



# Impresora multifunción HP LaserJet M443nda

## Mejora del estándar de la impresión de oficina

Supera las expectativas de las impresoras de oficina con la velocidad, calidad y eficiencia de las impresoras de oficina HP LaserJet.



This printer is intended to work only with cartridges that have a new or reused HP chip, and it uses dynamic security measures to block cartridges using a non-HP chip. Periodic firmware updates will maintain the effectiveness of these measures and block cartridges that previously worked. A reused HP chip enables the use of reused, remanufactured, and refilled cartridges. More at: Obtén más información en: <http://www.hp.com/learn/ds>

### Una impresora que gestiona tus necesidades de impresión

- Simplifica los flujos de trabajo con soluciones de gestión del papel automáticas, así como con soluciones de escaneo y copia eficientes.<sup>1,2</sup>
- Conserva recursos con la impresión y copia automáticas a doble cara: consume hasta un 50 % menos de papel.
- Captura ambas caras de la página con facilidad gracias al alimentador automático de documentos de 100 hojas con inversión.
- Envía tareas al dispositivo: optimiza la copia; captura un ID a doble cara; y oscurece, amplía, o reduce imágenes.

### Fiable y productiva

- Aúna la supervisión remota y los recursos compartidos para optimizar tu entorno de impresión.<sup>3</sup>
- Identifica nuevos dispositivos y obtén información sobre tus impresiones gracias a la detección y supervisión remota de HP Web Jetadmin.<sup>3</sup>
- Configura, imprime y comparte recursos de impresión con facilidad mediante la red Ethernet integrada.

### Obtén grandes resultados con tu impresora de oficina

- Aumenta los beneficios y reduce gastos con un precio de compra atractivo y unos costes de mantenimiento asequibles.
- Reduce los costes y aprovecha el rendimiento de una impresora multifunción rentable para tu empresa.
- Protege tu inversión y obtén unos costes de mantenimiento rentables con los cartuchos de tóner Originales HP.



2-sided printing



A3/11x17 inch media

## Descripción del producto

### Imagen de la impresora multifunción HP LaserJet M443nda

1. Cubierta del AAD
2. Guía del ancho del AAD
3. Cristal del escáner (A3)
4. Bandeja de salida de 250 hojas
5. Impresión y copia automáticas a dos caras
6. Puerta delantera (acceso a cartucho de tóner)
7. Bandeja 2 de entrada para 250 hojas
8. AAD de 100 hojas con inversión (entrada)
9. Bandeja de salida del AAD
10. Pantalla LCD de 4 líneas, teclado numérico de 10 teclas, 4 botones de configuración rápida
11. Puerta lateral (acceso al fusor y a la ruta de impresión)
12. Bandeja 1 multiuso de 100 hojas
13. Puerto impresión USB 2.0 alta velocidad
14. Red de conexión integrada Ethernet 10/100 Base-TX (todos los modelos)



## Accesorios, suministros y soporte

<b>Consumibles</b>	<b>W1335A</b> Cartucho de tóner LaserJet Original HP 335A negro (Aproximadamente 7400 páginas)
	<b>W1335X</b> Cartucho de tóner LaserJet Original HP 335X negro de alta capacidad (~13,700 pages)
<b>Servicio y soporte</b>	<b>U9JT4E</b> Servicio HP de 3 años al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora multifunción HP LaserJet de la serie M443 <b>U9JT5E</b> Servicio HP de 4 años al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora multifunción HP LaserJet de la serie M443 <b>U9JT6E</b> Servicio HP de 5 años al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora multifunción HP LaserJet de la serie M443 <b>U9JU3PE</b> Servicio HP de 1 año posgarantía al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora multifunción HP LaserJet de la serie M443

## Especificaciones técnicas

<b>Modelo</b>	Impresora multifunción HP LaserJet M443nda
<b>Nº de producto</b>	8AF72A
<b>Funciones</b>	Impresión, copia, escaneo
<b>Panel de control</b>	Pantalla LCD de 4 líneas, botón de encendido LED (1EA blanco) Navi. LED de estado de tecla (4EA blanco) (1EA verde, 1EA naranja), tecla de encendido, tecla de inicio, tecla de detención, tecla de cancelación, tecla de restablecimiento, tecla numérica (12EA), tecla Aceptar, tecla de menú (2EA), tecla de modo (2EA), tecla de función (4EA)
<b>Imprimir</b>	
Tecnología de impresión	Láser
Velocidad de impresión	<b>Negro (A4, normal):</b> Hasta 25 ppm; <b>Negro (A4, a doble cara):</b> Hasta 13 ppm;
Impresión de primera página	<b>Negro (A4, listo):</b> En tan solo 7,7 segundos; <b>Negro (A4, suspensión):</b> En tan solo 21,6 segundos;
Resolución de impresión	<b>Negro (óptimo):</b> Hasta 1200 x 1200 ppp;
Ciclo mensual de trabajo <sup>1</sup>	Hasta 50.000 páginas al mes A4; <b>Volumen de páginas mensual recomendado<sup>2</sup>:</b> 2.000 a 5.000
Funciones del software inteligente de la impresora	LCD de 4 líneas, 4 botones de ajuste rápido, Copia
Lenguajes de impresión estándar	PS, PCL 6
Fuentes y tipos de letra	49 fuentes escalables/1 mapa de bits
Área de impresión	<b>Márgenes de impresión</b> Superior: 4,5 mm, Inferior: 4,5 mm, Izquierdo: 4,5 mm, Derecho: 4,5 mm; Área de impresión máxima : 297 x 914 mm
Impresión a doble cara	Automática (estándar)
<b>Copia</b>	
Velocidad de copiado	<b>Negro (A4):</b> Hasta 25 cpm
Especificaciones de la copiadora	600 x 600 ppp x 2 bits; Ajustes de contenido original: Texto, Texto/Fotografía, Fotografía, Mapa; Reducción/ampliación de escala: del 25 al 400 %; Ajustes de calidad de copia: de 1 a 999; Controles de oscuridad: 11 niveles (claro, normal, oscuro); Intercalación: sí (limitada); Impresión de varias páginas en una hoja: A3: 2/4/8/16 páginas en una hoja; A4: 2/4/8 páginas en una hoja; <b>Número máximo de copias:</b> Hasta 999 copias; <b>Reducir/Ampliar:</b> De 25 a 400%
<b>Escaneo</b>	
Velocidad de escaneado	<b>Normal (A4):</b> Hasta 33 ipm (blanco y negro); Hasta 33 ipm (color) ; <b>A doble cara (A4):</b> Hasta 13 ipm (blanco y negro); Hasta 12 ipm (color)
Formato de archivo de escaneado	PDF, JPEG, TIFF
Especificaciones del escáner	<b>Tipo de escáner</b> De superficie plana, alimentador automático de documentos (ADF); <b>Tecnología de escaneado:</b> Sensores de imagen CMOS digital (D-CIS); <b>Versión Twain:</b> Versión 2.1; <b>Escaneado de AAD a doble cara:</b> Opcional; <b>Tamaño máximo de escaneado (superficie plana, AAD):</b> 297 x 432 mm; <b>Resolución óptica de escaneado:</b> Hasta 600 ppp
Funciones avanzadas del escáner	Escanear a correo electrónico; Escanear a FTP; Escanear a SMB; Escanear a ordenador
Área escaneable	<b>Tamaño máximo de soportes (superficie plana):</b> 297 x 432 mm
Profundidad de bits/niveles de escala de grises	24 bits / 256
Envío digital	Estándar: Escanear a correo electrónico (SMTP sobre SSL); Enviar a FTP; Enviar a SMB; Escanear a ordenador; Escanear a WSD; Libreta de direcciones local
Velocidad del procesador	600 MHz
<b>Conectividad</b>	
Estándar	Dispositivo USB 2.0 de alta velocidad, Ethernet 10/100 Base-TX
Inalámbrico	No
Protocolos de red admitidos	Gestión de IP: DHCP, DHCPv6, BOOTP, AutoIP, Estática; Protocolo de detección: UPnP, mDNS, DNS, WINS; Protocolo de impresión: TCP/IP (9100), TCP/IP (9100)v6, LPR, LPRv6, IPP, WSD; Protocolo de gestión: SNMPv1.2, SNMPv1.2(IPv6), SNMPv3, SNMPv3(IPv6), HTTP; Protocolo de escaneado: TWAIN para red, SMTP, SMB, FTP; Protocolo de seguridad: IPSec
Capacidades de red	Estándar (Ethernet 10/100 Base TX integrado)
Memoria	Estándar: 512 MB
<b>Gestión de soportes</b>	
Número de bandejas de papel	Estándar: 2 ;Máximo: 3
Tipos de soportes	Normal, gramaje medio, ligero, en color, preimpreso, reciclado, intermedio, perforado
Tamaño de soporte	<b>Personalizado (métrica):</b> Bandeja 1: de 98 x 148 a 297 x 914 mm; Bandeja 2: de 148 x 210 a 297 x 420 mm y 279 x 432 mm <b>Compatible (métrica):</b> A3; A4; A5; B4 (JIS); B5 (JIS); 8K; 16K; Oficio 216x340mm

<b>Modelo</b>	Impresora multifunción HP LaserJet M443nda
<b>Nº de producto</b>	8AF7ZA
<b>Gestión de soportes</b>	<b>Entrada estándar:</b> Bandeja 1: 100 hojas; Bandeja 2: 250 hojas <b>Salida estándar:</b> Hasta 250 hojas
<b>Gramaje de soportes</b>	Bandeja 1: de 60 a 163 g/m <sup>2</sup> ; Bandeja 2: de 60 a 110 g/m <sup>2</sup>
<b>Capacidad de entrada</b>	<b>Bandeja 1:</b> Hojas: 100 <b>Bandeja 2:</b> Hojas: 250 <b>Máximo:</b> Hasta 350 hojas
<b>Capacidad de salida</b>	<b>Estándar:</b> Hasta 250 hojas Sobres: Solo para uso ocasional Transparencias: No <b>Máximo:</b> Hasta 250 hojas
<b>Sistemas operativos compatibles<sup>3</sup></b>	Windows 7 (32 o 64 bits); Windows Server 2008 R2; Windows 8 (32 o 64 bits); Windows 8.1 (32 o 64 bits); Windows 10 (32 o 64 bits); Windows Server 2012; Windows Server 2016; Red Hat Enterprise Linux: 5, 6, 7; Fedora: 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26; openSUSE: 11.2, 11.4, 12.1, 12.1.2, 12.3, 13.1, 13.2, 42.1; Ubuntu: 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10, 15.04, 15.10, 16.04, 16.10, 17.04, 17.10, 18.04, 18.10, 19.04; SUSE Linux Enterprise Desktop: 10, 11, 12; Debian: 6, 7, 8, 9; Linux Mint: 15, 16, 17, 18
<b>Sistemas operativos de red compatibles</b>	SO Windows compatible con el controlador integrado; Windows Server 2003/2003 R2 de 32 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise (más Clúster y Terminal Services), Windows Server 2008 de 32/64 bits (SP2) Standard/Enterprise (más Clúster y Terminal Services), Windows Server 2008 R2 de 64 bits (SP1) Standard/Enterprise (más Clúster y Terminal Services); El SO Windows es compatible con el controlador de impresión universal (UPD) o con los controladores específicos del producto en <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> ; Windows Server 2003/2003 R2 de 32/64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (más Clúster y Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 de 32/64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (más Clúster y Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 de 64 bits Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (más Clúster y Terminal Services); Windows 8 (32/64 bits) recomendado v5.86+, 8.1 recomendado v5.94+, Windows 7 (32/64 bits) recomendado v5.82+, Windows Vista (32/64 bits) recomendado v5.82+, Windows XP/SP3 (32/64 bits) recomendado v5.82+
<b>Requisitos mínimos del sistema</b>	<b>Windows:</b> Unidad CD-ROM o DVD, o conexión a Internet; USB dedicado, conexión de red o conexión inalámbrica; 200 MB de espacio disponible en el disco duro; (para los requisitos de hardware del SO, consulta <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> ) para Windows, Pentium IV 2,4 GHz (Intel Core™2) / RAM 512 MB (1 GB) / Espacio libre en el disco duro 1 GB (2 GB) para Linux
<b>Software incluido</b>	Instalador común, Controlador de impresión V3 con Lite SM, Controlador TWAIN/WIA, Escaneado de impresora multifunción HP, HP Scan a ordenador Lite
<b>Gestión de seguridad</b>	Servidor web integrado: protección/cifrado con contraseña, borrado seguro de datos de cliente, política de fallos de inicio de sesión configurable, cierre de sesión automático configurable, gestión de certificado, autenticación de clave previamente compartida, asistencia para WJA-10, filtrado de direcciones IPv4/v6/mac, validación del certificado de servidor SMTP, almacenamiento de datos cifrados de cliente, navegación segura sobre SSL/TLS, SMTP sobre SSL/TLS, IPP sobre SSL/TLS, IPsec, SNMPv3
<b>Gestión de impresoras</b>	HP Web Jetadmin
<b>Dimensiones y peso</b>	
<b>Dimensiones de la impresora (An x P x Al)</b>	<b>Mínimos:</b> 560 x 583 x 505 mm; <b>Máximo:</b> 960 x 1133 x 933 mm
<b>Dimensiones del embalaje (An x P x Al)</b>	809 x 750 x 653 mm
<b>Peso de la impresora</b>	30 kg (incluye consumibles)
<b>Peso del embalaje</b>	37,4 kg
<b>Entorno operativo</b>	<b>Temperatura:</b> De 10 a 30 °C <b>Humedad:</b> HR del 20 al 80%
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	<b>Temperatura:</b> De -20 a 40 °C
<b>Acústica</b>	<b>Emisiones de potencia acústica:</b> 6,6 B(A) (impresión a 25 ppm) <b>Emisiones de presión acústica:</b> 51 dB (A)
<b>Alimentación<sup>4</sup></b>	<b>Requisitos:</b> 220-240 V de CA: 50/60 Hz; <b>Consumo:</b> 600 vatios (impresión activa), 80 vatios (listo), 0,7 vatios (suspensión), 0,2 vatios (apagado); <b>Consumo eléctrico típico (TEC):</b> 1,2 kWh/semana; <b>Tipo de fuente de alimentación:</b> Fuente de alimentación universal integrada;
<b>Certificaciones</b>	CISPR 32: 2012/EN 55032: 2012 Clase A, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, EN 55035:2017, GB9254-2008, GB17625.1-2012, Directiva EMC 2014/30/UE con marca CE (Europa), otras certificaciones EMC impuestas por cada país.
<b>Especificaciones de impacto sostenible</b>	Sin mercurio
<b>País/región de origen</b>	Fabricado en China
<b>Contenido de la caja<sup>5</sup></b>	Impresora multifunción HP LaserJet M443nda; Cable de alimentación; Cartucho de tóner; Guía de usuario; Cable USB
<b>Garantía</b>	Un año de garantía limitada con servicio a domicilio al día siguiente

## Notas al pie

<sup>1</sup> La impresión automática a doble cara se incluye de serie en los modelos «dn» y «nda» de la impresora multifunción HP LaserJet.

<sup>2</sup> El alimentador automático de documentos con inversión se incluye de serie en los modelos «nda» de la impresora multifunción HP LaserJet. Requiere una compra por separado en el caso de los modelos «dn». Instalación realizada únicamente por proveedores de servicio autorizados de HP.

<sup>3</sup> No todas las funciones de HP Web Jetadmin son compatibles. HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente en <http://hp.com/go/webjetadmin>.

## Especificaciones técnicas renunciadas

<sup>1</sup> El ciclo de trabajo se define como la cantidad máxima de páginas impresas al mes con imágenes. Este valor proporciona una evaluación de la robustez del producto en comparación con otros dispositivos HP LaserJet o HP Color LaserJet, y permite que se instalen las impresoras e impresoras multifunción según las necesidades de los grupos o individuos conectados.

<sup>2</sup> HP recomienda que el número de páginas impresas al mes se encuentre dentro del rango indicado para un rendimiento óptimo del dispositivo, basándose en factores entre los que se incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida del dispositivo durante un periodo de garantía ampliada.

<sup>3</sup> Valor de rendimiento declarado conforme a la norma ISO/IEC 19752. El rendimiento real varía considerablemente según las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, visita <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

<sup>4</sup> El ciclo de trabajo se define como la cantidad máxima de páginas impresas/mes con imágenes. Este valor proporciona una evaluación de la robustez del producto comparado con otros dispositivos HP LaserJet o HP Color LaserJet, y permite que se instalen las impresoras e impresoras multifunción según las necesidades de los grupos o individuos conectados.

<sup>5</sup> HP recomienda mantener el número de páginas impresas o digitalizadas por mes en este rango para obtener el rendimiento óptimo, según factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del producto durante un período de garantía ampliada.

