



# Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M633fh

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.



## La impresión más segura del mundo<sup>1</sup>

- Con HP Sure Start, las impresoras controlan periódicamente su código operativo y se reparan solas ante los ataques de los hackers.
- La detección de intrusos en tiempo de ejecución supervisa permanentemente para detectar ataques, detenerlos y luego reiniciar automáticamente.
- Centralice el control de su entorno de impresión con HP Web Jetadmin, y ayude a ganar eficiencia empresarial.<sup>2</sup>
- Brinde a los grupos de trabajo lo que necesitan para triunfar. Elija y use fácilmente más de 180 soluciones de HP y terceros.

## El rendimiento de alta velocidad se une a la eficiencia energética

- Acelere las tareas y ahorre papel. Imprima los documentos de doble cara casi con la misma velocidad que los documentos de una cara.
- Esta impresora se reactiva rápidamente y llega a imprimir la primera página en apenas 7,8 segundos.<sup>4</sup>
- Esta impresora multifunción utiliza cantidades excepcionalmente bajas de energía, gracias sus innovadores diseño y tecnología de tóner.<sup>5</sup>
- Las opciones de manejo del papel incluyen un soporte con ruedas y un alimentador de 550 hojas para papeles de tamaños que van de A6 a Legal.

## Más. Páginas, rendimiento y protección.<sup>6</sup>

- Produzca texto nítido, negros contundentes y gráficos definidos con el tóner negro de precisión.
- Los cartuchos originales de tóner HP con JetIntelligence ofrecen más páginas por cartucho que sus predecesores.<sup>6</sup>
- Asegúrese de recibir la calidad HP original por la que pagó mediante tecnología antifalsificación y de autenticación de cartuchos.
- Dedique menos tiempo a reemplazar el tóner y más a los negocios. Elija cartuchos de tóner de alta capacidad.<sup>7</sup>



<sup>1</sup> Basado en una revisión de HP de los recursos de seguridad publicados en 2016 para las impresoras de la competencia de su categoría. Solo HP ofrece una combinación de recursos de seguridad que pueden supervisar, detectar y detener automáticamente ataques para luego validar automáticamente la integridad del software en el reinicio. Para obtener una lista de impresoras, consulte <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para obtener más información: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims> <sup>2</sup> HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente desde <http://www.hp.com/go/webjetadmin> <sup>3</sup> Medido con ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>4</sup> Medición tras 15 minutos de suspensión. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador, la complejidad del documento y el tiempo de suspensión. <sup>5</sup> Basado en pruebas de HP usando el método de Consumo de electricidad típico (TEC) del programa ENERGY STAR® o según lo informado en [energystar.gov](http://energystar.gov) frente a los tres competidores líderes al 8/2015. Los resultados reales pueden variar. Para obtener información más detallada, visite <http://www.hp.com/go/ljclaims> <sup>6</sup> Más páginas frente a los cartuchos anteriores basándose en comparación de rendimiento entre los cartuchos de tóner originales HP LaserJet 37X de alta capacidad negros y los cartuchos de tóner originales HP LaserJet 87X de alta capacidad negros. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/learnabouthsupplies> <sup>7</sup> Cartuchos de tóner originales HP LaserJet 37X de alta capacidad negros no incluidos; se compran por separado. <sup>8</sup> Velocidades de escaneo medidas desde el AAD. Las velocidades reales de procesamiento pueden variar según la resolución de escaneo, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software. <sup>9</sup> Los dispositivos de emisiones Clase A de FCC respetan las limitaciones menos exigentes de niveles de emisiones estipuladas por FCC para la operación de productos en entornos comerciales. Los dispositivos Clase A de FCC no se pueden comercializar para usar en entornos residenciales y no se deben comprar para usar en entornos residenciales debido al mayor riesgo de interferencias con las comunicaciones de radio.

# Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M633fh Tabla de especificaciones

<b>Funciones/Compatible con tareas múltiples</b>	Imprime, copia, escanea, envía fax / Sí
<b>Velocidad de impresión</b>	<b>A4:</b> Hasta 71 ppm; <b>Carta:</b> Hasta 75 ppm Negro; <b>6 Primera página impresa:</b> En solo 5,4 segundos Negro; 8
<b>Resolución de impresión</b>	<b>Negro (óptima):</b> Hasta 1200 x 1200 ppp
<b>Tecnología de impresión</b>	Láser
<b>Tecnologías de resolución de impresión</b>	FastRes1200; 1200 x 1200 ppp
<b>Cantidad de cartuchos de impresión</b>	1 (negro)
<b>Idiomas estándar de impresora</b>	HP PCL 6, HP PCL 5 (controlador HP PCL 5 disponible desde la Web únicamente), emulación HP postscript de nivel 3, impresión de PDF nativo (v 1.7), Apple AirPrint™
<b>Funciones del software inteligente de la impresora</b>	Vista previa de impresión, impresión a doble cara, imprimir varias páginas por hoja (2, 4, 6, 9, 16), compaginado, marcas de agua, almacenar trabajos de impresión, USB de fácil acceso
<b>Administración de impresoras</b>	HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; Software HP Web JetAdmin; HP WS Pro Proxy Agent; Kit de recursos de administradores de impresoras para HP Universal Print Driver
<b>Tipo de escaneo/tecnología</b>	Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF) / Dispositivo de transferencia de carga (CCD)
<b>Resolución de escaneo</b>	<b>Hardware:</b> 600 x 600 ppp; <b>Óptica:</b> Hasta 600 ppp
<b>Formato de archivos escaneados</b>	Envío digital: PDF, PDF de alta compresión, JPEG, TIFF, MIF, XPS y PDF/A; Escaneo a USB de fácil acceso: PDF, JPEG, TIFF, MIF, XPS, PDF/A; Impresión desde USB de fácil acceso: PDF, PS, archivos listos para impresión (.prn, .pcl, .cht)
<b>Modos de entrada de datos para escaneo</b>	Aplicaciones del panel frontal: Copiado; Correo electrónico; Guardar en carpeta de red; Guardar en USB; Guardar en memoria de dispositivo; guardar para SharePoint; Aplicaciones de plataforma de ampliación abierta (OXP); HP Scan o aplicación de usuario a través de TWIN
<b>Tamaño de escaneo</b>	<b>ADF:</b> 215,9 x 863,6 mm; 8,5 x 34,0 pulg. máximo; 68 x 147 mm, 2,7 x 5,8 in Minimos; <b>Cama plana:</b> 216 x 356 mm; 8,5 x 14 pulg.
<b>Velocidad de escaneo</b>	Hasta 69 ppm/111 ipm (blanco y negro) y hasta 69 ppm/111 ipm (color) <sup>11</sup> ; <b>Impresión a doble cara:</b> Hasta 111 ipm (blanco y negro) y hasta 111 ipm (color)
<b>Funciones avanzadas del escáner</b>	Optimización de texto/imagen; Ajustes de imagen; Elaboración de trabajos; Configuración de calidad de salida; Resolución de escaneo seleccionable de 75 a 600 dpi; Detección automática de color; Borrado de bordes; Aviso de trabajo; Supresión de página en blanco; HP Quick Sets
<b>Formato de archivo de escaneo nativo</b>	PDF, JPG, TIF, MIF
<b>Profundidad de bits/niveles de escala de grises</b>	Interno: 30 bits; Externo: 24 bits / 256
<b>Funciones estándar de envío digital</b>	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 por SSL; Eliminación de páginas en blanco; Borrado de bordes; Detección automática del color; Recorte automático a contenido; PDF compacto
<b>Velocidad de copia</b>	<b>Negro (A4):</b> Hasta 71 cpm
<b>Resolución de copia</b>	<b>Negro (texto y gráficos):</b> Hasta 600 x 600 ppp (escáner plano); Hasta 600 x 450 ppp (AAD); Hasta 600 x 600 ppp (escáner plano); Hasta 600 x 450 ppp (AAD)
<b>Número máximo de copias</b>	Hasta 9999 copias
<b>Configuraciones de copia</b>	Copia a doble cara, capacidad de expansión, ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo, nitidez), orientación de contenido con orden N ascendente o a Z, compaginación, folleto, elaboración de trabajos, borde a borde, almacenamiento de trabajos, Copiado de identificación, copiado de libros, copiado de A a B (diferentes tamaños de soporte)
<b>Velocidad del fax</b>	Hasta 33,6 kbps <sup>5</sup>
<b>Resolución de fax</b>	<b>Negro (óptima):</b> Hasta 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi, sólo para faxes recibidos); <b>Negro (estándar):</b> 203 x 98 ppp
<b>Funciones de software inteligente de fax</b>	Faxes almacenados; Archivo de faxes; Reenvío de fax; Escalar para ajustar; Directorio de direcciones de faxes; Fax LAN/Internet; Confirmación de número de fax; Programación de fax en días festivos
<b>Funciones de fax</b>	<b>Memoria de fax:</b> Hasta 500 páginas; <b>Soporte de Reducción automática de fax:</b> Sí; <b>Re-llamada automática:</b> Sí; <b>Envío de fax retardado:</b> No; <b>Soporte de Detección de llamada:</b> No; <b>Soporte de reenvío de fax:</b> Sí; <b>Soporte de Interfaz TAM de teléfono con fax:</b> No; <b>Soporte de polling de fax:</b> Sí (sólo sonda para recibir); <b>Soporte de modo teléfono fax:</b> No; <b>Soporte de Junk barrier:</b> Sí; <b>Capacidad máxima para números de marcación rápida:</b> Hasta 1000 números (cada uno con 210 destinos); <b>Soporte de Interfaz de PC:</b> Sí; <b>Soporte de capacidad de recuperación remota:</b> No; <b>Soporte de handset telefónico:</b> No
<b>Capacidad de integración en red</b>	Sí, a través de servidor de impresión incorporado HP Jetdirect Ethernet (de serie) que admite: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) admitido en enlaces Gig y Fast Ethernet; IPsec (de serie); Conectividad inalámbrica 802.11a/b/g/n (opcional).
<b>Preparada para trabajar en red</b>	Estándar (Gigabit Ethernet incorporado)
<b>Capacidad inalámbrica</b>	Opcional, se activa con la compra de un servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw J8031A o un accesorio de conexión inalámbrica/NFC HP Jetdirect 3000w J8030A
<b>Capacidad de impresión móvil</b>	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certificación Mopria™; Google Cloud Print 2.0
<b>Memoria</b>	<b>Estándar:</b> 1,5 GB (impresora); 512 MB (escáner); <b>Máximo:</b> 2 GB en total
<b>Velocidad del procesador</b>	1,2 GHz / <b>disco duro:</b> Disco duro seguro de alto rendimiento HP; estándar; mínimo de 320 GB (cifrado de hardware AES 256 o superior)
<b>Ciclo de trabajo</b>	<b>Mensual, A4:</b> Hasta 300.000 páginas
<b>Volumen de páginas mensuales recomendado</b>	5.000 a 30.000
<b>Tipos de soportes admitidos</b>	Papel (normal, ligero, bond, reciclado, gramaje alto, gramaje muy alto, cartulina, preimpreso, perforado, coloreado, rugoso, pesado y rugoso), mono transparencia, etiquetas, membrete, sobres, sobres pesados

<b>Gramaje de soportes admitido</b>	Alimentador 1: de 60 a 200 g/m <sup>2</sup> ; Alimentador 2: de 60 a 120 g/m <sup>2</sup>
<b>Tamaños de soportes personalizados</b>	Alimentador 1: de 76 x 127 a 216 x 356 mm; Alimentador 2: de 99 x 148 a 216 x 297 mm
<b>Manejo de papel</b>	Alimentador multisoporte de 100 hojas, alimentador de entrada de 550 hojas y alimentador automático de documentos de 150 hojas; Alimentador de salida de 500 hojas e impresión a doble cara; <b>Opciones de dúplex:</b> Automática (estándar); <b>Capacidad del alimentador automático de documentos:</b> Estándar, 150 hojas; <b>Alimentador de sobres:</b> Sí, 75 (opcional); <b>Bandejas de papel estándar:</b> 2; <b>Capacidades de entrada:</b> Hasta 650 hojas Estándar; Hasta 75 sobres; <b>Capacidades de salida:</b> Hasta 500 hojas Estándar; Hasta 75 sobres; Hasta 200 hojas Transparencias
<b>Contenido de la caja</b>	<b>J876A</b> Impresora multifunción HP LaserJet; Cartucho de tóner original HP LaserJet negro (rendimiento de ~11.000); CD con documentación y controladores de software; Documentación (guía de instalación de hardware); Cable de alimentación <sup>1</sup>
<b>Cartuchos de reemplazo</b>	Cartucho de tóner original HP LaserJet 37A negro (rendimiento de 11.000) (CF237A); Cartucho original de tóner de alta capacidad HP LaserJet 37X negro (rendimiento de 25.000) (CF237X); Cartucho original de tóner de superalta capacidad HP LaserJet 37Y negro (rendimiento de 41.000) (CF237Y) <sup>3</sup>
<b>Dimensiones del producto</b>	<b>Ancho x fondo x alto:</b> 512 x 558 x 640 mm; 20,15 x 22 x 25,2 pulgadas; <b>Máximo:</b> 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)
<b>peso del producto</b>	33,2 kg; 73,2 lb
<b>Características de la garantía</b>	Garantía de un año in situ al siguiente día hábil. Las opciones de garantía y soporte varían según el producto, el país y los requisitos legales locales. Visite <a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a> para conocer más sobre las galardonadas opciones de soporte y servicio técnico de HP en su región.
<b>Panel de control</b>	Pantalla táctil color (CGD) de 8" (20,3 cm); pantalla con rotación (ángulo ajustable); botón de Inicio iluminado (para volver rápido al menú Inicio)
<b>Descripción de pantalla</b>	Pantalla táctil color (CGD) de 8" (20,3 cm); pantalla con rotación (ángulo ajustable); botón de Inicio iluminado (para volver rápido al menú Inicio)
<b>Software incluido</b>	HP Connected, HP Device Experience (DXP), controlador de impresora HP PCL 6, Instalador/Desinstalador de software HP, Pantalla de bienvenida de Mac OS (dirige a los usuarios a 123.hp.com o a OS App Source para el software de la impresora), Manuales del usuario en línea
<b>Fuentes y tipos de caracteres</b>	105 fuentes internas TrueType escalables en HP PCL 92; 92 Fuentes internas escalables en Emulación HP Postscript nivel 3 (símbolo de Euro integrado); 1 Fuente Unicode interna (Andale Mono World Type); 2 fuentes Windows Vista 8 internas (Calibri, Cambria); Hay soluciones disponibles con Fuentes adicionales mediante tarjetas de memoria flash de terceros; Fuentes para HP LaserJet y emulación PDS disponibles en <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>
<b>Sistemas operativos compatibles</b>	Visite <a href="http://hp.com/search">hp.com/search</a> para Impresora multifunción color Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M633fh para todos los sistemas operativos
<b>Sistemas operativos de red compatibles</b>	Visite <a href="http://hp.com/search">hp.com/search</a> para Impresora multifunción color Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M633fh para todos los sistemas operativos
<b>Requisitos mínimos del sistema</b>	<b>PC:</b> 2GB de espacio disponible en el disco duro; Para obtener más información sobre los requisitos de hardware del SO, consulte <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 1 GB de espacio disponible en el disco duro; Internet; Para ver más información sobre los requisitos de hardware del SO, consulte <a href="http://apple.com">Apple.com</a>
<b>Alimentación</b>	<b>Tipo de fuente de alimentación:</b> Fuente de alimentación de 115 o 220 V incorporada; <b>Requisitos de alimentación:</b> Voltaje de entrada: 100 V a 127 V nominales (+/-10%); 50 - 60 Hz nominales (+/- 3 Hz); 12 A; Voltaje de entrada: 220 V a 240 V nominales (+/-10%); 50 - 60 Hz nominales (+/- 3 Hz); 6 A; <b>Consumo de energía:</b> 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) <sup>2</sup>
<b>Acústica</b>	<b>Emisiones de presión acústica:</b> 57 dB(A)
<b>Ambiente operativo</b>	<b>Temperatura operativa:</b> límites: 15 a 32,5 °C; <b>Temperatura operativa recomendada:</b> de 15 a 27°C; <b>Temperatura de almacenamiento:</b> límites: -20 a 49°C; <b>Rango de humedad en inactividad:</b> 10 a 90% RH; <b>Humedad operativa:</b> límites: 10 a 80% RH; <b>Humedad recomendada:</b> Entorno operativo: 30 a 70% RH
<b>Gestión de la seguridad</b>	Administración de identidades: Autenticación Kerberos; Autenticación LDAP; 1000 códigos PIN de usuario; soluciones de autenticación avanzadas de HP y terceros opcionales (por ej.; lectores de credenciales); Red: IPsec/Firewall con certificado; Clave precompartida; y autenticación Kerberos; Admite el complemento de configuración WJA-10 IPsec; Autenticación 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTIPS; Certificados; Lista de control de acceso; Datos; Cifrado de almacenamiento; PDF y correo electrónico cifrados (usa bibliotecas criptográficas validadas FIPS 140 de Microsoft); Eliminación segura: SSL/TLS (HTTIPS); Credenciales cifradas; Dispositivo: Ranura de bloqueo de seguridad; Desactivación de puertos USB; bolsillo de integración de hardware para soluciones de seguridad; Detección de intrusos con tecnología de seguridad Red Balloon - Supervisión constante en dispositivo en busca de ataques; Arranque seguro SureStart - Control de integridad del BIOS con recurso de autorreparación; Listas confiables - carga solo código probado (DLL, EXE...); Administración de seguridad: Compatible con HP JetAdvantage Security Manager, procesamiento y acceso a mensajes de Syslog de seguridad de dispositivos en SIEM Arcsight y Splunk
<b>Accesorios</b>	Alimentador de papel para 550 hojas HP LaserJet J876A, limentador de papel para 500 hojas con un gabinete y soporte de impresora HP LaserJet J876A, Alimentador de papel y soporte de 550 hojas y 2000 hojas HP LaserJet J876A, Alimentador de papel 3x550-sheet con un gabinete y soporte de impresora HP LaserJet J876A, Alimentador de sobres HP LaserJet J876A, Puertos USB internos HP B5L28A, Arnés de HP para interfaz de dispositivos externos B5L31A, HP LaserJet ADF Accesorio de fax analógico 500 (C487A), Servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw J8031A, Accesorio de conexión inalámbrica/NFC HP Jetdirect 3000w J8030A, Accesorio de módulo de plataforma HP Trusted F5562A, Kit de superposición de teclado HP LaserJet para chino simplificado y chino tradicional A7W12A, Kit de lámina para teclado para suceso de HP LaserJet A7W14A, SODIMM HP de 1 GB DDR3 x32 144 pines y 800 MHz E5K48A
<b>Opciones de Servicio y Soporte técnico de HP</b>	US9NK0E - 5 años de soporte HP al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos de impresoras multifunción LaserJet Enterprise M63x; US9NK1E - 4 años de soporte HP al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos de impresoras multifunción LaserJet Enterprise M63x; US9NK2E - 5 años de soporte HP al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos de impresoras multifunción LaserJet Enterprise M63x; US9NK9E - 3 años de soporte HP al SDL de la llamada de reparación con retención de soportes defectuosos de impresoras multifunción LaserJet Enterprise M63x; US9NL0E - 4 años de soporte HP al SDL de la llamada de reparación con retención de soportes defectuosos de impresoras multifunción LaserJet Enterprise M63x; US9NL1E - 5 años de soporte HP al SDL de la llamada de reparación con retención de soportes defectuosos de impresoras multifunción LaserJet Enterprise M63x; US9L9PE - 1 año de soporte HP postgarantía al SDL con retención de soportes defectuosos para HW de impresoras multifunción LaserJet Enterprise M63x; US9M4PE - 1 año de soporte HP PG al SDL de LDR con retención de soportes defectuosos de impresoras multifunción LaserJet Enterprise M63x

Aprenda más en [hp.com](http://hp.com)

1 Cartuchos incluidos; rinde 11.000 páginas en negro basadas en ISO/IEC 19798 e impresión continua. Los rendimientos reales varían considerablemente en función de las imágenes que se imprimen y otros factores. Para ver más detalles, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies> 2 Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto dañará la impresora y anulará la garantía del producto. Valores de consumo de energía basados típicamente en medición de dispositivo de 115 V. 3 Los rendimientos promedio de color compuesto (C/M/A) y negro declarados se basan en ISO/IEC 19798 e impresión continua. Los rendimientos reales varían considerablemente en función de las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies> 4 Valor de rendimiento declarado de acuerdo con ISO/IEC 19798. Los rendimientos reales pueden variar considerablemente según las imágenes que se imprimen y otros factores. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies> 5 Basado en la imagen de prueba ITU-T estándar número 1 con resolución estándar y codificación MMR, el dispositivo de fax puede transmitir a 3 seg/página para V.34 y 6 seg/página para V.17 6 Medido con ISO/IEC 24734, se excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. 9 Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se venda la impresora. No modifique los voltajes de funcionamiento. Podría ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto. Los valores Energy Star se basan normalmente en la medida del dispositivo de 115 V. 10 Basado en el método de BA TEC con las siguientes posibles excepciones: configuración de demora de suspensión de 1 minuto o menos, WiFi desactivado. 11 Velocidades de escaneo medidas desde el ADF. Las velocidades reales de procesamiento pueden variar según la resolución de escaneo, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software de la aplicación. 12 El software de escaneo no se incluye. El controlador TWIN y HP Scan están disponibles para su descarga en <http://hp.com/support>

