



Impresora HP LaserJet Enterprise M612dn

Lo último en rendimiento y seguridad

Esta impresora HP LaserJet con JetIntelligence combina un rendimiento excepcional y una gran eficiencia energética con documentos de calidad profesional justo en el momento en que los necesita, protegiendo la red de los ataques con la mayor seguridad del sector.¹



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. <http://www.hp.com/learn/ds>



Color touchscreen



Mobile printing



Low energy



Instant-on technology



Auto on/off



2-sided printing

La impresión más segura del mundo¹

- Con HP Sure Start, el código operativo se comprueba automáticamente durante el inicio y se repara automáticamente en caso de que haya algún riesgo.
- La detección de intrusiones durante el tiempo de ejecución realiza supervisiones de forma continua para detectar y detener los ataques y, a continuación, reiniciarse de forma automática.
- Centralice el control de su entorno de impresión con HP Web Jetadmin y facilite el desarrollo de la eficiencia del negocio.²
- Ofrece a los grupos de trabajo todo lo que necesitan para obtener buenos resultados. Selecciona e implementa fácilmente cientos de soluciones de HP y de otros proveedores.

Rendimiento de alta velocidad que se adapta a la eficiencia energética

- Acelere las tareas y ahorre papel. Imprima documentos a dos caras casi tan rápido como a una sola cara.
- Esta impresora se activa rápidamente e imprime la primera página de forma más rápida: en tan solo 7,9 segundos.³
- Esta impresora utiliza menos energía gracias a su innovador diseño y a la tecnología de tóner.
- Gestiona fácilmente trabajos de impresión directamente desde la impresora con tan solo tocar y deslizar la pantalla táctil en color de 4,3 pulgadas (10,9 cm).

Rendimiento y protección en los que puedes confiar

- Produzca texto nítido, negros intensos y gráficos nítidos con el tóner negro de precisión.
- Mantenga la calidad Original HP por la que ha pagado con la tecnología antifraude y de autenticación de cartuchos.
- Invierte más tiempo en tu empresa y menos tiempo en sustituir el tóner. Elige cartuchos de tóner de alta capacidad.⁴

Descripción del producto

Imagen de la impresora HP LaserJet Enterprise M612dn

- 1. Bolsillo de integración de hardware
- 2. Panel de control táctil a color de 4,3 pulgadas (10,9 cm)
- 3. Puerto USB de fácil acceso
- 4. Bandeja 1 multiuso de 100 hojas
- 5. Puerta delantera acceso a cartucho de tóner
- 6. Bandeja 2 de entrada de 550 hojas
- 7. Bandeja de salida de 500 hojas
- 8. Impresión automática a doble cara
- 9. Wi-Fi Direct/NFC opcional
- 10. Puerto USB integrado
- 11. Puerto de red Gigabit Ethernet
- 12. Puerto impresión USB 2.0 alta velocidad
- 13. Ranura para bloqueo de seguridad de cable



Accesorios, consumibles y asistencia

Consumibles	L0H25A Kit de mantenimiento para HP LaserJet de 220 V (Hasta 225 000 páginas para la impresora HP LaserJet Enterprise de la serie M60X; Hasta 247 000 páginas para la impresora HP LaserJet Managed de la serie E601XX y para la impresora HP LaserJet Managed de la serie E600XX.)
	W1470A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 147A negro (Aprox. 10 500 páginas)
	W1470X Cartucho de tóner Original HP LaserJet 147X negro de alta capacidad (Aprox. 25 200 páginas)
	W1470Y Cartucho de tóner Original HP LaserJet 147Y negro de capacidad superior (Aprox. 42 000 páginas)
Servicio y asistencia	U9MZ0E 3 años de soporte de hardware HP al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora LaserJet Enterprise M612
	U9MZ1E 4 años de soporte de hardware HP al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora LaserJet Enterprise M612
	U9MZ2E 5 años de soporte de hardware HP al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora LaserJet Enterprise M612
	U9NB4PE 1 año de soporte de hardware HP posgarantía al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora LaserJet Enterprise M612
	U9NB5PE 2 años de soporte de hardware HP posgarantía al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora LaserJet Enterprise M612

Especificaciones técnicas

Modelo	Impresora HP LaserJet Enterprise M612dn
Número del producto	7P5B6A
Funciones	Estampado
Panel control	Pantalla de gráficos en color (CGD) táctil de 10,92 cm (4,3 pulgadas); Pantalla rotativa (ángulo ajustable); Botón Inicio
Imprimir	
Tecnología de impresión	Láser
Velocidad de impresión ¹	Blanco y negro (A4, normal): Hasta 71 ppm ; Blanco y negro (A4, a doble cara): Hasta 58 ipm
Primera página ²	Blanco y negro (A4, listo): En tan solo 5,1 segundos ; Blanco y negro (A4, en reposo): En tan solo 7,9 segundos en mm
Resolución de impresión	Blanco y negro (óptimo): Hasta 1200 x 1200 ppp ; Tecnología: FastRes 1200 normal; líneas finas (1200 x 1200 ppp), vista rápida (300 x 300 ppp), modo económico (600 x 600 ppp)
Ciclo mensual de trabajo ³	Hasta 300 000 páginas A4; Volumen de páginas mensuales recomendado ⁴ : De 5000 a 30 000
Características del software inteligente de la impresora	Vista previa de impresión, impresión a doble cara, impresión de múltiples páginas por hoja (2, 4, 6, 9, 16), ordenación, filigranas, almacenamiento de trabajos de impresión, USB de fácil acceso
Lenguajes de impresión estándar	HP PCL 6, HP PCL 5, emulación HP Postscript nivel 3, impresión nativa de PDF (v 1.7), Apple AirPrint™
Fuentes y tipos de letra	105 fuentes TrueType internas escalables en HP PCL y 92 fuentes escalables internas en emulación de nivel 3 HP Postscript (símbolo de euro integrado); 1 Fuentes Unicode internas (Andale Mono WorldType); 2 Fuentes Windows Vista 8 internas (Calibri y Cambria); Existen soluciones disponibles con fuentes adicionales mediante tarjetas de memoria flash de terceros, Fuentes HP LaserJet y emulación IPDS disponibles en http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Área de impresión	Márgenes de la impresión Superior: 4,3 mm, Inferior: 4,3 mm, Izquierdo: 4,3 mm, Derecho: 4,3 mm; Superficie máxima de impresión : 212 x 352 mm
Impresión a doble cara	Automática (estándar)
Velocidad del procesador	1,2 GHz
Conectividad	
Estándar	1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 2 hosts USB 2.0 de alta velocidad; 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 bolsillo de integración de hardware
Opcional	HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wi-Fi Direct 3JN69A; Accesorio de HP Jetdirect LAN 8FP31A
Función de impresión móvil ⁵	HP ePrint; Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Certificación Mopria™
Protocolos de red admitidos	A través de una solución de redes integrada: TCP/IP; IPv4 y IPv6; Impresión: Modo directo TCP-IP puerto 9100, LPD (solo cola sin procesar), impresión de servicios web, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, impresión FTP y Google Cloud Print; DETECCIÓN: SLP, Bonjour y detección de servicios web; CONFIGURACIÓN IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual, Config. TFTP, ARP-Ping) y IPv6 (entlace local sin estado y a través de enrutador, con estado completo a través de DHCPv6); Gestión: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, config. TFTP, descarga FTP FW y registro del sistema; Seguridad: SNMPv3, gestión de cert. SSL, cortafuegos, ACL y 802.1x
Funciones de red	SI, a través del servidor de impresión integrado HP Jetdirect Ethernet (estándar), que admite: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Compatibilidad 802.3az (EEE) en enlaces Fast Ethernet y Gig; IPsec (estándar); Red inalámbrica 802.11a/b/g/n (opcional); Compatible con Microsoft Universal Print (MUP)
Memoria	Estándar: 512 MB ; Máximo: 1,5 GB, memoria MAX., cuando el accesorio de 1 GB DIMM está instalado
Manipulación de los soportes	
Número de bandejas para el papel	Estándar: 2 ; Máximo: Hasta 6
Tipos de soporte	Papel (normal, ligero, bond, reciclado, de gramaje alto, de gramaje muy alto, cartulina, preimpreso, perforado, de color, rugoso, rugoso de gramaje alto), transparencia monocromo, etiquetas, sobre, sobre pesado
Tamaño del soporte	Personalizado (métrico): Bandeja 1 multiuso de 100 hojas: de 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2 de entrada de 550 hojas: de 99 x 148 mm a 216 x 356 mm; Alimentador de 550 hojas opcional: de 99 x 148 mm a 216 x 356 mm; Alimentador de 75 sobres: de 90 x 148 a 178 x 254 mm Compatible (métrico): Bandeja 1 multiuso de 100 hojas: A4, A5, A6, RA4, B5, (JIS) B6, (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16 K (195 x 270), 16 K (184 x 260), 16 K (197 x 273), Postal (JIS), Dpostcard (JIS), Sobre: B5, C5, C6, DL; Bandeja 2 de entrada de 550 hojas: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16 K (195 x 270), 16 K (184 x 260), 16 K (197 x 273), Postal (JIS), Dpostcard (JIS); Alimentador de 550 hojas opcional: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16 K (195 x 270), 16 K (184 x 260), 16 K (197 x 273), Postal (JIS), Dpostcard (JIS); Bandeja HCl opcional de 2000 hojas: A4; Alimentador de 75 sobres opcional: B5, C5, C6, DL
Manipulación de los soportes	Entrada estándar: Alimentador multiuso de 100 hojas y alimentador de entrada de 550 hojas Salida estándar: Bandeja de salida de 500 hojas Entrada opcional: Alimentador de papel 1x550-sheet opcional, alimentador de papel de gran capacidad 1x2100-sheet opcional, alimentador de sobres opcional
Peso de los soportes	Bandeja 1: de 60 a 200 g/m²; Duplexor automático: de 60 a 120 g/m²
Capacidad de entrada	Bandeja 1: Hojas: 100, Transparencias, cartulina (163 g/m²): 30, Cartón (200 g/m²): 30; Sobres: 10 Bandeja 2: Hojas: 550, etiquetas, transparencias: 100 Bandeja 3: Hojas: 550, etiquetas, transparencias: 100 Máximo: Hasta 4400 hojas
Capacidad de salida	Estándar: Hasta 500 hojas Sobres: Hasta 75 sobres Transparencias: 200 Máximo: Hasta 1300 hojas
Sistemas operativos compatibles	50 Windows Client (32/64 bits): Win10, Win8.1, Win7 Ultimate, S0 móvil; iOS, Android; Mac-Apple® macOS Sierra v10.13, Apple® MacOS High Sierra v10.14, Apple® MacOS Mojave v10.15; Controlador de impresora PCL6 independiente: para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, visita http://www.support.hp.com , introduce el nombre del producto y realiza una búsqueda, haz clic en las guías de usuario, introduce el nombre del producto y busca la guía de usuario, busca el (nombre del producto): busca la guía de usuario, busca la sección de sistemas operativos compatibles; Controladores de impresora UPD PCL6/PS: para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulta http://www.support.hp.com , introduce el nombre del producto para realizar la búsqueda, haz clic en Guías de usuario e introduce el nombre del producto para buscar la guía de usuario, busca el (nombre del producto): guía de usuario, busca la sección de sistemas operativos compatibles; Controladores de impresora UPD PCL6/PS y sistemas operativos compatibles: para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulta, http://www.hp.com/go/ulpd .
Sistemas operativos de red compatibles	Windows Server 2008 R2 64 bits (SP1), Windows Server 2012 64 bits, Windows Server 2012 R2 64 bits, Windows Server 2016 64 bits, Windows Server 2019 64 bits, Citrix Server 6.5, Citrix Xena y XenDesktop 7.6, servidor Novell iPrint; Kit de certificación Citrix Ready: hasta Citrix Server 7.18, para obtener más información, consulta http://www.citrixready.citrix.com ; Linux: para obtener más información, consulta http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing ; Unix: para obtener más información, consulta http://www.hp.com/go/unixmodelscrips ; Linux: para obtener más información, consulta http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing ; Unix: para obtener más información, consulta http://www.hp.com/go/unixmodelscrips ; Controladores de impresora UPD PCL6/PS: para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulta http://www.support.hp.com , 1. introduce el nombre del producto para realizar la búsqueda, 2. haz clic en Guías de usuario e introduce el nombre del producto para buscar la guía de usuario, 3. busca el (nombre del producto): guía de usuario y, 4. busca la sección de sistemas operativos compatibles; Controladores de impresora UPD PCL6/PS y sistemas operativos compatibles: para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulta, http://www.hp.com/go/ulpd .
Requisitos mínimos del sistema	Windows: 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, navegador web. Para obtener más información sobre los requisitos de hardware adicionales del S0, consulta http://www.microsoft.com . Mac: 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, navegador web. Para obtener más información sobre los requisitos de hardware adicionales del S0, consulta http://www.apple.com .
Software incluido	No se incluyen las soluciones de software en la caja. Solo se encuentran disponibles en http://www.hp.com y http://www.123.hp.com
Gestión de la seguridad	Gestión de identidades: Autenticación Kerberos; Autenticación LDAP; Códigos PIN para 1000 usuarios; Soluciones opcionales de autenticación avanzada de HP y de otros fabricantes (p. ej.: lectores de identificación); Red: IPsec/cortafuegos con certificados; Clave previamente compartida; Autenticación Kerberos; Admite el complemento de configuración WJA-10 IPsec; Autenticación 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certificados; Lista de control de acceso; Datos: Cifrado de almacenamiento; Cifrado de PDF y correo electrónico Utiliza bibliotecas criptográficas validadas FIPS 140 de Microsoft; Borrado seguro; SSL/TLS (HTTPS); Credenciales cifradas; Dispositivo: ranura de bloqueo de seguridad; desactivación de puerto USB; bolsillo de integración de hardware para soluciones de seguridad; detección de intrusiones con la tecnología de seguridad Red Balloon (supervisa ataques en el dispositivo de forma constante); arranque seguro Sure Start (comprobación de la integridad de la BIOS con función de recuperación automática; listas blancas (únicamente carga código legítimo conocido: DLL, EXE, etc.); Gestión de seguridad: compatible con HP JetAdvantage Security Manager, mensajes del registro del sistema de seguridad del dispositivo procesados y accesibles en herramientas SIEM, como ArcSight y Splunk
Gestión de impresoras	Asistente de impresora HP, 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 del controlador; utilidad de implementación del controlador y administrador de impresión gestionada)
Dimensiones y peso	
Dimensiones de la impresora (ancho x fondo x alto)	Mínimo 431 x 466 x 380 mm; Máximo: 431 x 1040 x 453 mm
Peso de la impresora ⁶	21,6 kg (47,5 lb.)
Entorno operativo	Temperatura: De 10 a 32,5 °C Humedad: HR de 30 a 70 %
Condiciones de almacenamiento	Temperatura: De -20 a 40 °C
Acústica ⁷	Emissiones de potencia acústica: 7,1 B(A) Emissiones de presión acústica: 56 dB(A)
Potencia ⁸	Requisitos: 220 V - 240 V nominal; +/- 10 % (mín. 198 V y máx. 264 V); 50 - 60 Hz nominal +/- 3 Hz (mín. 47 Hz y máx. 63 Hz); 6 A; Consumo: 677 vatios (impresión), 14,98 vatios (listo), 4,28 vatios (suspensión), < 0,1 vatios (apagado automático/encendido manual) y < 0,1 vatios (apagado manual); Consumo eléctrico típico (TEC)⁹: Blue Angel: 3,106 kWh/semana; Energy Star: 0,866 kWh/semana; Tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación interna (integrada) de 220 V
Tecnología con funciones de ahorro de energía	Tecnología HP Auto-On/Auto-Off; Tecnología Instant-on
Certificados ¹⁰	Estándar de emisión electromagnética: CISPR 22:2008 (Internacional) Clase A, CISPR 32:2012 (Internacional) Clase A, CISPR 55032:2012 Clase A, CISPR 35:2016 (Internacional) Clase A/EN 55035:2017 Clase A, EN 55024:2010 + A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, Directiva de baja tensión 2014/35/UE, Directiva EMC 2014/30/UE. Otras certificaciones EMC: impuestas por cada país. CECP: Blue Angel; Con registro EPEAT® Plata; Certificación ENERGY STAR® Compatible con Blue Angel Sí, Blue Angel DE-UZ 219: se garantiza únicamente cuando se utilizan consumibles Originales HP
Especificaciones de impacto sostenible	Sin mercurio
País de origen	Fabricado en China
Contenido de la caja ¹¹	7P5B6A Impresora HP LaserJet EnterpriseM612dn; Cartucho de Tóner Original HP LaserJet negro (rendimiento de 10 500 páginas); Documentación (guía de instalación de hardware, folleto reglamentario); Cable de alimentación.
Garantía	Un año de garantía. Las opciones de garantía y asistencia varían en función del producto, país y requisitos legales locales. Visita http://www.hp.com/support para obtener información sobre las opciones de asistencia y servicios galardonados de HP en tu región.

Notas al pie

¹ Los dispositivos HP Enterprise y HP Managed con el firmware HP Future Smart 4.5 o versiones posteriores cuentan con las funciones de seguridad integradas más avanzadas de HP. Declaración basada en el análisis realizado por HP de las funciones publicadas en 2019 de las impresoras de la competencia de su categoría. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad para detectar, detener y recuperarse de forma automática de ataques gracias al reinicio de recuperación automática de acuerdo con las directrices NIST SP 800-193 relativas a la ciberresiliencia de dispositivos. Consulta <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect> para obtener una lista de productos compatibles. Para obtener más información, consulta: <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.

² HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente en <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

³ Medido después de 15 minutos en el modo de suspensión. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador, la complejidad del documento y el tiempo en el modo de suspensión.

⁴ No se incluyen los cartuchos de tóner negro Originales HP LaserJet 147X de alta capacidad; se venden por separado.

⁵ Mediciones según la norma ISO/IEC 24734, no se incluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.

Avisos legales sobre las especificaciones técnicas

¹ 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.

² Medido según la norma ISO/IEC 17629. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.es/desktop>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.

³ 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.

⁴ HP recomienda que el número mensual de páginas impresas se encuentre dentro del intervalo establecido para un funcionamiento óptimo del dispositivo. Esta recomendación se basa en factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del producto durante un periodo de garantía ampliado.

⁵ 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). Puede requerir suscripción. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/roam>.

⁶ Con cartuchos de impresión.

⁷ Los valores acústicos están sujetos a cambios. Para obtener información actualizada, visita <http://www.hp.com/support>. Medición de ruido realizada durante la impresión monocromo a una cara en A4 a 71 ppm.

⁸ Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se venda la impresora. No modifique los voltajes de funcionamiento. Podría ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto.

⁹ Blue Angel TEC es igual al mejor TEC. Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se venda la impresora. No modifique los voltajes de funcionamiento. Podrían ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto. La versión 3.0 de Energy Star de TEC no es comparable con los valores de la versión 2.0 de Energy Star o BA de TEC. BA utiliza la versión 2.0 de Energy Star de TEC. Los valores Energy Star se basan normalmente en la medida del dispositivo de 115 V.

¹⁰ 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.

¹¹ Rendimiento medio declarado en negro según la norma ISO/IEC 19752 y la impresión continua. El rendimiento real puede variar considerablemente según las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

¹⁴ Requiere HP FutureSmart 5.8.1.1 o versiones posteriores.

¹² Rendimiento medio declarado en negro según la norma ISO/IEC 19752 y la impresión continua. El rendimiento real puede variar considerablemente según las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, visite <http://www.hp.es/infosupplies>.

¹³ Medido según la prueba de funciones de la norma ISO 24734 y la alimentación horizontal A5. La velocidad puede variar según el contenido, el ordenador, la orientación y el tipo de soporte.

