



Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise de la serie M636

Lo último en rendimiento y seguridad

Esta impresora multifunción HP LaserJet con JetIntelligence combina un rendimiento excepcional y la eficiencia energética con documentos de calidad profesional justo en el momento en que los necesita, protegiendo la red con la mayor seguridad del sector.¹



Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise Flow M636z



Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M636fh

Impresora con seguridad dinámica habilitada. Para uso exclusivo con cartuchos que utilicen un chip original de HP. Es posible que no funcionen los cartuchos que no utilicen un chip de HP, y que los que funcionan en la actualidad no funcionen en el futuro. Obtenga más información en:

<http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

Obtenga más información en:

<http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>



Quality laser printing



Low energy



Color touchscreen



Single-pass 2-sided ADF

La impresión más segura del mundo¹

- Con HP Sure Start, el código operativo se comprueba automáticamente al inicio y se repara automáticamente en caso de que haya algún riesgo.
- La detección de intrusiones durante el tiempo de ejecución realiza supervisiones de forma continua para detectar y detener los ataques y, a continuación, reiniciarse de forma automática.
- Centralice el control de su entorno de impresión con HP Web Jetadmin y facilite el desarrollo de la eficiencia del negocio.²
- Ofrece a los grupos de trabajo todo lo que necesitan para obtener buenos resultados. Selecciona e implementa fácilmente cientos de soluciones de HP y de otros proveedores.

Rendimiento de alta velocidad que se adapta a la eficiencia energética

- Acelere las tareas y ahorre papel. Imprima documentos a dos caras casi tan rápido como a una sola cara.
- Esta impresora multifunción se activa rápidamente e imprime la primera página de forma más rápida: en tan solo 8,1 segundos.³
- Esta impresora multifunción utiliza menos energía gracias a su innovador diseño y a la tecnología de tóner.
- Las opciones de gestión de papel incluyen un soporte con ruedas y un alimentador de entrada de 550 hojas para tamaños de papel que abarcan desde el formato de 10 x 15 cm hasta el legal.

Rendimiento y protección en los que puedes confiar

- Produzca texto nítido, negros intensos y gráficos nítidos con el tóner negro de precisión.
- Mantenga la calidad Original HP por la que ha pagado con la tecnología antifraude y de autenticación de cartuchos.
- Invierte más tiempo en tu empresa y menos tiempo en sustituir el tóner. Elige cartuchos de tóner de alta capacidad.⁴

Proporcione a los grupos de trabajo la velocidad que necesitan

- Permita que los grupos de trabajo escaneen cada página de forma fácil y detecte cada vez errores potenciales o páginas perdidas.
- Introduzca datos de forma más rápida y precisa con el teclado extraíble.
- Garantice la correcta orientación de todos los documentos escaneados, el recorte al tamaño y la optimización de la escala de grises.
- Cargue hasta 150 páginas en el alimentador automático de documentos para escanear rápidamente y sin supervisión.

Descripción del producto

Imagen de la impresora multifunción HP LaserJet Enterprise Flow M636z

1. Bolsillo de integración de hardware
2. Puerto USB de fácil acceso
3. Grapadora/apiladora de 3 bandejas y 1000 hojas con diferenciación de trabajos
4. Acceso de la puerta izquierda a los cartuchos de tóner
5. Impresión automática a doble cara
6. Bandeja 2 de entrada de 550 hojas
7. 1 alimentador HCl de 550 y 2000 hojas y soporte
8. AAD de 150 hojas con escaneado a doble cara de una sola pasada y HP EveryPage
9. Pantalla táctil funcional de 9 pulgadas (22,8 cm) con pantalla gráfica en color de 8 pulgadas (20,3 cm)
10. Teclado extraíble
11. Disco duro seguro HP de gran rendimiento
12. Impresión Wi-Fi Direct/Bluetooth de baja energía
13. Puerta derecha de acceso a la ruta de impresión
14. Bandeja 1 multiuso de 100 hojas
15. Puerto USB integrado
16. Puerto de impresión USB 2.0 de alta velocidad
17. Ranura para bloqueo de seguridad de cable
18. Puerto Gigabit Ethernet
19. Puerto fax



Resumen de la serie



Modelo	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M636fh	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise Flow M636z
Nº de producto	7PT00A	7PT01A
Velocidad de impresión (A4)	Hasta 71 ppm	
Disco duro seguro HP de alto rendimiento	Sí	
Capacidades de fax	Sí	
Bandeja 1 de 100 hojas, bandeja 2 de 550 hojas	Sí	
Alimentador de papel de 550 hojas	Opcional (hasta cuatro)	Opcional (hasta uno)
1 alimentador de papel de 550 hojas con soporte y armario	Opcional	No disponible
3 alimentadores de papel de 550 hojas y soporte	Opcional	No disponible
1 alimentador HCl de 550 y 2000 hojas y soporte	Opcional	Sí
Alimentador de sobres	Opcional (hasta dos)	Opcional (hasta uno)
Grapadora/apiladora de 3 bandejas con trabajos offset	No disponible	Sí
Funciones de flujo de trabajo avanzadas que incluyen un teclado extraíble	No disponible	Sí
Impresión móvil directa	Wi-Fi Direct/NFC opcional	Wi-Fi Direct/Bluetooth de baja energía integrada
Red inalámbrica	Opcional	

Accesorios, suministros y soporte

Consumibles	J8J87A Kit de mantenimiento para HP LaserJet de 110 V (Hasta 225 000 páginas para la impresora multifunción HP LaserJet Enterprise de la serie M63X y para la impresora multifunción HP LaserJet Managed de la serie E6255XX; Hasta 247 000 páginas para la impresora multifunción HP LaserJet Managed de la serie E626XX)
	J8J88A Kit de mantenimiento para HP LaserJet de 220 V (Hasta 225 000 páginas para la impresora multifunción HP LaserJet Enterprise de la serie M63X y para la impresora multifunción HP LaserJet Managed de la serie E6255XX; Hasta 247 000 páginas para la impresora multifunción HP LaserJet Managed de la serie E626XX)
	W1470A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 147A negro (10.500 páginas)
	W1470X Cartucho de tóner Original HP LaserJet 147X negro de alta capacidad (25 200 páginas)
	W1470Y Cartucho de tóner Original HP LaserJet 147Y negro de capacidad superior (42 000 páginas)
Accesorios	J8J95A Kit de sustitución de rodillo del AAD HP 300
Servicio y soporte	U9NK0E Servicio HP de 3 años al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora multifunción LaserJet Enterprise M63x
	U9NK1E Servicio HP de 4 años al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora multifunción LaserJet Enterprise M63x
	U9N20E Servicio HP de 5 años al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora multifunción LaserJet Enterprise M63x

Especificaciones técnicas

Modelo	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M636fh	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise Flow M636z
Nº de producto	7PT00A	7PT01A
Funciones	Imprima, copie, escanee y envíe por fax	
Panel de control	Pantalla táctil de gráficos en color (CGD) de 20,3 cm (8,0 pulgadas); Pantalla rotativa (ángulo ajustable); Botón de inicio iluminado (para volver rápidamente al menú de inicio)	Pantalla táctil de gráficos en color (CGD) de 20,3 cm (8,0 pulgadas); Pantalla rotativa (ángulo ajustable); Botón de inicio iluminado (para volver rápidamente al menú de inicio); Teclado ampliado
Imprimir	Tecnología de impresión Láser	
Velocidad de impresión ¹	Negro (A4, normal) Hasta 71 ppm; Negro (A4, a doble cara): Hasta 58 ipm;	
Impresión de primera página ²	Negro (A4, listo): En solo 5,2 seg.; Negro (A4, suspensión): En tan solo 8,1 segundos en mm;	Negro (A4, listo): En solo 5,2 seg.; Negro (A4, suspensión): En solo 12,2 seg.;
Resolución de impresión	Negro (óptimo): Hasta 1200 x 1200 ppp; Tecnología: FastRes 1200 normal; líneas finas (1200 x 1200 ppp), vista rápida (300 x 300 ppp), modo económico (600 x 600 ppp);	
Ciclo mensual de trabajo ³	Hasta 300.000 páginas A4; Volumen de páginas mensual recomendado ⁴ : De 5000 a 30 000	
Funciones del software inteligente de la impresora	Vista previa de impresión, impresión a doble cara, impresión de múltiples páginas por hoja (2, 4, 6, 9, 16), ordenación, filigranas, almacenamiento de trabajos de impresión, USB de fácil acceso	
Lenguajes de impresión estándar	HP PCL 6, HP PCL 5, emulación HP Postscript nivel 3, impresión nativa de PDF (v 1.7), Apple AirPrint™	
Fuentes y tipos de letra	105 fuentes TrueType internas escalables en HP PCL y 92 fuentes escalables internas en emulación de nivel 3 HP Postscript (símbolo de euro integrado); 1 Fuentes Unicode internas (Andale Mono WorldType); 2 Fuentes Windows Vista 8 internas (Calibri y Cambria); Existen soluciones disponibles con fuentes adicionales mediante tarjetas de memoria flash de terceros; Fuentes HP LaserJet y emulación IPDS disponibles en http://www.hp.com/go/laserjetfonts	
Área de impresión	Márgenes de impresión Superior: 4,3 mm, Inferior: 4,3 mm, Izquierdo: 4,3 mm, Derecho: 4,3 mm; Área de impresión máxima: 212 x 352 mm	
Impresión a doble cara	Automática (estándar)	
Copia	Velocidad de copiado Negro (A4): Hasta 71 cpm	
Especificaciones de la copiadora	Copia a doble cara, escalabilidad, ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo y nitidez), impresión de varias páginas en una hoja, ordenación N o Z, orientación del contenido, intercalación, folleto, Job Build, de margen a margen, almacenamiento de trabajos, copia de ID, copia de libro, copia de A a B (diferentes tamaños de soporte); Número máximo de copias : Hasta 9999 copias; Reducir/Ampliar : De 25 a 400%;	
Escaneo	Velocidad de escaneado ⁴ Normal (A4): Hasta 69 ppm (en blanco y negro), hasta 69 ppm (en color); A doble cara (A4): Hasta 111 ipm (en blanco y negro) y hasta 111 ipm (en color)	
Formato de archivo de escaneado ⁵	Envío digital: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Escaneo a USB de fácil acceso: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A	Envío digital: PDF, PDF de alta compresión, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXTO (OCR), TEXTO Unicode (OCR), RTF (OCR), PDF con capacidad de búsqueda (OCR), PDF/A con función de búsqueda (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Escaneo a USB de fácil acceso: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXTO (OCR), Unicode TEXTO (OCR), RTF (OCR), PDF con función de búsqueda (OCR), PDF/A con función de búsqueda (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR)
Especificaciones del escáner	Tipo de escáner : De superficie plana, alimentador automático de documentos (ADF); Tecnología de escaneado : Dispositivo de transferencia de carga (CCD); Modos de entrada de escaneado : Aplicaciones del panel frontal: Copiar; Correo electrónico; Guardar en carpeta de red; Guardar en USB; Guardar en la memoria del dispositivo; Guardar en SharePoint; Aplicaciones de la plataforma Open Extensibility Platform (OXP); HP Scan o aplicación de usuario a través de TWAIN; Versión Twain : Versión 2.1; Escaneado de AAD a doble cara : Sí, alimentador automático de documentos (ADF) con impresión a doble cara de un solo paso; Tamaño máximo de escaneado (sobremesa) : 216 x 356 mm; Resolución óptica de escaneado : Hasta 600 ppp	
Funciones avanzadas del escáner	Optimización de texto/imagen; ajustes de imagen; creación de trabajo; ajuste de calidad de salida; resolución de escaneo seleccionable de 75 a 600 ppp; detección automática de color; borrado de bordes; notificación del trabajo; supresión de página en blanco; HP Quick Sets	Optimizar texto/imagen; Ajustes de imagen; Creación de trabajos; Ajuste calidad salida; Resolución escaneo seleccionable de 75 a 600 ppp; Detección de color automática; Borrado de bordes; Notificación de trabajos; Supresión de página en blanco; Ajustes rápidos HP; HP EveryPage; Orientación automática; Reconocimiento óptico de caracteres (OCR) incorporado; Recorte automático de página; Tono automático
Área escaneable	Tamaño máximo de soportes (superficie plana) : 216 x 356 mm; Tamaño mínimo de soportes (AAD) : 68 x 147 mm Tamaño máximo de soportes (AAD) : 216 x 864 mm	
Profundidad de bits/niveles de escala de grises	24 bits / 256	
Envío digital	Estándar: Escanear a correo electrónico; Guardar en carpeta de red; Guardar en unidad USB; Enviar a SharePoint; Enviar a FTP; Enviar a fax de Internet; Libreta de direcciones local; SMTP a través de SSL; Eliminación de páginas en blanco; Borrado de bordes; Detección automática del color; Recorte automático de contenido; PDF compacto; Opcional: Enviar a carpeta; Enviar a flujo de trabajo; Enviar a impresora; Autenticación; Fax digital (envío a LAN, Internet); OCR; Libreta de direcciones local; mediante HP Embedded Capture; Captura y validación de metadatos; Transferencia de datos; Gestión de flujo de escaneado; Opcional a través del software HP Digital Sending (HP DSS)	Estándar: Escanear a correo electrónico; Guardar en carpeta en red; Guardar en unidad USB; Enviar a SharePoint; Enviar a FTP; Enviar a fax de Internet; Libreta de direcciones local; SMTP sobre SSL; Eliminación de páginas en blanco; Borrado de bordes; Detección automática del color; Recorte automático de contenido; PDF compacto; Escala automática de tonos; Orientación automática; Detección de recogida múltiple; Enderezado automático; Recorte automático de página; OCR; Opcional: Enviar a carpeta; Enviar a flujo de trabajo; Enviar a impresora; Autenticación; Fax digital (envío a LAN, Internet); OCR; Libreta de direcciones local; mediante HP Embedded Capture; Captura y validación de metadatos; Transferencia de datos; Gestión de flujo de escaneado; Opcional a través del software HP Digital Sending (HP DSS)

Modelo	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M636fh	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise Flow M636z
Nº de producto	7PT00A	7PT01A
Fax		
Fax ^b	Sí, 33,6 kbps	
Especificaciones de fax	<p>Memoria de fax: Hasta 500 páginas; Resolución de fax: Estándar: 203 x 98 ppp; Fina: 203 x 196 ppp; Superfina: 203 x 392 ppp o 300 x 300 ppp; Marcación rápida: Hasta 1000 números; Cumplimiento normativo de telecomunicaciones: Telecomunicación con cables: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Otras certificaciones para telecomunicaciones con cables según se requiera en cada país.</p>	<p>Memoria de fax: Hasta 500 páginas; Resolución de fax: Estándar: 203 x 98 ppp; Fina: 203 x 196 ppp; Superfina: 203 x 392 ppp o 300 x 300 ppp; Marcación rápida: Hasta 1000 números; Cumplimiento normativo de telecomunicaciones: Telecomunicación con cables: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Otras certificaciones para telecomunicaciones con cables según se requiera en cada país; Telecomunicación inalámbrica: RSS-Gen Número 4/RSS 247 Número 1, 2015 y RSS 102 Número 5, 2015; EN 301 489-1 V2.1.1; EN 301 489-17 V3.1.1; RSS 247 Número 1, 2015 y RSS 102 Número 5, 2015; EN 300 328 V2.1.1; EN 301 893 V1.8.1; EN 301 893 V2.1.0. Otras certificaciones para telecomunicaciones inalámbricas según se requiera en cada país.</p>
Funciones del software inteligente del fax	Faxes almacenados; archivado de faxes; ajustar área de impresión; libreta de direcciones de fax; fax por Internet/LAN; confirmación de número de fax; programación de fax para día festivo	
Velocidad del procesador	1,2 GHz	
Conectividad		
Estándar	1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 2 USB integrados (1 instantáneo y 1 accesible desde el exterior); 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 bolsillo de integración de hardware; 1 entrada de fax	
Opcional	Servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw J8031A; Accesorio HP Jetdirect 3000w NFC/Wi-Fi Direct J8030A; Accesorio HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wi-Fi Direct 3JN69A	
Inalámbrico	Opcional, se activa con la compra de un accesorio de hardware inalámbrico. Funcionalidad de estación inalámbrica de banda única y Wi-Fi Direct disponible con el accesorio HP Jetdirect 3000w NFC/Wi-Fi Direct J8030A; Funcionalidad de estación inalámbrica de banda dual y Wi-Fi Direct disponible con el accesorio HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wi-Fi Direct 3JN69A; Funcionalidad de estación inalámbrica de banda dual disponible con el servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw J8031A	Sí, Wi-Fi integrado mediante estación inalámbrica de banda dual, funcionalidad Wi-Fi Direct y BLE.
Capacidad de impresión móvil ⁷	HP ePrint; Apple AirPrint™; Con certificación Mopria™; Google Cloud Print™; Itinerancia opcional	HP ePrint; Apple AirPrint™; Con certificación Mopria™; Impresión Wi-Fi® Direct; Google Cloud Print™; Admite itinerancia para una impresión fácil
Protocolos de red admitidos	A través de una solución de redes integrada: TCP/IP, IPv4 y IPv6; Impresión: Modo directo TCP-IP puerto 9100, LPD (solo cola sin procesar), impresión de servicios web, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, impresión FTP y Google Cloud Print; DETECCIÓN: SLP, Bonjour y detección de servicios web; CONFIGURACIÓN IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual, Config. TFTP, ARP-Ping) y IPv6 (enlace local sin estado y a través de enrutador, con estado completo a través de DHCPv6); Gestión: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, config. TFTP, descarga FTP FW y registro del sistema; Seguridad: SNMPv3, gestión de cert. SSL, cortafuegos, ACL y 802.1x	
Capacidades de red	Sí, a través del servidor de impresión integrado de Ethernet HP Jetdirect (estándar), que admite: 10Base-T, 100Base-Tx y 1000Base-T; Compatibilidad 802.3az (EEE) en enlaces Fast Ethernet y Gig; IPsec (estándar); Red inalámbrica 802.11a/b/g/n (opcional)	Sí, a través del servidor de impresión integrado de Ethernet HP Jetdirect (estándar), que admite: 10Base-T, 100Base-Tx y 1000Base-T; Compatibilidad 802.3az (EEE) en enlaces Fast Ethernet y Gig; IPsec (estándar); Conexión de red inalámbrica 802.11a/b/g/n integrada (estándar)
Disco duro	Disco duro seguro de alto rendimiento HP estándar, 500 GB como mínimo	(cifrado de hardware AES 256 o superior)
Memoria	Estándar: 1,5 GB (formateador); 512 MB (escáner); Máximo: Ampliable a 4,0 GB	Estándar: 1,5 GB (formateador); 1 GB (escáner); Máximo: Ampliable a 4,5 GB
Gestión de soportes		
Número de bandejas de papel	Estándar: 2 ; Máximo: 6	
Tipos de soportes	Papel (normal, ligero, bond, reciclado, de gramaje alto, de gramaje muy alto, cartulina, preimpreso, perforado, de color, rugoso, rugoso de gramaje alto), transparencia monocromo, etiquetas, sobre, sobre pesado	
Tamaño de soporte	Personalizado (métrica): Bandeja 1 multiuso de 100 hojas: de 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2 de entrada de 550 hojas: de 99 x 148 mm a 216 x 297 mm; Alimentador de 550 hojas opcional: de 99 x 148 mm a 216 x 356 mm; Alimentador de 75 sobres: de 90 x 148 a 178 x 254 mm ; Compatible (métrica): Bandeja 1 multiuso de 100 hojas: A4, A5, A6, RA4, B5, (JIS) B6, (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16 K (184 x 260), 16 K (197 x 273), postal (JIS), postal doble (JIS), sobre: B5, C5, C6, DL; Bandeja 2 de entrada de 550 hojas: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, 16 K (195 x 270), 16 K (184 x 260), 16 K (197 x 273); Alimentador de 550 hojas opcional: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16 K (195 x 270), 16 K (184 x 260), 16 K (197 x 273), postal (JIS), postal doble (JIS); Entrada de gran capacidad opcional de 2000 hojas: A4; Alimentador de 75 sobres opcional: B5, C5, C6, DL ; AAD: Oficio; Ejecutivo; Declaración; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postal (JIS); DPostcard (JIS); De 68 x 147 mm a 215,9 x 863,6 mm	
Gestión de soportes	Entrada estándar: Alimentador multiuso de 100 hojas, alimentador de entrada de 550 hojas y alimentador automático de documentos de 150 hojas Salida estándar: Alimentador de salida de 500 hojas e impresión a doble cara Entrada opcional: 1 alimentador de papel de 550 hojas opcional, 1 alimentador de 550 hojas con armario, alimentador de entrada de alta capacidad de 2000 hojas con 1 alimentador de papel de 550 hojas, 3 alimentadores de 550 hojas opcionales, alimentador de sobres opcional AAD: Estándar, 150 hojas	
Gramaje de soportes	Duplexor automático: de 60 a 120 g/m²; AAD: de 45 a 199 g/m²	
Capacidad de entrada	Bandeja 1: Hojas: 100; transparencias, cartulina (163 g/m²): 50; Cartón (200 g/m²): 30; Sobres: 10 Bandeja 2: Hojas: 550; etiquetas, transparencias: 100 Bandeja 3: Hojas: 550; etiquetas, transparencias: 100 Máximo: Hasta 3750 hojas AAD: Estándar, 150 hojas	
Capacidad de salida	Estándar: Hasta 500 hojas Sobres: Hasta 75 sobres Transparencias: Hasta 200 hojas Máximo: Hasta 500 hojas	Estándar: Hasta 1000 hojas Sobres: Hasta 75 sobres Transparencias: Hasta 200 hojas Máximo: Hasta 500 hojas
Sistemas operativos compatibles	SO Windows Client (32/64 bits): Win10, Win8.1 y Win7 Ultimate; SO para dispositivos móviles: iOS, Android; Mac-Apple® macOS Sierra v10.13, Apple® MacOS High Sierra v10.14, Apple® MacOS Mojave v10.15; Controlador de impresión específico PCL6: para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulta http://www.support.hp.com , introduce el nombre del producto para realizar la búsqueda, haz clic en Guía de usuario e introduce el nombre del producto para buscar la guía de usuario, busca la guía de usuario de (nombre de producto) y, a continuación, busca la sección de sistemas operativos compatibles; Controladores de impresión UPD PCL6/PS: para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulta http://www.support.hp.com , introduce el nombre del producto para realizar la búsqueda, haz clic en Guía de usuario e introduce el nombre del producto para buscar la guía de usuario, busca la guía de usuario de (nombre de producto) y, a continuación, busca la sección de sistemas operativos compatibles; Sistemas operativos compatibles: para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulta http://www.hp.com/go/upd .	

Modelo	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M636fh	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise Flow M636z
Nº de producto	7PT00A	7PT01A
Sistemas operativos de red compatibles	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 Xena y XenDesktop 7.6, servidor Novell iPrint; Kit de certificación Citrix Ready: hasta Citrix Server 7.18, para obtener más información, consulta http://www.citrixready.citrix.com ; Linux: para obtener más información, consulta http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing ; Unix: para obtener más información, consulta http://www.hp.com/go/unixmodelscrip ; Controladores de impresora UPD PCL6/PS: para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulta http://www.support.hp.com , 1. introduce el nombre del producto para realizar la búsqueda, 2. haz clic en Guías de usuario e introduce el nombre del producto para buscar la guía de usuario, 3. busca el (nombre del producto): guía de usuario y, 4. busca la sección de sistemas operativos compatibles; Controladores de impresora UPD PCL6/PS y sistemas operativos compatibles: para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulta, http://www.hp.com/go/upd .	
Requisitos mínimos del sistema	Windows: 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, navegador web. Para obtener más información sobre los requisitos de hardware adicionales del SO, consulta http://www.microsoft.com .; Mac: 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, navegador web. Para obtener más información sobre los requisitos de hardware adicionales del SO, consulta http://www.apple.com .	
Software incluido	No se incluyen las soluciones de software en la caja. Solo se encuentran disponibles en http://www.hp.com y http://www.123.hp.com	
Gestión de seguridad	Gestión de identidades: Autenticación Kerberos; Autenticación LDAP; Códigos PIN para 1000 usuarios; Soluciones opcionales de autenticación avanzada de HP y de otros fabricantes (p. ej., lectores de identificación); Red: IPsec/cortafuegos con certificado; Clave previamente compartida; Autenticación Kerberos; Admite el complemento de configuración WJA-10 IPsec; Autenticación 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certificados; Lista de control de acceso; Datos: Cifrado de almacenamiento; Cifrado de PDF y correo electrónico (utiliza bibliotecas criptográficas validadas FIPS 140 de Microsoft); Borrado seguro; SSL/TLS (HTTPS); Credenciales cifradas; Dispositivo: ranura de bloqueo de seguridad; desactivación de puerto USB; bolsillo de integración de hardware para soluciones de seguridad; detección de intrusiones con la tecnología de seguridad Red Balloon (supervisa ataques en el dispositivo de forma constante); arranque seguro Sure Start (comprobación de la integridad de la BIOS con función de recuperación automática; listas blancas (únicamente carga código legítimo conocido: DLL, EXE, etc.); Gestión de seguridad: compatible con HP JetAdvantage Security Manager, mensajes del registro del sistema de seguridad del dispositivo procesados y accesibles en herramientas SIEM, como ArcSight y Splunk	
Gestión de impresoras	Asistente de impresora HP, HP Device Toolbox, software HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, agente proxy SNMP de HP, agente proxy WS Pro de HP, kit de recursos de administrador de impresoras para el controlador de impresión universal de HP (utilidad de configuración del controlador, utilidad de implementación del controlador y administrador de impresión gestionada)	
Dimensiones y peso		
Dimensiones de la impresora (An x P x Al)	Mínimos 512 x 558 x 640 mm; Máximo: 1030 x 808 x 865 mm (puerta lateral derecha de acceso a atascos abierta, puerta lateral izquierda de acceso a los cartuchos abierta, todos los alimentadores abiertos y extendidos, y AAD abierto);	Mínimos 661 x 658 x 1234 mm; Máximo: 1030 x 890 x 1500 mm (puerta lateral derecha de acceso a atascos abierta, puerta lateral izquierda de acceso a cartuchos abierta, todos los alimentadores abiertos y extendidos, AAD abierto);
Dimensiones del embalaje (An x P x Al)	700 x 639 x 785 mm	856 x 760 x 1660 mm
Peso de la impresora ⁹	33,2 kg	64,3 kg
Peso del embalaje	38,8 kg	90,8 kg
Entorno operativo	Temperatura: De 10 a 32,5 °C; Humedad: de 30 a 70% HR	
Condiciones de almacenamiento	Temperatura: De -20 a 40°C;	
Acústica ⁹	Emisiones de potencia acústica: 68,9 dB;	
Alimentación ¹⁰	Requisitos: Tensión nominal de 220 V a 240 V (+/- 10 %), tensión nominal de 50 - 60 Hz (+/-3 Hz), 6 A; Consumo: 740 vatios (impresión/copia), 29,0 vatios (listo), 3,3 vatios (suspensión), <0,1 vatios (apagado automático/encendido manual) y <0,1 vatios (apagado manual); Consumo eléctrico típico (TEC)¹¹: Energy Star: 1,079 kWh/semana; Blue Angel: 3,183 kWh/semana; Tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación de 220 V integrada;	
Tecnología con funciones de ahorro de energía	Tecnología HP de apagado/encendido automáticos; Tecnología de encendido instantáneo; Copiado con encendido instantáneo	
Certificaciones ¹²	CISPR 22:2008 (Internacional) Clase A, CISPR 32:2012 (Internacional) Clase A/EN 55032:2012 Clase A, CISPR 35:2016 (Internacional) Clase A/EN 55035:2017 Clase A, EN 55024:2010 + A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Directiva de baja tensión 2014/35/UE, Directiva EMC 2014/30/UE. Otras certificaciones EMC impuestas por cada país. Certificación ENERGY STAR®; CECP; EPEAT® Silver	
Certificado para Blue Angel	Sí, Blue Angel DE-UZ 205: solo garantizado al utilizar consumibles Originales HP	
País/región de origen	Fabricado en China	
Contenido de la caja ¹³	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M636fh; Cartucho de tóner Original HP LaserJet negro (rendimiento de 10 500 páginas); Documentación (guía de instalación de hardware, folleto reglamentario); Cable de alimentación.	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise Flow M636z; Cartucho de tóner Original HP LaserJet negro (rendimiento de 10 500 páginas); Documentación (guía de instalación de hardware, folleto reglamentario); Cable de alimentación.
Garantía	Un año de garantía. Las opciones de garantía y asistencia varían en función del producto, país y requisitos legales locales. Visita http://www.hp.com/support para obtener información sobre las opciones de asistencia y servicios galardonados de HP en tu región.	

Notas al pie

- ¹ Los dispositivos HP Enterprise y HP Managed con el firmware HP Future Smart 4.5 o versiones posteriores cuentan con las funciones de seguridad integradas más avanzadas de HP. Declaración basada en el análisis realizado por HP de las funciones publicadas en 2019 de las impresoras de la competencia de su categoría. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad para detectar, detener y recuperarse de forma automática de ataques gracias al reinicio de recuperación automática de acuerdo con las directrices NIST SP 800-193 relativas a la ciberresiliencia de dispositivos. Consulta <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect> para obtener una lista de productos compatibles. Para obtener más información, consulta: <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- ² HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente en <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ³ Medido después de 15 minutos en el modo de suspensión. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador, la complejidad del documento y el tiempo en el modo de suspensión.
- ⁴ No se incluyen los cartuchos de tóner negro Originales HP LaserJet 147X de alta capacidad; se venden por separado.

Especificaciones técnicas renunciadas

- ¹ Medido con ISO/IEC 24734, se excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, el programa de software, el controlador y la complejidad del documento.
- ² Medido según la norma ISO/IEC 17629. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.es/desktopjet>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.
- ³ HP recomienda mantener la cantidad de páginas impresas/mes dentro de este rango para obtener un rendimiento óptimo del dispositivo, conforme a factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del producto durante un periodo de garantía ampliado.
- ⁴ Velocidades de escaneado medidas desde el AAD. Las velocidades de procesamiento reales pueden variar según la resolución del escaneado, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software de la aplicación.
- ⁵ El software de escaneado no se incluye en la caja. El controlador TWAIN y HP Scan se encuentran disponibles para su descarga en <http://www.hp.com/support>.
- ⁶ Basado en la imagen de prueba ITU-T estándar n.º 1 a resolución estándar. Con páginas más complejas o una mayor resolución, se tardará más y se utilizará más memoria.
- ⁷ Para activar HP Roam, es posible que algunos dispositivos necesiten actualizar el firmware y un accesorio opcional para que sea compatible con las funciones de señalización de Bluetooth® de baja energía (BLE). Puede requerir suscripción. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁸ Con cartuchos de impresión.
- ⁹ Los valores acústicos están sujetos a cambios. Para obtener información actualizada, visita <http://www.hp.com/support>. Medición del ruido durante la impresión monocromo en A4 a una cara a 71 ppm y escaneado monocromo en A4 a una cara desde el AAD a 95 ipm.
- ¹⁰ Los requisitos de alimentación dependen del país o región en los que se venda la impresora. No modifique los voltajes de funcionamiento. Podrían ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto.
- ¹¹ Blue Angel TEC es igual al mejor TEC. Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se venda la impresora. No modifique los voltajes de funcionamiento. Podrían ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto. La versión 3.0 de Energy Star de TEC no es comparable con los valores de la versión 2.0 de Energy Star o Blue Angel TEC. Blue Angel utiliza la versión 2.0 de Energy Star de TEC. Los valores Energy Star se basan normalmente en la medida del dispositivo de 115 V.
- ¹² Registro EPEAT® donde proceda. El registro EPEAT varía en función del país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver el estado del registro según el país.
- ¹³ Rendimiento medio declarado en negro según la norma ISO/IEC 19752 y la impresión continua. El rendimiento real puede variar considerablemente según las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, visita <http://www.hp.com/go/learnaboutsplies>.



www.blauer-engel.de/uz205

