

Hoja de datos

Serie de impresoras multifunción HP LaserJet Enterprise M632



Esta impresora multifunción HP LaserJet con JetIntelligence combina rendimiento, consumo eficiente y seguridad.¹

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 M632fht



Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise Flow M632z

La impresión más segura del mundo¹

- 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.²
- 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 segundos.⁴
- Esta impresora multifunción utiliza cantidades excepcionalmente bajas de energía, gracias sus innovadores diseño y tecnología de tóner.⁵
- 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.⁶

- 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.⁶
- 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.⁷

Proporcione a los grupos de trabajo la velocidad que necesitan

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

¹ 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> ² HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente desde <http://www.hp.com/go/webjetadmin> ³ 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. ⁴ 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. ⁵ 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 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/energyclaims> ⁶ 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/learnaboutsupplies> ⁷ Cartuchos de tóner originales HP LaserJet 37X de alta capacidad negros no incluidos; se compran por separado ⁸ 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. ⁹ 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.

Descripción del producto

1. Acoplamiento de integración de hardware¹
2. Puerto USB de fácil acceso²
3. Bandeja salida de 500 hojas
4. Acceso de la puerta izquierda a los cartuchos de tóner
5. Impresión automática a doble cara
6. Bandeja 2 de entrada para 550 hojas
7. Alimentador de papel para 550 hojas opcional con soporte y gabinete
8. ADF de 150 hojas con escaneo a dos caras en una sola pasada
9. Pantalla táctil intuitiva en color de 8 pulgadas (20,3 cm) basada en iconos
10. Disco duro seguro HP de alto rendimiento
11. Puerta derecha (acceso al recorrido de impresión)
12. Bandeja 1 multipropósito de 100 hojas
13. Puerto USB integrado
14. Puerto de impresión USB 2.0 de alta velocidad
15. Ranura para candado de seguridad con cable
16. Puerto Gigabit Ethernet
17. Puerto de fax



Vista frontal

Detalle de los puertos de E/S

Resumen de la serie



Modelo	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M632fht	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise Flow M632z
Número de referencia	J8J71A	J8J72A
Velocidades de impresión (carta/A4) ³	Hasta 65 ppm/61 ipm	Hasta 65 ppm/61 ipm
Capacidades de fax	✓	✓
Disco duro seguro de alto desempeño HP	✓	✓
Bandeja 1 de 100 hojas, bandeja 2 de 550 hojas ⁴	✓	✓
Alimentador de papel de 550 hojas ⁴	Opcional (hasta uno)	Opcional (hasta uno)
Alimentador de papel para 550 hojas opcional con soporte y gabinete ⁴	✓	No disponible
3 alimentadores de papel de 500 hojas y base	No disponible	No disponible
Alimentador HCI de 550 hojas y 2000 hojas y soporte ⁴	No disponible	✓
Alimentador de sobres	Opcional (hasta uno)	Opcional (hasta uno)
Grapadora/apiladora de 3 bandejas con trabajos offset	No disponible	✓
Recursos de flujo de trabajo avanzados que incluyen un teclado extraíble ⁵	No disponible	✓
Impresión mobile direct	Wireless Direct opcional ⁶ /NFC ⁷	Wireless Direct opcional ⁶ /NFC ⁷
Conexión de red inalámbrica	Opcional ⁹	Opcional ⁹

¹ Las soluciones implementadas a través del bolsillo de integración de hardware (HIP) pueden requerir una compra adicional. ² Un administrador debe activar el puerto USB de fácil acceso antes de su uso. ³ Medido conforme a la norma ISO/IEC 24734; sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte hp.es/deskjet. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. ⁴ Las impresoras multifunción HP LaserJet Enterprise M631z, M632fht, Flow M632z, y Flow M633z puede añadir hasta un alimentador de papel adicional de 550 hojas opcional. Los modelos Flow M631h, M632h, y M633fh pueden añadir hasta cuatro alimentadores adicionales de papel de 550 hojas de manera opcional; o puede añadir uno de los otros accesorios opcionales (1 x alimentador de papel de 550 hojas con soporte, 3 x alimentadores de papel de 550 hojas con soporte y armario, o un alimentador HCI de 2000 hojas y 1x550 con soporte), e incluso hasta un alimentador de papel adicional de 550 hojas opcional. ⁵ Teclado extraíble y HP EveryPage sólo están disponibles en los modelos multifunción color HP LaserJet Enterprise Flow MFP M631h, Flow MFP M632z, y Flow MFP M633z. ⁶ La impresión Wi-Fi Direct está integrada en los modelos HP LaserJet Enterprise M631z y Flow M633z. Todos los otros modelos pueden añadir la conexión de red inalámbrica con la compra del accesorio opcional servidor de impresión HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless Direct. El dispositivo móvil debe estar conectado directamente a la señal de una impresora común o multifunción Wi-Fi Direct[®] antes de imprimir. Según el dispositivo móvil, también puede hacer falta una aplicación o un controlador. Para ver más detalles, visite hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi Direct es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance[®]. ⁸ Bluetooth de baja energía solo es estándar en los modelos multifunción HP LaserJet Enterprise M631z y Flow MFP M633z y no puede añadirse a otros modelos. Bluetooth[®] es una marca comercial perteneciente a su propietario y utilizada por HP Inc. bajo licencia. ⁹ Todos los modelos pueden añadir la conexión de red inalámbrica con la compra del servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw. El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y de la distancia desde el punto de acceso, y puede verse limitado durante las conexiones VPN activas.

Servicios HP

El tiempo de inactividad puede tener serias consecuencias. Por eso, HP proporciona soporte adicional a la garantía estándar. Usted se beneficia al reducir el riesgo, optimizar el tiempo de actividad, recibir una prestación de servicio previsible y evitar costos de reparación no presupuestados. Los servicios HP Care Pack proporcionan un completo paquete de servicios de protección diseñados para mantener el hardware y el software HP en funcionamiento a fin de que los empleados no pierdan productividad.

En el lugar al siguiente día hábil con retención de soportes defectuosos:

Los clientes pueden conservar su unidad de disco duro y conservar el control de datos sensibles.

En el lugar el mismo día: 4 horas 9 x 5 y 13 x 5:

Envía un técnico de HP al lugar del cliente el mismo día hábil para realizar la reparación, dentro de las 4 horas, si el problema no se puede resolver a través del soporte remoto. Hay varios períodos de cobertura disponibles, para las diferentes necesidades.

Intercambio al siguiente día laborable:

Se envía una unidad de reemplazo permanente por medio de un servicio de transporte local nocturno, si el problema de hardware no se puede resolver en forma remota. Los gastos de envío son pagados por HP.

Para verificar la disponibilidad de care packs, visite: hp.com/go/cpc

Principales características

Solo las impresoras multifunción HP Enterprise se reparan solas tras ataques en tiempo real y ofrecen administración excepcional. Supervise amenazas, detecte a intrusos y valide el software operativo automáticamente mientras administra de forma centralizada su flota fácilmente.¹

Con velocidades de hasta 65 páginas por minuto,³ primera página veloz y una serie de opciones de manejo del papel, tiene la tranquilidad de que sus empleados pueden realizar sus tareas con rapidez y sin interrupciones.

Obtenga más páginas y proteja su impresora al usar cartuchos originales de tóner HP con JetIntelligence.⁶

Acelere el flujo de trabajo, mejore la precisión y establezca conexiones de forma fácil entre las personas de su organización. Complete trabajos de escaneo de gran volumen súper rápido, hasta 180 ipm⁸, y evite pasos adicionales con una impresora multifunción Flow diseñada para ofrecer la máxima productividad.

Accesorios

J8J89A	Alimentador de papel para 550 hojas HP LaserJet
J8J90A	Alimentador de sobres HP LaserJet
B5L28A	Puertos USB internos HP
B5L31A	Arnés de HP para interfaz de dispositivos externos
J8031A	Servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw
J8030A	Accesorio de conexión inalámbrica/NFC HP Jetdirect 3000w
F5562A	Accesorio de módulo de plataforma HP Trusted
A7W12A	Kit de superposición de teclado HP LaserJet para chino simplificado y chino tradicional
A7W14A	Kit de lámina para teclado para sueco de HP LaserJet
E5K48A	SODIMM HP de 1 GB DDR3 x32 144 pines y 800 MHz

Consumibles

J8J96A	Cartuchos de recarga de grapas
J8J87A	Kit de mantenimiento de HP LaserJet 110v
J8J88A	Kit de mantenimiento de HP LaserJet 220v
J8J95A	Kit de reemplazo de rodillo de ADF HP 300
CF237A	Cartucho de tóner original LaserJet HP 37A negro
CF237X	Cartucho de tóner original LaserJet HP 37X de alta capacidad negro
CF237Y	Cartucho de tóner original HP LaserJet 37Y de capacidad superior negro

Servicios

U9NK2E	5 años de soporte HP al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos;
U9NK5E	5 años de soporte de hardware HP dentro de las 4 horas, 9 x 5 con retención de soportes defectuosos
U9NK8E	5 años de soporte de hardware HP dentro de las 4 horas, 13 x 5 con retención de soportes defectuosos;
U9NL1E	5 años de soporte HP al SDL de la llamada de reparación con retención de soportes defectuosos
U9NL4E	5 años de servicio HP de sustitución de piezas al siguiente día laborable;
U9NL7E	Soporte de hardware HP de 5 años con respuesta al siguiente día laborable + máx. 5 kits de mantenimiento;
U9NM1PE	2 años de soporte HP postgarantía dentro de las 4 horas, 9x5 con RSD;
U9NM3PE	2 años de soporte HP postgarantía dentro de las 4 horas, 13x5 con RSD;
U9NM5PE	2 años de soporte HP PG al SDL de LDR con retención de soportes defectuosos;
U9NM7PE	2 años de soporte HP PG al SDL de LDR con retención de soportes defectuosos

¹ 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> ² HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente desde <http://www.hp.com/go/webjetadmin> ³ 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. ⁴ 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. ⁵ 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 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/Licclaims> ⁶ 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/learnaboutsupplies> ⁷ Cartuchos de tóner originales HP LaserJet 37X de alta capacidad negros no incluidos; se compran por separado. ⁸ 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. ⁹ 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.

Serie de impresoras multifunción HP LaserJet Enterprise M632

Especificaciones técnicas	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M632fht (J8J71A)	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise Flow M632z (J8J72A)
Funciones de AIO	Imprime, copia, escanea, envía fax; Soporte de Multitarea AIO: Sí	
Velocidad de impresión	A4: Hasta 61 ppm; Carta: Hasta 65 ppm Negro; Primera página impresa en negro: En solo 5,4 segundos; ⁸	
Resolución de impresión	Negro (óptima): Hasta 1200 x 1200 ppp	
Tecnología de impresión	Láser; Tecnologías de resolución de impresión: FastRes 1200; 1200 x 1200 ppp	
Cantidad de cartuchos de impresión	1 (negro)	
Idiomas estándar de impresora	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™	
Funciones del software inteligente de la impresora	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	
Administración de impresoras	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	
Tipo de escaneo/tecnología	Tipo: Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF); Tecnología: Dispositivo de transferencia de carga (CCD)	
Resolución de escaneo	hardware: 600 x 600 ppp; Óptica: Hasta 600 ppp	
Formato de archivos escaneados	Envío digital: PDF, PDF de alta compresión, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS y PDF/A; Escaneo a USB de fácil acceso: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Impresión desde USB de fácil acceso: PDF, PS, archivos listos para impresión (.prn, .pcl, .cht)	Envío digital: PDF, PDF de alta compresión, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXTO (OCR), TEXTO Unicode (OCR), RTF (OCR), PDF con función 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), TEXTO Unicode (OCR), RTF (OCR), PDF con búsqueda (OCR), PDF/A con búsqueda (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Impresión desde USB de fácil acceso: PDF, PS, archivos listos para impresión (.prn, .pcl, .cht)
Modos de entrada de datos para escaneo	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	
Tamaño de escaneo	ADF: 215,9 x 863,6 mm; 8,5 x 34,0 pulg. máximo; 68 x 147 mm; 2,7 x 5,8 in Minimos; Cama plana: 216 x 356 mm; Hasta 69 ppm/111 ipm (blanco y negro) y hasta 69 ppm/111 ipm (color)	ADF: 215,9 x 863,6 mm; 8,5 x 34,0 pulg. máximo; 68 x 147 mm; 2,7 x 5,8 in Minimos; Cama plana: 216 x 356 mm; Hasta 83 ppm/167 ipm (blanco y negro); Hasta 83 ppm/167 ipm (color)
Velocidad de escaneo	Hasta 69 ppm/111 ipm (blanco y negro) y hasta 69 ppm/111 ipm (color) ¹¹ ; Impresión a doble cara: Hasta 111 ipm (blanco y negro) y hasta 111 ipm (color)	Hasta 83 ppm/167 ipm (blanco y negro); Hasta 83 ppm/167 ipm (color) ¹¹ ; Impresión a doble cara: Hasta 167 ipm (blanco y negro); Hasta 167 ipm (color)
Funciones avanzadas del escáner	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 PDF, JPG, TIF, MTIF/EI software de escaneo no se incluye. El controlador TWIN y HP Scan están disponibles para su descarga en http://hp.com/support El software de escaneo no se incluye. El controlador TWIN y HP Scan están disponibles para su descarga en http://hp.com/support	Optimizar texto/imagen; Ajustes de imagen; Trabajos combinados; Configuración de calidad de salida; Resolución de escaneo seleccionable de 75 a 600 dpi; Detección automática de color; Borrado de bordes; Notificación de trabajo; Supresión de páginas en blanco; HP Quick Sets; HP EveryPage; Orientación automática; Reconocimiento óptico de caracteres (OCR), recorte automático para página; Tonalidad automática PDF, JPG, TIF, MTIF/EI software de escaneo no se incluye. El controlador TWIN y HP Scan están disponibles para su descarga en http://hp.com/support El software de escaneo no se incluye. El controlador TWIN y HP Scan están disponibles para su descarga en http://hp.com/support
	Interno: 30 bits; Externo: 24 bits/ 256	
Funciones estándar de envío digital	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	Escanear a correo electrónico; Guardar en carpeta de red; Guardar en unidad USB; Enviar a Sharepoint; Enviar a FTP; Enviar a fax de LAN; 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; Escala de tonalidades automática; Orientación automática; Detección de ingreso de varias hojas; Enderezado automático; Recorte automático a página; Reconocimiento óptico de caracteres
Velocidad de copia	Negro (A4): Hasta 61 cpm	
Resolución de copia	Negro (texto y gráficos): Hasta 600 x 600 ppp (escáner plano); Hasta 600 x 450 ppp (AAD)	
Número máximo de copias	Hasta 9999 copias	
Redimensionado de copia	25 to 400%	
Configuraciones de copia	Copia a doble cara, capacidad de expansión, ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo, nitidez), orientación de contenido con orden N ascendente o n o 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)	
Velocidad del fax	Hasta: 33,6 kbps ⁵	
Resolución de fax	Negro (óptima): Hasta 300 x 300 dpi (400 x 400 dpi, sólo para faxes recibidos); Negro (estándar): 203 x 98 ppp	
Funciones de software inteligente de fax	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	
Funciones de fax	Memoria de fax: Más de 500; Soporte de Reducción automática de fax: Sí; Re-llamada automática: Sí; Envío de fax retardado: No; Soporte de Detección de llamada: No; Soporte de reenvío de fax: Sí; Soporte de interfaz TAM de teléfono con fax: No; Soporte de polling de fax: Sí (sólo sondeo para recibir); Soporte de modo teléfono fax: No; Soporte de Junk barrier: Sí; Capacidad máxima para números de marcación rápida: Hasta 1000 números (cada uno con 210 destinos); Soporte de interfaz de PC: Sí; Soporte de capacidad de recuperación remota: No; Soporte de handset telefónico: No	
Conectividad estándar	1 Hi-Speed USB 2.0; 2 USB host (1 directo y 1 externo accesible); 1 para red Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 paquete de integración de hardware; 1 fax	
Capacidad de integración en red	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).	
Preparada para trabajar en red	Estándar (Gigabit Ethernet incorporado)	
Capacidad inalámbrica	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	
Capacidad de impresión móvil	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certificación Mopria™; Google Cloud Print 2.0	
Memoria	Estándar: 1,5 GB (impresora); 512 MB (escáner); máximo: 2 GB en total	Estándar: 1,5 GB (impresora), 1 GB (escáner); máximo: 2 GB en total
Velocidad del procesador	1,2 GHz / disco duro: Disco duro seguro de alto rendimiento HP, estándar, mínimo de 320 GB (cifrado de hardware AES 256 o superior)	
Ciclo de trabajo	Mensual, A4: Hasta 300.000 páginas Volumen de páginas mensuales recomendado: 5.000 a 30.000	
Manejo de papel	Capacidades de entrada: Hasta 1200 hojas Estándar; Hasta 75 sobres etiquetas oficio; Capacidades de salida: Alimentador de salida de 500 hojas e impresión a doble cara; Hasta 500 hojas Estándar etiquetas oficio; Opciones de dúplex: Automática (estándar); Capacidad del alimentador automático de documentos: Estándar, 150 hojas; Alimentador de sobres: Sí, 75 (opcional); Bandejas de papel estándar: 3; Tipos de soportes admitidos: 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; Tamaños de soportes personalizados: Alimentador 1: de 76 x 127 a 216 x 356 mm; Alimentador 2: de 99 x 148 mm a 216 x 297 mm; Alimentador 3: de 99 x 148 a 216 x 356 mm	Capacidades de entrada: Hasta 3200 hojas Estándar; Hasta 75 sobres etiquetas oficio; Capacidades de salida: Alimentador de salida de 500 hojas e impresión a doble cara; Hasta 500 hojas Estándar etiquetas oficio; Opciones de dúplex: Automática (estándar); Capacidad del alimentador automático de documentos: Estándar, 150 hojas; Alimentador de sobres: Sí, 75 (opcional); Bandejas de papel estándar: 4; Tipos de soportes admitidos: 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; Tamaños de soportes personalizados: Alimentador 1: de 76 x 127 a 216 x 356 mm; Alimentador 2: de 99 x 148 mm a 216 x 297 mm; Alimentador 3, 4 y 5: de 99 x 148 a 216 x 356 mm

Serie de impresoras multifunción HP LaserJet Enterprise M632

Especificaciones técnicas	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M632fnt(J8J71A)	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise Flow M632z(J8J72A)
Peso del producto	52,5 kg	
Contenido de la caja	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 ¹	
Características de la garantía	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 www.hp.com/support para conocer más sobre las galardonadas opciones de soporte y servicio técnico de HP en su región.	
Conformidad de eficiencia de energía	Calificación ENERGY STAR®; Blue Angel; CECP; EPEAT® Silver; EPEAT® Gold (opciones AAZ y 201)	
Panel de control	Pantalla táctil color (CGD) de 8" (20,3 cm); pantalla con rotación (ángulo ajustable); botón de Inicio iluminado (para volver rápido al menú Inicio)	Pantalla táctil color (CGD) de 8" (20,3 cm); pantalla con rotación (ángulo ajustable); botón de Inicio iluminado (para volver rápido al menú Inicio); Teclado ampliado
Descripción de pantalla	Pantalla táctil color (CGD) de 8" (20,3 cm); pantalla con rotación (ángulo ajustable); botón de Inicio iluminado (para volver rápido al menú Inicio)	
Software incluido	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	
Fuentes y tipos de caracteres	105 fuentes internas TrueType escalables en HP PCL, 92 fuentes internas escalables en emulación HP Postscript nivel 3 (símbolo de Euro integrado); 1 fuente Unicode interna (Andale Mono WorldType); 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 IPDS disponibles en http://www.hp.com/go/laserjetfonts	
Sistemas operativos compatibles	Android, Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6), Linux Fedora (22, 23, 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3, 18), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04, 16.10), OS macOS 10.12 Sierra, OS X 10.10 Yosemite, OS X 10.11 El Capitan, UNIX, todas las ediciones de Windows 10 de 32 y 64 bits (excepto RT OS para tablets), todas las ediciones de Windows XP SP3 de 32 bits (XP Home, XP Pro, etc.)	
Sistemas operativos de red compatibles	Servidor Citrix MetaFrame Presentation 3.0, Servidor Citrix MetaFrame XP Presentation (Versión de recursos 1, 2 y 3), Citrix en Windows Server 2003/2003R2, Citrix en Windows Server 2008/2008R2/2008 R2 SP1, Citrix en Windows Server 2012/2012R2, Servidor Citrix Presentation 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (más paquete de recursos 2 & 3) para Windows Server 2008 Terminal Services 32- y 64-bit, Citrix XenApp 6.0/6.5 [para Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32- y 64-bit], Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 [para Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32- y 64-bit], Citrix XenApp 7.5 [para Windows Server 2012 y 2012 R2 Terminal Services, 64-bit], Citrix XenDesktop 5.6 [para Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32- y 64-bit], Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 [para Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32- y 64-bit], Citrix XenDesktop 7.0/7.5 [para Windows Server 2012 y 2012 R2 Terminal Services, 64-bit], Novell NetWare 6.5/SP8 Novell Clients www.novell.com/iprint , dispositivo Novell iPrint v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Enterprise Server 2 para Linux, Novell Servers www.novell.com/iprint , Windows Server 2003/2003 R2 32-/64-bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32-bit (SP1/SP2), Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 32-/64-bit (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 R2 64-bit (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32-/64-bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 64-bit Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2016/ 64-bit Standard/Essential/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services)	
Requisitos mínimos del sistema	PC: 2GB de espacio disponible en el disco duro; Para obtener más información sobre los requisitos de hardware del SO, consulte microsoft.com ; Mac: 1,3 GB de espacio disponible en el disco duro; Internet; Para ver más información sobre los requisitos de hardware del SO, consulte Apple.com	
Alimentación	Tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación de 115 o 220 V incorporada; Requisitos de alimentación: 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; Consumo de energía: 740 vatios (impresión/copiar), 29,0 vatios (listo), 3,3 vatios (suspensión), <0,1 vatios (apagado automático/encendido manual) y <0,1 vatios (apagado manual) ²	
Acústica	Emisiones de potencia acústica: 7,0 Bel; Emisiones de presión acústica: 54 dB(A)	Emisiones de potencia acústica: 6,9 Bel; Emisiones de presión acústica: 54 dB(A)
Ambiente operativo	Temperatura operativa: Límites: 15 a 32,5 °C; Temperatura operativa recomendada: de 15 a 27°C; Temperatura de almacenamiento: Límites: -20 a 40°C; Rango de humedad en inactividad: 10 a 90% RH; Humedad operativa, límites: 10 a 80% RH; Humedad recomendada: Entorno operativo: 30 a 70% RH	
Gestión de la seguridad	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; HTTPS; 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 (HTTPS); Credenciales cifradas; Dispositivo: Ranura de bloqueo de seguridad; Desactivación de puertos USB; bolsillo de integración de hardware para soluciones de seguridad; Detección de intrusos de tecnología de seguridad Red Balloon - Supervisión constante en dispositivo en busca de ataques; Aranque 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	

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 HP 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. ⁷ Medido con la prueba de recursos ISO 24734, Alimentación de A5 en sentido horizontal. La velocidad puede variar en función del contenido, el equipo, la orientación del soporte y el tipo de soporte. ⁸ Medido con ISO/IEC 17629. Para obtener más información, consulte <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. ⁹ Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se vende 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 TWAIN y HP Scan están disponibles para su descarga en <http://hp.com/support>

Aprenda más en hp.com

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las estipuladas en las declaraciones expresas de garantía que los acompañan. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o editoriales ni por omisiones en el presente documento. ENERGY STAR y el logotipo de ENERGY STAR son marcas registradas en los Estados Unidos. Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation. AirPrint, iPad, iPhone y iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc. registradas en los Estados Unidos y en otros países.

