



# Impresora multifunción HP LaserJet Pro M428fdw

Tener éxito con su empresa significa trabajar con mayor inteligencia. Se diseñó la impresora multifunción HP LaserJet Pro M428 para que enfoque su tiempo donde sea más efectivo: hacer crecer su empresa y permanecer por delante de la competencia.



**Impresora apta para seguridad dinámica.** Destinada solo al uso con cartuchos que usen un chip original HP. Los cartuchos que usan un chip de otro fabricante podrían no funcionar y los que funcionen, podrían no hacerlo en el futuro.

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

## Diseñada para hacer que usted y su empresa sigan avanzando

- Escanee archivos directamente en Microsoft® SharePoint, correo electrónico, carpetas de red y USB.<sup>1</sup>
- Ahorre tiempo al automatizar todos los pasos en un complicado flujo de trabajo y uso con solo tocar un botón.<sup>2</sup>
- Imprima de forma inalámbrica incluso sin estar dentro de la red. Manténgase conectado gracias al Wi-Fi de banda doble y Wi-Fi Direct.<sup>3,4,5</sup>
- Imprima sin esfuerzos desde cualquier dispositivo, desde prácticamente cualquier lugar y en cualquier impresora HP, de manera segura a través de la nube.<sup>6</sup>

## La mejor seguridad de su categoría: detecte y detenga ataques<sup>7</sup>

- Un conjunto de funciones de seguridad incorporadas ayudan a proteger la impresora multifunción y evitar que se convierta en un punto de entrada para ataques.<sup>7</sup>
- Ayude a garantizar la seguridad de la información confidencial con la impresión de PIN/a través de la web opcional para recuperar trabajos de impresión<sup>8</sup>
- El HP JetAdvantage Security Manager opcional le permite llevar a cabo la configuración
- Impida posibles ataques y tome medidas inmediatas gracias a la notificación instantánea de problemas de seguridad.<sup>12</sup>

## Diseño simple para que su día no sea complicado

- Instale esta impresora multifunción con rapidez y administre la configuración del dispositivo con facilidad para aumentar la eficiencia de la impresión en general.
- Lleve a cabo las tareas de manera rápida y fácil gracias a la simple pantalla táctil a color de 2,7" (6,8 cm).
- Imprima archivos formateados de Microsoft Office además de archivos PDF directamente desde su unidad de USB.<sup>9</sup>
- Evite interrupciones con una impresora multifunción HP LaserJet diseñada para optimizar al máximo la productividad.

## Sostenibilidad se refiere a hacer negocios de manera inteligente

- Utilice cartuchos de tóner original HP para evitar reimpressiones frustrantes, el desperdicio de suministros y llamadas de servicio
- Ayude a ahorrar papel de inmediato. La configuración de impresión a doble cara tiene, por defecto, activado el modo de ahorro de papel.<sup>10</sup>
- Ahorra hasta un 24 % más que los productos anteriores.<sup>11</sup>
- Ahorre energía gracias a la tecnología HP Auto-on/Auto-off.<sup>13</sup>



<sup>1</sup> Requiere que la impresora esté conectada a Internet. Los servicios pueden requerir registro. La disponibilidad de las aplicaciones varía según el país, el idioma y los acuerdos. Para obtener información, consulte <http://hpconnected.com>. <sup>2</sup> Impresora común/impresora multifunción conectada a la red y personalización completa mediante el servidor web integrado. <sup>3</sup> El funcionamiento inalámbrico solo es compatible con operaciones de 2,4 GHz y 5 GHz. También pueden hacer falta aplicaciones o software y un registro de cuenta de HP ePrint. Algunas funciones requieren la compra de un accesorio opcional. Obtenga más información en <http://hp.com/go/mobileprinting>. <sup>4</sup> Función únicamente compatible en las impresoras multifunción HP LaserJet Pro M428dw y M428fdw. El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y la distancia desde el punto de acceso y puede verse limitado durante conexiones de servicio de red privada virtual (VPN) activas. <sup>5</sup> La función es compatible en las impresoras multifunción HP LaserJet Pro M428dw y M428fdw. Para poder imprimir, el dispositivo móvil debe estar conectado directamente a la red Wi-Fi de una impresora común o impresora multifunción compatible con la impresión inalámbrica directa. Según el dispositivo móvil, también puede hacer falta una aplicación o un controlador. Obtenga más información en <http://hp.com/go/businessmobileprinting>. <sup>6</sup> Para activar HP Roam, algunos dispositivos pueden requerir que se actualice el firmware, además de un accesorio opcional para incorporar las capacidades de iluminación por balizas de Bluetooth® de baja consumo (BLE). Se puede requerir una suscripción o un accesorio. Para obtener más información, visite <http://hp.com/go/roam>. <sup>7</sup> Según el análisis de HP sobre las funciones de seguridad publicadas en 2019 para impresoras de la competencia de la misma categoría. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad que pueden supervisar, detectar y detener ataques automáticamente para, luego, autovalidar la integridad del software en el reinicio. Para obtener una lista de impresoras, visite <http://hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para obtener más información, consulte <http://hp.com/go/printersecurityclaims>. <sup>8</sup> La impresión de PIN activada mediante USB está instalada en la parte posterior del dispositivo. <sup>9</sup> Microsoft y PowerPoint son marcas comerciales registradas en Estados Unidos del grupo de empresas de Microsoft. La función es compatible con Microsoft Word y PowerPoint 2003 y versiones posteriores. Solo las fuentes de idiomas latinos son compatibles. <sup>10</sup> Todos los productos nuevos que se lancen a partir del otoño de 2019 incluirán configuraciones predeterminadas de impresión a doble cara consistentes a nivel mundial (en todos los paquetes/controladores); La primavera de 2019 incluirá configuraciones predeterminadas de impresión a doble cara consistentes a nivel mundial en la mayoría de los productos con los controladores más comunes. <sup>11</sup> Según la prueba interna de HP que usa el valor de consumo eléctrico típico (TEC) normalizado, 2019. <sup>12</sup> Las notificaciones inmediatas de amenazas pueden aparecer en el panel de control del dispositivo cuando ocurre una posible amenaza a causa de un intento malicioso o existe algún error o vulnerabilidad en el código del firmware del dispositivo. Si el error ocasiona alguna clase de preocupación, póngase en contacto con el representante de TI de su empresa. En caso de que no esté disponible, comuníquese con el departamento de Asistencia de HP, que puede investigar la causa mediante un análisis de la información del syslog del dispositivo usando una herramienta SIEM estándar desde 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 verificaciones de la firma del código o intrusiones de escritura de memoria. <sup>13</sup> Los recursos de la tecnología Auto-On/Auto-Off de HP dependen de la impresora y la configuración; pueden requerir una

# Impresora multifunción HP LaserJet Pro M428fdw Tabla de especificaciones

|   |  |
|---|--|
| <b>Funciones/Compatible con tareas múltiples</b>          | Impresión, copia, escaneo, fax y correo electrónico  |
| <b>Velocidad de impresión</b>                             | <b>A4:</b> Hasta 38 ppm; <b>Carta:</b> Hasta 40 ppm Negro; <b>Salida de la primera página:</b> En solo 6,3 segundos Negro; <sup>10</sup>   |
| <b>Duplex Print Speed</b>                                 | <b>A4:</b> Hasta 31 ipm  |
| <b>Resolución de impresión</b>                            | <b>Negro (óptima):</b> HP FastRes1200 (mejorado hasta 4800 x 600 ppp)  |
| <b>Tecnología de impresión</b>                            | L45er  |
| <b>Tecnologías de resolución de impresión</b>             | HP FastRes1200, HP ProRes1200, 600 ppp   |
| <b>Cantidad de cartuchos de impresión</b>                 | 1 (negro)  |
| <b>Idiomas estándar de impresora</b>                      | HP PCL 6, HP PCL 5c, emulación HP postscript nivel 3, PDF, URF, PCLm, Office nativo, PWS Raster  |
| <b>Funciones del software inteligente de la impresora</b> | Apple AirPrint™, con certificación Mopria, Google Cloud Print 2.0, HP ePrint e impresión Wi-Fi Direct, ROAM activado para imprimir con facilidad, tecnología HP Auto-On/Off, panel de control de pantalla táctil intuitiva de 2,7", escaneo/impresión desde la nube usando aplicaciones en el panel de control, almacenamiento de trabajos con impresión de PIN, impresión desde USB, impresión múltiple, compaginación  |
| <b>Administración de impresoras</b>                       | HP Printer Assistant, HP Utility (Mac), caja de herramientas de dispositivo HP, software HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, agente proxy SNMP de HP, agente proxy WS Pro de HP, kit de recursos de administradores de impresoras para controlador de impresión universal de HP (utilidad de configuración de controlador, utilidad de implementación de controlador, administrador de impresión gestionada)  |
| <b>Tipo de escaneo/tecnología</b>                         | Camra plana, alimentador automático de documentos (ADF) / (CIS) Sensor de imagen de contacto   |
| <b>Resolución de escaneo</b>                              | <b>Hardware:</b> Hasta 1200 x 1200 ppp; <b>Óptica:</b> Hasta 1200 x 1200 ppp   |
| <b>Formato de archivos escaneados</b>                     | PDF, JPG, TIFF   |
| <b>Modos de entrada de datos para escaneo</b>             | Botones de escaneo, copiado, correo electrónico o archivos en el panel frontal; Software de Escaneo HP; y aplicación de usuario mediante TWAIN o WIA   |
| <b>Tamaño de escaneo</b>                                  | <b>ADF:</b> 216 x 356 mm; 8.5 x 14 pulg. <b>Máximo:</b> 102 x 152 mm, 4 x 6 in <b>Mínimos:</b> <b>Camra plana:</b> 216 x 297 mm; 8.5 x 11.7 pulg.  |
| <b>Velocidad de escaneo</b>                               | Hasta 29 ppm/46 ipm (blanco y negro), hasta 20 ppm/34 ipm (color) <sup>14</sup> ; <b>Impresión a doble cara:</b> Hasta 46 ipm (blanco y negro), hasta 34 ipm (color)   |
| <b>Funciones avanzadas del escáner</b>                    | Alimentador de documentos automático de una sola pasada para escaneo en ambas caras, escanea a la nube (Google Drive y DropBox), escanear y enviar por correo electrónico con búsqueda de dirección de correo electrónico mediante el protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP), escanear a carpeta de red, escanear a USB, escanear a Microsoft SharePoint®, escanear a equipo con software, enviar archivo por fax a carpeta de red, enviar archivo por fax a correo electrónico, enviar fax a equipo, activar/desactivar fax, configuración rápida  |
| <b>Formato de archivo de escaneo nativo</b>               | PDF; JPG   |
| <b>Formato de archivo de escaneo con software</b>         | El software HP Scan para Windows admite PDF, PDF con búsqueda, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG y TIFF. El software HP Easy Scan para Mac admite PDF, PDF con búsqueda, JPG, RTF, TXT, JPG-2000, PNG y TIFF;  |
| <b>Profundidad de bits/niveles de escala de grises</b>    | 24 bits / 256  |
| <b>Funciones estándar de envío digital</b>                | Escanear y enviar por correo electrónico con búsqueda de dirección de correo electrónico mediante el protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP), escanear a carpeta de red, escanear a USB, escanear a Microsoft SharePoint®, escanear a equipo con software, enviar archivo por fax a carpeta de red, enviar archivo por fax a correo electrónico, enviar fax a equipo, activar/desactivar fax, configuración rápida   |
| <b>Velocidad de copia</b>                                 | <b>Negro (A4):</b> Hasta 38 cpm; <b>Color (A4):</b> <sup>6</sup>   |
| <b>Resolución de copia</b>                                | <b>Negro (texto y gráficos):</b> Hasta 600 x 600 ppp; <b>Color (texto y gráficos):</b> Hasta 600 x 600 ppp   |
| <b>Número máximo de copias</b>                            | Hasta 999 copias   |
| <b>Redimensionado de copia</b>                            | 25 to 400%   |
| <b>Configuraciones de copia</b>                           | Copia de ID; Cantidad de copias; Cambio de tamaño (Incluso 2 copias); Más claro/más oscuro; Mejoras; Tamaño original; Margen para encuadernado; Compaginación; Selección de bandejas; A doble cara; Calidad (borrador/normal/óptima); Guardar configuración actual; Restaurar opción predeterminada de fábrica   |
| <b>Velocidad de fax</b>                                   | <b>Hasta:</b> 33,6 kbps <sup>15</sup>  |
| <b>Resolución de fax</b>                                  | <b>Negro (óptima):</b> Hasta 300 x 300 ppp (medios tonos activado); <b>Negro (estándar):</b> 203 x 98 ppp  |
| <b>Funciones de software inteligente de fax</b>           | Copia de seguridad de memoria de fax permanente; Reducción de fax automática; Remarcado automático; Envío retardado; Reenvío de fax; Interfaz TAM; Barrera para correo no deseado; Detección de tono distintivo; Página de portada; Bloquear fax; Códigos de facturación; Guardar y cargar; Envíos de actividad de fax; Configuración del prefijo de marcación; Imprimir registro de faxes; Fax digital HP   |
| <b>Funciones de fax</b>                                   | <b>Memoria de fax:</b> Hasta 400 páginas; <b>Soporte de Reducción automática de fax:</b> <b>Si: Re-llamada automática:</b> <b>Si; Envío de fax retardado:</b> <b>Si; Soporte de Detección de llamada:</b> <b>Si; Soporte de reenvío de fax:</b> <b>Si; Soporte de interfaz TAM de teléfono con fax:</b> <b>Si; Soporte de polling de fax:</b> <b>Si (solo recibo); Soporte de modo teléfono fax:</b> <b>Si; Soporte de Junk barrier:</b> <b>Si; Únicamente compatible con CSID (no se admite ID de llamada); Capacidad máxima para números de marcación rápida:</b> Hasta 120 números; <b>Soporte de interfaz de PC:</b> <b>Si, solo para envíos</b> |
| <b>Conectividad estándar</b>                              | 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 USB integrado trasero; 1 puerto USB frontal; Red Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T; Radio Wi-Fi 802.11b/g/n / 2,4 / 5 GHz   |
| <b>Capacidad de integración en red</b>                    | Si, a través de 10/100/1000Base-TX Ethernet y Gigabit incorporados; Ethernet de cruzado automático; Autenticación mediante 802.1X  |
| <b>Capacidad inalámbrica</b>                              | Si, Wi-Fi de doble banda integrada; Autenticación mediante WEP/WPA/WPA2, WPA Enterprise; Cifrado mediante AES o TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth de bajo consumo   |
| <b>Capacidad de impresión móvil</b>                       | Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Aplicación HP Smart; Aplicaciones móviles; Certificación Mopria™; Roam activado para imprimir con facilidad; Impresión Wi-Fi® Direct <sup>5</sup>   |
| <b>Memoria</b>  | <b>Estándar:</b> DDR de 512 MB; Flash de 512 MB; <b>Máximo:</b> DDR de 512 MB; Flash de 512 MB   |
| <b>Velocidad del procesador</b>                           | 1200 MHz / <b>Disco duro:</b> No   |
| <b>Ciclo de trabajo</b>                                   | <b>Mensual, A4:</b> Hasta 80.000 páginas <sup>11</sup>   |
| <b>Volumen de páginas mensuales recomendado</b>           | 750 a 4000 <sup>12</sup>   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Tipos de soportes admitidos</b>                      | Papel (común, EcoEFFICIENT, liviano, pesado, grueso, color, membretado, preimpreso, perforado, reciclado, rugoso); sobres; etiquetas;  |
| <b>Gramaaje de soportes admitido</b>                    | Bandeja 1: 60 a 175 g/m <sup>2</sup> ; bandeja 2, bandeja 3 de 550 hojas opcional: 60 a 120 g/m <sup>2</sup>   |
| <b>Tamaños de soportes de impresión admitidos</b>       | Bandeja 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16.000 (195 x 270 mm); 16.000 (184 x 260 mm); 16.000 (197 x 273 mm); Tarjeta postal japonesa; Doble tarjeta postal japonesa con rotación; Sobre n.º 10; sobre monarca; Sobre B5; Sobre C5; Sobre DL; Tamaño personalizado; 4 x 6"; 5 x 8"; Declaración; Bandeja 2 y bandeja 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16.000 (195 x 270 mm); 16.000 (184 x 260 mm); 16.000 (197 x 273 mm); Tamaño personalizado; A5-R; 4 x 6"; B6 (JIS)  |
| <b>Tamaños de soportes personalizados</b>               | Bandeja 1: 76,2 x 127 a 215,9 x 355,6 mm; Bandeja 2, 3: 104,9 x 148,59 a 215,9 x 355,6 mm  |
| <b>Manejo de papel</b>                                  | Bandeja 1 de 100 hojas, bandeja de entrada 2 de 250 hojas, alimentador de documentos automático (AAD) de 50 hojas; Bandeja salida de 150 hojas; <b>Opciones de duplex:</b> Automático (por defecto); <b>Capacidad del alimentador automático de documentos:</b> Estándar: 50 hojas; <b>Alimentador de sobres:</b> No; <b>Bandejas de papel estándar:</b> 2; <b>Capacidades de entrada:</b> Hasta 350 hojas (Bandeja 1, hasta 100 hojas; Bandeja 2, hasta 250 hojas) Estándar; Hasta 10 sobres; <b>Capacidades de salida:</b> Hasta 150 hojas Estándar; Hasta 10 sobres   |
| <b>Contenido de la caja</b>                             | <b>WT1A30A</b> HP LaserJet Pro M428fdw; Cartucho de tóner HP LaserJet preinstalado, negro (59A para EMEA, 58A para AMS, 76A para AP, rendimiento aproximado de 3000 páginas); Guía de primeros pasos; Folleto de ayuda; Guía de la garantía; Volante de regulaciones; Cable de alimentación; Cable telefónico; Cable USB. El software de la impresora HP está disponible en <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> <sup>17</sup>  |
| <b>Cartuchos de reemplazo</b>                           | AMS: Únicamente para distribuir y usar en América del Norte y América Latina; Cartucho de tóner HP LaserJet CF258A 58A, negro (aproximadamente 3000 páginas); cartucho de tóner HP LaserJet CF258X 58X, negro (aproximadamente 10000 páginas); EMEA: Únicamente para distribuir y usar en Europa, Oriente Medio, Rusia, CIS y África; Cartucho de tóner HP LaserJet CF259A 59A, negro (aproximadamente 3000 páginas); cartucho de tóner HP LaserJet CF259X 59X, negro (aproximadamente 10000 páginas); AP: Únicamente para distribuir y usar en Asia-Pacífico, sin incluir China (RPC) e India; Cartucho de tóner HP LaserJet CF276A 76A, negro (aproximadamente 3000 páginas); cartucho de tóner HP LaserJet CF276X 76X, negro (aproximadamente 10000 páginas) <sup>3</sup>   |
| <b>Dimensiones del producto</b>                         | <b>Ancho x fondo x alto:</b> 420 x 390 x 323 mm; 16,54 x 15,35 x 12,72 pulg. <sup>1</sup> ; <b>Máximo:</b> 430 x 634 x 325 mm; 16,93 x 25 x 12,8 pulg  |
| <b>peso del producto</b>                                | 12,6 kg; 27,78 lb  |
| <b>Características de la garantía</b>                   | Un año de garantía de reparación en el almacén/banco. Las opciones de garantía y asistencia varían según el producto, el país y los requisitos legales locales. Póngase en contacto con su proveedor contractual o visite <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> para obtener información sobre las galardonadas opciones de asistencia y servicio de HP en su región. (Código de garantía 4E, ID de garantía A033)   |
| <b>Conformidad de eficiencia de energía</b>             | Certificación ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; CEEC; Blue Angel RAL-UZ 205   |
| <b>Panel de control</b>                                 | Pantalla táctil color de 2,7"  |
| <b>Descripción de pantalla</b>                          | Pantalla táctil color de uso intuitivo de 2,7" (6,86 cm) (GGD)   |
| <b>Software incluido</b>                                | No se incluyen soluciones de software en la caja. El software se puede descargar en <a href="http://123.hp.com/laserjet">http://123.hp.com/laserjet</a> o <a href="http://hp.com">http://hp.com</a>  |
| <b>Fuentes y tipos de caracteres</b>                    | 84 fuentes TrueType escalables   |
| <b>Sistemas operativos compatibles</b>                  | Visite <a href="http://www.hp.com/search">http://www.hp.com/search</a> para Impresora multifunción HP LaserJet Pro M428fdw para todos los sistemas operativos  |
| <b>Sistemas operativos de red compatibles</b>           | Visite <a href="http://www.hp.com/search">http://www.hp.com/search</a> para Impresora multifunción HP LaserJet Pro M428fdw para todos los sistemas operativos  |
| <b>Requisitos mínimos del sistema</b>                   | <b>PC:</b> 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet, puerto USB, navegador de Internet. Para conocer los requisitos adicionales de hardware del sistema operativo, consulte <a href="http://microsoft.com">http://microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, requisitos de hardware del sistema operativo. Consulte <a href="http://apple.com">apple.com</a>   |
| <b>Alimentación</b>                                     | <b>Tipo de fuente de alimentación:</b> Fuente de alimentación interna (integrada). <b>Requisitos de alimentación:</b> Voltaje de entrada de 110 voltios: 110 a 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); Voltaje de entrada de 220 voltios: 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) (Sin doble voltaje, el producto varía según el número de referencia con el identificador de código de opción). <b>Consumo de energía:</b> 510 vatios (impresión activa), 7,5 vatios (lista), 0,9 vatios (suspensión), 0,9 vatios (apagado automático/despertar en LAN, activado desde la compra), 0,06 vatios (apagado automático/apagado manual), 0,06 vatios (apagado manual) <sup>2</sup>  |
| <b>Acústica</b>   | <b>Emisiones de potencia acústica:</b> 6,7 Bel(A) (impresión a 38 ppm); <b>Emisiones de presión acústica:</b> 53 db(A) <sup>7</sup>  |
| <b>Ambiente operativo</b>                               | <b>Temperatura operativa: Límites:</b> 15 a 32,5 °C; <b>Temperatura operativa recomendada:</b> De 17,5 a 25 °C; <b>Temperatura de almacenamiento: Límites:</b> -20 a 40°C; <b>Humedad operativa, límites:</b> de 10 a 80% de HR sin condensación; <b>Humedad recomendada: Entorno operativo:</b> 30 a 70% RH   |
| <b>Gestión de la seguridad</b>                          | Arranque seguro, integridad de firmware segura, integridad del código de tiempo de ejecución, EWS protegido con contraseña, navegación segura a través de SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP sobre TLS; Red: activar/desactivar puertos y funciones de red, protocolo no utilizado y desactivación de servicios, cambio de contraseña comunitaria SNMPv1 y SNMPv2; HP ePrint: HTPS con validación de certificados, autenticación de acceso básico HTTP, autenticación SASL; Autenticación y autorización del protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP); Firewall y ACL; bloqueo del panel de control, configuración de certificados, impresión de PIN con UDP, Syslog, firmware firmado, configuración de administrador, control de acceso SNMPv3, autenticación inalámbrica 802.1x (EAP-TLS, LEAP y PEAP), autenticación mediante WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2 para empresa con cifrado mediante AES o TKIP; Almacenamiento de datos cifrados; Borrado de datos seguro; Actualizaciones de firmware automáticas; Impresión cifrada segura mediante el almacenamiento de trabajos opcional, compatible con HP JetAdvantage Security Manager opcional, IPPS |
| <b>Accesorios</b>                                       | Bandeja de alimentador de 550 hojas para HP LaserJet D9P29A; Unidad de USB mini de 16 GB HP v222w PDR81AA  |
| <b>Opciones de Servicio y Soporte técnico de Google</b> | UB997E - Servicio HP al siguiente día laborable, durante 3 años, para LaserJet Pro MFP M428 M429 M329; UB998E - Servicio HP al siguiente día laborable, durante 4 años, para LaserJet Pro MFP M428 M429 M329; UB999E - Servicio HP al siguiente día laborable, durante 5 años, para LaserJet Pro MFP M428 M429 M329  |

## Aprenda más en [hp.com](http://hp.com)

<sup>1</sup> Sin bandejas ni cubiertas extendidas. <sup>2</sup> Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto dañará la impresora y anulará la garantía del producto. Valores de consumo de energía basados típicamente en medición de dispositivo de 115 V. <sup>3</sup> Cartuchos de tóner diseñados únicamente para distribuirse y usarse dentro de una región designada; no funcionarán fuera de la región designada. <sup>4</sup> Valor de rendimiento declarado de acuerdo con ISO/IEC 19798. Los rendimientos reales pueden variar considerablemente según las imágenes que se impriman y otros factores. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies> <sup>5</sup> La impresión local requiere que el dispositivo móvil y la impresora estén en la misma red (en general, puntos de acceso Wi-Fi unen las conexiones inalámbricas y cableadas) o tengan una conexión inalámbrica directa. El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y la distancia desde el punto de acceso. La impresión remota requiere una conexión a Internet en una impresora HP conectada a la web. Para usar banda ancha inalámbrica, hace falta celebrar un contrato de servicio para dispositivos móviles adquirido por separado. Comuníquese con un proveedor de servicios para consultar sobre la cobertura y disponibilidad en su zona. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/mobileprinting> Para activar HP Roam, algunos dispositivos pueden requerir que se actualice el firmware, además de un accesorio opcional para incorporar las capacidades de iluminación por balizas de Bluetooth® de baja consumo (BLE). Se puede requerir una suscripción. Para obtener más información, visite <http://hp.com/go/roam> <sup>6</sup> Salida de primera copia una vez lista y velocidad de copiado a una cara medida según ISO/IEC 29183, velocidad de copiado a doble cara medida según ISO/IEC 24735; no incluye el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims> <sup>7</sup> La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación del software y la complejidad del documento. <sup>8</sup> Los valores acústicos están sujetos a cambio. Para obtener información actualizada, consulte <http://www.hp.com/support>. Configuración probada: modelo básico, impresión a una cara, papel A4 a un promedio de 38 ppm. <sup>9</sup> Medido con ISO/IEC 24734, se excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims> <sup>10</sup> La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>11</sup> El ciclo de trabajo se define como la cantidad máxima de páginas producidas por mes. Este valor proporciona una evaluación de la solidez del producto comparada con la de otros dispositivos HP LaserJet o HP Color LaserJet, y permite la implementación adecuada de impresoras y productos multifunción para satisfacer las necesidades de los grupos o individuos conectados. <sup>12</sup> HP recomienda que la cantidad de páginas impresas por mes no exceda el rango establecido para la obtención de un rendimiento óptimo del dispositivo, el cual se basa en factores que incluyen intervalos de reemplazo de consumibles y la vida útil del dispositivo en el período de garantía extendido <sup>13</sup> HP SureSupply leavisa cuándo su cartucho de impresión se está acabando y leayuda a adquirir uno en línea o localmente a través de HP o un vendedor minorista asociado. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/SureSupply>; solo disponible con consumibles HP originales; Se requiere acceso a Internet. <sup>14</sup> Velocidades de escaneo medidas desde el AAD. Las velocidades de procesamiento reales pueden variar según la resolución de escaneo, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software de aplicación. <sup>15</sup> Velocidades obtenidas con Fast(V.34), resolución estándar e imágenes simples.

