



Impresora HP LaserJet Pro a color de la serie M454

Aligera tu carga de trabajo y céntrate en tu empresa

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.



Impresora HP LaserJet Pro a color M454dn

Esta impresora está diseñada para funcionar solo con cartuchos que dispongan de un chip de HP nuevo o reutilizado, y utiliza medidas de seguridad dinámica para bloquear los cartuchos que usan un chip que no sea de HP. Las actualizaciones periódicas de firmware mantienen la eficacia de estas medidas y bloquean los cartuchos que funcionaban anteriormente. Un chip de HP reutilizado permite el uso de cartuchos reutilizados, rellenados o reacondicionados. Más información en: Obtenga más información en: <http://www.hp.com/learn/ds>

Titulares

- Impresión a doble cara
- Conexión Wi-Fi de banda dual e inalámbrica
- Funciones de seguridad integradas
- HP Roam habilitado



2-sided printing



Printer security settings



USB drive



Wireless



Mobile printing



Low energy



Impresora HP LaserJet Pro a color M454dw

Diseñada para que tanto tú como tu empresa sigáis avanzando

- Reduce la cantidad de papel utilizado en la oficina al imprimir por ambas caras.
- Recoge las páginas y continúa trabajando sin esperas. Este dispositivo se activa e imprime la primera página rápidamente.¹
- Imprime de forma inalámbrica accediendo o no a la red gracias a la conexión Wi-Fi de banda dual y a Wi-Fi Direct.^{2,3,4}
- Admite itinerancia para una impresión sencilla desde casi cualquier parte.⁵

La mejor seguridad de su categoría⁶

- Un conjunto de funciones de seguridad integradas permite que tu impresora no se convierta en un punto de entrada de los ataques.⁶
- Protege la información confidencial con la impresión pull/de PIN opcional para recuperar los trabajos de impresión.⁷
- HP JetAdvantage Security Manager opcional te permite establecer las políticas de configuración y validar los ajustes.⁸
- Evita posibles ataques y adopta medidas inmediatas gracias a las notificaciones instantáneas de problemas de seguridad.⁹

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.
- Aprovecha al máximo el espacio de la oficina con una impresora que se adapta cómodamente a tu estilo de trabajo.
- Trabaja sin retrasos ni suciedad gracias a los cartuchos con extracción automática del sello.
- Aborda las tareas de forma rápida y fácil gracias a la sencilla pantalla táctil en color de 6,8 cm.

La sostenibilidad es un negocio inteligente

- Evita las frustrantes reimpressiones, el desperdicio de consumibles y las llamadas al servicio técnico con los cartuchos de tóner Originales HP.
- Ahorra papel desde el primer momento. La impresión a doble cara se configura de forma predeterminada en el modo de ahorro de papel.¹⁰
- Ahorra hasta un 11 % de energía en comparación con los productos anteriores.¹¹
- Ahorra energía con la tecnología HP Auto-on/Auto-off.¹²

Descripción del producto

Imagen de la impresora HP Color LaserJet Pro M454dw

1. Bandeja de salida de 150 hojas
2. Puerto USB de fácil acceso
3. Botón de liberación de la puerta frontal
4. Puerta frontal de acceso a los cartuchos de tóner HP JetIntelligence
5. Puerto de impresión USB 2.0 de alta velocidad, puerto USB para almacenamiento de trabajos con impresión de PIN, puerto LAN Gigabit Ethernet
6. Pantalla táctil a color de 6,9 cm personalizable
7. La bandeja 1 multiuso de 50 hojas admite soportes de hasta 216 x 356 mm
8. Conexión Wi-Fi de banda dual con Bluetooth® de baja energía para una configuración e impresión inalámbrica sencillas
9. Impresión automática a doble cara
10. La bandeja 2 de 250 hojas admite soportes de hasta 216 x 356 mm



Resumen de la serie



Modelo	Impresora HP LaserJet Pro a color M454dn	Impresora HP LaserJet Pro a color M454dw
Nº de producto	W1Y44A	W1Y45A
Funciones	Impresión	
Velocidad de impresión (en negro o en color)	Hasta 27 páginas por minuto	
Impresión a dos caras	Automático	
Bandeja 1 multiuso de 50 hojas y bandeja 2 de 250 hojas	Sí	
Accesorios de entrada opcionales: bandeja de papel de 550 hojas	Sí	
Puerto USB de fácil acceso	No disponible	Sí
Panel de control	LCD 2 líneas	Pantalla táctil en color de 6,9 cm
Capacidad de entrada (estándar/máximo)	hasta 300/850 hojas	
Volumen de páginas mensual recomendado	hasta 4000 páginas	
Rendimientos de los cartuchos (A/X)	Negro: aprox. 2400/7500 páginas; Color: aprox. 2100/6000 páginas	
Conexión Wi-Fi de banda dual con Bluetooth® de baja energía	No disponible	Sí

Accesorios, suministros y soporte

Consumibles	W2030A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415A negro (2.400 páginas)
	W2030X Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415X negro de alta capacidad (7500 páginas)
	W2031X Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415X cian de alta capacidad (6000 páginas)
	W2032A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415A amarillo (2100 páginas)
	W2032X Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415X amarillo de alta capacidad (6000 páginas)
	W2033A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415A magenta (2100 páginas)
	W2033X Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415X magenta de alta capacidad (6000 páginas)
	W2031A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415A cian (2100 páginas)
	W2030XC Cartucho de tóner contractual HP LaserJet 415X negro (7500 páginas)
	W2031XC Cartucho de tóner contractual HP LaserJet 415X cian (6000 páginas)
W2032XC Cartucho de tóner contractual HP LaserJet 415X amarillo (6000 páginas)	
W2033XC Cartucho de tóner contractual HP LaserJet 415X magenta (6000 páginas)	
Accesorios	CF404A Bandeja alimentadora de 550 hojas para HP LaserJet
Servicio y soporte	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

Especificaciones técnicas

Modelo	Impresora HP LaserJet Pro a color M454dn	Impresora HP LaserJet Pro a color M454dw
Nº de producto	W1Y44A	W1Y45A
Funciones	Impresión	
Panel de control	Pantalla gráfica LCD retroiluminada de 2 líneas; 5 botones (Cancelar, Seleccionar, Retroceder, flechas Derecha/Izquierda); Luces de indicador LED (Atención, Lista)	Pantalla táctil a color intuitiva de 2,7 pulgadas (6,85 cm); 3 botones (Inicio, Ayuda y Atrás)
Imprimir		
Tecnología de impresión	Láser	
Velocidad de impresión ¹	Negro (A4, normal) Hasta 27 ppm; Color (A4, normal): Hasta 27 ppm; Negro (A4, a doble cara): Hasta 24 ipm; Color (A4, a doble cara): Hasta 24 ipm;	
Impresión de primera página ²	Negro (A4, listo): En sólo 9,5 segundos; Color (A4, listo): En tan solo 11,1 segundos; Negro (A4, suspensión): En tan solo 11,0 segundos; Color (A4, suspensión): En tan solo 12,1 segundos;	
Resolución de impresión	Negro (óptimo): 600 x 600 ppp, hasta 38, 400 x 600 ppp mejorado; Color (óptimo): 600 x 600 ppp, hasta 38, 400 x 600 ppp mejorado; Tecnología: HP ImageREt 3600, calibración PANTONE®;	
Ciclo mensual de trabajo ³	Hasta 50,000 páginas A4; Volumen de páginas mensual recomendado ⁴ : 750 a 4.000	
Funciones del software inteligente de la impresora	Apple AirPrint™, certificación Mopria, Google Cloud Print 2.0, admite itinerancia para una impresión fácil, HP ePrint, tecnología HP Auto-On/Auto-Off, almacenamiento de trabajos con impresión de PIN, impresión de varias páginas en una hoja, intercalación	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
Lenguajes de impresión estándar	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulación HP Postscript de nivel 3, PDF, URF, trama PWG	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulación HP Postscript de nivel 3, PDF, URF, Office nativo, trama PWG
Fuentes y tipos de letra	84 fuentes TrueType escalables	
Área de impresión	Márgenes de impresión Superior: 4,23 mm, Inferior: 4,23 mm, Izquierdo: 4,23 mm, Derecho: 4,23 mm; Área de impresión máxima: 211,8 x 351,8 mm	
Impresión a doble cara	Automático (valor predeterminado)	

Modelo	Impresora HP LaserJet Pro a color M454dn		Impresora HP LaserJet Pro a color M454dw	
Nº de producto	W1Y44A		W1Y45A	
Velocidad del procesador	1.200 MHz			
Conectividad				
Estándar	1 USB 2.0 de alta velocidad; 1 host USB posterior; Red Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az (EEE)		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	
Inalámbrico			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 móvil⁵	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 admitidos	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			
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			
Memoria	Estándar: Flash NAND de 256 MB y DRAM de 512 MB; Máximo: Flash NAND de 256 MB y DRAM de 512 MB		Estándar: Flash NAND de 512 MB y DRAM de 512 MB; Máximo: Flash NAND de 512 MB y DRAM de 512 MB	
Gestión de soportes				
Número de bandejas de papel	Estándar: 2 ; Máximo: 3			
Tipos de soportes	Papel (bond, folleto, en color, brillante, fotográfico, normal, preimpreso, preperforado, reciclado, rugoso), postales, etiquetas, sobres			
Tamaño de soporte	Personalizado (métrica): 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 ; Compatible (métrica): 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)			

Modelo	Impresora HP LaserJet Pro a color M454dn	Impresora HP LaserJet Pro a color M454dw
Nº de producto	W1Y44A	W1Y45A
Gestión de soportes	Entrada estándar: Bandeja multiuso de 50 hojas y bandeja de entrada de 250 hojas Salida estándar: Bandeja de salida de 150 hojas Entrada opcional: Bandeja de 550 hojas opcional	
Gramaje de soportes	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 ;	
Capacidad de entrada	Bandeja 1: Hojas: 50; Sobres: 5 Bandeja 2: Hojas: 250; Sobres: 10 Bandeja 3: Hojas: 550 Máximo: Hasta 850 hojas (con bandeja de 550 hojas opcional)	
Capacidad de salida	Estándar: Hasta 150 hojas Sobres: Hasta 20 sobres Máximo: Hasta 150 hojas	
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 .	
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 .	
Requisitos mínimos del sistema	Windows: 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 ; Mac: 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 .	
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 .	
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), 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	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
Gestión 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)	
Dimensiones y peso		
Dimensiones de la impresora (An x P x Al)	Mínimos 412 x 469 x 295 mm; Máximo: 412 x 649 x 295 mm;	Mínimos 412 x 469 x 295 mm; Máximo: 412 x 649 x 340 mm;
Dimensiones del embalaje (An x P x Al)	497 x 379 x 583 mm	
Peso de la impresora	18,9 kg	
Peso del embalaje	22,0 kg	22,1 kg
Entorno operativo	Temperatura: De 10 a 32,5 °C; Humedad: Del 30 al 70 % de HR (sin condensación)	
Condiciones de almacenamiento	Temperatura: De -20 a 40 °C;	
Acústica⁶	Emisiones de potencia acústica: 6,2 B(A); Emisiones de presión acústica: 48 dB (A)	
Alimentación⁷	Requisitos: 110-volt input voltage: 110 to 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz (+/- 3 Hz); 220-volt input voltage: 220 to 240 VAC (+/- 10%), 50/60Hz (+/- 3 Hz) (Not dual voltage, power supply varies by part number with # Option code identifier). Not dual voltage, power supply varies by part number with # Option code identifier.; Consumo: 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); Consumo eléctrico típico (TEC)⁸: Blue Angel: 1,046 kWh/semana; Energy Star 3.0: 0,394 kWh/semana; Tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación interna (integrada);	Requisitos: 110-volt input voltage: 110 to 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz (+/- 3 Hz); 220-volt input voltage: 220 to 240 VAC (+/- 10%), 50/60Hz (+/- 3 Hz) (Not dual voltage, power supply varies by part number with # Option code identifier); Consumo: 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); Consumo eléctrico típico (TEC)⁸: Blue Angel: 1,046 kWh/semana; Energy Star 3.0: 0,394 kWh/semana; Tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación interna (integrada);
Tecnología con funciones de ahorro de energía	Tecnología HP Auto-On/Auto-Off; Tecnología Instant-on	
Certificaciones⁹	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 Certificación ENERGY STAR®, EPEAT® Silver; CECP;	
Certificado para Blue Angel	Sí, Blue Angel DE-UZ 205: solo garantizado al utilizar consumibles Originales HP	
País/región de origen	Fabricado en Vietnam	
Contenido de la caja¹⁰	Impresora HP Color LaserJet Pro M454dn; 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; Se requiere conexión a Internet para configurar la impresora. El software de la impresora HP se encuentra disponible en http://www.hp.com/support .	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 .
Garantía⁵	5PN63A HP LaserJet Image Transfer Kit (Up to 400,000 pages); 5PN64A HP LaserJet Image Transfer Blade Kit (Up to 200,000 pages); 5PN65A HP LaserJet Transfer Roller Kit (Up to 200,000 pages); 8JM70A HP Color LaserJet 8JM70A Black Developer Unit (300,000 pages); 8JM71A HP Color LaserJet 8JM71A Magenta Developer Unit (300,000 pages); 8JM72A HP Color LaserJet 8JM72A Yellow Developer Unit (300,000 pages); 8JM73A HP Color LaserJet 8JM73A Cyan Developer Unit (300,000 pages); W9210MC HP W9210MC Black Managed LaserJet Toner Cartridge (29,000 pages); W9211MC HP W9211MC Cyan Managed LaserJet Toner Cartridge (28,000 pages); W9212MC HP W9212MC Yellow Managed LaserJet Toner Cartridge (28,000 pages); W9213MC HP W9213MC Magenta Managed LaserJet Toner Cartridge (28,000 pages); W9215MC HP W9215MC Managed LaserJet Imaging Drum (135,000 pages)	
	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)	

Notas al pie

- ¹ Mediciones según la norma ISO/IEC 24734. No se incluye el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visita <http://www.hp.es/desktopjet>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. A4: negro/color 9,9/12,4 segundos.
- ² Las operaciones inalámbricas son compatibles con operaciones de 2,4 GHz y de 5 GHz. Es posible que también sea necesaria una aplicación o software y un registro de cuenta en HP ePrint. Algunas de las funciones requieren la compra de un accesorio opcional. Para obtener más información, visita hp.es/impresion-movil.
- ³ Estas funciones solo son compatibles en las impresoras HP LaserJet Pro M454nw y M454dw. El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y de la distancia desde el punto de acceso, y puede estar limitado durante las conexiones VPN activas.
- ⁴ Esta función solo es compatible en las impresoras HP LaserJet Pro M454nw y M454dw. El dispositivo móvil debe estar conectado directamente a la red Wi-Fi de una impresora o impresora multifunción con capacidad Wi-Fi Direct antes de imprimir. En función del dispositivo móvil, también puede ser necesaria una aplicación o un controlador. Para obtener más información, visita <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.
- ⁵ Esta función solo se encuentra disponible en la impresora HP Color LaserJet Pro M452dw. Requiere un punto de acceso inalámbrico y una conexión de Internet para la impresora. Los servicios requieren un registro previo. La disponibilidad de la aplicación varía según el país, el idioma y los acuerdos, y requiere una actualización del firmware. Para obtener más información, visita hpconnected.com.
- 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>.
- ⁷ Impresión de PIN habilitada a través de USB instalado en la parte posterior del dispositivo.
- ⁸ HP JetAdvantage Security Manager debe adquirirse por separado. Para obtener más información, visita <http://www.hp.com/go/securitymanager>.
- ⁹ 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.
- ¹⁰ 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 para la mayoría de productos en los controladores más habituales.
- ¹¹ Basado en las pruebas internas de HP usando el valor TEC normalizado, 2019.
- ¹² Capacidades de tecnología HP Auto-On/Auto-Off sujetas a la impresora y la configuración; puede requerir una actualización de firmware.

Especificaciones técnicas renunciadas

- ¹ Medido con ISO/IEC 24734, se excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, el programa de software, el controlador y la complejidad del documento.
- ² Medido según la norma ISO/IEC 17629. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.es/desktopjet>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.
- ³ El ciclo de trabajo se define como la cantidad máxima de páginas impresas/mes con 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 e impresoras multifuncionales según las necesidades de los grupos o individuos conectados.
- 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.
- ⁵ La impresión local requiere que el dispositivo móvil y la impresora estén en la misma red (generalmente, los puntos de acceso Wi-Fi unen las conexiones inalámbricas con las cableadas) o tengan una conexión Wi-Fi Direct. El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y de la distancia desde el punto de acceso. La impresión remota requiere una conexión a Internet a una impresora conectada a la web de HP. La banda ancha inalámbrica requiere un contrato de servicio para dispositivos móviles por separado. Ponte en contacto con tu proveedor de servicios para obtener más información sobre la disponibilidad y el área de cobertura. Para obtener más información, consulta <http://www.hp.es/impresion-movil>. 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). Puede requerir suscripción. Para obtener más información, visita <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁶ Los valores acústicos están sujetos a cambios. Visita <http://www.hp.com/support> para obtener información actualizada. Configuración probada: modelo básico, impresión a una cara, papel A4 con un promedio de 27 ppm.
- 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 modifiques los voltajes de funcionamiento. Podrías 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.



www.blauer-engel.de/uz205



<http://www.hp.com/es>

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.

Publicado en Europa, Oriente Medio y África Abril 2021

