

# Serie HP LaserJet Enterprise M610



Esta HP LaserJet con JetIntelligence combina rendimiento, consumo eficiente y seguridad.

Esta impresora HP LaserJet con JetIntelligence combina rendimiento y consumo de energía excepcionales con documentos de calidad profesional exactamente cuando los necesita, a la vez que protege su red de ataques con la mejor seguridad de la industria.

**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/learnaboutsupplies>



HP LaserJet Enterprise M610dn

#### La impresión más segura del mundo<sup>1</sup>

- Con HP Sure Start, el código operativo se comprueba automáticamente al inicio y se repara automáticamente en caso de que haya algún riesgo.
- La detección de intrusos en tiempo de ejecución supervisa permanentemente para detectar ataques, detenerlos y luego reiniciar automáticamente.
- Centralice el control de su entorno de impresión con HP Web Jetadmin, y ayude a ganar eficiencia empresarial.<sup>2</sup>
- 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.

#### El rendimiento de alta velocidad se une a la eficiencia energética

- Acelere las tareas y ahorre papel. Imprima los documentos de doble cara casi con la misma velocidad que los documentos de una cara.
- Esta impresora se activa e imprime su primera página: en tan solo 7,8 segundos.<sup>4</sup>
- Esta impresora utiliza menos energía gracias a su innovador diseño y a la tecnología de tóner.
- Administre trabajos de impresión con facilidad directamente desde la impresora, solo toque y deslice el dedo por la pantalla táctil de color de 10,9 cm (4,3 pulgadas)

#### Rendimiento y protección en los que puedes confiar

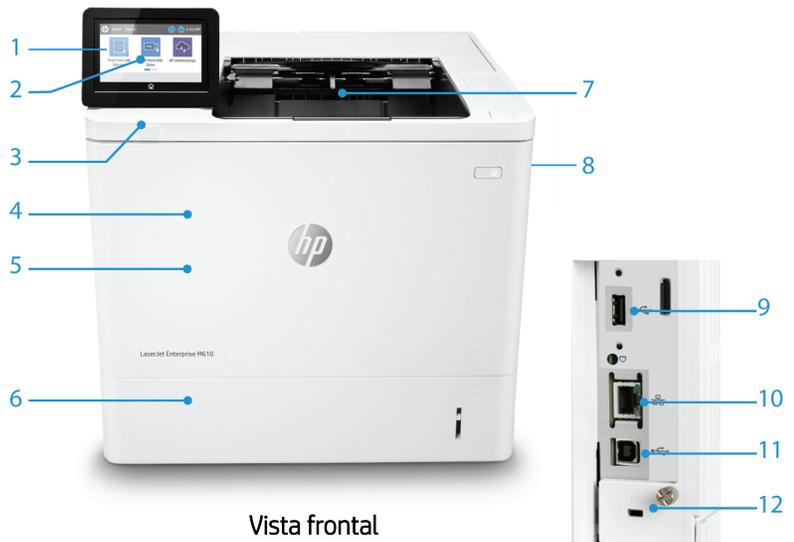
- Produzca texto nítido, negros contundentes y gráficos definidos con el tóner negro de precisión.
- Asegúrese de recibir la calidad HP original por la que pagó mediante tecnología antifalsificación y de autenticación de cartuchos.
- Dedique menos tiempo a reemplazar el tóner y más a los negocios. Elija cartuchos de tóner de alta capacidad.<sup>5</sup>

<sup>1</sup> 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 [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect) para obtener una lista de productos compatibles. Para obtener más información, consulta: <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims> <sup>2</sup> HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente desde <http://www.hp.com/go/webjetadmin> <sup>3</sup> Medido con ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego 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. <sup>4</sup> Medición tras 15 minutos de suspensión. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador, la complejidad del documento y el tiempo de suspensión. <sup>5</sup> No se incluyen los cartuchos de tóner negro Originales HP LaserJet 147X de alta capacidad; se venden por separado. <sup>6</sup> Los dispositivos de emisiones Clase A de FCC respetan las limitaciones menos exigentes de niveles de emisiones estipuladas por FCC para la operación de productos en entornos comerciales. Los dispositivos Clase A de FCC no se pueden comercializar para usar en entornos residenciales y no deben comprarse para usar en entornos residenciales debido al incremento en el riesgo de interferencias con comunicaciones de radio.

## HP LaserJet Enterprise M610dn

## Descripción del producto

1. Acoplamiento de integración de hardware<sup>1</sup>
2. Panel de control de pantalla táctil color de 10,9 cm (4,3 pulgadas)
3. Puerto USB de fácil acceso
4. Bandeja 1 multipropósito de 100 hojas
5. Acceso de puerta delantera a cartucho de tóner
6. Bandeja 2 de entrada para 550 hojas
7. Bandeja salida de 500 hojas
8. Impresión automática a doble cara
9. Puerto USB integrado
10. Puerto de red Gigabit Ethernet
11. Puerto de impresión USB 2.0 de alta velocidad
12. Ranura para candado de seguridad con cable



Vista frontal

Detalle de los puertos de E/S

## Resumen de la serie



HP LaserJet Enterprise M610dn

<b>Número de referencia</b>	7PS82A
<b>Velocidades de impresión (carta)<sup>2</sup></b>	Hasta 55 ppm
<b>Panel de control</b>	Pantalla táctil a color de 4,3 pulgadas (10,9 cm)
<b>Impresión automática a doble cara</b>	✓
<b>Acoplamiento de integración de hardware<sup>1</sup></b>	✓
<b>Bandeja 1 de 100 hojas, bandeja 2 de 550 hojas</b>	✓
<b>Alimentador de papel de 550 hojas<sup>3</sup></b>	Opcional (hasta cuatro)
<b>Alimentador de papel de 2 100 hojas<sup>3</sup></b>	Opcional
<b>Alimentador de sobres</b>	Opcional (hasta dos)
<b>Soporte para impresora</b>	Opcional
<b>Grapadora/apiladora/buzón de 5 bandejas con trabajos offset</b>	Opcional
<b>Impresión mobile directe</b>	Wireless Direct opcional <sup>4</sup> /NFC <sup>5</sup>
<b>Conexión de red inalámbrica</b>	Conexión de red inalámbrica
<b>Disco duro seguro HP de alto rendimiento</b>	Opcional

<sup>1</sup> Las soluciones implementadas a través del bolsillo de integración de hardware (HIP) pueden requerir compras adicionales. <sup>2</sup> Medido utilizando ISO/IEC 24734, excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, visite [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, las aplicaciones de software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>3</sup> Todos los modelos incorporan la bandeja multiuso de 100 hojas y la bandeja 2 de 550 hojas. El modelo HP LaserJet Enterprise M611x e M612x incorpora un alimentador de papel estándar de 550 hojas y puede añadir hasta tres alimentadores adicionales de papel de 550 hojas opcionales junto con el alimentador de papel opcional de 2100 hojas. Los modelos M610dn, M611dn y M612dn pueden añadir hasta cuatro alimentadores de papel de 550 hojas opcionales y el alimentador de papel opcional de 2100 hojas. <sup>4</sup> La impresión Wi-Fi Direct está integrada en los modelos HP LaserJet Enterprise M611x y M612x. Todos los otros modelos pueden añadir Wi-Fi Direct/NFC al comprar el accesorio opcional HP Jetdirect 3000w NFC/Wi-Fi Direct. El dispositivo móvil debe estar conectado directamente a la señal de un MFP o impresora compatible con conexión inalámbrica directa antes de imprimir. Dependiendo del dispositivo móvil, también se puede requerir una aplicación o un controlador. Para obtener más información, consulte [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi Direct es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance. <sup>5</sup> La capacidad de Touch-to-print (impresión en un toque) es opcional para todos los modelos (excepto M611x y M612x) al comprar el accesorio opcional HP Jetdirect 3000w NFC/Wi-Fi Direct. El dispositivo móvil debe ser compatible con la impresión con Comunicación de Campo Cercano (NFC). Para obtener más información, consulte [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting). <sup>6</sup> Todos los modelos pueden añadir la conexión de red inalámbrica con la compra del servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw. El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y de la distancia desde el punto de acceso, y puede verse limitado durante las conexiones VPN activas.

## Servicios HP

El tiempo de inactividad puede tener serias consecuencias. Por eso, HP proporciona soporte adicional a la garantía estándar. Usted se beneficia al reducir el riesgo, optimizar el tiempo de actividad, recibir una prestación de servicio previsible y evitar costos de reparación no presupuestados. Los servicios HP Care Pack proporcionan un completo paquete de servicios de protección diseñados para mantener el hardware y el software HP en funcionamiento a fin de que los empleados no pierdan productividad.

Para verificar la disponibilidad de care packs, visite: [hp.com/go/cpc](http://hp.com/go/cpc)



## Principales características

Solo las impresoras HP Enterprise se reparan solas tras ataques en tiempo real y ofrecen administración excepcional. Supervise amenazas, detecte a intrusos y valide el software operativo automáticamente mientras administra de forma centralizada su flota fácilmente.<sup>1</sup>

Con velocidades de hasta 55 páginas por minuto,<sup>2</sup> primera página veloz y una serie de opciones de manejo del papel, tiene la tranquilidad de que sus empleados pueden realizar sus tareas con rapidez y sin interrupciones.

Ayude a proteger su impresora con los cartuchos de tóner original HP con JetIntelligence.

### Accesorios

LOH17A Bandeja de entrada de papel para 550 hojas HP LaserJet  
 LOH18A Bandeja de papel de 2100 hojas HP LaserJet  
 LOH19A Soporte de impresora HP LaserJet  
 LOH20A Grapadora/apilador/buzón de correo HP LaserJet  
 LOH21A Alimentador de sobres HP LaserJet  
 LOH22A Cubierta de la bandeja de extensión HP LaserJet  
 2MU47A HP Accessibility Assistant  
 2NR03A 1 GB de DIMM DDR3 de 90 pines  
 2NR12A Gabinete de disco duro extraíble HP  
 3JN69A Accesorio BLE/NFC/inalámbrico HP JetDirect 3100w  
 5EL03A Unidad de disco duro seguro HP con validación FIPS (que cumple con TAA)  
 B5L28A Puertos USB internos HP  
 B5L29A Unidad de disco duro de alto rendimiento segura HP  
 CC543B Solución HP SmartCard NIPRNet para el gobierno de los EE. UU.  
 F2A86A Puertos USB internos HP  
 G6W84A 1 GB de DIMM DDR3 de 90 pines  
 X3D03A Lector de tarjeta universal HP USB  
 Y7C05A Lector de pulsación de teclas HP HIP2  
 4QL32A Lector USB seguro HP Legic

### Soluciones

**Descripción general:** El portfolio de soluciones innovadoras de HP potencia los estilos de trabajo en constante evolución de tus empleados y mejora la agilidad de la empresa para que compita en un mundo digital. Estas soluciones fomentan la colaboración, optimizan los costes y procesos, y permiten satisfacer las necesidades de una plantilla dinámica en continuo crecimiento que busca accesibilidad, movilidad y seguridad.

**Seguridad:** Cumplimiento y gestión de seguridad de la flota de HP JetAdvantage Security Manager; HP Access Control; HP JetAdvantage Secure Print; Lectores de tarjetas; Impresión cifrada segura (UPD)

**Mobile e Universal Print:** Controlador de impresión universal de HP (UPD); HP Roam para empresas; HP Print para Chrome; HP ePrint; Google Cloud Print; HP PrinterOn Enterprise

**Gestión:** HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; HP JetAdvantage Insights

Si desea obtener información sobre nuestras soluciones, visita <http://www.hp.com/go/jetadvantage>. Si desea obtener información sobre las soluciones de terceros, visita <http://www.hp.com/go/gsc>

### Consumibles

J8J96A Repuesto de cartucho de grapas HP  
 LOH24A Kit de mantenimiento para HP LaserJet de 110 V  
 LOH25A Kit de mantenimiento para HP LaserJet de 220 V  
 W1470A Cartucho original de tóner negro HP 147A (~10,500 páginas)

### Servicios

U9MU2E - Servicio HP al siguiente día laborable, durante 5 años, para LaserJet Enterprise M607 M610  
 U9MU5E - Servicio HP dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, durante 5 años, para LaserJet Enterprise M607 M610  
 U9MU8E - Servicio HW HP dentro de las 4 horas, 13 horas al día x 5 días a la semana, durante 5 años, para LaserJet Enterprise M607 M610  
 U9MV4E - Servicio HP de intercambio al siguiente día laborable, durante 5 años para LaserJet Enterprise M607 M610  
 U9MV7E - Servicio HP con devolución al almacén durante 5 años para LaserJet Enterprise M607 M610  
 U9MV9E - Servicio HP con sustitución de piezas durante 4 años para LaserJet Enterprise M607 M610  
 U9MW0E - Servicio HP con sustitución de piezas durante 5 años para LaserJet Enterprise M607 M610  
 U9MW3E - Servicio al siguiente día hábil con máximo 5 Kits de mantenimiento HP para LaserJet Enterprise M607 M610 durante 5 años  
 U9MW5PE - Servicio de posgarantía HP al siguiente día laborable, durante 2 años, para LaserJet Enterprise M607 M610  
 U9MW7PE - Servicio de postgarantía HP dentro de las 4 horas, 9 x 5, durante 2 años, para impresora LaserJet Enterprise M607 M610  
 U9MW8PE - Servicio de postgarantía HP dentro de las 4 horas, 13 x 5, durante 1 año, para impresora LaserJet Enterprise M607 M610  
 U9MX1PE - 1 año de servicio HP postgarantía de intercambio al siguiente día laborable para LaserJet Enterprise M607 M610  
 U9MX2PE - Servicio de posgarantía HP con devolución al almacén durante 1 año para LaserJet Enterprise M607 M610  
 U9MX4PE - Servicio de posgarantía HP con sustitución de piezas durante 2 años para LaserJet Enterprise M607 M610  
 U9PS8E - Servicio HP de sustitución de Kit de mantenimiento para LaserJet M60x M61x, Fusor 110  
 U9PS9E - Servicio HP de sustitución de Kit de mantenimiento para LaserJet M60x M61x, Fusor 220  
 U9JT2E - Servicio de instalación de HP con impresora para grupo de trabajo

<sup>1</sup> 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 [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect) para obtener una lista de productos compatibles. Para obtener más información, consulta: <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims> <sup>2</sup> HP Web JetAdmin se puede descargar gratuitamente desde <http://www.hp.com/go/webjetadmin> <sup>3</sup> Medido con ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego 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. <sup>4</sup> Medición tras 15 minutos de suspensión. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador, la complejidad del documento y el tiempo de suspensión. <sup>5</sup> No se incluyen los cartuchos de tóner negro Originales HP LaserJet 147X de alta capacidad; se venden por separado. <sup>6</sup> Los dispositivos de emisiones Clase A de FCC respetan las limitaciones menos exigentes de niveles de emisiones estipuladas por FCC para la operación de productos en entornos comerciales. Los dispositivos Clase A de FCC no se pueden comercializar para usar en entornos residenciales y no deben comprarse para usar en entornos residenciales debido al incremento en el riesgo de interferencias con comunicaciones de radio.

## Serie HP LaserJet Enterprise M610

Especificaciones Técnicas	
<b>Funciones de AIO</b>	HP LaserJet Enterprise M610dn(7PS82A) Imprimir
<b>Velocidad de impresión</b>	<b>A4:</b> Hasta 52 ppm Negro; <b>Carta:</b> Hasta 55 ppm Negro; <sup>8</sup> <b>A5:</b> Hasta 80 ppm <sup>12</sup> ; <b>Primera página impresa en negro:</b> Velocidad máxima de 5,1 segundos; <sup>9</sup>
<b>Velocidad de impresión dúplex</b>	<b>A4:</b> Hasta 43 ipm Negro; <b>Carta:</b> Hasta 45 ipm Negro
<b>Resolución de impresión</b>	<b>Negro (óptima):</b> Hasta 1200 x 1200 ppp; <b>Negro (normal):</b> FastRes 1200; <b>Negro (líneas finas):</b> Hasta 1200 x 1200 ppp
<b>Tecnología de impresión</b>	Láser; <b>Tecnologías de resolución de impresión:</b> FastRes 1200 normal, líneas finas (1200 x 1200 ppp), vista rápida (300 x 300 ppp), modo económico (600 x 600 ppp)
<b>Cantidad de cartuchos de impresión</b>	1 (negro)
<b>Idioma estándar de impresora</b>	HP PCL 6, HP PCL 5, emulación HP Postscript nivel 3, impresión nativa de PDF (v 1.7), Apple AirPrint™
<b>Funciones del software inteligente de la impresora</b>	Vista previa de impresión, impresión a doble cara, imprimir varias páginas por hoja (2, 4, 6, 9, 16), compaginado, marcas de agua, almacenar trabajos de impresión, USB de fácil acceso
<b>Administración de impresoras</b>	HP Printer Assistant, 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 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>Conectividad estándar</b>	1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 2 puertos host USB 2.0 de alta velocidad; 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 compartimento de integración de hardware
<b>Capacidad de integración en red</b>	Sí, a través de servidor de impresión incorporado HP Jetdirect Ethernet (de serie) que admite: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) admitido en enlaces Gig y Fast Ethernet; IPsec (de serie); Conectividad inalámbrica 802.11a/b/g/n (opcional).
<b>Capacidad inalámbrica</b>	Opcional, activado con la compra de un accesorio de hardware inalámbrico. La estación de conexión inalámbrica de banda única y funcionalidad Wi-Fi Direct están disponibles con el accesorio NFC/inalámbrico HP Jetdirect 3000w JB030A, la estación de conexión inalámbrica de banda dual y funcionalidad Wi-Fi Direct están disponibles con el accesorio BLE/inalámbrico HP Jetdirect 3100w 3JN69A, funcionalidad de la estación de conexión inalámbrica de banda dual con servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw JB031A
<b>Capacidad de impresión móvil</b>	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certificado por Mopria™; Google Cloud Print™; ROAM activado para imprimir con facilidad <sup>6</sup>
<b>Memoria</b>	<b>Estándar:</b> 512 MB; <b>Máximo:</b> 1,5 GB, memoria MÁX., cuando el accesorio de 1 GB DIMM está instalado
<b>Velocidad del procesador</b>	1,2 GHz / <b>Disco duro:</b> 500 GB opcionales (con accesorio B5L29A)
<b>Ciclo de trabajo</b>	<b>Mensual, A4:</b> Hasta 250.000 páginas <sup>10</sup> ; <b>Volumen de páginas mensuales recomendado:</b> 5000 a 20.000 <sup>11</sup>
<b>Manejo de papel</b>	<b>Capacidades de entrada:</b> Bandeja multiuso para 100 hojas; alimentador de entrada para 550 hojas; Hasta 650 hojas Estándar etiquetas de oficina; <b>Capacidades de salida:</b> Bandeja de salida para 500 hojas; Hasta 500 hojas Estándar etiquetas de oficina; <b>Opciones de dúplex:</b> Automática (estándar); <b>Alimentador de sobres:</b> Sí, 75 (opcional); <b>Bandejas de papel estándar:</b> 2; <b>Tipos de soportes admitidos:</b> Papel (normal, ligero, bond, reciclado, gramaje alto, gramaje muy alto, cartulina, preimpreso, perforado, coloreado, rugoso, pesado y rugoso), mono transparencia, etiquetas, membrete, sobres, sobres pesados; <b>Gramaje de soportes admitido:</b> Alimentador 1: 60 a 200 g/m <sup>2</sup> ; alimentador 2: 60 a 120 g/m <sup>2</sup> ; Accesorio de impresión automática dúplex: 60 a 120 g/m <sup>2</sup> ; <b>Tamaños de soportes de impresión admitidos:</b> Bandeja 1 multiuso de 100 hojas: A4, A5, A6, RA4, B5, (UIS) B6, (UIS) 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16 K (195 x 270), 16 K (184 x 260), 16 K (197 x 273), Postal (UIS), Dpostcard (UIS), Sobre: B5, C5, C6, DL; Bandeja 2 de entrada de 550 hojas: A4, A5, A6, RA4, B5 (UIS), B6 (UIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16 K (195 x 270), 16 K (184 x 260), 16 K (197 x 273), Postal (UIS), Dpostcard (UIS); Alimentador de 550 hojas opcional: A4, A5, A6, RA4, B5 (UIS), B6 (UIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16 K (195 x 270), 16 K (184 x 260), 16 K (197 x 273), Postal (UIS), Dpostcard (UIS); Bandeja HCl opcional de 2000 hojas: A4; Alimentador de 75 sobres opcional: B5, C5, C6, DL; <b>Tamaños de soportes personalizados:</b> 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
<b>Dimensiones del producto</b>	<b>ancho x fondo x alto:</b> 17 x 18,3 x 15 in; 431 x 466 x 380 mm <b>Máximo:</b> 17 x 40,9 x 17,8 pulg; 431 x 1040 x 453 mm
<b>peso del producto</b>	21,6 kg <sup>2</sup> ; 47,7 lb <sup>2</sup>
<b>Contenido de la caja</b>	Impresora multifunción HP LaserJet; Cartucho de tóner original HP LaserJet negro (rendimiento de ~10.500); Documentación (guía de instalación de hardware, folleto reglamentario); Cable de alimentación.
<b>Cartuchos de reemplazo</b>	W1470A Cartucho original de tóner negro HP 147A (~10.500 páginas) <sup>5</sup>
<b>Características de la garantía</b>	Un año de garantía. Las opciones de garantía y asistencia varían según el producto, el país y los requisitos legales locales. Visita <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> para obtener información sobre las opciones de asistencia y servicios galardonados de HP en tu región.
<b>Conformidad de eficiencia de energía</b>	Calificación ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; EPEAT® Gold (únicamente opciones #AAZ y #201)
<b>Panel de control</b>	Pantalla táctil color (CGD) de 4,3" (10,92 cm); pantalla con rotación (ángulo ajustable); Botón Inicio
<b>Descripción de pantalla</b>	Pantalla táctil color (CGD) de 4,3" (10,92 cm); pantalla con rotación (ángulo ajustable)
<b>Software incluido</b>	No se incluyen soluciones de software en la caja, solo en <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> , <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a> ;
<b>Fuentes y tipos de caracteres</b>	105 fuentes internas TrueType escalables en HP PCL, 92 fuentes internas escalables en emulación HP Postscript nivel 3 (símbolo de Euro integrado); 1 fuente Unicode interna (Andale Mono WorldType); 2 fuentes Windows Vista 8 internas (Calibri, Cambria); Hay soluciones disponibles con fuentes adicionales mediante tarjetas de memoria flash de terceros; Fuentes para HP LaserJet y emulación IPDS disponibles en <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>
<b>Sistemas operativos compatibles</b>	Windows Client OS (32/64 bits), Win10, Win8.1, Win7 Ultimate, Mobile OS, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.13, Apple® MacOS High Sierra v10.14, Apple® MacOS Mojave v10.15, controlador de impresora PCL6 discreto, Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, vaya a <a href="http://support.hp.com">http://support.hp.com</a> . Introduzca el nombre del producto y realice la búsqueda. Haga clic en Guías del usuario e introduzca el nombre del producto y busque la Guía del usuario. Busque su (nombre del producto) - Guía del usuario, Busque la sección Sistemas operativos compatibles, Controladores de impresora UPD PCL6/PS, Sistemas operativos compatibles, Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, visite <a href="http://support.hp.com">http://support.hp.com</a> . Introduzca el nombre del producto y realice la búsqueda. Haga clic en Guías del usuario, busque su (nombre del producto) - Guía del usuario, Busque la sección Sistemas operativos compatibles, controladores de impresora UPD PCL6/PS, sistemas operativos compatibles, Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulte <a href="http://www.hp.com/go/upd">www.hp.com/go/upd</a> ;
<b>Sistemas operativos de red compatibles</b>	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, Windows Server 2019 64 bits, Citrix XenApp y XenDesktop 7.6, Novell iPrint Server, "Certificación de kit listo para Citrix" hasta Citrix Server 7.18 (para obtener más información, consulte <a href="http://citrixready.citrix.com">http://citrixready.citrix.com</a> ), Linux (para obtener más información, consulte <a href="http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> ), Unix (Para obtener más información, consulte <a href="http://hp.com/go/unixmodelscripts">http://hp.com/go/unixmodelscripts</a> ), Linux (Para obtener más información, consulte <a href="http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> ), Unix (Para obtener más información, consulte <a href="http://hp.com/go/unixmodelscripts">http://hp.com/go/unixmodelscripts</a> ), controladores de impresora UPD PCL6/PS (Para obtener información sobre los sistemas operativos compatibles, visite <a href="http://support.hp.com">http://support.hp.com</a> ), Introduzca el nombre del producto y realice la búsqueda. Haga clic en Guías del usuario e introduzca el nombre del producto y busque la Guía del usuario, Busque su (nombre del producto) - Guía del usuario, Busque la sección Sistemas operativos compatibles, Controladores de impresora UPD PCL6/PS, Sistemas operativos compatibles, Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulte <a href="http://www.hp.com/go/upd">www.hp.com/go/upd</a> ;
<b>Requisitos mínimos del sistema</b>	<b>PC:</b> 2 GB de espacio en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, navegador de Internet. Para conocer los requisitos de hardware del sistema operativo, consulte <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 GB de espacio en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, navegador de Internet. Para conocer los 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 de 115 o 220 V incorporada (sin doble voltaje; la fuente de alimentación varía según el número de pieza con el identificador de código de opción); <b>Requisitos de alimentación:</b> 100 V - 127 V nominales +/- 10% (mín 90 V, máx 140 V); 50 - 60 Hz nominales +/- 3Hz (mín 47 Hz, máx 63 Hz); 12 A; 220 V - 240 V nominales +/- 10% (mín 198 V, máx 264 V); 50 - 60 Hz nominales +/- 3Hz (mín 47 Hz, máx 63 Hz); 6 A; <b>Consumo de energía:</b> 780 vatios (impresión), 15,3 vatios (preparada), 3,1 vatios (suspensión), < 0,1 vatios (apagado automático/encendido manual), < 0,1 vatios (apagado manual) <sup>3</sup> ; <b>Número de Consumo eléctrico típico (TEC):</b> Blue Angel: 0,971 kWh/semana; Energy Star: 0,861 kWh/semana <sup>4</sup>
<b>Acústica</b>	<b>Emisiones de potencia acústica:</b> 6,9 dB(A); <b>Emisiones de presión acústica:</b> 55 dB(A) <sup>7</sup>
<b>Ambiente operativo</b>	<b>Temperatura operativa:</b> Límites: 10 a 32,5 °C; <b>Temperatura operativa recomendada:</b> de 15 a 27°C; <b>Temperatura de almacenamiento:</b> Límites: -20 a 40°C; <b>Humedad operativa, límites:</b> 10 a 80% RH; <b>Humedad recomendada:</b> Entorno operativo: 30 a 70% RH
<b>Gestión de la seguridad</b>	Administración de identidades: Autenticación Kerberos; Autenticación LDAP; 1000 códigos PIN de usuario; soluciones de autenticación avanzadas de HP y terceros opcionales (por ej.; lectores de credenciales); Red: IPsec/Firewall con certificado; Clave precompañada; y autenticación Kerberos; Admite el complemento de configuración WIA-10 IPsec; Autenticación 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certificados; Lista de control de acceso; Datos: Cifrado de almacenamiento; PDF y correo electrónico cifrados (usa bibliotecas criptográficas validadas FIPS 140 de Microsoft); Eliminación segura; SSL/TLS (HTTPS); Credenciales cifradas; Dispositivo: Ranura de bloqueo de seguridad; Desactivación de puertos USB; bolsillo de integración de hardware para soluciones de seguridad; Detección de intrusos con tecnología de seguridad Red Balloon - Supervisión constante en dispositivo en busca de ataques; Arreglo seguro SureStart - Control de integridad del BIOS con recurso de autorreparación; Listas confiables - carga solo código probado (DLL, EXE, ...); Administración de seguridad: Compatible con HP JetAdvantage Security Manager, procesamiento y acceso a mensajes de Syslog de seguridad de dispositivos en SIEM Arcsight y Splunk

<sup>1</sup> Registro EPEAT® donde corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver el estado de registro por país. <sup>2</sup> Con cartuchos de impresión <sup>3</sup> Los requisitos de alimentación dependen del país/la 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 la medición del dispositivo de 115 V. <sup>4</sup> El consumo eléctrico típico (TEC) de BA equivale al mejor TEC. Los requisitos de alimentación dependen del país o la región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto dañará la impresora y anulará la garantía del producto. Los valores del TEC de Energy Star Versión 3.0 no son comparables con los del TEC de Energy Star Versión 2.0 TEC ni los del TEC de BA. BA usa el TEC de Energy Star Versión 2.0. El valor de Energy Star típicamente se basa en la medición de dispositivo de 115 V. <sup>5</sup> Rendimientos declarados promedio en negro basados en ISO/IEC 19752 e impresión continua. Los rendimientos reales varían considerablemente en función de las imágenes que se imprimen y otros factores. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. <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. Para obtener más información, visite <http://hp.com/go/roam> <sup>7</sup> Los valores acústicos están sujetos a cambios. Para ver información actualizada, visite <http://www.hp.com/support>. Ruido medido en impresión monocromática de una cara en A4 a 53 ppm. <sup>8</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>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>9</sup> Medido con ISO/IEC 17629. Para ver 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. <sup>10</sup> El ciclo de trabajo se define como la cantidad máxima de páginas por mes de salida de imágenes. Este valor proporciona una comparación de la solidez del producto respecto de otros dispositivos HP LaserJet o HP Color LaserJet, y permite la implementación adecuada de impresoras y multifuncionales para satisfacer las demandas de grupos o individuos conectados. <sup>11</sup> HP recomienda mantener la cantidad de páginas impresas por mes dentro del rango declarado para obtener un rendimiento óptimo del dispositivo, en función de factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del dispositivo durante un período de garantía extendido. <sup>12</sup> Medido con la prueba de características ISO 24734, A5 Alimentación sentido horizontal. La velocidad puede variar en función del contenido, el equipo, la orientación del soporte y el tipo de soporte. <sup>13</sup> Los dispositivos de emisiones Clase A de FCC respetan las limitaciones menos exigentes de niveles de emisiones estipuladas por FCC para la operación de productos en entornos comerciales. Los dispositivos Clase A de FCC no se pueden comercializar para usar en entornos residenciales y no deben comprarse para usar en entornos residenciales debido al incremento en el riesgo de interferencias con comunicaciones de radio.

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

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. La información incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las indicadas en las declaraciones expresas de garantía que acompañan a tales productos y servicios. Nada de lo que aquí se indica debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento.

