



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.

This printer is intended to work only with cartridges that have a new or reused HP chip, and it uses dynamic security measures to block cartridges using a non-HP chip. Periodic firmware updates will maintain the effectiveness of these measures and block cartridges that previously worked. A reused HP chip enables the use of reused, remanufactured, and refilled cartridges. More at: <http://www.hp.com/learn/ds>



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 hpconnected.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.

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 multiusos 1 para 50 hojas admite tamaños de soporte de hasta 8.5 x 14 pulgadas (216 x 356 mm)
8. Wi-Fi de doble banda con Bluetooth® de bajo consumo de energía⁴ para facilitar la impresión y la configuración inalámbrica
9. Impresión automática a doble cara⁵
10. La bandeja 2 de 250 hojas admite soportes de hasta 216 x 356 mm



Resumen de la serie



Modelo	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
Bandeja 1 multiusos de 50 hojas y bandeja 2 de 250 hojas	✓
Accesorio de entrada opcional: Bandeja para papel de 550 hojas	✓
Puerto USB de fácil acceso ¹	✓
Panel de control ³	La pantalla táctil color de 2,7" (6,9 cm)
Capacidad de entrada (estándar/máxima ⁷)	Hasta 300/850 hojas
Volumen de páginas mensual recomendado ⁸	Hasta 4000 páginas
Rendimientos de los cartuchos ⁹ (A/X)	Negro: ~2400/7500 páginas; Color: ~2100/6000 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 Requiere la compra por separado de una unidad flash USB con al menos 16 GB de capacidad. ³ La pantalla táctil en color solo está disponible en el modelo HP Color LaserJet Pro M454dw. Los modelos nw y dn cuentan con una pantalla LCD de 2 líneas. ⁴ Las operaciones inalámbricas solo son compatibles con operaciones de 2,4 GHz y 5 GHz. Wi-Fi es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance®. Bluetooth es una marca comercial que pertenece a su propietario y es utilizada por HP Inc. bajo licencia. Obtenga más información en hp.com/go/mobileprinting. ⁵ La impresión automática a doble cara no está disponible en el modelo HP Color LaserJet Pro M454nw. 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 Se requiere la compra de accesorios para la manipulación del papel opcionales para alcanzar la capacidad de entrada máxima. ⁸ Volumen de páginas mensual recomendado (RMPV): HP recomienda que la cantidad de páginas impresas por mes no exceda el rango establecido para la obtención de un rendimiento óptimo de dispositivo, el cual se basa en factores que incluyen intervalos de reemplazo de consumibles y la vida útil del dispositivo en el período de garantía extendido. ⁹ El rendimiento y el costo reales varían considerablemente según las imágenes impresas, el número de páginas a color impresas y otros factores. Los cartuchos de alto rendimiento no se incluyen en la compra de la impresora y se deben adquirir por separado.

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

Consumibles

W2020A Cartucho de tóner original HP LaserJet 414A negro (~2,400 pages)
W2020X Cartucho de tóner original de alto rendimiento HP LaserJet 414X negro (~7,500 pages)
W2021A Cartucho de tóner original HP LaserJet 414A cian (2.100 páginas)
W2021X Cartucho de tóner original de alto rendimiento HP LaserJet 414X cian (6.000 páginas)
W2022A Cartucho de tóner original HP LaserJet 414A amarillo (2.100 páginas)
W2022X Cartucho de tóner original de alto rendimiento HP LaserJet 414X amarillo (6.000 páginas)
W2023A Cartucho de tóner original HP LaserJet 414A magenta (2.100 páginas)
W2023X Cartucho de tóner original de alto rendimiento HP LaserJet 414X magenta (6.000 páginas)

Servicios

UB9U7E - Servicio HP al siguiente día laborable, durante 3 años, para Color LaserJet Pro M454
UB9U8E - Servicio HP al siguiente día laborable, durante 4 años, para Color LaserJet Pro M454
UB9U9E - Servicio HP al siguiente día laborable, durante 5 años, para Color LaserJet Pro M454
UCOQ8E - Servicio HP dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, durante 3 años, para Color LaserJet Pro M454
UCOQ9E - Servicio HP dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, durante 4 años, para Color LaserJet Pro M454
UCOR0E - Servicio HP dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, durante 5 años, para Color LaserJet Pro M454
UB9V0E - Servicio HP con sustitución al siguiente día laborable, durante 3 años, para Color LaserJet Pro M454
UB9V1E - Servicio HP con sustitución in situ, durante 3 años, para Color LaserJet Pro M454
UB9V2E - Servicio HP con devolución al almacén, durante 3 años, para Color LaserJet Pro M454
UB9V3PE - Servicio de posgarantía HP al siguiente día laborable, durante 1 año, para Color LaserJet Pro M454
UCOR1PE - Servicio de posgarantía HP dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, durante 1 año, para Color LaserJet Pro M454
UB9V4PE - Servicio de posgarantía HP con sustitución al siguiente día laborable, durante 1 año, para Color LaserJet Pro M454
UB9V5PE - Servicio de posgarantía HP con sustitución in situ, durante 1 año, para Color LaserJet Pro M454
UB9V6PE - Servicio de posgarantía HP con devolución al almacén, durante 1 año, para Color LaserJet Pro M454
U9JT1E - Servicio de instalación de HP con nueva impresora y escáner personal



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 M454dw 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 hpconnected.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

Modelo	HP Color LaserJet Pro M454dw
Nº de producto	W1Y45A
AIO Functions	Imprimir
Imprimir	
Velocidad de impresión ^{1,2,8}	Salida de la primera página Carta: As fast as 9.3 sec Negro; Apenas 11,1 segundos Color; Salida de la primera página A4: 9.5 segundos Negro; Apenas 11,1 segundos Color; Carta: Hasta 28 ppm Negro; Hasta 28 ppm Color; A4: Hasta 27 ppm Negro; Hasta 27 ppm Color; Dos caras Carta: Hasta 25 ipm Negro; Hasta 25 ipm Color; Dos caras A4: Hasta 24 ipm Negro; Hasta 24 ipm Color; Velocidad de impresión (Horizontal, A5): Hasta 49 ppm Negro; Hasta 49 ppm Color
Resolución de impresión	Negro (óptima) 600 x 600 dpi, Hasta 38.400 x 600 dpi mejorada; Negro (normal) 600 x 600 dpi, Hasta 38.400 x 600 dpi mejorada Color (óptima): 600 x 600 dpi, Hasta 38.400 x 600 dpi mejorada; Color (normal): 600 x 600 dpi, Hasta 38.400 x 600 dpi mejorada
Tecnología de impresión	Láser; Print resolution technology; HP ImageREt 3600, calibración con Pantone®
Cantidad de cartuchos de impresión	4 (1 de cada color: negro, cian, magenta y amarillo)
Lenguajes de impresión estándar	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulación HP postscript nivel 3, PDF, URF, 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)
HP Sure Supply ¹¹	Si
Conectividad	
Conectividad estándar	1 USB 2.0 de alta velocidad; 1 USB integrado en el lado trasero; Red Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az(EEE); Radio Wi-Fi 802.11b/g/n/2,4/5 GHz
Capacidades de red	Si, a través de 10/100/1000Base-Tx Ethernet y Gigabit integrados; Ethernet de cruce automático; Autenticación mediante 802.1x
Capacidad inalámbrica	Si, Wi-Fi de doble banda integrada; Autenticación mediante WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Cifrado mediante AES o TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth de bajo consumo
Capacidad de impresión móvil ⁶	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®
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 / Almacenamiento de datos: Almacenamiento de trabajo opcional a través del puerto USB hot trasero externo (mínimo de 16 GB) /
Ciclo de trabajo (mensual) ⁹	Carta: Hasta 50.000 páginas; A4: Hasta 50.000 páginas; Volumen de páginas mensuales recomendado¹⁰: 750 a 4000
Manejo de papel	
Entrada	Bandeja multipropósito para 50 hojas, bandeja de entrada para 250 hojas; Hasta 300 hojas Estándar
Salida	Estándar: Bandeja salida de 150 hojas; Hasta 150 hojas Estándar
Opciones de dúplex	Automático (por defecto)
Alimentador de sobres	No
Bandejas de papel estándar	2
Tipos de soportes	Papel (bond, folleto, color, brillante, membretado, fotográfico, común, preimpreso, perforado, reciclado, rugoso), tarjetas postales, etiquetas, sobres
Peso del soporte de impresión	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 150 g/m ² con soportes con brillo); Dispositivo de impresión a doble cara automática: de 60 a 163 g/m ²
Tamaños de los soportes	Bandeja 1, Bandeja 2: A4; A5; A6; B5 (UIS); B6 (UIS); 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, C, B5); Bandeja 3 opcional: A4; A5; A6; B5 (UIS); B6 (UIS); 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); Unidad dúplex automática: A4; B5; 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 (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	41,7 lb; 18,9 kg
Contenido de la caja ¹	HP Color LaserJet Pro M454dw; 4 cartuchos de tóner HP LaserJet iniciales y preinstalados (negro, cian, magenta, amarillo); Documentación incluida en la caja (guía de primeros pasos, póster de instalación), volante regulatorio, tarjeta de garantía (China, México); Se requiere conexión a Internet para configurar la impresora. El software de la impresora HP está disponible en http://www.hp.com/support ; Cable de alimentación; Cable USB.
Cartuchos de reemplazo ⁴	AMS: Únicamente para distribuir y usar en América del Norte y América Latina: Cartucho de tóner original HP LaserJet 414A, negro (aproximadamente 2400 páginas) W2020A; Cartucho de tóner original HP LaserJet 414A, cian (aproximadamente 2100 páginas) W2021A; Cartucho de tóner original HP LaserJet 414A, amarillo (aproximadamente 2100 páginas) W2022A; Cartucho de tóner original HP LaserJet 414A, magenta (aproximadamente 2100 páginas) W2023A; Cartucho de tóner original HP LaserJet 414x, negro (aproximadamente 7500 páginas) W2020x; Cartucho de tóner original HP LaserJet 414x, cian (aproximadamente 6000 páginas) W2021x; Cartucho de tóner original HP LaserJet 414x, amarillo (aproximadamente 6000 páginas) W2022x; Cartucho de tóner original HP LaserJet 414x, magenta (aproximadamente 6000 páginas) W2023x; EMEA: Únicamente para distribuir y usar en Europa, Oriente Medio, Rusia, CIS y África: Cartucho de tóner original HP LaserJet 415A, negro (aproximadamente 2400 páginas) W2030A; Cartucho de tóner original HP LaserJet 415A, cian (aproximadamente 2100 páginas) W2031A; Cartucho de tóner original HP LaserJet 415A, amarillo (aproximadamente 2100 páginas) W2032A; Cartucho de tóner original HP LaserJet 415A, magenta (aproximadamente 2100 páginas) W2033A; Cartucho de tóner original HP LaserJet 415x, negro (aproximadamente 7500 páginas) W2030x; Cartucho de tóner original HP LaserJet 415x, cian (aproximadamente 6000 páginas) W2031x; Cartucho de tóner original HP LaserJet 415x, amarillo (aproximadamente 6000 páginas) W2032x; Cartucho de tóner original HP LaserJet 415x, magenta (aproximadamente 6000 páginas) W2033x; APJ: Únicamente para distribuir y usar en Asia-Pacífico: Cartucho de tóner original HP LaserJet 416A, negro (aproximadamente 2400 páginas) W2040A; Cartucho de tóner original HP LaserJet 416A, cian (aproximadamente 2100 páginas) W2041A; Cartucho de tóner original HP LaserJet 416A, amarillo (aproximadamente 2100 páginas) W2042A; Cartucho de tóner original HP LaserJet 416A, magenta (aproximadamente 2100 páginas) W2043A; Cartucho de tóner original HP LaserJet 416x, negro (aproximadamente 7500 páginas) W2040x; Cartucho de tóner original HP LaserJet 416x, cian (aproximadamente 6000 páginas) W2041x; Cartucho de tóner original HP LaserJet 416x, amarillo (aproximadamente 6000 páginas) W2042x; Cartucho de tóner original HP LaserJet 416x, magenta (aproximadamente 6000 páginas) W2043x
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 A03)
Certificado Energy Star	Si
Conformidad de eficiencia de energía	Calificación ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; CECP
Panel de control	Pantalla táctil intuitiva color de 2,7"; 3 botones (Inicio, Ayuda, Atrás)
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 v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, controlador de impresora discreto PCL6. Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, visite http://support.hp.com 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/uld
Sistemas operativos de red compatibles	Windows Server 2008 R2 de 64 bits, Windows Server 2008 R2 de 64 bits (SP1), Windows Server 2012 R2 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 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/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/uld
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 ³	Tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación interna (integrada); Fuente de alimentación necesaria: 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 (apagada); Número de Consumo eléctrico típico (TEC): 1,046 kWh/semana (Blue Angel); 0,394 kWh/semana (Energy Star 3.0)
Acústica	Emisiones de potencia acústica: 6,2 BA
Ambiente operativo	Margen de temperaturas operativas: 10 a 32,5 °C; Temperatura operativa recomendada: 10 a 32,5 °C; Temperatura de almacenamiento: límites: -20 a 40°C; Intervalo de humedad en funcionamiento: de 10 a 80% de HR sin condensación; Rango de humedad operativa recomendado: De 30 a 70 % de HR (sin condensación)
Gestión de 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 PIN 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 115V. 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 cuándo su cartucho de impresión se está acabando y le ayuda a adquirir uno en línea o localmente a través de HP o un vendedor minorista asociado. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/SureSupply>; solo disponible con consumibles originales HP; Se requiere conexión 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.

Para obtener más información, visite hp.com

© Copyright 2021 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 de HP quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

