



Impresora HP LaserJet Managed E60165dn

Lo último en rendimiento y seguridad

Esta impresora HP LaserJet con JetIntelligence combina un rendimiento excepcional y una gran eficiencia energética con documentos de calidad profesional justo en el momento en que los necesita, protegiendo la red de los ataques con la mayor seguridad del sector.¹



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. <http://www.hp.com/learn/ds>



Low energy



Auto on/off



2-sided printing



Instant-on technology



Tray input

La impresión más segura del mundo¹

- Con HP Sure Start, las impresoras comprueban periódicamente el código operativo y se autoreparan de los intentos de los hackers.
- Evite ataques potenciales y tome medidas inmediatas gracias a la notificación instantánea de los problemas de seguridad.
- Centralice el control de su entorno de impresión con HP Web Jetadmin y facilite el desarrollo de la eficiencia del negocio.²
- Ofrezca a los grupos de trabajo lo que necesitan para conseguir el éxito. Elija e implemente de forma fácil más de 175 soluciones de HP y de terceros.

Rendimiento de alta velocidad que se adapta a la eficiencia energética

- Acelere las tareas y ahorre papel. Imprima documentos a dos caras casi tan rápido como a una sola cara.
- Esta impresora se activa rápidamente e imprime la primera página de forma más rápida: en tan solo 8,3 segundos.³
- Esta impresora multifunción utiliza cantidades excepcionalmente bajas de energía gracias a la tecnología de tóner y a su diseño innovador.⁴
- Las opciones de gestión del papel incluyen un soporte con ruedas y un alimentador de entrada de 550 hojas para tamaños de papel de A6 a A4.

Páginas, rendimiento y protección

- Produzca texto nítido, negros intensos y gráficos nítidos con el tóner negro de precisión.
- Mantenga la calidad Original HP por la que ha pagado con la tecnología antifraude y de autenticación de cartuchos.

Descripción del producto

Imagen de la impresora HP LaserJet Managed E60165dn

- 1. Bolsillo de integración de hardware
- 2. Pantalla táctil de gráficos en color (CGD, por sus siglas en inglés) de 10,9 cm
- 3. Puerto USB de fácil acceso
- 4. La bandeja 1 multiuso de 100 hojas admite soportes de hasta 216 x 356 mm
- 5. Impresión automática a doble cara
- 6. Puerta trasera (acceso al recorrido del papel)
- 7. La bandeja 2 de entrada de 550 hojas admite soportes de hasta 216 x 356 mm
- 8. Bandeja de salida de 500 hojas
- 9. Botón de liberación de puerta de cartuchos (acceso al cartucho de tóner)
- 10. Puerto USB integrado
- 11. Puerto de red Gigabit Ethernet
- 12. Puerto impresión USB 2.0 alta velocidad
- 13. Ranura para bloqueo de seguridad de cable



Accesorios, consumibles y asistencia

Consumibles	W9004MC Tóner HP LaserJet Managed negro (50 000 páginas) Esta impresora utiliza la generación de cartuchos HP más nueva identificable por medio de una «P» al final del número del lote del cartucho. Visita hp.es/infosupplies .
Servicio y asistencia	U9NH5E Servicio HP de 3 años al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para LaserJet Managed E60165 U9NH6E Servicio HP de 4 años al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para LaserJet Managed E60165 U9NH7E Servicio HP de 5 años al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para LaserJet Managed E60165 U9NJ4PE Servicio HP de 1 año de postgarantía al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para LaserJet Managed E60165 U9NJ5PE Servicio HP de 2 años de postgarantía al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para LaserJet Managed E60165

Especificaciones técnicas

Modelo	Impresora HP LaserJet Managed E60165dn
Número del producto	3GV10A
Funciones	Estampado
Panel 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 impresión¹	Blanco y negro (A4, normal): Hasta 61 ppm ; Blanco y negro (A4, a doble cara): Hasta 50 ipm
Primera página²	Blanco y negro (A4, listo): En tan solo 5,1 segundos ; Blanco y negro (A4, en reposo): En solo 8,3 seg.
Resolución de impresión	Blanco y negro (óptimo): Hasta 1200 x 1200 ppp ; Tecnología: FastRes 1200; 1200 x 1200 ppp
Ciclo mensual de trabajo³	Hasta 420 000 páginas A4; Volumen de páginas mensuales recomendado⁴: 5.000 a 40.000
Características 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 TrueType internas escalables en HP PCL y 92 fuentes escalables internas en emulación de nivel 3 HP Postscript (símbolo de euro integrado); 1 Fuentes Unicode internas (Andale Mono WorldType); 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 la impresión Superior: 4,3 mm, Inferior: 4,3 mm, Izquierdo: 4,3 mm, Derecho: 4,3 mm; Superficie máxima de impresión : 212 x 352 mm
Impresión a doble cara	Automática (estándar)
Velocidad del procesador	1,2 GHz
Conectividad	
Estándar	1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 2 hosts USB 2.0 de alta velocidad; 1 Gigabit Ethernet; 1 bolsillo de integración de hardware
Opcional	Servidor de impresión HP Jetdirect 2900rwn J8031A, accesorio HP Jetdirect 3000w NFC/Wi-Fi Direct J8030A, accesorio HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wi-Fi Direct 3JN69A
Función de impresión móvil⁵	HP ePrint; Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Certificación Mopria™
Protocolos de red admitidos	Mediante una solución de redes integrada: TCP/IP (IPv4 e IPv6); Impresión: modo directo TCP/IP puerto 9100, LPD (solo cola sin procesar), impresión de servicios web, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, impresión FTP, Google Cloud Print; DETECCIÓN: SLP, Bonjour; detección de servicios web; CONFIGURACIÓN: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP Manual, Config. TFTP, ARP-Ping), IPv6 (enlace local sin estado y a través de enrutador, con estado completo a través de DHCPv6); Gestión: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, config. TFTP, descarga FTP FW, registro del sistema; Seguridad: SNMPv3, gestión de cert. SSL, cortafuegos, ACL, 802.1x
Funciones de red	SI, a través del servidor de impresión integrado HP Jetdirect Ethernet (estándar), que admite: 10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T; Compatibilidad 802.3az (EEE) en enlaces Fast Ethernet y Gig; IPsec (estándar); Red inalámbrica 802.11a/b/g/n (opcional); Compatible con Microsoft Universal Print (MUP)
Disco duro	Unidad de disco duro cifrado opcional de 500 GB mínimo
Memoria	Estándar: 512 MB ; Máximo: Memoria MÁXIMA de 1,5 GB, cuando se instala el accesorio DIMM
Manipulación de los soportes	
Número de bandejas para el papel	Estándar: 2 ; Máximo: Hasta 6
Tipos de soporte	Papel (normal, ligero, bond, reciclado, de gramaje alto, de gramaje muy alto, cartulina, preimpreso, perforado, de color, rugoso, rugoso de gramaje alto), transparencia monocromo, etiquetas, sobre, sobre pesado
Tamaño del soporte	Personalizado (métrico): Bandeja 1: de 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: de 99 x 148 a 216 x 356 mm; Bandeja de 550 hojas opcional: de 99 x 148 a 216 x 356 mm; Bandeja de 2100 hojas opcional: tamaños personalizados no soportados; Alimentador de 75 sobres opcional: de 90 x 148 a 178 x 254 mm Compatible (métrico): Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), 16K, sobres (B5, C5, C6, DL), postal (JIS único y doble); Bandeja 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), 16K, postal (JIS único y doble); Bandeja de 550 hojas opcional: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), 16K, postal (JIS único y doble); Bandeja de 2100 hojas opcional: A4; Alimentador de 75 sobres opcional: B5, C5, C6, DL; Duplexor automático: A4, A5, RA4, B5 (JIS), Oficio (216 x 340 mm), 16K
Manipulación de los soportes	Entrada estándar: Alimentador multiuso de 100 hojas, alimentador de entrada de 550 hojas Salida estándar: Bandeja de salida de 500 hojas Entrada opcional: Alimentador de papel de 550 hojas opcional, alimentador de sobres de 75 hojas opcional, soporte y alimentador de papel de gran capacidad de 2100 hojas opcional, pedestal opcional
Peso de los soportes	Bandeja 1: de 60 a 200 g/m²; Bandeja 2: de 60 a 120 g/m²; Duplexor automático: de 60 a 120 g/m²
Capacidad de entrada	Bandeja 1: Hojas: 100; Transparencias: 50; Sobres: 10 Bandeja 2: Hojas: 550; Etiquetas: 50 Bandeja 3: Hojas: 550; Etiquetas: 50 Máximo: Hasta 4400 hojas
Capacidad de salida	Estándar: Hasta 500 hojas Sobres: Hasta 75 sobres Transparencias: 200 Máximo: Hasta 1300 hojas
Sistemas operativos compatibles	50 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 impresora PCL6 independiente, para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, visite http://www.support.hp.com , introduzca el nombre de producto y realice una búsqueda, haga clic en las guías de usuario, introduzca el nombre de producto y busque la guía de usuario (nombre de producto), busque la sección de sistemas operativos compatibles, controladores de impresora UPD PCL6/PS, sistemas operativos compatibles, para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulte 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, consulte http://www.citrixready.citrix.com , Linux: para obtener más información, consulte http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing , Unix: para obtener más información, consulte http://www.hp.com/go/unixmodelscripts , controladores de impresora UPD PCL6/PS y sistemas operativos de red compatibles, consulte 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 y navegador web. Consulte los requisitos de hardware adicionales del SO en 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 y http://www.123.hp.com .
Gestión de la seguridad	Gestión de identidad: Autenticación Kerberos; Autenticación LDAP; Códigos PIN para 1000 usuarios; Soluciones opcionales de autenticación avanzada de HP y de otros fabricantes (p. ej., lectores de credenciales); Red: IPsec/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 intrusión 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.); Gestión de seguridad: compatible con HP JetAdvantage Security Manager, mensajes del registro del sistema de seguridad del dispositivo procesados y accesibles en las herramientas SIEM como ArcSight y Splunk
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 (ancho x fondo x alto)	Mínimo 431 x 466 x 380 mm; Máximo: 431 x 1040 x 453 mm
Peso de la impresora⁶	21,55 kg
Entorno operativo	Temperatura: De 15 a 30 °C Humedad: HR del 30 al 70%
Condiciones de almacenamiento	Temperatura: De -20 a 40 °C
Acústica	Emisiones de potencia acústica: 7,2 B(A) Emisiones de presión acústica: 57 dB (A)
Potencia⁷	Requisitos: Voltaje de entrada: de 220 V a 240 V nominal (+/- 10 %), 50-60 Hz nominal (+/- 3 Hz), 6 A; Consumo: 720 vatios (impresión), 15,4 vatios (listo), 0,6 vatios (suspensión), <0,1 vatios (apagado automático/encendido manual), <0,1 vatios (apagado manual); Consumo eléctrico típico (TEC)¹⁰: Energy Star: 2,622 kWh/semana; Blue Angel: 2,425 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
Certificados⁸	Estándar de emisión electromagnética: 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, CEEC, Blue Angel; Con registro EPEAT® Plata; Certificación ENERGY STAR® Compatible con Blue Angel SI, Blue Angel DE-UZ 219: se garantiza únicamente cuando se utilizan consumibles Originales HP
Especificaciones de impacto sostenible	Sin mercurio
País de origen	Fabricado en China; Fabricado en Brasil
Contenido de la caja⁹	3GV10A Impresora HP LaserJet Managed E60165dn; Cartucho de tóner Original HP LaserJet (11 000 páginas); Documentación (guía de instalación de hardware); Cable de alimentación; Guías de casete de tamaño fijo
Garantía	Garantía de un año in situ al siguiente día laborable. Las opciones de garantía y soporte varían según el producto, el país y los requisitos legales. Visite http://www.hp.com/support , para informarse sobre las opciones de soporte y servicio de HP premiados en su región.
Vida útil del motor	1350000

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 HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente en <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

³ Medido después de 15 minutos en el modo de suspensión. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador, la complejidad del documento y el tiempo en el modo de suspensión.

⁴ Basado en pruebas de HP utilizando en método de consumo de electricidad típico (TEC) del programa ENERGY STAR® o como encontrado en energystar.gov frente a los tres principales competidores líderes a partir de agosto de 2015. Los resultados reales pueden variar. Para obtener más información, consulte hp.com/go/LJclaims.

Avisos legales sobre las especificaciones técnicas

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 Cartuchos estándar incluidos; rendimiento de 11 000 páginas en negro. Rendimiento medio declarado en negro según la norma ISO/IEC 19752 y la impresión continua. El rendimiento real puede variar considerablemente según las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, visita <http://www.hp.es/infosupplies>.

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 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.

⁸ Registro EPEAT® donde proceda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver el estado del registro por país.

⁹ Cartuchos estándar incluidos; Rendimiento de 11 000 páginas en negro. Rendimiento medio declarado en negro según la norma ISO/IEC 19752 y la impresión continua. El rendimiento real puede variar considerablemente según las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, visite <http://www.hp.es/infosupplies>.

¹⁰ 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.

¹¹ Los requisitos de alimentación dependen del país/región en los que 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.

¹² Rendimiento medio declarado en negro según la norma ISO/IEC 19752 y la impresión continua. El rendimiento real puede variar considerablemente según las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, visite <http://www.hp.es/infosupplies>.



<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.

es-es Enero 2025

