



Multifunções HP LaserJet Enterprise 8601

A derradeira experiência de processo de trabalho

Aumente a produtividade do escritório com velocidades de impressão e digitalização extremamente rápidas e uma gestão fácil.¹



Conte com um desempenho excepcional

- A edição de texto nunca foi tão fácil. Digitalize e converta rapidamente documentos para formatos Office com o OCR editável.²
- Mantenha-se produtivo e esteja sempre pronto para o que vier com as funcionalidades HP FutureSmart atualizáveis.³
- Poupe tempo com velocidades de digitalização extremamente rápidas de até 300 ipm⁴ e produza impressões de alta qualidade a velocidades de até 70 ppm.⁵

Proteja o que importa

- O seu trabalho está seguro com a HP Wolf Security⁶, que deteta e repara silenciosamente a sua impressora após a ocorrência de ciberataques.
- Proteja a sua rede com as primeiras impressoras profissionais resistentes à quântica do mundo.⁶
- Mantenha os seus dados seguros com o HP Trusted Platform Module⁷ incorporado. Proteja palavras-passe, chaves e muito mais.

Simplifique a gestão da impressão

- Obtenha uma impressora fácil de instalar no seu escritório. Não é necessário um técnico externo.
- Faça a manutenção facilmente por si próprio ou obtenha assistência técnica dos Serviços da HP quando precisar.
- Simplifique a gestão com consumíveis de longa duração e peças que minimizam a intervenção.

Atinja os objetivos de sustentabilidade

- As impressoras energeticamente eficientes da HP cumprem os rigorosos critérios da Energy Star e do Blue Angel.⁸
- Com o programa HP Planet Partners, a HP oferece uma forma conveniente de reciclar os consumíveis HP após a sua utilização.⁹
- Com cada página que imprime, a HP investe para ajudar a proteger, gerir e restaurar as florestas.¹⁰

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>

Descrição do produto

1. ADF para 300 folhas (apenas nos modelos Flow)
2. O scanner de base plana acomoda folhas de até 297 x 432 mm (11 x 17 pol.)
3. Impressão, digitalização, cópia, fax
4. Compartimento de saída para 500 folhas (apenas nos modelos dn/z)
5. Até 70 ppm
6. Impressão a cores frente e verso automática
7. HP Wolf Enterprise Security
8. Ecrã tátil a cores de 25,65 cm (10,1 pol.)
9. Botão para ligar/desligar
10. Teclado de tamanho completo (apenas nos modelos Flow)
11. Acesso ao percurso de impressão pela porta do lado direito
12. Hardware Integration Pocket
13. Porta USB de fácil acesso
14. Entrada para 2180 folhas



Breve descrição da série



Modelo	HP LaserJet Ent Flw MFP 8601z Prntr	HP LaserJet Ent MFP 8601dn Prntr	HP LaserJet Ent Flw MFP 8601z+ Prntr
Número do produto	9S185A	9S186A	AQ1E3A
Funções	Impressão, cópia, digit., fax	Impressão, cópia, digitalização, fax (opcional)	Impressão, cópia, digit., fax
Velocidade de impressão	70 ppm		
Velocidade de digitalização	Até 150 ppm / 300 ipm	Até 90 ppm / 180 ipm	Até 150 ppm / 300 ipm
Capacidade ADF	Até 300 folhas	Até 200 folhas	Até 300 folhas
Capacidade de entrada	Máxima: 2180 folhas		
Volume mensal de páginas recomendado	60.000		
Funcionalidades avançadas de processo de trabalho	Tecnologia Flow avançada	N/A	Tecnologia Flow avançada
Finalizador	N/A		Finalizador Agrafador/Empilhador incluído

Acessórios, Consumíveis e Apoio

Consumíveis	<p>9U1Q5A Unidade de recolha de toner para HP LaserJet (O consumível tem um rendimento médio para imprimir 300.000 páginas normais. O valor de rendimento declarado está em conformidade com a norma ISP/IEC 19752.)</p> <p>W1760A Toner HP LaserJet 176A Preto Original (O consumível tem um rendimento médio para imprimir 45.000 páginas normais. O valor de rendimento declarado está em conformidade com a norma ISO/IEC 19752.)</p> <p>W1766A Tambor de imagem HP LaserJet 176A Preto Original (O consumível tem um rendimento médio para imprimir 600.000 páginas normais. O valor de rendimento declarado está em conformidade com a norma ISP/IEC 19752.)</p>
Acessórios	<p>2NR12A Estrutura para Disco Rígido Removível HP</p> <p>3JN69A HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless</p> <p>4QL32A Leitor de USB seguro HP compatível com Legic</p> <p>7ZA08A HP MFP Analog Single Fax 800 Accessory</p> <p>7ZA09A HP MFP Analog Single Fax 801 Accessory</p> <p>8FP31A Acessório LAN HP Jetdirect</p> <p>9R1U0A HP JetDirect 3200w Wifi 6 BLE/WL Accy</p> <p>Y1G14A Agrafos para Agrafador/Empilhador/Finalizador para HP LaserJet</p>
Serviço e suporte	<p>UF8H6E 3 anos de Suporte HP, no Local, no Dia útil seguinte, com Retenção de unidades de armazenamento com defeito para Multifunções HP LaserJet Enterprise 8601</p> <p>UF8H7E 4 anos de Suporte HP, no Local, no Dia útil seguinte, com Retenção de unidades de armazenamento com defeito para Multifunções HP LaserJet Enterprise 8601</p> <p>UF8H8E 5 anos de Suporte HP, no Local, no Dia útil seguinte, com Retenção de unidades de armazenamento com defeito para Multifunções HP LaserJet Enterprise 8601</p> <p>UF8H9PE 1 ano de Suporte HP, Pós-garantia, no Local, no Dia útil seguinte, com Retenção de unidades de armazenamento com defeito para Multifunções HP LaserJet Enterprise 8601</p> <p>UF8J0E 3 anos de Suporte HP com Substituição de peças e Retenção de unidades de armazenamento com defeito para Multifunções HP LaserJet Enterprise 8601</p> <p>UF8J1E 4 anos de Suporte HP com Substituição de peças e Retenção de unidades de armazenamento com defeito para Multifunções HP LaserJet Enterprise 8601</p> <p>UF8J2E 5 anos de Suporte HP com Substituição de peças e Retenção de unidades de armazenamento com defeito para Multifunções HP LaserJet Enterprise 8601</p> <p>UF8J3PE 1 ano de Suporte HP, Pós-garantia, com Substituição de peças e Retenção de unidades de armazenamento com defeito para Multifunções HP LaserJet Enterprise 8601</p> <p>U9JT3E Serviço de instalação HP com configuração de rede para impressora de departamento (1 unidade)</p> <p>UF8J9E Serviço de substituição HP do kit de manutenção para o kit de fusor (110 V) da Multifunções HP LaserJet Enterprise 8601</p> <p>UF8K0E Serviço de substituição HP do kit de manutenção para o kit de fusor (220 V) da Multifunções HP LaserJet Enterprise 8601</p>
Soluções	<p>Fluxo de trabalho: HP Capture and Route; Upland Intelligent Capture; Upland Filebound</p> <p>Segurança: HP Access Control; HP Security Manager; HP Advance; HP Secure Print and Insights</p> <p>Impressão móvel e universal: HP Universal Print Driver (UPD)</p> <p>Gestão: Servidor Web Incorporado</p>

Especificações técnicas

Modelo	HP LaserJet Ent Flw MFP 8601z Prntr	HP LaserJet Ent MFP 8601dn Prntr	HP LaserJet Ent Flw MFP 8601z+ Prntr
Número do produto	9S185A	9S186A	AQ1E3A
Funções	Impressão, cópia, digit., fax	Impressão, cópia, digitalização, fax (opcional)	Impressão, cópia, digit., fax
Painel de controlo	Ecrã tátil a cores de 25,65 cm (10,1 pol.); Ecrã rotativo (ângulo ajustável); Altifalante		
Impressão			
Tecnologia de impressão	Laser		
Velo. de imp. ⁵	Preto (A4, normal): Até 70 ppm Preto (A4, frente e verso): Até 70 ipm Preto (A3, normal): Até 35 ppm		
Saída da primeira página ⁶	Preto (A4, pronta): Em apenas 5,3 segundos Preto (A4, em modo de suspensão): Em apenas 12,9 segundos (15 minutos)		
Resolução de impressão	Preto (normal): Até 600 x 600 ppp; Preto (linhas finas): Até 1200 x 1200 ppp;		
Tecnologia de impressão	Tecnologia: 1200 x 1200 ppp (linhas finas); 600 x 600 ppp (normal); 300 x 300 ppp (visualização rápida)		
Ciclo mensal de produtividade	Até 250.000 páginas (impressora); Até 250.000 páginas (copiadora) A4; Volume mensal de páginas recomendado: Até 60.000		
Funcionalidades do software inteligente da impressora	Pré-visualização de impressão, impressão frente e verso, impressão de várias páginas por folha (2, 4, 6, 9, 16), agrupamento, marcas de água, armazenar trabalhos de impressão, USB de acesso fácil		
Idiomas de impressão padrão	HP PCL 5e, HP PCL 6, emulação PostScript HP de nível 3, PDF (v 1.7), compatível com AirPrint™		
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: 311,5 x 448,7 mm		
Impressão frente e verso	Automático		
Cópia			
Velocidade de cópia ⁶	Preto (A4): Até 70 cpm; Preto (A4, frente e verso): Até 70 ipm		
Saída da primeira cópia ⁶	Preto (A4): As fast as 2,7 sec		
Especificações da fotocopiadora	Cópia frente e verso; Reduzir/Aumentar; Ajustes de imagem (luminosidade, contraste, remoção do fundo, nitidez); Otimização de texto/imagem (texto, misto, imagem impressa, fotografia); N-Up; Ordenação N ou Z; Orientação do conteúdo; Agrupar; Folheto; Modo de digitalização (livro, documentos de identificação frente e verso); Marca de água; Carimbos (informações do remetente, data, hora, n.º do remetente e n.º de página); Sobreposição de imagem; Eliminar margens; Combinação de trabalhos; Pré-visualização da imagem; Ajuste da posição da imagem; Seleção de papel; Supressão de páginas em branco; Endireitamento automático; Digitalizar para armazenamento de trabalhos; Otimização de texto/imagem (automático); 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 cópias; Reduzir/Ampliar: 25 até 400%; Resolução de cópia, texto a preto: Até 600 x 600 ppp	Cópia frente e verso; Reduzir/Aumentar; Ajustes de imagem (luminosidade, contraste, remoção do fundo, nitidez); Otimização de texto/imagem (texto, misto, imagem impressa, fotografia); N-Up; Ordenação N ou Z; Orientação do conteúdo; Agrupar; Folheto; Modo de digitalização (livro, documentos de identificação frente e verso); Marca de água; Carimbos (informações do remetente, data, hora, n.º do remetente e n.º de página); Sobreposição de imagem; Eliminar margens; Combinação de trabalhos; Pré-visualização da imagem; Ajuste da posição da imagem; Seleção de papel; Supressão de páginas em branco; Endireitamento automático; Digitalizar para armazenamento de trabalhos; Otimização de texto/imagem (automático); 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 cópias; Reduzir/Ampliar: 25 até 400%; Resolução de cópia, texto a preto: Até 600 x 600 ppp	Cópia frente e verso; Reduzir/Aumentar; Ajustes de imagem (luminosidade, contraste, remoção do fundo, nitidez); Otimização de texto/imagem (texto, misto, imagem impressa, fotografia); N-Up; Ordenação N ou Z; Orientação do conteúdo; Agrupar; Folheto; Modo de digitalização (livro, documentos de identificação frente e verso); Marca de água; Carimbos (informações do remetente, data, hora, n.º do remetente e n.º de página); Sobreposição de imagem; Eliminar margens; Combinação de trabalhos; Pré-visualização da imagem; Ajuste da posição da imagem; Seleção de papel; Supressão de páginas em branco; Endireitamento automático; Digitalizar para armazenamento de trabalhos; Otimização de texto/imagem (automático); 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 cópias; Reduzir/Ampliar: 25 até 400%; Resolução de cópia, texto a preto: Até 600 x 600 ppp
Digitalização			
Velocidade de digitalização ¹	Normal (A4): Até 150 ipm; Frente e verso (A4): Até 300 ipm	Normal (A4): Até 90 ipm; Frente e verso (A4): Até 180 ipm	Normal (A4): Até 150 ipm; Frente e verso (A4): Até 300 ipm
Formato dos ficheiros digitalizados ⁴	JPEG; TIFF; MTIFF; XPS; PDF; PDF/A; PDF de alta compressão; PDF/A de alta compressão; PDF pesquisável (OCR); PDF/A pesquisável (OCR); PDF de alta compressão (OCR); PDF/A de alta compressão (OCR); PDF pesquisável de alta compressão (OCR); CSV (OCR); HTML (OCR); Open Office XML (.docx, .xlsx, .pptx); RTF (OCR); TEXT (OCR)	JPEG; TIFF; MTIFF; XPS; PDF; PDF/A; PDF de alta compressão; PDF/A de alta compressão; PDF pesquisável (OCR); PDF/A pesquisável (OCR); PDF de alta compressão (OCR); PDF/A de alta compressão (OCR); PDF pesquisável de alta compressão (OCR); CSV (OCR); HTML (OCR); Open Office XML (.docx, .xlsx, .pptx); RTF (OCR); TEXT (OCR)	JPEG; TIFF; MTIFF; XPS; PDF; PDF/A; PDF de alta compressão; PDF/A de alta compressão; PDF pesquisável (OCR); PDF/A pesquisável (OCR); PDF de alta compressão (OCR); PDF/A de alta compressão (OCR); PDF pesquisável de alta compressão (OCR); CSV (OCR); HTML (OCR); Open Office XML (.docx, .xlsx, .pptx); RTF (OCR); TEXT (OCR)
Especificações do scanner	Tipo de scanner: Base plana, ADF; Tecnologia de digitalização: Platen Scanner CCD Digital-CIS; Modos de entrada de digitalização: Aplicações no ecrã frontal; Copiar; Fax; Digitalizar para e-mail; Digitalizar para pasta de rede; Digitalizar para USB; Digitalizar para armazenamento de trabalhos; Open Extensibility Platform (OXIP); Versão Twain: Versão 2.4; ADF com digitalização frente e verso: Sim, digitalização frente e verso numa única passagem; Resolução ótica de digitalização: Até 600 x 600 ppp		
Caraterísticas avançadas do scanner	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)		
Área digitalizável	Tamanho máximo de suporte (scanner de base plana): 297 x 432 mm; Tamanho mínimo de suporte (ADF): 68 x 127 mm Tamanho máximo de suporte (ADF): 297 x 420 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)	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 de cor/monocromático; PDF de alta compressão; 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)	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	Sim, 33,6 kbps (velocidade máxima do fax modem)	Opcional, 33,6 kbps (velocidade máxima do fax modem)	Sim, 33,6 kbps (velocidade máxima do fax modem)
Especificações do fax	Memória fax: Até 500 folhas; Resolução de fax: Normal: 203 x 98 ppp; Fine: Até 203 x 196 ppp; Superfine: Até 300 x 300 ppp; Marcação rápida: Até 1000 números (cada um pode conter 210 destinos); Conformidade das telecomunicações: kit de telecomunicações opcional (BOSIB-1814-00 / B015B-1814-01); IIA-968-B-3; Parte 68 da FCC (EUA); Parte I da IC CS-03, 9.ª edição, 5.ª alteração, marco de 2016 (Canadá); ETSI ES 203 021-1 V2.1.1; ETSI ES 203 021-2 V2.1.2; ETSI ES 203 021-3 V2.1.2 (UE); TE-001, 5.ª edição (África do Sul); AS/CA S002:2010 (Austrália); PTC 200:2006 (Nova Zelândia), Outras aprovações respeitantes a telecomunicações de acordo com o exigido em cada país		
Velocidade do processador	1,6 GHz (quad-core), 1,4 GHz (dual-core)		
Armazenamento Normal	256 GB SSD		

Modelo	HP LaserJet Ent Flw MFP 8601z Prntr	HP LaserJet Ent MFP 8601dn Prntr	HP LaserJet Ent Flw MFP 8601z+ Prntr
Número do produto	9S185A	9S186A	AQ1E3A
Conectividade			
Normal	1 Porta de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 Hardware Integration Pocket de 2.ª geração (HIP2); 1 USB 2.0 Hi-Speed (anfitrião); 1 SuperSpeed USB 3.0 (dispositivo); 1 SuperSpeed USB 3.0 (anfitrião);		
Opcional	Acessório BLE/NFC/Sem fios HP Jetdirect 3100w 3JN69A		
Ligação sem fios	Opcional, activado com aquisição de acessório hardware		
Capacidade de impressão portátil	Apple AirPrint™; Certificação Mopria™; Impressão Wi-Fi® Direct; Impressão PrinterOn		
Protocolos de rede suportados	IPv4/IPv6: Compatível com Apple Bonjour (Mac OS 10.2.4 ou superior), AirPrint, SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, Porta 9100, LPD, WS Discovery, IPP, Secure-IPP, IPsec/Firewall; IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6; IPv4: Auto-IP, SLP, LLNMR, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP Direct Mode, WS Print; HP Web Services		
Disco rígido	Nenhuma		
Memória	Normal: 6 GB; Máximo: 6 GB		
Manuseamento do suporte de impressão			
Número de bandejas de papel	Normal: 5; Máximo: 5		
Tipos de suportes de impressão	Normal, HP EcoEICIENT, HP Matte (90 g), leve (60-74 g), bond, reciclado, HP Matte (105 g), HP Matte (120 g), HP ligeiramente brilhante (120 g), HP brilhante (120 g), gramagem média (96-110 g), gramagem alta (111-130 g), brilhante de gramagem média (96-110 g), brilhante de gramagem alta (111-130 g), HP Matte (150 g), HP brilhante (150 g), gramagem extra-alta (131-175 g), brilhante de gramagem extra-alta (131-175 g), HP Matte (200 g), HP brilhante (200 g), cartolina (176-220 g), cartolina brilhante (176-220 g), cartão leve (221-255 g), cartão (256-300 g), cartão de gramagem alta, acetatos monocromáticos, etiquetas, timbrado, envelope, envelope de gramagem alta, pré-impresso, pré-perfurado, colorido		
Tamanho dos suportes de impressão	Personalizado (métrico): Tabuleiro 1: 98 x 139,7 a 320 x 457,2 mm; Tabuleiro 2: 98 x 139,7 a 297 x 390 mm; Tabuleiro 3: 140 x 182 a 320 x 457,2 mm; Tabuleiro 4: 140 x 182 a 320 x 457,2 mm; Tabuleiro 5: 140 x 182 a 320 x 457,2 mm; Supportado (métrico): Tabuleiro 1: A3, A4, A4R, A5, A5R, A6, RA3, SRA3, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Ofício, 8K, 16K, Postal (JIS), Postal (JIS), Envelope B5, Envelope C5, Envelope C6, Envelope DL; Tabuleiro 2: A4, A4R, A5, A5R, A6, RA4, B4 (JIS), B5 (JIS), B6 (JIS), Ofício, 8K, 16K, Envelope B5, Envelope C5, Envelope C6, Envelope DL; Tabuleiro 3: A3, A4, A4R, A5, RA3, RA4, B4 (JIS), B5 (JIS), Ofício, 8K, 16K; Tabuleiro 4: A3, A4, A4R, A5, RA3, RA4, B4 (JIS), B5 (JIS), Ofício, 8K, 16K; Tabuleiro 5: A3, A4, A4R, A5, RA3, RA4, B4 (JIS), B5 (JIS), Ofício, 8K, 16K; ADF: Legal, Ofício, Executive, Statement, Ledger, A3, A4, A4R, A5, A6, B4, B5, B6, 16K, Postal duplo (JIS)		
Manuseamento do suporte de impressão ³	Entrada de série: Tabuleiro multiusos para 100 folhas, Conjunto de 4 tabuleiros de entrada para 520 folhas cada Saída padrão: Até 500 folhas ADF: De série, 300 folhas	Entrada de série: Tabuleiro multiusos para 100 folhas, Conjunto de 4 tabuleiros de entrada para 520 folhas cada Saída padrão: Até 500 folhas ADF: De série, 200 folhas	Entrada de série: Tabuleiro multiusos para 100 folhas, Conjunto de 4 tabuleiros de entrada para 520 folhas cada Saída padrão: Até 3 250 folhas ADF: De série, 300 folhas
Peso dos suportes	Tabuleiro 1, 2, 3: 60 a 325 g/m ² ; ADF: 45 a 255 g/m ²	Tabuleiro 1, 2, 3: 60 a 325 g/m ² ; ADF: 45 a 199 g/m ²	Tabuleiro 1, 2, 3: 60 a 325 g/m ² ; ADF: 45 a 255 g/m ²
Capacidade de entrada	Normal: Tabuleiro multiusos para 100 folhas, Conjunto de 4 tabuleiros de entrada para 520 folhas cada Até 2180 folhas Tabuleiro 3: até 520 folhas; Tabuleiro 4: até 520 folhas; Tabuleiro 5: até 520 folhas) Até 50 envelopes; Máximo: Até 2180 folhas		Tabuleiro 1: até 100 folhas; Tabuleiro 2: até 520 folhas; Tabuleiro 3: até 520 folhas
Capacidade de saída	Normal: Até 500 folhas Envelopes: Até 40 envelopes Acetatos: Até 100 folhas Máximo: Até 500 folhas		Normal: Até 3 250 folhas Envelopes: Até 40 envelopes Acetatos: Até 100 folhas Máximo: Até 3 250 folhas
Sistemas operativos compatíveis	Windows 11; Windows 10; Windows Client; Android; iOS; macOS Monterey 12; macOS Ventura 13; macOS Sonoma v14; Windows 8.1		
Sistemas operativos de rede compatíveis	Windows Server; 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 conhecer os requisitos de hardware adicionais do sistema operativo, consulte 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 adicionais de hardware do sistema operativo, consulte www.apple.com .		
Software incluído	Não estão incluídas soluções de software na caixa (apenas estão disponíveis em http://hp.com e https://support.hp.com/).		
Gestão de segurança	Gestão de identidades: Autenticação Kerberos, autenticação LDAP, códigos PIN para 1000 utilizadores, soluções avançadas de autenticação opcionais da HP e de terceiros (por exemplo, leitores de crachás/distintivos); Rede: IPsec/firewall com certificado/autenticação de chave pré-partilhada, Suporte para plug-in de configuração WJA-10 IPsec, Autenticação 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, Certificados; Dados: Encriptação do armazenamento, PDF e e-mail encriptados, SSL/TLS (HTTPS), Credenciais encriptadas; Equipamento: HP Sure Start Secure Boot (verificação da integridade do BIOS com capacidade de autorrecuperação), Detecção de intrusões (monitorização constante de ataques no equipamento), Lista de permissões (carrega apenas código fidedigno conhecido), HP Memory Shield™, Trusted Platform Module (TPM) integrado, HP Connection Inspector, Ranhura para cabo antirroubo, Desativação de porta USB; Gestão da segurança: Compatibilidade com HP Security Manager, mensagens Syslog de segurança do equipamento processadas e acessíveis em SIEMs ArcSight e Splunk		
Gestão da impressora	Software HP Web Jetadmin, HP Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (parte do HP Web Jetadmin), HP WS Pro Proxy Agent (parte do HP Web Jetadmin), HP Printer Administrator Resource Kit para HP Universal Print Driver (HP Driver Configuration Utility, HP Driver Deployment Utility, HP Managed Printing Administrator)		
Dimensões e peso			
Dimensões da impressora (L x P x A)	Mínima 585 x 695 x 1189 mm; Máximo: 1083,5 x 1308,1 x 1500,5 mm	Mínima 585 x 695 x 1158 mm; Máximo: 1083,5 x 1308,1 x 1486,7 mm	Mínima 1293 x 695 x 1189 mm; Máximo: 1677,2 x 1308,1 x 1500,5 mm
Dimensões da embalagem (L x P x A)	890 x 972 x 1394 mm		1565 x 972 x 1418 mm
Peso da impressora ⁹	112,72 kg	107,42 kg	152,95 kg
Peso da embalagem	152,22 kg	146,92 kg	219,05 kg
Ambiente de funcionamento	Temperatura: 15 a 30 °C; Humidade: 20 a 80% de HR		
Condições de armazenamento	Temperatura: -10 a 40 °C		
Acústica⁸	Emissões de potência acústica: 7,1 B(A) (impressão A4 monocromática de um lado a 70 ppm); Emissões de pressão acústica: 55 B(A) (impressão A4 monocromática de um lado a 70 ppm)		Emissões de potência acústica: 7,4 B(A) (impressão A4 monocromática de um lado a 70 ppm); Emissões de pressão acústica: 58 B(A) (impressão A4 monocromática de um lado a 70 ppm)
Energia	Requisitos: Tensão de entrada: 110 a 127 V CA (+/-10%), 50/60 Hz (+/-3 Hz), 12,0 A 220 a 240 VCA (+/-10%), 50/60 Hz (+/-3 Hz), 7,0 A 100 V CA (+/-10%), 50/60 Hz (+/-3 Hz), (sem bitensão), a fonte de alimentação varia consoante o número de peça com o n.º do código de identificação da opção); Consumo energético: 1088,16 watts (em impressão), 35,07 watts (pronta), 0,74 watts (em suspensão), 0,13 watts (desligar automático), 0,13 watts (desligar manual); Consumo de eletricidade típico (TEC): 1032 kWh/semana; Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação interna (incorporada)		
Tecnologia de funcionalidade de poupança de energia	Poupança de energia		
Certificações	CISPR 22:2008 (Internacional) - Classe A, CISPR 32:2015 (Internacional) - Classe A, EN 55032: 2015 (UE) - Classe A, CISPR 11:2016, EN 55011:2016, EN 61000-3-2: 2019, EN 61000-3-3: 2013+A1:2019, EN 55024: 2010+A1:2015, EN 55035:2017+A11:2020, EN60601-1-2:2015, Diretiva 2014/30/UE relativa à compatibilidade eletromagnética (CEM), Título 47, parte 15, Classe B, do CFR (Code of Federal Regulations) da FCC (Federal Communications Commission), ICES-003 (7.ª edição, 2020, Classe A), Outras aprovações respeitantes à Diretiva CEM de acordo com o exigido em cada país. Declaração IT ECO: Blue Angel; Registo EPEAT®; Certificação ENERGY STAR® Conformidade com Blue Angel Yes, Blue Angel DE-UZ 219—only ensured when using Original HP supplies		
Cartuchos de substituição⁷	Toner HP LaserJet 176A Preto W1760A (rendimento ISO de 45.000 pág.)		
Conteúdo da embalagem	Guia de instalação; Folheto com informações regulamentares; Cabos de alimentação; Teclado/Sobreposição para Z/J+; Manual		
Rendimento em número de páginas (cartuchos de inicialização/incluídos)	Toner de arranque HP LaserJet 176A Preto W1760AS (rendimento ISO de 25.000 pág.)		
Garantia	Garantia de um ano, no local. A garantia e as opções de suporte variam de acordo com o produto, o país e os requisitos legais locais.		

Notas de rodapé

- ¹ As impressoras HP LaserJet Enterprise 8801/8601/8501 são os modelos topo de gama do portefólio HP Enterprise, oferecendo as velocidades de impressão e de digitalização mais elevadas, juntamente com soluções de impressão avançadas para uma gestão fácil da impressão.
- ² Disponível apenas nos modelos z, z+ e zb+.
- ³ 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 dessa nova funcionalidade.
- ⁴ As velocidades de digitalização foram medidas a partir do alimentador automático de documentos (ADF). As velocidades de processamento reais podem variar consoante a resolução da digitalização, as condições da rede, o desempenho do computador e o software de aplicação.
- ⁵ O valor foi medido de acordo com a norma ISO/IEC 24734 e exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia consoante a configuração do sistema, a aplicação de software, o driver e a complexidade do documento.
- ⁶ A HP Security designa-se agora HP Wolf Security. As funcionalidades de segurança consoante a plataforma. Consulte a ficha técnica do produto para obter mais informações. As funcionalidades de segurança incorporadas mais avançadas da HP estão disponíveis em equipamentos HP Managed e HP Enterprise com o firmware HP FutureSmart versão 4.5 ou mais recente. A alegação tem por base uma análise da HP de 2024 relativa a funcionalidades presentes em impressoras concorrentes do mesmo segmento. Apenas a HP oferece várias funcionalidades de segurança que detetam, detêm e recuperam automaticamente de ataques com um reinício do equipamento para executar a autorrecuperação, de acordo com as orientações da publicação SP 800-193 do National Institute of Standards and Technology (NIST) em matéria de ciber-resiliência do equipamento a ataques informáticos. Para consultar uma lista de equipamentos compatíveis, visite hp.com/go/PrintersThatProtect. Saiba mais em hp.com/go/PrinterSecurityClaims. O HP Security Manager deve ser adquirido em separado. Saiba mais em hp.com/go/securitymanager. Criptografia pós-quântica (PQC): Com base na análise interna da HP de impressoras profissionais com encriptação pré-instalada, autenticação, proteção contra malware e proteção ao nível da BIOS com autorrecuperação, concluiu-se que nenhuma outra impressora do mesmo segmento implementa um esquema criptográfico resistente à quântica para proteger a integridade do BIOS à data de 2025. A criptografia pós-quântica estará disponível no outono de 2025 com o firmware +25.9.2.2.
- ⁷ Para utilizar o HP Trusted Platform Module, poderá ser necessário realizar uma atualização de firmware.
- ⁸ A HP concebe e testa voluntariamente os seus sistemas de impressão para impedir que as emissões excedam os valores definidos nas orientações dos rótulos ecológicos Blue Angel e EPEAT. Com base no registo EPEAT® dos Estados Unidos, Canadá, Índia e Austrália, de acordo com a norma IEEE 1680.1-2018. O estado EPEAT® varia de acordo com o país. Saiba mais em www.epeat.net. ENERGY STAR e o logótipo ENERGY STAR são marcas registadas dos Estados Unidos. Impressora HP, papel HP e consumíveis HP Originais – Critérios DE-UZ 219 do Blue Angel relativos a emissões.
- ⁹ A disponibilidade do programa varia. Saiba mais em hp.com/hprecycle.
- ¹⁰ A HP trabalha em colaboração com os seus parceiros, incluindo a WWF e a Conservation International, para gerir, restaurar e proteger florestas em muitos países do mundo. Com a HP, cada impressão, independentemente da marca de papel, está abrangida pela iniciativa Forest Positive da HP para combater os riscos de desflorestação. Saiba mais em www.hp.com/forestfirst.

Exclusões de responsabilidade de especificações técnicas

- ¹ As velocidades de digitalização foram 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 aplicações.
- ² Com base numa avaliação interna da HP que mede o tempo desde o início da digitalização até à saída da página de impressão. A velocidade exata varia consoante a configuração do sistema, a aplicação de software, o driver e a complexidade do documento. Além disso, para obter informações sobre o tempo da impressão da primeira cópia utilizando a norma ISO/IEC 29183, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>.
- ³ A capacidade do alimentador automático de documentos (ADF) é definida com base no papel de 75 g/m².
- ⁴ Para software de digitalização, suportamos: Windows (JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) e Mac (JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF pesquisável, RTF, TXT).
- ⁵ Medida de acordo com a norma ISO/IEC 24734 e excluindo o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte <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.
- ⁶ Com base numa avaliação interna da HP que mede o tempo desde o início da impressão até à saída da página. A velocidade exata varia consoante a configuração do sistema, a aplicação de software, o driver e a complexidade do documento. Além disso, para obter informações sobre o tempo da impressão da primeira página utilizando a norma ISO/IEC 17629, consulte hp.com/go/printerclaims.
- ⁷ Os rendimentos médios aproximados baseiam-se na norma ISO/IEC 19752. Os rendimentos reais variam consideravelmente dependendo do conteúdo das páginas impressas e de outros fatores. Saiba mais em <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- ⁸ Os valores acústicos estão sujeitos a alteração. Para informações atualizadas, visite <https://www.hp.com/support>.
- ⁹ Incluindo o peso do toner de arranque.



www.blauer-engel.de/uz219

