



# Impresora multifunción HP LaserJet M234sdw

Superproductiva. Extremadamente compacta: con Wi-Fi fiable.

Una impresora multifunción de gran productividad con la impresión a doble cara más rápida de su categoría,<sup>2</sup> un alimentador automático y la aplicación HP Smart que permite ahorrar tiempo.<sup>6,7</sup> Disfruta de la tranquilidad que supone tener conexiones más fiables<sup>1</sup> y una experiencia sin preocupaciones gracias a una sencilla configuración.



Esta impresora está diseñada para funcionar solo con cartuchos que incluyan circuitos electrónicos de HP nuevos o reutilizados, y utiliza medidas de seguridad dinámica para bloquear cartuchos con circuitos modificados o que no sean de HP. Las actualizaciones periódicas de firmware mantienen la eficacia de estas medidas y bloquean los cartuchos que funcionaban anteriormente. Los circuitos electrónicos de HP reutilizados permiten el uso de cartuchos reutilizados, rellenados o reacondicionados. Más información en: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Trabaja de forma rápida. Trabaja de forma inteligente.

- Agiliza las tareas en varios documentos con la impresión a doble cara más rápida de su categoría.<sup>2</sup>
- Puedes colocar esta impresora LaserJet en casi cualquier parte al ser tan pequeña y compacta. Completa rápidamente los proyectos con una impresora que cabe en casi cualquier parte.
- Disfruta de un mayor alcance y de conexiones más fiables y rápidas mediante Dual-Band Wi-Fi™ con restablecimiento automático.<sup>1</sup>
- Gestiona fácilmente trabajos de impresión de gran volumen y ahorra tiempo con el escaneado y copia automáticos. Agiliza las tareas de escaneado y copia con el alimentador automático de documentos.
- Comparte recursos fácilmente: accede e imprime con redes Ethernet e inalámbricas.<sup>4</sup>

## Mantén la productividad en cualquier parte

- Obtén un escaneado de alta calidad y comparte en Dropbox, Google Drive, correo electrónico o en la nube desde prácticamente cualquier lugar gracias a la aplicación HP Smart.<sup>6</sup>
- Accede e imprime rápidamente documentos y fotos en tu teléfono inteligente, desde Dropbox y Google Drive, con la aplicación HP Smart.<sup>6</sup>
- Con la aplicación HP Smart, puedes conectarte a tu impresora desde prácticamente cualquier parte.<sup>6</sup> Recibe notificaciones al imprimir, escanear o copiar desde tu móvil.<sup>6</sup>

## Fácil de configurar y fácil de usar

- Comienza a utilizar tu impresora de forma rápida con una configuración fácil que te guía paso a paso. Solo tienes que descargar la aplicación HP Smart, conectarte a una red y compartir la impresora con todos tus dispositivos.<sup>6</sup>
- Gestiona tareas con facilidad gracias a los botones que se han diseñado para brindar una experiencia intuitiva: los botones solo aparecen cuando son necesarios.

## Impresión sostenible

- Esta impresora HP LaserJet cumple los requisitos del ecoetiquetado, incluidos ENERGY STAR y BLUE ANGEL®.
- Ahorra energía con una impresora LaserJet que utiliza un 20 % menos de energía que el modelo anterior.
- Ahorra energía con la tecnología HP Auto-On/Auto-Off que puede encender la impresora cuando la necesitas y apagarla cuando no la necesitas.<sup>8</sup>
- El papel HP con certificación FSC® procede de fuentes forestales renovables de gestión responsable, lo que contribuye a detener la deforestación y a proteger la vida silvestre.

## Descripción del producto

### Impresora multifunción HP LaserJet de la serie M232–M237 (sdn/sdw)

1. Alimentador automático de documentos de 40 hojas
2. Aplicación HP Smart
3. Copia ID
4. USB, Ethernet, Wi-Fi de banda dual con restablecimiento automático
5. Bandeja de salida de 100 hojas
6. Impresión a doble cara automática: 18 ipm A4
7. Bandeja de entrada de 150 hojas
8. Bandeja de entrada cerrada
9. Interfaz de usuario contextual, inteligente



## Accesorios, consumibles y asistencia

Consumibles	<b>W1350A</b> Cartucho de Tóner Original HP LaserJet 135A negro (Aprox. 1100 páginas)
	<b>W1350X</b> Cartucho de Tóner Original HP LaserJet 135X negro de alta capacidad (Aprox. 2400 páginas)
Accesorios	
Servicio y asistencia	<p><b>UH761E</b> Servicio HP de 3 años con sustitución estándar (disponible en todos los países de EMEA, salvo en Oriente Medio, Adriático, África, Rusia, Sudáfrica, Israel, Eslovenia y Turquía)</p> <p><b>UH757E</b> Servicio HP de 3 años con sustitución al siguiente día laborable (disponible en Austria, Bélgica, República Checa, Dinamarca, Finlandia, Grecia, Irlanda, Italia, Holanda, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Eslovaquia, Suecia, Suiza y Reino Unido)</p> <p><b>UH764E</b> Servicio HP de 3 años con devolución al almacén (disponible en Adriático, África, CIS, EEM, Israel, Oriente Medio, Rumanía, Rusia, Sudáfrica y Turquía)</p>

## Especificaciones técnicas

Modelo	Impresora multifunción HP LaserJet M234sdw
Número del producto	6GX01F
Funciones	Impresión, copia, escáner
Panel control	Icono LCD; 5 luces (Estado, Soportes, Atención, Tóner, Tapa abierta); 10 botones (Encendido, Información, Wi-Fi, Reanudar, Cancelar, Más, Menú, Menos, Copia, Copia de ID)
<b>Imprimir</b>	
Tecnología de impresión	Láser
Velocidad de impresión <sup>7</sup>	<b>Blanco y negro (A4, normal):</b> Hasta 29 ppm ; <b>Blanco y negro (A4, a doble cara):</b> Hasta 18 ipm
Primera página <sup>8</sup>	<b>Blanco y negro (A4, listo):</b> En sólo 7 segundos ; <b>Blanco y negro (A4, en reposo):</b> En tan solo 7,6 segundos
Resolución de impresión	<b>Blanco y negro (óptimo):</b> Hasta 600 x 600 ppp
Ciclo mensual de trabajo	Hasta 20 000 páginas A4; <b>Volumen de páginas mensuales recomendado:</b> De 200 a 2000
Características del software inteligente de la impresora <sup>1,2</sup>	Impresión a doble cara automática, HP Auto-On/Auto-Off <sup>1</sup> y aplicación HP Smart <sup>2</sup>
Lenguajes de impresión estándar	PCLmS; URF; PWG
Área de impresión	<b>Márgenes de la impresión</b> Superior: 6 mm, Inferior: 6 mm, Izquierdo: 5 mm, Derecho: 5 mm; Superficie máxima de impresión : 216 x 354 mm
Impresión a doble cara	A doble cara automática
<b>Copiar</b>	
Velocidad de copiado	<b>Blanco y negro (A4):</b> Hasta 29 cpm
Especificaciones de la copiadora	Reducir/Ampliar; Número de copias; Más claro/más oscuro; Optimizar; Tipo/tamaño de papel. Compatible con la intercalación y la impresión a una cara en paquetes del AAD.; <b>Número máximo de copias:</b> Hasta 99 copias; <b>Reducir/ampliar:</b> De 25 a 400%
<b>Escanear</b>	
Velocidad de escaneado <sup>11</sup>	<b>Normal (A4):</b> Hasta 19 ppm (blanco y negro) y hasta 10 ppm (color)
Formato del archivo de escaneo	JPEG, TIF, PDF, BMP, PNG
Especificaciones del escáner	<b>Tipo de escáner</b> De superficie plana, alimentador automático de documentos (ADF); <b>Modos de acceso al escáner:</b> Aplicación HP Smart; y aplicaciones de usuario mediante TWAIN; <b>Versión TWAIN:</b> Versión 2.1; <b>Escaneo ADF a doble cara:</b> No; <b>Resolución óptica de escaneo:</b> Hasta 600 ppp
Volumen mensual recomendado de escaneos	De 150 a 1500
Superficie escaneable	<b>Tamaño máximo del soporte (plano):</b> 216 x 297 mm ; <b>Tamaño mínimo del soporte (ADF):</b> 148 x 210 mm <b>Tamaño máximo del soporte (ADF):</b> 216 x 356 mm
Profundidad de bits/niveles de la escala de grises	24 bits / 256
<b>Fax</b>	
Fax	No
Velocidad del procesador	500 MHz
<b>Conectividad</b>	
Estándar	1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 USB 2.0 de alta velocidad (dispositivo); Conexión inalámbrica 802.11b/g/n, banda dual de 2,4/5 GHz
Función de impresión móvil	Apple AirPrint™; Aplicación HP Smart; Certificación Mopria™; Impresión Wi-Fi® Direct
Protocolos de red admitidos	TCP/IP: IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/IPv4; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP
Funciones de red	1 Ethernet 10/100Base-TX; 1 Wi-Fi 802.11b/g/n integrado
Disco duro	No
Memoria	<b>Estándar:</b> 64 MB ; <b>Máximo:</b> 64 MB
<b>Manipulación de los soportes</b>	
Número de bandejas para el papel	<b>Estándar:</b> 1 ; <b>Máximo:</b> 1
Tipos de soporte	Papel (láser, normal, rugoso, vitela), Sobres, Etiquetas, Cartulinas, Postales
Tamaño del soporte	<b>Personalizado (métrico):</b> De 101,6 x 152,4 a 216 x 356 mm <b>Compatible (métrico):</b> A4; A5; A6; B5 (JIS) <b>ADF:</b> A4, A5, B4, B5, carta, legal

Modelo	Impresora multifunción HP LaserJet M234sdw
Número del producto	6GX01F
Manipulación de los soportes	<b>Entrada estándar:</b> Bandeja de entrada 150 hojas <b>Salida estándar:</b> Bandeja de salida de 100 hojas
Peso de los soportes	De 60 a 163 g/m <sup>2</sup>
Capacidad de entrada	<b>Bandeja 1:</b> Hojas: 150; Sobres: 10 <b>Máximo:</b> Hasta 150 hojas <b>ADF:</b> Estándar, 40 hojas
Capacidad de salida	<b>Estándar:</b> Hasta 100 hojas Sobres: Hasta 10 sobres <b>Máximo:</b> Hasta 100 hojas
Sistemas operativos compatibles	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux
Sistemas operativos de red compatibles	Windows 11; Windows Server; Linux
Requisitos mínimos del sistema	<b>Windows:</b> Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8 y 7: 32/64 bits, 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet, Microsoft® Internet Explorer. <b>Mac:</b> Apple® macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; Disco duro de 2 GB; Requiere Internet
Software incluido	Sin CD; Software descargable en <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> o <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>
Gestión de la seguridad	Arranque seguro, integridad del firmware seguro, integridad del código en tiempo de ejecución, EWS protegido por contraseña, navegación segura mediante SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; TLS 1.0/1.1 deshabilitada de forma predeterminada; Actualizar a OpenSSL versión 1.1.1; Activar/desactivar puertos de red; SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, cambio de contraseña de comunidad; Valores predeterminados de seguridad, datos cifrados en reposo, actualización de firmware activa, contraseña de administrador de forma predeterminada, selección de cifrado y TLS; Bloqueo de cuenta; Configuración segura de Wi-Fi
Gestión de impresoras	Asistente de impresora HP (UDC); HP Device Toolbox
<b>Dimensiones y peso</b>	
Dimensiones de la impresora (ancho x fondo x alto)	<b>Mínimo</b> 418,0 x 308,0 x 294,4 mm; <b>Máximo:</b> 418,0 x 467,6 x 452,8 mm
Peso de la impresora	9,5 kg
Entorno operativo	<b>Temperatura:</b> De 15 a 32,5 °C <b>Humedad:</b> HR del 30 al 70%
Condiciones de almacenamiento	<b>Temperatura:</b> De -20 a 60 °C <b>Humedad:</b> HR de 10 a 90%
Acústica	<b>Emisiones de potencia acústica:</b> 6,6 B (A) <b>Emisiones de presión acústica:</b> 51 dB (A)
Potencia	<b>Requisitos:</b> Voltaje de entrada de 110 voltios: de 110 a 127 VCA (+/- 10 %), 60 Hz/50 Hz, 4,8 A; Voltaje de entrada de 220 voltios: de 220 a 240 VCA (+/-10 %), 60/50 Hz, 2,8 A. Sin doble voltaje, el suministro de alimentación varía según el número de pieza con el identificador de código de n.º de opción; <b>Consumo:</b> 453 vatios (impresión activa), 3,3 vatios (listo), 0,6 vatios (suspensión), 0,6 vatios (apagado automático/encendido en LAN, habilitado en envío), 0,04 vatios (apagado automático/encendido manual), 0,04 (apagado manual); <b>Consumo eléctrico típico (TEC)<sup>10</sup>:</b> 0,256 kWh/semana (Energy Star); 0,684 kWh/semana (Blue Angel); <b>Tipo de fuente de alimentación:</b> Fuente de alimentación de 110 V o 200 V integrada
Tecnología con funciones de ahorro de energía	Tecnología HP Auto-On/Auto-Off
Certificados	RCM (Australia), TUV and GS Mark (Germany), BSMI (Taiwan), CCC (China), BIS (India), KC (South Korea), Malaysia, Cambodia, Ukraine, EAC, Eastern European approvals, CE Marking, FCC, UL, Paraguay, Indonesia, Singapore, Philippines, etc. <b>Estándar de emisión electromagnética:</b> CISPR32:2012 y CISPR32:2015/EN55032:2012 y EN55032:2015+AC:2016 - Clase B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017; FCC Título 47 CFR, Parte 15 Clase B/ICES-003, número 6. Blue Angel; Certificación ENERGY STAR® <b>Compatible con Blue Angel</b> Si, Blue Angel DE-UZ 219: se garantiza únicamente cuando se utilizan consumibles Originales HP <b>Conformidad con las telecomunicaciones:</b> Conexión inalámbrica: EU RED 2014/53/EU; EN 301 489-1/EN 301 489-17: V3.2.0; EN 300 328: V2.1.1/EN301 893 V2.1.1; FCC Título 47 CFR, Parte 15 Subparte C y E/RSS 247 Número 1, 2015 y RSS 102 Número 5, 2015; IEC 62311:2007/EN62311:2008
Especificaciones de impacto sostenible	Sin mercurio
País de origen	Fabricado en Vietnam
Contenido de la caja <sup>3</sup>	6GX01F Impresora multifunción HP LaserJet M234sdw; Cartucho de tóner HP LaserJet negro (700 páginas); Guía de referencia; Póster de configuración; Guía de la garantía y folleto en algunos países; Cable de alimentación
Garantía <sup>8</sup>	Garantía limitada de un año

## Notas al pie

- <sup>1</sup> Las operaciones inalámbricas solo son compatibles con las operaciones de 2,4 GHz y 5,0 GHz. Más información en [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance®. Es compatible tanto con 5 GHz como con 2,4 GHz utilizando únicamente un máximo de 12 canales no superpuestos frente a los 3 canales no superpuestos de 2,4 GHz. Es compatible con la banda de 5 GHz (hasta 150 mbps) frente a la banda de 2,4 GHz (hasta 72,2 mbps). Se requiere acceso a Internet que debe adquirirse por separado.
- <sup>2</sup> En comparación con las impresoras e impresoras multifunción láser monocromo de su categoría con un precio inferior a 210 dólares o 220 euros para una impresora de una sola función, o con un precio inferior a 310 dólares o 320 euros para una impresora multifunción, todas ellas con un ciclo de trabajo máximo publicado igual o inferior a 20 000 páginas. Estudio de Buyers Lab de septiembre de 2020, encargado por HP, basado en el análisis de la información disponible públicamente de las especificaciones publicadas de OEM realizado el 01/09/2020. Según los datos de cuota de mercado publicados trimestralmente por Hardcopy Peripherals Tracker de IDC: segundo trimestre histórico final de 2020 para Norteamérica y EMEA. Más información: [www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex](http://www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex).
- <sup>3</sup> Capacidades inalámbricas y alimentador automático de documentos de 40 páginas disponibles solo en los modelos seleccionados.
- <sup>4</sup> Las operaciones inalámbricas solo son compatibles con operaciones de 2,4 GHz y de 5 GHz. Más información en [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting).
- <sup>5</sup> El dispositivo móvil debe estar conectado a la señal Wi-Fi Direct® de una impresora o impresora multifunción que admita Wi-Fi Direct antes de imprimir. Más información en [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi Direct® es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance®.
- <sup>6</sup> Requiere la descarga de la aplicación HP Smart. Para obtener más información sobre los requisitos de impresión local, visita [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Algunas funciones y software solo se encuentran disponibles en inglés y varían entre las aplicaciones de ordenador y móvil. Se requiere acceso a Internet que debe adquirirse por separado. Se requiere una cuenta HP para disfrutar de todas las funciones. La lista de sistemas operativos compatibles se encuentra disponible en las tiendas de aplicaciones. Las funciones de fax solo se utilizan para enviar faxes y puede requerir una compra adicional. Para obtener más información, consulta [www.hpsmart.com/mobile-fax](http://www.hpsmart.com/mobile-fax).
- <sup>7</sup> Basado en las pruebas internas de HP. Tiempo medio estimado basado en: 1) aplicación HP Smart descargada en el dispositivo móvil, 2) configuración de los accesos directos, 3) trabajos de escaneado con más de 2 o 3 tareas asociadas a los mismos (escanear a correo electrónico, guardar y cambiar nombre, almacenar en la nube, etcétera). La comparación del ahorro de tiempo promedio se basa en el uso del software de la impresora y del ordenador de sobremesa para completar tareas de escaneado similares. Requiere la descarga de la aplicación HP Smart y una impresora HP compatible. Para obtener información sobre los requisitos de impresión local, consulta [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Algunas funciones y software solo se encuentran disponibles en inglés.
- <sup>8</sup> Capacidades de tecnología de encendido/apagado automático HP sujetas a la impresora y la configuración; puede requerir una actualización de firmware.
- <sup>9</sup> En comparación con las aplicaciones de impresión OEM para la mayoría de impresoras láser o de inyección de tinta e impresoras multifunción más vendidas para el hogar y la oficina con un precio igual o inferior a 449,99 dólares. Según los datos de cuota de mercado publicados en 2019 por Hardcopy Peripherals Tracker de IDC en el cuarto trimestre del año actual. Declaración basada en la investigación de las aplicaciones de impresión móvil de los fabricantes de impresoras y en las pruebas prácticas y estudios de Keypoint Intelligence-Buyers Lab encargados por HP. Para obtener más información, consulta: [www.keypointintelligence.com/HPSmartApp](http://www.keypointintelligence.com/HPSmartApp).

## Avisos legales sobre las especificaciones técnicas

- <sup>1</sup> La tecnología de HP Auto-On/Auto-Off depende de la impresora y los ajustes; puede requerir una actualización de firmware.
- <sup>2</sup> Requiere la descarga de la aplicación HP Smart. Para obtener más información sobre los requisitos de impresión local, visita [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Algunas funciones y software solo se encuentran disponibles en inglés y varían entre las aplicaciones de sobremesa y móvil. Se requiere acceso a Internet que debe adquirirse por separado. Para acceder a todas las funciones, se precisa una cuenta HP. Lista de sistemas operativos compatibles disponible en las tiendas de aplicaciones. Las funcionalidades de fax solo se utilizan para enviar un fax y pueden requerir una compra adicional. Para obtener más información, consulta: [www.hpsmart.com/mobile-fax](http://www.hpsmart.com/mobile-fax).
- <sup>3</sup> Para obtener más información sobre el rendimiento del cartucho incluido con la impresora, consulta <http://www.hp.com/go/toneryield>. Valores de rendimiento medidos conforme a la norma ISO/IEC 19752 y a la impresión continua. El rendimiento real puede variar considerablemente según las imágenes impresas y otros factores.
- <sup>4</sup> Rendimientos declarados 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, consulta <http://www.hp.com/go/toneryield>.
- <sup>5</sup> Rendimiento aproximado. El rendimiento real depende de la impresora y de su uso específico. Para obtener más información, consulta <https://www.hp.com/go/pageyield>.
- <sup>6</sup> Medido en función de la prueba de rendimiento ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visita <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.
- <sup>7</sup> Mediciones según la norma ISO/IEC 24734, no se incluye el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visite <http://www.hp.es/deskjet>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.
- <sup>8</sup> Medido conforme a la norma ISO/IEC 17629. Para obtener más información, visita <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.
- <sup>9</sup> Basado en el método Blue Angel TEC con las posibles excepciones siguientes: Ajuste de retraso de suspensión de 1 minuto o menos y Wi-Fi deshabilitada.
- <sup>10</sup> Los requisitos de alimentación dependen del país o región en los que 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.
- <sup>11</sup> Velocidades de escaneado medidas desde el AAD. La velocidad real de procesamiento varía según la resolución de escaneado, las condiciones de red, el rendimiento del equipo y el software de la aplicación.

