



Serie HP LaserJet Managed E50145

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.⁸

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



HP LaserJet Managed E50145dn

La impresión más segura del mundo¹

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

Bajos costos, bajo consumo de energía

- Mantenga su productividad con cartuchos fiables, y ahorra energía al imprimir con el tóner HP EcoSmart negro.⁸
- Dedique menos tiempo a reemplazar el tóner y más a los negocios. Elija cartuchos de tóner de alta capacidad.²
- Enhanced energy savings —up to 29% over prior products, plus save with Auto-on/Auto-off technology.³
- Esta impresora se adapta a espacios reducidos para potenciar el rendimiento en cualquier espacio de trabajo.

Toda tu flota. Bajo su control.

- Centralice el control de su entorno de impresión con HP Web Jetadmin⁵, 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.⁴

Una productividad optimizada favorece el avance continuo de su empresa

- Envíe trabajos de impresión sobre la marcha y libérelas de forma segura en cualquier impresora de oficina habilitada para roam HP, de forma segura.⁷
- Imprima fácilmente desde diferentes móviles y tablets. Por lo general, no se requiere configuración ni aplicaciones.⁶
- No espere los documentos. Imprima su primera página en tan solo 5,9 segundos desde el modo de suspensión que implica un consumo eficiente de energía.

¹ Según la reseña de HP sobre las funciones de seguridad publicadas en 2018 para las impresoras de la misma categoría de la competencia. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad que pueden supervisar, detectar y detener ataques automáticamente para luego 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 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. Algunas de las funciones requieren la compra de un accesorio opcional. Obtenga más información en <http://www.hp.com/go/mobileprinting> 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). Puede requerir suscripción. Para obtener más información, consulte hp.com/go/roam ⁸ En base a pruebas de HP utilizando el método de consumo eléctrico típico (TEC) del programa ENERGY STAR® o según lo informado en energystar.gov a partir de mayo de 2019. Los resultados reales pueden variar. Las pruebas de HP se basan en el uso de la configuración predeterminada del temporizador de suspensión para todos los productos y el puerto de red. La configuración predeterminada del temporizador de suspensión es de 0 minutos. Si se aumenta el temporizador de suspensión más allá del valor predeterminado, el TEC puede aumentar.

Descripción del producto

- 1. Acoplamiento de integración de hardware de 2.ª generación
- 2. Puerto USB de fácil acceso²
- 3. Botón de liberación de la cubierta superior
- 4. La bandeja multiuso 1 para 100 hojas admite tamaños de soporte de hasta 216 x 356 mm
- 5. Pantalla táctil color de 10,9 cm (4,3 pulg.)
- 6. Bandeja salida de 250 hojas
- 7. Cubierta superior (acceso al cartucho de tóner JetIntelligence)
- 8. Impresión automática a doble cara
- 9. La bandeja 2 de entrada de 550 hojas admite soportes de hasta 216 x 356 mm
- 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 Managed E50145dn
Nº de producto	1PU51A
Velocidades de impresión (negro) ³	Normal: Hasta 45/43 páginas por minuto (ppm) (carta/A4) Alta velocidad: Hasta 52/50 páginas por minuto (ppm) (carta/A4)
Salida de la primera página (Lista) ⁴	en solo 5,9/5,9 segundos (Carta/A4)
Impresión automática a doble cara	✓
Bandeja 1 multipropósito para 100 hojas, Bandeja 2 de entrada para 550 hojas	✓
Bandeja opcional para 550 hojas	Agregue hasta tres
Gabinete para impresora opcional	Agregue hasta una unidad
Capacidad de entrada (estándar/máxima ⁵)	Hasta 650/2300 hojas
Volumen de páginas mensuales recomendado ⁶	2000 a 15 000 páginas
Rendimiento de cartucho administrado	Negro: Aproximadamente 23.000 páginas ⁷
Impresión directa inalámbrica/Touch-to-print (impresión en un toque) de NFC opcional ⁹	✓

¹ Las soluciones implementadas a través del bolsillo de integración de hardware (HIP) pueden requerir compras adicionales. La impresora HP LaserJet Managed E50145dn viene con un HIP de segunda generación. ² Un administrador debe habilitar el puerto USB de fácil acceso antes del uso. ³ Se midió con ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte hp.com/go/printerclaims. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación del software, el controlador y la complejidad del documento. ⁴ Medición según ISO/IEC 17629. Para ver más información, visite hp.com/go/printerclaims. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación del software, el controlador y la complejidad del documento. ⁵ Se requiere la adquisición de bandejas de papel opcionales para alcanzar la máxima capacidad de entrada. ⁶ Volumen mensual de páginas recomendado: HP recomienda mantener el número de páginas impresas por mes en este rango para obtener el rendimiento óptimo, a partir de factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del dispositivo durante un período de garantía ampliado. ⁷ Rendimientos promedio declarados en negro basados en ISO/IEC 19752 e impresión continua. Los rendimientos reales varían considerablemente en función de las imágenes que se imprimen y otros factores. Para obtener más información, visite hp.com/go/learnaboutsupplies. Los cartuchos de HP Managed no están incluidos en la compra de la impresora; se venden por separado. ⁸ La conexión inalámbrica requiere la adquisición del servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw. El rendimiento inalámbrico inalámbrica depende del entorno físico y la distancia desde el punto de acceso y puede verse limitado durante conexiones de servicio de red privada virtual (VPN) activas. ⁹ La capacidad touch-to-print requiere la compra del accesorio HP Jetdirect 3100w NFC/WiFi Direct opcional. El dispositivo móvil debe ser compatible con la impresión habilitada para comunicación de campo cercano (NFC). Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.

Servicios HP

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

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

Principales características

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

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

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

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

Accesorios

1PV95A	Puertos USB internos HP Cantidad 100 para M507 y M528
2MU47A	HP Accessibility Assistant
2NR03A	DIMM DDR3 HP de 1 GB y 90 pines
2NR12A	Carcasa de unidad de disco duro extraíble HP
3JN69A	Accesorio BLE/NFC/inalámbrico HP Jetdirect 3100w
4QL32A	Lector USB seguro HP Legic
5EL03A	HP TAA Version Secure Hard Disk Drive
B5L28A	Puertos USB internos HP
B5L29A	Disco duro seguro HP de alto rendimiento
F2A72A	Bandeja de papel de 550 hojas HP LaserJet
F2A73A	Gabinete para impresora HP LaserJet
G6W84A	DIMM DDR3 HP de 1 GB y 90 pines
J8030A	Accesorio NFC/Wireless HP Jetdirect 3000w
J8031A	Servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw
X3D03A	Lector de tarjetas universal USB HP
Y7C05A	Lector de pulsación de teclas HP HIP2

Servicios

UB7E7E - Servicio HP al siguiente día laborable, con retención de medios defectuosos, durante 3 años, para LaserJet Enterprise E50145 Managed

UB7E8E - Servicio HP al siguiente día laborable, con retención de medios defectuosos, durante 4 años, para LaserJet Enterprise E50145 Managed

UB7E9E - Servicio HP al siguiente día laborable, con retención de medios defectuosos, durante 5 años, para LaserJet Enterprise E50145 Managed

UB7F0E - Servicio HP dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, con retención de medios defectuosos, durante 3 años, para LaserJet Enterprise E50145 Managed

UB7F1E - Servicio HP dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, con retención de medios defectuosos, durante 4 años, para LaserJet Enterprise E50145 Managed

UB7F2E - Servicio HP dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, con retención de medios defectuosos, durante 5 años, para LaserJet Enterprise E50145 Managed

UB7F3E - Servicio HP, con piezas de canal únicamente, durante 3 años, para LaserJet Enterprise E50145 Managed

UB7F4E - Servicio HP, con piezas de canal únicamente, durante 4 años, para LaserJet Enterprise E50145 Managed

UB7F5E - Servicio HP, con piezas de canal únicamente, durante 5 años, para LaserJet Enterprise E50145 Managed

UB7F6PE - Servicio de posgarantía HP al siguiente día laborable, con retención de medios defectuosos, durante 1 año, para LaserJet Enterprise E50145 Managed

UB7F7PE - Servicio de posgarantía HP al siguiente día laborable, con retención de medios defectuosos, durante 2 años, para LaserJet Enterprise E50145 Managed

UB7F8PE - Servicio de posgarantía HP dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, con retención de medios defectuosos, durante 1 año, para LaserJet Enterprise E50145 Managed

UB7F9PE - Servicio de posgarantía HP dentro de las 4 horas, 9 horas al día x 5 días a la semana, con retención de medios defectuosos, durante 2 años, para LaserJet Enterprise E50145 Managed

UB7G0PE - Servicio de posgarantía HP, con piezas de canal únicamente, durante 1 año, para LaserJet Enterprise E50145MNGD

UB7G1PE - Servicio de posgarantía HP, con piezas de canal únicamente, durante 2 años, para LaserJet Enterprise E50145MNGD



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> ⁴ Cartuchos de tóner originales LaserJet de alta capacidad negros no incluidos; se compran por separado. ⁵ Las capacidades de la tecnología HP Auto-On/Auto-Off dependen de la impresora y la configuración. ⁶ HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente desde <http://www.hp.com/go/webjetadmin> ⁷ HP JetAdvantage Security Manager debe adquirirse por separado. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/securitymanager> ⁸ 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. Algunas de las funciones requieren la compra de un accesorio opcional. Obtenga más información en <http://www.hp.com/go/mobileprinting> ⁹ 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 ¹⁰ En base a pruebas de HP utilizando el método de consumo eléctrico típico (TEC) del programa ENERGY STAR® o según lo informado en energystar.gov a partir de mayo de 2019. Los resultados reales pueden variar. Las pruebas de HP se basan en el uso de la configuración predeterminada del temporizador de suspensión para todos los productos y el puerto de red. La configuración predeterminada del temporizador de suspensión es de 0 minutos. Si se aumenta el temporizador de suspensión más allá del valor predeterminado, el TEC puede aumentar.

Serie HP LaserJet Managed E50145

Modelo	HP LaserJet Managed E50145dn
Nº de producto	1PU51A
AIO functions	Impresión
Imprimir	
Velocidad de impresión ^{8,9}	Salida de la primera página Carta: En solo 5,9 segundos Negro; Salida de la primera página A4: En solo 5,9 segundos Negro; Carta: Up to 45 cpm (default) ; Up to 52 cpm (HP High Speed) Negro; A4: Hasta 43 cpm (predeterminado); Hasta 50 cpm (HP de alta velocidad) Negro; Dos caras Carta: Hasta 36 ipm Negro; Dos caras A4: Hasta 34 ipm Negro; Velocidad de impresión (Horizontal, A5): Hasta 65 ppm Negro
Resolución de impresión	Negro (óptima) Hasta 1200 x 1200 dpi; Negro (normal) Hasta 600 x 600 ppp; Negro (líneas finas) Hasta 1200 x 1200 dpi
Tecnología de impresión	Láser; Print resolution technology: 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200
Cantidad de cartuchos de impresión	1 (negro)
Lenguajes de impresión estándar	HP PCL 6, Emulación HP Postscript nivel 3, impresión PDF nativa (v 1.7), Apple AirPrint™
Funciones del software inteligente de la impresora	Vista previa de impresión, impresión a doble cara, imprimir varias páginas por hoja (2, 4, 6, 9, 16), compaginado, marcas de agua, almacenar trabajos de impresión, USB de fácil acceso
Administración de impresoras	Asistente de impresora HP; HP Device Toolbox; Software HP Web Jetadmin; HP JetAdvantage Security Manager; Agente proxy SNMP de HP; Agente proxy WS Pro de HP; Kit de recursos de administrador de impresoras para el controlador de impresión universal de HP (utilidad de configuración de controlador, utilidad de implementación de controlador y administrador de impresión gestionada)
HP Sure Supply	No
Conectividad	
Conectividad estándar	2 USB 2.0 de alta velocidad host; 1 USB 2.0 de alta velocidad para dispositivo; 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T
Capacidades de red	Servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw J8031A, accesorio HP Jetdirect 3000w NFC/Wi-Fi Direct J8030A, HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wi-Fi Direct
Capacidad inalámbrica	Opcional, activado con la compra de un accesorio de hardware inalámbrico. La estación de conexión inalámbrica de banda única y funcionalidad Wi-Fi Direct están disponibles con el accesorio NFC/inalámbrico HP Jetdirect 3000w J8030A, la estación de conexión inalámbrica de banda dual y funcionalidad Wi-Fi Direct están disponibles con el accesorio BLE/NFC/inalámbrico HP Jetdirect 3100w 3JN69A, funcionalidad de la estación de conexión inalámbrica de banda dual con servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw J8031A
Capacidad de impresión móvil ⁴	HP ePrint; Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Certificado por Mopria™
Memoria	Estándar: 512 MB; Máximo: 1,5 GB, memoria MÁX., cuando el accesorio de 1 GB DIMM está instalado
Velocidad del procesador	1,2 GHz / Almacenamiento de datos: eMMC de 8 GB / Disco duro: Opcional, unidad de disco duro cifrada mínima de 500 GB
Ciclo de trabajo (mensual) ⁵	Carta: Hasta 150.000 páginas; A4: Hasta 150.000 páginas; Volumen de páginas mensuales recomendado⁶: 2000 a 15.000

Serie HP LaserJet Managed E50145

Modelo	HP LaserJet Managed E50145dn
Nº de producto	1PU51A
Manejo de papel	
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
Salida	Estándar; Bandeja salida de 250 hojas; Hasta 250 hojas Estándar; Transparencias: Hasta 75 hojas
Opciones de dúplex	Automática (estándar)
Alimentador de sobres	No
Bandejas de papel estándar	2
Tipos de soportes	Papel (bond, color, membretado, común, preimpreso, pre-perforado, reciclado, rígido); sobres; etiquetas; cartulina; transparencias; definido por el usuario
Peso del soporte de impresión	Bandeja 1: 60 a 200 g/m²; Bandeja 2 y +: 60 a 120 g/m²
Tamaños de los soportes	Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, oficio (216 x 340), 16K; tarjetas postales (JIS individual y doble), sobres (B5, C5, C6, DL); Bandeja 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), oficio (216 x 340), 16K; tarjetas postales (JIS doble); Bandeja para 550 hojas opcional: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), oficio (216 x 340), 16K; tarjetas postales (JIS doble); Dúplex automático para impresión a dos caras opcional: 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 (ancho x fondo x alto)	16,46 x 14,80 x 12,83"; 418 x 376 x 326 mm; Máximo: 16,46 x 25,16 x 12,83"; 418 x 639 x 326 mm
Peso ²	25,5 lb; 11,48 kg
Contenido de la caja ¹	Impresora HP LaserJet Managed E50145dn; Cartucho de tóner original HP LaserJet (~5000 páginas); Guías de casete de tamaño fijo; Volante regulatorio; Volante sobre cómo desembalar; Guía de instalación; Cable de alimentación; Tarjetas de garantía; Folletos de ayuda/lista de números telefónicos; Cable USB de 8 pies (solo API)
Cartuchos de reemplazo	W900BMC Cartucho de tóner HP Managed LaserJet negro (23 000 páginas)
Características de la garantía	Un año de garantía in situ, al siguiente día laborable. Las opciones de garantía y asistencia varían según el producto, el país y los requisitos legales locales. Póngase en contacto con su distribuidor contractual o visite http://www.hp.com/support para obtener información sobre las opciones de asistencia y servicios galardonados de HP en su región. (wty code 4G; wty ID A001)
Certificado Energy Star	Si
Conformidad de eficiencia de energía ¹⁰	Blue Angel; EPEAT® Silver; CECP; Certificación ENERGY STAR®
Panel de control	Pantalla táctil color (CGD) de 4,3" (10,92 cm); pantalla con rotación (ángulo ajustable); Botón Inicio
Pantalla	Pantalla táctil color (CGD) de 4,3" (10,92 cm); rotación (ángulo ajustable)
Software incluido	No se incluyen soluciones de software en la caja, solo en http://hp.com , http://123.hp.com
Fuentes y tipos de caracteres	105 fuentes internas TrueType escalables en HP PCL, 92 fuentes internas escalables en emulación HP Postscript nivel 3 (símbolo de Euro integrado); 1 fuente Unicode interna (Andale Mono World Type); 2 fuentes Windows Vista 8 internas (Calibri, Cambria); soluciones de fuentes adicionales disponibles a través de tarjetas de memoria flash de terceros; Fuentes HP LaserJet y emulación de IPDS disponibles en http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Sistemas operativos compatibles	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave
Sistemas operativos de red compatibles	Windows 11; Windows Server; Linux; Citrix; UNIX
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 ^{12 13}	 Tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación de 115 V o 220 V integrada; Fuente de alimentación necesaria: 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), 4A. Sin doble voltaje, fuente de alimentación varía según el número de pieza con # identificador del código opcional.; Consumo de energía ¹¹ : 601 vatios (impresión activa), 7,60 vatios (preparado), 2,61 vatios (inactividad), 0,06 vatios (Auto-Off), 0,06 vatios (Off), y 0,73 vatios (Auto-Off y Wake on LAN); Número de Consumo eléctrico típico (TEC): 1,257 kWh/semana (Blue Angel); 0,420 kWh/semana (Energy Star 3.0); Mejor consumo eléctrico técnico (TEEC): 1,257 kWh/semana
Acústica ¹⁴	Emisiones de potencia acústica: 6,8 B(A)
Ambiente operativo	Margen de temperaturas operativas: 15 a 30 °C; Temperatura operativa recomendada: 15 a 30 °C; Temperatura de almacenamiento: límites: -20 a 40 °C; Intervalo de humedad en funcionamiento: De 10 a 80% HR; Rango de humedad operativa recomendado: De 30 a 70% HR
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 de bloqueo 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 continua 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 y EXE, etc.); Connection Inspector: garantiza que las conexiones de red al dispositivo sean seguras; Gestión de seguridad: Compatible con HP JetAdvantage Security Manager; Complemento HP Printer Security para Microsoft SCCM; Mensajes del registro del sistema de seguridad del dispositivo procesados y accesibles en los SIEM ArcSight, Splunk y McAfee (ESM)

¹ Rendimiento del cartucho incluido de 5000 páginas en negro basado en la norma ISO/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. ² Con cartuchos de impresión ³ 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> ⁴ 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. ⁵ 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. ⁶ HP recomienda que la cantidad de páginas impresas por mes se mantenga dentro del rango determinado para obtener el rendimiento óptimo conforme a diferentes factores, entre los que se incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del dispositivo durante un período de garantía extendida. ⁷ Medido con la prueba de recursos ISO 24734, Alimentación de A5 en sentido horizontal. La velocidad puede variar en función del contenido, el equipo, la orientación del soporte y el tipo de soporte. ⁸ Medido con ISO/IEC 24734, se excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. ⁹ Medido con ISO/IEC 17629. Para ver más información, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. ¹⁰ Registro EPEAT® donde corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver el estado de registro por país. ¹¹ 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 generalmente en la medición del dispositivo de 115 V. ¹² 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 medición de dispositivo de 115 V. ¹³ Best TEC no se aplica en el caso de ES 2.0 TEC. Esta medida se ha adoptado con la configuración de la impresora optimizada para la eficiencia energética. Se ha utilizado un retraso mínimo de suspensión, Wi-Fi Direct estaba desactivado y se ha utilizado E/S activa y Ethernet de eficiencia energética. ¹⁴ Los valores acústicos están sujetos a cambios. Para obtener información actualizada, consulte <http://www.hp.com/support>. Configuración probada: modelo básico, impresión simple, papel A4 a un promedio de 43 ppm.

Para obtener más información, visite hp.com

