



Impresora multifunción HP LaserJet M235sdw

Rendimiento rápido y fiable. Valor excepcional

Aumenta la productividad con esta impresora en blanco y negro de alto rendimiento en un diseño compacto galardonado.⁴ Disfruta de la impresión a doble cara más rápida de su categoría¹⁰ con copia y escaneado, una conexión Wi-Fi fiable con capacidades de recuperación automática¹ y un alimentador automático de documentos de 40 páginas, además de una configuración simplificada y funciones que te permiten ahorrar tiempo gracias a la aplicación HP.³



Esta impresora está diseñada para funcionar solo con cartuchos que dispongan de un chip de HP nuevo o reutilizado, y utiliza medidas de seguridad dinámica para bloquear los cartuchos que usan un chip que no sea de HP. Las actualizaciones periódicas de firmware mantienen la eficacia de estas medidas y bloquean los cartuchos que funcionaban anteriormente. Un chip de HP reutilizado permite el uso de cartuchos reutilizados, rellenados o reacondicionados. Más información en: <http://www.hp.com/learn/ds>

Diseñada para una impresión rápida y fiable

- Crea proyectos de varias páginas al instante gracias a la impresión a doble cara más rápida de su categoría.¹⁰
- Confía en impresiones uniformes y de alta calidad página tras página. Obtén la calidad que esperas de un líder del sector.
- Permanece conectada gracias a una conexión Wi-Fi® de banda dual fiable que se reconecta automáticamente para permanecer online.¹
- Agiliza las tareas de escaneado y copia, y ahorra tiempo con el escaneado y copia automáticos mediante el alimentador automático de documentos.
- Comparte recursos fácilmente: accede e imprime con redes Ethernet e inalámbricas.¹

Mantén la productividad en cualquier parte

- Obtén un escaneado e impresión de alta calidad desde tu teléfono, además de funciones que te permiten ahorrar tiempo gracias a la aplicación HP más fácil de usar.^{3,5}
- Accede e imprime con rapidez documentos y fotos en tu teléfono móvil, incluso desde Dropbox y Google Drive, gracias a la aplicación HP.²
- Elimina pasos en tareas repetitivas con los accesos directos. Escanea en la nube y por correo electrónico, entre otras opciones, con un solo toque.²

Fácil de configurar y fácil de usar

- Empieza a trabajar rápidamente gracias a las sencillas instrucciones de configuración que ofrece la aplicación HP.² Configura rápidamente y vuelve a tu actividad habitual.
- Gestiona tareas con facilidad gracias a los botones que se han diseñado para brindar una experiencia intuitiva: los botones solo aparecen cuando son necesarios.
- Protege la información que más importa. Obtén elementos esenciales de seguridad para mantener la privacidad y el control.

Diseño compacto y energéticamente eficiente

- Ahorra espacio sin sacrificar el rendimiento con un diseño compacto galardonado.⁴
- Optimiza el uso de la energía de la impresora con la tecnología HP Auto-On/Auto-Off.⁶
- Recicla fácilmente y de forma gratuita tus Cartuchos de Tóner Original HP usados mediante el programa HP Planet Partners.⁷
- Esta impresora HP LaserJet cumple los requisitos de ecoetiquetado, incluidos los de ENERGY STAR® y BLUE ANGEL.^{8,9}

Descripción del producto

Impresora multifunción HP LaserJet M235sdw

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



Accesorios, consumibles y asistencia

Consumibles	W1350A Cartucho de Tóner Original HP LaserJet 135A negro (Aprox. 1100 páginas)
	W1350X Cartucho de Tóner Original HP LaserJet 135X negro de alta capacidad (Aprox. 2400 páginas)
Servicio y asistencia	UH761E 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)
	UH757E 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)
	UH764E Servicio HP de 3 años con devolución al almacén (disponible en Adriático, África, CIS, EEM, Israel, Oriente Medio, Rumanía, Rusia, Sudáfrica y Turquía)

Especificaciones técnicas

Modelo	Impresora multifunción HP LaserJet M235sdw
Número del producto	8J9K7F
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)
Imprimir	
Tecnología de impresión	Láser
Velocidad de impresión ⁹	Blanco y negro (A4, normal): Hasta 27 ppm ; Blanco y negro (A4, a doble cara): Hasta 18 ipm
Primera página ¹¹	Blanco y negro (A4, listo): En sólo 7 segundos ; Blanco y negro (A4, en reposo): En tan solo 7,6 segundos
Resolución de impresión	Blanco y negro (óptimo): Hasta 600 x 600 ppp
Ciclo mensual de trabajo ¹²	Hasta 20 000 páginas A4; Volumen de páginas mensuales recomendado ¹³ : De 200 a 2000
Características del software inteligente de la impresora ^{1,2}	Impresión a doble cara automática, HP Auto-On/Auto-Off y aplicación HP
Lenguajes de impresión estándar	PCLm5; URF; PWG
Área de impresión	Márgenes de la impresión 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
Copiar	
Velocidad de copiado ⁷	Blanco y negro (A4): Hasta 14 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 A4. : Número máximo de copias: Hasta 99 copias; Reducir/ampliar: De 25 a 400%
Escanear	
Velocidad de escaneado ¹⁶	Normal (A4): Hasta 19 ppm (blanco y negro), hasta 10 ppm (color)
Formato del archivo de escaneo	JPEG, TIFF, PDF, BMP, PNG
Especificaciones del escáner	Modos de acceso al escáner: Aplicación HP; y aplicaciones de usuario a través de Twain; Versión TWAIN: Versión 2.1; Escaneo ADF a doble cara: No;
Volumen mensual recomendado de escaneos	De 150 a 1500
Superficie escaneable	Tamaño máximo del soporte (plano): 297 x 216 mm Tamaño máximo del soporte (ADF): 215,9 x 355,6 mm
Profundidad de bits/niveles de la escala de grises	24 bits / 256
Velocidad del procesador	500 MHz
Conectividad	
Estándar	1 USB 2.0 de alta velocidad (dispositivo); 1 red Gigabit Ethernet 10/100TX; Conexión inalámbrica 802.11a/b/g/n y banda dual de 2,4 GHz/5 GHz
Función de impresión móvil ¹⁴	Apple AirPrint™; Certificación Mopria™; Aplicación HP; Impresión Wi-Fi® Direct
Protocolos de red admitidos	TCP/IP: IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP
Funciones de red	1 Ethernet 10/100Base-TX; 1 Wi-Fi 802.11a/b/g/n integrada
Memoria	Estándar: 64 MB ; Máximo: 64 MB
Manipulación de los soportes	
Número de bandejas para el papel	Estándar: 1 ; Máximo: 1
Tipos de soporte	Papel (láser, normal, rugoso, vitela), Sobres, Etiquetas, Cartulinas, Postales
Tamaño del soporte	Personalizado (métrico): De 101,6 x 152,4 a 216 x 356 mm Compatible (métrico): A4; A5; A6; B5 (JIS) ADF: A4, B4, B5, C7; De 76 x 216 mm a 127 x 356 mm
Manipulación de los soportes	Entrada estándar: Bandeja de entrada 150 hojas Salida estándar: Bandeja de salida de 100 hojas
Peso de los soportes	De 60 a 163 g/m²
Capacidad de entrada	Bandeja 1: Hojas: 150; Sobres: 10 Máximo: Hasta 150 hojas ADF: Estándar, 40 hojas
Capacidad de salida	Estándar: Hasta 100 hojas Sobres: Hasta 10 sobres Máximo: Hasta 100 hojas
Sistemas operativos compatibles ¹⁷	Windows 11; Windows 10; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS v14 Sonoma; Linux
Sistemas operativos de red compatibles	Windows 11; Windows Server; Linux
Requisitos mínimos del sistema	Windows: Microsoft Windows 11 y 10: 32 bits o 64 bits; 2 GB de espacio disponible en el disco duro; Conexión a Internet; Microsoft Internet Explorer. Mac: macOS v14 Sonoma; macOS v13 Ventura; macOS v12 Monterey; Disco duro de 2 GB; Requiere conexión a Internet
Software incluido	Sin CD; Software descargable en http://www.hp.com o http://www.123.hp.com
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 (IJC); HP Device Toolbox
Dimensiones y peso	
Dimensiones de la impresora (ancho x fondo x alto)	Mínimo 418 x 308 x 294,4 mm (con AAD); Máximo: 418 x 467,6 x 452,8 mm (con AAD)
Peso de la impresora	9,5 kg (con AAD)
Entorno operativo	Temperatura: De 15 a 32,5 °C Humedad: HR del 30 al 70%
Condiciones de almacenamiento	Temperatura: De -20 a 60 °C Humedad: HR de 10 a 90%
Acústica ⁸	Emissiones de potencia acústica: 6,5 B (A) Emissiones de presión acústica: 51 dB (A)
Potencia ³	Requisitos: De 220 a 240 VCA (+/- 10 %), 60 Hz/50 Hz, 2,8 A; Consumo: 453 vatios (impresión activa), 3,3 vatios (listo), 0,6 vatios (modo de suspensión), 0,6 vatios (apagado automático/reactivación en USB, habilitado de fábrica), 0,04 vatios (apagado automático/encendido manual), 0,04 (apagado manual); Tipo de fuente de alimentación: 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. Estándar de emisión electromagnética: 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. Compatible con Blue Angel Sí, Blue Angel DE-UZ 219: se garantiza únicamente cuando se utilizan consumibles Originales HP
Especificaciones de impacto sostenible	Sin mercurio
País de origen	Fabricado en Vietnam
Contenido de la caja ⁴	8J9K7F Impresora multifunción HP LaserJet M235sdw; Cartucho de Tóner Original HP LaserJet negro previamente instalado; Cable de alimentación; Guía de referencia; Póster de configuración; Folleto reglamentario El rendimiento del cartucho incluido en el paquete es de aproximadamente 700 páginas en negro, de conformidad con la norma ISO/IEC 19752 y la impresión continua. El rendimiento real puede variar considerablemente en función de las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, consulta: https://www.hp.com/go/toneryield . Las páginas pueden variar en función de las condiciones y el uso de la impresión del cliente.
Garantía	Garantía limitada de un año

Notas al pie

- ¹ Se requiere acceso a Internet que debe adquirirse por separado. Las operaciones inalámbricas solo son compatibles con operaciones de 2,4 GHz y 5 GHz. 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). Más información en: <https://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ² Requiere la descarga de la aplicación HP que se encuentra disponible en <https://www.hp.com/go/mobileprinting>. Algunas funciones solo se encuentran disponibles en inglés y pueden variar en función del modelo o país de la impresora, así como entre las aplicaciones de escritorio/móvil. HP se reserva el derecho de introducir cargos por el uso de la funcionalidad facilitada por la aplicación HP. Requiere acceso a Internet que puede no estar disponible en todos los países. Se requiere una cuenta HP para disfrutar de todas las funciones. Las funciones de fax solo se utilizan para enviar un fax. La lista de sistemas operativos compatibles se encuentra disponible en las tiendas de aplicaciones. Más información en <https://www.hpsmart.com>.
- ³ Basado en las pruebas internas de HP. Tiempo medio estimado basado en: 1) aplicación HP descargada en el dispositivo móvil u ordenador de sobremesa, 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, guardar 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 y una impresora HP compatible. Para obtener más información sobre los requisitos de impresión local, consulta <https://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁴ <https://www.red-dot.org/project/hp-laserjet-printer-series-52406>.
- ⁵ En comparación con las aplicaciones de impresión OEM para la mayoría de impresoras láser o de inyección de tinta e impresoras multifunción con conexión a la red para el hogar y la oficina y con un precio ≤450 dólares. Impresoras seleccionadas según los datos de cuota de mercado publicados trimestralmente por Hardcopy Peripherals Tracker de IDC: primer trimestre histórico final de 2023. Declaración basada en la investigación de las aplicaciones de impresión de los fabricantes de impresoras y pruebas prácticas y estudios de Keypoint Intelligence encargados por HP en julio de 2023. Para obtener más información, consulta: <https://www.keypointintelligence.com/HPSmartapp>. Requiere la descarga de la aplicación HP que se encuentra disponible en <https://www.hp.com/go/mobileprinting>. Algunas funciones solo se encuentran disponibles en inglés y pueden variar en función del modelo o país de la impresora, así como entre las aplicaciones de escritorio/móvil. HP se reserva el derecho de introducir cargos por el uso de la funcionalidad facilitada por la aplicación HP. Requiere acceso a Internet que puede no estar disponible en todos los países. Se requiere una cuenta HP para disfrutar de todas las funciones. Las funciones de fax solo se utilizan para enviar un fax. La lista de sistemas operativos compatibles se encuentra disponible en las tiendas de aplicaciones. Más información en <https://www.hpsmart.com>.
- ⁶ La tecnología HP Auto-On/Auto-Off depende de la impresora y la configuración; puede requerir una actualización de firmware.
- ⁷ La disponibilidad del programa varía. La devolución y el reciclaje de los Cartuchos Originales HP se encuentran disponibles actualmente en más de 60 países, territorios y regiones de Asia, África, Europa, América del Norte y América del Sur a través del programa HP Planet Partners. Más información en <https://www.hp.com/recycle>.
- ⁸ Cálculos de HP basados en los datos TEC normalizados de ENERGY STAR® al comparar las impresoras HP LaserJet de las series 200-500 durante su presentación. Consulta <https://www.hp.com/ecosmart>.
- ⁹ Este sistema de impresión HP ha sido galardonado con la certificación Blue Angel conforme a DE-UZ 219 para su uso comercial en los 33 países siguientes: Alemania, Austria, Suiza, Francia, Reino Unido, Irlanda, Suecia, Dinamarca, Finlandia, Noruega, Bélgica, Países Bajos, Luxemburgo, Italia, Portugal, Polonia, República Checa, Eslovaquia, Eslovenia, Hungría, Croacia, Rumanía, Bulgaria, Grecia, Estonia, Letonia, Lituania, Serbia, Turquía, Israel, Marruecos y Sudáfrica.
- ¹⁰ En comparación con las impresoras láser monocromo a doble cara de su categoría con un precio inferior a 149 dólares y 129 euros y con impresoras multifunción láser a doble cara con un precio inferior a 229 dólares y 199 euros. Las velocidades exactas de la impresora HP varían en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. Estudio de Keypoint Intelligence de marzo de 2024 encargado por HP y basado en el análisis de las especificaciones publicadas por los fabricantes de equipos originales y la información disponible públicamente de marzo de 2024. Según los datos de cuota de mercado publicados por IDC en el Q4 de 2023 para Norteamérica y Europa. Más información: [keypointintelligence.com/HPFastestDuplexM200](https://www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplexM200).

Avisos legales sobre las especificaciones técnicas

- ¹ La tecnología de HP Auto-On/Auto-Off depende de la impresora y los ajustes; puede requerir una actualización de firmware.
- ² Requiere la descarga de la aplicación HP disponible en www.hp.com/go/mobileprinting. Algunas funciones solo se encuentran disponibles en inglés y varían en función del modelo de impresora/país y entre las aplicaciones para equipos de sobremesa y móvil. HP se reserva el derecho de aplicar cargos por el uso de la funcionalidad facilitada por la aplicación HP. Requiere acceso a Internet que puede no estar disponible en todos los países. Para acceder a todas las funciones, se precisa una cuenta HP. Las funciones de fax solo permiten el envío de faxes. Lista de sistemas operativos compatibles disponible en las tiendas de aplicaciones. Más información en www.hpsmart.com.
- ³ 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 de consumo de energía se basan generalmente en las mediciones de un dispositivo de 115 V.
- ⁴ Para obtener información sobre el rendimiento del cartucho incluido con tu 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 varía considerablemente en función de las imágenes impresas y de otros factores.
- ⁵ Rendimiento declarado 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>.
- ⁶ Rendimiento aproximado. El rendimiento real depende de la impresora y de su uso específico. Para obtener más información, consulta <http://www.hp.com/go/pageyield>.
- ⁷ Velocidad de copia a una cara e impresión de la primera hoja desde el modo listo medida conforme a la norma ISO/IEC 29183 y velocidad de copia a doble cara según la norma ISO/IEC 24735, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, consulta <https://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software y la complejidad del documento.
- ⁸ Configuración probada: impresión a una cara y papel A4 a un promedio de 27 ppm
- ⁹ Medido conforme a la norma ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, consulta <https://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.
- ¹⁰ Mediciones de rendimiento basadas en la norma 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.
- ¹¹ Medido conforme a la norma ISO/IEC 17629. Para obtener más información, consulta <https://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.
- ¹² El ciclo de trabajo se define como el número máximo de páginas impresas con imágenes al mes. Este valor ofrece una comparación de la solidez del producto en relación con otras impresoras HP LaserJet o HP Color LaserJet, y permite la implementación adecuada de impresoras e impresoras multifunción para satisfacer las demandas de las personas o grupos conectados.
- ¹³ HP recomienda que el número de páginas impresas al mes se encuentre dentro del rango indicado para un rendimiento óptimo del dispositivo, sobre la base de factores entre los que se incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del dispositivo durante un amplio periodo de garantía.
- ¹⁴ Las operaciones inalámbricas solo son compatibles con operaciones de 2,4 GHz y de 5,0 GHz. Más información en [hp.com/go/mobileprinting](https://www.hp.com/go/mobileprinting). Apple AirPrint: el dispositivo móvil debe contar con AirPrint®. La función de impresión Wi-Fi Direct es compatible con las impresoras seleccionadas. El dispositivo móvil debe estar conectado directamente a la señal de una impresora o impresora multifunción compatible con Wi-Fi Direct® antes de imprimir. En función del dispositivo móvil, también puede ser necesaria una aplicación o controlador. Para obtener más información, consulta [hp.com/go/mobileprinting](https://www.hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi Direct es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance®. El logotipo de Mopria® es una marca registrada y/o sin registrar de Mopria Alliance, Inc. en Estados Unidos y en otros países. Queda estrictamente prohibido su uso no autorizado. Se requiere la descarga de la aplicación HP. Para obtener más información sobre los requisitos de impresión local, consulta [hp.com/go/mobileprinting](https://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. Las funcionalidades de fax solo se utilizan para enviar un fax y pueden requerir una compra adicional. Para obtener más información, consulta [hpsmart.com/mobile-fax](https://www.hpsmart.com/mobile-fax).
- ¹⁵ 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.
- ¹⁶ Velocidades de escaneado medidas desde el AAD. La velocidad real de procesamiento varía según la resolución de escaneado, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software de la aplicación.
- ¹⁷ No es compatible con Windows® XP (64 bits) ni con Windows Vista® (64 bits) Solución completa de software disponible solo para Windows 10 y versiones posteriores; En el caso de Windows Server 2016, solo se instala el controlador de impresión de 64 bits. Los sistemas Linux utilizan el software HPLIP integrado en el sistema operativo



www.blauer-engel.de/uz219

