



# Impresora multifunción HP LaserJet M438n

## 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.



Impresora con seguridad dinámica habilitada. Para uso exclusivo con cartuchos que utilicen un chip original de HP. Es posible que no funcionen los cartuchos que no utilicen un chip de HP, y que los que funcionan en la actualidad no funcionen en el futuro. Obtenga más información en:

<http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

Obtenga más información en:

<http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>



A3/11x17 Inch media

### Una impresora que gestiona tus necesidades de impresión

- Simplifica los flujos de trabajo con soluciones de escaneo y copia eficientes.
- Envía tareas al dispositivo: optimiza la copia; captura un ID a doble cara; y oscurece, amplía, o reduce imágenes.

### Fiable y productiva

- 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.

## Descripción del producto

### Imagen de la impresora multifunción HP LaserJet M438n

1. Cristal del escáner (A3)
2. Bandeja de salida de 250 hojas
3. Puerta delantera (acceso a cartucho de tóner)
4. Bandeja 2 de entrada para 250 hojas
5. Pantalla LCD de 4 líneas, teclado numérico de 10 teclas, 4 botones de configuración rápida
6. Puerta lateral (acceso al fusor y a la ruta de impresión)
7. Bandeja 1 multiuso de 100 hojas
8. Puerto impresión USB 2.0 alta velocidad
9. Red de conexión integrada Ethernet 10/100 Base-TX



## Accesorios, suministros y soporte

<b>Consumibles</b>	<b>W1335A</b> Cartucho de tóner LaserJet Original HP 335A negro (7400 páginas)
<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 M438 <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 M438 <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 M438 <b>U9JU3PE</b> Servicio posgarantía HP de 1 año al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora multifunción HP LaserJet de la serie M438

## Especificaciones técnicas

Modelo	Impresora multifunción HP LaserJet M438n
Nº de producto	8AF43A
Funciones	Impresión, copia, escaneo
Panel de control	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 22 ppm;
Impresión de primera página	<b>Negro (A4, listo):</b> En solo 9,2 segundos; <b>Negro (A4, suspensión):</b> En tan solo 22,2 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> De 2000 a 5000 páginas
Funciones del software inteligente de la impresora	Pantalla LCD de 4 líneas, 4 botones de configuración rápida
Lenguajes de impresión estándar	PS, PCL6
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 432 mm
<b>Copia</b>	
Velocidad de copiado	<b>Negro (A4):</b> Hasta 22 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> Tasa predeterminada del escáner de superficie plana o ADD.
Formato de archivo de escaneado	PDF, JPEG, TIFF
Especificaciones del escáner	<b>Tipo de escáner</b> Superficie plana; <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> No; <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	Escaneado directo a PC
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
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; Protocolo de seguridad: IPsec
Capacidades de red	Estándar (Ethernet 10/100 Base TX integrado)
Memoria	Estándar: 256 MB
<b>Gestión de soportes</b>	
Número de bandejas de papel	Estándar: 2 ;Máximo: 2
Tipos de soportes	Normal, gramaje medio, ligero, HP LaserJet, en color, preimpreso, reciclado, intermedio, preperforado
Tamaño de soporte	<b>Personalizado (métrica):</b> Bandeja 1: de 98 x 148 a 297 x 432 mm; Bandeja 2: de 148 x 210 a 297 x 354 mm <b>Compatible (métrica):</b> A3; A4; A5; A6; B4 (JIS); B5 (JIS); 8K;16K; Oficio 216x340mm

<b>Modelo</b>	Impresora multifunción HP LaserJet M438n
<b>Nº de producto</b>	8AF43A
<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 de Windows compatible con el controlador In-Box; Windows Server 2003/2003 R2 de 32 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise (además de Clúster y Terminal Services); Windows Server 2008 de 32/64 bits (SP2) Standard/Enterprise (además de Clúster y Terminal Services); Windows Server 2008 R2 de 64 bits (SP1) Standard/Enterprise (además de Clúster y Terminal Services); El SO de 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 (además de Clúster y Terminal Services); Windows Server 2008/2008 R2 de 32/64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (además de Clúster y Terminal Services); Windows Server 2012/2012 R2 de 64 bits Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (además de Clúster y Terminal Services); Se recomienda v5.86+ para Windows 8 (32 o 64 bits) y v5.94+ para Windows 8.1; Se recomienda v5.82+ para Windows 7 (32 o 64 bits); Se recomienda v5.82+ para Windows Vista (32 o 64 bits); Se recomienda v5.82+ para Windows XP/SP3 (32 o 64 bits)
<b>Requisitos mínimos del sistema</b>	<b>Windows:</b> Unidad de CD-ROM o DVD, o conexión a Internet; USB exclusivo, conexión de red o conexión inalámbrica; 200 MB de espacio disponible en el disco duro; Para los requisitos relativos al hardware del SO, consulta <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> para Windows; Pentium IV 2,4 GHz (Intel Core™ 2); RAM de 512 MB (1 GB); Espacio libre en el disco duro de 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, filtrado de direcciones IPv4/v6/mac, validación del certificado de servidor SMTP, almacenamiento de datos cifrados de cliente, navegación segura sobre SSL/TLS, IPP sobre SSL/TLS, IPsec, SNMPv3
<b>Dimensiones y peso</b>	
Dimensiones de la impresora (An x P x Al)	<b>Mínimos</b> 560 x 540 x 417 mm; <b>Máximo:</b> 960 x 1090 x 933 mm
Dimensiones del embalaje (An x P x Al)	720 x 772 x 598 mm
Peso de la impresora	25 kg (incluye consumibles)
Peso del embalaje	31,5 kg
<b>Entorno operativo</b>	<b>Temperatura:</b> De 10 a 30 °C <b>Humedad:</b> De 20 a 80% HR
<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 22 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; Funcionamiento normal: 550 W; Listo: 80 W; Máx./Pico: 1,1 kWh; Suspensión/Apagado: 1 W/0,2 W; Consumo eléctrico típico (TEC): 0,310 kWh/semana (22 ppm); 0,310 kWh/semana; 23 ppm: 0,330 kWh/semana; 24 ppm: 0,350 kWh/semana; 25 ppm: 0,370 kWh/semana); <b>Consumo:</b> 550 vatios (impresión activa), 80 vatios (listo), 0,7 vatios (suspensión), 0,2 vatios (apagado); <b>Consumo eléctrico típico (TEC)<sup>5</sup>:</b> 0,998 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, Directiva EMC 2014/30/UE con marca CE (Europa), otras certificaciones EMC impuestas por cada país.
<b>País/región de origen</b>	Fabricado en China
<b>Contenido de la caja<sup>6</sup></b>	Impresora multifunción HP LaserJet M438n; 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> No se admiten todas las funciones de HP Web Jetadmin. HP Web Jetadmin se puede descargar sin coste adicional en <http://www.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> Windows 7 o versiones posteriores.

<sup>4</sup> Los requisitos de alimentación dependen del país o región en los que se venda la impresora. No modifiques los voltajes de funcionamiento. Podrías ocasionar daños en la impresora y anular la garantía del producto. Los valores del consumo de energía se basan generalmente en la medida del dispositivo de 230 V.

<sup>5</sup> Los requisitos de alimentación dependen del país o región en los que se venda la impresora. No modifiques los voltajes de funcionamiento. Podrías ocasionar daños en la impresora y anular la garantía del producto. Los valores Energy Star se basan normalmente en la medida del dispositivo de 230 V.

<sup>6</sup> Se entrega con un cartucho de tóner de inicialización negro Original HP LaserJet (capacidad de 4000 páginas) y un tambor de creación de imágenes Original HP (capacidad de 80 000 páginas). Valor de rendimiento declarado 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. Para obtener más información, visita: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

