



Impresora HP LaserJet Pro a color M454dw (W1Y45A)



Descripción general

Impresora HP Color LaserJet Pro M454. Diseñada para que te centres más en el crecimiento de tu empresa y estés un paso por delante.

El éxito profesional es sinónimo de una forma de trabajo más inteligente. La impresora HP Color LaserJet Pro M454 se ha diseñado para que puedas centrarte más en el crecimiento de tu empresa y situarte un paso por delante de la competencia.

Diseñada para que tanto tú como tu empresa sigáis avanzando

Reduce la cantidad de papel utilizado en la oficina al imprimir por ambas caras.

La mejor seguridad de su categoría [6]

Un conjunto de funciones de seguridad integradas permite que tu impresora no se convierta en un punto de entrada de los ataques.[6]

Diseñada para facilitar tu día a día

Configure esta impresora rápidamente y gestione fácilmente la configuración del dispositivo para aumentar la eficiencia de la impresión total.

La sostenibilidad es un negocio inteligente

Evita las frustrantes reimpresiones, el desperdicio de consumibles y las llamadas al servicio técnico con los cartuchos de tóner Originales HP.

Características

Flujos de trabajo mejorados

Conexión Wi-Fi de banda dual

Mayor seguridad

Bluetooth® de baja energía para HP Roam para empresas

Nueva interfaz de usuario

Ahorro de energía

[6] Basado en el análisis de HP de las funciones de seguridad publicadas en 2019 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 consultar una lista de las impresoras, visita <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para obtener más información: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>.

Especificaciones

Tecnologías de resolución de impresión	HP ImageREt 3600, calibración PANTONE®
Calidad de impresión en negro (óptima)	600 x 600 ppp, hasta 38, 400 x 600 ppp mejorado
Calidad de impresión en color (óptima)	600 x 600 ppp, hasta 38, 400 x 600 ppp mejorado
Velocidad de impresión en negro (ISO, A4)	Hasta 27 ppm
Velocidad de impresión en color (ISO)	Hasta 27 ppm
Velocidad de impresión	Velocidad de impresión de hasta 28 ppm (negro) y 28 ppm (color)
Funciones	Impresión
Impresión a doble cara	Automático (valor predeterminado)
Ciclo de trabajo (mensual, A4)	Hasta 50,000 páginas
Funciones del software inteligente de la impresora	Apple AirPrint™, certificación Mopria, Google Cloud Print 2.0, impresión Wi-Fi Direct, itinerancia habilitada para una impresión fácil, HP ePrint, tecnología HP Auto-On/Auto-Off, Bluetooth® de baja energía, almacenamiento de trabajos con impresión de PIN, impresión de varias páginas en una hoja, intercalación
Tecnología con funciones de ahorro de energía	Tecnología HP Auto-On/Auto-Off; Tecnología Instant-on
Cartuchos de sustitución	Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415A negro (2400 páginas) W2030A; Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415A cian (2100 páginas) W2031A; Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415A amarillo (2100 páginas) W2032A; Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415A magenta (2100 páginas) W2033A; Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415X negro (7500 páginas) W2030X; Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415X cian (6000 páginas) W2031X; Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415X amarillo (6000 páginas) W2032X; Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415X magenta (6000 páginas) W2033X
Función de consumibles	Cartucho HP JetIntelligence
Conectividad, estándar	1 USB 2.0 de alta velocidad; 1 host USB posterior; Red Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az (EEE); 802.11b/g/n/radio Wi-Fi 2,4/5 GHz
Capacidades de red	Sí, a través de Ethernet 10/100/1000 Base-Tx integrada, Gigabit; Ethernet de cruce automático; Autenticación a través de 802.1x
Capacidad inalámbrica	Sí, conexión Wi-Fi de banda dual integrada; Autenticación a través de WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Cifrado a través de AES o TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth de baja energía
Capacidad de impresión móvil	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Aplicación HP Smart y otras aplicaciones móviles; Certificación Mopria™; Admite itinerancia para una impresión fácil; Impresión Wi-Fi® Direct

Protocolos de red, compatibles	TCP/IP, IPv4, IPv6; Impresión: modo directo TCP-IP puerto 9100, LPD (solo cola sin procesar), impresión de servicios web, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, impresión IPP; Detección: SLP, Bonjour, detección de servicios web; Configuración IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manual), IPv6 (enlace local sin estado y a través de enrutador, con estado completo a través de DHCPv6), gestión de certificados y seguridad SSL; Gestión: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, registro del sistema, descarga FTP FW
Software incluido	La caja no incluye las soluciones de software. Solo se encuentran disponibles en http://www.hp.com y http://www.123.hp.com/laserjet .
Sistemas operativos compatibles	SO Windows Client (32/64 bits), Windows 10, Windows 8.1, Windows 8 Basic, Windows 8 Pro, Windows 8 Enterprise, Windows 8 Enterprise N, Windows 7 Starter SP1, UPD Windows 7 Ultimate, SO para móviles, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, controlador de impresión específico PCL6, para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, visita http://www.support.hp.com , introduce el nombre del producto y realiza una búsqueda, haz clic en guías de usuario, introduce el nombre del producto y realiza una búsqueda para buscar la guía de usuario, buscar (nombre de producto), guía de usuario, buscar en la sección de sistemas operativos compatibles, controladores de impresión UPD PCL6/PS, sistemas operativos compatibles, para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulta http://www.hp.com/go/upd .
Especificaciones de impacto sostenible	Sin mercurio
Certificación Energy Star	Sí
Etiquetas ecológicas	Certificación ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; CECP, ^[9]
Certificado para Blue Angel	Sí, Blue Angel DE-UZ 205: solo garantizado al utilizar consumibles Originales HP
Área de visualización (métrico)	54 mm x 40,5 mm
Pantalla	Pantalla táctil a color intuitiva de 2,7 pulgadas (6,85 cm)
Dimensiones mínimas (P x A x L)	412 x 469 x 295 mm
Peso	18,9 kg
Consumo energético	550 vatios (impresión activa), 17 vatios (listo), 0,9 vatios (suspensión), 0,9 vatios (apagado/encendido automático), 0,07 vatios (apagado automático/encendido manual), 0,07 vatios (apagado) ^[7]
Tipo de fuente de alimentación	Fuente de alimentación interna (integrada)
Contenido de la caja	Impresora HP Color LaserJet Pro M454dw; 4 cartuchos de tóner de inicialización HP LaserJet previamente instalados (negro, cian, magenta y amarillo: 1200 páginas); Documentación incluida (guía de inicio y póster de instalación); Folleto reglamentario; Cable de alimentación; Cable USB; Se requiere conexión a Internet para configurar la impresora. El software de la impresora HP se encuentra disponible en http://www.hp.com/support . [10]
Servicios (Care Pack)	UB9U7E Servicio HP de 3 años al siguiente día laborable para la impresora Color LaserJet Pro M454; UB9V3PE Servicio HP postgarantía de 1 año de al siguiente día laborable para la impresora Color LaserJet Pro M454

Garantía del fabricante

Garantía de un año de reparación en taller/almacén. Las opciones de garantía y asistencia varían en función del producto, país y requisitos legales locales. Ponte en contacto con el distribuidor contractual o visita <http://www.hp.com/support> para obtener información sobre las reconocidas opciones de asistencia y servicios de HP en tu región. (código de garantía 4E; ID de garantía A033)

Especificaciones adicionales

"Plug and play"	Conexión inalámbrica automática; HP Smart Install
Actualizaciones de controladores	El controlador de software y el 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 de administrador 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 220 voltios: de 220 a 240 VCA (+/- 10 %), 50/60Hz (+/- 3 Hz)
Alimentador de sobres	No
Bandejas de papel, estándar	2
Bandejas de papel, máximo	3
Cable incluido	Sí, 1 cable USB
Calidad de impresión en negro (normal)	600 x 600 ppp, hasta 38, 400 x 600 ppp mejorado
Capacidad de entrada	Hasta 300 hojas
Capacidad de entrada estándar (sobres)	Hasta 15
Capacidad de entrada máxima (hojas)	Hasta 850 hojas (con bandeja de 550 hojas opcional)
Capacidad de salida	Hasta 150 hojas
Capacidad de salida estándar (sobres)	Hasta 20 sobres
Capacidad de salida máxima (hojas)	Hasta 150 hojas
Colores de impresión	Sí
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
Compatible con Mac	Sí
Compatible con SureSupply	Sí
Código UNSPC	43212105
Dimensiones del embalaje (An x P x Al)	497 x 379 x 583 mm
Dimensiones máximas (An x F x Al)	412 x 649 x 340 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

Dispositivo de almacenamiento y soporte de impresión directa	Wi-Fi Direct; Almacenamiento opcional de trabajos a través del puerto USB del host posterior externo (mínimo de 16 GB)
Emisiones de potencia acústica (activas, impresión)	6,2 B(A)
Emisiones de potencia acústica (lista)	3,4B(A)
Emisiones de presión acústica en modo de espera (activa, impresión)	48 dB (A)
Emisiones de presión acústica en modo de espera (lista)	14 dB (A)
Entrada de gestión de papel, estándar	Bandeja multiuso de 50 hojas y bandeja de entrada de 250 hojas
Entrada de gestión de papel, opcional	Bandeja de 550 hojas opcional
Fotografía (fotografía de producto, jpg, 70 x 100)	Printing and Digital Imaging/CB504A_70x100.jpg
Fotografía de hoja de datos 1	Publication photos/HP Color LaserJet Pro M454dw W1Y45A Front.jpg
Fotografía de hoja de datos 2	Publication photos/HP Color LaserJet Pro M454dw W1Y45A Front.jpg
Fotografía de hoja de datos 3	Publication photos/HP Color LaserJet Pro M454dw_W1Y45A_Shimanto_wap.jpg
Fotografía de hoja de datos 4	Publication logos/2-sided_printing_thin_icon.jpg
Fuentes y tipos de letra	84 fuentes TrueType escalables
Funciones principales	Impresión desde USB frontal; Impresión a dos caras
Gestión de seguridad	Arranque seguro; Integridad de firmware seguro; Integridad de código en tiempo de ejecución; EWS protegido por contraseña; Navegación segura mediante SSL/TLS 1.0; TLS 1.1; TLS 1.2; IPP sobre TLS; Red: activación/desactivación de puertos de red y funciones, desactivación de protocolos y servicios inactivos, SNMPv1, SNMPv2 y SNMPv3, cambio de contraseña de comunidad; HP ePrint: HTTPS con validación de certificado, autenticación de acceso básico HTTP, autenticación SASL, cortafuegos y ACL, bloqueo del panel de control, configuración de certificados, impresión de PIN del UPD, registro del sistema, firmware firmado, configuraciones de administrador, autenticación 802.1x (EAP-TLS y PEAP), autenticación mediante WEP, WPA/WPA2 personal, WPA2-enterprise, cifrado mediante AES o TKIP, almacenamiento de datos cifrados, borrado seguro de datos, actualizaciones de firmware automáticas, impresión cifrada segura mediante almacenamiento de trabajos opcional, compatible con HP JetAdvantage Security Manager opcional, IPPS
Gramaje de papel compatible	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 de HP); Bandeja 2: de 60 a 163 g/m ² (hasta 176 g/m ² con postales, hasta 200 g/m ² con papeles fotográficos brillantes para impresoras láser a color de HP); Bandeja 3 opcional: de 60 a 163 g/m ² (hasta 176 g/m ² con postales, hasta 150 g/m ² con soportes brillantes); Duplexor automático: de 60 a 163 g/m ²
Harmonized tariff schedule code	8443321000

Hoja de datos, fotografía 5	Publication logos/Printer_security_settings_thin_icon.jpg
Información adicional sobre HP	http://www.hp.com
Información adicional sobre HP en los países/regiones	http://www.hp.com/es
Intervalo de humedad en funcionamiento	del 10 al 80% de HR sin condensación
Lenguajes de impresión	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulación HP Postscript de nivel 3, PDF, URF, Office nativo, trama PWG
Logotipo de tecnología, impresión 1	Publication logos/Blue Angel uz205_logo.jpg
Logotipo de tecnología, impresión 2	Publication logos/windows 10_logo2.jpg
Logotipo de tecnología, impresión 3	Publication logos/MacOSX_Universal_new.jpg
Logotipo de tecnología, impresión 4	Publication logos/wifi certified.jpg
Logotipo de tecnología, impresión 5	Publication logos/USBhiColour_new.jpg
Logotipo de tecnología, impresión 6	Publication logos/AirPrint.jpg
Margen de temperaturas operativas	De 10 a 32,5 °C
Margen de temperaturas operativas recomendado	De 15 a 27 °C
Margen derecho (A4)	4,23 mm
Margen inferior (A4)	4,23 mm
Margen izquierdo (A4)	4,23 mm
Margen superior (A4)	4,23 mm
Memoria	Flash NAND de 512 MB y DRAM de 512 MB
Memoria máxima	Flash NAND de 512 MB y DRAM de 512 MB
Nota Ciclo de trabajo	El ciclo de trabajo viene definido como el número máximo de páginas por mes de salida de imágenes. 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 multifuncionales según las necesidades de los grupos o individuos que las usan.
Nota al pie sobre el consumo eléctrico	Blue Angel TEC es igual a Best TEC. Los requisitos de alimentación dependen del país o región en los que se venda la impresora. No modifique los voltajes de funcionamiento. Podría ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto. Los valores Energy Star se basan normalmente en la medida del dispositivo de 115 V.
Nota al pie sobre la velocidad de impresión (A5)	Medido según la función de prueba ISO 24734 y con alimentación A5 horizontal. La velocidad puede variar según el contenido, el ordenador, la orientación y el tipo de soporte.

Número UPC	(ABT) 192545638548; (ABY) 192545638562; (ACQ) 192545638579; (B19) 192545638555; (BAZ) 192545638586
Número de cartuchos de impresión	4 (1 de cada color: negro, cian, magenta y amarillo)
Número de consumo eléctrico típico (TEC)	Blue Angel: 1,046 kWh/semana; Energy Star 3.0: 0,394 kWh/semana ^[8]
Número de usuarios	3-10 usuarios
Panel de control	Pantalla táctil a color intuitiva de 2,7 pulgadas (6,85 cm); 3 botones (Inicio, Ayuda y Atrás)
País/región de origen	Fabricado en Vietnam
Peso de soporte recomendado (doble cara)	De 60 a 163 g/m ²
Peso del embalaje	22,1 kg
Peso del papel (bandeja 1)	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 de HP)
Peso del papel (bandeja 2)	De 60 a 163 g/m ² (hasta 176 g/m ² con postales, hasta 200 g/m ² con papeles fotográficos brillantes para impresoras láser a color de HP)
Peso del papel (bandeja 3)	Bandeja 3 opcional: de 60 a 163 g/m ² (hasta 176 g/m ² con postales, hasta 150 g/m ² con soportes brillantes)
Primera página impresa en color (A4, lista)	En tan solo 11,1 segundos
Primera página impresa en color (A4, modo reposo)	En tan solo 12,1 segundos
Primera página impresa en negro (A4, lista)	En sólo 9,5 segundos
Primera página impresa en negro (A4, modo reposo)	En tan solo 11,0 segundos
Rango recomendado de humedad de funcionamiento	Del 30 al 70 % de HR (sin condensación)
Rendimiento de página (cartuchos inicial/de entrada)	~1200 pages black, cyan, yellow and magenta
Requisitos mínimos del sistema	2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet, puerto USB, navegador de Internet, para obtener información sobre requisitos adicionales del hardware del SO, consulte http://www.microsoft.com .
Requisitos mínimos del sistema para Macintosh	2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, para obtener información sobre requisitos adicionales del hardware del SO, consulte http://www.apple.com .
Resolución de impresión en color (normal)	600 x 600 ppp, hasta 38, 400 x 600 ppp mejorado
Salida de gestión de papel, estándar	Bandeja de salida de 150 hojas
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 (producto láser/LED de clase 1); IEC 62479: 2010/EN 62479: 2010
Seguridad dinámica	Impresora con seguridad dinámica habilitada

Sensor de papel automático

No

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, servidor Novell iPrint, kit de certificación Citrix Ready: hasta Citrix Server 7.18, para obtener más información, consulta <http://www.citrixready.citrix.com>, Linux, para obtener más información, consulta <http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing>, Unix, para obtener más información, consulta <http://hp.com/go/unixmodelscripts>, controladores de impresión UPD PCL6/PS, para obtener información sobre los sistemas operativos de red compatibles, consulta <http://www.hp.com/go/upd>.

Software descargable

En <http://www.123.hp.com/laserjet>: HP Easy Start (instalación guiada de software para Windows y Mac); En <http://www.hp.com> para el SO de Windows: solución completa de software y controladores, solución básica de software y controladores, controlador específico de impresión HP PCL6 xPS, documentación sobre el producto y soporte; En <http://www.hp.com> para Mac OS: HP Easy Start (instalación de software guiada), controlador de impresión HP Mac PS, HP Easy Admin; Para el sistema operativo de dispositivos móviles: iOS, para obtener más información, consulta <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>, Android, para obtener más información, consulta <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>; En <http://www.hp.com> para administradores de impresoras: kit de recursos de administrador de impresoras (utilidad de configuración de controlador, utilidad de implementación de controlador, administrador de impresión gestionada), controladores de impresión universal de HP PCL6 GDI y PS GDI para Windows y software HP ePrint (controlador móvil para Windows); Controladores de impresión SAP: para obtener más información, consulta <http://www.support.hp.com/usen/document/c05051702>; HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; HP Roam; Controlador de impresión HPLIP para Linux: para obtener más información, consulta <http://www.hplipopensource.com/hplipweb/index.html>; Controlador de impresión modelscrip de Unix: para obtener más información, consulta <http://www.hp.com/go/unixmodelscripts>, ReadIris

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); Postales (JIS simple, JIS doble); 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); Postales (JIS simple, JIS doble); 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); Postales (JIS simple, JIS doble)

Tamaños de material admitidos

Bandeja 1 y 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); 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); Duplexor automático: A4; B5; 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); Oficio (216 x 340 mm)

Tamaños de soporte admitidos, clave

10 x 15 cm; A4; Sobres

Tamaños de soporte estándar (dúplex)

A4; 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); B5; Oficio

Tamaños de soportes, personalizados

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

Tecnología de impresión	Laser
Tecnología de impresión	Láser
Temperatura de almacenamiento: límites	De -20 a 40 °C
Tiempo de precalentamiento	En sólo 45 segundos
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, en color, brillante, fotográfico, normal, preimpreso, preperforado, reciclado, rugoso), postales, etiquetas, sobres
Usuario de destino y volumen de impresión	Para equipos de hasta 10 usuarios; Imprime hasta 4000 páginas al mes
Velocidad de impresión a doble cara (A4)	Hasta 24 ipm
Velocidad de impresión a doble cara (A4)	Hasta 24 ipm
Velocidad de impresión en color (Horizontal, A5)	Hasta 49 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 (Vertical, A5)	Hasta 7 ppm
Velocidad del procesador	1.200 MHz
Volumen de páginas mensual recomendado	750 a 4.000 ^[4]
Área de impresión máxima	211,8 x 351,8 mm

[4] HP recomienda mantener el número de páginas impresas o digitalizadas a imágenes por mes en este rango para obtener el rendimiento óptimo, con base en factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del producto durante un período de garantía ampliado.

[7] Los requisitos de alimentación dependen del país o región en los que se venda la impresora. No modifique los voltajes de funcionamiento. Podría ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto. Los valores de consumo de energía se basan generalmente en la medida del dispositivo de 115 V.

[8] Blue Angel TEC es igual al mejor TEC. Los requisitos de alimentación dependen del país o región en los que se venda la impresora. No modifique los voltajes de funcionamiento. Podría ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto. Los valores Energy Star se basan normalmente en la medida del dispositivo de 115 V.

[9] Con registro EPEAT® cuando corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver el estado del registro según el país.

[10] Rendimiento de los cartuchos de la caja: composición de color (C/M/A) de 1200 páginas y de negro de 1200 páginas según la norma ISO/IEC 19798 y la impresión continua. El rendimiento real puede variar considerablemente según las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, visita: <http://www.hp.es/infosupplies>. Las páginas pueden variar en función de las condiciones de impresión del cliente.

Accesorios

Manejo de papel

★ : Recomendados

Bandejas entr.

Bandeja alimentadora de 550 hojas para HP LaserJet

CF404A ★

Servicios HP Care Pack

★ : Recomendados

Servicio de soporte de hardware in situ para impresión y tratamiento de imágenes

Servicio HP de 3 años al siguiente día laborable para Color LaserJet Pro M454

UB9U7E ★

Servicio HP de 1 año de postgarantía al siguiente día laborable para Color LaserJet Pro M454

UB9V3PE

Servicios comerciales Care Pack de impresión y tratamiento de imágenes

Servicio de instalación de HP con configuración de red para escáner e impresora personal (1 unidad)

U9JT1E ★

Kits y cartuchos de tóner HP Laser

★ : Recomendados

Cartuchos de tóner para impresoras láser en color HP

Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415A amarillo	W2032A
Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415A cian	W2031A
Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415A magenta	W2033A
Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415A negro	W2030A
Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415X amarillo de alta capacidad	W2032X
Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415X cian de alta capacidad	W2031X
Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415X magenta de alta capacidad	W2033X
Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415X negro de alta capacidad	W2030X

Papel HP diseñado para impresoras láser

Papel HP Professional para impresión láser

Papel láser brillante profesional HP de 150 g/m ² - 150 hojas/A4/210 x 297 mm	CG965A
Papel profesional HP para impresora láser: A4, brillante, 200 gsm	7MV83A
Papel profesional HP para impresora láser: A4, mate, 200 gsm	7MV80A

Papel láser HP Everyday

Papel profesional HP Everyday para impresora láser: A3, brillante, 120 gsm	7MV81A
Papel profesional HP Everyday para impresora láser: A4, brillante, 120 gsm	7MV82A

JetAdvantage Printing Solutions

★ : Recomendados

JetAdvantage Print Management

HP JetAdvantage Insights

HPJETADINSIGHTS

HP Universal Print Driver

HPUNIVPRNTDRV

JetAdvantage Printing Security

HP JetAdvantage Security Manager

HPJETADSECMGR

JetAdvantage Mobile Printing

HP Roam for Business

HPROAM

Exención de responsabilidad — Copyrights

El producto puede diferir con respecto a las imágenes mostradas. © 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.