



Impresora multifunción HP LaserJet Pro 3102fdw

Obtén rápidas velocidades de impresión, un escaneado de gran volumen y herramientas de gestión sencilla gracias a LaserJet Pro.

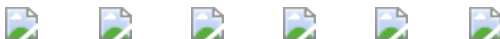
Obtén rápidas velocidades de impresión, un escaneado de gran volumen y herramientas de gestión sencilla gracias a LaserJet Pro.



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: www.hp.com/learn/ds

Titulares

- Gran velocidad de impresión (33 ppm A4)
- Elevado ciclo de trabajo mensual (50 000 páginas)
- Impresión automática a dos caras estándar
- Aplicación HP Smart
- HP Wolf Pro Security
- Casete de entrada de papel estándar de 250 hojas
- Wi-Fi® de banda dual, Bluetooth® LE, Wi-Fi® Direct



Potente productividad

- Ayuda a tus pequeños equipos de trabajo con esta impresora láser diseñada para un máximo de 7 usuarios.
- Imprime de manera más eficiente. Puedes ahorrar tiempo, papel y dinero con velocidades dobles a 35 ppm.¹
- Obtén la productividad en la palma de la mano. Imprime, escanea y ahorra tiempo con los accesos directos de HP Smart.²

Gestión sin complicaciones

- Centraliza la gestión de impresión. HP Web Jetadmin te lo pone fácil gracias a su conjunto de funciones.³
- Configura tus impresoras rápidamente. La simplificación facilita la configuración y la vuelta a los negocios.
- Protege tu impresora. La conexión Wi-Fi con capacidad de recuperación automática detecta anomalías y se reinicia automáticamente a un estado seguro anterior.⁴

HP Wolf Pro Security

- Obtén una seguridad para tu impresora inmediata. Los ajustes previamente configurados permiten que esté preparada cuando tú lo estés.
- Añade una capa de seguridad. La opción PIN/pull autentica tus trabajos de impresión únicamente cuando te encuentras presente.
- Establece la política de configuración y valida tus ajustes de forma universal gracias a HP JetAdvantage Security Manager.⁵

Impresión sostenible

- Ahorra hasta un 20 % de energía. El tóner EcoSmart con JetIntelligence equilibra una calidad premium con la sostenibilidad.⁶
- Ahorra papel desde el primer instante. La configuración dúplex por defecto imprime en ambas caras para reducir el uso a la mitad.
- Cumple con el estándar del sector en eficiencia con la valoración Energy Star.⁶
- Reduce tu impacto medio ambiental. La tecnología HP Auto-On/Auto-Off optimiza el uso energético de la impresora.⁷

Descripción del producto

Se muestra la impresora multifunción HP LaserJet Pro 3102fdw

1. Impresión rápida, hasta 33 ppm, capacidad de papel estándar de 250 hojas
2. Diseñado para pequeños equipos de trabajo de hasta 7 usuarios
3. Ajustes de seguridad previamente configurados
4. Impresión a doble cara automática
5. Puertos USB de alta velocidad y una rápida conexión Ethernet integrada
6. Bandeja de entrada tipo casete



Accesorios, consumibles y asistencia

Consumibles	W1390A Cartucho de Tóner Original HP LaserJet 139A negro (El rendimiento medio del cartucho es de 1500 páginas estándar. Valor de rendimiento declarado de conformidad con ISO/IEC 19752.)
	W1390X Cartucho de Tóner Original HP LaserJet 139X negro de alta capacidad (El rendimiento medio del cartucho es de 4000 páginas estándar. Valor de rendimiento declarado de conformidad con ISO/IEC 19752.)
Accesorios	
Servicio y asistencia	UG207E 3 años de servicio avanzado (todos los países de la región de EMEA excepto el Adriático, África, CEI, EEM, Israel, Oriente Medio, Rusia, Sudáfrica, Turquía) UG087E 3 años de servicio de sustitución al siguiente día laborable (disponible en Austria, Bélgica, República Checa, Dinamarca, Finlandia, Francia, Alemania, Grecia, Irlanda, Italia, Países Bajos, Noruega, Polonia, Portugal, Rumanía, Eslovaquia, España, Suecia, Suiza y Reino Unido) UG290E 3 años de devolución al almacén (disponible en el Adriático, África, CEI, EEM, Israel, Oriente Medio, Rusia, Sudáfrica y Turquía)

Especificaciones técnicas

Modelo	Impresora multifunción HP LaserJet Pro 3102fdw
Número del producto	3G630F
Funciones	Imprima, copie, escanee y envíe por fax
Panel control	Pantalla de gráficos en color (CGD) de 2,7 pulgadas; Pantalla táctil; 3 botones LED (Atrás, Inicio, Información)
Imprimir	
Tecnología de impresión	Láser
Velocidad de impresión¹	Blanco y negro (A4, normal): Hasta 33 ppm; Blanco y negro (A4, a doble cara): Hasta 20 ppm
Primera página²	Blanco y negro (A4, lista): En tan solo 7,0 seg.; Blanco y negro (A4, en reposo): En solo 8,7 segundos
Resolución de impresión	Blanco y negro (óptimo): Hasta 1 200 x 1 200 ppp; Tecnología: 600 ppp con tecnología de mejora de la resolución (REI); ProRes 1200
Ciclo mensual de trabajo	Hasta 50 000 páginas A4; Volumen de páginas mensuales recomendado: De 350 a 2500 páginas
Características del software inteligente de la impresora	Impresión automática a doble cara, Easy ODBE, destinos de escaneado, seguridad inteligente, Imprimir siempre funciona, Imprimir desde cualquier lugar
Lenguajes de impresión estándar	PCL5c; PCL6; PS; PCLm; PDF; URF; PWG; PCLm
Fuentes y tipos de letra	84 fuentes TrueType escalables
Área de impresión	Márgenes de la impresión Superior: 4,23 mm, Inferior: 4,23 mm, Izquierdo: 4,23 mm, Derecho: 4,23 mm; Superficie máxima de impresión: 207 x 348 mm
Impresión a doble cara	Automática (estándar)
Copiar	
Velocidad de copiado	Blanco y negro (A4): Hasta 33 cpm
Especificaciones de la copiadora	Número de copias; Más claro/más oscuro; Mejoras; Margen de encuadernación; Papel; Copia de varias páginas; Intercalación; Calidad; Número máximo de copias: Hasta 999 copias; Reduci/ampliar: De 25 a 400%
Escanear	
Velocidad de escaneado³	Normal (A4): Hasta 19 ppm (blanco y negro), hasta 8 ppm (color)
Formato del archivo de escaneo	JPG, TIFF, XPS, PDF, PDF/A
Especificaciones del escáner	Tipo de escáner: AAD, superficie plana; Tecnología de escaneo: CIS; Modos de acceso al escáner: Aplicación HP Smart; y aplicaciones de usuario mediante TWAIN; Versión TWAIN: Versión 2.1; Escaneo ADF a doble cara: No; Resolución óptica de escaneo: Hasta 300 ppp (color y monocromo, AAD); Hasta 1200 ppp (color y monocromo, superficie plana)
Volumen mensual recomendado de escaneos	De 150 a 1500
Superficie escaneable	Tamaño máximo del soporte (plano): 216 x 297 mm; Tamaño mínimo del soporte (ADF): 148 x 210 mm Tamaño máximo del soporte (ADF): 216 x 356 mm
Profundidad de bits/rivetes de la escala de grises	24 bits / 256
Fax	
Fax⁴	Si
Especificaciones de fax	Memoria del fax: Hasta 500 páginas; Resolución del fax: Estándar: 203 x 98 ppp; Fino: Hasta 203 x 196 ppp; Superfino: hasta 300 x 300 ppp; Marcación rápida: Hasta 200 números
Velocidad del procesador	800 MHz
Conectividad	
Estándar	Dispositivo USB de alta velocidad (compatible con las especificaciones USB 2.0); 10/100Mbps Ethernet; Conexión inalámbrica 802.11b/g/n, banda dual de 2,4 GHz/5 GHz; BLE.
Función de impresión móvil	Aplicación HP Smart; Apple AirPrint™; Certificación Mopria™; Impresión Wi-Fi® Direct; HP ROAM para empresas; Impresión ROAM Queue opcional
Protocolos de red admitidos	TCP/IP; IPv4; IPv6; Modo directo IP; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/ AutoIP; WINS; SNMP v 1/2/3; y HTTP/HTTPS
Funciones de red	10/100Mbps Ethernet; Conexión inalámbrica 802.11b/g/n y banda dual de 2,4 GHz/5 GHz.
Disco duro	sin disco duro
Memoria	Estándar: 512 MB; Máximo: 512 MB
Manipulación de los soportes	
Número de bandejas para el papel	Estándar: 1; Máximo: 1 bandeja principal
Tipos de soporte	Papel (hojas de papel sueltas, normal, película brillante, etiquetas), sobres, cartulinas, postales
Tamaño del soporte	Personalizado (métrico): Ancho de 76 a 216 mm; Longitud de 127 a 356 mm Compatible (métrico): A4, A5, A5-R, A6, B5(UIS); Oficio (216 x 340); 16K (195 x 270 mm); 16K (197 x 273 mm); L 9 x 13 cm; 10 x 15 cm; Postal japonesa; Postal japonesa doble rotada; Sobre japonés Chou n.º 3; Sobre japonés Chou n.º 4; Sobre B5; Sobre C5; Sobre C6; Sobre DL; ADF: A4; LTR; LGL.
Manipulación de los soportes	Entrada estándar: 1 bandeja principal; 250 hojas o 10 sobres Salida estándar: Bandeja de salida de 150 hojas
Peso de los soportes	De 60 a 163 g/m ²
Capacidad de entrada	Bandeja 1: Hojas: hasta 250 hojas; sobres: hasta 10 sobres Máximo: Hasta 250 hojas; ADF: Estándar, 50 hojas
Capacidad de salida	Estándar: Hasta 150 hojas Sobres: Hasta 10 Máximo: Hasta 150 hojas
Sistemas operativos compatibles	Microsoft® Windows® 11, 10 y 7 SP1; 32 o 64 bits, 2 GB de espacio disponible en disco duro, conexión a Internet, Microsoft® Internet Explorer o Edge, Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; Disco duro de 2 GB; Requiere Internet; Linux (para obtener más información, visita https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing).
Sistemas operativos de red compatibles	Windows Server 2008 R2 64 bits, Windows Server 2008 R2 64 bits (SP1), Windows Server 2012 64 bits, Windows Server 2012 R2 64 bits, Windows Server 2016 64 bits, Linux; para obtener más información, consulta http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing .
Requisitos mínimos del sistema	Windows: Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1; 32 o 64 bits, 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet, Microsoft® Internet Explorer o Edge. Mac: Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; Disco duro de 2 GB; Requiere Internet
Software incluido	Sin CD en la caja. Software descargable de http://www.hp.com , http://www.hp.com/setup y tiendas de aplicaciones integradas en el sistema operativo.
Gestión de la seguridad	Servidor Web incorporado para red, protegido por contraseña; active/desactive puertos de red; Cambio de contraseña de comunidad SNMPv1
Gestión de impresoras	HP Smart, HPSM, Web JetAdmin, admin.hpsmart.com
Dimensiones y peso	
Dimensiones de la impresora (ancho x fondo x alto)	Mínimo: 418,0 x 398,2 x 313,2 mm; Máximo: 426,8 x 758,8 x 475,5 mm
Peso de la impresora	10,5 kg
Entorno operativo	Temperatura: De 15 a 32,5 °C Humedad: HR del 30 al 70%
Condiciones de almacenamiento	Temperatura: De -20°C a 60°C
Acústica	Emisiones de potencia acústica: 6,6 B(A) (impresión a 33 ppm) Emisiones de presión acústica: 53 dB(A)
Potencia	Requisitos: Voltaje de entrada de 220 voltios; De 220 a 240 VCA (+/- 10%), 60 Hz/50 Hz; Consumo: 436 vatios (impresión activa), 4,5 vatios (modo listo), 1,31 vatios (modo de suspensión), 0,06 vatios (apagado manual), 0,06 vatios (apagado automático/encendido manual); Consumo eléctrico típico (TECP): Energy Star: 0,407 kWh/semana; Blue Angel: 0,402 kWh/semana; Tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación interna (integrada)
Certificados	RCM (Australia), TÜV y marca GS (Alemania), BSMI (Taiwán), CCC (China), KC (India), KC (Corea del Sur), SITS (Malasia), Cambodia, Urania, EAC, aprobaciones de Europa del Este, marca CE, FCC, Energy Star, UL, Sao Sao, Argentina, Indonesia, Indonesia, Singapur, Filipinas, Japón, etc. Estándar de emisión electromagnética: CISPR32:2012 y CISPR32:2015/EN55032:2012 y EN55032:2015+AC:2015 - 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 Blue Angel Compatible con Blue Angel Si, Blue Angel DE-UZ 219: se garantiza únicamente cuando se utilizan consumibles Originales HP Conformidad con las telecomunicaciones: Conexión inalámbrica: UE RED 2014/53/UE; EN 301 489-1 V2.2.3/barrido EN 301 489-17; V3 2.0 EN 300 328; V2.1.1/EN301 893 V2.1.1/EN300 440-1 V2.1.1; FCC Título 47 CFR, Parte 15 Subparte C y E/RSS 247 Número 1, 2015 y RSS 102 Número 5, 2015; IEC 62311:2007/EN62311:2008 Telecomunicaciones por fax: ES-203 021; FCC Título 47 CFR, Parte 68; Industry Canada CS03; NOM-151-SC11-1999 (México); PTC-200 (Nueva Zelanda); otras aprobaciones de telecomunicaciones impuestas por cada país.
Especificaciones de impacto sostenible	Sin mercurio
País de origen	Fabricado en Vietnam
Contenido de la caja⁵	3G630F Impresora multifunción HP LaserJet Pro 3102fdw; Cartucho de tóner de inicialización HP LaserJet negro (rendimiento aproximado de 1000 páginas); Guía de configuración; Guía de referencia; Folleto reglamentario; Guía de la garantía; Cable de alimentación
Garantía	Garantía limitada de un año; Las opciones de garantía y asistencia varían en función del producto, país y requisitos legales locales.

Notas al pie

- ¹ Medido conforme a la norma ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visita 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.
- ² Requiere la aplicación HP disponible en www.hp.com/go/mobileprinting. Algunas funciones solo se encuentran disponibles en inglés y varían por modelo de impresora/país y entre las aplicaciones para ordenador y móvil. HP se reserva el derecho a introducir cargos por el uso de la funcionalidad facilitada por la aplicación HP. Requiere acceso a Internet, 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 www.hp.com/go/mobileprinting.
- ³ HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente en hp.com/go/webjetadmin.
- ⁴ Requiere acceso a Internet, debe adquirirse por separado. Las operaciones inalámbricas solo son compatibles con operaciones de 2,4 GHz y 5 GHz. Admite tanto 5 GHz como 2,4 GHz utilizando hasta 12 canales no superpuestos en comparación con tan solo 3 canales no superpuestos para 2,4 GHz exclusivamente. Admite la banda de 5 GHz (hasta 150 mbps) en comparación con la banda de 2,4 GHz (hasta 72,2 mbps). Para más información, visita: www.hp.com/go/mobileprinting
- ⁵ HP JetAdvantage Security Manager debe adquirirse por separado. Para obtener más información, visita: hp.com/go/securitymanager.
- ⁶ 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 hp.com/ecosmart.
- ⁷ La tecnología HP Auto-On/Auto-Off depende de la impresora y la configuración; puede requerir una actualización de firmware.

Avisos legales sobre las especificaciones técnicas

- ¹ Medido conforme a 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.
- ² 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.
- ³ Velocidades de escaneado medidas desde el AAD. La velocidad real de procesamiento varía según la resolución de escaneado, las condiciones de red, el rendimiento del equipo y el software de la aplicación.
- ⁴ Basado en la imagen de prueba n° 1 ITU-T estándar de resolución estándar. Con páginas más complejas o una mayor resolución, se tardará más y se utilizará más memoria.
- ⁵ Para obtener información sobre el rendimiento del cartucho incluido con la 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 puede variar considerablemente según las imágenes impresas y otros factores.

