



## HP Color LaserJet Pro M454dw

Activo desde 01/06/2019



### Descripción general

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>

### 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.<sup>1</sup>

Imprima de forma inalámbrica con o sin acceso a la red gracias al Wi-Fi de banda dual y Wi-Fi Direct.<sup>2,3,4</sup>

### La mejor seguridad de su categoría<sup>6</sup>

Un conjunto de funciones de seguridad integrado ayudan a proteger la impresora y evitar que se convierta en un punto de entrada para ataques.<sup>6</sup>

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.<sup>7</sup>

HP JetAdvantage Security Manager opcional le permite establecer las políticas de configuración y validar los ajustes.<sup>8</sup>

### 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.

### 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.<sup>9</sup>

Ahorre hasta un 11% más que los productos anteriores.<sup>10</sup>

## Sustituye a

| Estado               | Nombre del producto                    | Discontinuado | SKU    |
|----------------------|----------------------------------------|---------------|--------|
| Suspensión pendiente | Impresora color HP LaserJet Pro M452dw | 01/12/9998    | CF394A |

## Especificaciones

**Funciones**

Imprimir

**Velocidad de impresión en negro (normal, carta)**

Hasta 28 ppm<sup>12</sup>

**Velocidad de impresión en color (normal, carta)**

Hasta 28 ppm<sup>12</sup>

**Velocidad de impresión a doble cara (carta)**

Hasta 25 ipm

**Velocidad de impresión a doble cara (carta)**

Hasta 25 ipm

**Primera página impresa en negro (carta, lista)**

9,5 segundos

**Salida de primera página impresa color (carta, preparada)**

Apenas 11,1 segundos

**Ciclo de trabajo (mensual, carta)**

Hasta 50.000 páginas<sup>9</sup>

*(El ciclo de trabajo se define como la cantidad máxima de páginas o imágenes impresas por mes. Este valor proporciona una evaluación de la robustez del producto comparado con otros dispositivos HP LaserJet o HP Color LaserJet, y permite que se instalen las impresoras y los MFP según las necesidades de los grupos o individuos que las usan.)*

**Volumen de páginas mensuales recomendado**

750 a 4000<sup>10</sup>

**Número de usuarios**

De 3 a 10 usuarios

**Tecnología de impresión**

Láser

**Calidad de impresión en negro (óptima)**

600 x 600 ppp, hasta 38, 400 x 600 ppp mejorada

**Calidad de impresión en color (óptima)**

600 x 600 ppp, hasta 38, 400 x 600 ppp mejorada

**Velocidad del procesador**

1200 MHz

**Lenguajes de impresión**

HP PCL 6, HP PCL 5c, emulación HP postscript nivel 3, PDF, URF, PCLm, Office nativo, PWG Raster

**Monitor**

Pantalla táctil intuitiva color de 2,7"

**Colores de impresión**

Sí

**Número de cartuchos de impresión**

4 (1 de cada color: negro, cian, magenta y amarillo)

**Compatible con Mac**

Sí

**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)

**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

#### **Fuentes y tipos de caracteres**

84 fuentes TrueType escalables

#### **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®<sup>6</sup>

#### **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

#### **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

#### **Requisitos mínimos del sistema**

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](http://microsoft.com)

#### **Requisitos mínimos del sistema para Macintosh**

2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, requisitos de hardware del sistema operativo. Consulte [apple.com](http://apple.com)

#### **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>. 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/unixmodelscrips>, controladores de impresoras UPD PCL6/PS, compatible con sistemas operativos de red compatibles. Consulte <http://hp.com/go/upd>

#### **Memoria, estándar**

512 MB de NAND flash con 512 MB de DRAM

#### **Memoria, máxima**

512 MB de NAND flash con 512 MB de DRAM

#### **Entrada de manejo de papel, estándar**

Bandeja multipropósito para 50 hojas, bandeja de entrada para 250 hojas

#### **Entrada de manejo de papel, opcional**

Bandeja para 550 hojas opcional

#### **Capacidad de entrada**

Hasta 300 hojas

#### **Capacidad de entrada máxima (hojas)**

Hasta 850 hojas (con bandeja para 550 hojas opcional)

#### **Salida de manejo de papel, estándar**

Bandeja salida de 150 hojas

#### **Capacidad de salida**

Hasta 150 hojas

#### **Capacidad de salida máxima (hojas)**

Hasta 150 hojas

**Impresión a doble cara**

Automático (por defecto)

**Bandejas para papel, estándar**

2

**Bandejas para papel, máximo**

3

**Alimentador de sobres**

No

**Tamaños de soportes de impresión admitidos**

Bandeja 1, Bandeja 2: Carta, legal, ejecutivo, Oficio (8,5 x 13"), 4 x 6", 5 x 8", sobres (núm. 10, Monarch);  
Bandeja 3 opcional: Carta, legal, ejecutivo, Oficio (8,5 x 13"), 4 x 6", 5 x 8"; Impresión automática dúplex:  
Carta, legal, ejecutivo, Oficio (8,5 x 13")

**Tamaños de soportes, personalizado**

Bandeja 1: 7,62 x 12,7 a 21,59 x 35,56 cm (3 x 5 a 8,5 x 14"); Bandeja 2, bandeja 3 opcional: 10,01 x 14,81 a 21,59 x 35,56 cm (3,94 x 5,83 a 8,5 x 14")

**Tipos de soportes**

Papel (bond, folleto, color, brillante, membretado, fotográfico, común, preimpreso, preperforado, reciclado, rugoso), tarjetas postales, etiquetas, sobres

**Peso de soporte, admitido**

Bandeja 1: de 60 a 176 g/m<sup>2</sup> (hasta 200 g/m<sup>2</sup> con tarjetas postales y papeles fotográficos con brillo láser color de HP); Bandeja 2: de 60 a 163 g/m<sup>2</sup> (hasta 176 g/m<sup>2</sup> con tarjetas postales, hasta 200 g/m<sup>2</sup> con papeles fotográficos con brillo láser color de HP); Bandeja 3 opcional: de 60 a 163 g/m<sup>2</sup> (hasta 176 g/m<sup>2</sup> con tarjetas postales, hasta 150 g/m<sup>2</sup> con soportes con brillo); Dispositivo de impresión a doble cara automática: de 60 a 163 g/m<sup>2</sup>

**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)

**Tipo de fuente de alimentación**

Fuente de alimentación interna (integrada)

**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)<sup>2</sup>

**Número de Consumo eléctrico típico (TEC)**

1,144 kWh/semana (Energy Star), 1,046 kWh/semana (Blue Angel)

**Eficiencia de energía**

EPEAT® Silver; CECP; Calificación ENERGY STAR®; Blue Angel RAL-UZ 205

**Certificación ENERGY STAR®**

Sí

**Margen de temperaturas operativas**

15 a 30°C

**Intervalo de humedad en funcionamiento**

20 a 70% de HR sin condensación

**Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)**

412 x 469 x 295 mm

**Dimensiones máximas (An x F x Al)**

412 x 649 x 340 mm

**Peso**

18,9 kg

**Número UPC**

(AC4) 193808440892; (AB0) 192545323093; (AB2) 192018996144; (ABT) 192545638548; (ABY) 192545638562; (AC8) 192018996168; (ACJ) 192545323109; (ACQ) 192545638579; (AKV) 192018996175; (B19) 192545638555; (BAZ) 192545638586; (BBU) 192545323116; (BGJ)

192018996182; (BGM) 192545323123

**Dimensiones del embalaje (An x F x Al)**

497 x 379 x 583 mm

**Peso del embalaje**

22,1 kg

**Cantidad por pallet**

24 (NA/APJ), 18 (EMEA)

**Dimensiones del pallet (An x F x Al)**

1200 x 1000 x 2483 mm (NA/APJ), 1200 x 1000 x 1900 mm (EMEA)

**Peso del pallet**

550,6 kg (NA), 418,1 kg (EMEA/APJ)

**País de origen**

Fabricado en Vietnam

**Contenido de la caja**

HP Color LaserJet Pro M454dw; 4 cartuchos de tóner HP LaserJet iniciales y preinstalados (negro, cian, magenta, amarillo: aproximadamente 1200 páginas); 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.

**Cable incluido**

Si, 1 cable USB

**Cartuchos de reemplazo**

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

**Software incluido**

No se incluyen soluciones de software en la caja, solo en <http://hp.com>, <http://123.hp.com/laserjet>

**Garantía**

Tres años de garantía en sitio 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](http://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)

**Empaque**

En caja

**Componentes**

Cable de poder, manual

## Descripción general

- 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 9,9/12,4s.
- 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>
- 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, autovvalidar la integridad del software en el reinicio. Para ver una lista de impresoras, visite [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://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.

## Especificaciones

- 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.
- 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](http://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 baja consumo (BLE). Se puede requerir una suscripción. Para obtener más información, visite [hp.com/go/roam](http://hp.com/go/roam)
- 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 periodo de garantía extendido
- 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.

## Especificaciones detalladas

---

### "Plug and play"

Conexión inalámbrica automática; HP Smart Install

### Accesorios

Alimentador de papel de 550 hojas para HP LaserJet CF404A; Unidad Mini USB de 16 GB HP v222w POR81AA

### Actualizaciones de controlador

El controlador de software y firmware de hardware se encuentran en <http://www.hp.com/support/colorljm454>

### 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)

### 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)

### Alimentador de sobres

No

### Ambiental

Libre de mercurio

### Anuncio Copyright

El producto puede diferir de las imágenes que se muestran. © Copyright 2015 Hewlett-Packard 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.

### Área de pantalla (imperial)

2.12 in x 1.59 in

### Área de pantalla (métrica)

54 mm x 40,5 mm

### Bandejas para papel, estándar

2

### Bandejas para papel, máximo

3

### Cable incluido

Si, 1 cable USB

### Calidad de impresión en color (óptima)

600 x 600 ppp, hasta 38, 400 x 600 ppp mejorada

### Calidad de impresión en negro (normal)

600 x 600 ppp, hasta 38, 400 x 600 ppp mejorada

### Calidad de impresión en negro (óptima)

600 x 600 ppp, hasta 38, 400 x 600 ppp mejorada

### Cantidad de usuarios y volumen de impresión

Para equipos de hasta 10 usuarios; Imprime hasta 4000 páginas por mes

### Cantidad por pallet

24 (NA/APJ), 18 (EMEA)

### Capacidad de entrada

Hasta 300 hojas

### Capacidad de entrada estándar (sobres)

Hasta 15

### Capacidad de entrada máxima (hojas)

Hasta 850 hojas (con bandeja para 550 hojas opcional)

**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®

**Capacidad de salida**

Hasta 150 hojas

**Capacidad de salida estándar (sobres)**

Hasta 20 sobres

**Capacidad de salida máxima (hojas)**

Hasta 150 hojas

**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

**Capacidades de red**

Sí, a través de 10/100/1000Base-Tx Ethernet y Gigabit integrados; Ethernet de cruce automático; Autenticación mediante 802.1x

**Cartuchos de reemplazo**

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

**Certificación ENERGY STAR®**

Sí

**Ciclo de trabajo (mensual, A4)**

Hasta 50.000 páginas

**Ciclo de trabajo (mensual, carta)**

Hasta 50.000 páginas

**Colores de impresión**

Sí

**Compatibilidad con impresión directa y dispositivos de almacenamiento**

Wi-Fi Direct; Almacenamiento de trabajos opcional a través del puerto USB integrado posterior y externo (mínimo de 16 GB)

**Compatibilidad electromagnética**

CISPR 32:2012/EN 55032:2012 - Clase B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 - Clase B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015, Título 47 del Código de Regulaciones Federales (CRF) de la FCC, Apartado 15 Clase B/ICES-003, edición 6

**Compatible con Mac**

Sí

**Cómputo de capas en el pallet**

4 (NA/APJ), 3 (EMEA)

**Cómputo de cartones por capa de pallet**

6

**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

**Conformidad Blue Angel**

Sí, Blue Angel RAL-UZ 205

**Consumibles especiales**

Cartucho HP JetIntelligence

**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)

**Contenido de la caja**

HP Color LaserJet Pro M454dw; 4 cartuchos de tóner HP LaserJet iniciales y preinstalados (negro, cian, magenta, amarillo: aproximadamente 1200 páginas); 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.

**Dimensiones del embalaje (An x F x Al)**

19,57 x 14,92 x 22,95"

**Dimensiones del embalaje (An x F x Al)**

497 x 379 x 583 mm

**Dimensiones del pallet (An x F x Al)**

1200 x 1000 x 2483 mm (NA/APJ), 1200 x 1000 x 1900 mm (EMEA)

**Dimensiones máximas (An x F x Al)**

16,2 x 25,6 x 13,4 pulg

**Dimensiones máximas (An x F x Al)**

412 x 649 x 340 mm

**Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)**

16,2 x 18,5 x 11,6 pulg

**Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)**

412 x 469 x 295 mm

**Dirección web para obtener información adicional**

[http://h20564.www2.hp.com/hpsc/doc/public/display?docid=bpr01485&DocLang=en&docLocale=en\\_US&jumpid=reg\\_r1002\\_inen\\_c-001\\_title\\_r0002](http://h20564.www2.hp.com/hpsc/doc/public/display?docid=bpr01485&DocLang=en&docLocale=en_US&jumpid=reg_r1002_inen_c-001_title_r0002)

**Eficiencia de energía**

EPEAT® Silver; CECP; Calificación ENERGY STAR®; Blue Angel RAL-UZ 205

**Emisión de poder acústico (preparada)**

3,4 B(A)

**Emisión de presión acústica posición operador (activo, imprimiendo)**

48 dB(A)

**Emisión de presión acústica posición operador (preparada)**

14 dB(A)

**Emisiones de potencia acústica**

6,2 B(A)

**Emisiones FCC Clase A**

Emisiones Clase A de FCC: para usar en entornos comerciales, no residenciales

**Entrada de manejo de papel, estándar**

Bandeja multipropósito para 50 hojas, bandeja de entrada para 250 hojas

**Entrada de manejo de papel, opcional**

Bandeja para 550 hojas opcional

**Exención de responsabilidad legal de imagen**

La imagen del producto puede diferir del producto real

**Fuentes y tipos de caracteres**

84 fuentes TrueType escalables

**Funciones**

Imprimir

**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

**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](http://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)

**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

**Impresión a doble cara**

Automático (por defecto)

**Información adicional sobre HP**

<http://www.hp.com>

**Información adicional sobre HP en los países**

[hp.com](http://hp.com)

**Intervalo de humedad en funcionamiento**

20 a 70% de HR sin condensación

**Intervalo de humedad en funcionamiento**

de 10 a 80% de HR sin condensación

**Lenguajes de impresión**

HP PCL 6, HP PCL 5c, emulación HP postscript nivel 3, PDF, URF, PCLm, Office nativo, PWG Raster

**Margen de temperaturas operativas**

15 a 30°C

**Margen de temperaturas operativas**

59 a 86°F

**Margen de temperaturas operativas recomendado**

de 15 a 27°C

**Margen de temperaturas operativas recomendado**

De 59 a 80,6° F

**Margen derecho (A4)**

4,23 mm

**Margen inferior (A4)**

4,23 mm

**Margen izquierdo (A4)**

4,23 mm

**Margen superior (A4)**

4,23 mm

**Medidas del pallet**

47.24 x 39.37 x 97.76 in (AMS/APJ), 47.24 x 39.37 x 74.8 in (EMEA)

**Memoria, estándar**

512 MB de NAND flash con 512 MB de DRAM

**Memoria, máxima**

512 MB de NAND flash con 512 MB de DRAM

**Monitor**

Pantalla táctil intuitiva color de 2,7"

**Nombre clave**

Shimanto

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[1] El rendimiento de los cartuchos que vienen en la caja es de aproximadamente 1 200 páginas en compuesto de color (C/A/M) y aproximadamente 1 200 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.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[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

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[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 acceso a Internet.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[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.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[13] Registro EPEAT® donde corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver el estado del registro en cada país.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[14] Los valores acústicos están sujetos a cambio. Para obtener información actualizada, consulte <http://www.hp.com/support>. Configuración probada: modelo básico, impresión a una cara, papel A4 a un promedio de 27 ppm.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[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.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[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.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[4] Cartuchos de tóner diseñados únicamente para distribuirse y usarse dentro de una región designada; no funcionarán fuera de la región designada.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[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>

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[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](http://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 baja consumo (BLE). Se puede requerir una suscripción. Para obtener más información, visite [hp.com/go/roam](http://hp.com/go/roam)

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[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.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[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.

**Nota al pie de especificaciones técnicas**

[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.

**Nota al pie sobre el consumo de electricidad típico (TEC)**

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.

**Nota al pie velocidad de impresión (A5)**

Medido con la prueba de recursos ISO 24734 y alimentación de A5 en sentido horizontal. La velocidad puede variar en función del contenido, el equipo, la orientación y el tipo de papel.

**Nota sobre Ciclo de trabajo**

El ciclo de trabajo se define como la cantidad máxima de páginas o imágenes impresas por mes. Este valor proporciona una evaluación de la robustez del producto comparado con otros dispositivos HP LaserJet o HP Color LaserJet, y permite que se instalen las impresoras y los MFP según las necesidades de los grupos o individuos que las usan.

**Número de cartuchos de impresión**

4 (1 de cada color: negro, cian, magenta y amarillo)

**Número de Consumo eléctrico típico (TEC)**

1,144 kWh/semana (Energy Star), 1,046 kWh/semana (Blue Angel)

**Número de nota al pie de capacidad de impresión móvil**

[6]

**Número de nota al pie de cartuchos de reemplazo**

[4]

**Número de nota al pie de ciclo de tarea**

[9]

**Número de nota al pie de consumo de energía**

[2]

**Número de nota al pie de cumplimiento de eficiencia energética**

[13]

**Número de nota al pie de potencia acústica**

[14]

**Número de nota al pie de primera página producida**

[8]

**Número de nota al pie de SureSupply**

[11]

**Número de nota al pie de velocidad de impresión (A4/Carta)**

[12]

**Número de nota al pie de volumen de páginas mensuales recomendado**

[10]

**Número de nota al pie del rendimiento de página**

[5]

**Número de nota al pie sobre el consumo de electricidad típico (TEC)**

[3]

**Número de nota al pie sobre el contenido de la caja**

[1]

**Número de publicación de la hoja de datos**

4AA7-5279

**Número de usuarios**

De 3 a 10 usuarios

**Número RMN**

BOISB-1810-01

**Número UPC**

(AC4) 193808440892; (AB0) 192545323093; (AB2) 192018996144; (ABT) 192545638548; (ABY) 192545638562; (AC8) 192018996168; (ACJ) 192545323109; (ACQ) 192545638579; (AKV) 192018996175; (B19) 192545638555; (BAZ) 192545638586; (BBU) 192545323116; (BGJ) 192018996182; (BGM) 192545323123

**Números de tarifa**

8443321020

**País de origen**

Fabricado en Vietnam

**Panel de control**

Pantalla táctil intuitiva color de 2,7"; 3 botones (Inicio, Ayuda, Atrás)

**Peso**

18,9 kg

**Peso**

41,7 lb

**Peso de soporte recomendado (doble cara)**

De 60 a 163 g/m<sup>2</sup>

**Peso de soporte recomendado (doble cara)**

papel grueso de 16 a 43 lb

**Peso de soporte, admitido**

Bandeja 1: de 60 a 176 g/m<sup>2</sup> (hasta 200 g/m<sup>2</sup> con tarjetas postales y papeles fotográficos con brillo láser color de HP); Bandeja 2: de 60 a 163 g/m<sup>2</sup> (hasta 176 g/m<sup>2</sup> con tarjetas postales, hasta 200 g/m<sup>2</sup> con papeles fotográficos con brillo láser color de HP); Bandeja 3 opcional: de 60 a 163 g/m<sup>2</sup> (hasta 176 g/m<sup>2</sup> con tarjetas postales, hasta 150 g/m<sup>2</sup> con soportes con brillo); Dispositivo de impresión a doble cara automática: de 60 a 163 g/m<sup>2</sup>

**Peso de soporte, admitido**

Bandeja 1: papel grueso de 16 a 47 lb (hasta 52 lb con papeles fotográficos satinados de impresora láser a color de HP); Bandeja 2: papel grueso de 16 a 43 lb (hasta 47 lb con tarjetas postales, hasta 52 lb con papeles fotográficos satinados de impresora láser a color de HP); bandeja 3 opcional: papel grueso de 16 a 43 lb (hasta 47 lb con tarjetas postales, hasta 40 lb con papeles fotográficos satinados de impresora láser a color de HP); Impresión automática dúplex: 16 a 43 lb

**Peso del embalaje**

22,1 kg

**Peso del embalaje**

48,7 lb

**Peso del pallet**

1213.9 lb (NA), 921.7 lb (EMEA/APJ)

**Peso del pallet**

550,6 kg (NA), 418,1 kg (EMEA/APJ)

**Peso del soporte de impresión (bandeja 1)**

Bandeja 1: 60 a 176 g/m<sup>2</sup> (hasta 200 g/m<sup>2</sup> con tarjetas postales y papeles fotográficos satinados de

impresora láser a color de HP)

**Peso del soporte de impresión (bandeja 2)**

De 60 a 163 g/m<sup>2</sup> (hasta 176 g/m<sup>2</sup> con tarjetas postales, hasta 200 g/m<sup>2</sup> con papeles fotográficos con brillo láser color de HP)

**Peso del soporte de impresión (bandeja 3)**

Bandeja 3 opcional: de 60 a 163 g/m<sup>2</sup> (hasta 176 g/m<sup>2</sup> con tarjetas postales, hasta 150 g/m<sup>2</sup> con soportes con brillo)

**Primera página impresa en color (A4, reposo)**

En tan solo 15,3 s

**Primera página impresa en negro (A4, reposo)**

En tan solo 13,8 s

**Primera página impresa en negro (carta, lista)**

9,5 segundos

**Primera página impresa en negro (carta, reposo)**

Apenas 13,5 s

**Principales características**

Impresión USB frontal; Impresión a doble cara

**Protocolos de red, admitidos**

TCP/IP, IPv4, IPv6; Impresión: TCP/IP puerto 9100 Modo directo, LPD (solo admite colas sin procesar), impresión de Servicios Web, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, impresión IPP; Detección: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Configuración de IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Enlace sin estado local y a través del enrutador, con estado completo a través de DHCPv6), administración de certificados y seguridad SSL; Administración: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, descarga de FW de FTP

**Requisitos mínimos del sistema**

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](http://microsoft.com)

**Requisitos mínimos del sistema para Macintosh**

2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, requisitos de hardware del sistema operativo. Consulte [apple.com](http://apple.com)

**Resolución de impresión color (normal)**

600 x 600 ppp, hasta 38, 400 x 600 ppp mejorada

**Salida de manejo de papel, estándar**

Bandeja salida de 150 hojas

**Salida de primera página impresa color (A4, preparada)**

11,3 segundos

**Salida de primera página impresa color (carta, modo suspendida)**

En tan solo 15,1 s

**Salida de primera página impresa color (carta, preparada)**

Apenas 11,1 segundos

**Salida de primera página impresa en negro (A4, preparada)**

Hasta apenas 9,7 segundos

**Seguridad**

IEC 60950-1:2005 +A1:2009+A2:2013/EN 60950-1:2006 +A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; IEC 60825-1:2014/EN 60825-1:2014 (Láser clase 1/Producto LED); IEC 62479: 2010/EN 62479: 2010

**Sensor de papel automático**

No

**Servicios (Care Pack)**

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; UC0Q8E - 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; UC0Q9E - 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; UC0R0E - 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; UC0R1PE - 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

### **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>. 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>

### **Software incluido**

No se incluyen soluciones de software en la caja, solo en <http://hp.com>, <http://123.hp.com/laserjet>

### **Software para descargar**

Desde <http://123.hp.com/laserjet>; HP Easy Start (instalación de software guiada para Windows y Mac); En <http://hp.com> para Windows OS; Software y controladores de solución completa; Software y controladores de solución básica; Controlador de impresión discreto HP PCL6 xPS; Soporte y documentación sobre el producto; En <http://hp.com> para Mac OS; HP Easy Start (instalación de software guiada); Controlador de impresión HP Mac PS; HP Easy Admin; Para Mobile OS; iOS. Para obtener más información, consulte <http://hp.com/go/businessmobileprinting>; Android. Para obtener más información, consulte <http://hp.com/go/businessmobileprinting>; En <http://hp.com> para administradores de impresoras; Kit de recursos para administradores de impresoras (utilidad de configuración de controlador, utilidad de implementación de controlador y administrador de impresión gestionada); Controladores de impresión universales de HP PCL6 GDI y PS GDI para Windows; HP ePrint Software (controlador móvil para Windows); Controladores de impresión SAP: Para obtener más información, consulte <http://support.hp.com/usen/document/c05051702>; HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; HP Roam; Controlador de impresora para Linux HPLIP: Para obtener más información, consulte <http://hplipopensource.com/hplipweb/index.html>; Controlador de impresora Unix Model Script: Para obtener más información, consulte <http://hp.com/go/unixmodelscripts>; ReadIris

### **Soporte de SureSupply**

Sí

### **Tamaño del soporte, bandeja 1**

A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (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)

### **Tamaño del soporte, bandeja 2**

A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (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)

### **Tamaño del soporte, bandeja 3**

A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (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)

### **Tamaños de soporte admitidos, clave**

10 x 15 cm; A4; Sobres

### **Tamaños de soporte admitidos, clave**

4 x 6 pulg; Carta; Legal; Sobres

**Tamaños de soporte estándar (doble cara)**

A4; 16.000 (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); B5; Oficio

**Tamaños de soportes de impresión admitidos**

Bandeja 1, Bandeja 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (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); B6 (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); 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 de impresión admitidos**

Bandeja 1, Bandeja 2: Carta, legal, ejecutivo, Oficio (8,5 x 13"), 4 x 6", 5 x 8", sobres (núm. 10, Monarch); Bandeja 3 opcional: Carta, legal, ejecutivo, Oficio (8,5 x 13"), 4 x 6", 5 x 8"; Impresión automática dúplex: Carta, legal, ejecutivo, Oficio (8,5 x 13")

**Tamaños de soportes estándar (dúplex, imperial)**

Carta; Legal; Ejecutivo; Oficio (8,5 x 13 pulgadas)

**Tamaños de soportes, personalizado**

Bandeja 1: 7,62 x 12,7 a 21,59 x 35,56 cm (3 x 5 a 8,5 x 14"); Bandeja 2, bandeja 3 opcional: 10,01 x 14,81 a 21,59 x 35,56 cm (3,94 x 5,83 a 8,5 x 14")

**Tamaños de soportes, personalizado**

Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2, bandeja 3 opcional: 100 x 148 a 216 x 356 mm

**Tecnología**

Laser

**Tecnología de impresión**

Láser

**Tecnología de recurso de ahorro de energía**

Tecnología HP Auto-On/Auto-Off; Tecnología Instant-on

**Tecnología de resolución**

HP ImageREt 3600, calibración con Pantone®

**Temperatura de almacenamiento: límites**

-20 a 40°C

**Temperatura de almacenamiento: límites**

-4 a 104°F

**Tiempo de calentamiento**

45 segundos

**Tipo de fuente de alimentación**

Fuente de alimentación interna (integrada)

**Tipo de papel y capacidad, bandeja 1**

Hojas: 50; sobres: 5

**Tipo de papel y capacidad, bandeja 2**

Hojas: 250; sobres: 10

**Tipo de papel y capacidad, bandeja 3**

Hojas: 550

**Tipos de soportes**

Papel (bond, folleto, color, brillante, membretado, fotográfico, común, preimpreso, preperforado, reciclado, rugoso), tarjetas postales, etiquetas, sobres

**Velocidad de impresión**

Velocidad de impresión de hasta 28 ppm (negro) y 28 ppm (color)

**Velocidad de impresión a doble cara (A4)**

Hasta 24 ipm

**Velocidad de impresión a doble cara (A4)**

Hasta 24 ipm

**Velocidad de impresión a doble cara (carta)**

Hasta 25 ipm

**Velocidad de impresión a doble cara (carta)**

Hasta 25 ipm

**Velocidad de impresión en color (horizontal, A5)**

Hasta 49 ppm

**Velocidad de impresión en color (normal, A4)**

Hasta 27 ppm

**Velocidad de impresión en color (normal, carta)**

Hasta 28 ppm

**Velocidad de impresión en color (vertical, A5)**

Hasta 7 ppm

**Velocidad de impresión en negro (horizontal, A5)**

Hasta 49 ppm

**Velocidad de impresión en negro (normal, A4)**

Hasta 27 ppm

**Velocidad de impresión en negro (normal, carta)**

Hasta 28 ppm

**Velocidad de impresión en negro (vertical, A5)**

Hasta 7 ppm

**Velocidad del procesador**

1200 MHz

**Volumen de páginas mensuales recomendado**

750 a 4000

*©Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Las únicas garantías para los productos y servicios de HP se establecen en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo estipulado en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza por errores técnicos o de edición ni por omisiones en el presente documento.*

Lima 03 de mayo de 2023

**CARTA 003-2023/RLG PERU**

**HP Inc Perú S.R.L.**  
**Srta. Carolina Clavijo Marín**  
**Public Sector Data Analyst**

Estimada Carolina

Es grato dirigirme a usted, con la finalidad de saludarla cordialmente y a la vez indicarle que la empresa HP Inc Perú S.R.L. es parte de nuestro Sistema Colectivo RLG como consta en la presentación de nuestra actualización del Plan de Manejo RAEE y posterior aprobación por parte del MINAM mediante CARTA N° 01282-2022-MINAM/VMGA/DGRS del día 31 de diciembre de 2022. Extendemos esta carta e información para los fines que su empresa crea convenientes.

Sin otro particular, nos despedimos.

Atentamente,



Fernando Saltachín Moya  
Reverse Logistics Group Peru S.A.C.