



K SUPPLIES SRL

A: JUNTA CENTRAL ELECTORAL (JCE)

PROCESO: JCE-CCC-LPN-2024-0003

OFERTA TECNICA



3 de Mayo 2024

Item No.	Descripción	Unidad	Cantidad	Observaciones
1	<b>ESCANER:</b> HP ScanJet Pro N4600 ffw1 Scanner (20G07A) <b>GARANTIA HP: 1 AÑO</b>	Unidad	25	
2	<b>IMPRESORAS:</b> HP LaserJet Enterprise M507dn (1PV87A) HP JetDirect 3100w BLE/NFC/Wireless Accy (3JN69A) <b>GARANTIA HP: 1 AÑO</b>	Unidad	230	
3	<b>IMPRESORAS A COLOR:</b> HP Color LaserJet Pro 4203dw (5HH48A) HP Color LaserJet Pro 550 Sheet Paper Tray (28N93A) <b>GARANTIA HP: 1 AÑO</b>	Unidad	25	
4	<b>LAPTOPS:</b> ZBook Fury G10 (7B632AV) HP IDS i913950HX nWWAN Fury 16 G10 BNBPC Standard Packaging OS Localization / OS Localization / OST Win 11 Pro 64 HIE NVIDIA RTX 4000 Ada 12GB GFX DM 5MP USB2 IR WFOV Intgrtd Cam 16.0 AGWQUXGADRMUWVALED500w5MP1R120Hzbnt 32GB (2x16GB) DDR5 5600 SODIMM Mem 1TB PCIe 2280 NVMe TLC SSD No Near Field Communication (No NFC) Intel AX211 Wi-Fi 6E vPro 160MHz+BT5.3WLAN / No WWAN SEC Fingerprint Sensor VS XL 95Whr FstCrg 8 cell Batt HP 230W SLM 4.5mm PFC Smart AC ADPT C13 1.0m tag PRM Power Cord / C13 1.0m Tag Premium Power Cord HP Tamper Lock 1/1/0 Warranty / 1/1/0 Warranty / AMT Enabled Country Localization / Country Localization HP TP BL num kypd SR KBDPM HP Touchpad Backlit num kypd spill-resistant Premium Keyboard Electronic TCO Certified labeling / Preinstall HEVC CODEC Electronic Energy Star labeling (EStar) Core i9 sz3 vPro G13 Label <b>GARANTIA HP: 1 AÑO</b>	Unidad	4	
5	<b>TONER:</b> HP 89Y Blk Contract LJ Toner Cartridge (CF289YC) <b>GARANTIA HP: 6 MESES</b>	Unidad	460	



WELINGTON SEGURA  
K SUPPLIES SRL 57

ENTREGA: 3-4 SEMANAS DESPUES DE LA ORDEN



# K SUPPLIES SRL

## CERTIFICACION TIEMPO DE ENTREGA DE BIENES

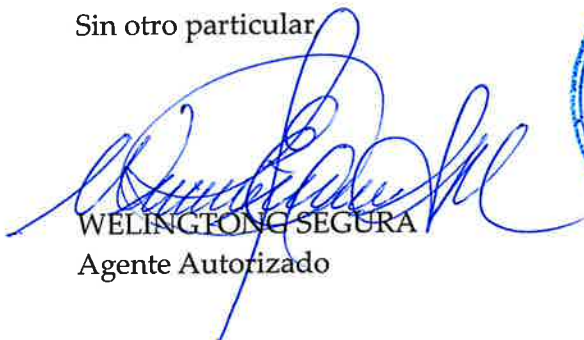
Santo Domingo, D. N.  
3 de Mayo del 2024.

Señores  
Comité de Compras y Contrataciones  
JUNTA CENTRAL ELECTORAL  
Referencia: **JCE-CCC-LPN-2024-0003**

El suscrito, señor WELINGTON SEGURA, actuando en nombre y representación de la sociedad comercial **K-SUPPLIES, S. R. L.**, en su calidad de Agente Autorizado, **DECLARA** que, en caso de resultar adjudicatario de la licitación **JCE-CCC-LPN-2024-0003**, los productos a ser adquiridos por JUNTA CENTRAL ELECTORAL serán entregados después de la firma de contrato y/o orden de compras, como sigue:

**TIEMPO DE ENTREGA: 3-4 SEMANAS LUEGO DE LA FIRMA DE CONTRATO.**

Sin otro particular

  
WELINGTON SEGURA  
Agente Autorizado





# K SUPPLIES SRL

## CERTIFICACION GARANTIA DE BIENES

Santo Domingo, D. N.  
3 de Mayo del 2024.

Señores  
Comité de Compras y Contrataciones  
JUNTA CENTRAL ELECTORAL  
Referencia: JCE-CCC-LPN-2024-0003

El suscrito, señor WELINGTONG SEGURA, actuando en nombre y representación de la sociedad comercial **K-SUPPLIES, S. R. L.**, en su calidad de Agente Autorizado, **DECLARA** que, en caso de resultar adjudicatario de la Licitación o Comparación de Precios **JCE-CCC-LPN-2024-0003**, los productos a ser adquiridos por JUNTA CENTRAL ELECTORAL han sido fabricados bajo los más altos estándares de calidad y las buenas prácticas de manufactura conforme las regulaciones y normativas internacionales aplicables; y en consecuencia **GARANTIZA** dichos productos ofertados contra cualquier defecto en los materiales y mano de obra empleados para su fabricación.

En ese mismo orden, presentamos **CONSTANCIA** de disponibilidad de **SERVICIOS POSTVENTA** para el mantenimiento en piezas y servicios de forma inmediata sin costo durante el tiempo de vigencia de la garantía, piezas y repuestos con existencia de inventario en el mercado local, reemplazo o cambio sin costo de los equipos y consumibles en caso que fuese necesario, taller de mantenimiento y servicios dentro del territorio nacional.

*La garantía de nuestros equipos tiene una validez a partir de la fecha de recepción, como sigue:*

<b>Producto</b>	<b>Garantía Piezas</b>	<b>Garantía Servicios</b>
ESCANER	1 Año	1 Año
IMPRESORAS	1 Año	1 Año
IMPRESORAS A COLOR	1 Año	1 Año
LAPTOPS	1 Año	1 Año
TONER	6 Meses	6 Meses





# K SUPPLIES SRL

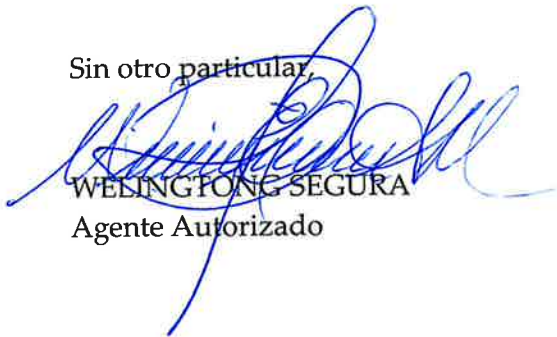
---

Adicionalmente, hacemos constar que los equipos listados, son nuevos, sin uso, no remanufacturados (No Refurbished), no reparados, no reacondicionados, no están al final de su vida útil ni al final de su ciclo de vida; además, poseen una garantía de fabricación y de suministro de repuestos por el tiempo indicado en el cuadro, contra defectos de manufactura en condiciones normales de uso a partir de la recepción conforme por parte de la entidad contratante.

**ESTA GARANTIA NO SERÁ VÁLIDA BAJO LAS SIGUIENTES CONDICIONES:** Cuando los productos no hayan sido almacenados de forma correcta, usados de forma inadecuada o incorrecta, alterados. Las garantías limitadas no cubren el desgaste del uso normal, No se aplica a productos que hayan estado situados al aire libre o en ambientes húmedos o si los productos han sido utilizados para propósitos diferentes para los cuales fueron fabricados.

Ninguna otra garantía verbal o escrita diferente a la aquí expresada será reconocida por **K-SUPPLIES, S. R. L.**

Sin otro particular,

  
WELLINGTON SEGURA  
Agente Autorizado





# Escáner HP ScanJet Pro N4600 fnw1

(20G07A)

Escáner de superficie plana de alta velocidad y conectado a la red con tecnología HP EveryPage.

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 minuto<sup>1</sup> 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 de encendido instantáneo le permite comenzar a escanear rápidamente.<sup>2</sup>
- 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 nítidos y de gran realismo, gráficos y fotos con hasta 1200 ppp de resolución.

## Seguridad reforzada.

- 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.





## Accesorios y servicios

Accesorios	C9943B Paquete con paño de limpieza HP ADF
Kit de mantenimiento	4T8E5A HP ScanJet A Separation Unit ( 100,000 pages) 618J9A HP ScanJet B Roller Unit ( 100,000 pages)
Servicio y asistencia	U35KDE 3 años de servicio de sustitución avanzado HP al siguiente día laborable para el escáner ScanJet Pro N4600 fww1 (Todos los países de la región de EMEA excepto los Países Bálticos, Serbia, Oriente Medio y Turquía) U35KJE 3 años de servicio de sustitución in situ para el escáner ScanJet Pro N4600 fww1 (Austria, Bélgica, Suiza, Dinamarca, Finlandia, Países Bajos, Noruega, Suecia, España, Portugal, Rusia, Polonia y Grecia) U34WZE 3 años de servicio de sustitución avanzado HP para el escáner ScanJet Pro N4600 fww1 (Países Bálticos, Serbia y Oriente Medio) U34X0E 3 años de servicio HP de devolución al almacén para el escáner ScanJet Pro N4600 fww1 (únicamente Turquía) U34X1PE Servicio de sustitución avanzado HP al siguiente día laborable con 1 año de posgarantía para el escáner ScanJet Pro N4600 fww1 (Todos los países de la región de EMEA excepto los Países Bálticos, Serbia, Oriente Medio y Turquía) U34X2PE Servicio de sustitución avanzado HP con 1 año de posgarantía para el escáner ScanJet Pro N4600 fww1 (Austria, Bélgica, Suiza, Dinamarca, Finlandia, Países Bajos, Noruega, Suecia, España, Portugal, Rusia, Polonia y Grecia) U34X3PE Servicio de sustitución avanzado HP con 1 año de posgarantía para el escáner ScanJet Pro N4600 fww1 (Países Bálticos, Serbia y Oriente Medio) U34X4PE Servicio de devolución con 1 año de posgarantía para el escáner ScanJet Pro N4600 fww1 (únicamente Turquía)

## Especificaciones técnicas

Panel control	Pantalla táctil de 2,8 pulgadas (7,11 cm), botones (alimentación, atrás, inicio, ayuda)
Especificaciones del escáner	Tipo de escáner AAD; Tecnología de escaneado CIS; Superficie plana; Tecnología de escaneo: AAD; Superficie plana; Sensor de imagen por contacto (CIS); Modos de acceso al escáner: Función de escaneo del panel frontal; Escaneado a ordenador, escaneado a correo electrónico, escaneado a carpeta de red, escaneado a carpeta compartida, escaneado a unidad USB y escaneado diario. HP Scan en Win OS, HP Easy Scan/ICA en Mac OS y aplicaciones de terceros a través de TWAIN; Versión TWAIN: Versión 2.4; Escaneo en color: Sí; Ajustes en ppp de la resolución de salida: 75; 150; 200; 240; 300; 400; 500; 600; 1200 ppp; Rango de escalado o ampliación de la imagen: No realiza ninguna escala arbitraria
Tamaño del escaneo	ADF: Máximo 216 x 5362 mm; Mínimo 89 x 148 mm; Plano: 216 x 356 mm
Velocidad de escaneado <sup>2</sup>	Hasta 40 ppm/80 ipm (blanco y negro, gris y color; 300 ppp)
Resolución del escáner	Óptico Hasta 600 ppp (color y monocromo, AAD); Hasta 1200 ppp (color y monocromo, superficie plana); Hardware: Hasta 600 x 600 ppp (color y monocromo, AAD); Hasta 1200 x 1200 ppp (color y monocromo, superficie plana)
Formato del archivo de escaneo	Para páginas de texto e imagen: PDF, JPEG, PNG, BMP, TIF, texto (TXT), texto enriquecido (RTF), PDF con función de búsqueda, PDF/A, Word(DOC), Word(DOCX), Excel(XLS), Excel(XLSX), CSV
Características avanzadas del escáner	Escaneado a doble cara de una sola pasada; Sensor de detección de alimentación múltiple; Accesos directos de escaneado 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; 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 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: 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 contraseñas y documentos, PDF: compresión iHQc, 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 (ellos) 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 escaneado de perfiles/accesos directos; Gestión de accesos directos: Crear nuevo acceso directo para escaneado, 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 escaneado configurables como independientes (utilizando solo el firmware del escáner) sin utilizar el software HP Scan; Escaneado a ordenador, correo electrónico, carpeta de red, SharePoint, escaneado a unidad USB.
Niveles de la escala de gris/profundidad de bits	256/24 bits (externo), 48 bits (interno)
Ciclo de trabajo	Ciclo de trabajo diario recomendado: 6000 páginas
Capacidad del alimentador automático de documentos	Estándar, 100 hojas (80 g/m <sup>2</sup> )
Conectividad	Estándar Ethernet 10/100/1000 Base-T, USB 3.0, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Wi-Fi Direct
Memoria	Estándar 512 MB
Manipulación de los soportes	
Tipos de soporte	Papel (banda, de inyección de tinta, fotográfico, común), sobres, etiquetas, tarjetas (de índice y de felicitación)
Tamaño del soporte (ADF)	Carta; Legal; Ejecutivo; A4; A5; A6; B5 (JIS)
Peso del soporte (ADF)	45 a 120 g/m <sup>2</sup>
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	Ordenador: Microsoft® Windows® (11, 10, 8,1 y 7: 32 bits y 64 bits, 2008 R2, 2012 R2, 2016, 2019); 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet, Microsoft® Internet Explorer o cualquier navegador
Software incluido	Software HP Scan, controlador de dispositivo para escáner HP, controlador de escáner HP WIA, controlador de escáner HP TWAIN, utilidad de herramientas del escáner HP.
Especificaciones del servidor de escaneo	
Gestión de la seguridad	Botón de encendido/apagado
Dimensiones y peso	
Dimensiones del producto (ancho x fondo x alto), máximas	Mínimo: 536,5 x 325,4 x 133,3 mm; Máximo: 536,5 x 442,6 x 387,42 mm
Dimensiones del embalaje (ancho x fondo x alto)	645 x 245 x 499 mm
Peso del producto	6,1 kg
Peso del embalaje	7,8 kg
Entorno operativo	Temperatura: De 17,5 a 25 °C Humedad: HR del 30 al 70%
Almacenamiento	Temperatura: De -40 a 60 °C
Potencia	Requisitos: Voltaje de entrada: de 100 a 240 VCA; Consumo: 17,4 vatios (escaneado activo); 7,5 vatios (listo); 1,9 vatios (suspensión); 0,06 vatios (apagado automático); 0,06 vatios (apagado manual); ENERGY STAR: Sí
Certificados	IEC62368-1:2018, IEC 60950-1:2005 +A1 y todas las modificaciones correspondientes; CSA/UL 60950-1, 2.ª edición (2007); EN 60950-1:2006 +A11 +A1 +A12+A2; Seguridad de EAC; cUL CoC de Canadá; China CCC; CE de la Unión Europea; PVOC de Kenia; TER de Kuwait; SON de Nigeria; SASO de Arabia Saudita; NRCS de Sudáfrica; BSMI de Taiwán; Aprobación de seguridad de Ucrania; Compatibilidad electromagnética: Emisiones de clase B; CISPR 32:2015 (Internacional); Directiva de la Unión Europea EMC 2004/108/EC, EN 55032:2015 (marca CE); China GB9254-2008 (CCC); Taiwán CNS 13438-2006 (BSMI); Estados Unidos CFR47 Parte 15, Subparte B (FCC); ICES-003:2020 Número 7 (Canadá); Australia C-tick (incluye Nueva Zelanda); KN 22 y Corea KCC; Certificado EMC de EAC; Aprobación EMC de Ucrania; EN 61000-3-2:2014 (armónicos); EN 61000-3-3:2013 (parpadeo); Inmunidad 505035:2017 CECP; SEPA; Declaración ECO de TI; Registro EPEAT® Silver
Contenido de la caja	20G07A Escáner HP ScanJet Pro N4600 fww1; Guía de instalación; Folletos de ayuda; Cojines; Cable USB; Adaptador de alimentación; Cables de alimentación
Garantía	Un año de garantía limitada del hardware con servicio de asistencia técnica telefónica y online. La garantía puede variar en función de la legislación de cada país. Visita <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> para obtener información sobre las opciones de asistencia y servicio de primera calidad de HP en tu región.



### Avisos legales sobre las especificaciones técnicas

<sup>1</sup> Registro EPEAT® Silver donde proceda. El registro EPEAT varía en función del país. Para ver el estado de registro por país, consulta <http://www.epeat.net>.

<sup>2</sup> Velocidades de escaneado de hasta 40 ppm medidas a 300 ppp (color) desde el alimentador automático de documentos al escanear en un archivo digital. La velocidad real varía en función de la resolución de escaneado, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software de la aplicación.



62

# 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.\*

**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/learnaboutsupsplies>



HP LaserJet Enterprise M507dn

#### La impresión más segura del mundo<sup>1</sup>

- 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.<sup>2</sup>
- Dedique menos tiempo a reemplazar el tóner y más a los negocios. Elija cartuchos de tóner de alta capacidad.<sup>2</sup>
- Ahorro de energía mejorado—hasta un 29% con respecto a productos anteriores<sup>3</sup>, además de ahorrar con la tecnología Auto-on/Auto-off.<sup>3</sup>
- 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 Jetadmin<sup>4</sup>, 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.<sup>5</sup>

#### Una productividad optimizada favorece el avance continuo de su empresa

- Envíe trabajos de impresión sobre la marcha y libérelos de forma segura en cualquier impresora de oficina habilitada para roam HP, de forma segura.<sup>7</sup>
- Escanee archivos directamente en Microsoft® Office y SharePoint, así como en el correo electrónico, carpetas de red y USB.<sup>8</sup>
- No espere los documentos. Imprima su primera página en tan solo 10 segundos desde el modo de suspensión que implica un consumo eficiente de energía.

<sup>1</sup> 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 superar: 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>. <sup>2</sup> Cartuchos de tóner originales LaserJet de alta capacidad negros no incluidos; se compran por separado. <sup>3</sup> Las capacidades de la tecnología HP Auto-On/Auto-Off dependen de la impresora y la configuración. <sup>4</sup> HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente desde <http://www.hp.com/go/webjetadmin>. <sup>5</sup> HP JetAdvantage Security Manager debe adquirirse por separado. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/securitymanager>. <sup>6</sup> 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](http://hpconnected.com). <sup>7</sup> 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>. <sup>8</sup> 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](http://hp.com/go/roam).





## Descripción del producto

1. Acoplamiento de integración de hardware de 2.ª generación
2. Puerto USB de fácil acceso<sup>2</sup>
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



## Resumen de la serie



Modelo	HP LaserJet Enterprise M507dn
Nº de producto	Nº de producto
Velocidades de impresión (negro) <sup>1</sup>	Velocidades de impresión (negro) <sup>1</sup>
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	Bandeja opcional para 550 hojas
Gabinete para impresora opcional	Gabinete para impresora opcional
Capacidad de entrada (estándar/máxima) <sup>4</sup>	Hasta 650/2300 hojas
Volumen de páginas mensuales recomendado <sup>5</sup>	De 2000 a 7500 páginas
Rendimiento de cartucho <sup>6</sup>	Negro: 5 000/10 000/20 000 (estándar / alto rendimiento / extra alto rendimiento)
Impresión inalámbrica directa <sup>7</sup> /NFC touch-to-print <sup>8</sup>	Opcional
Wi-Fi <sup>9</sup> de banda dual con Bluetooth <sup>9</sup> de bajo consumo <sup>9</sup>	Opcional



<sup>1</sup> 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. <sup>2</sup> Un administrador debe habilitar el puerto USB de fácil acceso antes del uso. <sup>3</sup> Se midió con ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación del software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>4</sup> Se requiere la adquisición de bandejas de papel opcionales para alcanzar la máxima capacidad de entrada. <sup>5</sup> 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 periodo de garantía ampliado. <sup>6</sup> 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>. <sup>7</sup> La impresión directa inalámbrica requiere la compra del accesorio opcional de NFC/conexión directa inalámbrica Jetdirect 3000w de HP. El dispositivo móvil debe estar conectado directamente a la red WiFi de una impresora o multifunción compatible con impresión inalámbrica directa antes de imprimir. Según el dispositivo móvil, también puede hacer falta una aplicación o un controlador. El rendimiento de la conexión inalámbrica depende del entorno físico y de la distancia del punto de acceso a la impresora o multifunción. Para obtener información más detallada, consulte <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>. <sup>8</sup> Se requiere la adquisición de bandejas de papel opcionales para alcanzar la máxima capacidad de entrada. <sup>9</sup> Wi-Fi<sup>9</sup> de banda dual con Bluetooth<sup>9</sup> de bajo consumo es opcional en la HP LaserJet Enterprise M507dn con la adición del accesorio HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/ Wireless (3JN69A). Si está seleccionado, no podrá seleccionar también el servidor de impresión HP JetDirect 2900nw (J8031A) o el accesorio HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless (3JN69A). Bluetooth es una marca comercial perteneciente a su propietario y utilizada por HP Inc. bajo licencia. Obtenga más información en [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting).



## 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](http://hp.com/go/cpc)

## Principales características

Las impresoras HP ofrecen la mejor seguridad del sector<sup>1</sup>, 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
5E03A	HP TAA Version Secure Hard Disk Drive
G6W84A	HP 1GB 90-Pin DDR3 DIMM
X3D03A	Lector de tarjeta universal HP USB
Y7C05A	Lector de pulsación de teclas HP HIP2
4QL32A	Lector Legic HP

### Consumibles

CF289A	Cartucho original de tóner negro HP 89A LaserJet
CF289X	Cartucho original de tóner negro de alto rendimiento HP 89X LaserJet
CF289Y	Cartucho original de tóner de superalta capacidad HP LaserJet 89Y negro

### Servicios

UB6Z2E:	3 años de servicio HP al siguiente día laborable con retención de medios defectuosos
UB6Z3E:	4 años de servicio HP al siguiente día laborable con retención de medios defectuosos
UB6Z4E:	5 años de servicio HP al siguiente día laborable con retención de medios defectuosos



<sup>1</sup> 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>. <sup>2</sup> Cartuchos de tóner originales LaserJet de alta capacidad negros no incluidos; se compran por separado. <sup>3</sup> Las capacidades de la tecnología HP Auto-On/Auto-Off dependen de la impresora y la configuración. <sup>4</sup> HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente desde <http://www.hp.com/go/webjetadmin>. <sup>5</sup> HP JetAdvantage Security Manager debe adquirirse por separado. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/securitymanager>. <sup>6</sup> 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](http://hpconnected.com). <sup>7</sup> 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>. <sup>8</sup> 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](http://hp.com/go/roam).

# Serie HP LaserJet Enterprise M507

HP LaserJet Enterprise M507dn(1P187A)	
Funciones de AIO	Imprimir
Velocidad de impresión	A4: Hasta 43 ppm Carta: Hasta 45 ppm Negro <sup>13</sup> Primera página impresa en negro: En solo 5.9 segundos <sup>14</sup>
Resolución de impresión	Negro (óptimo): 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 (v1.7) 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 J8031A
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 J8031A
Capacidad de impresión móvil	Apple AirPrint™, Google Cloud Print™, HP ePrint, Certificado por Mopria™, Roam activado para imprimir con facilidad <sup>7</sup>
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 <sup>8</sup> . Volumen de páginas mensuales recomendado: de 2000 a 7500 <sup>9</sup>
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 oficio. Capacidades de salida: Bandeja salida de 250 hojas. Hasta 250 hojas Estándar etiquetas oficio. Opciones de dúplex: Automática (estándar). Alimentador de sobres: No. Bandejas de papel estándar: 2. Tipos de soportes admitidos: Papel bond, color, membratado común, preimpreso, pre-perforado, reciclado, rígido, sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, delimitado por el usuario. Gramaje de soportes admitido: Bandeja 1: de 60 a 159 g/m². Bandeja 2*: de 60 a 120 g/m². Tamaños de soportes de impresión admitidos: Tray 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm. Oficio (216 x 340), 16K, postcards (JIS single and double), envelopes (B5, C5, C6, DL). Tray 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K, postcards (JIS double). Optional 550-sheet Tray: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K, postcards (JIS double). Optional Automatic Duplexer: A4, RA4, 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 <sup>2</sup>
Contenido de la caja	Impresora HP LaserJet Enterprise M507; Folleto reglamentario (sustitución del CD). Folleto de desempaqueado; Guía de instalación; Cable de alimentación; Tarjetas de garantía. Folletos de ayuda/lista de números <sup>1</sup>
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 <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> para obtener información sobre las opciones de asistencia y servicios galardados de HP en su región (wty code 4G wty ID A001)
Conformidad de eficiencia de energía	Blue Angel, CEE, 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 <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a>
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 <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>
Sistemas operativos compatibles	Windows Client OS (32/64 bits), Win10, Win8.1, Win8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, LPD 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 <a href="http://support.hp.com">http://support.hp.com</a> . 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 <a href="http://www.hp.com/go/ulpd">http://www.hp.com/go/ulpd</a>
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 iPrint server, certificación de kit listo para Citrix - Hasta Citrix Server 7.18. Para obtener más información, consulte <a href="http://otwready.citrix.com">http://otwready.citrix.com</a> , Linux. Para obtener más información, consulte <a href="http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> Linux. Para obtener más información, consulte <a href="http://hp.com/go/unimodelscrits">http://hp.com/go/unimodelscrits</a> , controladores de impresoras UPD PCL6/PS, compatible con sistemas operativos de red compatibles. Consulte <a href="http://hp.com/go/ulpd">http://hp.com/go/ulpd</a>
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 (+/-3 Hz), 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) y Wake on LAN) <sup>2</sup>
Acústica	Emissiones de potencia acústica: 6.9 B(A). Emissiones de presión acústica: 55 dB(A) <sup>15</sup>
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/correla/seguros con certificado; Clave previamente compartida y autenticación Kerberos; Admite el cumplimiento de configuración WPA-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 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.) Conexión 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)

<sup>1</sup> Rendimiento del cartucho incluido de 5000 páginas en negro basado en la norma ISO/IWC 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.es/infosupplies](http://hp.es/infosupplies). <sup>2</sup> Con cartuchos de impresión. <sup>3</sup> Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto dañará la impresora y anulará la garantía del producto. Valores de consumo de energía basados típicamente en la medición del dispositivo de 115 V. <sup>4</sup> Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto dañará la impresora y anulará la garantía del producto. Valor Energy Star basado típicamente en la medición del dispositivo de 115 V. <sup>5</sup> Best TEC no se aplica en el caso de ES 2. <sup>6</sup> 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. <sup>7</sup> 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>. <sup>8</sup> 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. <sup>9</sup> El ciclo de trabajo se define como la cantidad máxima de páginas impresas por mes. Este valor proporciona 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 o individuos conectados. <sup>10</sup> 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 periodo de garantía ampliado. <sup>11</sup> HP SureSupply le avisa cuando su cartucho de impresión se está acabando y lo ayuda a adquirir uno en línea o localmente a través 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>. <sup>12</sup> Emisiones Clase A de FCC para usar en entornos comerciales, no residenciales. <sup>13</sup> Medido con la prueba de características ISO 24734 A5 Alimentación sentido horizontal. La velocidad puede variar en función del contenido, el equipo, la orientación del soporte y el tipo de soporte. <sup>14</sup> Medido con ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>15</sup> 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](http://hp.com)

© 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 HP son las estipuladas en las declaraciones expresas de garantía que los acompañan. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o editoriales ni por omisiones en el presente documento. ENERGY STAR y el logotipo de ENERGY STAR son marcas registradas en los Estados Unidos. Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation. AirPrint, iPad, iPhone y iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc. registradas en los Estados Unidos y en otros países.



666

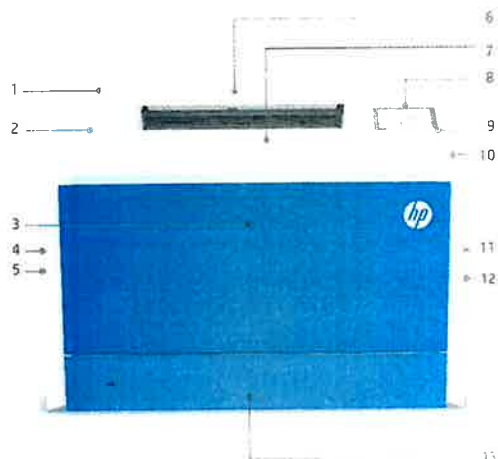






## Descripción del producto

- 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 Mas 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	5HH46A
Funciones	Impresión
Impresión automática a doble cara	Si
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 4









# HP ZBook Fury 16 G10 Mobile Workstation PC

So powerful you'll forget it's a laptop



**Tackle your most intense workflows with the ZBook Fury—offering a desktop class CPU in a laptop. With integrated or discrete graphics, a stunning display and collaboration features you can edit 8K videos, render in 3D or train machine learning models. Experience extreme pro performance—all on the move.**

### **Tackle multiple heavy workflows—simultaneously**

Get a desktop class Intel® CPU<sup>1</sup> for unthrottled performance.<sup>2</sup> With up to an NVIDIA RTX™ 5000 Ada Laptop GPU<sup>3</sup> and thermals designed to keep your PC cool, you can simultaneously tackle model training and deep learning or 3D animation and visual effects.

### **Upgrade. Expand. Evolve**

Get desktop-level storage and memory with slots for up to 128GB of RAM,<sup>4</sup> and capacity for 12TB of storage.<sup>4,5</sup> Expansion is simple with tool-free access to removable components, and an extensive port selection to connect to critical accessories.

### **Immerse in your work**

Get complete color accuracy and 120Hz refresh rate with an HP DreamColor display<sup>3</sup> or choose an OLED display for absolute blacks and extreme whites.<sup>3</sup> Customize your keyboard lighting and highlight shortcuts with RGB per-key LED backlighting.<sup>6</sup>

### **Create. Communicate. Collaborate**

Collaborate on your most intense projects wherever you go. The AI enhanced auto-framing 5MP camera,<sup>7</sup> AI Noise Suppression software<sup>8</sup> to block background noises and Wi-Fi 6E<sup>9</sup> or 5G options<sup>10</sup> let you seamlessly connect from almost anywhere.



# HP ZBook Fury 16 G10 Mobile Workstation PC



## Additional Features

### Windows 11

Work anywhere without compromising on performance or security with Windows 11<sup>11</sup> powered by HP's collaboration and connectivity technology.

### Intel® Core™ Processor

Crank up your multi-tasking and productivity with up to Intel vPro® with 13th Gen Intel® Core™ i9 processor, designed to handle complex, multithreaded apps.<sup>2,12</sup>

### NVIDIA Graphics

Tackle your biggest projects with a choice of up to NVIDIA RTX™ 5000 Ada Laptop GPU;<sup>3</sup> certified for pro apps.

### Lightning-Fast Storage

Blitz through multiple tasks and ditch external drives with up to 12 TB local NVMe storage<sup>4,5</sup>

### Large Memory Configurations

Accelerate your workflow. Power through projects with up to 128 GB RAM<sup>13</sup> for fast rendering, editing and visual effects performance.

### HP DreamColor Display

Have confidence in what you see on screen with an optional HP DreamColor Display with 100% DCI-P3 color gamut and a 120Hz refresh rate you get smooth motion for high-speed videos.<sup>3</sup>

### HP Fast Charge

Long battery life gets you through a day of meetings without plugging in. Quickly recharge your PC with HP Fast Charge. You'll get up to 50% battery life in just 30 minutes of charging.<sup>14</sup>

### Z Light Space

With Z Light Space software,<sup>15</sup> customize your keyboard lighting with the RGB per-key LED backlighting.<sup>16</sup> For commonly used software apps, like Adobe Photoshop, AutoCAD or SOLIDWORKS,<sup>17</sup> use pre-loaded color-maps or create your own.

### Vaporforce Thermals

Keep cool under any workload with HP Vaporforce Thermals,<sup>18</sup> with curved metal blades, that protect your workstation from overheating, so you can push through your heaviest workloads with peak processing power.

### 16:10 Aspect Ratio

The 16:10 aspect ratio reduces the need to scroll by showing 11% more vertical content than a 16:9 aspect ratio display. See more of your project without minimizing program menus or toolbars.

### HP Context Aware

HP Context Aware provides AI based optimization to maximize performance when you're working at a table, comfort when you're working from your lap and responsiveness when you're working on the go.<sup>19</sup>

### Easy Battery Management

Manage and monitor your battery's performance and condition and customize charging options with the easy-to-use HP Power Manager dashboard.<sup>20</sup>





# HP ZBook Fury 16 G10 Mobile Workstation PC

## Specifications Table

Available Operating Systems	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Home – HP recommends Windows 11 Pro for business <sup>1</sup> Windows 11 Pro (preinstalled with Windows 10 Pro Downgrade) <sup>1,2</sup> Ubuntu 22.04 LTS FreeDOS 3.0
Processor family <sup>3,4,5,19,25</sup>	13th Generation Intel® Core™ i9 processor; 13th Generation Intel® Core™ i7 processor; 13th Generation Intel® Core™ i5 processor
Available Processors <sup>3,4,5,19,25</sup>	Intel® Core™ i7-13700HX with Intel® UHD Graphics (1.5 GHz E-core base frequency, 2.1 GHz P-core base frequency, up to 3.7 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.0 GHz P-core Max Turbo frequency, 30 MB L3 cache, 8 P-cores and 8 E-cores, 24 threads) Intel® Core™ i9-13950HX with Intel® UHD Graphics (1.6 GHz E-core base frequency, 2.2 GHz P-core base frequency, up to 4.0 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.5 GHz P-core Max Turbo frequency, 36 MB L3 cache, 8 P-cores and 16 E-cores, 32 threads), supports Intel® vPro® Technology Intel® Core™ i7-13850HX with Intel® UHD Graphics (1.5 GHz E-core base frequency, 2.1 GHz P-core base frequency, up to 3.8 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 5.3 GHz P-core Max Turbo frequency, 30 MB L3 cache, 8 P-cores and 12 E-cores, 28 threads), supports Intel® vPro® Technology Intel® Core™ i5-13600HX with Intel® UHD Graphics (1.9 GHz E-core base frequency, 2.6 GHz P-core base frequency, up to 3.6 GHz E-core Max Turbo frequency, up to 4.8 GHz P-core Max Turbo frequency, 24 MB L3 cache, 6 P-cores and 8 E-cores, 20 threads), supports Intel® vPro® Technology
Chipset	Intel® WM790
Maximum memory	128 GB DDR5-4800 ECC SODIMM; 128 GB DDR5-5600 non-ECC SODIMM <sup>7</sup> Transfer rates up to 4000 MT/s.
Memory slots	4 SODIMM; supports dual channel <sup>8,9,10</sup>
Internal storage	512 GB up to 4 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 SSD <sup>11</sup> 512 GB up to 2 TB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD <sup>11</sup>
Maximum storage capacity	Up to 12 TB
Display size (diagonal)	15.6"; 16"
Display size (diagonal, metric)	39.6 cm (15.6"); 40.6 cm (16")
Display	15.6" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC; 16" diagonal, WQXGA (3840 x 2400), OLED, touch, BrightView, eDP + PSR, micro-edge, Low Blue Light, 400 nits, 100% DCI-P3; 16" diagonal, WQXGA (3840 x 2400), 120 Hz, IPS, anti-glare, eDP + PSR, micro-edge, 500 nits, 100% DCI-P3, HP DreamColor; 16" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, eDP + PSR, micro-edge, 400 nits, 100% sRGB; 16" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, eDP + PSR, micro-edge, 1000 nits, 100% sRGB, HP Sure View integrated privacy screen <sup>21,23,32</sup> 39.6 cm (15.6") diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC; 40.6 cm (16") diagonal, WQXGA (3840 x 2400), OLED, touch, BrightView, eDP + PSR, micro-edge, Low Blue Light, 400 nits, 100% DCI-P3; 40.6 cm (16") diagonal, WQXGA (3840 x 2400), 120 Hz, IPS, anti-glare, eDP + PSR, micro-edge, 500 nits, 100% DCI-P3, HP DreamColor; 40.6 cm (16") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, eDP + PSR, micro-edge, 400 nits, 100% sRGB; 40.6 cm (16") diagonal, WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, eDP + PSR, micro-edge, 1000 nits, 100% sRGB, HP Sure View integrated privacy screen <sup>21,23,32</sup>
Available Graphics	Integrated: Intel® UHD Graphics Discrete: NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation Laptop GPU (16 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation Laptop GPU (12 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ 3500 Ada Generation Laptop GPU (12 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation Laptop GPU (8 GB GDDR6 dedicated) NVIDIA RTX™ A1000 Laptop GPU (6 GB GDDR6 dedicated) (Discrete graphics options planned to be available at a later date and require factory configuration at the time of hardware purchase.)
Audio	Audio by Bang & Olufsen, dual stereo speakers with discrete amps, HP World Facing Microphone dual array digital microphones, function keys for mute and down, combo microphone/headphone jack, HD audio with 200Hz Bass Roll off <sup>45</sup>
Memory card device <sup>58</sup>	1 SD 7.1 media card reader (select models)
Ports and connectors	Right side: 1 RJ-45; 1 headphone/microphone combo; 1 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate (charging); 1 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate; Left side: 1 power connector; 2 Thunderbolt™ 4 with USB4™ Type-C® 40Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 HDMI 2.1; 1 Mini DisplayPort™ 1.4a <sup>6,15,24,48,57</sup>
Keyboard	HP Premium Quiet Keyboard, spill-resistant, full-size, backlit, keyboard with a Programmable Key and numeric keypad; HP RGB Keyboard - Full-size, per-key RGB backlit keyboard
Mouse	Extra large, QuietKey, 3-button touchpad





# HP ZBook Fury 16 G10 Mobile Workstation PC

## Specifications Table

	LAN: Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V GbE, non-vPro® <sup>44</sup> ;
<b>Communications</b>	WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) and Bluetooth® 5.3 wireless card, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) and Bluetooth® 5.3 wireless card, non-vPro® WWAN: Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16; Intel® 5G Solution 5000 <sup>14</sup> ;
<b>Camera</b>	5MP IR Camera <sup>17,18</sup>
<b>Software</b> <sup>26,28,29,35,36,52,59</sup>	Bing search for IE11 HP Hotkey Support HP Noise Cancellation Software HP Recovery Manager HP Support Assistant HP JumpStart Native Miracast support HP Connection Optimizer Adobe® Creative Cloud HP Cloud Recovery HP Admin myHP HP Privacy Settings Data Science Stack HP Easy Clean HP PC Hardware Diagnostics Microsoft 365 and Office (sold separately and Internet access required for activation) HP Presence
<b>Available software</b>	HP Smart Support <sup>43</sup>
<b>Security management</b> <sup>22,27,30,31,34,38,40,46,47,49,50,51</sup>	Absolute persistence module HP Device Access Manager HP Power On Authentication HP Security Manager Integrated smart card reader Master Boot Record security Pre-boot authentication HP Sure Click Windows Defender HP Secure Erase HP Manageability Integration Kit HP Sure Sense HP Secure Platform HP Sure Recover Gen3 HP BIOSphere Gen6 HP Sure Start Gen6 HP Sure Run Gen3 Nano Security Lock Slot HP Client Security Suite Gen7 Trusted Platform Module TPM 2.0 Windows Secured Core Camera privacy shutter HP Privacy Key HP Tamper Lock (select models)
<b>Security Software Licenses</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>50</sup>
<b>Fingerprint reader</b>	Fingerprint sensor (select models)
<b>Management features</b>	HP Power Manager <sup>10</sup>
<b>Power</b>	HP Slim Smart 150 W External AC power adapter; HP Slim Smart 200 W External AC power adapter; HP Slim Smart 230 W External AC power adapter (in)
<b>Battery type</b>	HP Long Life 8-cell, 95 Wh Li-ion polymer <sup>37,39,53</sup>
<b>Dimensions</b>	14.29 x 9.87 x 1.09 in (WWAN); 14.29 x 9.87 x 1.13 in (WLAN); 36.3 x 25.06 x 2.86 cm (WLAN); 36.3 x 25.06 x 2.77 cm (WWAN); 21.73 x 2.71 x 13.58 in 552 x 69 x 345 mm (Package)
<b>Weight</b>	Starting at 5.3 lb; Starting at 2.4 kg
<b>Ecolabels</b>	EPEAT® registered configurations available <sup>41</sup>
<b>Sustainable impact specifications</b>	Low Halogen <sup>42</sup>



# HP ZBook Fury 16 G10 Mobile Workstation PC

## Messaging Footnotes

- <sup>1</sup> Multitouch is designed to improve performance of certain software products. Not all customers or software applications will necessarily benefit from use of this technology. Performance and clock frequency will vary depending on application workload and your hardware and software configurations. Intel's numbering, branding and/or naming is not a measurement of higher performance.
- <sup>2</sup> Unthrottled in Best Performance Mode and when plugged in.
- <sup>3</sup> Optional feature that must be configured at purchase.
- <sup>4</sup> Optional, configurable feature.
- <sup>5</sup> For storage drives, GB = 1 billion bytes, TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. Up to 35GB (for Windows) reserved for system recovery software.
- <sup>6</sup> RGB keyboard is an optional feature that must be configured at purchase. Available in the US, UK, Germany and France only.
- <sup>7</sup> Requires the myHP application and Windows OS.
- <sup>8</sup> AI Noise Suppression is delivered automatically through Windows update or can be downloaded from <http://support.hp.com/us-en/drivers>. Requires Windows 10 or higher, compatible with external PC speakers, microphone and analog headsets. The AI Noise Suppression setting can be configured through the Application HP Audio Control.
- <sup>9</sup> Wi-Fi 6E is an optional feature that must be configured at purchase. Wi-Fi 6E requires a Wi-Fi 6E router, sold separately, to function in the 6GHz band. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 6E is backwards compatible with prior 802.11 specs. And available in countries where Wi-Fi 6E is supported.
- <sup>10</sup> Intel 5G module is optional and must be configured at the factory. Module designed for 5G NR NSA (non-standalone) networks as carriers deploy Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (EN-DC) with both 100MHz of 5G NR and LTE channel bandwidth, using 256QAM 4x4 as defined by 3GPP. Module requires activation and separately purchased service contract. Check with service provider for coverage and availability in your area. Data connection, upload and download speeds will vary due to network, location, environment, network conditions, and other factors. Backwards compatible to 4G LTE and 3G HSPA technologies. 5G module planned to be available in select platforms and select countries, where carrier supported.
- <sup>11</sup> NVIDIA RTX™ 2000 Ada Laptop GPU or higher GPU required for 3D rendering.
- <sup>12</sup> Not all features are available in all editions or versions of Windows. Systems may require upgraded and/or separately purchased hardware, drivers, software or BIOS update to take full advantage of Windows functionality. Windows is automatically updated and enabled. High speed internet and Microsoft account required. ISP fees may apply, and additional requirements may apply over time for updates. See <http://www.windows.com>.
- <sup>13</sup> Intel vPro® requires Windows 10 Pro 64 bit or higher, a vPro supported processor, vPro enabled chipset, vPro enabled wired LAN and/or Wi-Fi 6E WLAN and TPM 2.0. Some functionality requires additional 3rd party software in order to run. Features of vPro® Essentials and Enterprise vary. See <http://intel.com/vpro>.
- <sup>14</sup> Up to 64GB memory is an optional, configurable feature.
- <sup>15</sup> Recharges your battery up to 50% within 30 minutes when the system is off or in standby mode. Power adapter with a minimum capacity of 65 watts is required. After charging has reached 50% capacity, charging will return to normal. Charging time may vary +/-10% due to System tolerance.
- <sup>16</sup> Z Light Space requires Windows 10 or higher.
- <sup>17</sup> RGB keyboard is an optional, configurable feature. Available only in the US, UK, Germany and France only.
- <sup>18</sup> Software sold separately.
- <sup>19</sup> The HP custom vapor chamber (HP Vaporforce) is only available on configurations with NVIDIA RTX™ A3000 Laptop GPU and higher GFX.
- <sup>20</sup> HP Context Aware requires Windows 10 or higher and an Intel processor.
- <sup>21</sup> HP Power Manager requires Windows 10 and higher and can be downloaded from the Microsoft Store.

## Technical Specifications Footnotes

- <sup>1</sup> Not all features are available in all editions or versions of Windows. Systems may require upgraded and/or separately purchased hardware, drivers, software or BIOS update to take full advantage of Windows functionality. Windows is automatically updated and enabled. High speed internet and Microsoft account required. ISP fees may apply and additional requirements may apply over time for updates. See <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> The system is pre-installed with Windows 10 Pro software and also comes with a license for Windows 11 Pro software and provision for recovery software. You may only use one version of the Windows software at a time. Switching between versions will require you to uninstall one version and install the other version. You must back up all data (files, photos, etc.) before uninstalling and installing operating systems to avoid loss of your data.
- <sup>3</sup> Multitouch is designed to improve performance of certain software products. Not all customers or software applications will necessarily benefit from use of this technology. Performance and clock frequency will vary depending on application workload and your hardware and software configurations. Intel's numbering, branding and/or naming is not a measurement of higher performance.
- <sup>4</sup> Intel® Turbo Boost performance varies depending on hardware, software and overall system configuration. See [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost) for more information.
- <sup>5</sup> In accordance with Microsoft's support policy, HP does not support the Windows 8 or Windows 7 operating system on products configured with Intel and AMD 7th generation and forward processors or provide any Windows 8 or Windows 7 drivers on <http://www.support.hp.com>
- <sup>6</sup> HDMI port-cable not included.
- <sup>7</sup> Due to the non-industry standard nature of some third-party memory modules, we recommend HP branded memory to ensure compatibility. If you mix memory speeds, the system will perform at the lower memory speed.
- <sup>8</sup> Maximized dual-channel performance requires SODIMMs of the same size and speed in both memory channels.
- <sup>9</sup> Intel® allows architectures designed with four DIMM slots to run up to 2400 MT/s.
- <sup>10</sup> Maximum memory capacities assume Windows 64-bit operating systems. With Windows 32-bit operating systems, memory above 3 GB may not be available due to system resource requirements.
- <sup>11</sup> For storage drives, GB = 1 billion bytes, TB = 1 trillion bytes. Actual formatted capacity is less. Up to 35GB (for Windows) reserved for system recovery software.
- <sup>12</sup> Wi-Fi 6E requires a Wi-Fi 6E router, sold separately, to function in the 6GHz band. Availability of public wireless access points limited. Wi-Fi 6E is backwards compatible with prior 802.11 specs. And available in countries where Wi-Fi 6E is supported.
- <sup>13</sup> WWAN use requires separately purchased service contract. Check with service provider for coverage and availability in your area. Connection speeds will vary due to location, environment, network conditions, and other factors. 4G LTE not available on all products, and in all regions.
- <sup>14</sup> Mini DisplayPort 1.4 with discrete, 1.2 with UMA.
- <sup>15</sup> Manage and monitor your battery's performance and condition and customize charging options with the easy-to-use HP Power Manager dashboard.

- <sup>16</sup> UHD and HD content require HD display (D) on each display only.
- <sup>17</sup> Windows Hello face authentication utility is not available on all configurations. For more information (BIOS) on how to unlock Windows devices as well as unlock your Microsoft account, see <http://support.hp.com/us-en/drivers>.
- <sup>18</sup> Processor speed denotes maximum performance and is not guaranteed. Actual performance will vary depending on application workload and your hardware and software configurations.
- <sup>19</sup> 150 W power adapter is interchangeable with Intel VGA graphics (200 W power adapter) and NVIDIA graphics (200 W power adapter) configurations. 90 W power adapter is interchangeable with Intel VGA graphics (90 W power adapter) configurations.
- <sup>20</sup> UHD content requires a view UHD monitor.
- <sup>21</sup> HP BioSphere GenB feature may vary depending on the platform and configuration.
- <sup>22</sup> Ratelators are dependent upon monitor capability and resolution and are not available on all configurations.
- <sup>23</sup> SuperSpeed USB 20 Gbps is not available with Thunderbolt 4.
- <sup>24</sup> Intel vPro requires Windows 10 Pro 64 bit or higher and vPro supported processor, vPro enabled chipset, vPro enabled wired LAN and/or Wi-Fi 6E WLAN and TPM 2.0. Some functionality requires additional 3rd party software in order to run. Features of vPro® Essentials and Enterprise vary. See <http://intel.com/vpro>.
- <sup>25</sup> HP Cloud Recovery is available for HP Elite and Pro desktop and laptops. For more information, see <http://support.hp.com/us-en/drivers>. An optional network connection. Note: You must back up important files before using HP Cloud Recovery. For more information, see <http://support.hp.com/us-en/drivers>.
- <sup>26</sup> HP Sure Click requires Windows 10 or 11 Pro or higher. See <http://support.hp.com/us-en/drivers> for more information.
- <sup>27</sup> Microsoft is a well-known technology your PC can use to protect your system from malware and other threats. For more information, see <http://support.hp.com/us-en/drivers>. You can use Microsoft to share what you're doing on your PC, and protect your data from malware. For more information, see <http://windows.com>. Microsoft's assistance is available for free.
- <sup>28</sup> Available only on HP PCs with Windows 10 and Intel processors.
- <sup>29</sup> HP Managed by Intel requires Intel vPro enabled processor and vPro enabled chipset.
- <sup>30</sup> Absolute Protection Module: Absolute requires separately purchased hardware, drivers, software or BIOS update to take full advantage of Absolute Protection. Subscriptions can be purchased for terms ranging from multiple years to one year. Absolute is available outside the US. The Absolute Recovery Guarantee is a limited warranty that covers the cost of data loss due to hardware failure. See <http://www.hp.com/go/absolute> for more information. Data protection and recovery services are available through Absolute Software. If utilized, the Recovery Guarantee is null and void. In order to use the Absolute Protection service, customers must first sign a Pre-Authentication Agreement and either obtain a PIN or pair their device to a mobile device. See <http://www.hp.com/go/absolute> for more information.
- <sup>31</sup> Security lock for security status is sold separately.
- <sup>32</sup> HP Support Assistant requires Windows and Internet access.
- <sup>33</sup> HP Connection Optimizer requires Windows 10.
- <sup>34</sup> Battery is internal and not replaceable by customer. Service life warranty. Customer may be entitled to a replacement battery warranty only for Long Life Batteries which will have a one-year or 3-year warranty, as the platform.
- <sup>35</sup> HP Sure Start Gen3 is available on select HP PCs.
- <sup>36</sup> HP Fast Charge is designed to charge up to 50% within 30 minutes when the system is off or in standby mode. Power adapter with a minimum capacity of 65 watts is required. After charging has reached 50% capacity, charging will return to normal. Charging time may vary +/-10% due to System tolerance.
- <sup>37</sup> HP Tangier Lock not supported on Ubuntu OS.
- <sup>38</sup> Based on US EPA's requirement according to EPA 100-10-2018-001. All EPA estimates are estimates and actual mileage may vary. For more information, see <http://www.epa.gov>.
- <sup>39</sup> External power supply, WWAN module, power cables, cables and peripherals are sold separately. Power supply purchase may not be required.
- <sup>40</sup> HP Smart Support is automatically installed. The minimum necessary system configuration to use HP Smart Support is Windows 10 or higher, a vPro supported processor, vPro enabled chipset, vPro enabled wired LAN and/or Wi-Fi 6E WLAN and TPM 2.0. Some functionality requires additional 3rd party software in order to run. Features of vPro® Essentials and Enterprise vary. See <http://intel.com/vpro>.
- <sup>41</sup> The term "10Gbps" or "5Gbps" Internet indicates a capability to connect to a 10Gbps or 5Gbps network. Actual operating speeds of 1 Gbps, 10 Mbps, or 50 Mbps may be achieved depending on network conditions, network congestion, and network infrastructure is required.
- <sup>42</sup> DisplayPort 1.4 requires external equipment with optional video signal capabilities to function as a DisplayPort.
- <sup>43</sup> HP Sure Sense Gen3 is available on select HP PCs and requires an optional feature. See <http://support.hp.com/us-en/drivers> for more information.
- <sup>44</sup> HP Sure Sense Gen3 is available on select HP PCs and is not available with Windows 10 Pro.
- <sup>45</sup> HP Sure Run Gen3 is available on select Windows 10 or 11 Pro or higher and HP Pro Elite and Pro Workstation PCs with Intel or AMD processors.
- <sup>46</sup> Select HP Products are enhanced with HP Presence. Features vary by platform. HP contact support is available on Windows and the latest myHP app, available over the air or for download. See <http://support.hp.com> for more information.
- <sup>47</sup> Actual battery Vault hours (Wh) will vary from design capacity. Battery capacity will naturally decrease over the life of the device, environment, temperature, system configuration, third party applications, power management settings, and other factors.
- <sup>48</sup> HP Wolf Pro Security Edition (including HP Sure Click Pro and HP Sure Sense Pro) is available on select HP PCs and, depending on the HP product purchased, includes a paid 1-year or 3-year license. The HP Wolf Pro Security Edition software is licensed under the license terms of the HP Wolf Security Software - End User License Agreement. The license terms can be found at <http://support.hp.com/us-en/drivers> (3175769) or 3014-16 as the HP Wolf Security Software License Terms. Unless otherwise terminated or altered pursuant to the terms contained in this EULA, the license terms apply to the Security Edition (HP Sure Sense Pro and HP Sure Click Pro) and may vary from the standard license terms. For more information, see <http://support.hp.com/us-en/drivers>.
- <sup>49</sup> Thunderbolt™ 4 and USB™ 4 maximum speed is 40 Gbps. Actual performance may vary.
- <sup>50</sup> microSD 2.1 media reader supports SD 4.0 cards. Actual performance may vary. For more information, see <http://support.hp.com/us-en/drivers>.
- <sup>51</sup> HP Easy Clean requires Windows 10 or higher and an Intel processor.

Sign up for updates [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM, and Thunderbolt are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries. AIID, Ryzen, Athlon, and Radeon are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth is a trademark owned by its proprietor and used by HP, Inc. under license. NVIDIA and GeForce are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the U.S. and other countries. USB Type-C™ and USB-C™ are registered trademarks of USB Implementers Forum. DisplayPort™ and the DisplayPort™ logo are trademarks owned by the Video Electronics Standards Association (VESA) in the United States and other countries. McAfee and McAfee LiveSafe are trademarks or registered trademarks of McAfee LLC in the United States and other countries. ENERGY STAR is a registered trademark of the U.S. Environmental Protection Agency. All other trademarks are the property of their respective owners.





# HP 89 LaserJet Toner Cartridges

(CF289A, CF289X, CF289Y)



Ideal for small to medium workgroups of 3-10 users printing 750-3,500 pages per month. HP cartridges offer consistent, professional-quality black-and-white prints at high-speed while helping save energy<sup>1</sup> and protect against fraud.

Original HP Toner cartridges with JetIntelligence deliver professional-quality pages, high-yield options,<sup>2</sup> peak printing performance, and innovative HP anti-fraud technology. Help reduce costs with energy-saving HP EcoSmart black toner.<sup>3</sup>



Legendary HP reliability



1800 optimized dpi



Environmental globe



Optimized performance

### Achieve print quality and toner efficiency

Print professional-quality text documents at speeds your printer or MFP was built for. Save energy while printing with HP EcoSmart black toner.<sup>3</sup> Print crisp black text and use less energy when printing with Original HP EcoSmart black toner.<sup>3</sup>

### Value in optional high-yield cartridges<sup>2,4,5</sup>

Be confident you're getting value from your cartridge. Original HP Toner cartridges with JetIntelligence deliver cost-effective high-yield options<sup>2</sup> and efficiency with intelligent tracking of toner levels. Print up to four times more pages, using optional Original HP High Yield Toner cartridges with JetIntelligence.<sup>2,4,5</sup>

### Gain peace of mind using HP toner cartridges

HP's exclusive anti-fraud technology helps protect your business against counterfeit cartridges. This innovative technology helps you manage business costs and maintain quality standards across your fleet.

Innovative anti-fraud technology helps you get the authentic HP quality you paid for.

### Help protect your investment

Get professional-quality pages at high speeds with HP toner cartridge features that make printing easy. Receive alerts when new cartridges are needed,<sup>6</sup> and replace them easily. Recycle cartridges for free through HP Planet Partners.<sup>7</sup>

Plan ahead – use HP Web Jetadmin to track toner usage and receive regular reports on toner usage.



## Compatibility statement

HP LaserJet Enterprise M507 Printer series, HP LaserJet Enterprise MFP M528 series

## Product specifications

P/N	Description	Average cartridge yield *	Dimensions (l x w x d)	Weight	UPC code
CF289A	HP 89A Black Original LaserJet Toner Cartridge	5,000 pages	362 x 102 x 198 mm	1.12 kg	197018045627
CF289X	HP 89X High Yield Black Original LaserJet Toner Cartridge	10,000 pages	362 x 102 x 227 mm	1.35 kg	197018045628
CF289Y	HP 89Y Extra High Yield Black Original LaserJet Toner Cartridge	20,000 pages	373 x 122 x 281 mm	1.91 kg	197018045629

\*Approximate average yield based on ISO/IEC 19752. Actual yield varies considerably based on content of printed pages and other factors. For details see <http://www.hp.com/go/planetpartners>.

## Warranty

HP's Premium Protection Warranty. This HP product is warranted to be free from defects in materials and workmanship.



<sup>1</sup> Based on the reduced energy use of HP LaserJet printers and cartridges with JetIntelligence introduced since 2015 compared to previous toner versions without JetIntelligence, using the [www.hp.com/go/energy](http://www.hp.com/go/energy) website.

<sup>2</sup> HP 89X and HP 89Y High Yield Original LaserJet Toner cartridges are not included in printer purchase, please purchase separately. For more information, see <http://www.hp.com/go/planetpartners>.

<sup>3</sup> HP calculations based on Energy Star normalised TEC data comparing the HP LaserJet 500 series printers introduced in spring 2019 HP 89A/X/Y compared to HP 87A X C original and K Series.

<sup>4</sup> HP 89X High Yield Original LaserJet Toner cartridges compared to HP 89A Original LaserJet Toner cartridges with JetIntelligence. For more information, see <http://www.hp.com/go/planetpartners>.

<sup>5</sup> HP 89Y High Yield Original LaserJet Toner cartridges compared to HP 89A Original LaserJet Toner cartridges with JetIntelligence. For more information, see <http://www.hp.com/go/planetpartners>.

<sup>6</sup> Refer to your device data sheet and HP Web Jetadmin supported feature list for details.

<sup>7</sup> HP Planet Partners program availability varies. For more information, visit <http://www.hp.com/planetpartners>.

Dominican Republic, 30.04.2024  
Reg. #: LATAM-LETTERS00071628



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  
**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS**  
ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS.

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

- K Supplies Srl, 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 K Supplies Srl participe en la siguiente categoría de productos HP: Mobile Workstations, A4 Enterprise Printers, Scanners



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](mailto: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-0003717455  
Comprobar la autenticidad:





Dominican Republic, 30.04.2024  
Reg. #: LATAM-LETTERS00071629



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**  
**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS**  
**ADQUISICIÓN 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 **K Supplies Srl** participe en la siguiente categoría de productos HP: Mobile Workstations, A4 Enterprise 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](mailto: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-0003717455  
**Comprobar la autenticidad:**



Dominican Republic, 30.04.2024  
Reg. #: LATAM-LETTERS00071631



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

## Marca Reconocida

**Junta Central Electoral**  
**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS**  
**ADQUISICIÓN 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 HP Inc. es una compañía reconocida mundialmente con una trayectoria en el mercado por más de 10 años y, que posee filiales en numerosos países, así como plantas de fabricación en Brasil, Estados Unidos, China, México y Singapur.

Esta carta es válida para que el canal K Supplies Srl participe en la siguiente categoría de productos HP: Mobile Workstations, A4 Enterprise 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](mailto:mca_dealreg@hp.com) y con gusto le ayudaremos.

Sin otro particular, les saluda atentamente,

Rodolfo Pilipiak  
Representante Legal

Marca Reconocida STD-16  
Ref. OPD-0003717455  
Comprobar la autenticidad:



Dominican Republic, 30.04.2024  
Reg. #: LATAM-LETTERS00071630



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

## Originalidad

**Junta Central Electoral**  
**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS**  
**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS.**

Les informamos acerca de los certificados solicitados:

**ORIGINALIDAD DE SUMINISTROS Y REPUESTOS QUE ESTOS SON NUEVOS Y NO REMANUFACTURADOS.**

La verificación de originalidad solo puede realizarse en forma visual con una revisión de las características externas del producto al momento de la entrega de todas las unidades al cliente final; por política de la compañía, los representantes comerciales no tienen la autorización de emitir este documento.

Cabe destacar que **HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L.**, no ha entregado este certificado a los canales que lo han solicitado

Espero esta aclaración sea acogida de manera favorable para la culminación de dicho proceso.

Esta carta es válida para que el canal K Supplies Srl participe en la siguiente categoría de productos HP: Mobile Workstations, A4 Enterprise 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](mailto:mca_dealreg@hp.com) y con gusto le ayudaremos.

Sin otro particular, les saluda atentamente,

Rodolfo Pilipiak  
Representante Legal

Originalidad STD-14  
Ref. OPD-0003717455  
Comprobar la autenticidad:







2 de mayo de 2024

**K SUPPLIES SRL  
 JUNTA CENTRAL ELECTORAL  
 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS**

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 con más de 20 (veinte) años de presencia en CAC, PR y VZ y presencia en los 5 continentes HP Inc., les informa que contamos con nuestros ASP (Authorized Service Provider) quienes son las Empresas Proveedoras de Servicios Autorizados HP.

En el cuadro anexo encontrarán el listado de los centros de Servicio Autorizados de HP en **República Dominicana**:

Country	Legal Company Name	BU
Dominican Republic	Infoservices IS SRL	PC/Print
Dominican Republic	Sinergit SA	A3/A4/PCs
Dominican Republic	Infomatic, S.A.	A4
Dominican Republic	Industria Nacional Del Toner Srl	A3/A4
Dominican Republic	Toner Depot International SRL	A3/A4
Dominican Republic	Distribuidora Universal, S.A.	A3/A4/PCs/S-Print
Dominican Republic	Omega Tech S.A.	PC/Print
Dominican Republic	Compu-Office Dominicana SRL	A3
Dominican Republic	Centroxpert STE	PC

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](mailto:mca_dealreg@hp.com) y con gusto le ayudaremos.

Sin otro particular, les saluda atentamente,

Rodolfo Raul Pilipiak  
**Representante Legal**

Ref.OPD-0003717455





2 de mayo de 2024

**K SUPPLIES SRL  
 JUNTA CENTRAL ELECTORAL  
 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMATICOS**

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 permite certificar que los productos marca HP que se indican a continuación están cubiertos por la garantía de fábrica en los términos y condiciones de la declaración de garantía que acompaña a dichos productos:

NÚMERO DE PARTE	EQUIPO	CARE PACK	GARANTÍA
Config ID: 36789418	HP ZBook Fury G10	U60ZBE	3-3-3 años
20G07A	HP ScanJet Pro N4600 fnw1	N/A	1-1-0 año
1PV87A	HP LaserJet Enterprise M507dn	N/A	1-1-1 año
5HH48A	HP Color LaserJet Pro 4203dw	N/A	1-1-1 año

Los productos anteriormente descritos donde se menciona "Care pack" cuentan con la ampliación del tiempo de garantía, según se indica en el recuadro anterior, siempre y cuando los productos se adquirieran con la ampliación de garantía "HP Care Pack". HP certifica la extensión de garantía del HW únicamente con el respaldo del certificado de registro del HP Care Pack comprado a nombre de la entidad contratante, que debe ser adquirido y gestionado por el canal/distribuidor HP al cual se expide este certificado.

La cobertura en sitio para equipos de cómputo excepto monitores, depende de la disponibilidad local (no hay presencia en todas las ciudades).

(\* ) HP manifiesta que los monitores cuentan con garantía 3/3/0 en el entendido que para este tipo de producto la atención de garantía se brinda mediante el intercambio del equipo con falla por otro igual o de similares características.

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](mailto:mca_dealreg@hp.com) y con gusto le ayudaremos.

Sin otro particular, les saluda atentamente,

**Rodolfo Raul Pilipiak  
 Representante Legal**

Ref.OPD-0003717455

