



# Impresora multifunción HP LaserJet Pro de la serie M428

Aligera tu carga de trabajo y céntrate en tu empresa

El éxito profesional es sinónimo de una forma de trabajo más inteligente. La impresora multifunción HP LaserJet Pro M428 se ha diseñado para que puedas centrarte más en el crecimiento de tu empresa y situarte un paso por delante de la competencia.



Impresora multifunción HP LaserJet Pro M428fdn

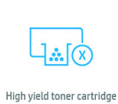


Impresora multifunción HP LaserJet Pro M428fdw

Impresora con seguridad dinámica habilitada. Para ser exclusivamente utilizada 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 hoy no funcionen en el futuro. Obtenga más información en: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

## Titulares

- Impresión a doble cara
- Conexión Wi-Fi de banda dual e inalámbrica
- Funciones de seguridad integradas
- HP Roam habilitado
- Hasta un 24 % de ahorro energético
- Cartucho de tóner de alta capacidad



High yield toner cartridge



Low energy



USB drive



Wireless



Mobile printing

## Diseñada para que tanto tú como tu empresa sigáis avanzando

- Escanea archivos directamente a Microsoft® SharePoint, correo electrónico, USB o carpetas de red.<sup>1</sup>
- Ahorra tiempo al automatizar todos los pasos de un flujo de trabajo complicado y utilízalos con tan solo pulsar un botón.<sup>2</sup>
- Imprime de forma inalámbrica, incluso sin red, y mantente conectado con la conexión Wi-Fi de banda dual y Wi-Fi Direct.<sup>3,4,5</sup>
- Imprime sin esfuerzo prácticamente desde cualquier lugar y dispositivo, y en cualquier impresora HP, de forma segura a través de la nube.<sup>6</sup>

## La mejor seguridad de su categoría: detecta y detiene ataques<sup>7</sup>

- Un conjunto de funciones de seguridad integradas permite que tu impresora multifunción no se convierta en un punto de entrada de los ataques.<sup>7</sup>
- Garantiza la seguridad de la información confidencial con la impresión pull/de PIN opcional para recuperar los trabajos de impresión.<sup>8</sup>
- HP JetAdvantage Security Manager opcional te permite establecer la configuración.
- Evita ataques potenciales y adopta medidas de inmediato con la notificación instantánea de posibles problemas de seguridad.<sup>9</sup>

## Diseñada para facilitar tu día a día

- Configura rápidamente esta impresora multifunción y gestiona de forma fácil la configuración del dispositivo para aumentar la eficiencia global de impresión.
- Aborda las tareas de forma rápida y fácil gracias a la sencilla pantalla táctil en color de 6,8 cm.
- Imprime archivos con formato Microsoft Office y archivos PDF directamente desde la unidad USB.<sup>10</sup>
- Evita interrupciones con una impresora multifunción HP LaserJet que ha sido diseñada para optimizar la productividad al máximo.

## La sostenibilidad es un negocio inteligente

- Evita las frustrantes reimpressiones, el desperdicio de consumibles y las llamadas al servicio técnico con los cartuchos de tóner Originales HP.
- Ahorra papel desde el primer momento. La impresión a doble cara se configura de forma predeterminada en el modo de ahorro de papel.<sup>11</sup>
- Ahorra hasta un 22% más en comparación con los productos anteriores.<sup>12</sup>
- Ahorra energía con la tecnología HP Auto-on/Auto-off.<sup>13</sup>

## Descripción del producto

### Imagen de la impresora HP LaserJet Pro M428fdw

1. Conexión Wi-Fi de banda dual con Bluetooth® de baja energía para una configuración e impresión inalámbrica sencillas
2. Panel de control táctil a color de 6,9 cm personalizable (inclinable para facilitar la visión)
3. Puerto USB de fácil acceso
4. La bandeja 1 multiuso de 100 hojas admite soportes de hasta 216 x 356 mm
5. Puerta trasera (acceso a la ruta de impresión)
6. Puerto USB 2.0 de alta velocidad, puerto USB para almacenamiento de trabajos e impresión de PIN, puerto LAN Gigabit Ethernet, puerto de fax
7. Alimentador automático de documentos (AAD) de 50 hojas con escaneado a doble cara de una sola pasada
8. El escáner de superficie plana admite soportes de hasta 216 x 356 mm
9. Bandeja de salida de 150 hojas
10. Botón de liberación de la puerta frontal
11. Puerta frontal (acceso a los cartuchos de tóner HP EcoSmart negro)
12. Impresión automática a doble cara
13. La bandeja 2 de entrada de 250 hojas admite soportes de hasta 216 x 356 mm



## Resumen de la serie



Modelo	Impresora multifunción HP LaserJet Pro M428fdn	Impresora multifunción HP LaserJet Pro M428fdw
Nº de producto	W1A29A	W1A30A
Funciones	Impres, copia, escáner, fax	
Velocidad de impresión	Hasta 38 ppm (por defecto); Hasta 40 ppm (HP High Speed)	
Velocidad de escaneado	A una cara: hasta 29 ppm (negro) y hasta 20 ppm (color); A doble cara: hasta 46 imágenes por minuto (ipm) (negro) y hasta 34 ipm (color)	
Escanear	AAD de 50 hojas con escaneado a doble cara de una sola pasada	
Impresión automática a doble cara	Sí	
Pantalla del panel de control	Pantalla táctil en color de 6,9 cm	
Bandeja 1 multiuso de 100 hojas y bandeja 2 de 250 hojas	Sí	
Bandeja 3 de 550 hojas opcional	Añadir hasta uno	
Capacidad de entrada (estándar/máximo)	hasta 350/900 hojas	
Volumen de páginas mensual recomendado	hasta 4000 páginas	
Rendimientos de los cartuchos (A/X)	Negro: aprox. 3000/10 000 páginas	
Conexión Wi-Fi de banda dual con Bluetooth de baja energía	No disponible	Sí

## Accesorios, suministros y soporte

Consumibles	CF259XC Cartucho de tóner contractual HP LaserJet 59X negro (10 000 páginas)
Accesorios	D9P29A Bandeja alimentadora de 550 hojas para HP LaserJet Pro
Servicio y soporte	UB9R7E Servicio HP de 3 años al siguiente día laborable para la impresora multifunción LaserJet Pro M428 UB9S2PE Servicio HP postgarantía de 1 año de al siguiente día laborable para la impresora multifunción LaserJet Pro M428

## Especificaciones técnicas

Modelo	Impresora multifunción HP LaserJet Pro M428fdn	Impresora multifunción HP LaserJet Pro M428fdw
Nº de producto	W1A29A	W1A30A
Funciones	Impresión, copia, escaneado, fax y correo electrónico	
Panel de control	Pantalla táctil de 2,7 pulgadas (6,86 cm) en color	
Imprimir	Láser	
Tecnología de impresión	Láser	
Velocidad de impresión <sup>1</sup>	Negro (A4, normal) Hasta 38 ppm (por defecto); Hasta 40 ppm (HP High Speed); Negro (A4, a doble cara): Hasta 31 ipm;	
Impresión de primera página <sup>2</sup>	Negro (A4, listo): En solo 6,3 seg.; Negro (A4, suspensión): En solo 8,8 segundos;	
Resolución de impresión	Negro (óptimo): Líneas finas (1200 x 1200 ppp); Tecnología: HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, modo económico;	
Ciclo mensual de trabajo <sup>3</sup>	Hasta 80 000 páginas A4; Volumen de páginas mensual recomendado <sup>4</sup> : 750 a 4.000	
Funciones del software inteligente de la impresora	Apple AirPrint™, certificación Mopria, Google Cloud Print 2.0, admite itinerancia para una impresión fácil, HP ePrint, tecnología HP Auto-On/Auto-Off, panel de control táctil intuitivo de 2,7 pulgadas (6,86 cm), escaneado/impresión desde la nube con aplicaciones en el panel de control, almacenamiento de trabajos con impresión de PIN, impresión desde USB, impresión de varias páginas en una hoja, intercalación	Apple AirPrint™, certificación Mopria, Google Cloud Print 2.0, HP ePrint, impresión Wi-Fi Direct, habilitado para itinerancia para una impresión fácil, tecnología HP Auto-On/Auto-Off, panel de control intuitivo de 2,7 pulgadas (6,86 cm), escaneado/impresión desde la nube con aplicaciones en el panel de control, almacenamiento de trabajos con impresión de PIN, impresión desde USB, impresión de varias páginas en una hoja, intercalación
Lenguajes de impresión estándar	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulación HP Postscript de nivel 3, PDF, URF, Office nativo, trama PWG	
Fuentes y tipos de letra	84 fuentes TrueType escalables	
Área de impresión	Márgenes de impresión Superior: 5 mm, Inferior: 5 mm, Izquierdo: 4 mm, Derecho: 4 mm; Área de impresión máxima: 207,4 x 347,1 mm	
Impresión a doble cara	Automático (valor predeterminado)	
Copia	Negro (A4): Hasta 38 cpm	
Velocidad de copiado <sup>5</sup>	Copia de ID; Número de copias; Redimensionar (incluidas 2 copias); Más claro/más oscuro; Mejoras; Tamaño original; Margen de encuadernación; Intercalación; Selección de bandeja; A doble cara; Calidad (borrador/normal/óptimo); Guardar configuración actual; Restaurar valores predeterminados; Número máximo de copias: Hasta 999 copias; Reducir/Ampliar: De 25 a 400%;	
Especificaciones de la copiadora		
Escaneo	Normal (A4): Hasta 29 ppm/46 ipm; A doble cara (A4): Hasta 46 ipm	
Velocidad de escaneado <sup>6</sup>	Normal (A4): Hasta 29 ppm/46 ipm; A doble cara (A4): Hasta 46 ipm	
Formato de archivo de escaneado	PDF, JPG, TIFF	
Especificaciones del escáner	Tipo de escáner: De superficie plana, alimentador automático de documentos (ADF); Tecnología de escaneado: Contact Image Sensor (CIS); Modos de entrada de escaneado: Botones del panel frontal para escaneado, copia, correo electrónico o archivo; Software HP Scan y aplicación de usuario a través de TWAIN o WIA; Versión Twain: Versión 2.3; Escaneado de AAD a doble cara: Sí; Tamaño máximo de escaneado (sobremesa): 216 x 297 mm; Resolución óptica de escaneado: Hasta 1200 x 1200 ppp	
Funciones avanzadas del escáner	Escaneado a doble cara de una sola pasada desde el AAD; Escanear a la nube (Google Drive y DropBox); Escanear a correo electrónico con búsqueda de direcciones de correo electrónico LDAP; Escanear a carpeta de red; Escanear a USB; Escanear a Microsoft SharePoint®; Escanear a ordenador con software; Archivo de fax a carpeta de red; Archivo de fax a correo electrónico; Fax a ordenador; Activar/desactivar fax; Ajustes Rápidos	Escaneado a doble cara de una sola pasada desde el AAD, escanear a la nube (Google Drive y DropBox), escanear a correo electrónico con búsqueda de direcciones de correo electrónico LDAP, escanear a carpeta de red, escanear a USB, escanear a Microsoft SharePoint®, escanear a ordenador con software, archivo de fax a carpeta de red, archivo de fax a correo electrónico, fax a ordenador, activar/desactivar fax, Ajustes Rápidos
Volumen de escaneado mensual recomendado	De 750 a 4000	
Área escaneable	Tamaño máximo de soportes (superficie plana): 216 x 297 mm; Tamaño mínimo de soportes (AAD): 102 x 152 mm Tamaño máximo de soportes (AAD): 216 x 356 mm	
Profundidad de bits/niveles de escala de grises	24 bits / 256	
Envío digital	Estándar: Escanear a correo electrónico con búsqueda de direcciones de correo electrónico LDAP; Escanear a carpeta de red; Escanear a USB; Escanear a Microsoft SharePoint®; Escanear a ordenador con software; Archivo de fax a carpeta de red; Archivo de fax a correo electrónico; Fax a ordenador; Activar/desactivar fax; Ajustes Rápidos	

Modelo	Impresora multifunción HP LaserJet Pro M428fdn	Impresora multifunción HP LaserJet Pro M428fdw
Nº de producto	W1A29A	W1A30A
Fax		
Fax'	Sí, 33,6 kbps	
Especificaciones de fax	<b>Memoria de fax:</b> Hasta 400 páginas; <b>Resolución de fax:</b> Estándar: 203 x 98 ppp; Fina: Hasta 203 x 196 ppp; Superfina: Hasta 300 x 300 ppp (sin semitonos); <b>Marcación rápida:</b> Hasta 120 números; <b>Cumplimiento normativo de telecomunicaciones:</b> Telecomunicaciones por fax: ETSI ES 203 021; Otras aprobaciones de telecomunicaciones impuestas por cada país.	
Funciones del software inteligente del fax	Copia de seguridad de memoria de fax permanente; Reducción automática de fax; Rellamada automática; Envío diferido; Reenvío de fax; Interfaz TAM; Barrera para elementos no deseados; Detección de timbre distintivo; Portada; Bloqueo de fax; Códigos de facturación; Guardar y cargar; Informes de actividad de fax; Configuración de prefijo de marcación; Imprimir registro de fax; HP Digital Fax	
Velocidad del procesador	1.200 MHz	
Conectividad		
Estándar	1 puerto USB 2.0 de alta velocidad; 1 host USB posterior; 1 puerto USB frontal; Red Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az (EEE)	1 puerto USB 2.0 de alta velocidad; 1 host USB posterior; 1 puerto USB frontal; Red Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az (EEE); Radio de conexión inalámbrica 802.11b/g/n/2,4/5 GHz
Inalámbrico		Sí, conexión Wi-Fi de banda dual integrada; Autenticación a través de WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Cifrado a través de AES o TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth de baja energía
Capacidad de impresión móvil <sup>8</sup>	Aplicación HP Smart; Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Aplicaciones móviles; Certificación Mopria™; Admite itinerancia para una impresión fácil	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Aplicación HP Smart; Aplicaciones móviles; Certificación Mopria™; Admite itinerancia para una impresión fácil; Impresión Wi-Fi® Direct
Protocolos de red admitidos	TCP/IP, IPv4, IPv6; Impresión: modo directo TCP-IP puerto 9100, LPD (solo cola sin procesar), impresión de servicios web, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, impresión IPP; Detección: SLP Bonjour, detección de servicios web; Configuración IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manual), IPv6 (enlace local sin estado y a través del enrutador, con estado completo a través de DHCPv6), gestión de certificado y seguridad SSL; Gestión: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, registro del sistema, descarga FTP FW	
Capacidades de red	Sí, a través de 10/100/1000Base-TX Ethernet integrada, Gigabit; Ethernet de cruce automático; Autenticación a través de 802.1X	
Disco duro	No	
Memoria	Estándar: 512 MB; Máximo: 512 MB	
Gestión de soportes		
Número de bandejas de papel	Estándar: 2; Máximo: 3	
Tipos de soportes	Papel (normal, EcoEFFICIENT, ligero, de gramaje alto, bond, en color, preimpreso, perforado, reciclado, rugoso); Sobres; Etiquetas	
Tamaño de soporte	<b>Personalizado (métrica):</b> Bandeja 1: de 76,2 x 127 a 215,9 x 355,6 mm; Bandeja 2, 3: De 104,9 x 148,59 mm a 215,9 x 355,6 mm ; <b>Compatible (métrica):</b> Bandeja 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Sobre n.º 10; Sobre Monarch; Sobre B5; Sobre C5; Sobre DL; Tamaños personalizados; Statement; Bandejas 2 y 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Tamaños personalizados; A5-R; B6 (JIS); <b>AAD:</b> A4; Tamaños personalizados de 102 x 152 a 216 x 356 mm	
Gestión de soportes	<b>Entrada estándar:</b> Bandeja 1 de 100 hojas, bandeja 2 de entrada de 250 hojas, alimentador automático de documentos (AAD) de 50 hojas <b>Salida estándar:</b> Bandeja de salida de 150 hojas <b>Entrada opcional:</b> Tercera bandeja de 550 hojas opcional <b>AAD:</b> Estándar, 50 hojas	
Gramaje de soportes	Bandeja 1: de 60 a 200 g/m²; Bandeja 2: 550 hojas opcionales; Bandeja 3: de 60 a 120 g/m²; <b>AAD:</b> De 60 a 120 g/m²	
Capacidad de entrada	<b>Bandeja 1:</b> Hojas: 100; Sobres: 10 <b>Bandeja 2:</b> Hojas: 250 <b>Bandeja 3:</b> Hojas: 550 (opcional) <b>Máximo:</b> Hasta 900 hojas (con bandeja de 550 hojas opcional) <b>AAD:</b> Estándar, 50 hojas	
Capacidad de salida	<b>Estándar:</b> Hasta 150 hojas <b>Sobres:</b> Hasta 10 sobres <b>Máximo:</b> Hasta 150 hojas	
Sistemas operativos compatibles	SO Windows Client (32/64 bits), Windows 10, Windows 8.1, Windows 8 Basic, Windows 8 Pro, Windows 8 Enterprise, Windows 8 Enterprise N, Windows 7 Starter SP1, UPD Windows 7 Ultimate, SO para móviles, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, controlador de impresión específico PCL6, para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, visita <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> , introduce el nombre del producto y realiza una búsqueda, haz clic en las guías de usuario, introduce el nombre del producto y realiza una búsqueda para buscar la guía de usuario, buscar (nombre de producto), guía de usuario, buscar en la sección de sistemas operativos compatibles, controladores de impresión UPD PCL6/PS, sistemas operativos compatibles, para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulta <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a> .	

Modelo	Impresora multifunción HP LaserJet Pro M428fdn	Impresora multifunción HP LaserJet Pro M428fdw
Nº de producto	W1A29A	W1A30A
Sistemas operativos de red compatibles	Windows Server 2008 R2 de 64 bits, Windows Server 2008 R2 de 64 bits (SP1), Windows Server 2012 de 64 bits, Windows Server 2012 R2 de 64 bits, Windows Server 2016 de 64 bits, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal Server 2008 R2, Remote Desktop Server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp y XenDesktop 7.6, servidor Novell iPrint, kit de certificación Citrix Ready hasta Citrix Server 7.18, para obtener más información, consulte <a href="http://www.citrixready.citrix.com">http://www.citrixready.citrix.com</a> , Linux: para obtener más información, consulte <a href="http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> , Unix: para obtener más información, consulte <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a> , controladores de impresora UPD PCL6/PS y sistemas operativos de red compatibles, consulte <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a> .	
Requisitos mínimos del sistema	<b>Windows:</b> 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet, puerto USB, navegador de Internet, para obtener información sobre requisitos adicionales del hardware del SO, consulte <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> . <b>Mac:</b> 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, para obtener información sobre requisitos adicionales del hardware del SO, consulte <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a> .	
Software incluido	La caja no incluye las soluciones de software. Solo se encuentran disponibles en <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> y <a href="http://www.123.hp.com/laserjet">http://www.123.hp.com/laserjet</a> .	
Gestión de seguridad	Arranque seguro, integridad de firmware seguro, integridad de código en tiempo de ejecución, EWS protegido por contraseña, navegación segura mediante SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, IPP sobre TLS; Red: activación/desactivación de puertos de red y funciones, desactivación de protocolos y servicios inactivos, SNMPv1, SNMPv2 y SNMPv3, cambio de contraseña de comunidad; HP ePrint: HTTPS con validación de certificado, autenticación de acceso básico HTTP, autenticación SASL, autenticación y autorización LDAP, cortafuegos y ACL, bloqueo del panel de control, configuración de certificados, impresión de PIN del UPD, registro del sistema, firmware firmado, configuraciones de administrador, control de acceso, autenticación 802.1x (EAP-TLS y PEAP), almacenamiento de datos cifrados, borrado seguro de datos, actualizaciones de firmware automáticas, impresión cifrada segura mediante almacenamiento de trabajos opcional, compatible con HP JetAdvantage Security Manager opcional	Arranque seguro, integridad de firmware seguro, integridad de código en tiempo de ejecución, EWS protegido por contraseña, navegación segura mediante SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP sobre TLS; Red: activación/desactivación de puertos de red y funciones, desactivación de protocolos y servicios inactivos, SNMPv1 y SNMPv2, cambio de contraseña de comunidad; HP ePrint: HTTPS con validación de certificado, autenticación de acceso básico HTTP, autenticación SASL, autenticación y autorización LDAP, cortafuegos y ACL, bloqueo del panel de control, configuración de certificados, impresión de PIN del UPD, registro del sistema, firmware firmado, configuraciones de administrador, control de acceso SNMPv3, autenticación inalámbrica 802.1x (EAP-TLS, LEAP y PEAP), autenticación alámbrica mediante WEP, WPA/WPA2 personal y WPA2, cifrado mediante AES o TKIP, almacenamiento de datos cifrados, borrado seguro de datos, actualizaciones de firmware automáticas, impresión cifrada segura mediante almacenamiento de trabajos opcional, compatible con HP JetAdvantage Security Manager opcional, IPPS
Gestión de impresoras	Asistente de impresora HP, HP Utility (Mac), HP Device Toolbox, software HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, agente proxy SNMP de HP, agente proxy WS Pro de HP, kit de recursos de administrador de impresoras para el controlador de impresión universal de HP (utilidad de configuración de controlador, utilidad de implementación de controlador y administrador de impresión gestionada)	
<b>Dimensiones y peso</b>		
Dimensiones de la impresora (An x P x Al) <sup>9</sup>	<b>Mínimos</b> 420 x 390 x 323 mm; <b>Máximo:</b> 430 x 634 x 325 mm;	
Dimensiones del embalaje (An x P x Al)	497 x 398 x 490 mm	
Peso de la impresora	12,6 kg	
Peso del embalaje	15,5 kg	
Entorno operativo	<b>Temperatura:</b> De 10 a 32,5 °C; <b>Humedad:</b> de 30 a 70% HR	
Condiciones de almacenamiento	<b>Temperatura:</b> De -20 a 40°C;	
Acústica <sup>10</sup>	<b>Emissiones de potencia acústica:</b> 6,7 Bel (A) (impresión a 38 ppm); <b>Emissiones de presión acústica:</b> 53 dB(A)	
Alimentación <sup>11</sup>	<b>Requisitos:</b> Voltaje de entrada de 220 voltios: de 220 a 240 VCA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); <b>Consumo:</b> 510 vatios (impresión activa), 7,5 vatios (listo), 0,9 vatios (suspensión), 0,9 vatios (apagado automático/despertar en LAN, habilitado en envío), 0,06 vatios (apagado automático/encendido manual), 0,06 (apagado manual); <b>Consumo eléctrico típico (TEC)<sup>12</sup>:</b> Blue Angel: 1,144 kWh/semana; Energy Star 3.0: 0,4125 kWh/semana; <b>Tipo de fuente de alimentación:</b> Fuente de alimentación interna (integrada);	
Tecnología con funciones de ahorro de energía	Tecnología HP Auto-On/Auto-Off; Tecnología Instant-on	
Certificaciones <sup>13</sup>	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 - Clase B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 - Clase B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 CECP; Certificación ENERGY STAR®; EPEAT® Silver	
Certificado para Blue Angel	Sí, Blue Angel DE-UZ 205: solo garantizado al utilizar consumibles Originales HP	
País/región de origen	Fabricado en China	
Contenido de la caja <sup>14</sup>	Impresora HP LaserJet Pro M428fdn; Cartucho de tóner HP LaserJet 59A negro previamente instalado (rendimiento: 3000 páginas); Guía de inicio; Folleto de ayuda; Guía de la garantía; Folleto reglamentario; Cable de alimentación; Cable telefónico; El software de la impresora HP se encuentra disponible en <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .	Impresora HP LaserJet Pro M428fdw; Cartucho de tóner HP LaserJet 59A negro previamente instalado (rendimiento: 3000 páginas); Guía de inicio; Folleto de ayuda; Guía de la garantía; Folleto reglamentario; Cable de alimentación; Cable telefónico; Cable USB; El software de la impresora HP se encuentra disponible en <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .
Garantía	Garantía de un año de reparación en taller/almacén. Las opciones de garantía y asistencia varían en función del producto, país y requisitos legales locales. Ponte en contacto con el distribuidor contractual o visita <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> para obtener información sobre las reconocidas opciones de asistencia y servicios de HP en tu región. (código de garantía 4E; ID de garantía A033)	

## Notas al pie

- <sup>1</sup> Es posible que algunas aplicaciones de escaneo requieran que la impresora tenga conexión a Internet. Los servicios pueden requerir un registro. La disponibilidad de la aplicación varía en función del país, idioma y acuerdos. Para obtener más información, consulta <http://www.hpconnected.com>
- <sup>2</sup> Conecta la impresora o impresora multifunción a la red y completa la personalización a través del servidor web integrado.
- <sup>3</sup> Las operaciones inalámbricas son compatibles con operaciones de 2,4 GHz y de 5 GHz. Es posible que también sea necesaria una aplicación o software y un registro de cuenta en HP ePrint. Algunas de las funciones requieren la compra de un accesorio opcional. Para obtener más información, visita <http://www.hp.es/impresion-movil>.
- <sup>4</sup> Función admitida únicamente en HP LaserJet Pro MFP M428dw y M428fdw. El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y de la distancia desde el punto de acceso, y puede estar limitado durante las conexiones VPN activas.
- <sup>5</sup> Función admitida únicamente en HP LaserJet Pro MFP M428dw y M428fdw. El dispositivo móvil debe estar conectado directamente a la red Wi-Fi de una impresora o impresora multifunción con capacidad Wi-Fi Direct antes de imprimir. En función del dispositivo móvil, también puede ser necesaria una aplicación o un controlador. Para obtener más información, visita <http://hp.com/go/businessmobileprinting>.
- <sup>6</sup> Para activar HP Roam, es posible que algunos dispositivos necesiten actualizar el firmware y un accesorio opcional para que sea compatible con las funciones de señalización de Bluetooth® de baja energía (BLE). Es posible que se requiera una suscripción o un accesorio. Para obtener más información, visita <http://hp.com/go/roam>.
- <sup>7</sup> Basado en el análisis de HP de las funciones de seguridad publicadas en 2019 de las impresoras de la competencia de su categoría. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad que se pueden supervisar para detectar y detener de forma automática un ataque y, a continuación, autovalidar la integridad del software en un reinicio. Para obtener una lista de impresoras, visita <http://hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para obtener más información: <http://hp.com/go/printersecurityclaims>.
- <sup>8</sup> Impresión de PIN habilitada a través de USB instalado en la parte posterior del dispositivo.
- <sup>9</sup> Las notificaciones instantáneas de amenazas pueden aparecer en el panel de control del dispositivo al producirse una amenaza potencial debido a una intención maliciosa o cuando hay un error o vulnerabilidad en el código de firmware del dispositivo. Si este error es motivo de preocupación, ponte en contacto con el representante de TI de tu empresa o, en caso de no ser posible, con el servicio de asistencia de HP para que investigue la causa con el análisis de los datos del registro del sistema del dispositivo con una herramienta SIEM estándar de McAfee, Splunk, Arcsight o SIEMonster. El mensaje de error del panel de control puede mostrar un código de error en una pantalla azul durante las comprobaciones de la firma del código o intrusiones de escritura en la memoria.
- <sup>10</sup> Microsoft y PowerPoint son marcas comerciales registradas en Estados Unidos del grupo de empresas Microsoft. Esta característica funciona con Microsoft Word y PowerPoint 2003 y con versiones posteriores. Solo se admiten fuentes de idiomas latinos.
- <sup>11</sup> Todas las presentaciones de nuevos productos del cuarto trimestre de 2019 incluirán de forma uniforme los ajustes de impresión a doble cara predeterminados en todo el mundo (en paquetes y controladores); En el segundo trimestre de 2019, incluiremos ajustes de impresión a doble cara predeterminados de forma uniforme en todo el mundo para la mayoría de productos en los controladores más habituales.
- <sup>12</sup> Basado en las pruebas internas de HP usando el valor TEC normalizado, 2019.
- <sup>13</sup> La tecnología HP Auto-On/Auto-Off depende de la impresora y la configuración; puede requerir una actualización de firmware.

## Especificaciones técnicas renunciadas

- <sup>1</sup> Medido con ISO/IEC 24734, se excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, el programa de software, el controlador y la complejidad del documento.
- <sup>2</sup> Medido según la norma ISO/IEC 17629. Para obtener más información, consulte <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>3</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 multifuncionales según las necesidades de los grupos o individuos conectados.
- <sup>4</sup> HP recomienda mantener el número de páginas impresas o digitalizadas a imágenes por mes en este rango para obtener el rendimiento óptimo, con base en factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del producto durante un período de garantía ampliado.
- <sup>5</sup> 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 medida conforme a la norma ISO/IEC 24735; se excluye el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visite <http://www.hp.es/deskjet>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software y la complejidad del documento.
- <sup>6</sup> Velocidades de escaneo medidas desde el ADF. La velocidad de procesamiento real puede variar según la resolución del escaneo, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software de la aplicación.
- <sup>7</sup> Velocidades obtenidas con Fast (V.34), resolución estándar e imágenes sencillas.
- <sup>8</sup> La impresión local requiere que el dispositivo móvil y la impresora estén en la misma red (generalmente, los puntos de acceso Wi-Fi unen las conexiones inalámbricas con las cableadas) o tengan una conexión Wi-Fi Direct. El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y de la distancia desde el punto de acceso. La impresión remota requiere una conexión a Internet a una impresora conectada a la web de HP. La banda ancha inalámbrica requiere un contrato de servicio para dispositivos móviles por separado. Ponte en contacto con tu proveedor de servicios para obtener más información sobre la disponibilidad y el área de cobertura. Para obtener más información, consulta <http://www.hp.es/impresion-movil>. Para activar HP Roam, es posible que algunos dispositivos deban actualizar el firmware y un accesorio opcional para que sea compatible con la tecnología de baliza Bluetooth® de baja energía (BLE). Puede requerir suscripción. Para obtener más información, visita <http://www.hp.com/go/roam>.
- <sup>9</sup> Sin bandejas y cubiertas extendidas.
- <sup>10</sup> Los valores acústicos están sujetos a cambios. Visita <http://www.hp.com/support> para obtener información actualizada. Configuración probada: modelo básico, impresión a una cara, papel A4 con un promedio de 38 ppm.
- <sup>11</sup> Los requisitos de alimentación dependen del país/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 del consumo de energía se basan normalmente en la medida del dispositivo de 115 V.
- <sup>12</sup> TEC es igual al mejor TEC. 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 e invalidar la garantía del producto. Los valores Energy Star se basan normalmente en la medida del dispositivo de 115 V.
- <sup>13</sup> Registro EPEAT® donde proceda. El registro EPEAT varía en función del país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver el estado del registro según el país.
- <sup>14</sup> Rendimiento del cartucho incluido en la caja: 3000 páginas en negro basado en la norma ISO/IWC 19752 y en la impresión continua. El rendimiento real puede variar considerablemente según las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, visita: <http://www.hp.es/infosupplies>. Las páginas pueden variar en función de las condiciones y uso de la impresión del cliente.



[www.blauer-engel.de/uz205](http://www.blauer-engel.de/uz205)



<http://www.hp.com/es>

El producto puede diferir con respecto a las imágenes mostradas. © Copyright 2019 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 de HP quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

Publicado en Europa, Oriente Medio y África Junio 2020

