Ficha técnica

Impresora HP LaserJet Managed E50145dn

Redefina las expectativas a largo plazo

Elija una impresora HP LaserJet Enterprise que ha sido diseñada para gestionar soluciones empresariales de forma eficiente y segura. Además, ahorra energía gracias al tóner HP con JetIntelligence. Afronte las exigencias de un negocio en crecimiento con una impresora en la que puede confiar.

Impresora con seguridad dinámica habilitada. Para ser exclusivamente utilizada con cartuchos que utilicen un chip original de HP. Es posible que no funcionen los cartuchos que no utilicen un chip de HP, y que los que funcionan hoy no funcionen en el futuro. Obtenga más información en: http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies

Low energy

Color touchscreen

HP JetAdvantage compatible

La impresión más segura del mundo[1]

- Cada impresora de la flota comprueba su código de funcionamiento y se repara a sí misma de los ataques.
- Las conexiones de red salientes de la impresora se inspeccionan para detener solicitudes sospechosas e impedir el malware.
- La actividad de la memoria se supervisa para detectar y detener de forma continua los ataques.
- El firmware se comprueba automáticamente durante el inicio para determinar si el código es auténtico: firmado digitalmente por HP.

Costes reducidos y un bajo consumo energético

- Evite las frustrantes reimpresiones, el desperdicio de consumibles y las llamadas al servicio técnico gracias a los cartuchos de tóner Originales HP.
- Emplee menos tiempo en sustituir el tóner y más tiempo en su empresa. Elija cartuchos de tóner de alta capacidad opcionales.[2]
- Ahorre energía: las funciones de energía inteligentes le preparan para imprimir de inmediato y desactivar la impresora cuando no se utilice.[3]
- Esta impresora se adapta a espacios reducidos para potenciar el rendimiento en cualquier espacio de trabajo.

Controle toda la flota

- Centralice el control de su entorno de impresión con HP Web Jetadmin[4] y facilite el desarrollo de la eficiencia del negocio.
- Obtenga información sobre los costes de impresión, los comportamientos o la utilización para aumentar la eficiencia con esta impresora basada en la nube.
- Establezca políticas de configuración de seguridad y valide automáticamente los ajustes de cada impresora HP de su flota.[5]

Una productividad optimizada favorece el avance continuo de su empresa

- Imprima sin esfuerzo prácticamente desde cualquier lugar y dispositivo, y en cualquier impresora HP, de forma segura a través de la nube.[2]
- Escanee archivos directamente a Microsoft® Office y SharePoint, además de al correo electrónico, carpetas de red y USB.[6]
- Imprima con facilidad desde una gran variedad de móviles y tablets, normalmente sin necesidad de configuración ni de aplicaciones. [7]
- No pierda tiempo esperando a que salgan los documentos. Imprima la primera página en tan solo 10 segundos desde el modo de suspensión que ahorra energía.

Descripción del producto

Imagen de la impresora HP LaserJet Managed E50145dn

1. Bolsillo de integración de hardware de 2.ª generación
2. Puerto USB de fácil acceso
3. Botón de liberación de la cubierta superior
4. La bandeja 1 multiuso de 100 hojas admite soportes de hasta 216 x 356 mm
5. Pantalla táctil en color de 10,9 cm
6. Bandeja de salida de 250 hojas
7. Cubierta superior (acceso al cartucho de tóner Original HP 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 bloqueo de seguridad de cable
11. Gigabit Ethernet, puerto host USB
12. Puerto impresión USB 2.0 alta velocidad
13. Puerto USB para conectar los dispositivos USB externos

Accesorios, suministros y soporte

Consumibles	**W9008MC** Cartucho de tóner HP LaserJet Managed negro (23 000 páginas)
Accesorios	**2MU47A** Asistente de accesibilidad de HP
	2NR12A Carcasa de disco duro extraíble de HP
	3JN69A Accesorio HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/inalámbrico
	B5L28A Puertos USB internos HP
	B5L29A Disco duro seguro HP de gran rendimiento
	F2A72A Bandeja de papel de 550 hojas HP LaserJet
	F2A73A Gabinete para impresora HP LaserJet
	G6W84A DIM DDR3 HP de 1 GB y 90 patillas
	J8030A Accesorio NFC/Wireless HP Jetdirect 3000w
	J8031A Servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw
Servicio y soporte	**UB7E7E** Servicio HP de 3 años al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para LaserJet Enterprise Managed E50145 **UB7E8E** Servicio HP de 4 años al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para LaserJet Enterprise Managed E50145 **UB7E9E** Servicio HP de 5 años al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para LaserJet Enterprise Managed E50145 **UB7F6PE** Servicio HP de 1 año de postgarantía al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para LaserJet Enterprise Managed E50145 **UB7F7PE** Servicio HP de 2 años de postgarantía al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para LaserJet Enterprise Managed E50145

Especificaciones técnicas

Modelo	**Impresora HP LaserJet Managed E50145dn**
Nº de producto	1PU51A
Funciones	Impresión
Panel de control	Pantalla de gráficos en color (CGD) táctil de 10,92 cm (4,3 pulgadas); Pantalla rotativa (ángulo ajustable); Botón Inicio
Imprimir	
Tecnología de impresión	Láser
Velocidad de impresión[1]	**Negro (A4, normal)** Hasta 43 ppm; **Negro (A4, a doble cara)**: Hasta 34 ipm;
Impresión de primera página[2]	**Negro (A4, listo)**: En sólo 5,9 segundos; **Negro (A4, suspensión)**: En sólo 10 segundos;
Resolución de impresión	**Negro (óptimo)**: Hasta 1200 x 1200 ppp; **Tecnología**: 300 ppp, 600 ppp, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200;
Ciclo mensual de trabajo[3]	Hasta 150.000 páginas A4; **Volumen de páginas mensual recomendado**[4]: De 2.000 a 15.000
Funciones del software inteligente de la impresora	Vista previa de impresión, impresión a doble cara, impresión de múltiples páginas por hoja (2, 4, 6, 9, 16), ordenación, filigranas, almacenamiento de trabajos de impresión, USB de fácil acceso
Lenguajes de impresión estándar	HP PCL 6, HP PCL 5 (controlador HP PCL 5 disponible solo desde la Web), emulación HP postscript de nivel 3, impresión de PDF nativo (v 1.7), Apple AirPrint™
Fuentes y tipos de letra	105 fuentes internas TrueType escalables en HP PCL, 92 fuentes internas escalables en emulación HP Postscript de nivel 3 (símbolo del euro integrado); 1 fuente Unicode interna (Andale Mono World Type); 2 fuentes Windows Vista 8 internas (Calibri y Cambria); Existen soluciones disponibles con fuentes adicionales mediante tarjetas de memoria flash de terceros; Fuentes HP LaserJet y emulación IPDS disponibles en http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Área de impresión	**Márgenes de impresión** Superior: 4,3 mm, Inferior: 4,3 mm, Izquierdo: 4,3 mm, Derecho: 4,3 mm; Área de impresión máxima : 212 x 352 mm
Impresión a doble cara	Automática (estándar)
Velocidad del procesador	1,2 GHz
Conectividad	
Estándar	2 USB 2.0 de alta velocidad integrados; 1 Dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 1 Red 10/100/1000T Ethernet Gigabit
Opcional	Sí, a través del servidor de impresión integrado HP Jetdirect Ethernet (estándar), que admite: 10Base-T, 100Base-Tx y 1000Base-T; Compatibilidad 802.3az (EEE) en enlaces Fast Ethernet y Gig; IPsec (estándar); Red inalámbrica 802.11a/b/g/n (opcional); Segundo puerto Ethernet (opcional)
Capacidad de impresión móvil[5]	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Certificación Mopria™; Admite itinerancia para una impresión fácil
Protocolos de red admitidos	Mediante una solución de red integrada: TCP/IP, IPv4, IPv6; Impresión: modo directo TCP-IP puerto 9100, LPD (solo compatible con la cola de impresión sin formato), impresión de servicios web, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, impresión FTP, Google Cloud Print; Detección: SLP, Bonjour, detección de servicios web; Configuración IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual, Configuración TFTP, ARP-Ping), IPv6 (enlace local sin estado y a través del enrutador, con estado completo a través de DHCPv6); Gestión: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPs, Telnet, Configuración TFTP, Registro del sistema; Seguridad: SNMPv3, gestión de certificados SSL, IPSec/cortafuegos, ACL, 802.1x
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
Disco duro	Unidad de disco duro cifrado opcional de 500 GB mínimo
Memoria	**Estándar**: 512 MB; **Máximo** : 1,5 GB, memoria MÁX., cuando el accesorio de 1 GB DIMM está instalado
Gestión de soportes	
Número de bandejas de papel	**Estándar**: 2; **Máximo**: 5
Tipos de soportes	Papel (bond, en color, normal, preimpreso, preperforado, reciclado, rugoso); Sobres; Etiquetas; Cartulina; Transparencias; Definido por el usuario
Tamaño de soporte	**Personalizado (métrica)**: Bandeja 1: de 76,2 x 127 a 215,9 x 355,6 mm; Bandeja 2: de 105 x 148 a 215,9 x 355,6 mm; Bandeja de 550 hojas opcional: De 105 x 148 a 215,9 x 355,6 mm **Compatible (métrica)**: Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), 16K, postales (JIS único y doble), sobres (B5, C5, C6, DL); Bandeja 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340 mm), 16K, postales (JIS doble); Bandeja de 550 hojas opcional: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340 mm), 16K, postales (JIS doble); Duplexor automático opcional: A4, RA4, Oficio (216 x 340 mm)

Modelo	**Impresora HP LaserJet Managed E50145dn**
Nº de producto	1PU51A
Gestión de soportes	**Entrada estándar**: Bandeja 1 multiuso de 100 hojas, bandeja 2 de entrada de 550 hojas, impresión automática a doble cara **Salida estándar**: Bandeja de salida de 250 hojas **Entrada opcional**: Hasta 3 alimentadores de papel de 550 hojas opcionales
Gramaje de soportes	Bandeja 1: de 60 a 199 g/m²; bandejas 2 y 3: de 60 a 120 g/m²
Capacidad de entrada	**Bandeja 1**: Hojas: 100; Transparencias: 50; Sobres: 10 **Bandeja 2**: Hojas: 550 **Bandeja 3**: Hojas: 550 **Máximo**: Hasta 2.300 hojas
Capacidad de salida	**Estándar**: Hasta 250 hojas Sobres: Hasta 10 sobres Transparencias: Hasta 75 hojas **Máximo**: Hasta 250 hojas
Sistemas operativos compatibles	Android, Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0-8.6), Linux Fedora (22-24), Linux Mint (17-17.3) 18, Linux Red Hat Enterprise (6 y 7), Linux SUSE (13.2 y 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.1, 16.04 y 16.10), macOS High Sierra 10.13, macOS Mojave 10.14, macOS X 10.15, Windows 7 de 32 bits, Windows 7 de 64 bits, Windows 8.1 de 32 bits, Windows 8.1 de 64 bits, Windows 10 de 32 bits, Windows 10 de 64 bits y UNIX.
Sistemas operativos de red compatibles	Windows Server 2008 de 32 bits, Windows Server 2008 de 64 bits, Windows Server 2008 R2 de 64 bits, Windows Server 2012 de 64 bits, Windows Server 2012 R2 de 64 bits, Windows Server 2016 de 64 bits, Windows Server 2019, Citrix con Microsoft Windows Server 2012, 2012 R2 y Microsoft Server 2016, Citrix XenApp y XenDesktop 7.x, Citrix con Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1, Citrix XenApp 6.0, Citrix XenApp 6.5, Citrix XenApp y XenDesktop 7.5 (compatible con el sistema operativo Windows Server 2008 R2 SP1), Citrix XenServer 6.x+, Windows 7 SPI (32/64 bits) iPrint Client v5.99+ recomendado, Windows 8 (32/64 bits) iPrint Client v5.99+ recomendado, Windows 8.1 (32/64 bits) iPrint Client v5.99+ recomendado, Novell/Micro Focus (Novell iPrint ahora es Micro Focusgoto https://www.novell.com/products/iprint/), plataformas de servidor Novell iPrint Appliance compatibles, Novell iPrint Appliance v1.1, clientes Novell iPrint compatibles (iPrint v5.94 o posterior recomendados para plataformas Windows), Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Services Terminal Server Cluster Server, VMware ESX 4.x+ Workstation 9.x+, XEN en SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 11/SP3.
Requisitos mínimos del sistema	**Windows**: 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet, puerto USB, navegador web, para requisitos adicionales de hardware del SO, consulte http://www.microsoft.com **Mac**: 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, para los requisitos de hardware del SO, consulte http://www.apple.com
Software incluido	La caja no incluye las soluciones de software. Solo se encuentran disponibles en http://www.hp.com/support.
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)
Gestión de impresoras	HP Device Toolbox; HP JetAdvantage Security Manager; Asistente de impresora HP; Software HP Web Jetadmin; 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; administrador de impresión gestionada)
Dimensiones y peso	
Dimensiones de la impresora (An x P x Al)	**Mínimos** 418 x 376 x 326 mm; **Máximo**: 418 x 639 x 326 mm;
Dimensiones del embalaje (An x P x Al)	497 x 398 x 466 mm
Peso de la impresora[6]	11,48 kg
Peso del embalaje	14,3 kg
Entorno operative	**Temperatura**: De 10 a 32,5 °C **Humedad**: de 30 a 70% HR
Condiciones de almacenamiento	**Temperatura**: De -20 a 40°C
Acústica[7]	**Emisiones de potencia acústica**: 6,8 B(A) **Emisiones de presión acústica**: 54 dB(A)
Alimentación[8]	**Requisitos**: Voltaje de entrada: de 220 V a 240 V nominal (+/- 10 %), 50-60 Hz nominal (+/-), 4 A; **Consumo**: 601 vatios (impresión activa), 7,60 vatios (listo), 2,61 vatios (suspensión), 0,06 vatios (apagado automático), 0,06 vatios (apagado), apagado automático/despertar en LAN 0,73 vatios; **Consumo eléctrico típico (TEC)**[9]: Blue Angel: 1,257 kWh/semana; Energy Star: 1,310 kWh/semana; **Tipo de fuente de alimentación**: Fuente de alimentación de 115 V o 220 V integrada;
Certificaciones[10]	CISPR 22:2008 (Internacional) - Clase A, CISPR32:2012 (Internacional) - Clase A, EN 55032:2012 (UE) - Clase A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, Directiva EMC 2014/30/UE, Número 6 Clase A, otras certificaciones EMC impuestas por cada país. Blue Angel; EPEAT® Silver; CECP; Certificación ENERGY STAR® **Certificado para Blue Angel** Sí, Blue Angel DE-UZ 205
País/región de origen	Fabricado en Filipinas; Fabricado en Brasil
Contenido de la caja[11]	Impresora HP LaserJet Managed E50145dn; Folleto reglamentario; Folleto de desempaquetado; Guía de instalación; Cable de alimentación; Tarjetas de garantía; Folletos de ayuda/lista de números de teléfono.
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.

Notas al pie

[1] Basado en el análisis de HP de las funciones de seguridad publicadas en 2018 de las impresoras de la competencia de su categoría. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad que se pueden supervisar para detectar y detener de forma automática un ataque y, a continuación, autovalidar la integridad del software en un reinicio. Para consultar una lista de las impresoras, visite http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect. Para obtener más información: http://www.hp.com/go/printersecurityclaims.
[2] Cartuchos de tóner originales LaserJet negros de alta capacidad no incluidos; deben adquirirse por separado.
[3] Las capacidades de la tecnología HP Auto-On/Auto-Off dependen de la impresora y la configuración.
[4] HP JetAdvantage Security Manager debe adquirirse por separado. Para obtener más información, visite http://www.hp.com/go/securitymanager.
[5] HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente en http://www.hp.com/go/webjetadmin.
[6] Requiere que la impresora tenga conexión a Internet. Los servicios pueden requerir registro. La disponibilidad de la aplicación varía según el país, el idioma y los acuerdos. Para obtener más información, consulte hpconnected.com.
[7] Las operaciones inalámbricas solo son compatibles con operaciones de 2,4 GHz. Es posible que se necesite una aplicación o software y un registro de cuenta en HP ePrint. Algunas de las funciones requieren la compra de un accesorio opcional. Para obtener más información, visite http://www.hp.es/impresion-movil.

Especificaciones técnicas renuncias

[1] Medido con ISO/IEC 24734, se excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, visite http://www.hp.com/go/printerclaims. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, el programa de software, el controlador y la complejidad del documento.
[2] Medido según la norma ISO/IEC 17629. Para obtener más información, consulte http://www.hp.es/deskjet. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.
[3] El ciclo de trabajo se define como la cantidad máxima de páginas impresas/mes con imágenes. Este valor proporciona una evaluación de la robustez del producto comparado con otros dispositivos HP LaserJet o HP Color LaserJet, y permite que se instalen las impresoras e impresoras multifuncionales según las necesidades de los grupos o individuos conectados.
[4] HP recomienda mantener el número de páginas impresas o digitalizadas a imágenes por mes en este rango para obtener el rendimiento óptimo, con base en factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del producto durante un período de garantía ampliado.
[5] 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 una suscripción. Para obtener más información, visite http://www.hp.com/go/roam.
[6] Con cartuchos de impresión.
[7] Los valores acústicos están sujetos a cambios. Visite http://www.hp.com/support para obtener información actualizada. Configuración probada: modelo básico, impresión a una cara, papel A4 a un promedio de 43 ppm.
[8] Los requisitos de alimentación dependen del país o región en los que se venda la impresora. No modifique los voltajes de funcionamiento. Podrían ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto. Los valores del consumo de energía se basan generalmente en la medida del dispositivo de 115 V.
[9] Los requisitos de alimentación dependen del país o región en los que se venda la impresora. No modifique los voltajes de funcionamiento. Podrían ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto. Los valores Energy Star se basan normalmente en la medida del dispositivo de 115 V.
[10] Registro EPEAT® donde proceda. El registro EPEAT varía en función del país. Consulte http://www.epeat.net para ver el estado del registro según el país.
[11] Registro EPEAT® donde proceda. El registro EPEAT varía en función del país. Consulte http://www.epeat.net para ver el estado del registro por país

http://www.hp.com/es

El producto puede diferir con respecto a las imágenes mostradas. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

Publicado en Europa, Oriente Medio y África 4AA7-4660, Marzo 2019