024. A certificação é aplicável aos equipamentos HP Managed e HP Enterprise com firmware HP FutureSmart versão 4.5.1 ou mais recente. Para mais informações, consulte <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>. ¹⁰ Este produto inclui painéis em Azul Atmosfera (padrão). Os painéis de outras cores (Amarelo Constelação, Vermelho Cometa, Roxo Aurora, Cinzento Lunar, Verde Cósmico) só estão disponíveis através de transações com o HP Configure to Order ou através de contratos com os Managed Print Services. Os modelos oferecidos na China possuem a cor Cinzento Lunar (padrão) em vez de Azul Atmosfera. Por favor, contacte o seu representante ou parceiro HP para saber mais sobre painéis de cores personalizáveis.

Exclusões de responsabilidade de especificações técnicas

¹ Para informação sobre o rendimento dos consumíveis incluídos com a impressora, aceda a <http://www.hp.com/go/toneryield>. Os valores referentes ao rendimento são medidos de acordo com a norma ISO/IEC 19798 e impressão contínua. Os rendimentos reais variam significativamente consoante as imagens impressas e outros fatores. ² Os rendimentos declarados têm por base a norma ISO/IEC 19798 e a impressão contínua. Os rendimentos reais variam consideravelmente com base nas imagens impressas e noutros fatores. Para mais informações, aceda a <https://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. ³ Registo EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para consultar informações sobre o estatuto do registo por país, aceda a <http://www.epeat.net>. ⁴ Com base na imagem de teste ITU-T n.º 1 padrão à resolução normal. As páginas mais complexas ou com resolução superior poderão demorar mais tempo e utilizar mais memória. ⁵ Medido utilizando o Teste de Desempenho de Funcionalidades de acordo com a norma ISO/IEC 24734; exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, aceda a <https://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. ⁶ Medida de acordo com a norma ISO/IEC 24734 e excluindo o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte <https://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. ⁷ Medido utilizando a norma ISO/IEC 17629. Para mais informações, visite <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. ⁸ Os requisitos de alimentação têm por base o 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 115 V e 230 V (para a Blue Angel). ⁹ A classificação de consumo típico de eletricidade (TEC) representa o consumo típico de energia de um produto durante 1 semana, medido em quilowatt/hora (kWh). ¹⁰ Velocidades de digitalização medidas a partir do ADF. A velocidade atual de processamento pode depender da resolução de digitalização, condições da rede, desempenho do computador e software de aplicações. ¹¹ Softwares de digitalização suportados: Windows (JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) e Mac (JPG, PNG, TIFF, PNG, PDF, PDF pesquisável, RTF, TXT) ¹² “Dimensões máximas” representa quando as portas, os tabuleiros de papel e o alimentador automático de documentos (se aplicável) estão abertos na totalidade. ¹³ O Q7432A é uma recarga de agrafos conveniente. O J8J96A é uma recarga de finalizador agrafador.