



Multifunções HP LaserJet Enterprise série M636

O expoente máximo do desempenho e da segurança

Esta impressora multifunções HP LaserJet com JetIntelligence combina um desempenho e uma eficiência energética excepcionais com impressão de qualidade profissional, tudo enquanto protege a sua rede de ataques com a segurança mais sólida do setor.¹



Multifunções HP LaserJet Enterprise Flow M636z



Multifunções HP LaserJet Enterprise M636fh

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>



Quality laser printing



Low energy



Color touchscreen



Single-pass 2-sided ADF

A impressão mais segura do mundo¹

- Com o HP Sure Start, o código operativo é automaticamente verificado no arranque e repara-se se estiver comprometido.
- A deteção de intrusões em tempo de execução monitoriza de forma contínua para detetar e impedir ataques e, em seguida, executar o reinício automático.
- Centralize o controlo do seu ambiente de impressão com o HP Web Jetadmin e ajude a aumentar a eficiência empresarial.²
- Dê aos grupos de trabalho aquilo de que necessitam para serem bem sucedidos. Escolha e implemente facilmente centenas de soluções da HP e de terceiros.

O desempenho de alta velocidade une-se à eficiência energética

- Execute rapidamente tarefas e poupe papel. Imprima documentos frente e verso quase tão rapidamente como de um só lado.
- Esta multifunções é ativada rapidamente e imprime a sua primeira página em apenas 8,1 segundos.³
- Esta multifunções consome pouca energia graças ao seu design inovador e à tecnologia de toner.
- As opções de manuseamento de papel incluem uma Base com rodas e um Alimentador de entrada para 550 folhas, para tamanhos de papel de 10 x 15 cm (4 x 6 pol.) a Legal.

Desempenho e proteção com que pode contar

- Produza texto nítido, pretos arrojados e gráficos claros com um toner preto de elevada precisão.
- Conte sempre com a qualidade HP original pela qual pagou, graças à tecnologia antifraude e de autenticação de consumíveis.
- Passe menos tempo a substituir toners e mais tempo a realizar negócios. Escolha toners de elevado rendimento.⁴

Dê aos grupos de trabalho a velocidade de que necessitam

- Ajude os grupos de trabalho a captar facilmente cada página e detete potenciais erros ou páginas em falta.
- Introduza dados de forma mais rápida e precisa ao utilizar o teclado retrátil.
- Certifique-se de que todos os documentos digitalizados estão devidamente orientados, recortados ao tamanho pretendido e otimizados na escala de cinzentos.
- Carregue até 150 páginas no alimentador automático de documentos para digitalizações rápidas e autónomas.

Descrição do produto

Multifunções HP LaserJet Enterprise Flow M636z apresentada

- 1. Hardware Integration Pocket
- 2. Porta USB de acesso fácil
- 3. Agrafador/Empilhador com 3 tabuleiros para 1000 folhas com offset de trabalhos
- 4. Porta esquerda (acesso a toners)
- 5. Impressão frente e verso automática
- 6. Tabuleiro de entrada 2 para 550 folhas
- 7. 1 Alimentador de elevada capacidade para 550 e 2000 folhas e Base
- 8. ADF para 150 folhas com digitalização frente e verso numa única passagem e HP EveryPage
- 9. Ecrã tátil a cores funcional de 20,3 cm (8 pol.) - tamanho total de 22,8 cm (9 pol.)
- 10. Teclado retráctil
- 11. Unidade de Disco Rígido Secure Alto Desempenho HP
- 12. Impressão Wi-Fi Direct/Bluetooth Low Energy
- 13. Porta direita para acesso ao caminho de impressão
- 14. Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas
- 15. Porta USB host
- 16. Porta de impressão USB 2.0 de alta velocidade
- 17. Ranhura para cabo de segurança
- 18. Porta Gigabit Ethernet
- 19. Porta fax



Breve descrição da série



Modelo	Multifunções HP LaserJet Enterprise M636fh	Multifunções HP LaserJet Enterprise Flow M636z
Número do produto	7PT00A	7PT01A
Velocidades de impressão (A4)	Até 71 ppm	
Disco rígido de elevado desempenho HP Secure	Sim	
Funcionalidade de fax	Sim	
Tabuleiro 1 para 100 folhas, Tabuleiro 2 para 550 folhas	Sim	
Alimentador para 550 folhas	Opcional (até 4)	Opcional (até 1)
1 Alimentador para 550 folhas com Base e Armário	Opcional	Não disponível
3 Alimentadores para 550 folhas cada e Base	Opcional	Não disponível
1 Alimentador de elevada capacidade para 550 e 2000 folhas e Base	Opcional	Sim
Alimentador de envelopes	Opcional (até 2)	Opcional (até 1)
Agrafador/empilhador com 3 tabuleiros com impressão offset	Não disponível	Sim
Funcionalidades de fluxo de trabalho avançadas, incluindo teclado retrátil	Não disponível	Sim
Impressão móvel direta	Wireless Direct/NFC opcionais	Wi-Fi Direct/Bluetooth Low Energy incorporado
Sem fios em rede	Opcional	

Acessórios, Consumíveis e Apoio

Consumíveis	J8J87A Kit de manutenção HP LaserJet 110 V (Até 225 000 páginas para a Multifunções HP LaserJet Enterprise série M63X e Multifunções HP LaserJet Managed série E6255XX; Até 247 000 páginas para a Multifunções HP LaserJet Managed série E626XX)
	J8J88A Kit de manutenção HP LaserJet 220 V (Até 225 000 páginas para a Multifunções HP LaserJet Enterprise série M63X e Multifunções HP LaserJet Managed série E6255XX; Até 247 000 páginas para a Multifunções HP LaserJet Managed série E626XX)
	W1470A Toner HP LaserJet Original 147A Preto (aprox. 10 500 páginas)
	W1470X Toner HP LaserJet Original 147X Preto de elevado rendimento (aprox. 25 200 páginas)
	W1470Y Toner HP LaserJet Original 147Y Preto de extraelevado rendimento (aprox. 42 000 páginas)
Acessórios	J8J95A Kit de substituição do rolo do alimentador automático de documentos HP 300
Serviço e suporte	U9NK0E Serviço de suporte HP no Dia útil seguinte com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito para Multifunções HP LaserJet Enterprise M63x (3 anos)
	U9NK1E Serviço de suporte HP no Dia útil seguinte com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito para Multifunções HP LaserJet Enterprise M63x (4 anos)
	U9N20E Serviço de suporte HP no Dia útil seguinte com Retenção de unidades de armazenamento de dados com defeito para Multifunções HP LaserJet Enterprise M63x (5 anos)

Especificações técnicas

Modelo	Multifunções HP LaserJet Enterprise M636fh		Multifunções HP LaserJet Enterprise Flow M636z
Número do produto	7PT00A		7PT01A
Funções	Impressão, cópia, digit., fax		
Painel de controlo	Visor tátil gráfico a cores (CGD) de 20,3 cm (8 pol.); Visor rotativo (ângulo ajustável); Botão de Início iluminado (para regressar rapidamente ao menu de Início)		Visor tátil gráfico a cores (CGD) de 20,3 cm (8 pol.); Visor rotativo (ângulo ajustável); Botão de Início iluminado (para regressar rapidamente ao menu principal); Teclado retrátil
Impressão			
Tecnologia de impressão	Laser		
Velo. de imp. ¹	Preto (A4, normal) Até 71 ppm ; Preto (A4, frente e verso): Até 58 ipm		
Saída da primeira página ²	Preto (A4, pronta): Em apenas 5,2 segundos ; Preto (A4, em modo de suspensão): Apenas 8,1 segundos em mm		Preto (A4, pronta): Em apenas 5,2 segundos ; Preto (A4, em modo de suspensão): Em apenas 12,2 segundos
Resolução de impressão	Preto (excelente): Até 1200 x 1200 ppp ; Tecnologia: Normal; FastRes 1200; Linhas finas (1200 x 1200 ppp), Quickview (300 x 300 ppp), EconoMode (600 x 600 ppp)		
Ciclo mensal de produtividade ³	Até 300.000 folhas A4; Volume mensal de páginas recomendado ³ : 14 250 a 23 750		
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 6, HP PCL 5, emulação PostScript HP de nível 3, impressão de PDF nativo (versão 1.7), Apple AirPrint™		
Fontes e tipos de letras	105 tipos de letra dimensionáveis TrueType internos em HP PCL, 92 tipos de letra dimensionáveis internos na emulação HP Postscript de nível 3 (símbolo do Euro integrado); 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: 212 x 352 mm		
Impressão frente e verso	Automática (standard)		
Cópia			
Velocidade de cópia	Preto (A4): Até 71 cpm		
Especificações da fotocopiadora	Cópia frente e verso, escalabilidade, ajustes de imagem (luminosidade, contraste, limpeza de fundo, nitidez), N-up, ordenação N ou Z, orientação do conteúdo, agrupamento, folheto, combinação de trabalhos, margem a margem, armazenamento de trabalhos, cópia de ID, cópia de livro, cópia A para B (diferentes tamanhos de suportes de impressão); Número máximo de cópias: Até 9999 cópias; Reduzir/Ampliar: 25 até 400%		
Saída da primeira cópia	A4: Em apenas 4,9 segundos; Frente e verso A4: Até 58 cpm		
Resolução de cópia	A cores (texto e gráficos): Até 600 x 600 ppp		
Digitalização			
Velocidade de digitalização ⁴	Normal (A4): Até 69 ppm (preto e branco), até 69 ppm (a cores); Frente e verso (A4): Até 111 ipm (preto e branco), até 111 ipm (cores)	Normal (A4): Até 83 ppm (preto e branco), até 83 ppm (a cores); Frente e verso (A4): Até 167 ipm (preto e branco), até 167 ipm (cores)	
Formato dos ficheiros digitalizados ⁵	Envio digital: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Digitalizar para USB de fácil acesso: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A	Envio digital: PDF, PDF de elevada compressão, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), PDF pesquisável (OCR), PDF/A pesquisável (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Digitalização para unidade USB de acesso fácil: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), PDF pesquisável (OCR), PDF/A pesquisável (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR)	
Especificações do scanner	Tipo de scanner: Base plana, ADF; Tecnologia de digitalização: Dispositivo de Transferência de Cargas (CCD); Modos de entrada de digitalização: Aplicações do painel frontal: Cópia; E-mail; Guardar em pasta de rede; Guardar em USB; Guardar na memória do dispositivo; Guardar em SharePoint; Aplicações Open Extensibility Platform (OXP); HP Scan ou aplicação de utilizador através de TWAIN; Versão Twain: Versão 2.1; ADF com digitalização frente e verso: Sim, ADF de impressão frente e verso de passagem única; Resolução ótica de digitalização: Até 600 ppp		

Modelo	Multifunções HP LaserJet Enterprise M636fh		Multifunções HP LaserJet Enterprise Flow M636z
Número do produto	7PT00A		7PT01A
Caraterísticas avançadas do scanner	Otimização de textura/imagem; Ajustes de imagem; Construção de trabalho; Definição de qualidade de saída; Resolução de digitalização selecionável de 75 até 600 dpi; Detecção automática de cor; Eliminação de extremidade; Notificação de trabalho; Eliminação de página em branco; Definições HP Quick		Otimização de texto/imagem; ajustes de imagem; construção de tarefas; definição de qualidade de saída; resolução de digitalização selecionável de 75 até 600 ppp; detecção automática de cores; eliminação de margem; notificação de tarefas; supressão de páginas em branco; HP Quick Sets; HP EveryPage; orientação automática; reconhecimento ótico de caracteres (OCR) incorporado; recorte automático à página; tonalidade automática
Volume mensal de digitalizações recomendado ¹⁵			26 750 a 44 600
Área digitalizável	Tamanho máximo de suporte (scanner de base plana): 216 x 356 mm; Tamanho mínimo de suporte (ADF): 68 x 147 mm Tamanho máximo de suporte (ADF): 216 x 864 mm		
Níveis de profundidade de bits/escala de cinzentos	24 bits / 256		
Envio digital	Normal: Digitalização para e-mail; Guardar em pasta de rede; Guardar em unidade USB; Envio para SharePoint; Envio para FTP; Envio para fax na Internet; Livro de endereços local; SMTP através de SSL; Remoção de páginas em branco; Eliminação de margens; Detecção automática de cores; Recorte automático a conteúdos; PDF comprimido ; Opcional: Enviar para pasta; Enviar para fluxo de trabalho; Enviar para impressora; Autenticação; Fax digital (envio para LAN, Internet); OCR (reconhecimento ótico de carateres); Livro de endereços local; através de HP Embedded Capture; Captura e validação de metadados; Transferência de dados; Gestão do fluxo de trabalho de digitalização; Opcional através do HP Digital Sending Software (HP DSS) (software de envio digital)	Normal: Digitalizar para e-mail; Guardar em pasta de rede; Guardar em unidade USB; Enviar para SharePoint; Enviar para FTP; Enviar para Fax na Internet; Livro de endereços local; SMTP através de SSL; Remoção de páginas em branco; Eliminação de margens; Detecção automática de cores; Recorte automático de conteúdos; PDF comprimido; Escala de tons automática; Orientação automática; Detecção de erro de alimentação com várias páginas; Alinhamento automático; Recorte automático à página; OCR (reconhecimento ótico de carateres) ; Opcional: Enviar para pasta; Enviar para fluxo de trabalho; Enviar para impressora; Autenticação; Fax digital (envio para LAN, Internet); OCR (reconhecimento ótico de carateres); Livro de endereços local; através de HP Embedded Capture; Captura e validação de metadados; Transferência de dados; Gestão do fluxo de trabalho de digitalização; Opcional através do HP Digital Sending Software (HP DSS) (software de envio digital)	
Fax			
Fax ⁵	Sim, 33,6 kbps		
Especificações do fax	Memória fax: Até 500 folhas; Resolução de fax: Normal: 203 x 98 ppp; Fine: 203 x 196 ppp; Superfine: 203 x 392 ppp ou 300 x 300; 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	1,2 GHz		
Conectividade			
Normal	1 Porta USB 2.0 Hi-Speed para dispositivos; 2 Portas USB host (1 walk-up e 1 acessível externamente); 1 Porta de rede Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 Hardware Integration Pocket (HIP); 1 Porta de fax		
Opcional	Servidor de impressão HP Jetdirect 2900nw J8031A; Acessório NFC/Sem fios HP Jetdirect 3000w J8030A; Acessório BLE/NFC/Sem fios HP Jetdirect 3100w 3JN69A	Acessório NFC/Sem fios HP Jetdirect 3000w J8030A; Acessório BLE/NFC/Sem fios HP Jetdirect 3100w 3JN69A	
Ligação sem fios	Opcional. Ativado com a aquisição de um acessório sem fios. As funcionalidades de estação sem fios single-band e Wi-Fi Direct estão disponíveis com o Acessório NFC/Sem fios HP Jetdirect 3000w J8030A; as funcionalidades de estação sem fios dual-band e Wi-Fi Direct estão disponíveis com o Acessório BLE/NFC/Sem fios HP Jetdirect 3100w 3JN69A; a funcionalidade de estação sem fios dual-band está disponível com o Servidor de impressão HP Jetdirect 2900nw J8031A.	Sim, Wi-Fi incorporado com estação sem fios dual-band, funcionalidade Wi-Fi Direct e BLE.	
Capacidade de impressão portátil ⁷	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certificação Mopria™; Google Cloud Print™		HP ePrint; Apple AirPrint™; Certificação Mopria™; Impressão direta Wi-Fi®; Google Cloud Print™
Protocolos de rede suportados	Através da solução de funcionamento em 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™, HP ePrint, impressão FTP, Google Cloud Print; DISCOVERY: SLIP, Bonjour, Web Services Discovery; IP Config; IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (local de ligação stateless e através de router, statefull através de DHCPv6); Gestão: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP FW Download, Syslog; Segurança: SNMPv3, SSL Cert Management, Firewall, ACL, 802.1x		
Capacidades de rede	Sim, através do Servidor de impressão HP Jetdirect Ethernet incorporado (de série) que suporta: 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T; Suporte para 802.3az (EEE) em Fast Ethernet e Gig Links; IPsec (de série); Ligação a rede sem fios 802.11a/b/g/n (opcional); Suporte para Microsoft Universal Print (MUP)	Sim, através do servidor de impressão incorporado HP Jetdirect Ethernet (de série) que suporta: 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T; suporte para 802.3az (EEE) em Fast Ethernet e Gig Links; IPsec (de série); Ligação a rede sem fios 802.11a/b/g/n incorporada (de série)	
Disco rígido	De série, Unidade de disco rígido HP seguro de elevado desempenho com mínimo de 500 GB (criptação de hardware AES-256 ou superior)		
Memória	Normal: 1,5 GB (formatador); 512 MB (scanner); Máximo: Expansível até 4 GB	Normal: 1,5 GB (formatador); 1 GB (scanner); Máximo: Expansível até 4,5 GB	
Manuseamento do suporte de impressão			
Número de bandejas de papel	Normal: 2 ; Máximo: 6		
Tipos de suportes de impressão	Papel (normal ou simples, leve, bond, reciclado, gramagem alta, gramagem extra-alta, cartolina, pré-impresso, pré-furado, colorido, rugoso, rugoso de gramagem alta), acetatos monocromáticos, etiquetas, envelopes, envelopes de gramagem alta		
Tamanho dos suportes de impressão	Personalizado (métrico): Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas: 76 x 127 mm a 216 x 356 mm; Tabuleiro de entrada 2 para 550 folhas: 99 x 148 mm a 216 x 297 mm; Alimentador para 550 folhas (opcional): 99 x 148 mm a 216 x 356 mm; Alimentador para 75 envelopes: 90 x 148 mm a 178 x 254 mm ; Suportado (métrico): Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Ofício (216 x 340 mm), 16K (195 x 270 mm), 16K (184 x 260 mm), 16K (197 x 273 mm), Postal (JIS), Postal duplo (JIS), Envelope: B5, C5, C6, DL ; Tabuleiro de entrada 2 para 550 folhas: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, 16K (195 x 270 mm), 16K (184 x 260 mm), 16K (197 x 273 mm); Alimentador para 550 folhas (opcional): A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Ofício (216 x 340 mm), 16K (195 x 270 mm), 16K (184 x 260 mm), 16K (197 x 273 mm), Postal (JIS), Postal duplo (JIS); Alimentador de elevada capacidade para 2000 folhas (opcional): A4; Alimentador para 75 envelopes (opcional): B5, C5, C6, DL ; ADF: Ofício; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postal (JIS); Postal duplo (JIS); 68 x 147 mm a 215,9 x 863,6 mm		
Manuseamento do suporte de impressão	Entrada de série: Alimentador multifunções para 100 folhas, Alimentador de entrada para 550 folhas, Alimentador automático de documentos para 150 folhas Saída padrão: Alimentador de saída para 500 folhas, impressão frente e verso Entrada opcional: 1 Alimentador para 550 folhas opcional, 1 Alimentador para 550 folhas com Armário, Alimentador de entrada de elevada capacidade para 2000 folhas com alimentador para 550 folhas, 3 Alimentadores para 550 folhas cada opcionais, Alimentador de envelopes opcional ADF: De série, 150 folhas	Entrada de série: Alimentador multifunções para 100 folhas, alimentador de entrada para 550 folhas, alimentador automático de documentos para 150 folhas, alimentador de 2.000 folhas com alta capacidade com 1 alimentador de papel para 550 folhas Saída padrão: Alimentador de saída para 500 folhas, impressão frente e verso Entrada opcional: 1 alimentador para 550 folhas opcional, alimentador de envelopes opcional ADF: De série, 150 folhas	

Modelo	Multifunções HP LaserJet Enterprise M636fh	Multifunções HP LaserJet Enterprise Flow M636z
Número do produto	7PT00A	7PT01A
Peso dos suportes	Acessório frente e verso automático (duplexer): 60 a 120 g/m²; ADF: 45 a 199 g/m²	
Capacidade de entrada	Tabuleiro 1: Folhas: 100; Acetatos, cartolina (163 g/m²): 50; Cartolina (200 g/m²): 30; Envelopes: 10 Tabuleiro 2: Folhas: 550; Etiquetas, acetatos: 100 Tabuleiro 3: Folhas: 550; Etiquetas, acetatos: 100 Máximo: Até 3 750 folhas ADF: De série, 150 folhas	
Capacidade de saída	Normal: Até 500 folhas Envelopes: Até 75 envelopes Acetatos: Até 200 folhas Máximo: Até 500 folhas	Normal: Até 1 000 folhas Envelopes: Até 75 envelopes Acetatos: Até 200 folhas Máximo: Até 500 folhas
Sistemas operativos compatíveis	Sistema operativo Windows Client (32/64 bits): Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 Ultimate; Sistema operativo móvel: iOS, Android; Mac: Apple® macOS Sierra v10.13, Apple® macOS High Sierra v10.14, Apple® macOS Mojave v10.15; Controlador de impressão PCL 6 dedicado (aceda a http://www.support.hp.com para saber mais informações sobre os sistemas operativos suportados). Introduza o nome do produto, clique em "Find" [Localizar], clique em "User Guides" [Manuais do utilizador], clique no Manual de utilizador do seu produto e procure pela secção "Supported Operating Systems" [Sistemas operativos suportados]; Controladores de impressão HP Universal Print Driver PCL 6/PS (aceda a http://www.support.hp.com para saber mais informações sobre os sistemas operativos suportados). Introduza o nome do produto, clique em "Find" [Localizar], clique em "User Guides" [Manuais do utilizador], clique no Manual de utilizador do seu produto e procure pela secção "Supported Operating Systems" [Sistemas operativos suportados]; Sistemas operativos suportados (aceda a http://www.hp.com/go/upd para saber mais informações sobre os sistemas operativos suportados)	
Sistemas operativos de rede compatíveis	Windows Server 2008 R2 (64 bits), Windows Server 2008 R2 (64 bits) (SP1), Windows Server 2012 (64 bits), Windows Server 2012 R2 (64 bits), Windows Server 2016 (64 bits), Windows Server 2019 (64 bits), Citrix Server 6.5, Citrix XenApp e XenDesktop 7.6, Novell iPrint Server; Citrix Ready Kit Certification - até Citrix Server 7.18 (consulte http://www.citrixready.citrix.com para saber mais informações); Linux (consulte http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing para saber mais informações); Unix (consulte http://www.hp.com/go/unixmodelscripts para saber mais informações); Linux (consulte http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing para saber mais informações); Unix (consulte http://www.hp.com/go/unixmodelscripts para saber mais informações); Controladores de impressão HP Universal Print Driver PCL 6/PS (aceda a http://www.support.hp.com para saber mais informações sobre os sistemas operativos suportados). 1. Introduza o nome do produto e clique em "Find" [Localizar], 2. Clique em "User Guides" [Manuais do utilizador], 3. Clique no Manual de utilizador do seu produto, 4. Procure pela secção "Supported Operating Systems" [Sistemas operativos suportados]; Controladores de impressão HP Universal Print Driver PCL 6/PS, sistemas operativos suportados (aceda a http://www.hp.com/go/upd para saber mais informações sobre os sistemas operativos suportados).	
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, consulte http://www.microsoft.com .; Mac: 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, consulte http://www.apple.com .	
Software incluído	Não estão incluídas soluções de software (apenas estão disponíveis em http://www.hp.com , http://www.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; 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 encriptados (utiliza bibliotecas criptográficas com validação FIPS 140 da Microsoft); HP Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); Credenciais encriptadas; Dispositivo: Ranhura para cabo antirroubo; Desativação de porta USB; Hardware Integration Pocket (HIP) para soluções de segurança; Detecção de intrusões com a tecnologia da Red Balloon Security – monitorização constante de ataques no dispositivo; 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 o HP JetAdvantage Security Manager, mensagens Syslog de segurança do dispositivo processadas e acessíveis em SIEMs Arcsight e Splunk	
Gestão da impressora	HP Printer Assistant, HP Device Toolbox, Software HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro Proxy Agent, 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 512 x 558 x 640 mm; Máximo: 1030 x 808 x 865 mm (porta aberta de acesso a encravamentos do lado direito, porta aberta para consumíveis do lado esquerdo, todos os alimentadores abertos e estendidos, ADF aberto)	Mínima 661 x 658 x 1234 mm; Máximo: 1030 x 890 x 1500 mm (porta do lado direito aberta para acesso a encravamentos, porta do lado esquerdo aberta para acesso a consumíveis, todos os alimentadores abertos e estendidos, ADF aberto)
Peso da impressora ⁸	33,2 kg	64,3 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 ⁹	Emissões de potência acústica: 68,9 dB;	
Energia ¹⁰	Requisitos: Tensão de entrada: 100 V a 127 V nominal (+/-10%), 50 - 60Hz nominal (+/- 3Hz), 12 A; Tensão de entrada: 220 V a 240 V nominal (+/-10%), 50-60Hz, nominal (+/-), 6 A. Sem dupla tensão; a fonte de alimentação varia consoante a referência com n.º de identificação de código opcional. ; Consumo energético: 740 watts (modo de impressão/cópia), 29,0 watts (modo pronto), 3,3 watts (modo de suspensão), 0,1 watts (desligar automático/ligar manual), 0,1 watts (desligar manual) ; Consumo de electricidade típico (TEC) ¹¹ : Energy Star: 1,079 kWh/semana; Blue Angel: 3,183 kWh/semana ; Tipo de fonte de alimentação: Fonte de alimentação de 220 V incorporada;	
Tecnologia de funcionalidade de poupança de energia	Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off; Tecnologia Instant-on; Cópia Instant-on	
Certificações ¹²	Marcações TUV e GS (Alemanha); Aprovações de países da Europa Oriental; Marcação CE; Outras aprovações de segurança e certificação CEM exigidas por cada país. Norma de emissão eletromagnética: CISPR 22:2008 (Internacional) (Classe A), CISPR 32:2012 (Internacional) (Classe A)/EN 55032:2012 (Classe A), CISPR 35:2016 (Internacional) (Classe A)/EN 55035:2017 (Classe A), EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Diretiva 2014/35/UE ("Baixa tensão"), Diretiva 2014/30/UE relativa à compatibilidade eletromagnética (CEM). Outras aprovações respeitantes à compatibilidade eletromagnética de acordo com o exigido em cada país. CECP; Blue Angel; Registo EPEAT® Silver; Certificação ENERGY STAR® Conformidade das telecomunicações: Telecomunicações com fios: 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 com fios de acordo com o exigido em cada país.	Marcações TUV e GS (Alemanha); Aprovações de países da Europa Oriental; Marcação CE; Outras aprovações de segurança e certificação CEM exigidas por cada país. Norma de emissão eletromagnética: CISPR 22:2008 (Internacional) (Classe A), CISPR 32:2012 (Internacional) (Classe A)/EN 55032:2012 (Classe A), CISPR 35:2016 (Internacional) (Classe A)/EN 55035:2017 (Classe A), EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Diretiva 2014/35/UE ("Baixa tensão"), Diretiva 2014/30/UE relativa à compatibilidade eletromagnética (CEM). Outras aprovações respeitantes à compatibilidade eletromagnética de acordo com o exigido em cada país. CECP; Blue Angel; Registo EPEAT® Silver; Certificação ENERGY STAR® Conformidade das telecomunicações: Telecomunicações com fios: 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 com fios de acordo com o exigido em cada país; Telecomunicações sem fios: RSS-Gen (4.ª edição)/Radio Standards Specification RSS-247 (1.ª edição, 2015) e Radio Standards Specification RSS-102 (5.ª edição, 2015); EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-17 V3.1.1; Radio Standards Specification RSS-247 (1.ª edição, 2015) e Radio Standards Specification RSS-102 (5.ª edição, 2015); EN 300 328 V2.1.1; EN 301 893 V1.8.1; EN 301 893 V2.1.0. Outras aprovações respeitantes a telecomunicações sem fios de acordo com o exigido em cada país.
Especificações de impacto sustentável	Isento de mercúrio	
Conformidade com Blue Angel	Sim, Blue Angel DE-UZ 219 – garantido apenas quando usa consumíveis HP Originais	
País de origem	Fabricado na China	
Conteúdo da embalagem ¹³	7PT00A Multifunções HP LaserJet Enterprise M636fh; Toner HP LaserJet Original Preto (rendimento para 10 500 páginas); Documentação (Guia de instalação de hardware, Folheto com informações regulamentares); Cabo de alimentação.	7PT01A Multifunções HP LaserJet Enterprise Flow M636z; Toner HP LaserJet Original Preto (rendimento para 10 500 páginas); Documentação (Guia de instalação de hardware, Folheto com informações regulamentares); Cabo de alimentação.
Garantia	Garantia de 1 ano. As opções de suporte e garantia variam consoante o produto, o país e os requisitos legais locais. Aceda a http://www.hp.com/support para saber mais sobre o serviço premiado da HP e as opções de suporte na sua região.	

Notas de rodapé

¹ As funcionalidades de segurança integrada mais avançadas da HP estão disponíveis em equipamentos HP Enterprise e HP Managed com firmware HP FutureSmart (versão 4.5 ou mais recente). A afirmação tem por base uma análise da HP relativa a funcionalidades presentes em impressoras concorrentes no segmento (publicadas em 2019). Apenas a HP oferece uma combinação de funcionalidades de segurança para detetar, bloquear e recuperar automaticamente de ataques ao reiniciar o equipamento para executar a autorrecuperação, de acordo com as orientações da NIST SP 800-193 do National Institute of Standards and Technology (NIST) em matéria de ciber-resiliência do equipamento. Para consultar uma lista de produtos compatíveis, aceda a <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.

² O HP Web Jetadmin está disponível para transferência sem custos adicionais em <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

³ Medida após 15 minutos no modo de suspensão. A velocidade exata varia consoante a configuração do sistema, a aplicação de software, o controlador, a complexidade do documento e o tempo no modo de suspensão.

⁴ Os Toners HP LaserJet Originais 147X Preto de elevado rendimento não estão incluídos; é necessário adquiri-los em separado.

Exclusões de responsabilidade de especificações técnicas

¹ Medido usando a norma ISO/IEC 24734, exclui o primeiro conjunto de documentos de teste. Para mais informações, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exacta depende da configuração do sistema, da aplicação de software, do controlador e da complexidade do documento.

² Medição utilizando a norma ISO/IEC 17629. Para mais informações, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. A velocidade exata varia de acordo com a configuração do sistema, aplicação de software, controlador e complexidade do documento.

³ A HP recomenda que o número de páginas impressas por mês esteja dentro do intervalo especificado para um desempenho ótimo do dispositivo, baseado em fatores incluindo intervalos de substituição de consumíveis e duração de vida útil dos dispositivos num período de garantia estendida.

⁴ Velocidades de digitalização medidas a partir do ADF. As velocidades reais de processamento poderão variar dependendo da resolução da digitalização, das condições de rede, do desempenho do computador e do software de aplicações.

⁵ O software de digitalização não está incluído na embalagem. O HP Scan e o controlador TWAIN podem ser transferidos em <http://www.hp.com/support>.

⁶ Medida ao recorrer ao teste de funcionalidade da norma ISO 24734 e com alimentação A5 na horizontal. A velocidade poderá variar consoante os conteúdos, o PC, a orientação do papel e o tipo de papel.

⁷ Para ativar a HP Roam, poderá ser necessário atualizar o firmware de alguns dispositivos, bem como um acessório opcional para adicionar capacidades de sinalização Bluetooth® Low Energy (BLE). Poderá ser necessária uma subscrição. Para saber mais informações, aceda a <http://www.hp.com/go/roam>.

⁸ Com consumíveis de impressão.

⁹ Os valores acústicos estão sujeitos a alteração. Para consultar informações atualizadas, aceda a <http://www.hp.com/support>. O nível de ruído foi medido durante a impressão monocromática A4 de um só lado a 71 ppm e durante a digitalização monocromática A4 de um só lado no ADF (alimentador automático de documentos) a 95 ipm.

¹⁰ 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.

¹¹ O TEC (consumo típico de eletricidade) da Blue Angel é igual ao melhor TEC. 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 relativos ao TEC (consumo típico de eletricidade) da Energy Star (versão 3.0) não são comparáveis com os valores relativos ao TEC da Energy Star (versão 2.0) ou os valores relativos ao TEC da Blue Angel. Blue Angel usa o TEC da Energy Star (versão 2.0). Os valores da Energy Star baseiam-se normalmente na medição de um dispositivo de 115 V.

¹² Registo EPEAT®, se aplicável. O registo EPEAT varia consoante o país. Para consultar informações sobre o estado do registo por país, aceda a <http://www.epeat.net>.

¹³ Os rendimentos médios declarados (Preto) têm por base a norma ISO/IEC 19752 e a impressão contínua. Os rendimentos reais variam significativamente consoante as imagens impressas e outros fatores. Para saber mais detalhes, consulte <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

