

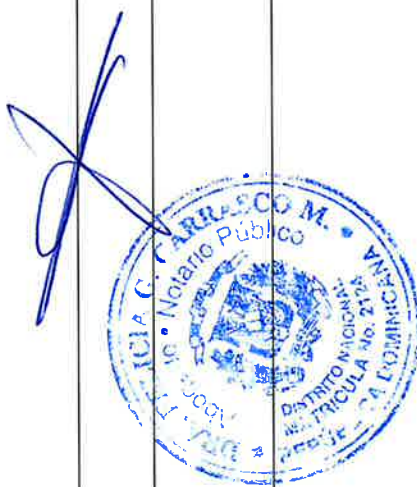


PROPUESTA TECNICA

El objeto de la presente convocatoria lo constituye la selección por parte de la Junta Central Electoral de la (s) empresa (s) que se encargará (n) del **suministro de equipos informáticos** según se indica a continuación:

Ítem	Cantidad	Artículos	Características	Equipo Ofertado: HP ScanJet Pro N4600 fnw1
1	25	Escáner	• Tipo ADF y cristal. • Modos de digitalización a una cara, a dos caras, color, escala de grises, monocromo. • Tipo de sensor de imagen CCD color x 2 CCD color x3. • Tamaño papel: - ADF mínimo: A8 vertical (50.8 x 54mm) - Máximo: Legal (216 x 355.6mm) • Escaneado de página larga: 216 x 558 mm 2, color, escala de grises, monocromo a una cara: 40 ppm, a dos caras: 80 ipm (200, 300 ppp) • Capacidad del alimentador 80 hojas (A4: 80 g/m2) • 50 a 600 ppp (ajuste por incrementos de 1 ppp), 1200 ppp • Formato de salida color: 24 bits. Escala de grises: 8 bits. Monocromo: 1 bits. • Interfaz/Forma del conector: USB 2.0 / USB: Tipo B. • Funciones de procesamiento de imagen. • Eliminación de color (RGB), enderezamiento y recorte, multi-imagen, color automático, salto de página en blanco, i-DTC, DTC avanzado, DTC simplificado, difusión de error, difuminado, eliminación de efecto muare, mejora de imagen, limpieza del color, eliminación de color. • Requisitos de alimentación eléctrica CA 100-240 V, +-10% • Modo de espera automático (apagado): 0.35 W o menos.	• Tipo AAD; Tecnología de escaneado CIS; Superficie plana y cristal (Cumple) • Modo de digitalización escaneado a doble cara de una sola pasada; Sensor de detección de alimentación múltiple, color, escala de grises y monocromático (Cumple) • Tipo de sensor de imagen Sensor de imagen de contacto (CIS) (Cumple) • Tamaño papel (Cumple) - AAD: 216 x 5362 mm Máximo - 89 x 148 mm Mínimos Tarjeta video UHD gráficos Intel • Escaneado de página larga 216 x 5362 mm 2 Máximo, color, escala de grises, monocromo a una cara: Hasta 40 ppm/80 ipm (blanco y negro, gris, color, 200, 300 dpi) (Cumple) • Capacidad de alimentador Estándar, 100 hojas (Excede) • Ajustes de resolución de salida en ppp 75; 150; 200; 240; 300; 400; 500; 600; 1200 ppi (cumple) • Formato de salida color: 24 bits (externo), 48 bits (interno)/256 (cumple) • Interfaz Ethernet 10/100/1000 Base-T, USB 3.0, WiFi 802.11 b/g/n, WiFi Direct (Excede) • Funciones de procesamiento de imagen (Cumple) • HP Scan (incluido): OCR; Exposición automática; Umbral automático; Detección automática del color; Suavizado/eliminación del fondo; Detección automática del tamaño; Enderezado del contenido; Mejora del contenido; Orientación automática; Omisión de varios colores; Borrado de bordes; Opciones de página en blanco: Eliminación de página en blanco, sensibilidad de detección de página en blanco, detección zonal en blanco; Fusión de páginas; Opciones de separación de documentos: Separación de

			- Software y drivers incluidos. - PaperStream IP (TWAIN/TWAN x 64 /ISIS), software operation panel, error recovery guide, PaperStream capture.	texto zonal, separación de códigos de barras, separación de páginas en blanco (selección de anverso/reverso/ambos/cualquier cara), añadir separador de páginas manualmente; Alimentación automática; Mostrar visor después de escaneado. Las operaciones posteriores al escaneado son: Marcar la imagen para su eliminación, opción de rotación, mover a izquierda/derecha, crear/eliminar nueva selección, guardar como área de escaneado, opción de enderezamiento manual, arrastrar y recortar, opciones de deshacer, imagen: control deslizante de zoom básico, abrir en ventana zoom (zoom, recortar, rotar); Opciones de limpieza de fondo: Limpieza de fondo, eliminar (Cumple) - Requisitos de alimentación eléctrica CA Voltaje de entrada: de 100 a 240 VCA (Cumple) - Modo en espera automático (apagado): 0.06 watts (Auto-Off), 0.06 watts (Manual-Off) (Cumple) - Software y drivers incluidos Software HP Scan, controlador de dispositivo HP Scanner, controlador HP WIA Scan, Controlador HP TWAIN Scan, HP Scanner Tools Utility (Cumple) - Garantía de hardware de un año limitada
2	230	Impresoras	- Blanco y negro. - Tecnología de impresión laser - Tamaño de papel 8.5 x 11 hasta legal, admisión para impresión de sobre. - Capacidad de papel 500 hojas mínimo. - Velocidad de impresión normal hasta 43ppm. - Impresión a doble cara. - Impresión primera página en 5.9 segundos. - Resolución de impresión 1200 x 1200 dpi. - Tecnología 300 ppp, 600pp. - Volumen mensual de trabajo hasta 150,000 páginas.	- HP LaserJet Enterprise M507dn - Color Blanco y negro. (Cumple) - Tecnología de impresión laser (Cumple) - Tamaño de papel 8.5 x 11, Carta; Legal; Oficio (8,5 x 13 pulg.), 10 x 15 cm; A4; Sobres (Cumple) - Capacidad de papel Bandeja 1 multipropósito para 100 hojas, Bandeja 2 de entrada para 550 hojas, accesorio para impresión automática a doble cara (Cumple) - Velocidad de impresión normal Hasta 52/50 páginas por minuto (ppm) (carta/A4) (Cumple) - Impresión automática a doble cara (Cumple) - Impresión primera página En solo 5,9 segundos (Cumple) - Resolución de impresión Negro (óptima): Hasta 1200x1200ppp, Negro (normal): Hasta

			• Ciclo de trabajo mensual 2,000 a 7,000. • Puerto USB 2.0 o superior de alta velocidad • Puerto Gigabit Ethernet. • Wi-fi Direct 802.11b/g/n	600x600ppp; Negro (líneas finas): Hasta 1200 x 1200ppp (Cumple) • Tecnología de resolución de impresión: 300dpi, 600dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200 (Cumple) • Volumen mensual de trabajo hasta 150.000 páginas (Cumple) • Ciclo de trabajo mensual de 2000 a 7500 (Cumple) • Puerto 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 2 host USB 2.0 de alta velocidad (Cumple) • Puerto 1 Ethernet Gigabit (Cumple) • HP JetDirect 3100w BLE/NFC/Wireless Accy (Cumple) • Garantía de un año
3	25	Impresoras a color	• Tecnología de impresión Laser • Velocidad impresión hasta 27 PPM negro y color, a dos caras hasta 25 ipm negro y color • Salida primera pagina 9.3 segundo en negro y 11.1 a color • Resolución de impresión 600 x 600 dpi (negro y color) • Tamaño de papel 8.5 x 11 hasta legal • Capacidad de papel 500 hojas mínimo • Ciclo de trabajo mensual hasta 50,000 paginas • Volumen de trabajo mensual recomendado 700 a 4000 • Impresión Wi-Fi direct, ROAM activado para imprimir con facilidad, Bluetooth de bajo consumo (BLE), almacenamiento de trabajos con impresión de PIN, impresión N copias, compaginación • Conectividad 1 USB 2.0 alta velocidad, 1 USB integrado en el lado trasero, Red Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az (EEE); Radio Wi-fi 802.11b/b/2.4/5GHz	• HP Color LaserJet Pro 4203dw • Tecnología de Impresión Laser (Cumple) • Velocidad impresión Velocidades de impresión de hasta 35 ppm (carta)/33 ppm (A4), capacidad de papel estándar de 300 hojas (Excede) • Salida primera página Impresa En Negro (A4, Preparada) 9,5 segundos; 10,5 segundos a color (Cumple) • Resolución de impresión 600 x 600 dpi (negro y color) (Cumple) • Tamaño de papel 8.5 x 11 hasta legal (Cumple) • Capacidad de papel Bandeja multipropósito para 50 hojas, bandeja de entrada para 250 hojas; Hasta 300 hojas Estándar; Hasta 15 sobres y bandeja de 550 hojas. (Cumple) • Ciclo de trabajo mensual hasta 50.000 páginas (Cumple) • Volumen de trabajo mensual recomendado 750 a 4000 (Cumple) • Impresión Wi-Fi direct, ROAM activado para imprimir con facilidad, Bluetooth de bajo consumo (BLE), almacenamiento de trabajos con impresión de PIN, impresión N copias, compaginación (Cumple) • Conectividad 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX network, 1 Hi-Speed USB 2.0 (device); 1 Hi-Speed USB 2.0 (host); 1 Wi-Fi 802.11b/g/n; 1 Wi-Fi 802.3az; 1 Wi-Fi Direct;

			- Memoria estándar 512MB de NAND Flash con 512MB de DRAM - Velocidad de procesador 1200MHZ - Almacenamiento de datos: almacenamiento de trabajo opcional a través de puerto USB host trasero externo (mínimo de 16GB) - Dos (2) bandejas de papel estándar - Tipo de consumible: Tóner (negro, azul, amarillo y rosado)	- Walk-up USB; Auto-crossover Ethernet (Cumple) - Memoria estándar 512 MB de NAND Flash con 512MB de DRAM (Cumple) - Velocidad de procesador 1200 MHz (Cumple) - Almacenamiento de datos: Almacenamiento de trabajos opcional a través del puerto USB integrado posterior externo (mínimo de 16 GB) (Cumple) - Dos bandejas de papel estándar - Tipo de consumible: 4 cartuchos de tóner HP LaserJet inicial preinstalado (negro: aproximadamente 1200 páginas; Cian, magenta y amarillo: aproximadamente 1000 páginas) (Cumple) - Garantía de un año
5	460	Tóner	Tóner negro original (para impresoras a blanco y negro ofertadas)	HP 89A Black Original LaserJet Toner Cartridge

NOTAS:

- Equipos ofertados nuevos
- Sinergit esta participando en los ítems 1, 2, 3 y 5
- Certificación o Carta de distribuidor Autorizado de HP Inc (ver anexo)
- Ver anexo carta de fabricante en donde indica que somos centros autorizados de servicios






HP ScanJet Pro N4600 fnw1

Aumenta la productividad en tareas de escaneado profesionales gracias a HP ScanJet Pro, un escáner rápido, fiable y conectado a la red.

Aumenta la productividad en tareas de escaneado gracias a HP ScanJet Pro, un escáner rápido, fiable, conectado a la red y diseñado para escanear hasta 6000 páginas diarias. Flujos de trabajo automatizados con accesos directos y escaneado rápido a doble cara desde el alimentador automático de documentos.



Productividad para el equipo de trabajo.

- Escanea hasta 80 imágenes (40 páginas) por minuto¹ con un alimentador automático de documentos de 100 páginas y un escaneado a doble cara de una sola pasada.
- Optimiza los flujos de trabajo de documentos. Escanea documentos directamente en el correo electrónico, carpetas de red u ordenador mediante una conexión Ethernet o Wi-Fi.
- No espere el proceso de calentamiento: la tecnología Instant-on le permite comenzar a escanear rápidamente.²
- Coloca el escáner allí donde más útil te resulte. Gracias a su diseño compacto, podrás colocarlo en el escritorio.

Fácil de usar.

- Escanea una gran variedad de documentos, incluidos libros, revistas y tarjetas de identidad, desde el alimentador automático de documentos o de superficie plana de tamaño Legal.
- Conéctate y escanea directamente en un dispositivo de almacenamiento gracias al conector USB host.
- Simplifica los procesos de trabajo con accesos directos previamente configurados y potentes herramientas de edición gracias al software HP Scan Pro.
- Escanea directamente en aplicaciones de documentos gracias a la compatibilidad con todas las funciones WIA, ISIS y TWAIN de HP.

Fiabilidad para el equipo de trabajo.

- Captura fácilmente cada página. La tecnología HP EveryPage utiliza sensores ultrasónicos para separar las páginas en el alimentador automático de documentos.
- Diseñado para equipos de trabajo productivos con elevados volúmenes diarios de escaneado de hasta 6000 páginas.
- Disfruta del escaneado automático que te brinda el alimentador automático de documentos de 100 páginas con un escaneado automático a doble cara de una sola pasada.
- Obtenga escaneos de documentos, gráficos y fotos de gran nitidez y realismo con hasta 1200 dpi de resolución.

Seguridad sólida.

- Protégete con la auténtica validación de firma de código de arranque de HP que impide el arranque del dispositivo en el caso de que se modifique el código.
- Actualizaciones fiables: valida y asegúrate de que las actualizaciones de firmware se hayan firmado con código. Solo se carga el código auténtico de HP.



Especificaciones técnicas

Escaneo	
Escaneado color	SI
Velocidad de escaneo ²	AAD: Hasta 40 ppm/80 ipm (blanco y negro, gris, color; 300 dpi) A4; Up to 40 ppm/80 ipm (b&w, gray and color; 300 dpi) Carta
Tipo de escaneo/tecnología ²	ADF; CIS scanning technology; Flatbed / ADF; Flatbed; Contact Image Sensor (CIS)
Resolución de escaneo	Hardware: Hasta 600 x 600 dpi (color y monocromático, ADF); Hasta 1200 x 1200 dpi (color y monocromático, escáner plano); Óptica: Hasta 600 dpi (color y monocromático, ADF); Hasta 1200 dpi (color y monocromático, cama plana)
Formato del archivo de digitalización	For text and image pages: PDF, JPEG, PNG, BMP, TIF, Text (TXT), Rich Text (RTF), SEARCHABLE PDF, PDF/A, Word (DOC), Word (DOCX), Excel (XLS), Excel (XLSX), CSV
Modos de entrada de digitalización	Scan front-panel function: Scan to Computer, Scan to E-mail, Scan to Network Folder, Scan to Share Folder, Scan to USB Drive and Everyday Scan, HP Scan in Win OS, HP Easy Scan/ICA in Mac OS and THIRD parties applications via TWAIN.
Tamaño de escaneo	AAD: 216 x 536,2 mm Máximo; 89 x 148 mm Mínimo; Cama plana: 216 x 356 mm
Funciones avanzadas del escáner	Escaneado a doble cara de una sola pasada; Sensor de detección de alimentación múltiple; Accesos directos de escaneo configurables con HP Scan (incluido): OCR: Exposición automática; Umbral automático; Detección automática del color; Suavizado/eliminación del fondo; Detección automática del tamaño; Enderezado del contenido; Mejora del contenido; Orientación automática; Omisión de varios colores; Borrado de bordes; Opciones de página en blanco; Eliminación de página en blanco, sensibilidad de detección de página en blanco, detección zonal en blanco; Fusión de páginas; Opciones de separación de documentos; Separación de texto zonal, separación de códigos de barras, separación de páginas en blanco (selección de anverso/reverso/ambos/cualquier cara), añadir separador de páginas manualmente; Alimentación automática; Mostrar visor después de escaneo; Las operaciones posteriores al escaneo son: Marcar la imagen para su eliminación, opción de rotación, mover a izquierda/derecha, crear/eliminar nueva selección, guardar como área de escaneo, opción de enderezamiento manual, arrastrar y recortar, opciones de deshacer, imagen; control deslizante de zoom básico, abrir en ventana zoom (zoom, recortar, rotar); Opciones de limpieza de fondo: Limpieza de fondo, eliminar: convertir en blanco, suavizar: uniformizar, eliminar orificios, transmisión múltiple; Selección de zona única para OCR zonal, código de barras y código QR; Opciones de PDF: Ajustes de seguridad de PDF (aplicables para PDF y PDF con función de búsqueda), ajustes de permisos de seguridad de contraseña y documentos, PDF: compresión HQC, control deslizante de calidad y tamaño de archivo; Opciones de compresión TIFF: para gris o color: Sin comprimir/LZW/Jpeg-TIFF para BW: Sin comprimir/LZW/TIFF G3/TIFF G4; Opciones de nombres de archivo: Nombre original, fecha, hora, contador de documentos, valor de código de barras, texto zonal, ajustes de secuencia de nombres de archivos, acciones en el caso de que el nombre del archivo ya exista: sobrescribir/añadir marca de fecha y hora/solicitar nombre de archivo, nomenclatura de archivo inteligente; Opciones de destino: Correo electrónico (clientes de correo, opción para guardar copia local, local o NW), carpeta, guardar ruta de carpeta, mostrar como cuadro de diálogo, acción después de guardar el(los) archivo(s), impresora/fax, complementos disponibles si aún no están incluidos: SMTP, SFTP, Box y Evernote, SharePoint, SharePoint365, Google Drive, Dropbox, OneDrive, One Drive para empresas, etc.; Activar escaneado de libros (superficie plana); Eliminación/detección de rayas verticales; Escaneado de varios documentos; Permitir la creación de iconos de escritorio para escaneo de perfiles/accesos directos; Gestión de accesos directos: Crear nuevo acceso directo para escaneo, eliminar acceso directo, cambiar nombre de acceso directo, mover acceso directo hacia arriba/abajo, acceso directo: guardar/deshacer, restaurar ajustes predeterminados de fábrica de acceso directo, importar/exportar acceso directo; recuperar accesos directos desde el escáner sin acceder al software en el ordenador; Accesos directos de escaneo configurables como independientes utilizando solo el firmware del escáner sin utilizar el software HP Scan; Escaneado a ordenador, correo electrónico, carpeta de red, SharePoint, escaneo a unidad USB;
Escaneado AAD dúplex	SI
Capacidad del AAD ³	Estándar, 100 hojas
Detección de alimentación de varias hojas	SI
Fuente de luz (exploración)	Diodo emisor de luz (LED)
Ajustes de resolución de salida en ppp	75; 150; 200; 240; 300; 400; 500; 600; 1200 ppi
Versión Twain	Version 2.4
Profundidad de bits/niveles de escala de grises	24 bits (externo), 48 bits (interno)/256
Funciones estándar de envío digital	Send to email (Store up to 50 e-mails); Send to network folder; Send to PC

Conectividad	
Conectividad estándar	Ethernet 10/100/1000 Base-T, USB 3.0, WiFi 802.11 b/g/n, WiFi Direct
Memoria	Estándar: 512 MB
Velocidad del procesador	666 MHz /
Ciclo de trabajo (diario)	Recommended daily duty cycle: 6000 pages
Tipos de soporte admitidos	Papel (banner, de inyección de tinta, fotográfico, común), sobres, etiquetas, tarjetas (de índice y de felicitación)
Peso de soporte admitido, ADF	45 a 120 g/m²; 12 to 32 lb
Contenido de la caja	20607A HP ScanJet Pro N4600 fww1 Scanner; Install guide; Supporting flyers; Cushions; USB cable; Power adapter; Power cords
Dimensiones del producto	Ancho x fondo x alto: 536,5 x 325,4 x 133,3 mm; Máximo: 536,5 x 442,6 x 387,42 mm
Peso del producto	6,1 kg; 13,4 lb
Características de la garantía	Garantía de hardware de un año limitada, con soporte telefónico y web incluidos. La garantía puede variar por país de acuerdo con las exigencias legales. Consulte http://www.hp.com/support para obtener información acerca de las opciones de soporte y el servicio de primer nivel de HP en su región.
Certificado Energy Star	SI
Etiquetas ecológicas	CECP; SEPA; IT ECO Declaration; EPEAT® Silver registered
Panel de control	2.8-in (7.11-cm) Touchscreen, Buttons (Power, Back, Home, Help)
Descripción de pantalla	2.8-in (7.11-cm) Touchscreen
Software incluido	Software HP Scan, controlador de dispositivo HP Scanner, controlador HP WIA Scan, Controlador HP TWAIN Scan, HP Scanner Tools Utility,
Sistemas operativos compatibles	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; Windows Server; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux
Requisitos mínimos del sistema	PC: Microsoft® Windows® (11, 10, 8.1, 7: 32-bit and 64-bit, 2008 R2, 2012 R2, 2016, 2019); 2 GB available hard disk space, Internet connection, Microsoft® Internet Explorer or any browser; Mac: 10.14 (Mojave), 10.15 (Catalina) and 11.x (Big Sur) Internet required
Alimentación	Tipo de fuente de alimentación: Adaptador de alimentación externo; Requisitos de alimentación: Voltaje de entrada: de 100 a 240 VCA; Consumo de energía: 17.4 watts (Active-Scanning), 7.5 watts (Ready), 1.9 watts (Sleep), 0.06 watts (Auto-Off), 0.06 watts (Manual-Off)
Acústica	Emisiones de potencia acústica: 7 B(A)
Ambiente operativo	Margen de temperaturas operativas: 10 a 35 °C; Temperatura operativa recomendada: 17.5 a 25 °C; Temperatura de almacenamiento: límites: -40 a 60 °C; Rango de humedad fuera de operación: 0 a 90% de HR sin condensación; Intervalo de humedad en funcionamiento: 15 a 80 % de HR (sin condensación); Gama operativa de humedad recomendada: De 30 a 70% HR
Consumibles	4T8E4A HP ScanJet A Roller Unit (Hasta 100.000 páginas); 4T8E5A HP ScanJet A Separation Unit (Hasta 100.000 páginas); 6T8J9A HP ScanJet B Roller Unit (Hasta 100.000 páginas)
Opciones de Servicio y Soporte técnico de HP	U3SKDE HP 3 year Next Business Day Advanced Exchange Service for ScanJet Enterprise Flow N4600; U34X1PE HP 1 year Post Warranty Next Business Day Advanced Exchange Service for ScanJet Enterprise Flow N4600; U9J71E HP Install Service wireless/network Personal Scanner & Printer

Aprenda más en [hp.com](https://www.hp.com)

Serie HP LaserJet Enterprise M507



Gestione soluciones empresariales de forma segura y ahorre energía con el tóner HP EcoSmart.

Elige una impresora HP LaserJet Enterprise diseñada para gestionar soluciones empresariales de forma eficiente y segura. Además, permite ahorrar energía gracias al tóner HP EcoSmart negro. Afronta las exigencias de un negocio en crecimiento con una impresora en la que puedes confiar.¹

Impresora apta para seguridad dinámica. Destinada solo al uso con cartuchos que usen un chip original HP. Los cartuchos que usan un chip de otro fabricante podrían no funcionar y los que funcionen, podrían no hacerlo en el futuro.
<http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>



HP LaserJet Enterprise M507dn

La impresión más segura del mundo¹

- Cada impresora en su flota verifica su código operativo y se repara por sí sola de ataques.
- Se inspeccionan las conexiones de redes salientes de la impresora para detener solicitudes sospechosas y malware frustrantes.
- La actividad de la memoria se supervisa para detectar y detener ataques de manera continua.
- El firmware se verifica de manera automática durante el arranque para determinar si el código de autenticación está firmado digitalmente por HP.

Bajos costos, bajo consumo de energía

- Mantenga su productividad con cartuchos fiables, y ahorra energía al imprimir con el tóner HP EcoSmart negro.²
- Dedique menos tiempo a reemplazar el tóner y más a los negocios. Elija cartuchos de tóner de alta capacidad.²
- Mayor ahorro de energía: hasta un 29 % más con relación a los productos anteriores, además del ahorro con la tecnología Auto-on/Auto-off.³
- Esta impresora se adapta a espacios reducidos para potenciar el rendimiento en cualquier espacio de trabajo.

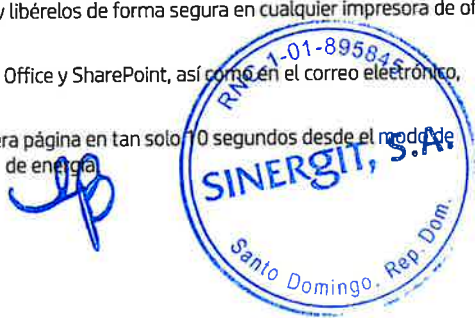
Toda tu flota. Bajo su control.

- Centralice el control de su entorno de impresión con HP Web Jetadmin⁴, y ayude a ganar eficiencia empresarial.
- Obtenga información sobre los costos de impresión, los comportamientos o la utilización para aumentar la eficiencia con esta impresora basada en la nube.
- Establezca las políticas de configuración de seguridad y valide automáticamente la configuración de cada impresora HP de su flota.⁵

Una productividad optimizada favorece el avance continuo de su empresa

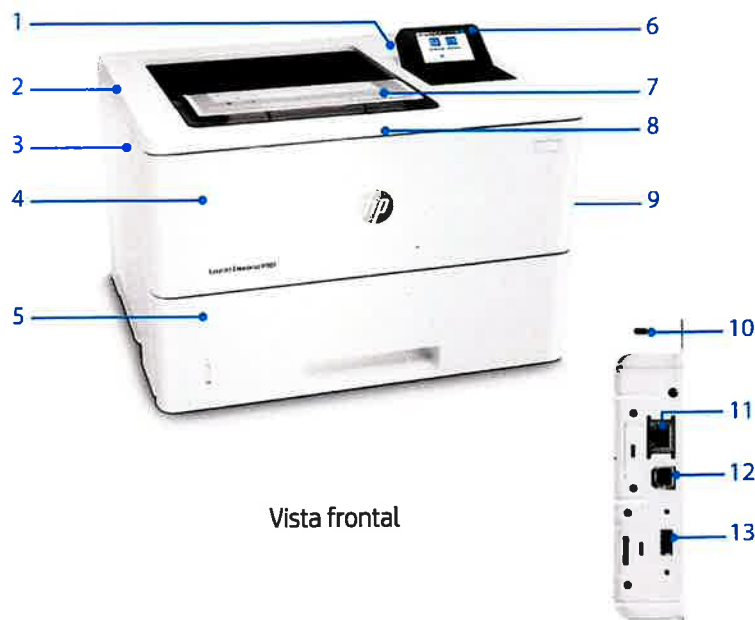
- Envíe trabajos de impresión sobre la marcha y libérelas de forma segura en cualquier impresora de oficina habilitada para roam HP, de forma segura.⁷
- Escanee archivos directamente en Microsoft® Office y SharePoint, así como en el correo electrónico, carpetas de red y USB.⁸
- No espere los documentos. Imprima su primera página en tan solo 70 segundos desde el modo de suspensión que implica un consumo eficiente de energía.

¹ Según la reseña de HP sobre las funciones de seguridad publicadas en 2018 para las impresoras de la misma categoría de la competencia. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad que pueden supervisar, detectar y detener ataques automáticamente para luego autovitalizar la integridad del software en el reinicio. Para obtener una lista de impresoras, visite <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para obtener más información: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims> ² Cartuchos de tóner originales LaserJet de alta capacidad negros no incluidos; se compran por separado. ³ Las capacidades de la tecnología HP Auto-On/Auto-Off dependen de la impresora y la configuración. ⁴ HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente desde <http://www.hp.com/go/webjetadmin> ⁵ HP JetAdvantage Security Manager debe adquirirse por separado. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/securitymanager> ⁶ Requiere una conexión de Internet a la impresora. Los servicios pueden requerir que se registre. La disponibilidad de aplicaciones varía según el país, el idioma y los acuerdos. Para ver más detalles, visite hpconnected.com ⁷ Las operaciones inalámbricas son compatibles con operaciones de 2,4 GHz únicamente. También se puede requerir una cuenta de HP ePrint y una aplicación o software. Algunos recursos requieren la compra de un accesorio opcional. Obtenga más información en <http://www.hp.com/go/mobileprinting> ⁸ Para activar HP Roam, es posible que algunos dispositivos necesiten actualizar el firmware y un accesorio opcional para que sea compatible con las funciones de señalización de Bluetooth® de baja energía (BLE). Puede requerir suscripción. Para obtener más información, consulte hp.com/go/roam. ⁹ Los dispositivos de emisiones Clase A de la FCC respetan las limitaciones menos exigentes de niveles de emisiones estipuladas por la FCC para la operación de productos en entornos comerciales. Los dispositivos Clase A de la FCC no se pueden comercializar para usar en entornos residenciales y no deben numerarse para usar en entornos residenciales debido al incremento en el riesgo de interferencias con comunicaciones de radio.



Descripción del producto

1. Acoplamiento de integración de hardware de 2.ª generación
2. Puerto USB de fácil acceso²
3. Botón de liberación de la cubierta superior
4. La bandeja multiuso 1 para 100 hojas admite tamaños de soporte de hasta 8.5 x 14 pulgadas (216 x 356 mm)
5. La bandeja 2 de entrada de 550 hojas admite soportes de hasta 216 x 356 mm
6. Panel de control LCD de 2,7" (6,9 cm) con teclado numérico
7. Bandeja salida de 250 hojas
8. Cubierta superior (acceso al cartucho de tóner JetIntelligence)
9. Impresión automática a doble cara
10. Ranura para candado de seguridad con cable
11. Puerto Gigabit Ethernet, puerto USB host
12. Puerto de impresión USB 2.0 de alta velocidad
13. Puerto USB para conectar dispositivos USB externos



Vista frontal

Detalle de los puertos de E/S

Resumen de la serie



Modelo	HP LaserJet Enterprise M507dn
Nº de producto	1PV87A
Velocidades de impresión (negro) ³	Hasta 52/50 páginas por minuto (ppm) (carta/A4)
Panel de control	LCD de 2,7" (6,9 cm) con teclado numérico
Impresión automática a doble cara	✓
Bandeja 1 multipropósito para 100 hojas, Bandeja 2 de entrada para 550 hojas	✓
Bandeja opcional para 550 hojas	Agregue hasta tres
Gabinete para impresora opcional	Agregue hasta una unidad
Capacidad de entrada (estándar/máxima) ⁴	Hasta 650/2300 hojas
Volumen de páginas mensuales recomendado ⁵	De 2000 a 7500 páginas
Rendimiento de cartucho ⁶	Negro: 5 000/10 000/20 000 (estándar / alto rendimiento / extra alto rendimiento)
Impresión inalámbrica directa ⁷ /NFC touch-to-print ⁸	Opcional
Wi-Fi® de banda dual con Bluetooth® de bajo consumo ⁹	Opcional

¹ Las soluciones implementadas a través del bolsillo de integración de hardware (HIP) pueden requerir compras adicionales. La impresora HP LaserJet Enterprise M507dn viene con un HIP de segunda generación. ² Un administrador debe habilitar el puerto USB de fácil acceso antes del uso. ³ Se midió con ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte hp.com/go/printerclaims. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación del software, el controlador y la complejidad del documento. ⁴ Se requiere la adquisición de bandejas de papel opcionales para alcanzar la máxima capacidad de entrada. ⁵ Volumen mensual de páginas recomendado: HP recomienda mantener el número de páginas impresas por mes en este rango para obtener el rendimiento óptimo, a partir de factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del dispositivo durante un período de garantía ampliado. ⁶ Valor de rendimiento declarado conforme a la norma ISO/IEC 19752. El rendimiento real varía considerablemente según las imágenes que se impriman y otros factores. Para obtener más información, visite: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies> ⁷ La impresión directa inalámbrica requiere la compra del accesorio opcional de

Servicios HP

El tiempo de inactividad puede tener serias consecuencias. Por eso, HP proporciona soporte adicional a la garantía estándar. Usted se beneficia al reducir el riesgo, optimizar el tiempo de actividad, recibir una prestación de servicio previsible y evitar costos de reparación no presupuestados. Los servicios HP Care Pack proporcionan un completo paquete de servicios de protección diseñados para mantener el hardware y el software HP en funcionamiento a fin de que los empleados no pierdan productividad.

Para verificar la disponibilidad de care packs, visite: hp.com/go/cpc

Principales características

Las impresoras HP ofrecen la mejor seguridad del sector¹, ya que siempre están en guardia y continuamente detectando y deteniendo amenazas mientras se adaptan a otras nuevas que aparecen. Y solo las impresoras HP se recuperan automáticamente de ataques por sí solas, por lo que no es necesaria la intervención del Departamento de TI.

Una buena gestión de los recursos siempre es un buen negocio. Reduzca los costes y el consumo de energía gracias a una impresora HP LaserJet que se ha diseñado para ser más eficiente que sus predecesoras, al utilizar los cartuchos de tóner HP JetIntelligence. HP, al igual que usted, se compromete con mantener la actividad del negocio.

Las empresas siempre valoran los solucionadores de problemas. Obtenga un mayor control gracias a un sólido sistema de gestión y a soluciones que se adaptan a las empresas de hoy en día.

Las funciones fáciles de usar, las rápidas velocidades de impresión y las sencillas opciones de impresión móvil le permiten mantener el ritmo de su negocio.

Accesorios

2MU47A Asistente de accesibilidad HP
2NR12A Carcasa de unidad de disco duro extraíble HP
3JN69A Accesorio BLE/NFC/inalámbrico HP Jetdirect 3100w
B5L29A Disco duro de alto rendimiento seguro HP
F2A72A Bandeja de papel de 550 hojas HP LaserJet
F2A73A Gabinete para impresora HP LaserJet
G6W84A HP 1 GB 90-pin DDR3 DIMM
J8030A Accesorio de conexión inalámbrica/NFC HP Jetdirect 3000w
J8031A Servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw
1PV95A Accesorio HP USB Port 100pc M507/M528
5E103A HP TAA Version Secure Hard Disk Drive
X3D03A Lector de tarjeta universal HP USB
Y7C05A Lector de pulsación de teclas HP HIP2
4QL32A Lector Legic HP

Consumibles

Cartucho de tóner original HP LaserJet 89A negro (aproximadamente 5000 páginas) CF289A
Cartucho de tóner original HP89X LaserJet de alto rendimiento, negro (aproximadamente 10000 páginas) CF289X
Cartucho de tóner original HP89Y LaserJet de extraalto rendimiento, negro (aproximadamente 20000 páginas) CF289Y

Servicios

UB6Z2E: Servicio HP al siguiente día laborable, con retención de medios defectuosos, durante 3 años, para LaserJet Enterprise M507
UB6Z3E: Servicio HP al siguiente día laborable, con retención de medios defectuosos, durante 4 años, para LaserJet Enterprise M507
UB6Z4E: Servicio HP al siguiente día laborable, con retención de medios defectuosos, durante 5 años, para LaserJet Enterprise M507
UB6Z5E: Servicio HP dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, con retención de medios defectuosos, durante 3 años, para LaserJet Enterprise M507
UB6Z6E: Servicio HP dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, con retención de medios defectuosos, durante 4 años, para LaserJet Enterprise M507
UB6Z7E: Servicio HP dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, con retención de medios defectuosos, durante 5 años, para LaserJet Enterprise M507
UB7A1E: Servicio HP de piezas de canal únicamente, durante 3 años, para LaserJet Enterprise M507
UB7A2E: Servicio HP de piezas de canal únicamente, durante 4 años, para LaserJet Enterprise M507
UB7A3E: Servicio HP de piezas de canal únicamente, durante 5 años, para LaserJet Enterprise M507
UB7A4PE: Servicio HP PageWide al siguiente día laborable, con retención de medios defectuosos, durante 1 año, para LaserJet Enterprise M507
UB7A5PE: Servicio HP PageWide al siguiente día laborable, con retención de medios defectuosos, durante 2 años, para LaserJet Enterprise M507
UB7A6PE: Servicio HP PageWide, dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, con retención de medios defectuosos, durante 1 año, para LaserJet Enterprise M507
UB7A7PE: Servicio HP PageWide, dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, con retención de medios defectuosos, durante 2 años, para LaserJet Enterprise M507
UB7B0PE: Servicio HP PageWide de piezas de canal únicamente, durante 1 año, para LaserJet Enterprise M507
UB7B1PE: Servicio HP PageWide de piezas de canal únicamente, durante 2 años, para LaserJet Enterprise M507



Mac



¹ Según la reseña de HP sobre las funciones de seguridad publicadas en 2018 para las impresoras de la misma categoría de la competencia. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad que pueden supervisar, detectar y detener ataques automáticamente para luego autovalidar la integridad del software en el reinicio. Para obtener una lista de impresoras, visite <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para obtener más información: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims> ² Cartuchos de tóner originales LaserJet de alta capacidad negros no incluidos; se compran por separado. ³ Las capacidades de la tecnología HP Auto-On/Auto-Off dependen de la impresora y la configuración. ⁴ HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente desde <http://www.hp.com/go/webjetadmin> ⁵ HP JetAdvantage Security Manager debe adquirirse por separado. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/securitymanager> ⁶ Requiere una conexión de Internet a la impresora. Los servicios pueden requerir que se registre. La disponibilidad de aplicaciones varía según el país, el idioma y los acuerdos. Para ver más detalles, visite hpconnected.com ⁷ Las operaciones inalámbricas son compatibles con operaciones de 2,4 GHz únicamente. También se puede requerir una cuenta de HP ePrint y una aplicación o software. Algunos recursos requieren la compra de un accesorio opcional. Obtenga más información en <http://www.hp.com/go/mobileprinting> ⁸ Para activar HP Roam, es posible que algunos dispositivos necesiten actualizar el firmware y un accesorio opcional para que sea compatible con las funciones de señalización de Bluetooth® de baja energía (BLE). Puede requerir suscripción. Para obtener más información, consulte hp.com/go/roam ⁹ Los dispositivos de emisiones Clase A de la FCC respetan las limitaciones menos exigentes de niveles de emisiones estipuladas por la FCC para la operación de productos en entornos comerciales. Los dispositivos Clase A de la FCC no se pueden comercializar para usar en entornos residenciales y no deben comprarse para usar en entornos residenciales debido al incremento en el riesgo

Serie HP LaserJet Enterprise M507

HP LaserJet Enterprise M507dn	
Modelo	1PvB7A
Nº de producto	Imprimir
Funciones de AIO	
Velocidad de impresión	A4: Hasta 43 ppm (predeterminado); Hasta 50 ppm (HP de alta velocidad) Negro; Carta: Hasta 45 ppm (predeterminado); Hasta 52 ppm (HP de alta velocidad) Negro; ¹ AS: Hasta 65 ppmPrimera página impresa, tamaño A4: En solo 5,9 segundos NegroPrimera página impresa, tamaño carta: En solo 5,9 segundos Negro Color ¹⁴ ; Dos caras A4: Hasta 34 ppm Negro; Carta: Hasta 36 ppm Negro
Resolución de impresión	Negro (óptimo): Hasta 1200 x 1200 ppp; Negro (normal): Hasta 600 x 600 ppp; Negro (líneas finas): Hasta 1200 x 1200 ppp
Tecnología de impresión	Láser; Tecnologías de resolución de impresión: 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200
Cantidad de cartuchos de impresión	1 (negro)
Idiomas estándar de impresora	HP PCL 6, Emulación HP Postscript nivel 3, Impresión PDF nativa (v 1.7), Apple AirPrint™
Funciones del software inteligente de la impresora	Vista previa de impresión, impresión a doble cara, imprimir varias páginas por hoja (2, 4, 6, 9, 16), compaginado, marcas de agua, almacenar trabajos de impresión, USB de fácil acceso
Administración de impresoras	Asistente de impresora HP; 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)
Conectividad estándar	1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 2 host USB 2.0 de alta velocidad; 1 Ethernet Gigabit; 1 compartimento de integración de hardware
Capacidad de integración en red	Servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw JB031A
Capacidad inalámbrica	Opcional, se activa con la compra de un accesorio de hardware inalámbrico. Funcionalidad de estación inalámbrica de banda dual disponible con el servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw JB031A
Capacidad de impresión móvil	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Certificado por Mopria™; Roam activado para imprimir con facilidad ⁷
Memoria	Estándar: 512 MB; Máximo: Memoria MÁXIMA de 1,5 GB, cuando se instala el accesorio DIMM
Velocidad del procesador	1,2 GHz / Disco duro: Opcional, unidad de disco duro cifrada mínima de 500 GB
Ciclo de trabajo	Mensual, A4: Hasta 150.000 páginas; Mensual, carta: Hasta 150.000 páginas ⁸ ; Volumen de páginas mensuales recomendado: de 2000 a 7500 ⁹
Manejo de papel	Capacidades de entrada: Bandeja 1 multipropósito para 100 hojas, Bandeja 2 de entrada para 550 hojas, accesorio para impresión automática a doble cara; Hasta 650 hojas Estándar etiquetas oficina; Capacidades de salida: Bandeja salida de 250 hojas; Hasta 250 hojas Estándar etiquetas oficina; Opciones de dúplex: Automática (estándar); Alimentador de sobres: No; Bandejas de papel estándar: 2; Tipos de soportes admitidos: Papel (bond, color, membretado, común, preimpreso, pre-perforado, recidado, rígido); sobres; etiquetas; cartulina; transparencias; definido por el usuario; Gramaje de soportes admitido: Bandeja 1: 60 a 200 g/m²; Bandeja 2 y 3: 60 a 120 g/m²; Tamaños de soportes de impresión admitidos: Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, oficio (216 x 340), 16 K, tarjetas postales (JIS individual y doble), sobres (B5, C5, C6, DL); Bandeja 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), oficio (216 x 340), 16 K, tarjetas postales (JIS doble); Bandeja para 550 hojas opcional: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), oficio (216 x 340), 16 K, tarjetas postales (JIS doble); Bandeja para 550 hojas opcional: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), oficio (216 x 340); Tamaños de soportes personalizados: Bandeja 1: 76,2 x 127 to 215,9 x 355,6 mm; Bandeja 2: 105 x 148 to 215,9 x 355,6 mm; bandeja opcional para 550 hojas: 105 x 148 to 215,9 x 355,6 mm
Dimensiones del producto	ancho x fondo x alto: 16,46 x 14,80 x 11,77 pulgadas; 418 x 376 x 299 mm; Máximo: 16,46 x 25,16 x 11,77 pulgadas; 418 x 639 x 299 mm
peso del producto	11,48 kg; 25,5 lb ²
Contenido de la caja	Impresora HP LaserJet Enterprise M507dn Cartucho de tóner original HP LaserJet (aproximadamente 5000 páginas); Volante regulatorio (sustitución de CD); Volante regulatorio de Chile (IACB); Volante sobre cómo desembalar; Guía de instalación; Cable de alimentación; Tarjetas de garantía; Folletos de ayuda/lista de números ¹
Cartuchos de reemplazo	Cartucho de tóner original HP LaserJet 89A negro (aproximadamente 5000 páginas) CF289A; Cartucho de tóner original HP89K LaserJet de alto rendimiento, negro (aproximadamente 10000 páginas) CF289K; Cartucho de tóner original HP89Y LaserJet de extraalto rendimiento, negro (aproximadamente 20000 páginas) CF289Y
Características de la garantía	Un año de garantía in situ, al siguiente día laborable. Las opciones de garantía y asistencia varían según el producto, el país y los requisitos legales locales. Póngase en contacto con su distribuidor contractual o visite http://www.hp.com/support para obtener información sobre las opciones de asistencia y servicios galardonados de HP en su región. (lwy code 4G; wty ID A001)
Certificado Energy Star	SI
Conformidad de eficiencia de energía	Blue Angel; CECP; EPEAT® Gold; Certificación ENERGY STAR®
Panel de control	LCD QVGA (gráficos color) de 2,7" (6,86 cm) con teclado de 24 teclas
Descripción de pantalla	LCD QVGA (gráficos color) de 2,7" (6,86 cm)
Software incluido	No se incluyen soluciones de software en la caja, solo en http://hp.com , http://123.hp.com
Fuentes y tipos de caracteres	105 fuentes internas TrueType escalables en HP PCL, 92 fuentes internas escalables en emulación HP Postscript nivel 3 (símbolo de Euro integrado); 1 fuente Unicode interna (Andale Mono World Type); 2 fuentes Windows Vista 8 internas (Calibri, Cambria); soluciones de Fuentes adicionales disponibles a través de tarjetas de memoria flash de terceros; Fuentes HP LaserJet y emulación de IPDS disponibles en http://www.hp.com/go/laserjet/fonts
Sistemas operativos compatibles	Windows Client OS (32/64 bits), Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, Mobile OS, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, controlador de impresora discreto PCL6. Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, visite http://support.hp.com . Introduzca el nombre de su producto y realice la búsqueda. Haga clic en Guías del usuario e ingrese el nombre de su producto y busque la guía del usuario Buscar su nombre de producto) - Guía del usuario, Buscar la sección Sistemas operativos compatibles, Controladores de impresoras UPD PCL6/PS, Sistemas operativos compatibles. Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, visite http://www.hp.com/go/lupd
Sistemas operativos de red compatibles	Windows Server 2008 R2 de 64 bits, Windows Server 2008 R2 de 64 bits (SP1), Windows Server 2012 R2 de 64 bits, Windows Server 2012 R2 de 64 bits, Windows Server 2016 de 64 bits, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp y XenDesktop 7.6, Novell Print server, certificación de kit listo para Citrix - Hasta Citrix Server 7.18. Para obtener más información, consulte http://citrixready.citrix.com , Linux. Para obtener más información, consulte http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing , Linux. Para obtener más información, consulte http://hp.com/go/unikmodelscripts , controladores de impresoras UPD PCL6/PS, compatible con sistemas operativos de red compatibles. Consulte http://hp.com/go/lupd
Requisitos mínimos del sistema	PC: 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet, puerto USB, navegador de Internet. Para conocer los requisitos adicionales de hardware del sistema operativo, consulte microsoft.com ; Mac: 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, requisitos de hardware del sistema operativo. Consulte apple.com ;
Alimentación	Tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación de 115 V o 220 V integrada; Requisitos de alimentación: Voltaje de entrada: 100 V a 127 V nominales (+/-10%), 50 - 60 Hz nominales (+/- 3 Hz), 7,5 A; Voltaje de entrada: 220 V a 240 V nominales (+/-10%), 50 - 60 Hz nominales (+/- 3Hz), 4 A; Consumo de energía: 601 (Impresión activa), 7,60 (preparado), 2,61 vatios (Inactividad), 0,06 vatios (Auto-Off), 0,06 vatios (Off), y 0,73 vatios (Auto-Off) o Wake on LAN ³ ; Número de Consumo eléctrico típico (TEC): 1,257 kWh/semana (Blue Angel); 0,420 kWh/semana (Energy Star 3.0) ⁴
Acústica	Emissiones de potencia acústica: 6,9 B(A); Emissiones de presión acústica: 55 dB(A) ¹³
Ambiente operativo	Temperatura operativa: límites: 10 a 32,5 °C; Temperatura operativa recomendada: de 15 a 27°C; Temperatura de almacenamiento: límites: -20 a 40°C; Humedad operativa, límites: 10 a 80% RH; Humedad recomendada: Entorno operativo: 30 a 70% RH
Gestión de la seguridad	Gestión de identidad: autenticación Kerberos; Autenticación LDAP; Códigos PIN para 1000 usuarios; Soluciones opcionales de autenticación avanzada de HP y de otros fabricantes (p. ej., lectores de credenciales); Red: IPsec/cortafuegos con certificado; Clave previamente compartida y autenticación Kerberos; Admite el complemento de configuración WIA-10 IPsec; Autenticación 802.1x (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certificados; Lista de control de acceso; Datos: cifrado de almacenamiento; Cifrado de PDF y correo electrónico (utiliza bibliotecas criptográficas validadas FIPS 140 de Microsoft); Borrado seguro; SSL/TLS (HTTPS); Credenciales cifradas; Dispositivo: ranura con cierre de seguridad; Desactivación del puerto USB; Bolsillo de integración de hardware para soluciones de seguridad; Detección de intrusiones con tecnología de seguridad Red Balloon: supervisión constante de ataques en el dispositivo; Arranque de seguro SureStart: comprobación de la integridad de la BIOS con función de recuperación automática; Listas blancas: solo carga el código bueno conocido (archivos DLL, EXE, etc.); Connection Inspector: garantiza que las conexiones de red al dispositivo sean seguras; Gestión de seguridad: compatible con HP JetAdvantage Security Manager; complemento HP Printer Security para Microsoft SCCM, mensajes del registro del sistema de seguridad del dispositivo procesados y accesibles en los SIEM ArcSight, Splunk y McAfee (ESM)

¹ Rendimiento del cartucho incluido de 5000 páginas en negro basado en la norma ISO/IEC 19752 y en la impresión continua. El número real de páginas puede variar considerablemente según las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, visite hp.com/infosupplies. ² Con cartuchos de impresión. ³ Los requisitos de alimentación dependen del país/la región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto dañará la impresora y anulará la garantía del producto. Valores de consumo de energía basados típicamente en la medición del dispositivo de 115 V. ⁴ Los requisitos de alimentación dependen del país/la región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto dañará la impresora y anulará la garantía del producto. Valor Energy Star basado típicamente en medición de dispositivo de 115 V. ⁵ Best TEC no se aplica en el caso de ES 2.0 TEC. Esta medida se ha adoptado con la configuración de la impresora optimizada para la eficiencia energética. Se ha utilizado un retraso mínimo de suspensión, Wi-Fi Direct estaba desactivado y se ha utilizado E/S activa y Ethernet de eficiencia energética. ⁶ Valor de rendimiento declarado conforme a la norma ISO/IEC 19752. El rendimiento real varía considerablemente según las imágenes que se impriman y otros factores. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. ⁷ Para activar HP Roam, es posible que algunos dispositivos necesiten actualizar el firmware y un accesorio opcional para que sea compatible con las funciones de señalización de Bluetooth® de baja energía (BLE). El cliente puede adquirir el accesorio BLE/NFC/Wi-Fi HP Jetdirect 3100w o RadBeacon USB. ⁸ El ciclo de trabajo se define como la cantidad máxima de páginas impresas por mes. Este valor no representa una comparación de la solidez del producto respecto de la de otros dispositivos HP LaserJet o HP Color LaserJet, y permite la implementación adecuada de impresoras y productos multifunción para satisfacer las necesidades de los grupos de usuarios. HP recomienda mantener el número de páginas impresas por mes dentro de este rango para obtener un rendimiento óptimo del dispositivo, a partir de factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del producto durante un período de garantía ampliado. ⁹ HP SureSupply le avisa cuándo su cartucho de impresión se está acabando y lo ayuda a adquirir uno en línea o localmente a través de HP o de un vendedor minorista asociado. Solo disponible con consumibles originales HP. Requiere acceso a Internet. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.com/go/SureSupply>. ¹⁰ Emisiones Clase A de FCC: para usar en entornos comerciales, no residenciales. ¹¹ Medido con la prueba de características ISO 24734, AS Alimentación sentido horizontal. La velocidad puede variar en función del contenido, el equipo, la orientación del soporte y el tipo de soporte. ¹² Medido con la Office Suite ISO/IEC 24734 y prueba de recursos, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador, la complejidad del documento y el tamaño, la orientación y tipo de soporte. La alta velocidad de HP puede requerir la actualización del firmware para que pueda activarse. ¹³ Medido con ISO/IEC 17629. Para ver más información, visite <http://www.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.

Aprenda más en hp.com

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. La información incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las indicadas en las declaraciones expresas de garantía que acompañan a tales productos y servicios. Nada de lo que aquí se indica debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento.





Impresora color HP LaserJet Pro de la serie 4203dw

Impresión rápida en color y herramientas de fácil instalación.

Obtenga una impresora a color ultrarrápida y fácil instalación con LaserJet Pro.

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: <http://www.hp.com/learn/ds>



Impresora HP Color LaserJet Pro 4203dw

Máxima productividad a todo color

- Ayude a su equipo de trabajo empresarial con esta impresora compacta, de alto rendimiento y a color que es ideal para hasta 10 usuarios.
- Mejore su flujo de trabajo gracias a la máxima velocidad de impresión para satisfacer entornos de alta demanda.
- Evite interrupciones con la conexión Wi-Fi® que busca, de manera inteligente, la conexión más estable para permanecer en línea.⁷

Haga más con las funciones de productividad inteligentes^{1,2}

- La mejor aplicación de administración de flujo de trabajo de documentos para las pequeñas y medianas empresas de trabajo flexible de la actualidad.¹
- Automatice sus tareas para lograr mayor éxito. Los accesos directos simples permiten que su personal complete tareas de múltiples pasos con un solo toque.
- La conectividad sin problemas le permite imprimir desde cualquier lugar, dispositivo o red.¹
- Obtenga productividad en la palma de su mano. Imprima, escanee y ahorre tiempo con los accesos directos de la aplicación HP Smart.¹

Instale y administre desde un único panel de control²

- Conecte su flota de impresoras. Las sólidas funciones y las herramientas inteligentes permiten al personal hacer más, no importa donde se realice el trabajo.¹
- Smart Admin permite administrar sus impresoras HP conectadas en la nube desde cualquier lugar mediante un único panel de control.²
- Evite interrupciones con la conexión Wi-Fi®⁷ que busca lograr, de forma inteligente, la mejor conexión para permanecer en línea.⁷
- Centralice su negocio de impresión. HP Web Jetadmin agrega y actualiza, con facilidad, dispositivos, soluciones y políticas.³

Mejore su seguridad con HP Wolf Pro

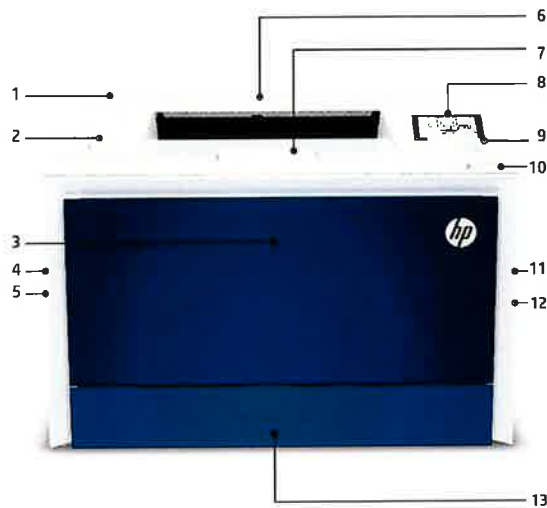
- Obtenga seguridad de inmediato para su flota de impresoras. Los ajustes preconfigurados hacen que esté lista cuando usted lo esté.
- Valide antes de operar. La configuración segura utiliza la firma del código de arranque antes de su encendido.
- Adelántese a posibles riesgos de seguridad. Las actualizaciones de rutina ayudan a defenderse ante las últimas amenazas.
- Agregue una capa de seguridad. La opción de PIN/impresión pull autentica sus trabajos de impresión solo cuando usted está presente.



¹ Requiere la descarga de la aplicación de HP, que está disponible en www.hp.com/go/mobileprinting. Algunas funciones están disponibles solo en inglés y pueden variar según el modelo de la impresora y el país, y entre aplicaciones de escritorio y móviles. HP se reserva el derecho a agregar cargos por el uso de la funcionalidad facilitada por la aplicación de HP. Se requiere acceso a Internet y es posible que no esté disponible en todos los países. Se requiere una cuenta de HP para obtener funcionalidad completa. Las funciones de fax solo permiten enviar un fax. En las tiendas de aplicaciones, se puede encontrar la lista de los sistemas operativos compatibles. Consulte la información en www.hp.com. ² HP Web Jetadmin es gratis y está disponible para descarga en hp.com/go/webjetadmin. ³ Cálculos de HP basados en los datos normalizados de TEC de ENERGY STAR®, en los cuales se comparan impresoras HP LaserJet de las series 200 a 500 al momento del lanzamiento. Consulte hp.com/ecosmart. ⁴ Los recursos de la

Descripción del producto

- 1. Se diseñó para grupos de trabajo de hasta 10 usuarios
- 2. USB directo para imprimir mediante la unidad flash
- 3. Bandeja 1 multipropósito de 50 hojas
- 4. Puerto Ethernet Gigabit
- 5. Wi-Fi® de doble banda (modelo DW únicamente)
- 6. Bandeja salida de 150 hojas
- 7. LCD gráfico de 4 líneas con retroiluminación LED
- 8. Gire y haga clic en el dial
- 9. Botón de encendido/apagado
- 10. Velocidades de impresión de hasta 35 ppm (carta)/33 ppm (A4), capacidad de papel estándar de 300 hojas
- 11. Más colores de gran realismo con tóner HP TerraJet
- 12. Bandeja 2 de 250 hojas



Resumen de la serie



Modelo	Impresora HP Color LaserJet Pro 4203dw
Nº de producto	5HH48A
Funciones	Impresión
Impresión automática a doble cara	Sí
Conectividad	Wi-Fi® de doble banda, Bluetooth®, Wi-Fi® Direct y Ethernet
Productividad	Velocidades de impresión de hasta 35 ppm (carta)/33 ppm (A4), capacidad de papel estándar de 300 hojas
Interface de usuario	Gire y haga clic en el dial de velocidad con LCD de 4 líneas
Volumen de usuario	Equipos de 3 a 10 personas que imprimen hasta 4000 páginas por mes

ep



Servicios HP

El tiempo de inactividad puede tener serias consecuencias. Por eso, HP proporciona soporte adicional a la garantía estándar. Usted se beneficia al reducir el riesgo, optimizar el tiempo de actividad, recibir una prestación de servicio previsible y evitar costos de reparación no presupuestados. Los servicios HP Care Pack proporcionan un completo paquete de servicios de protección diseñados para mantener el hardware y el software HP en funcionamiento a fin de que los empleados no pierdan productividad.

Para verificar la disponibilidad de care packs, visite: hp.com/go/cpc

Principales características

Imprima a color desde cualquier lugar con velocidades ultrarrápidas y Wi-Fi® con recuperación automática. ^{1,7}

Haga más con las funciones de productividad inteligentes y los sencillos accesos directos, disponibles en cualquier momento y lugar. ^{1,2}

Instale y configure desde un panel de control individual, desde la incorporación hasta el uso continuo. ²

Mejore su seguridad con HP Wolf Pro Security, que se integra y preconfigura al instante.

Soluciones

Flujo de trabajo: HP Smart Pro

Seguridad: HP Security Manager; HP Secure Print and Insights; Seguridad inteligente opcional

Impresión móvil y universal: Controlador de impresión universal (UPD) de HP; HP Print para extensión de Chrome; Controlador de impresión de HP Smart; Imprima desde cualquier lugar con recogida privada opcional; HP Smart UPD; Aplicación HP Smart

Gestión: HP Web JetAdmin; HP Smart Device Services (SDS); Servidor web incorporado; Kit de recursos para administradores de impresoras HP Smart; HP Command Center 2.0 (ECP); Gestión de flotas y seguridad de primera calidad en ECP (experiencia de primera calidad)

Servicios

U51Y4E - Servicio HP in situ al siguiente día laborable durante 2 años para Color LaserJet Pro 420x

U51Y5E - Servicio HP in situ al siguiente día laborable durante 3 años para Color LaserJet Pro 420x

U51Y6E - Servicio HP in situ al siguiente día laborable durante 4 años para Color LaserJet Pro 420x

U51Y7E - Servicio HP in situ al siguiente día laborable durante 5 años para Color LaserJet Pro 420x

U51Y8E - Servicio HP in situ dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, durante 2 años, para Color LaserJet Pro 420x

U51Y9E - Servicio HP in situ dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, durante 3 años, para Color LaserJet Pro 420x

U51Y8E - Servicio HP in situ dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, durante 4 años, para Color LaserJet Pro 420x

U51YCE - Servicio HP in situ dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, durante 5 años, para Color LaserJet Pro 420x

U51YDE - Servicio HP al siguiente día laborable con sustitución avanzada durante 3 años para Color LaserJet Pro 420x

U51YFE - Servicio HP con devolución al almacén durante 3 años para Color LaserJet Pro 420x

U51YGPE - Servicio de posgarantía HP in situ al siguiente día laborable durante 1 año para Color LaserJet Pro 420x

U51YHPE - Servicio de posgarantía HP in situ dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, durante 1 año, para Color LaserJet Pro 420x

U51YJPE - Servicio de posgarantía HP al siguiente día laborable con sustitución avanzada durante 1 año para Color LaserJet Pro 420x

U51YKPE - Servicio de posgarantía HP con devolución al almacén durante 1 año para Color LaserJet Pro 420x

U9JT1E - Servicio HP de instalación con conexión de red para impresión y escáner personal



HP Smart App



HP



Hoja de datos | Impresora color HP LaserJet Pro de la serie 4203dw

Modelo	Impresora HP Color LaserJet Pro 4203dw
Nº de producto	5H14BA
AIO functions	Impresión
Impresión	
Velocidad de impresión, ⁷	Salida de la primera página Cartas: As fast as 9.1 sec Negro; As fast as 10 sec Color; Salida de la primera página A4: 9.5 segundos Negro; 10.5 segundos Color; Cartas: Hasta 35 ppm Negro; Up to 35 ppm Color; A4: Hasta 33 ppm Negro; Hasta 33 ppm Color; Dos caras Cartas: Up to 31 ipm Negro; Up to 31 ipm Color; Dos caras A4: Hasta 29 ipm Negro; Hasta 29 ipm Color
Resolución de impresión#1#pmtres#tntntr#	Negro (óptimo): Hasta 600 x 600 dpi; Hasta 38.400 x 600 dpi mejorada; Negro (normal): ImageREt 2400, modo de calidad de impresión HP Premium (600 x 600 ppp) Color (óptimo): Hasta 600 x 600 ppp; Color (normal): ImageREt 2400, modo de calidad de impresión HP Premium (600 x 600 ppp)
Tecnología de impresión	Láser; Tecnología de resolución de impresión: HP ImageREt 2400, calibración PANTONE®
Cantidad de cartuchos de impresión	4 (1 de cada color: negro, cian, magenta y amarillo)
Lenguajes de impresión estándar	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP PCL 5c, emulación HP postscript nivel 3, PDF, URF, PWS Raster, Office nativo
Funciones del software inteligente de la impresora	Impresión automática dúplex, compaginación, marcas de agua, formularios imprimibles, modo silencioso, modo de calidad de impresión HP Premium, acepta diferentes tamaños y tipos de papel
Administración de impresoras	Software HP Web JetAdmin; Administrador de seguridad; Agente proxy HP SNMP (parte de HP Web JetAdmin); Agente proxy HP WS Pro (parte de HP Web JetAdmin); Kit de recursos para administrador de impresoras inteligentes para controlador de impresión universal de HP Smart (configuración de controlador; utilidad - controlador; utilidad de implementación para administrador de impresión administrada)
HP Sure Supply##suresupply#tntntr#	%%Products.suresupplysupport%%
Conectividad	
Conectividad estándar	1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX network; 1 Hi-Speed USB 2.0 (device); 1 Hi-Speed USB 2.0 (host); 1 Wi-Fi 802.11b/g/n; 1 Wi-Fi 802.3az; 1 Wi-Fi Direct; Walk-up USB; Auto-crossover Ethernet
Capacidades de red	SI, a través de 10/100/1000Base-Tx Ethernet y Gigabit integrados; Ethernet de cruce automático; Autenticación a través de 802.1x; 802.11ac (Wi-Fi 5)
Capacidad inalámbrica	Yes, built-in dual-band Wi-Fi (Wi-Fi 5); Authentication via WEP, WPA/WPA2/WPA3, WPA Enterprise; Encryption via AES or TKIP; WPS; Wi-Fi Direct
Capacidad de impresión móvil	Aplicación HP Smart; Apple AirPrint™; Aplicaciones móviles; Con certificación Mopria™; Impresión Wi-Fi Direct
Memoria	Estándar: 512 MB; Máximo: 512 MB
Velocidad del procesador	1200 MHz / Almacenamiento de datos: Almacenamiento de trabajos opcional a través del puerto USB integrado posterior externo (mínimo de 16 GB) /
Ciclo de trabajo (mensual)	Cartas: Hasta 50.000 páginas; A4: Hasta 50.000 páginas; Volumen de páginas mensuales recomendado: 750 a 4000
Manejo de papel	
Entrada	Bandeja multipropósito para 50 hojas, bandeja de entrada para 250 hojas; Hasta 300 hojas Estándar; Hasta 15 sobres
Salida	Estándar: Bandeja salida de 150 hojas; Hasta 150 hojas Estándar
Opciones de dúplex	Automático
Alimentador de sobres	No
Bandejas de papel estándar	2
Tipos de soportes	Papel (bond, folio, color, brillante, membretado, fotográfico, común, preimpresa, perforado, reciclado, rugoso), tarjetas postales, etiquetas, sobres
Peso del soporte de impresión	60 a 163 g/m² (tarjetas postales de hasta 176 g/m², papeles fotográficos satinados de impresora láser a color de HP de hasta 200 g/m²)
Tamaños de soportes personalizados	A una cara: Bandeja 1: 76,2 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: 98 x 148 mm a 216 x 356 mm; bandeja 3 opcional: 100 x 148 a 216 x 356 mm; Dúplex (todas las bandejas): De 148 x 148 mm a 216 x 356 mm
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	16,6 x 16,8 x 11,3 in; 421 x 427 x 288 mm; Máximo: 16,6 x 25 x 16,5 in (with optional 550-sheet tray 3); 421 x 636 x 420 mm
Peso	~36 lb; Aproximadamente 16,33 kg
Contenido de la caja ¹	HP Color LaserJet Pro 4203dw; 4 cartuchos de tóner HP LaserJet inicial preinstalado (negro: aproximadamente 1200 páginas; Cian, magenta y amarillo: aproximadamente 1000 páginas); Documentación en la caja (guía de referencia, tarjeta de instalación), volante reglamentario, tarjeta de garantía (cuando sea necesario). El software de la impresora HP está disponible en www.hp.com/support ; Cable de alimentación; Cable USB.
Cartuchos de reemplazo ²	Cartucho de tóner original HP LaserJet 230A, negro (aproximadamente 2000 páginas), W2300A; Cartucho de tóner original HP LaserJet 230A, cian (aproximadamente 1800 páginas), W2301A; Cartucho de tóner original HP LaserJet 230A, amarillo (aproximadamente 1800 páginas), W2302A; Cartucho de tóner original HP LaserJet 230A, magenta (aproximadamente 1800 páginas), W2303A; Cartucho de tóner original HP LaserJet 230X, negro (aproximadamente 7500 páginas), W2300X; Cartucho de tóner original HP LaserJet 230X, cian (aproximadamente 5500 páginas), W2301X; Cartucho de tóner original HP LaserJet 230X, amarillo (aproximadamente 5500 páginas), W2302X; Cartucho de tóner original HP LaserJet 230X, magenta (aproximadamente 5500 páginas), W2303X
Características de la garantía	Un año de garantía de reparación en el almacén/banco. Las opciones de garantía y asistencia varían según el producto, el país y los requisitos legales locales. Póngase en contacto con su proveedor contractual o visite hp.com/support para obtener información sobre las galardnadas opciones de asistencia y servicio de HP en su región. (Código de garantía AE; ID de garantía A033)
Certificado Energy Star	No
Etiquetas ecológicas ³	CECP; Declaración de IT ECO; EPEAT® Silver India
Panel de control	LCD de 4 líneas con dial giratorio y botón de presión para seleccionar el menú
Pantalla	4-line back lit LCD
Software incluido	No se incluyen soluciones de software en la caja, solo en http://hp.com o http://123.hp.com
Fuentes y tipos de caracteres	111 fuentes TrueType escalables
Sistemas operativos compatibles	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; SO móviles; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; Linux; Chrome OS
Sistemas operativos de red compatibles	Windows Server; SAP; Novell; UNIX; Ctrix; Linux
Requisitos mínimos del sistema	PC: Espacio disponible en el disco duro de 2 GB, conexión a Internet o puerto USB, navegador de Internet. Para conocer los requisitos de hardware del sistema operativo, consulte microsoft.com ; Mac: Espacio disponible en el disco duro de 2 GB, conexión a Internet o puerto USB, navegador de Internet. Para conocer los requisitos de hardware del sistema operativo, consulte apple.com ;
Alimentación	Tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación interna (integrada); Fuente de alimentación necesaria: Voltaje de entrada de 110 voltios: 110 a 127 V CA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); Voltaje de entrada de 220 voltios: 220 a 240 V CA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) (no doble voltaje, la fuente de alimentación varía según el número de pieza con número identificador de código de opción)
Acústica ⁶	Emissiones de potencia acústica: 6,2 B(A)
Entorno operativo	Margen de temperaturas operativas: 10 a 32,5 °C; Temperatura operativa recomendada: 10 a 32,5 °C; Temperatura de almacenamiento: Límites: -20 a 40 °C; Intervalo de humedad en funcionamiento: 10 a 80 % de HR (sin condensación); Rango de humedad operativa recomendado: De 30 a 70 % de HR (sin condensación)



¹ Para obtener información sobre los cartuchos incluidos con su impresora, consulte <http://www.hp.com/go/toneryield>. Valores de rendimiento medidos de conformidad con ISO/IEC 19798 e impresión continua. Los rendimientos reales varían considerablemente en función de las imágenes impresas y otros factores. ² Rendimientos declarados según ISO/IEC 19798 e impresión continua. Los rendimientos reales varían considerablemente en función de las imágenes impresas y otros factores. Para obtener información, consulte <http://www.hp.com/go/toneryield>. ³ Registro EPEAT® donde proceda. El registro EPEAT® varía en función del país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver el estado del registro según el país. ⁴ La calificación del Consumo de electricidad típico (TEC) representa la electricidad que suele consumir un producto durante 1 semana, medida en kilovatios-hora (kWh). Datos de TEC ENERGY STAR basados en el resultado de la prueba de 115 V; TEC Blue Angel basado en el resultado de la prueba de 230 V. ⁵ Valores basados en resultados de pruebas de 115 V con el método de prueba Energy Star. ⁶ Configuración probada: modelo básico, impresión a una cara, papel A4 a un promedio de 34 ppm. ⁷ Medido con la prueba de recursos ISO 24734, Alimentación de A5 en sentido horizontal. La velocidad puede variar en función del contenido, al aplicar la orientación del contenido u al tipo de contenido.

Dominican Republic, 30.04.2024
Reg. #: LATAM-LETTERS00071514



HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L.
Manzana 10, Lote 689
Bodegas Logistic Services Panama
Ave. Randolph, Zona Libre de Colón
Provincia de Colón, Panama

Distribuidor Autorizado

Junta Central Electoral
JCE-CCC-LPN-2024-0003
ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS

HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L., reconoce que:

- Sinergit SA, tiene la intención de presentar una oferta, la cual incluye productos HP Inc (Printing and Personal Systems) y los servicios de HP Care Pack (en lo sucesivo "Productos HP") y.
- Si la adjudicación fuere otorgada al Distribuidor Autorizado de HP, éste negociará y firmará un contrato que se registrará exclusivamente por los términos y condiciones previstos por el Cliente y el Distribuidor Autorizado HP, para el suministro de productos y servicios HP al Cliente, incluyendo los Productos HP.

HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L., reconoce que el Distribuidor Autorizado de HP es, a la fecha de esta carta, un distribuidor autorizado, pero no exclusivo de HP, para la venta de Productos HP en Dominican Republic.

Los Productos HP están cubiertos por la garantía estándar de HP con las especificaciones de los términos y condiciones de las garantías aplicables a Dominican Republic. Los servicios HP Care Pack son servicios estándares de HP prepagados y empacados. El Distribuidor Autorizado de HP podrá ofrecer dicha garantía estándar a los usuarios finales que adquieran y utilicen los Productos HP en Dominican Republic y HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L., respetará y cumplirá con dichos estándares de garantía.

No obstante, todo lo aquí mencionado:

1. El Distribuidor Autorizado de HP está actuando por su cuenta y en nombre propio, por lo que no posee derecho, poder, o autoridad alguna, para crear obligaciones o deberes, expresas o tácitas, por cuenta de HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L., o compañía alguna de HP.
2. HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L., será únicamente responsable frente al Cliente en lo que respecta a la garantía estándar y/o a los términos y condiciones del HP Care Pack. El Distribuidor Autorizado de HP será el único responsable por las ampliaciones o extensiones de dicha garantía y/o de los términos y condiciones.

Esta carta es válida para que el canal Sinergit SA participe en la siguiente categoría de productos HP: A4 Enterprise Printers, A4 SMB Printers, Scanners, Value Toner Supplies



Cabe destacar que entre los productos de la línea de Hardware de Impresión e imagen (Printing and Personal Systems) de HP se incluyen los productos de Hardware y suministros de Impresión de la marca Samsung, esto en virtud de que a partir del pasado 1° de noviembre de 2017 HP adquirió en su totalidad el negocio de productos de Impresión de la marca Samsung a nivel mundial.

La presente certificación tiene una validez de seis (6) meses para licitaciones públicas y de tres (3) meses para licitaciones privadas y deja constancia de lo indicado en la misma al momento de su expedición. Si como destinatario o receptor de la misma usted requiere confirmación de que la presente contiene información fidedigna y/o sigue siendo válida a la fecha de su revisión, por favor contáctenos al correo electrónico mca_dealreg@hp.com y con gusto le ayudaremos..

Sin otro particular, les saluda atentamente,



Rodolfo Pilipiak
Representante Legal

Distribuidor Autorizado STD-1
Ref. OPD-0003777189
Comprobar la autenticidad:



Dominican Republic, 30.04.2024
Reg. #: LATAM-LETTERS00071519



HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L.
Manzana 10, Lote 689
Bodegas Logistic Services Panama
Ave. Randolph, Zona Libre de Colón
Provincia de Colón, Panama

Página Web

Junta Central Electoral
JCE-CCC-LPN-2024-0003
ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS

Mediante la presente, **HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L.** en nuestra condición de subsidiaria indirecta de propiedad total de HP Inc., se permite certificar que cuenta con Soporte WEB para los productos marca HP solicitados, a través de su página web <http://welcome.hp.com/country/ec/es/welcome.html#Support> en la cual se descargan y consultan los controladores y parches sin ningún tipo de costo, referentes al modelo del equipo y compatibles con los sistemas operativos soportados.

Esta carta es válida para que el canal Sinergit SA participe en la siguiente categoría de productos HP: A4 Enterprise Printers, A4 SMB Printers, Scanners, Value Toner Supplies

La presente certificación tiene una validez de seis (6) meses para licitaciones públicas y de tres (3) meses para licitaciones privadas y deja constancia de lo indicado en la misma al momento de su expedición. Si como destinatario o receptor de la misma usted requiere confirmación de que la presente contiene información fidedigna y/o sigue siendo válida a la fecha de su revisión, por favor contáctenos al correo electrónico mca_dealreg@hp.com y con gusto le ayudaremos.

Sin otro particular, les saluda atentamente,

Rodolfo Pilipiak
Representante Legal

Página Web STD-17
Ref. OPD-0003777189
Comprobar la autenticidad:





2 de mayo de 2024

SINERGIT SA
JUNTA CENTRAL ELECTORAL
JCE-CCC-LPN-2024-0003

Por medio de la presente **HP Panamá Sales and Distribution, S. de R.L.**, en nuestra condición de subsidiaria indirecta de propiedad total de HP Inc se hace constar que la compañía **SINERGIT SA** es Canal Autorizado de Servicio HP, dentro del territorio de **Republica Dominicana**.

Country	Legal Company Name	BU
Dominican Republic	Sinergit SA	A3/A4/PCs

En virtud de lo anterior y en los términos señalados en nuestro Programa de Canales de Servicio Autorizado, esta empresa está en capacidad de asesorarle y prestar servicios de máximo nivel de soporte, garantía, mantenimiento y suministro de repuestos a los productos y soluciones HP que su empresa requiera; no obstante, es una empresa independiente con responsabilidad única y directa sobre sus propuestas comerciales y negociaciones ante sus clientes.

La presente certificación tiene una validez de seis (6) meses para licitaciones públicas y de tres (3) meses para licitaciones privadas y deja constancia de lo indicado en la misma al momento de su expedición. Si como destinatario o receptor de la misma usted requiere confirmación de que la presente contiene información fidedigna y/o sigue siendo válida a la fecha de su revisión, por favor contáctenos al correo electrónico mca_dealreg@hp.com y con gusto le ayudaremos.

Sin otro particular, les saluda atentamente,

Sandra Hinestroza
Representante Legal

Ref.OPD-0003777189



Dominican Republic, 30.04.2024
Reg. #: LATAM-LETTERS00071515



HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L.
Manzana 10, Lote 689
Bodegas Logistic Services Panama
Ave. Randolph, Zona Libre de Colón
Provincia de Colón, Panama

Garantía de Suministros

Junta Central Electoral
JCE-CCC-LPN-2024-0003
ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS

Por medio de la presente, HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L., se permite detallar cuál es la garantía que ofrece HP Inc para sus suministros y repuestos:

- Garantía limitada para cartuchos de impresión, cabezales y suministros de tinta HP Inkjet

Los cartuchos de impresión, los cabezales, y el suministro de tinta de HP están garantizados por defectos en materiales y mano de obra, siempre que se utilicen en el dispositivo de impresión HP designado y se cumpla con las siguientes condiciones:

- El reclamo se produce dentro del período de cobertura de la garantía (para más detalles sobre período de cobertura de la garantía envíe un correo a mca_dealreg@hp.com)
- El cartucho contenga un 70% o más de tinta

- Garantía limitada para cartuchos de tóner HP LaserJet y HP Color LaserJet.

- El reclamo se produce dentro del período de cobertura de la garantía (para más detalles sobre período de cobertura de la garantía envíe un correo a mca_dealreg@hp.com)
- El cartucho contenga un 70% o más de tóner

La garantía HP no cubre: cartuchos vacíos, cartuchos rellenos o remanufacturados, ó, cartuchos que se hayan usado o manipulado indebidamente. Adicionalmente los cartuchos de tóner HP no especifican fecha de vencimiento en el empaque, debido a que no vencen.

Esta carta es válida para que el canal Sinergit SA participe en la siguiente categoría de productos HP: Value Toner Supplies

HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L., manifiesta que los suministros de impresión de la marca Samsung cuentan con la garantía y respaldo HP, esto en virtud de que a partir del pasado 1° de noviembre de 2017 HP adquirió en su totalidad el negocio de productos de impresión de la marca Samsung a nivel mundial.

La presente certificación tiene una validez de seis (6) meses para licitaciones públicas y de tres (3) meses para licitaciones privadas y deja constancia de lo indicado en la misma al momento de su expedición. Si como destinatario o receptor de la misma usted requiere confirmación de que la presente contiene información fidedigna y/o sigue siendo válida a la fecha de su revisión, por favor contáctenos al correo electrónico mca_dealreg@hp.com y con gusto le ayudaremos.

Sin otro particular, les saluda atentamente,

Rodolfo Pilipiak
Representante Legal

Garantía de Suministros STD-3
Ref. OPD-0003777189

Comprobar la autenticidad:

SINERGIT,

Santo Domingo, Rep. Dom.



Dominican Republic, 30.04.2024
Reg. #: LATAM-LETTERS00071517



HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L.
Manzana 10, Lote 689
Bodegas Logistic Services Panama
Ave. Randolph, Zona Libre de Colón
Provincia de Colón, Panama

Equipos Nuevos

Junta Central Electoral
JCE-CCC-LPN-2024-0003
ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS

Por medio de la presente, **HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L.**, certificamos que los productos marca **HP Inc.**, ofertados en el proceso de referencia, son nuevos, fabricados con material de alta calidad y ejecutados con la mejor tecnología.

Esta carta es válida para que el canal Sinergit SA participe en la siguiente categoría de productos HP: A4 Enterprise Printers, A4 SMB Printers, Scanners

La presente certificación tiene una validez de seis (6) meses para licitaciones públicas y de tres (3) meses para licitaciones privadas y deja constancia de lo indicado en la misma al momento de su expedición. Si como destinatario o receptor de la misma usted requiere confirmación de que la presente contiene información fidedigna y/o sigue siendo válida a la fecha de su revisión, por favor contáctenos al correo electrónico mca_dealreg@hp.com y con gusto le ayudaremos.

Sin otro particular, les saluda atentamente,

Rodolfo Pilipiak
Representante Legal

Equipos Nuevos STD-12
Ref. OPD-0003777189
Comprobar la autenticidad:



Dominican Republic, 30.04.2024
Reg. #: LATAM-LETTERS00071516



HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L.
Manzana 10, Lote 689
Bodegas Logistic Services Panama
Ave. Randolph, Zona Libre de Colón
Provincia de Colón, Panama

Garantía de Cartuchos de Toner Original HP

Junta Central Electoral
JCE-CCC-LPN-2024-0003
ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS

Esta carta tiene como objetivo aclarar que HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L., en nuestra condición de subsidiaria indirecta de propiedad total de HP Inc que las cajas de los cartuchos de Toners originales de HP no cuentan con fecha de expiración y que los números en las cajas de Toners originales no se deberían de interpretar como una fecha.

Los cartuchos de Toners cuentan con una garantía limitada que cubre las fallas de materiales y de fabricación y se cumpla con las siguientes condiciones:

- El reclamo se produce dentro del período de cobertura de la garantía (para más detalles sobre período de cobertura de la garantía envíe un correo a mca_dealreg@hp.com)
- El cartucho contenga un 70% o más de toner

La garantía HP no cubre: cartuchos vacíos, cartuchos rellenos o remanufacturados, cartuchos que se hayan usado o manipulado indebidamente.

HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L., manifiesta que los suministros de impresión de la marca Samsung cuentan con la garantía y respaldo HP, esto en virtud de que a partir del pasado 1° de noviembre de 2017 HP adquirió en su totalidad el negocio de productos de impresión de la marca Samsung a nivel mundial.

Esta carta es válida para que el canal Sinergit SA participe en la siguiente categoría de productos HP: Value Toner Supplies

La presente certificación tiene una validez de seis (6) meses para licitaciones públicas y de tres (3) meses para licitaciones privadas y deja constancia de lo indicado en la misma al momento de su expedición. Si como destinatario o receptor de la misma usted requiere confirmación de que la presente contiene información fidedigna y/o sigue siendo válida a la fecha de su revisión, por favor contáctenos al correo electrónico mca_dealreg@hp.com y con gusto le ayudaremos.

Sin otro particular, les saluda atentamente,

Rodolfo Pilipiak
Representante Legal

Garantía de Cartuchos de Toner Original HP STD-4
Ref. OPD-0003777189
Comprobar la autenticidad:



Dominican Republic, 30.04.2024
Reg. #: LATAM-LETTERS00071518



HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L.
Manzana 10, Lote 689
Bodegas Logistic Services Panama
Ave. Randolph, Zona Libre de Colón
Provincia de Colón, Panama

Suministros Originales Kits de Mantenimiento HP

Junta Central Electoral
JCE-CCC-LPN-2024-0003
ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS

HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L., reconoce que:

En atención a su solicitud, les manifestamos nuestra opinión respecto al uso de suministros y kits de mantenimiento en impresoras HP. Para ello definiremos como "suministros originales kits de mantenimiento HP" a aquellos que son fabricados por HP y comercializados por nuestros canales autorizados, y "suministros/kits de mantenimiento alternativos" a cualquier otro suministro/kit de mantenimiento disponible en el mercado que no se comercializa bajo nuestra marca.

Los suministros originales y los kits de mantenimiento HP están previstos para ser usados una sola vez debido al desgaste de sus componentes tras el primer uso. A pesar de este hecho, las empresas que comercializan suministros y kits de mantenimiento alternativos para equipos de impresión HP, en su mayoría utilizan cartuchos vacíos HP o kits de mantenimiento HP, que ya han sido utilizados con anterioridad y que presentan un desgaste de sus componentes como los cabezales de impresión en el caso de tintas ó el tambor de transferencia de imágenes en el caso del tóner; así como los rodillos y fusores en el caso de los kits de mantenimiento.

Estas empresas generalmente utilizan suministros HP que el cliente ya ha desechado y solo reemplazan algunos componentes por otros materiales que muchas veces no ofrecen el mismo nivel de calidad y desempeño que los componentes HP originales. Una vez remanufacturados, HP no puede predecir el efecto que los componentes que estos suministros y kits de mantenimiento alternativos tendrán sobre nuestros equipos de impresión, así que las fallas causadas por los mismos no estarán cubiertas por la garantía de HP, de conformidad con nuestros términos de garantía aplicables.

Así mismo, confirmamos que no conocemos empresas locales que fabriquen cartuchos de impresión de tóner, tinta o kits de mantenimiento originales que cuenten con el respaldo de nuestros estándares de calidad en el mercado local.

Por lo mismo les recomendamos que inspeccionen la procedencia de los productos que adquieran para asegurar que están recibiendo productos nuevos y originales realmente fabricados por HP, en lugar de productos reacondicionados que no son 100% nuevos.

Algunos problemas comunes al usar suministros no originales, entre otros, suelen ser: (i) un alto índice de fallas, (ii) derrames de tintas, (iii) reducción de la vida de la impresora, (iv) costos inconsistentes, (v) impresiones de baja calidad, (vi) rendimientos diferentes y (vii) daño al medio ambiente. Estamos seguros de que, si se toman todos estos factores en cuenta, es fácil concluir que los suministros originales HP tienen el menor costo de propiedad entre todas las alternativas disponibles del mercado.



Nuestra recomendación es la de usar siempre suministros originales en las impresoras HP.

Esta carta es válida para que el canal Sinergit SA participe en la siguiente categoría de productos HP: Value Toner Supplies

La presente certificación tiene una validez de seis (6) meses para licitaciones públicas y de tres (3) meses para licitaciones privadas y deja constancia de lo indicado en la misma al momento de su expedición. Si como destinatario o receptor de la misma usted requiere confirmación de que la presente contiene información fidedigna y/o sigue siendo válida a la fecha de su revisión, por favor contáctenos al correo electrónico mca_dealreg@hp.com y con gusto le ayudaremos.

Sin otro particular, les saluda atentamente,



Rodolfo Pilipiak
Representante Legal

Suministros Originales Kits de Mantenimiento HP STD-20
Ref. OPD-0003777189
Comprobar la autenticidad:

