

Serie de impresoras HP Color LaserJet Pro M453-M454



Impresora HP Color LaserJet Pro M454. Se diseñó para que se enfoque en hacer crecer su empresa y permanecer por delante de la competencia.

Tener éxito con su empresa significa trabajar con mayor inteligencia. Se diseñó la impresora HP Color LaserJet Pro M454 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/learnaboutsupplies>



HP Color LaserJet Pro M454dw

Se diseñó para hacer que usted y su empresa sigan avanzando.

- Ayude a disminuir la cantidad de papel que se utiliza en la oficina mediante la impresión en ambos lados de la página.
- Tome las páginas y váyase, sin tener que esperar. Este dispositivo se enciende e imprime con rapidez la primera página.¹
- Imprima de forma inalámbrica con o sin acceso a la red gracias al Wi-Fi de banda dual y Wi-Fi Direct.^{2,3,4}
- ROAM compatible para imprimir con facilidad desde prácticamente cualquier lugar⁵

La mejor seguridad de su categoría⁶

- Un conjunto de funciones de seguridad integrado ayudan a proteger la impresora y evitar que se convierta en un punto de entrada para ataques.⁶
- 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.⁷
- HP JetAdvantage Security Manager opcional le permite establecer las políticas de configuración y validar los ajustes.⁸
- Impida posibles ataques y tome medidas inmediatas gracias a la notificación instantánea de problemas de seguridad.¹¹

Diseño simple para que su día no sea complicado

- Instale esta impresora con rapidez y administre la configuración del dispositivo con facilidad para ayudarlo a aumentar la eficiencia de la impresión en general.
- Aproveche al máximo el espacio de su oficina, con una impresora que se adapta fácilmente a su estilo de trabajo.
- Trabaje sin demoras ni desorden, gracias a cartuchos que cuentan con extracción del sello automático.
- Lleve a cabo tareas de manera rápida y fácil gracias a la simple pantalla táctil color de 2,7" (6,8cm).

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.⁹
- Ahorre hasta un 11% más que los productos anteriores.¹⁰
- Ahorre energía gracias a la tecnología HP Auto-on/Auto-off.¹²

¹ Medido con ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación del software, el controlador y la complejidad del documento. Carta: Negro/color-9,8/12,1, A4; Negro/color 9,9/12,4 s. ² 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://www.hp.com/go/mobileprinting> ³ Las funciones están disponibles en las impresoras HP LaserJet Pro M454nw y M454dw. 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. ⁴ La función está disponible en las impresoras HP LaserJet Pro M454nw y M454dw. 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://www.hp.com/go/businessmobileprinting> ⁵ La función está disponible en HP Color LaserJet Pro M452dw únicamente. Requiere un punto de acceso inalámbrico y que la impresora esté conectada a Internet. Los servicios requieren registro. La disponibilidad de las aplicaciones varía según el país, el idioma y los acuerdos y requiere una actualización de firmware. Para obtener información, visite hpconnect.com ⁶ En base al análisis de HP sobre las funciones de seguridad publicadas en 2019 de impresoras de la misma categoría pertenecientes a la competencia. 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 ver una lista de impresoras, visite <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect> Para obtener más información, consulte <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims> ⁷ La impresión de PIN activada mediante USB está instalada en la parte posterior del dispositivo. ⁸ HP JetAdvantage Security Manager se debe comprar por separado. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/securitymanager> ⁹ 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. ¹⁰ En base a la prueba interna de HP que usa el valor de consumo eléctrico típico (TEC) normalizado de 2019. ¹¹ Las notificaciones inmediatas de amenazas pueden aparecer en el panel de control del dispositivo cuando ocurre una posible amenaza ocasionada por un intento malicioso o existe un error o una 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. ¹² Los recursos de la tecnología HP Auto-On/Auto-Off dependen de la impresora y la configuración; pueden requerir una actualización de firmware.

HP Color LaserJet Pro M454dw

Descripción del producto

1. Bandeja salida de 150 hojas
2. Puerto USB de fácil acceso¹
3. Botón de liberación de la puerta frontal
4. Puerta frontal de acceso a los cartuchos de tóner HP JetIntelligence
5. Puerto de impresión USB 2.0 de alta velocidad, puerto USB para almacenamiento de trabajos con impresión de PIN,² puerto LAN Gigabit Ethernet
6. Pantalla táctil a color de 2,7 pulgadas (6,9 cm) personalizable³
7. La bandeja multiuso 1 para 50 hojas admite tamaños de soporte de hasta 8.5 x 14 pulgadas (216 x 356 mm)
8. Dual-band Wi-Fi with Bluetooth® Low Energy⁴ for easy mobile printing and setup
9. Impresión automática a doble cara⁵
10. La bandeja 2 de 250 hojas admite soportes de hasta 216 x 356 mm



Vista frontal

Resumen de la serie



HP Color LaserJet Pro M454dw

Nº de producto	W1Y45A
Funciones	Imprimir
Velocidad de impresión (negro y color) ⁶	Hasta 28/27 ppm
Impresión a doble cara ⁵	Automático
50-sheet multipurpose tray 1, 250-sheet tray 2	✓
Optional input accessory: 550-sheet paper tray	✓
Puerto USB de fácil acceso ¹	✓
Control panel ³	La pantalla táctil color de 2,7" (6,9 cm)
Capacidad de entrada (estándar/máxima ⁷)	Capacidad de entrada (estándar/máxima ⁷)
Recommended monthly page volume ⁸	Hasta 4000 páginas
Rendimientos de los cartuchos ⁹ (A/X)	Negro: ~2 400/7 500 páginas; Color: ~2 100/6 000 páginas
Conexión Wi-Fi de banda dual con Bluetooth® de baja energía ⁴	✓

¹ Un administrador debe habilitar el puerto USB de fácil acceso antes del uso ² Requires purchase of separate USB flash drive with at least 16 GB capacity. ³ The color touchscreen is only available on the HP Color LaserJet Pro M454dw model. The nw and dn models have a 2-line LCD display. ⁴ Wireless operations are compatible with 2.4 GHz and 5 GHz operations only. Wi-Fi is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®, Bluetooth is a trademark owned by its proprietor and used by HP Inc. under license. Learn more at hp.com/go/mobileprinting. ⁵ Automatic two-sided printing is not available on the HP Color LaserJet Pro M454nw model. ⁶ Se midió con ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte hp.com/go/printerclaims. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación del software, el controlador y la complejidad del documento. ⁷ Purchase of optional paper-handling accessories required to reach maximum input capacity. ⁸ Recommended Monthly Page Volume (RMPV): HP recommends that the number of printed pages per month be within the stated range for optimum device performance, based on factors including supplies replacement intervals and device life over an extended warranty period. ⁹ Actual yields and costs vary considerably depending on images printed, number of color pages printed, and other factors. Optional high-yield cartridges are not included in printer purchase and must be purchased separately.

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

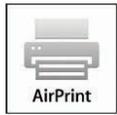
Principales características

Las empresas de la actualidad están constantemente trabajando y siempre conectadas. Elija una impresora que pueda seguirle el ritmo a la forma en que usted realmente trabaja, colabora y realiza tareas.

La seguridad de impresión de HP no se limita a proteger las impresoras. Se trata de proteger la red mediante la detección de amenazas en tiempo real, el monitoreo automatizado y la validación de software, todo diseñado para detectar y detener ataques en el momento en que ocurren.⁶

Ya tiene suficiente en qué preocuparse cada día. Es fácil lograr lo que necesita y superar sus propias expectativas, gracias a una impresora simplificada que es fácil de usar.

El propósito de una empresa es el de administrar sus recursos y hallar la mejor forma de hacerlo es responsabilidad de todos. Las impresoras HP LaserJet se diseñaron pensando en el medio ambiente. Por ende, puede llevar a cabo lo que necesita y, al mismo tiempo, conservar la energía siempre que sea posible.



Accesorios

CF404A Bandeja alimentadora de 550 hojas para HP LaserJet
P0R81AA Unidad de USB HP v222w de 16 GB

Consumibles

W2020A Cartucho de tóner original HP LaserJet 414A, negro (~2,400 páginas)
W2021A Cartucho de tóner original HP LaserJet 414A, cian (~2,100 páginas)
W2022A Cartucho de tóner original HP LaserJet 414A, amarillo (~2,100 páginas)
W2023A Cartucho de tóner original HP LaserJet 414A, magenta (~2,100 páginas)
W2020x Cartucho de tóner original HP LaserJet 414x, negro (~7,500 páginas)
W2021x Cartucho de tóner original HP LaserJet 414x, cian (~6,000 páginas)
W2022x Cartucho de tóner original HP LaserJet 414x, amarillo (~6,000 páginas)
W2023x Cartucho de tóner original HP LaserJet 414x, magenta (~6,000 páginas)

¹ Medido con ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación del software, el controlador y la complejidad del documento. Carta: Negro/color-9,8/12,1, A4: Negro/color 9,9/12,4 s. ² 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://www.hp.com/go/mobileprinting> ³ Las funciones están disponibles en las impresoras HP LaserJet Pro M454nw y M454dw. 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. ⁴ La función está disponible en las impresoras HP LaserJet Pro M454nw y M454dw. 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://www.hp.com/go/businessmobileprinting> ⁵ La función está disponible en HP Color LaserJet Pro M452dw únicamente. Requiere un punto de acceso inalámbrico y que la impresora esté conectada a Internet. Los servicios requieren registro. La disponibilidad de las aplicaciones varía según el país, el idioma y los acuerdos y requiere una actualización de firmware. Para obtener información, visite hponconnected.com ⁶ En base al análisis de HP sobre las funciones de seguridad publicadas en 2019 de impresoras de la misma categoría pertenecientes a la competencia. 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 ver una lista de impresoras, visite hp.com/go/PrintersThatProtect. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims> ⁷ La impresión de PIN activada mediante USB está instalada en la parte posterior del dispositivo. ⁸ HP JetAdvantage Security Manager se debe comprar por separado. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/securitymanager> ⁹ 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. ¹⁰ En base a la prueba interna de HP que usa el valor de consumo eléctrico típico (TEC) normalizado de 2019. ¹¹ Las notificaciones inmediatas de amenazas pueden aparecer en el panel de control del dispositivo cuando ocurre una posible amenaza ocasionada por un intento malicioso o existe un error o una 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. ¹² Los recursos de la tecnología HP Auto-On/Auto-Off dependen de la impresora y la configuración; pueden requerir una actualización de firmware.

Serie de impresoras HP Color LaserJet Pro M453-M454

Especificaciones técnicas	HP Color LaserJet Pro M454dw(W1Y45A)
Funciones de AIO	Imprimir
Velocidad de impresión	A4: Hasta 27 ppm; Carta: Hasta 28 ppm Negro; Hasta 27 ppm; Carta: Hasta 28 ppm Color ^{1,2} ; Primera página impresa en negro: Hasta apenas 9,7 segundos; Impresión de la primera página en color: 11,3 segundos ⁸
Resolución de impresión	Negro (óptima): 600 x 600 ppp, hasta 38, 400 x 600 ppp mejorada; Color (óptima): 600 x 600 ppp, hasta 38, 400 x 600 ppp mejorada
Tecnología de impresión	Láser; Tecnologías de resolución de impresión: HP ImageREt 3600, calibración con Pantone®
Cantidad de cartuchos de impresión	4 (1 de cada color: negro, cian, magenta y amarillo)
Idiomas estándar de impresora	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulación HP postscript nivel 3, PDF, URF, PCLm, Office nativo, PWG Raster
Funciones del software inteligente de la impresora	Apple AirPrint™, certificación Mopria, Google Cloud Print 2.0, impresión Wi-Fi Direct, ROAM activado para imprimir con facilidad, HP ePrint, tecnología HP Auto-on/Auto-off, Bluetooth® de bajo consumo (BLE), almacenamiento de trabajos con impresión de PIN, impresión N copias, compaginación
Administración de impresoras	Asistente de impresora HP; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox; Software HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; Agente proxy SNMP de HP; Agente proxy WS Pro de HP; Kit de recursos para administradores de impresoras para el controlador de impresión universal de HP (utilidad de configuración de controlador, utilidad de implementación de controlador y administrador de impresión gestionada)
Conectividad estándar	1 puerto USB 2.0 de alta velocidad; 1 USB integrado en el lado posterior; puerto de red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX integrado; 1 radio Wi-Fi 802.11b/g/n/2,4/5 GHz inalámbrica
Capacidad de integración en red	Sí, a través de 10/100/1000Base-Tx Ethernet y Gigabit integrados; Ethernet de cruce automático; Autenticación mediante 802.1x
Capacidad inalámbrica	Sí, 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
Capacidad de impresión móvil	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Aplicación HP Smart y otras aplicaciones móviles; Certificación Mopria™; ROAM activado para imprimir con facilidad; Impresión Wi-Fi Direct®6
Memoria	Estándar: 512 MB de NAND flash con 512 MB de DRAM; Máximo: 512 MB de NAND flash con 512 MB de DRAM
Velocidad del procesador	1200 MHz
Ciclo de trabajo	Mensual, A4: Hasta 50.000 páginas ⁹ ; Volumen de páginas mensuales recomendado: 750 a 4000 ¹⁰
Manejo de papel	Capacidades de entrada: Bandeja multipropósito para 50 hojas, bandeja de entrada para 250 hojas; Hasta 300 hojas Estándar etiquetas oficina; Capacidades de salida: Bandeja salida de 150 hojas; Hasta 150 hojas Estándar etiquetas oficina; Opciones de dúplex: Automático (por defecto); Alimentador de sobres: No; Bandejas de papel estándar: 2; Tipos de soportes admitidos: Papel (bond, folleto, color, brillante, membretado, fotográfico, común, preimpreso, perforado, recidado, rugoso), tarjetas postales, hasta 200 g/m ² con papeles fotográficos con brillo láser color de HP; Bandeja 1: de 60 a 176 g/m ² (hasta 200 g/m ² con tarjetas postales y papeles fotográficos con brillo láser color de HP); Bandeja 2: de 60 a 163 g/m ² (hasta 176 g/m ² con tarjetas postales, hasta 200 g/m ² con papeles fotográficos con brillo láser color de HP); Bandeja 3 opcional: de 60 a 163 g/m ² (hasta 176 g/m ² con tarjetas postales, hasta 150 g/m ² con soportes con brillo); Dispositivo de impresión a doble cara automática: de 60 a 163 g/m ² ; Tamaños de soportes de impresión admitidos: Bandeja 1, Bandeja 2: A4, A5, A6, B5 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); tarjetas postales (un JIS, doble JIS); sobres (DL, C5, B5); Bandeja 3 opcional: A4, A5, A6, B5 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); Oficio (216 x 340 mm); Tamaños de soportes personalizados: Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2, bandeja 3 opcional: 100 x 148 a 216 x 356 mm
Dimensiones del producto	ancho x fondo x alto: 16,2 x 18,5 x 11,6 pulg; 412 x 469 x 295 mm; Máximo: 16,2 x 25,6 x 13,4 pulg; 412 x 649 x 340 mm
peso del producto	18,9 kg/41,7 lb
Contenido de la caja	1
Características de la garantía	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 hp.com/support para obtener información sobre las galardonadas opciones de asistencia y servicio de HP en su región. (Código de garantía 4E; ID de garantía A033)
Conformidad de eficiencia de energía	EPEAT® Silver; CECP; Calificación ENERGY STAR®; Blue Angel RAL-UZ 205
Panel de control	Pantalla táctil intuitiva color de 2,7"; 3 botones (Inicio, Ayuda, Atrás)
Descripción de pantalla	Pantalla táctil intuitiva color de 2,7"
Software incluido	No se incluyen soluciones de software en la caja, solo en http://hp.com , http://123.hp.com/laserjet
Fuentes y tipos de caracteres	84 fuentes TrueType escalables
Sistemas operativos compatibles	Windows Client OS (32/64 bits), Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, Mobile OS, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v.10.12, Apple® macOS High Sierra v.10.13, Apple® macOS Mojave v.10.14, controlador de impresora discreto PCL6. Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, visite http://support.hp.com . Introduzca el nombre de su producto y realice la búsqueda. Haga clic en Guías del usuario e ingrese el nombre de su producto y busque la guía del usuario Buscar su (nombre de producto) - Guía del usuario, Buscar la sección Sistemas operativos compatibles, Controladores de impresoras UPD PCL6/PS, Sistemas operativos compatibles. Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, visite http://www.hp.com/go/upd
Sistemas operativos de red compatibles	Windows Server 2008 R2 de 64 bits, Windows Server 2008 R2 de 64 bits (SP1), Windows Server 2012 de 64 bits, Windows Server 2012 R2 de 64 bits, Windows Server 2016 de 64 bits, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal Server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp y XenDesktop 7.6, Novell iPrint server, certificación de kit listo para Citrix - Hasta Citrix Server 7.18. Para obtener más información, consulte http://citrixready.citrix.com , Linux. Para obtener más información, consulte http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing , Unix. Para obtener más información, consulte http://hp.com/go/unixmodelscripts , controladores de impresoras UPD PCL6/PS, compatible con sistemas operativos de red compatibles. Consulte http://hp.com/go/upd
Requisitos mínimos del sistema	PC: 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 microsoft.com ; Mac: 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, requisitos de hardware del sistema operativo. Consulte apple.com
Alimentación	Tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación interna (integrada); Requisitos de alimentación: Voltaje de entrada de 110 voltios; 110 a 127 V CA (+/-10 %), 60 Hz (+/-3 Hz); Voltaje de entrada de 220 voltios; 220 a 240 V CA (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz) (No doble voltaje, la fuente de alimentación varía según el número de pieza con número identificador de código de opción); Consumo de energía: 550 vatios (impresión activa), 17 vatios (lista), 0,9 vatios (suspensión), 0,9 vatios (apagado automático/encendido automático HP), 0,07 vatios (apagado automático/encendido manual), 0,07 vatios (apagado) ²
Acústica	Emisiones de potencia acústica: 6,2 B(A); Emisiones de presión acústica: 48 dB(A) ¹⁴
Ambiente operativo	Temperatura operativa: límites: 15 a 30°C; Temperatura operativa recomendada: de 15 a 27°C; Temperatura de almacenamiento: límites: -20 a 40°C; Humedad operativa, límites: de 10 a 80% de HR sin condensación; Humedad recomendada: Entorno operativo: 20 a 70% de HR sin condensación
Gestión de la seguridad	Arranque seguro; Integridad de firmware segura; Integridad de 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 de red y funciones; desactivación de protocolos y servicios no utilizados; SNMPv1; SNMPv2; y SNMPv3; cambio de contraseña comunitaria; HP ePrint: HTTPS con validación de certificados; Autenticación de acceso básico HTTP; Autenticación SASL; Firewall y ACL; bloqueo del panel de control; configuración de certificados; Impresión de controlador de impresión universal (UPD); Syslog; firmware firmado; configuración de administrador; autenticación 802.1x (EAP-TLS y PEAP); autenticación mediante WEP; WPA/WPA2 Personal; WPA2 para empresa; 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

¹ El rendimiento de los cartuchos que vienen en la caja es de aproximadamente 1200 páginas en compuesto de color (C/A/M) y aproximadamente 1200 páginas en negro en base a ISO/IEC 19798 e impresión continua. Los rendimientos reales varían considerablemente en base a las imágenes impresas y otros factores. Para obtener información, consulte <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Las páginas pueden variar en base a las condiciones de impresión del cliente. ² 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. Generalmente, los valores del consumo de energía se basan en la medida de un dispositivo de 115 V. ³ 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. El valor Energy Star típicamente es en base a la medición de dispositivo de 115 V. ⁴ Cartuchos de tóner diseñados únicamente para distribuirse y usarse dentro de una región designada; no funcionarán fuera de la región designada. ⁵ Valor de rendimiento declarado de acuerdo con ISO/IEC 19798. Los rendimientos reales varían considerablemente en base a las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. ⁶ 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 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 conocer la cobertura y disponibilidad en su zona. Para obtener más información, visite 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 bajo consumo (BLE). Se puede requerir una suscripción. Para obtener más información, visite hp.com/go/roam. ⁷ Medido con la prueba de recursos ISO 24734, Alimentación de A5 en sentido horizontal. La velocidad puede variar en función del contenido, el equipo, la orientación del soporte y el tipo de soporte. ⁸ Medido con ISO/IEC 17629. Para obtener más información, consulte <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. ⁹ El ciclo de trabajo se define como el número máximo de páginas impresas 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. ¹⁰ 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 sustitución de consumibles y la vida útil del dispositivo en el período de garantía extendido. ¹¹ HP SureSupply le avisa cuando su cartucho de impresión se está acabando y le ayuda a adquirir uno en línea 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 originales HP; Se requiere acceso a Internet. ¹² 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.

Aprenda más en hp.com

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las estipuladas en las declaraciones expresas de garantía que los acompañan. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o editoriales ni por omisiones en el presente documento. ENERGY STAR y el logotipo de ENERGY STAR son marcas registradas en los Estados Unidos. Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation. AirPrint, iPad, iPhone y iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc. registradas en los Estados Unidos y en otros países.

