



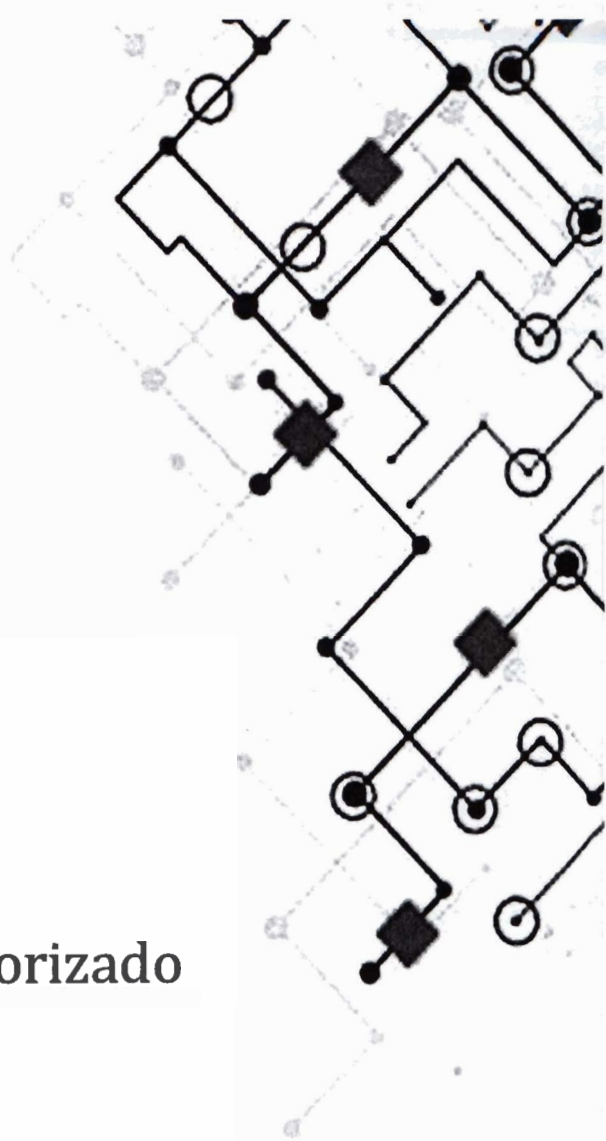
180 UNIDADES IMPRESORA HP LASERJET ENTERPRISE M507DN (1PV87A)



Función	Impresión láser negro
Resolución	Resolución 1200 x 1200 dpi
Velocidad de impresión	45 Páginas x Minuto
Conexión	USB y Ethernet Gigabit (10/100/1000)
Lenguajes de impresión	HP PCL 6, HP postscript level 3 emulation, native PDF printing (v 1.7), Apple AirPrint™
Memoria estándar	512MB
Capacidad de entrada	Hasta 650 Hojas
Capacidad de salida	Hasta 250 Hojas
Impresión Duplex	Automática (estándar)
Garantía	1 Año en piezas y servicios

NOTA DE ENTREGA: Los equipos serán entregados en un período que no excederá la 2da. Semana del mes de enero del año 2020.





B) Carta de fabricante Autorizado



OMEGA TECH
En tecnología, somos más!!!



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

13 de Diciembre del 2019

Señores
OMEGA TECH SA
Presente
JUNTA CENTRAL ELECTORAL (JCE)/JCE-CCC-PU-06-01-2019

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

- OMEGA TECH SA tiene la intención de presentar una oferta, la cual incluye productos HP Inc (Printing and Personal Systems) y los servicios de HP Care Pack (en lo sucesivo "Productos HP") y,
- Si la adjudicación fuere otorgada al Distribuidor Autorizado de HP, éste negociará y firmará un contrato que se regirá 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 República Dominicana.

Los Productos HP están cubiertos por la garantía estándar de HP con las especificaciones de los términos y condiciones de las garantías aplicables a República Dominicana. Los servicios HP Care Pack son servicios estándares de HP pre-pagados y empacados. El Distribuidor Autorizado de HP podrá ofrecer dicha garantía estándar a los usuarios finales que adquieran y utilicen los Productos HP en República Dominicana y HP Inc 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.

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 tiene una validez de seis (6) meses para licitaciones públicas y de tres (3) meses para licitaciones privadas a partir de esta fecha.

Sin otro particular, les saluda atentamente,

Rodolfo Raul Pilipiak
General Manager
HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L.



306-160388



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

13 de Diciembre de 2019

Señores
OMEGA TECH SA
Presente
Ref: JUNTA CENTRAL ELECTORAL (JCE)/JCE-CCC-PU-06-01-2019

Por medio de la presente se hace constar que la compañía OMEGA TECH SA es Canal Autorizado de Servicio HP, dentro del territorio de Republica dominicana.

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

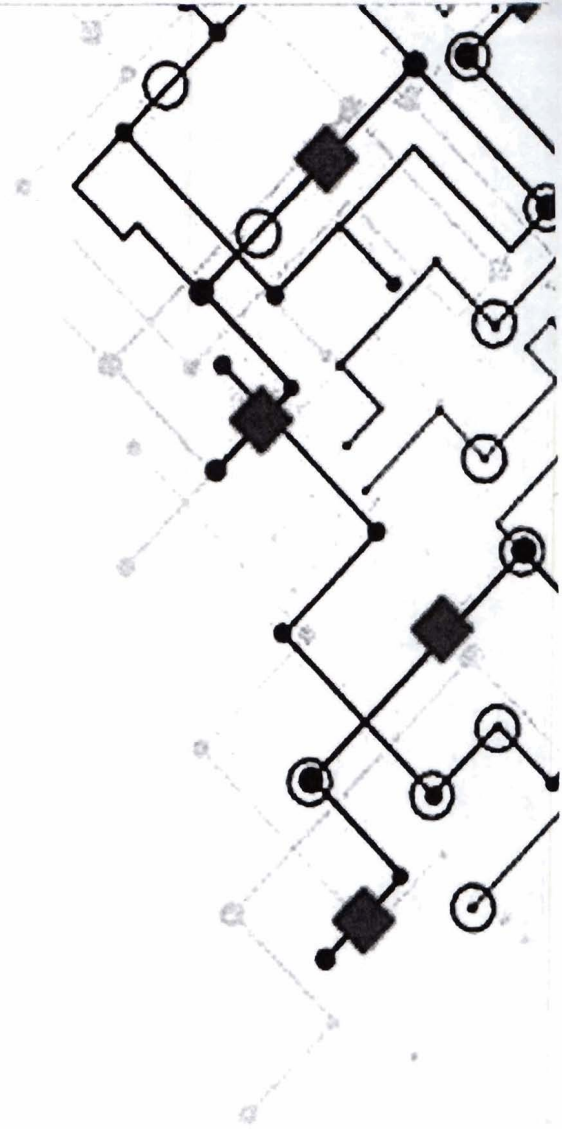
La presente tiene una validez de seis (6) meses para licitaciones públicas y de tres (3) meses para licitaciones privadas a partir de esta fecha.

Sin otro particular, les saluda atentamente,

Rodolfo Raul Pilipiak
General Manager
HP Panama Sales and Distribution, S. de R.L.

Ref.306- 160388





C) Otras Informaciones





Data Sheet Lote II

Impresora HP Laserjet Enterprise M507DN

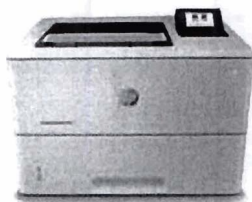




HP Sales Central

HP LaserJet Enterprise M507dn (1PV87A)

Activo desde 01/05/2019



Descripción general

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.⁸

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

La impresión más segura del mundo¹

Cada impresora en su flota verifica su código operativo y se repara por sí sola de ataques.

Se inspeccionan las conexiones de redes salientes de la impresora para detener solicitudes sospechosas y malware frustrantes.

La actividad de la memoria se supervisa para detectar y detener ataques de manera continua.

Bajos costos, bajo consumo de energía

Mantenga su productividad con cartuchos fiables, y ahorra energía al imprimir con el tóner HP EcoSmart negro.⁸

Dedique menos tiempo a reemplazar el tóner y más a los negocios. Elija cartuchos de tóner de alta capacidad.²

Mayor ahorro de energía: hasta un 29 % más con relación a los productos anteriores, además del ahorro con la tecnología Auto-on/Auto-off.³

Toda tu flota. Bajo su control.

Centralice el control de su entorno de impresión con HP Web Jetadmin⁴, y ayude a ganar eficiencia empresarial.

Obtenga información sobre los costos de impresión, los comportamientos o la utilización para aumentar la eficiencia con esta impresora basada en la nube.

Establezca las políticas de configuración de seguridad y valide automáticamente la configuración de cada impresora HP de su flota.⁵

Una productividad optimizada favorece el avance continuo de su empresa

Envíe trabajos de impresión sobre la marcha y libérelos de forma segura en cualquier impresora de oficina habilitada para roam HP, de forma segura.⁷

Escanee archivos directamente en Microsoft® Office y SharePoint, así como en el correo electrónico, carpetas de red y USB.⁶

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.

Sustituye a

Estado	Nombre del producto	SKU
Suspensión pendiente	Impresora HP LaserJet Enterprise M506dn	F2A69A

Especificaciones



Funciones

Imprimir

Velocidad de impresión en negro (normal, carta)

Hasta 45 ppm¹³

Velocidad de impresión a doble cara (carta)

Hasta 36 ipm

Primera página impresa en negro (carta, lista)

En solo 5,9 segundos

Ciclo de trabajo (mensual, carta)

Hasta 150.000 páginas⁸

(El ciclo de trabajo se define como la cantidad máxima de páginas o imágenes impresas por mes. Este valor proporciona una evaluación de la robustez del producto comparado con otros dispositivos HP LaserJet o HP Color LaserJet, y permite que se instalen las impresoras y los MFP según las necesidades de los grupos o individuos que las usan.)

Volumen de páginas mensuales recomendado

de 2000 a 7500⁹

Número de usuarios

5-15 usuarios

Tecnología de impresión

Láser

Calidad de impresión en negro (óptima)

Hasta 1200 x 1200 ppp

Velocidad del procesador

1,2 GHz

Lenguajes de impresión

HP PCL 6, Emulación HP Postscript nivel 3, impresión PDF nativa (v 1.7), Apple AirPrint™

Pantalla

LCD QVGA (gráficos color) de 2,7" (6,86 cm)

Colores de impresión

No

Número de cartuchos de impresión

1 (negro)

Compatible con Mac

Sí

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)

Gestión de seguridad

Gestión de identidad: autenticación Kerberos; Autenticación LDAP; Códigos PIN para 1000 usuarios; Soluciones opcionales de autenticación avanzada de HP y de otros fabricantes (p. ej., lectores de credenciales); Red: IPsec/cortafuegos con certificado; Clave previamente compartida y autenticación Kerberos; Admite el complemento de configuración WJA-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.); Connection Inspector: garantiza que las conexiones de red al dispositivo sean seguras, Gestión de seguridad: compatible con HP JetAdvantage Security Manager, complemento HP Printer Security para Microsoft SCCM, mensajes del registro del sistema de seguridad del dispositivo procesados y accesibles en los SIEM ArcSight, Splunk y McAfee (ESM)

Fuentes y tipos de caracteres

105 fuentes internas TrueType escalables en HP PCL, 92 fuentes internas escalables en emulación HP Postscript nivel 3 (símbolo de Euro integrado); 1 fuente Unicode interna (Andale Mono World Type); 2 fuentes



Windows Vista 8 internas (Calibri, Cambria); soluciones de fuentes adicionales disponibles a través de tarjetas de memoria flash de terceros; Fuentes HP LaserJet y emulación de IPDS disponibles en <http://www.hp.com/go/laserjetfonts>

Capacidad de impresión móvil

Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Certificado por Mopria™; Roam activado para imprimir con facilidad⁷

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

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

Conectividad, opcional

Sí, a través del servidor de impresión integrado de Ethernet HP Jetdirect (estándar) que admite: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) admitido en enlaces Gig y Fast Ethernet; IPsec (estándar); Red inalámbrica 802.11a/b/g/n (opcional); segundo puerto Ethernet (opcional).

Requisitos mínimos del sistema

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

Requisitos mínimos del sistema para Macintosh

2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, requisitos de hardware del sistema operativo. Consulte apple.com;

Sistemas operativos compatibles

Windows Client OS (32/64 bits), Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, Mobile OS, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, controlador de impresora discreto PCL6. Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, visite <http://support.hp.com>. Introduzca el nombre de su producto y realice la búsqueda. Haga clic en Guías del usuario e ingrese el nombre de su producto y busque la guía del usuario Buscar su (nombre de producto) - Guía del usuario, Buscar la sección Sistemas operativos compatibles, Controladores de impresoras UPD PCL6/PS, Sistemas operativos compatibles. Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, visite <http://www.hp.com/go/upd>

Sistemas operativos de red compatibles

Windows Server 2008 R2 de 64 bits, Windows Server 2008 R2 de 64 bits (SP1), Windows Server 2012 de 64 bits, Windows Server 2012 R2 de 64 bits, Windows Server 2016 de 64 bits, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp y XenDesktop 7.6, Novell iPrint server, certificación de kit listo para Citrix - Hasta Citrix Server 7.18. Para obtener más información, consulte <http://citrixready.citrix.com>, Linux. Para obtener más información, consulte <http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing>, Unix. Para obtener más información, consulte <http://hp.com/go/unixmodelscripts>, controladores de impresoras UPD PCL6/PS, compatible con sistemas operativos de red compatibles. Consulte <http://hp.com/go/upd>

Memoria, estándar

512 MB

Memoria, máxima

Memoria MÁXIMA de 1,5 GB, cuando se instala el accesorio DIMM

Ranuras de memoria

1 ranura, DDR3 SlimDIMM de 90 pines

Disco duro

Opcional, unidad de disco duro cifrada mínima de 500 GB

Entrada de manejo de papel, estándar

Bandeja 1 multipropósito para 100 hojas, Bandeja 2 de entrada para 550 hojas, accesorio para impresión automática a doble cara

Entrada de manejo de papel, opcional

Hasta 3 alimentadores de papel para 550 hojas opcional

Capacidad de entrada

Hasta 650 hojas

Capacidad de entrada máxima (hojas)



Hasta 2300 hojas

Salida de manejo de papel, estándar

Bandeja salida de 250 hojas

Capacidad de salida

Hasta 250 hojas

Capacidad de salida máxima (hojas)

Hasta 250 hojas

Manejo de impresiones terminadas

Alim. hojas

Impresión a doble cara

Automática (estándar)

Bandejas para papel, estándar

2

Bandejas para papel, máximo

5

Alimentador de sobres

No

Tamaños de soportes de impresión admitidos

Bandeja 1: carta, legal, ejecutivo, declaración, 3 x 5", 4 x 6", 5 x 7", 5 x 8", 8,5 x 13", sobres (n.º 9, n.º 10, monarca); Bandeja 2: carta, legal, ejecutivo, declaración, 5 x 7", 5 x 8", 8,5 x 13"; Bandeja para 550 hojas opcional: carta, oficio, ejecutivo, declaración, 5 x 7", 5 x 8", 8,5 x 13"; Impresión automática a doble cara opcional: carta, oficio, 8,5 x 13"

Tamaños de soportes, personalizado

Bandeja 1: de 3 x 5 a 8,5 x 14 pulg.; Bandeja 2: de 4,14 x 5,83 a 8,5 x 14 pulgadas; bandeja opcional para 550 hojas: de 4,14 x 5,83 a 8,5 x 14 pulgadas

Tipos de soportes

Papel (bond, color, membretado, común, preimpreso, pre-perforado, reciclado, rígido); sobres; etiquetas; cartulina; transparencias; definido por el usuario

Peso de soporte, admitido

Bandeja 1: 60 a 200 g/m²; Bandeja 2 y +: 60 a 120 g/m²

Alimentación

Voltaje de entrada: 100 V a 127 V nominales (+/-10%), 50 - 60 Hz nominales (+/- 3 Hz), 7,5 A; Voltaje de entrada: 220 V a 240 V nominales (+/-10%), 50 - 60 Hz nominales (+/- 3Hz), 4 A

Tipo de fuente de alimentación

Fuente de alimentación de 115 V o 220 V integrada

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)³

Número de Consumo eléctrico típico (TEC)

1,257 kWh/Semana (Blue Angel), 1,310 kWh/Week (Energy Star)

Eficiencia de energía

Blue Angel; CECP; EPEAT® Gold; Certificación ENERGY STAR®

Certificación ENERGY STAR®

Sí

Margen de temperaturas operativas

10 a 32,5 °C

Intervalo de humedad en funcionamiento

30 a 70% RH

Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)

418 x 376 x 299 mm

Dimensiones máximas (An x F x Al)

418 x 639 x 299 mm

Peso



11,48 kg

Número UPC

192545078818

Dimensiones del embalaje (An x F x Al)

497 x 398 x 466 mm

Peso del embalaje

14,3 kg

Cantidad por pallet

30

Dimensiones del pallet (An x F x Al)

1200 x 1000 x 2481 mm

Peso del pallet

369,4 kg

País de origen

Se fabricó en Filipinas; Se fabricó en Japón (201, AAZ); Se fabricó en Brasil (696, 697, AC8)

Contenido de la caja

Impresora HP LaserJet Enterprise M507dn Cartucho de tóner original HP LaserJet (aproximadamente 5000 páginas); Volante regulador (sustitución de CD); Volante regulador de Chile (#AC8); Volante sobre cómo desembalar; Guía de instalación; Cable de alimentación; Tarjetas de garantía; Folletos de ayuda/lista de números; Cable USB de 8 pies (solo región APJ)

Cable incluido

No, adquiera el cable USB por separado; Si, 1 USB (solo APJ)

Cartuchos de reemplazo

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

Software incluido

No se incluyen soluciones de software en la caja, solo en <http://hp.com>, <http://123.hp.com>

Garantía

Un año de garantía in situ, al siguiente día laborable. Las opciones de garantía y asistencia varían según el producto, el país y los requisitos legales locales. Póngase en contacto con su distribuidor contractual o visite <http://www.hp.com/support> para obtener información sobre las opciones de asistencia y servicios galardonados de HP en su región. (wty code 4G; wty ID A001)

Descripción general

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



Especificaciones

- 3 Los requisitos de alimentación dependen del país/la región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto dañará la impresora y anulará la garantía del producto. Valores de consumo de energía basados típicamente en la medición del dispositivo de 115V.
- 7 Para activar HP Roam, es posible que algunos dispositivos necesiten actualizar el firmware y un accesorio opcional para que sea compatible con las funciones de señalización de Bluetooth® de baja energía (BLE). El cliente puede adquirir el accesorio BLE/NFC/Wi-Fi HP Jetdirect 3100w o RadBeacon USB.
- 8 El ciclo de trabajo se define como la cantidad máxima de páginas impresas por mes. Este valor 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.
- 9 HP recomienda mantener el número de páginas impresas por mes dentro de este rango para obtener un rendimiento óptimo del dispositivo, a partir de factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del producto durante un período de garantía ampliado.
- 13 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.

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de HP se establecen en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo estipulado en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza por errores técnicos o de edición ni por omisiones en el presente documento.

