



Aligera tu carga de trabajo y céntrate en tu negocio

Impresora HP Color LaserJet Pro de la serie M454
Impresora multifunción HP Color LaserJet Pro de
la serie M479



«Las líneas de productos HP
destacan sobre el resto»¹



Diseñada simplemente
para facilitarte el día



Diseñada para impulsar el
crecimiento de tu empresa



La mejor seguridad de
su categoría²

Diseñada simplemente para facilitarte el día



Ya tienes bastantes cosas de las que preocuparte cada día. Es fácil lograr lo que necesitas, y superar tus propias expectativas, con un dispositivo optimizado creado para ser utilizado fácilmente.



Configuración y gestión sencillas de la impresora

Configura este dispositivo rápidamente y empieza a imprimir de inmediato las páginas que necesites. Gestiona con facilidad la configuración del dispositivo y aumenta la eficiencia general de la impresión.

Equipa a tus empleados para que realicen sus tareas con facilidad gracias a un panel de control personalizable con una pantalla táctil de 10,9 cm a color, disponible en los modelos de la impresora multifunción de la serie M479³. Una pantalla táctil intuitiva a color de 6,9 cm en el modelo M454dw permite que la gestión de trabajos en la impresora sea sencilla y eficiente.



Ajuste perfecto. Diseño simplificado.

Aprovecha al máximo el espacio de tu oficina. Este dispositivo tiene el tamaño perfecto para adaptarse cómodamente a tu área de trabajo compartida y estilo de trabajo.

Evita las interrupciones con un dispositivo HP Color LaserJet diseñado con una mínima cantidad de piezas y consumibles de larga duración para reducir el mantenimiento y maximizar la productividad.

En los modelos de impresora multifunción, evita frustraciones cuando escanees. Un escáner sin bordes y con tapa de cierre lento permite que esta tarea sea rápida y sencilla.



Funcionamiento inmediato

Acelera tus tareas de impresión desde el primer momento. Esta impresora incluye cartuchos de tóner Originales HP LaserJet con JetIntelligence que han sido especialmente diseñados e instalados. La extracción automática del sello permite una sencilla sustitución del cartucho sin interrupciones para que puedas volver a tu actividad profesional con rapidez, sin costosas demoras ni frustrantes complicaciones.



Personaliza las tareas que utilizas con frecuencia con la función Ajustes Rápidos³

Diseñada para impulsar el crecimiento de tu empresa

Las empresas actuales siempre están disponibles y conectadas. Elige un dispositivo que te permita mantener el ritmo con el que trabajas, colaboras y realizas tus tareas.

Agiliza tu negocio

No esperes a que salgan los documentos: esta impresora imprime la primera página desde el modo listo en tan solo 9,7 segundos (negro, A4).⁴

Obtén impresiones de hasta 27 páginas por minuto (ppm)⁵ a una cara, y de hasta 24 imágenes por minuto (ipm) a doble cara en A4⁶ en todos los modelos.



Disfruta de una mejora del rendimiento inalámbrico y de conexiones más fiables con la nueva conexión Wi-Fi® de banda dual⁷ y Bluetooth® de baja energía⁸. Configura sin esfuerzo tu impresora inalámbrica con una conexión inalámbrica sencilla y olvídate de tener que introducir la contraseña en la impresora.⁹

Imprime sin esfuerzo y de forma segura prácticamente desde cualquier lugar y dispositivo, y en cualquier impresora HP, a través de la nube.¹⁰

Productividad simplificada

Un puerto USB de fácil acceso en todos los modelos de impresoras multifunción y en el modelo M454dw permite a los usuarios imprimir de forma instantánea en la impresora¹¹.



Convierte archivos de papel en activos digitales y envía tu trabajo a más lugares sin utilizar un ordenador: con los modelos de impresora multifunción de la serie M479, escanea documentos directamente a Microsoft® SharePoint®, correo electrónico, USB y carpetas de red¹².

Amplía la capacidad

Personaliza estos dispositivos conforme a las necesidades de tu empresa. La impresora HP Color LaserJet Pro de la serie M454 y los modelos de impresora multifunción HP Color LaserJet Pro de la serie M479 incluyen de serie una bandeja 1 multiuso de 50 hojas y bandeja 2 de 250 hojas que admiten soportes de hasta 216 x 356 mm.



Todos los modelos se pueden configurar con una bandeja de papel de 550 hojas opcional que admite tamaños de soporte de hasta A4. Dedica menos tiempo a cargar papel con una capacidad de entrada máxima de 850 hojas¹³.

La mejor seguridad de su categoría²



HP Print Security no se limita a proteger las impresoras. Aborda la protección de la red gracias a la detección de amenazas en tiempo real, la supervisión automatizada y la validación de software: diseñadas para detectar y detener un ataque en el momento en que ocurre.²



Siempre alerta

Disfruta de una gran protección en los dispositivos, datos y documentos con la seguridad de las impresoras de HP.

Más de 135/200 (impresoras/impresoras multifunción) recursos de seguridad integrados¹⁴, que incluyen el arranque seguro y la protección de firmware, preservan los datos confidenciales y protegen la impresora para evitar que se convierta en un punto de entrada de ataques.

Evita posibles ataques mediante la recepción de una notificación instantánea de problemas de seguridad que permite la adopción inmediata de medidas.¹⁵ Este dispositivo funciona con herramientas como Splunk, ArcSight, McAfee y SIEMonster.



Lleva la seguridad al siguiente nivel

Protege los documentos importantes y la información confidencial. Con una impresión de PIN/pull opcional, garantiza la seguridad de la información confidencial introduciendo un PIN en el dispositivo para recuperar los trabajos de impresión¹⁶.

HP JetAdvantage Security Manager (opcional) ofrece un eficiente enfoque basado en políticas que permite proteger los dispositivos de HP¹⁷. Define de forma sencilla las políticas de configuración de seguridad y valida automáticamente los ajustes de toda tu flota.



Amplía las capacidades con una mayor flexibilidad

Consigue un control completo de la información, a la vez que brindas a los empleados el acceso que necesitan para hacer su trabajo. Gestiona fácilmente los dispositivos y las configuraciones gracias a HP Web Jetadmin que incluye un conjunto de funciones de gestión.¹⁸

La asignación de direcciones LDAP integrada simplifica la distribución del correo electrónico. Ahorra tiempo de TI y facilita la impresión en toda la empresa mediante un controlador único para todos los dispositivos HP.¹⁹

En todos los modelos de impresora multifunción de la serie M479 y el modelo M454dw, HP JetAdvantage Secure Print²⁰ protege los documentos al exigir autenticación para liberar los trabajos de impresión.

► Más información

Administración de la flota

HP Web Jetadmin, visita: hp.com/go/wja

Resumen de la solución: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA5-2719EEW.pdf>

Vídeo: <http://hp.brightcovegallery.com/solutions/detail/video/4271055504001/>

Controlador de impresión universal de HP, visita: hp.com/go/upd

Resumen de la solución: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA2-4781EEW>

Seguridad

Soluciones de seguridad HP JetAdvantage, visita: hp.com/go/printsecurity

Resumen de la solución: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA3-1295EEW.pdf>

Vídeo: <http://hp.brightcovegallery.com/products/detail/video/4270905124001/>

HP JetAdvantage Security Manager, visita: hp.com/go/securitymanager

Folleto: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA3-9275EEW.pdf>

Vídeo: <http://hp.brightcovegallery.com/products/detail/video/4270837770001/>

La sostenibilidad es un negocio inteligente



Los negocios se basan en la gestión de recursos y la búsqueda de eficiencia es responsabilidad de todos. Las impresoras e impresoras multifunción HP LaserJet se han diseñado teniendo en cuenta el medio ambiente, de manera que puedas gestionar lo que necesitas, a la vez que ahorras energía siempre que sea posible.



Diseñada para ahorrar

Reduce la cantidad de papel desperdiciado con una impresión automática a doble cara⁶ y una configuración predeterminada de impresión a doble cara²¹.

Reduce los costes con las tecnologías HP Auto-On/Auto-Off²² y HP Instant-on²³: una inteligencia que enciende la impresora cuando la necesitas y la apaga cuando no la necesitas.



Eficiencia energética mejorada

Ahorra hasta un 18 % más de energía con respecto a los productos anteriores con las impresoras multifunción de la serie M479; y hasta un 11 % más de energía con respecto a los productos anteriores con las impresoras de la serie M454²⁴.

Tanto los modelos de la impresora HP Color LaserJet Pro de la serie M454 como los modelos M479dw/fdn/fdw de la impresora multifunción HP Color LaserJet Pro cuentan con la certificación ENERGY STAR®.



Reduce el impacto medioambiental

Evita la frustración que supone repetir las impresiones, los desperdicios de consumibles y las llamadas de asistencia con los cartuchos de tóner Originales HP diseñados para que funcionen con tu impresora o impresora multifunción y obtener unos óptimos resultados.

Disfruta de un reciclaje de cartuchos sencillo y sin coste adicional con el programa HP Planet Partners²⁵.



Obtén más información sobre el programa HP Planet Partners²⁵ en hp.com/recycle.

Descubre las impresoras HP Color LaserJet Pro de la serie M454

Impresora HP Color LaserJet Pro M454dw



Comparativa de modelos



Modelo (número de producto)	M454dn (W1Y44A)	M454dw (W1Y45A)
Funciones	Impresión (<i>ambos modelos</i>)	
Velocidad de impresión (A4, negro y color) ⁵	A una cara: hasta 27 ppm; A doble cara: hasta 24 ipm (<i>ambos modelos</i>)	
Impresión a doble cara	Automática (predeterminada ²¹) (<i>ambos modelos</i>)	
Bandeja 1 multiuso de 50 hojas; bandeja 2 de 250 hojas	✓	✓
Accesorio de entrada opcional: Bandeja de papel de 550 hojas	✓	✓
Puerto USB de fácil acceso ¹¹	No disponible	✓
Panel de control ³	LCD de 2 líneas	Pantalla táctil a color de 6,9 cm
Capacidad de entrada (estándar/máxima ¹³)	Hasta 300/850 hojas (<i>ambos modelos</i>)	
Volumen de páginas mensual recomendado ²⁶	Hasta 4000 páginas (<i>ambos modelos</i>)	
Rendimiento del cartucho incluido en la caja	Negro: aproximadamente 2400 páginas; Color: aproximadamente 1200 páginas (<i>ambos modelos</i>)	
Rendimiento de los cartuchos de sustitución ²⁷ (A/X)	Negro: aproximadamente 2400/7,500 páginas; Color: aproximadamente 2100/6000 páginas (<i>todos los modelos</i>)	
Wi-Fi de banda dual ⁷ y Bluetooth de baja energía ⁸	No disponible	✓

Conoce las impresoras multifunción HP Color LaserJet Pro de la serie M479

Imagen de la impresora multifunción HP Color LaserJet Pro M479fdw



Comparativa de modelos



Modelo (número de producto)	Impresora multifunción M479dw (W1A77A)	Impresora multifunción M479fnw (W1A78A)	Impresora multifunción M479fdn (W1A79A)	Impresora multifunción M479fdw (W1A80A)
Funciones	Impresión, escaneado ²⁸ y copia	Impresión, escaneado, copia y fax ²⁹	Impresión, escaneado, copia y fax ²⁹	Impresión, escaneado, copia y fax ²⁹
Velocidad de impresión (A4, negro y color) ⁵	A una cara: hasta 27ppm; A doble cara: hasta 24 ipm (<i>todos los modelos</i>)			
Velocidad de impresión (A4, negro/ color) ³⁰	A una cara: 29/20 ppm	A una cara: 29/20 ppm A doble cara: 46/35 ipm	A una cara: 29/20 ppm A doble cara: 46/34 ipm	A una cara: 29/20 ppm A doble cara: 46/35 ipm
Escaneado ²⁸	AAD de 50 hojas con escaneado a una cara	AAD de 50 hojas con escaneado a doble cara de una sola pasada	AAD de 50 hojas con escaneado a doble cara de una sola pasada	AAD de 50 hojas con escaneado a doble cara de una sola pasada
Impresión a doble cara	Automática (predeterminada ²¹)	Manual	Automática (predeterminada ²¹)	Automática (predeterminada ²¹)
Bandeja 1 multiuso de 50 hojas; bandeja 2 de 250 hojas	✓	✓	✓	✓
Bandeja de 550 hojas opcional	Añade hasta uno (<i>todos los modelos</i>)			
Capacidad de entrada	Hasta 300/850 hojas (estándar/máximo ¹³) (<i>todos los modelos</i>)			
Pantalla del panel de control	Pantalla táctil a color personalizable de 10,9 cm (<i>todos los modelos</i>)			
VPMR ²⁶	Hasta 4000 páginas (<i>todos los modelos</i>)			
Rendimiento del cartucho incluido en la caja	Negro: aproximadamente 2400 páginas; Color: aproximadamente 1200 páginas (<i>todos los modelos</i>)			
Rendimiento de los cartuchos de sustitución ²⁷ (A/X)	Negro: aproximadamente 2400/7500 páginas; Color: aproximadamente 2100/6000 páginas (<i>todos los modelos</i>)			
Wi-Fi de banda dual ⁷ y Bluetooth de baja energía ⁸	✓	✓	No disponible	✓

Novedades

Comparativa de la impresora HP Color LaserJet Pro de la serie M454 con la impresora HP Color LaserJet Pro de la serie M452

	
Impresora HP Color LaserJet Pro M454dw	Impresora HP Color LaserJet Pro M452dw
Pantalla táctil a color de 6,9 cm con interfaz de usuario intuitiva basada en iconos ³	Pantalla táctil de 7,6 cm con gestos simples
Cartuchos de tóner Originales HP con JetIntelligence; Cartuchos de alta capacidad: 7500/6000 páginas (negro/color) ²⁷	Cartuchos de tóner Originales HP con JetIntelligence; Cartuchos de alta capacidad: 6500/5000 páginas (negro/color) ²⁷
La mejor seguridad de su categoría ² , incluido el arranque seguro, la validación de la integridad del firmware, la detección de intrusiones en tiempo real y HP Connection Inspector	Arranque seguro; almacenamiento de trabajos opcional con impresión de PIN ¹⁶
Conexión Wi-Fi de banda dual para una conexión inalámbrica ⁷ más fiable y Bluetooth® de baja energía para una configuración e impresión inalámbrica sencillas; ⁸ HP Roam para empresas ¹⁰	Impresión Wi-Fi Direct ³¹ /NFT Touch-to-print ³²

Comparativa de la impresora multifunción HP Color LaserJet Pro de la serie M479 con la impresora multifunción HP Color LaserJet Pro de la serie M477

	
Impresora multifunción HP Color LaserJet Pro M479fdw	Impresora multifunción HP Color LaserJet Pro M477fdw
Pantalla táctil personalizable de 10,9 cm con interfaz de usuario intuitiva basada en iconos ³	Pantalla táctil de 10,9 cm con gestos simples
Escaneado a correo electrónico, USB, ordenador, ordenador de red, carpeta, nube, SharePoint y Dropbox ¹²	Escaneado a correo electrónico, USB, ordenador, ordenador de red, carpeta, SMB y nube
Cartuchos de tóner Originales HP con JetIntelligence; Cartuchos de alta capacidad: 7500/6000 páginas (negro/color) ²⁷	Cartuchos de tóner Originales HP con JetIntelligence; Cartuchos de alta capacidad: 6500/5000 páginas (negro/color) ²⁷
La mejor seguridad de su categoría ² , incluido el arranque seguro, la validación de la integridad del firmware, la detección de intrusiones en tiempo real y HP Connection Inspector	Arranque seguro; almacenamiento de trabajos opcional con impresión de PIN ¹⁶
Conexión Wi-Fi de banda dual para una conexión inalámbrica ⁷ más fiable y Bluetooth® de baja energía para una configuración e impresión inalámbrica sencillas; ⁸ HP Roam para empresas ¹⁰	Impresión Wi-Fi Direct ³¹ /NFC Touch-to-print ³²

Especificaciones técnicas: serie M454

	Impresora HP Color LaserJet Pro M454dn	Impresora HP Color LaserJet Pro M454dw
Número de producto	W1Y44A	W1Y45A
Panel de control	LCD de 2 líneas	Pantalla táctil a color de 2,7 pulgadas (6,9 cm)
Velocidad de impresión (en negro o en color) ⁵	A una cara: hasta 27/28 ppm (A4/Carta); A doble cara: hasta 24/25 imágenes por minuto (A4/Carta)	
Salida de la primera página desde el modo listo ⁴	En tan solo 9,7/9,5 segundos, negro (A4/Carta); En tan solo 11,3/11,1 segundos, color (A4/Carta)	
Resolución de impresión	600 x 600 ppp, mejora de hasta 38 400 x 600 ppp (<i>ambos modelos</i>)	
Impresión		
Funciones de impresión	Almacenamiento de trabajos con impresión de PIN, ¹⁶ impresión de varias páginas en una hoja e intercalación (<i>ambos modelos</i>)	Además: puerto USB de fácil acceso ¹¹
	Impresión automática a doble cara (predeterminada ²¹) (<i>ambos modelos</i>)	
Procesador	1,2 GHz (<i>ambos modelos</i>)	
Memoria	Memoria DRAM de 512 MB y memoria Flash NAND de 256 MB	Memoria DRAM de 512 MB y memoria Flash NAND de 512 MB
Almacenamiento	Almacenamiento opcional de trabajos ¹⁶ a través del puerto USB del host posterior externo (<i>ambos modelos</i>)	
Clasificaciones de durabilidad		
Volumen de páginas mensual recomendado ²⁶	De 750 a 4000 páginas (<i>todos los modelos</i>)	
Ciclo de trabajo ³³	Hasta 50 000 páginas (<i>ambos modelos</i>)	
Especificaciones de soportes		
Capacidad de entrada	Hasta 300/850 hojas (estándar/máxima ¹³) (<i>ambos modelos</i>) Bandeja 1: hasta 50 hojas Bandeja 2: hasta 250 hojas	
Capacidad de salida	Hasta 150 hojas (<i>ambos modelos</i>)	
Tamaños de papel	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), postales (JIS simple, JIS doble), sobres (DL, C5, B5); Carta, Legal, Ejecutivo, Oficio (21,5 x 33 cm/8,5 x 13 pulgadas), 10,1 x 15,2 cm (4 x 6 pulgadas), 12,7 x 20,3 cm (5 x 8 pulgadas), sobres (n.º 10, Monarch); Tamaños personalizados: de 76 x 127 mm a 216 x 356 mm (3 x 5 a 8,5 x 14 pulgadas) 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), postales (JIS simple, JIS doble), sobres (DL, C5, B5); Carta, Legal, Ejecutivo, Oficio (21,5 x 33 cm/8,5 x 13 pulgadas), 10,1 x 15,2 cm (4 x 6 pulgadas), 12,7 x 20,3 cm (5 x 8 pulgadas), sobres (n.º 10, Monarch); Tamaños personalizados: de 100 x 148 mm a 216 x 356 mm (de 3,94 x 5,83 pulgadas a 8,5 x 14 pulgadas) 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), postales (JIS simple, JIS doble); Carta, Legal, Ejecutivo, Oficio (21,5 x 33 cm/8,5 x 13 pulgadas), 10,1 x 15,2 cm (4 x 6 pulgadas), 12,7 x 20,3 cm (5 x 8 pulgadas); Tamaños personalizados: de 100 x 148 mm a 216 x 356 mm (de 3,94 x 5,83 pulgadas a 8,5 x 14 pulgadas)	
Gramajes	Dispositivo de impresión a doble cara automático: A4; B5; 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm; 197 x 273 mm); Oficio (216 x 340 mm); Carta, Legal, Ejecutivo, Oficio (21,5 x 33 cm/8,5 x 13 pulgadas) Bandeja 1: de 60 a 176 g/m ² (hasta 200 g/m ² con postales y papeles fotográficos brillantes para impresoras láser a color HP); bond de 16 a 47 libras (hasta 52 libras con papeles fotográficos brillantes para impresoras láser a color HP) Bandeja 2: de 60 a 163 g/m ² (hasta 176 g/m ² con postales y hasta 200 g/m ² con papeles fotográficos brillantes para impresoras láser a color HP); bond de 16 a 43 libras (hasta 47 libras con postales y hasta 52 libras con papeles fotográficos brillantes para impresoras láser a color HP) Bandeja 3 opcional: de 60 a 163 g/m ² (hasta 176 g/m ² con postales y hasta 150 g/m ² con papeles fotográficos brillantes para impresoras láser a color HP); bond de 16 a 43 libras (hasta 47 libras con postales y hasta 40 libras con papeles fotográficos brillantes para para impresoras láser a color HP)	
Tipos de soporte	Dispositivo de impresión a doble cara automático: de 60 a 163 g/m ² (bond de 16 a 43 libras) Papel (bond, folleto, color, brillante, membrete, fotográfico, normal, preimpreso, preperforado, reciclado, rugoso), tarjetas postales, etiquetas, sobres	
Lenguajes de impresión	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulación de nivel 3 HP Postscript, PDF, URF, trama PWG	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulación de nivel 3 HP Postscript, PDF, URF, trama PWG, Office nativo
Fuentes	84 fuentes TrueType escalables (<i>ambos modelos</i>)	
Conectividad	1 puerto USB 2.0 de alta velocidad; 1 host USB en la parte trasera; Puerto de red Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX integrado	1 puerto USB 2.0 de alta velocidad; 1 host USB en la parte trasera; Puerto de red Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX integrado; 1 red inalámbrica 802.11b/g/n/radio Wi-Fi de 2,4/5 GHz
Impresión móvil	Apple AirPrint, ³⁴ certificación Mopria™, Google Cloud Print™ 2.0, HP ePrint, ³⁵ aplicaciones móviles, compatibilidad con HP Roam para impresión fácil, ¹⁰ Wi-Fi de banda dual, ⁷ Wi-Fi Direct, Bluetooth de baja energía ⁸	Apple AirPrint ³⁴ , certificación Mopria, Google Cloud Print 2.0, HP ePrint, ³⁵ aplicaciones móviles, compatibilidad con HP Roam para impresión fácil ¹⁰
Capacidades de red	Ethernet 10/100/1000Base-TX integrada, Gigabit; Ethernet de cruce automático; Autenticación a través de 802.1X	

	Impresora HP Color LaserJet Pro M454dn	Impresora HP Color LaserJet Pro M454dw
Protocolos de red	Mediante una solución de red integrada: TCP/IP, IPv4 e IPv6 Impresión: Puerto TCP-IP con modo directo 9100, LPD (solo admite colas sin procesar), impresión de servicios web, Apple AirPrint, HP ePrint, Google Cloud Print 2.0; Mopria, impresión IPP Detección: SLP, Bonjour, detección de servicios web Configuración de IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (enlace local sin estado y a través del enrutador, con estado completo a través de DHCPv6), gestión de certificados y seguridad SSL Gestión: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, registro del sistema y descarga FTP FW	
Seguridad	Arranque seguro, protección de la integridad del firmware, integridad del código en tiempo de ejecución, EWS protegido por contraseña, navegación segura a través de SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP sobre TLS; Red: activación/desactivación de puertos de red y funciones, protocolo en desuso y desactivación del servicio, SNMPv1, SNMPv2 y SNMPv3, cambio de contraseña comunitaria; HTTPS con validación de certificados, autenticación de acceso básico HTTP, autenticación SASL; Cortafuegos y ACL; bloqueo del panel de control, configuración de certificados, impresión de PIN UPD, registro del sistema, firmware firmado, configuración del administrador, autenticación 802.1x (EAP-TLS y PEAP), almacenamiento de datos cifrados; Borrado de datos seguro; Actualizaciones de firmware automáticas; Impresión cifrada segura a través del almacenamiento opcional de trabajos¹⁶, compatible con HP JetAdvantage Security Manager opcional¹⁷, IPPS, autenticación a través de WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2 Enterprise; cifrado a través de AES o TKIP	
Sistemas operativos compatibles³⁶	Windows® Client OS (todas las ediciones de 32 y 64 bits): Windows 10, Windows 8.1, Windows 8 (Basic, Pro, Enterprise, Enterprise N), Windows 7 (Starter Edition SP1, UPD Ultimate) Sistemas operativos móviles: iOS, Android™ Sistema operativo MAC: Sierra v10.12, High Sierra v10.13, Mojave v10.14 Controlador de impresión PCL6 independiente Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, visita support.hp.com, introduce el nombre de producto y realiza una búsqueda, haz clic en las guías de usuario, introduce el nombre de producto y busca la guía de usuario, busca la guía de usuario (nombre de producto), busca la sección de sistemas operativos compatibles Controladores de impresión UPD PCL6/PS Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulta 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 y Remote Desktop Server 2012 R2 Citrix® Server 6.5, Citrix XenApp y XenDesktop® 7.6, kit de certificación Citrix Ready hasta Citrix Server 7.18. Para obtener información, visita citrixready.citrix.com. Servidor Novell iPrint Linux®: Para obtener más información, visita hp.com/hp-linux-imaging-and-printing. Unix®: Para obtener más información, visita hp.com/go/unixmodelscripts Controladores de impresión UPD PCL6/PS: Para obtener más información, visita hp.com/go/upd	
Requisitos del sistema: Windows	Sistema operativo compatible (consulta arriba), 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, navegador de Internet y hardware compatible con el sistema operativo (para los requisitos de hardware del sistema operativo, consulta microsoft.com).	
Requisitos del sistema: Macintosh	Sistema operativo compatible (consulta arriba), 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB y hardware compatible con el sistema operativo (para los requisitos de hardware del sistema operativo, consulta apple.com).	
Dimensiones, en funcionamiento (ancho x profundo x alto)	412 x 469 x 295 mm (16,2 x 18,5 x 11,6 pulgadas) (ambos modelos)	
Dimensiones máximas³⁷ (ancho x profundo x alto)	412 x 649 x 295 mm (16,2 x 25,6 x 11,6 pulgadas) (ambos modelos)	
Peso (con cartuchos de impresión)	18,9 kg (41,7 libras) (ambos modelos)	
Contenido de la caja	Impresora HP Color LaserJet, 4 cartuchos de tóner de inicialización HP LaserJet previamente instalados (negro de aproximadamente 2400 páginas, cian, magenta, amarillo: de aproximadamente 1200 páginas);²⁷ CD con controladores de software y documentación, documentación (guía de instalación de hardware), cable de alimentación	
Software incluido	La caja no incluye las soluciones de software. Visita hp.com o 123.hp.com/laserjet para obtener soluciones de software.	
Software descargable	En 123.hp.com: HP Easy Start (instalación guiada de software para Windows y Mac) Sistema operativo Windows: En hp.com, solución completa de software y controladores, solución básica de software y controladores, controlador de impresión HP PCL6 XPS independiente, soporte y documentación del producto Sistema operativo MAC: En hp.com, HP Easy Start (instalación de software guiada), HP Mac PS Print Driver, HP Easy Admin SO móvil: Para obtener más información sobre iOS y Android, visita hp.com/go/businessmobileprinting. Administradores de impresoras: Consulta hp.com para el kit de recursos de administración de impresoras (utilidad de configuración de controlador, utilidad de implementación de controlador y administrador de impresión gestionada), controladores de impresión universal de HP PCL6 GDI y PS GDI para Windows, software HP ePrint³⁵ (controlador móvil para Windows), controladores de impresión SAP (para obtener más información, consulta support.hp.com/us-en/document/c05051702), HP Web JetAdmin,¹⁸ HP JetAdvantage Security Manager,¹⁷ HP Roam para empresas,¹⁰ controlador de impresión HPLIP para Linux (para obtener más información, consulta hplipopensource.com/hplip-web/index.html), controlador de impresión modelscrip de Unix (para obtener más información, consulta hp.com/go/unixmodelscripts), ReadIris	
Garantía	Un año de garantía de reparación en almacén/taller. Las opciones de garantía y asistencia varían según el producto, el país y los requisitos legales locales. Ponte en contacto con tu proveedor contractual o visita hp.com/support para obtener más información sobre el servicio HP de clase mundial y las opciones de asistencia de tu región.	

Especificaciones medioambientales y energéticas: serie M454

Impresora HP Color LaserJet Pro M454dn		Impresora HP Color LaserJet Pro M454dw	
Rangos ambientales			
Temperaturas		Funcionamiento: 15 a 30 °C (59 a 86 °F); Rango operativo recomendado: de 15 to 27 °C (de 59 a 80,6 °F); Almacenamiento: de -20 a 40 °C (de -4 a 104 °F)	
Humedad relativa		Rango operativo: HR de 10 a 80 %; Rango operativo recomendado: HR de 20 a 70 %; Rango no operativo: HR de 10 a 95 %	
Emisiones de potencia acústica ³⁸		Modo listo: 3,4 B(A); Impresión activa: 6,2 B(A) ³⁹ <i>(ambos modelos)</i>	
Emisiones de presión acústica (en espera)		Modo listo: 14 dB(A); Impresión activa: 48 dB(A) <i>(ambos modelos)</i>	
Especificaciones energéticas ⁴⁰			
Fuente de alimentación		Voltaje de entrada de 110 voltios: 100 V - 127 V nominal a +/- 10 % (mín. 90 V, máx. 140 V); 50 - 60 Hz nominal +/- 3 Hz (mín. 47 Hz y máx. 63 Hz); 12 A Voltaje de entrada de 220 voltios: 220 V - 240 V nominal, a +/- 10 % (mín. 198 V y máx. 264 V); 50-60 Hz nominal +/- 3 Hz (mín. 47 Hz y máx. 63 Hz); 6 A (Sin voltaje doble, el suministro de alimentación varía según el número de pieza con el identificador de código de n.º de opción)	
Consumo energético		Activo: 550 vatios; Listo: 17 vatios; Suspensión: 0,9 vatios; Apagado y encendido automáticos de HP: 0,9 vatios; Apagado automático/encendido manual: 0,7 vatios; Apagado: 0,7 vatios	
Consumo eléctrico típico (TEC)		Blue Angel: 1,046 kWh/semana ENERGY STAR: 1,144 kWh/semana <i>(ambos modelos)</i>	
Funciones de ahorro de energía		Tecnología HP Auto-On/Auto-Off; ²² Tecnología Instant-On <i>(todos los modelos)</i>	
Especificaciones medioambientales		Conforme a Blue Angel, certificación ENERGY STAR; CECP; EPEAT® Silver ⁴¹	
Cumplimiento de normas de seguridad y reglamentarias		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 (producto láser/LED de Clase 1); IEC 62479:2010/EN 62479:2010	
Estándar de emisión 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, FCC Título 47 CFR, Parte 15 Clase B/ICES-003, Número 6. Otras certificaciones EMC que imponga cada país.	

Especificaciones técnicas: impresoras multifunción de la serie M479

	Impresora multifunción HP Color LaserJet Pro M479dw	Impresora multifunción HP Color LaserJet Pro M479fwn	Impresora multifunción HP Color LaserJet Pro M479fdn	Impresora multifunción HP Color LaserJet Pro M479fdw
Número de producto	W1A77A	W1A78A	W1A79A	W1A80A
Panel de control/entrada de datos	Pantalla táctil a color de 4,3 pulgadas (10,9 cm); Puerto USB de fácil acceso ¹¹ <i>(todas los modelos)</i>			
Velocidad de impresión (en negro o en color) ⁵	A una cara: hasta 27/28 ppm (A4/Carta); A doble cara: hasta 24/25 ipm (A4/Carta) <i>(todas los modelos)</i>			
Salida de la primera página desde el modo listo ⁴	En tan solo 9,7/9,5 segundos, negro (A4/Carta); En tan solo 11,3/11,1 segundos, color (A4/Carta)			
Resolución de impresión	600 x 600 ppp, mejora de hasta 38 400 x 600 ppp <i>(todas los modelos)</i>			
Funciones				
Impresión	Almacenamiento de trabajos con impresión de PIN ¹⁶ , impresión de varias páginas en una hoja, intercalación, puerto USB de fácil acceso ¹¹			
	Impresión automática a doble cara (predeterminada21)	Impresión a doble cara manual	Impresión automática a doble cara (predeterminada21)	Impresión automática a doble cara (predeterminada21)
Escaneado	Escáner de superficie plana: 216 x 297 mm (8,5 x 11,7 pulgadas) <i>(todas los modelos)</i>			
	Funciones avanzadas: escaneado a la nube (Google Drive y Dropbox), escaneado a correo electrónico con búsqueda de direcciones de correo electrónico LDAP, escaneado a carpetas de red, escaneado a USB, escaneado a Microsoft SharePoint ¹² , escaneado a ordenador con software, archivo de fax a carpetas de red, archivo de fax a correo electrónico, envío de fax a ordenador, activación y desactivación de fax, Ajustes Rápidos			
	Además: AAD de 50 hojas con escaneado a una cara de hasta 216 x 356 mm (8,5 x 14 pulgadas)	Además: AAD de 50 hojas con escaneado a doble cara de una sola pasada de hasta 216 x 356 mm (8,5 x 14 pulgadas)		
Envío digital	Escaneado a correo electrónico con búsqueda de direcciones de correo electrónico LDAP, escaneado a carpetas de red, escaneado a unidades USB, escaneado a Microsoft SharePoint, escaneado a ordenador con software, archivo de fax a carpetas de red, archivo de fax a correo electrónico, envío de fax a ordenador, activación y desactivación de fax, Ajustes Rápidos			
Formatos de archivo	Envío digital: PDF, PDF de alta compresión, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS y PDF/A			
	Windows: El software HP Scan es compatible con PDF, PDF con capacidad de búsqueda, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF; Mac: El software HP Easy Scan es compatible con PDF, PDF con capacidad de búsqueda, JPG, RTF, TXT, JPG-2000, PNG, TIFF			
Copia	Velocidad de copia: hasta 27/28 copias por minuto (cpm) (a una cara, A4/Carta); hasta 24/25 cpm (a doble cara, A4/Carta)			
	Funciones de copia: copia Instant-on, hasta 999 copias múltiples, escanear una vez e imprimir muchas, intercalación, reducción/ampliación del 25 al 400 % (preajustes del tamaño de página personalizados, margen de encuadrado y dos páginas en una página), ajuste a la página, brillo (más claro/más oscuro), calidad (borrador/normal/óptima), copia de ID, mejoras (optimiza el contenido con preajustes: ninguno, texto, foto, mixto), vista previa de copia (solo para el cristal de escaneado)			
	Resolución de copia: hasta 600 x 600 ppp			
Fax opcional		Velocidad de fax: ⁴² 33,6 kbps/3 segundos por página (A4/Carta); reenvío de fax, recepción de distribución de fax, marcación rápida de hasta 120 números, cada uno con 119 destinos, reducción automática del tamaño de fax, rellamada automática, almacenamiento de fax, archivo de fax		
		Resolución de fax: hasta 300 x 300 ppp		
Procesador	1,2 GHz <i>(todas los modelos)</i>			
Memoria	Memoria DRAM de 512 MB y memoria Flash NAND de 512 MB <i>(todas los modelos)</i>			
Almacenamiento	Almacenamiento opcional de trabajos a través del puerto USB del host posterior externo <i>(todas los modelos)</i>			
Clasificaciones de durabilidad				
Volumen de páginas mensual recomendado ²⁶	De 750 a 4000 páginas <i>(todas los modelos)</i>			
Volumen mensual de escaneado recomendado ⁴³	De 750 a 4000 páginas <i>(todas los modelos)</i>			
Ciclo de trabajo ³³	Hasta 50 000 páginas <i>(todas los modelos)</i>			
Especificaciones de soportes				
Capacidad de entrada	Hasta 300/850 hojas (estándar/máxima ¹³) <i>(todas los modelos)</i>			
	Bandeja 1: hasta 50 hojas			
	Bandeja 2: hasta 250 hojas			
Capacidad de salida	Hasta 150 hojas <i>(ambos modelos)</i>			

	Impresora multifunción HP Color LaserJet Pro M479dw	Impresora multifunción HP Color LaserJet Pro M479fnw	Impresora multifunción HP Color LaserJet Pro M479fdn	Impresora multifunción HP Color LaserJet Pro M479fdw
Tamaños de papel	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), postales (JIS simple, JIS doble), sobres (DL, C5, B5); Carta, Legal, Ejecutivo, Oficio (21,5 x 33 cm/8,5 x 13 pulgadas), 10,1 x 15,2 cm (4 x 6 pulgadas), 12,7 x 20,3 cm (5 x 8 pulgadas), sobres (n.º 10, Monarch); Tamaños personalizados: de 76 x 127 mm a 216 x 356 mm (3 x 5 a 8,5 x 14 pulgadas) 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), postales (JIS simple, JIS doble), sobres (DL, C5, B5); Carta, Legal, Ejecutivo, Oficio (21,5 x 33 cm/8,5 x 13 pulgadas), 10,1 x 15,2 cm (4 x 6 pulgadas), 12,7 x 20,3 cm (5 x 8 pulgadas), sobres (n.º 10, Monarch); Tamaños personalizados: de 100 x 148 mm a 216 x 356 mm (de 3,94 x 5,83 pulgadas a 8,5 x 14 pulgadas) 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), postales (JIS simple, JIS doble); Carta, Legal, Ejecutivo, Oficio (21,5 x 33 cm/8,5 x 13 pulgadas), 10,1 x 15,2 cm (4 x 6 pulgadas), 12,7 x 20,3 cm (5 x 8 pulgadas); Tamaños personalizados: de 100 x 148 mm a 216 x 356 mm (de 3,94 x 5,83 pulgadas a 8,5 x 14 pulgadas) AAD: A4; Carta, Legal; Tamaños personalizados de 102 x 152 a 216 x 356 mm (4 x 5,9 a 8,5 x 14 pulgadas)			
Gramajes	Dispositivo de impresión a doble cara automático A4; B5; 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm; 197 x 273 mm); Oficio (216 x 340 mm); Carta, Legal, Ejecutivo, Oficio (21,5 x 33 cm/8,5 x 13 pulgadas) Bandeja 1: de 60 a 176 g/m² (hasta 200 g/m² con postales y papeles fotográficos brillantes para impresoras láser a color HP); bond de 16 a 47 libras (hasta 52 libras con papeles fotográficos brillantes para impresoras láser a color HP) Bandeja 2: de 60 a 163 g/m² (hasta 176 g/m² con postales y hasta 200 g/m² con papeles fotográficos brillantes para impresoras láser a color HP); bond de 16 a 43 libras (hasta 47 libras con postales y hasta 52 libras con papeles fotográficos brillantes para impresoras láser a color HP) Bandeja 3 opcional: de 60 a 163 g/m² (hasta 176 g/m² con postales y hasta 150 g/m² con papeles fotográficos brillantes para impresoras láser a color HP); bond de 16 a 43 libras (hasta 47 libras con postales y hasta 40 libras con papeles fotográficos brillantes para impresoras láser a color HP)			
Tipos de soporte	Dispositivo de impresión a doble cara automático: de 60 a 163 g/m² (bond de 16 a 43 libras) Papel (bond, folleto, color, brillante, membrete, fotográfico, normal, preimpreso, perforado, reciclado, rugoso), tarjetas postales, etiquetas, sobres			
Lenguajes de impresión	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulación de nivel 3 HP Postscript, PDF, URF, PCLm, Office nativo, trama PWG <i>(todos los modelos)</i>			
Fuentes	84 fuentes TrueType escalables <i>(todos los modelos)</i>			
Conectividad	1 puerto USB 2.0 de alta velocidad; 1 host USB en la parte trasera; Puerto de red Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX integrado; 1 red inalámbrica 802.11b/g/n/radio Wi-Fi de 2,4/5 GHz	1 puerto USB 2.0 de alta velocidad; 1 host USB en la parte trasera; Puerto de red Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX integrado; 1 red inalámbrica 802.11b/g/n/radio Wi-Fi de 2,4/5 GHz	1 puerto USB 2.0 de alta velocidad; 1 host USB en la parte trasera; Puerto de red Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX integrado	1 puerto USB 2.0 de alta velocidad; 1 host USB en la parte trasera; Puerto de red Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX integrado; 1 red inalámbrica 802.11b/g/n/radio Wi-Fi de 2,4/5 GHz
Impresión móvil	Apple AirPrint, ³⁴ certificación Mopria, Google Cloud Print 2.0, HP ePrint, ³⁵ aplicaciones móviles, compatibilidad con HP Roam para impresión fácil, ¹⁰ Wi-Fi de banda dual, ⁷ Wi-Fi Direct, Bluetooth de baja energía ⁸	Apple AirPrint, ³⁴ certificación Mopria, Google Cloud Print 2.0, HP ePrint, ³⁵ aplicaciones móviles, compatibilidad con HP Roam para impresión fácil, ¹⁰ Wi-Fi de banda dual, ⁷ Wi-Fi Direct, Bluetooth de baja energía ⁸	Apple AirPrint, ³⁴ certificación Mopria, Google Cloud Print 2.0, HP ePrint, ³⁵ aplicaciones móviles, compatibilidad con HP Roam para impresión fácil ¹⁰	Apple AirPrint, ³⁴ certificación Mopria, Google Cloud Print 2.0, HP ePrint, ³⁵ aplicaciones móviles, compatibilidad con HP Roam para impresión fácil, ¹⁰ Wi-Fi de banda dual, ⁷ Wi-Fi Direct, Bluetooth de baja energía ⁸
Capacidades de red	Ethernet 10/100/1000Base-TX integrada, Gigabit; Ethernet de cruce automático; Autenticación a través de 802.1X			
Protocolos de red	Mediante una solución de red integrada: TCP/IP, IPv4 e IPv6 Impresión: modo directo TCP-IP con puerto 9100, LPD (solo cola sin procesar), impresión de servicios web, Apple AirPrint,³⁴ HP ePrint,³⁵ Google Cloud Print 2.0; Mopria, impresión IPP Detección: SLP, Bonjour, detección de servicios web Configuración de IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (enlace local sin estado y a través del enrutador, con estado completo a través de DHCPv6), gestión de certificados y seguridad SSL Gestión: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, registro del sistema y descarga FTP FW			
Seguridad	Arranque seguro, protección de integridad del firmware, integridad del código en tiempo de ejecución, EWS protegido por contraseña, navegación segura a través de SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP sobre TLS; Red: activación/desactivación de puertos de red y funciones, protocolo en desuso y desactivación del servicio, SNMPv1, SNMPv2 y SNMPv3, cambio de contraseña comunitaria; HTTPS con validación de certificados, autenticación de acceso básico HTTP, autenticación SASL; Autenticación y autorización de LDAP; Cortafuegos y ACL; bloqueo del panel de control, configuración de certificados, impresión de PIN UPD, registro del sistema, firmware firmado, configuración del administrador, control de acceso, autenticación 802.1x (EAP-TLS y PEAP), almacenamiento de datos cifrados; Borrado de datos seguro; Actualizaciones de firmware automáticas; Impresión cifrada segura a través del almacenamiento opcional de trabajos²⁰, compatible con HP JetAdvantage Security Manager opcional¹⁷, IPPS			
	Además: autenticación a través WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2 Enterprise; cifrado a través de AES o TKIP	Además: autenticación a través WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2 Enterprise; cifrado a través de AES o TKIP		Además: autenticación a través WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2 Enterprise; cifrado a través de AES o TKIP

	Impresora multifunción HP Color LaserJet Pro M479dw	Impresora multifunción HP Color LaserJet Pro M479fnw	Impresora multifunción HP Color LaserJet Pro M479fdn	Impresora multifunción HP Color LaserJet Pro M479fdw
Sistemas operativos compatibles³⁶	Windows Client OS (todas las ediciones de 32 y 64 bits): Windows 10, Windows 8.1, Windows 8 (Basic, Pro, Enterprise, Enterprise N), Windows 7 (Starter Edition SP1, UPD Ultimate) Sistemas operativos móviles: iOS, Android Sistema operativo MAC: Sierra v10.12, High Sierra v10.13, Mojave v10.14, Controlador de impresión PCL6 independiente Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, visita support.hp.com, introduce el nombre de producto y realiza una búsqueda, haz clic en las guías de usuario, introduce el nombre de producto y busca la guía de usuario, busca la guía de usuario (nombre de producto), busca la sección de sistemas operativos compatibles Controladores de impresión UPD PCL6/PS Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulta 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 y Remote Desktop Server 2012 R2 Citrix Server 6.5, Citrix XenApp y XenDesktop 7.6, kit de certificación Citrix Ready hasta Citrix Citrix Server 7.18. Para obtener más información, visita citrixready.citrix.com Servidor Novell iPrint Linux: Para obtener más información, visita developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing. Unix: Para obtener más información, visita hp.com/go/unixmodelscripts. Controladores de impresión UPD PCL6/PS: Para obtener más información, visita http://hp.com/go/upd.			
Requisitos del sistema: Windows	Sistema operativo compatible (consulta arriba), 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, navegador de Internet y hardware compatible con el sistema operativo (para los requisitos de hardware del sistema operativo, consulta microsoft.com).			
Requisitos del sistema: Macintosh	Sistema operativo compatible (consulta arriba), 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB y hardware compatible con el sistema operativo (para los requisitos de hardware del sistema operativo, consulta apple.com).			
Dimensiones, en funcionamiento (ancho x profundo x alto)	416 x 472 x 400 mm (16,4 x 18,6 x 15,7 pulgadas)	416 x 461 x 400 mm (16,4 x 18,1 x 15,7 pulgadas)	416 x 472 x 400 mm (16,4 x 18,6 x 15,7 pulgadas)	416 x 472 x 400 mm (16,4 x 18,6 x 15,7 pulgadas)
Dimensiones máximas³⁷ (ancho x profundo x alto)	426 x 652 x 414 mm (16,8 x 25,7 x 16,3 pulgadas)	426 x 641 x 414 mm (16,8 x 25,2 x 16,3 pulgadas)	426 x 652 x 414 mm (16,8 x 25,7 x 16,3 pulgadas)	426 x 652 x 414 mm (16,8 x 25,7 x 16,3 pulgadas)
Peso (con cartuchos de impresión)	23,4 kg (51,4 libras)	22,6 kg (49,8 libras)	23,4 kg (51,6 libras)	23,4 kg (51,6 libras)
Contenido de la caja	Impresora multifunción HP Color LaserJet, 4 cartuchos de tóner de inicialización HP LaserJet previamente instalados (negro: aproximadamente 2400 páginas; Cian, magenta, amarillo: de aproximadamente 1200 páginas); ²⁷ CD con controladores de software y documentación, documentación (guía de instalación de hardware), cable de alimentación			
Software incluido	La caja no incluye las soluciones de software. Visita hp.com o 123.hp.com/laserjet para obtener soluciones de software.			
Software descargable	En 123.hp.com: HP Easy Start (instalación guiada de software para Windows y Mac) Sistema operativo Windows: En hp.com, solución completa de software y controladores, solución básica de software y controladores, controlador de impresión HP PCL6 XPS independiente, soporte y documentación del producto Sistema operativo MAC: En hp.com, HP Easy Start (instalación de software guiada), HP Mac PS Print Driver, HP Easy Admin SO móvil: Para obtener más información sobre iOS y Android, visita hp.com/go/businessmobileprinting. Administradores de impresoras: Consulta hp.com para el kit de recursos de administración de impresoras (utilidad de configuración de controlador, utilidad de implementación de controlador y administrador de impresión gestionada), controladores de impresión universal de HP PCL6 GDI y PS GDI para Windows, software HP ePrint³⁵ (controlador móvil para Windows), controladores de impresión SAP (para obtener más información, consulta support.hp.com/us-en/document/c05051702), HP Web JetAdmin,¹⁸ HP JetAdvantage Security Manager,¹⁷ HP Roam para empresas,¹⁰ controlador de impresión HPLIP para Linux (para obtener más información, consulta hplipopensource.com/hplip-web/index.html), controlador de impresión modelscrip de Unix (para obtener más información, consulta hp.com/go/unixmodelscripts), ReadIris			
Garantía	Un año de garantía de reparación en almacén/taller. Las opciones de garantía y asistencia varían según el producto, el país y los requisitos legales locales. Ponte en contacto con tu proveedor contractual o visita hp.com/support para obtener más información sobre el servicio HP de clase mundial y las opciones de asistencia de tu región.			

Especificaciones medioambientales y energéticas: impresoras multifunción de la serie M479

	Impresora multifunción HP Color LaserJet Pro M479dw	Impresora multifunción HP Color LaserJet Pro M479fnw	Impresora multifunción HP Color LaserJet Pro M479fdn	Impresora multifunción HP Color LaserJet Pro M479fdw
Rangos ambientales				
Temperaturas	Funcionamiento: 15 a 30 °C (59 a 86 °F); Rango operativo recomendado: de 15 to 27 °C (de 59 a 80,6 °F); Almacenamiento: de -4 a 104 °F (de -20 a 40 °C)			
Humedad relativa	Rango operativo: HR de 10 a 80 %; Rango operativo recomendado: HR de 20 a 70 %; Rango no operativo: HR de 10 a 95 %			
Emisiones de potencia acústica³⁸	Modo listo: 3,4 B(A); Impresión activa: 6,2 B(A); ³⁹ Escaneado activo: 6,2 B(A)	Modo listo: 3,4 B(A); Impresión activa: 6,3 B(A); ³⁹ Escaneado activo: 6,3 B(A)	Modo listo: 3,4 B(A); Impresión activa: 6,3 B(A); ³⁹ Escaneado activo: 6,3 B(A)	Modo listo: 3,5 B(A); Impresión activa: 6,3 B(A); ³⁹ Escaneado activo: 6,3 B(A)
Emisiones de presión acústica (en espera)	Modo listo: 14 dB(A); Impresión activa: 49 dB(A); Escaneado activo: 47 dB(A)	Modo listo: 14 dB(A); Impresión activa: 49 dB(A); Escaneado activo: 48 dB(A)	Modo listo: 14 dB(A); Impresión activa: 49 dB(A); Escaneado activo: 48 dB(A)	Modo listo: 14 dB(A); Impresión activa: 49 dB(A); Escaneado activo: 47 dB(A)
Especificaciones de energía⁴⁰				
Fuente de alimentación	Voltaje de entrada de 110 voltios: 100 V - 127 V nominal a +/- 10 % (mín. 90 V, máx. 140 V); 50 - 60 Hz nominal +/- 3 Hz (mín. 47 Hz y máx. 63 Hz); 12 A Voltaje de entrada de 220 voltios: 220 V - 240 V nominal, a +/- 10 % (mín. 198 V y máx. 264 V); 50-60 Hz nominal +/- 3 Hz (mín. 47 Hz y máx. 63 Hz); 6 A (Sin voltaje doble, el suministro de alimentación varía según el número de pieza con el identificador de código de n.º de opción)			
Consumo energético	Activo: 550 watts, Listo: 20 vatios, Suspensión: 0,7 vatios, Apagado y encendido automáticos de HP: 0,7 vatios; Apagado automático/encendido manual: 0,6 vatios; Apagado: 0,6 vatios			
Consumo eléctrico típico (TEC)	Blue Angel: 1,084 kWh/semana; ENERGY STAR: 1,116 kWh/semana (<i>todos los modelos</i>)			
Funciones de ahorro de energía	Tecnología HP Auto-On/Auto-Off; ²² Tecnología Instant-on; Copia Instant-On (<i>todos los modelos</i>)			
Especificaciones medioambientales	Conforme a Blue Angel, certificación ENERGY STAR, CECP y EPEAT Silver ⁴¹	CECP	Conforme a Blue Angel, certificación ENERGY STAR, CECP y EPEAT Silver ⁴¹	Conforme a Blue Angel, certificación ENERGY STAR, CECP y EPEAT Silver ⁴¹
Cumplimiento de normas de seguridad y reglamentarias	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 (producto láser/LED de Clase 1); IEC 62479:2010/EN 62479:2010			
Estándar de emisión 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, FCC Título 47 CFR, Parte 15 Clase B/ICES-003, Número 6. Otras certificaciones EMC que imponga cada país.			
Certificaciones de cumplimiento en telecomunicaciones	Conexión inalámbrica: FCC Título 47 CFR, Parte 15 Subsección C y E RSS 247 Número 1, 2015 y RSS 102 Número 5, 2015; Directiva de equipamiento de radio de la UE 2014/53/UE; EN301 489-1 V2.1.1; EN301 489-17 V3.1.1; IEC62311:2007; EN62311:2008; EN300 328 V2.1.1 (2,4 GHz); EN301 893 V2.1.1 (5 GHz);4	Conexión inalámbrica: FCC Título 47 CFR, Parte 15 Subsección C y E RSS 247 Número 1, 2015 y RSS 102 Número 5, 2015; Directiva de equipamiento de radio de la UE 2014/53/UE; EN301 489-1 V2.1.1; EN301 489-17 V3.1.1; IEC62311:2007; EN62311:2008; EN300 328 V2.1.1 (2,4 GHz); EN301 893 V2.1.1 (5 GHz);4 Telecomunicaciones por fax: ETSI ES 203 021; Normas y regulaciones de la FCC 47 CFR, Parte 68; otras aprobaciones de telecomunicaciones impuestas por cada país	Telecomunicaciones por fax: ETSI ES 203 021; Normas y regulaciones de la FCC 47 CFR Parte 68; otras aprobaciones de telecomunicaciones impuestas por cada país	Conexión inalámbrica: FCC Título 47 CFR, Parte 15 Subsección C y E RSS 247 Número 1, 2015 y RSS 102 Número 5, 2015; Directiva de equipamiento de radio de la UE 2014/53/UE; EN301 489-1 V2.1.1; EN301 489-17 V3.1.1; IEC62311:2007; EN62311:2008; EN300 328 V2.1.1 (2,4 GHz); EN301 893 V2.1.1 (5 GHz);4 Telecomunicaciones por fax: ETSI ES 203 021; Normas y regulaciones de la FCC 47 CFR, Parte 68; otras aprobaciones de telecomunicaciones impuestas por cada país

Información sobre pedidos

Se recomienda utilizar accesorios y consumibles diseñados específicamente para la impresora con el fin de garantizar un rendimiento óptimo. Para solicitar los accesorios y consumibles que se incluyen en este documento, visita hp.com. Para ponerte en contacto con HP por país, visita hp.com/go/contact. Si no tienes acceso a Internet, ponte en contacto con el distribuidor de HP cualificado.

Impresora LaserJet	Impresora HP Color LaserJet Pro M454dn	W1Y44A
	Impresora HP Color LaserJet Pro M454dw	W1Y45A
	Impresora multifunción HP Color LaserJet Pro M479dw	W1A77A
	Impresora multifunción HP Color LaserJet Pro M479fnw	W1A78A
	Impresora multifunción HP Color LaserJet Pro M479fdn	W1A79A
	Impresora multifunción HP Color LaserJet Pro M479fdw	W1A80A
Consumibles²⁷	Cartucho de tóner Original HP 415A LaserJet negro (aproximadamente 2400 páginas)	W2030A
	Cartucho de tóner Original HP 415A LaserJet cian (aproximadamente 2100 páginas)	W2031A
	Cartucho de tóner Original HP 415A LaserJet amarillo (aproximadamente 2100 páginas)	W2032A
	Cartucho de tóner Original HP 415A LaserJet magenta (aproximadamente 2100 páginas)	W2033A
	Cartucho de tóner Original HP 415X LaserJet negro (aproximadamente 7500 páginas)	W2030X
	Cartucho de tóner Original HP 415X LaserJet cian (aproximadamente 6000 páginas)	W2031X
	Cartucho de tóner Original HP 415X LaserJet amarillo (aproximadamente 6000 páginas)	W2032X
	Cartucho de tóner Original HP 415X LaserJet magenta (aproximadamente 6000 páginas)	W2033X
Accesorios	Alimentador de papel de 550 hojas para la impresora HP LaserJet	CF404A
	Unidad mini USB HP v222w de 16 GB	P0R81AA
Soluciones	HP Web Jetadmin: hp.com/go/wja	
	Controlador de impresión universal de HP: hp.com/go/upd	
	HP JetAdvantage Security Manager: hp.com/go/securitymanager	
	Soluciones en la nube HP JetAdvantage On Demand: hp.com/go/jetadvantageondemand	
	Fuentes HP LaserJet, códigos de barras y emulación IPDS disponibles en hp.com/go/laserjetfonts Para obtener más información sobre las soluciones de infraestructura, gestión y flujo de trabajo, visita hp.com/go/printing-solutions	

- ¹ En julio de 2018, HP fue considerada como la marca más fiable de impresoras e impresoras multifunción profesionales por parte de los analistas de Buyers Lab (BLI), conforme a las pruebas realizadas en el periodo comprendido entre 2012 y 2018. Para obtener más información, visita <https://www.keypointintelligence.com/news/awards>.
- ² Basado en el análisis de HP de las funciones de seguridad publicadas en 2018 de las impresoras de la competencia de su categoría. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad que se pueden supervisar para detectar y detener de forma automática un ataque y, a continuación, autovalidar la integridad del software en un reinicio. Para ver una lista de impresoras, visita hp.com/go/PrintersThatProtect. Puedes obtener más información en: hp.com/go/printersecurityclaims.
- ³ En los modelos de impresora multifunción HP Color LaserJet Pro de la serie M479, se encuentra disponible una pantalla táctil personalizable a color de 4,3 pulgadas (10,9 cm). Conecta la impresora multifunción a la red y completa la personalización a través del servidor web integrado. En el modelo M454dw, se encuentra disponible una pantalla táctil a color de 2,7 pulgadas (6,9 cm). El modelo M454dn presenta una pantalla LCD de 2 líneas.
- ⁴ Medida de acuerdo con la norma ISO/IEC 17629. La velocidad exacta varía en según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. Más información en hp.com/go/printerclaims.
- ⁵ Medida conforme a la norma ISO/IEC 24734; sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visita hp.com/go/printerclaims. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.
- ⁶ La impresión automática a doble cara no se encuentra disponible en la impresora multifunción HP Color LaserJet Pro M479fnw.
- ⁷ Las operaciones inalámbricas solo son compatibles con operaciones de 2,4 GHz y 5,0 GHz. Obtén más información en hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi® es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance®.
- ⁸ Bluetooth es una marca comercial perteneciente a su propietario y utilizada por HP Inc. bajo licencia. Obtén más información en hp.com/go/mobileprinting.
- ⁹ Solo se admite en impresoras con hardware inalámbrico integrado. Requiere la instalación de la aplicación HP Smart en dispositivos iOS y Android™ que admitan Bluetooth® de baja energía. Obtén más información sobre la aplicación HP Smart en hp.com/go/mobileprinting.
- ¹⁰ Es posible que se requiera una suscripción o accesorio. Para obtener más información, visita hp.com/go/roam. Para activar HP Roam, es posible que algunos dispositivos deban actualizar el firmware y un accesorio opcional para que sea compatible con la tecnología de baliza Bluetooth® de baja energía (BLE). El cliente puede comprar el USB de RadBeacon.
- ¹¹ Un administrador debe activar el puerto USB de fácil acceso antes de su uso. El puerto USB de fácil acceso se encuentra disponible en todas las impresoras multifunción HP Color LaserJet de la serie 479 y en la impresora HP Color LaserJet Pro M454dw. No se encuentra disponible en el modelo M454dn.
- ¹² Microsoft® SharePoint® 365 no es compatible. Requiere que la impresora tenga conexión a Internet. Requiere que la impresora tenga conexión a Internet. Los servicios pueden requerir un registro. La disponibilidad varía en función del país, idioma y acuerdos. Para obtener más información, visita hpconnected.com.
- ¹³ Compra las bandejas de papel opcionales necesarias para alcanzar la máxima capacidad de entrada.
- ¹⁴ Algunas de las funciones requieren una compra adicional. Para activar las funciones de seguridad, se requiere una actualización del paquete de servicios FutureSmart. Obtén más información en hp.com/go/printsecurity.
- ¹⁵ Las notificaciones instantáneas de amenazas pueden aparecer en el panel de control del dispositivo al producirse una amenaza potencial debido a una intención maliciosa o cuando hay un error o vulnerabilidad en el código de firmware del dispositivo. Si este error es motivo de preocupación, ponte en contacto con el representante de TI de tu empresa o, en caso de no ser posible, con el servicio de asistencia de HP para que investigue la causa con el análisis de los datos del registro del sistema del dispositivo con una herramienta SIEM estándar de 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 comprobaciones de la firma del código o intrusiones de escritura en la memoria.
- ¹⁶ Requiere la compra de una unidad flash USB por separado con al menos 16 GB de capacidad.
- ¹⁷ HP JetAdvantage Security Manager debe adquirirse por separado. Para obtener más información, visita hp.com/go/securitymanager.
- ¹⁸ HP Web Jetadmin se encuentra disponible para su descarga sin cargo adicional en hp.com/go/wja.
- ¹⁹ El controlador de impresión universal de HP se encuentra disponible para su descarga sin cargo adicional en hp.com/go/upd.
- ²⁰ La impresión segura de HP JetAdvantage funciona con cualquier impresora o impresora multifunción conectada a la red. La autenticación en el dispositivo se encuentra disponible para varios dispositivos HP LaserJet, PageWide y OfficeJet Pro, así como para algunos dispositivos de otras marcas. Algunos dispositivos pueden requerir una actualización de firmware. Se requiere una conexión a Internet para el almacenamiento en la nube y la recuperación de trabajos de impresión. La liberación de trabajos de impresión desde un dispositivo móvil requiere una conexión a la red y un código QR. Para obtener más información y ver una lista de impresoras e impresoras multifunción compatibles, visita hp.com/go/JetAdvantageSecurePrint.
- ²¹ Todas las presentaciones de nuevos productos del cuarto trimestre de 2019 incluirán de forma uniforme los ajustes de impresión a doble cara predeterminados en todo el mundo (en paquetes y controladores); En el segundo trimestre de 2019, incluiremos ajustes de impresión a doble cara predeterminados de forma uniforme en todo el mundo en el controlador más habitual.
- ²² Las capacidades de la tecnología HP Auto-On/Auto-Off dependen de la impresora y de la configuración.
- ²³ En comparación con los productos que utilizan fusión tradicional.
- ²⁴ Basado en pruebas internas de HP utilizando el valor de TEC normalizado de 2019.
- ²⁵ La disponibilidad del programa varía. Para obtener más información, visita hp.com/recycle.
- ²⁶ Volumen de páginas mensual recomendado (VPMR): HP recomienda que el número de páginas al mes de salida de imágenes se mantenga en el rango indicado para obtener un rendimiento óptimo de los dispositivos, conforme a factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del producto durante un periodo de garantía ampliado.
- ²⁷ Rendimiento medio declarado en negro según la norma ISO/IEC 19752 y la impresión continua. Rendimiento medio declarado de la composición de negro y color (C/M/A) según la norma ISO/IEC 19798 y la impresión continua. El rendimiento real varía considerablemente según el contenido de las páginas impresas y otros factores. Los cartuchos opcionales de alta capacidad no se incluyen con la compra de la impresora; se deben adquirir por separado. Para obtener más información, visita hp.com/go/learnaboutsups.
- ²⁸ El escaneado a doble cara de una sola pasada no se encuentra disponible en el modelo M479dw de la impresora multifunción HP Color LaserJet Pro. La impresora multifunción M479dw ofrece funcionalidades de escaneado a una cara.

²⁹ La función de fax solo se encuentra disponible en los modelos M479fnw/fdn/fdw de la impresora multifunción HP Color LaserJet Pro.

³⁰ Velocidad de escaneado medida desde el AAD a 300 ppp de forma predeterminada (blanco y negro, escala de grises y color). Las velocidades reales de procesamiento varían según la resolución de escaneado, las condiciones de red, el rendimiento del equipo y el software de la aplicación.

³¹ El dispositivo móvil debe estar conectado directamente a la red Wi-Fi de una impresora multifunción compatible con la conexión Wi-Fi Direct antes de imprimir. En función del dispositivo móvil, es posible que también se necesite una aplicación o controlador. El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y de la distancia desde el punto de acceso de la impresora o impresora multifunción. Obtén más información en hp.com/go/businessmobileprinting.

³² El dispositivo móvil debe ser compatible con la impresión habilitada para la comunicación de campo cercano (NFC). Para obtener más información, visita hp.com/go/nfcprinting.

³³ El ciclo de trabajo se define como el número máximo de páginas impresas al mes. Este valor ofrece una comparación de la solidez del producto en relación con otros dispositivos HP LaserJet o HP Color LaserJet, y permite la correcta implementación de las impresoras e impresoras multifunción para satisfacer las necesidades de los grupos o individuos conectados.

³⁴ Compatible con los siguientes dispositivos con iOS 4.2 o versiones posteriores: iPad, iPad 2, iPhone (3GS o versiones posteriores) e iPod touch (3.ª generación o versiones posteriores). Funciona con impresoras HP compatibles con AirPrint y requiere que la impresora esté conectada a la misma red que el dispositivo iOS. El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y de la distancia desde el punto de acceso.³⁵ La impresora requiere una cuenta registrada en ePrint. Es posible que se necesite una aplicación o software. Las funciones inalámbricas solo son compatibles con operaciones de 2,4 GHz. Obtén más información en hp.com/go/mobileprinting.

³⁶ La solución completa de software solo se encuentra disponible para Windows® 7 y versiones posteriores, el software del UPD solo se encuentra disponible para Windows 7 y versiones posteriores, el software HP para Mac y Windows ya no se incluye en el CD, pero se puede descargar en 123.hp.com. Los sistemas operativos heredados de Windows (XP®, Vista® y servidores equivalentes) obtienen solo los controladores de impresión y escaneado, con un conjunto de funciones reducidas en el SO Windows RT para Tablets (32 y 64 bits) al utilizar un controlador de impresión simplificado de HP integrado en el sistema operativo RT.

³⁷ Las dimensiones máximas del dispositivo se midieron con todas las bandejas desplegadas y los accesorios estándar instalados.

³⁸ Los valores acústicos están sujetos a cambios. Para obtener información actualizada, visita hp.com/support.

³⁹ Configuración probada: modelo básico, impresión a una cara, papel A4 a una media de 27 ppm.

⁴⁰ Las especificaciones energéticas variarán en función del país o región en el que se venda el escáner. No modifiques los voltajes de funcionamiento. Podrían ocasionar daños en el dispositivo e invalidar la garantía del producto.

⁴¹ Registro EPEAT® donde proceda. El registro EPEAT varía en función del país. Visita epeat.net para ver el estado de registro por país.

⁴² Basado en la imagen de prueba ITU-T estándar número 1 con resolución estándar y codificación MMR. El dispositivo de fax HP puede transmitir a 3 seg./página para V.34 y 6 seg./página para V.17.

⁴³ HP recomienda que el número de páginas escaneadas al mes se encuentre dentro del rango indicado para un rendimiento óptimo del dispositivo.

Suscríbete para recibir novedades
hp.com/go/getupdated



© 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 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.

Apple, AirPrint, Bonjour, iPad, iPhone e iPod Touch son marcas comerciales de Apple Inc. Bluetooth es una marca comercial perteneciente a su propietario y utilizada por HP Inc. bajo licencia. Citrix y XenDesktop son marcas comerciales de Citrix Systems, Inc. y/o una más de sus subsidiarias. Asimismo, pueden estar registradas en la oficina de patentes y marcas de Estados Unidos y de otros países. ENERGY STAR es una marca comercial registrada por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de Estados Unidos. Android y Google Cloud Print son marcas comerciales registradas de Google Inc. Linux es la marca comercial registrada de Linus Torvalds en los Estados Unidos y en otros países. Microsoft, SharePoint, Windows, Windows Vista, Windows XP y Windows Server son marcas comerciales registradas en Estados Unidos del grupo de empresas Microsoft. UNIX es una marca comercial registrada de The Open Group.

4AA7-4869ESE, mayo de 2019

