



Impresora HP LaserJet Managed E50145dn

Redefina las expectativas a largo plazo

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



Impresora 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 mundo²

- 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

- Mantén la productividad gracias a cartuchos fiables y ahorra energía al imprimir con el tóner HP EcoSmart negro.¹
- Invierte menos tiempo en cambiar el tóner y más tiempo a los negocios. Elige cartuchos de tóner opcionales de alta capacidad.³
- Ahorro de energía mejorado: hasta un 29 % más con respecto a productos anteriores¹, así como un ahorro gracias a la tecnología HP Auto-On/Auto-Off.⁴
- Esta impresora se adapta a espacios reducidos para potenciar el rendimiento en cualquier espacio de trabajo.

Controle toda la flota

- Centraliza el control de tu entorno de impresión con HP Web Jetadmin⁵ y favorece un desarrollo empresarial eficiente.
- Obtenga información sobre los costes de impresión, los comportamientos o la utilización para aumentar la eficiencia con esta impresora basada en la nube.
- Establece directivas de configuración de seguridad y valida automáticamente los ajustes de cada impresora HP de tu flota.⁶

Una productividad optimizada favorece el avance continuo de su empresa

- Envía trabajos de impresión durante los desplazamientos y recógelos de forma segura en cualquier impresora de oficina HP habilitada para HP Roam.⁷
- Escanea archivos directamente a Microsoft® Office y SharePoint, además de al correo electrónico, carpetas de red y USB.⁸
- Imprima fácilmente desde una gran variedad de móviles y tablets, generalmente sin necesidad de configuración ni aplicaciones.⁹
- No pierdas tiempo esperando a que salgan los documentos. Imprime la primera página en tan solo 5,9 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)
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 ³ : 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, emulación HP PostScript de nivel 3, impresión nativa de PDF (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	Si, 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/m ² ; bandejas 2 y 3: de 60 a 120 g/m ²
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	SO Windows Client (32/64 bits), Windows 10, Windows 8.1, Windows 8 Basic, Windows 8 Pro, Windows 8 Enterprise, Windows 8 Enterprise N, Windows 7 Starter SP1, UPD Windows 7 Ultimate, SO para móviles, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, controlador de impresión específico PCL6, para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, visita http://support.hp.com , introduce el nombre del producto y haz una búsqueda, haz clic en guías de usuario, introduce el nombre del producto y realiza una búsqueda para buscar la guía de usuario, buscar (nombre de producto), guía de usuario, buscar en la sección de sistemas operativos compatibles, controladores de impresión UPD PCL6/PS, sistemas operativos compatibles, para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulta 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, servidor Novell iPrint, kit de certificación Citrix Ready, hasta Citrix Server 7.18 (para obtener más información, consulta http://www.citrixready.citrix.com), Linux (para obtener más información, consulta http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing), Unix (para obtener más información, consulta http://www.hp.com/go/unixmodelscripts), controladores de impresión UPD PCL6/PS, admite sistemas operativos de red compatibles (consulta http://www.hp.com/go/upd)
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	No se incluyen las soluciones de software en la caja. Solo se encuentran disponibles en http://www.hp.com y http://www.123.hp.com .
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	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)
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 operativo	Temperatura: De 10 a 32,5 °C Humedad: de 30 a 70% HR
Condiciones de almacenamiento	Temperatura: De -20 a 40°C
Acústica⁷	Emisiones de potencia acústica: 6,8 B(A) Emisiones de presión acústica: 54 dB(A)
Alimentación⁸	Requisitos: Voltaje de entrada: de 220 V a 240 V nominal (+/- 10 %), 50-60 Hz nominal (+/- 3 Hz), 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;
Tecnología con funciones de ahorro de energía	Tecnología HP Auto-On/Auto-Off; Tecnología Instant-on
Certificaciones¹⁰	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: solo garantizado al utilizar consumibles Originales HP
País/región de origen	Fabricado en Filipinas; Fabricado en Brasil
Contenido de la caja¹¹	Impresora HP LaserJet Managed E50145dn; Cartucho de tóner Original HP LaserJet (5000 páginas); Guías de casete de tamaño fijo; Folleto reglamentario; Folleto de desempaqueado; 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 utilizando el método de consumo eléctrico típico (TEC) del programa ENERGY STAR®, o según los datos obtenidos de energystar.gov en mayo de 2019. Los resultados reales pueden variar. Las pruebas de HP se basan en la configuración predeterminada del temporizador de suspensión para todos los productos y en el uso del puerto de red. La configuración predeterminada del temporizador de suspensión es de 0 minutos. Un incremento de la configuración del temporizador de suspensión por encima del valor predeterminado puede incrementar el TEC.
- ² 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 obtener una lista de impresoras, visite <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Puede obtener más información en: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>.
- ³ Cartuchos de tóner Originales LaserJet negro de alta capacidad no incluidos; deben adquirirse por separado.
- ⁴ Las capacidades de la tecnología HP Auto-On/Auto-Off dependen de la impresora y la configuración.
- ⁵ HP JetAdvantage Security Manager debe adquirirse por separado. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/securitymanager>.
- ⁶ HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente en <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ⁷ Para activar HP Roam, es posible que algunos dispositivos necesiten actualizar el firmware, así como un accesorio opcional para que sea compatible con la tecnología de baliza Bluetooth® de baja energía (BLE). Puede requerir suscripción. Para obtener más información, visita <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁸ Requiere que la impresora tenga conexión a Internet. Los servicios pueden requerir un registro. La disponibilidad de la aplicación varía en función del país, idioma y acuerdos. Para obtener más información, consulta <https://www.hpconnected.com>.
- ⁹ Las operaciones inalámbricas solo son compatibles con operaciones de 2,4 GHz. Es posible que también sea necesaria una aplicación o software y el registro de una cuenta en HP ePrint. Algunas de las funciones requieren la compra de un accesorio opcional. Para obtener más información, visite hp.es/impresion-movil.

Especificaciones técnicas renunciadas

- ¹ Rendimiento del cartucho incluido en la caja 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, visita: <http://www.hp.es/infosupplies>.
- 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). El cliente puede comprar el accesorio BLE/NFC/Wi-Fi HP Jetdirect 3100w o el RadBeacon USB.
- 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/región donde se venda la impresora. No modifique los voltajes de funcionamiento. Podría ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto. Los valores del consumo de energía se basan normalmente 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 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.



www.blauer-engel.de/uz205

Windows 10



<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, Junio 2019

