

# HP LaserJet Managed E60055dn



## Lo último en rendimiento y seguridad.

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



### La impresión más segura del mundo<sup>1</sup>

- Con HP Sure Start, las impresoras comprueban periódicamente el código operativo y se autoreparan de los intentos de los hackers.
- Las listas blancas comprueban el firmware durante el inicio para garantizar que el código es auténtico y bueno, y que HP lo ha firmado digitalmente.
- La detección de intrusiones durante el tiempo de ejecución supervisa continuamente la actividad para detectar y detener los ataques y, a continuación, reiniciarse de forma automática.
- Centralice el control de su entorno de impresión con HP Web Jetadmin y facilite el desarrollo de la eficiencia del negocio.<sup>2</sup>

### 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 7,9 segundos.<sup>3</sup>
- Esta impresora multifunción utiliza cantidades excepcionalmente bajas de energía gracias a la tecnología de tóner y a su diseño innovador.<sup>4</sup>

### Más. Páginas, rendimiento y protección.<sup>5</sup>

- Produzca texto nítido, negros intensos y gráficos nítidos con el tóner negro de precisión.
- Los cartuchos de tóner Original HP con JetIntelligence ofrecen más páginas por cartucho que los modelos anteriores.<sup>5</sup>
- Mantenga la calidad Original HP por la que ha pagado con la tecnología antifraude y de autenticación de cartuchos.
- Emplee menos tiempo en reemplazar el tóner y más en hacer negocios. Elija cartuchos de tóner de alta capacidad.<sup>6</sup>



Low energy



Auto On/Off  
Technology



2-sided printing



Instant-on  
Technology

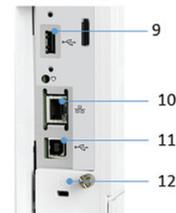


Input tray

## Descripción del producto

### Imagen de HP LaserJet Managed E60055dn

1. Bolsillo de integración de hardware
2. Pantalla de gráficos en color de 6,9 cm (2,7 pulgadas) con teclado numérico
3. Puerto USB de fácil acceso
4. Bandeja 1 multiuso de 100 hojas
5. Puerta delantera acceso a cartucho de tóner
6. Bandeja 2 de entrada de 550 hojas
7. Bandeja de salida de 500 hojas
8. Impresión automática a doble cara
9. Puerto USB integrado
10. Puerto de red Gigabit Ethernet
11. Puerto impresión USB 2.0 alta velocidad
12. Ranura para bloqueo de seguridad de cable



## Accesorios, suministros y soporte

<b>Consumibles</b>	<b>Cartucho</b> de tóner HP Managed LJ negro W9004MC (50 000 páginas)
	<b>LOH25A</b> Kit de mantenimiento para HP LaserJet de 220 V (Hasta 225.000 páginas)
<b>accesorios</b>	<b>LOH17A</b> Bandeja de papel de 550 hojas HP LaserJet
	<b>LOH18A</b> Bandeja de papel de 2100 hojas de la impresora HP LaserJet
	<b>LOH19A</b> Soporte de la impresora para HP LaserJet
	<b>LOH20A</b> Grapadora/apiladora/buzón de correo de la impresora HP LaserJet
	<b>LOH21A</b> Alimentador de sobres HP LaserJet
	<b>B5L29A</b> Disco duro seguro HP de gran rendimiento
<b>Conectividad</b>	<b>J8030A</b> Accesorio NFC/Wireless HP Jetdirect 3000w
	<b>J8031A</b> Servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw
<b>servicio y soporte</b>	<b>U9MX5E</b> 3 años de asistencia HP en hardware al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora LaserJet Enterprise Managed E6005x
	<b>U9MX6E</b> 4 años de asistencia HP al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora LaserJet Enterprise Managed E6005x
	<b>U9MX7E</b> 5 años de asistencia HP al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora LaserJet Enterprise Managed E6005x
	<b>U9MY4PE</b> 1 año de servicio postgarantía HP en hardware al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora LaserJet Enterprise E6005x
	<b>U9MY5PE</b> 2 años de servicio postgarantía HP en hardware al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora LaserJet Enterprise Managed E6005x

## Especificaciones técnicas

<b>Modelo</b>	<b>HP LaserJet Managed E60055dn</b>
<b>nº de producto</b>	MOP33A
<b>Funciones</b>	Impresión
<b>Panel de control</b>	QVGA LCD (gráficos en color) de 6,86 cm (2,7 pulgadas), rotativa (ángulo ajustable) con teclado numérico de 24 teclas
<b>Imprimir</b>	
Tecnología de impresión	Láser
Velocidad de impresión <sup>1</sup>	<b>Negro (A4, normal):</b> Hasta 52 ppm; <b>Negro (A4, a doble cara):</b> Hasta 43 ppm
salida de la primera página <sup>2</sup>	<b>negro (A4, listo):</b> En solo 5,4 segundos; <b>Negro (A4, suspensión):</b> En solo 7,9 segundos
Resolución de impresión	<b>Negro (óptimo):</b> Hasta 1200 x 1200 ppp; <b>Tecnología:</b> FastRes 1200; 1200 x 1200 ppp
Ciclo de trabajo mensual	Hasta 375 000 páginas (A4); <b>Volumen de páginas mensual recomendado:</b> De 5000 a 30 000
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 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 <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>
Área de impresión	<b>Márgenes de impresión:</b> Superior: 4,3 mm, Inferior: 4,3 mm, Izquierdo: 4,3 mm, Derecho: 4,3 mm
Impresión a doble cara	Automática (estándar)
<b>Velocidad del procesador</b>	1,2 GHz
<b>Conectividad</b>	
Estándar	1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 2 hosts USB 2.0 de alta velocidad; 1 puerto de red Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; Bolsillo de integración de hardware
Opcional	Servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw J8031A; Accesorio NFC/Wireless HP Jetdirect 3000w J8030A
Inalámbrico	Opcional, se activa con la compra de un servidor de impresión HP Jetdirect 2900w J8031A o un accesorio NFC/inalámbrico HP Jetdirect 3000w J8030A
Capacidad de impresión móvil <sup>3</sup>	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certificación Mopria
Protocolos de red admitidos	A través de una solución de redes integrada: TCP/IP, IPv4 y 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 y Google Cloud Print; DETECCIÓN: SLP, Bonjour y detección de servicios web; CONFIGURACIÓN IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual, Config. TFTP, ARP-Ping) y 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 y registro del sistema; Seguridad: SNMPv3, gestión de cert. SSL, cortafuegos, ACL y 802.1x
<b>Capacidad de integración en red</b>	Sí, a través del servidor de impresión integrado HP Jetdirect Ethernet (estándar), admite: 10Base-T, 100Base-Tx y 1000Base-T; Compatibilidad 802.3az (EEE) en enlaces Fast Ethernet y Gig; IPsec (estándar); Conexión de red inalámbrica 802.11a/b/g/n (opcional).
<b>Memoria</b>	<b>Estándar:</b> 512 MB; <b>máximo</b> : 1,5 GB, memoria MÁX., cuando el accesorio de 1 GB DIMM está instalado
<b>manipulación del papel</b>	
Número de bandejas de papel	<b>Estándar:</b> 2; <b>máximo:</b> Hasta 6
tipos de soportes	Papel (normal, ligero, bond, reciclado, gramaje alto, gramaje muy alto, cartulina, preimpreso, perforado, coloreado, rugoso y muy rugoso), transparencia monocroma, etiquetas, membrete, sobre y sobre pesado
Tamaño de soporte	<b>Personalizado (métrica):</b> Alimentador 1: de 76 x 127 a 216 x 356 mm; Alimentador 2: de 99 x 148 a 216 x 356 mm <b>Compatible (métrica):</b> Alimentador 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, oficio (216 x 340 mm), 16K, sobres (C5, B5, C6, DL ISO) y postal (JIS sencillo y doble); Alimentador 2: A4, A5, A5-R, B5 (JIS) y 16K
manipulación del papel	<b>Entrada estándar:</b> Alimentador multiuso de 100 hojas y alimentador de entrada de 550 hojas <b>Salida estándar:</b> Bandeja de salida de 500 hojas <b>Entrada opcional:</b> 1 x alimentador de papel de 550 hojas opcional, 1 x alimentador de papel de 550 hojas opcional con soporte y armario, 3 x alimentador de papel de 550 hojas opcional con soporte, alimentador de papel de alta capacidad opcional y soporte con 1 x alimentador de 550 hojas y 1 x alimentador de 2000 hojas
peso del papel	Alimentador 1: de 60 a 199 g/m <sup>2</sup> ; Alimentador 2: de 60 a 120 g/m <sup>2</sup>
Capacidad de entrada	<b>máximo:</b> Hasta 4400 hojas

<b>Modelo</b>	<b>HP LaserJet Managed E60055dn</b>
<b>nº de producto</b>	MOP33A
Capacidad de salida	<b>Estándar:</b> Hasta 500 hojas Sobres: Hasta 75 sobres Transparencias: 200 <b>máximo:</b> Hasta 1300 hojas
<b>Sistemas operativos compatibles</b>	Android, Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6), Linux Fedora (22, 23, 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3, 18), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04, 16.10), SO macOS 10.12 Sierra, OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.10 Yosemite, UNIX, todas las ediciones de Windows 10 de 32/64 bits (excepto el SO RT para Tablets), todas las ediciones de Windows 7 de 32/64 bits, todas las ediciones de Windows 8/8.1 de 32/64 bits (excepto el SO RT para Tablets), todas las ediciones de Windows Vista de 32 bits (Home Basic, Premium, Professional, etc.) y las ediciones de Windows XP SP3 de 32 bits (XP Home, XP Pro, etc.)
<b>Sistemas operativos de red compatibles</b>	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (versiones de funciones 1, 2 y 3), Citrix en Windows Server 2003/2003 R2, Citrix en Windows Server 2008/2008 R2/2008 R2 SP1 Citrix en Windows Server 2012/2012 R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (además de Feature Pack 2 y 3) para Windows Server 2008 Terminal Services de 32/64 bits, Citrix XenApp 6.0/6.5 (para Windows Server 2008 R2 Terminal Services de 32/64 bits), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 (para Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services de 32/64 bits), Citrix XenApp 7.5 (para Windows Server 2012 y 2012 R2 Terminal Services de 64 bits), Citrix XenDesktop 5.6 (para Windows Server 2008 R2 Terminal Services de 32/64 bits), Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 (para Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services de 32/64 bits), Citrix XenDesktop 7.0/7.5 (para Windows Server 2012 y 2012 R2 Terminal Services de 64 bits), NetWare 6.5/SP8 Clientes Novell <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> , Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 para Linux, Servidores Novell ( <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> ), Windows Server 2003/2003 R2 de 32/64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (además de clúster y Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 de 32 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise (además de clúster y Terminal Services), Windows Server 2008 de 32/64 bits (SP2) Standard/Enterprise (además de clúster y Terminal Services), Windows Server 2008 R2 de 64 bits (SP1) Standard/Enterprise (además de clúster y Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 de 32/64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (además de clúster y Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 de 64 bits Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (además de clúster y Terminal Services) y Windows Server 2016 de 64 bits Standard/Essential/Datacenter (además de clúster y Terminal Services)
<b>Requisitos mínimos del sistema</b>	<b>Windows:</b> 2 GB de espacio disponible en el disco duro; Para obtener más información sobre los requisitos de hardware del SO, consulte <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 1,3 GB de espacio disponible en el disco duro; Internet; Para obtener más información sobre los requisitos de hardware del SO, consulte <a href="http://www.Apple.com">http://www.Apple.com</a>
<b>Software incluido</b>	HP Connected, HP Device Experience (DXP), controlador de impresora HP PCL 6 (XPS), instalador/desinstalador de software HP, pantalla de bienvenida Mac OS (dirige a los usuarios a <a href="http://www.123.HP.com">http://www.123.HP.com</a> o a OS App Source para el software de la impresora) y manuales de usuario en línea
<b>Gestión de la seguridad</b>	Gestión de identidades: Autenticación Kerberos; Autenticación LDAP; Códigos PIN para 1000 usuarios; Soluciones opcionales de autenticación avanzada de HP y de otros fabricantes (p. ej.; lectores de identificación); 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; PDF cifrado 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 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: carga solo el código bueno conocido (archivos DLL, exe...); 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
<b>Administración de impresoras</b>	HP JetAdvantage Security Manager; Agente proxy SNMP de HP; Software HP Web Jetadmin; Agente proxy WS Pro de HP; Kit de recursos de administrador de impresora para el controlador de impresión universal de HP
<b>Dimensiones y peso</b>	
Dimensiones de la impresora (An x P x Al)	<b>Mínimos:</b> 431 x 466 x 380 mm; <b>máximo:</b> 431 x 1040 x 453 mm
Dimensiones del embalaje (An x F x Al)	597 x 497 x 539 mm
Peso de la impresora	21,6 kg (47,5 lb.)
Peso de embalaje	27,2 kg
<b>Entorno operativo</b>	<b>Temperatura:</b> De 15 a 32,5 °C; <b>Humedad:</b> de 10 a 90% de HR
<b>Almacenamiento de datos</b>	<b>Temperatura:</b> De -20 a 40 °C; <b>Humedad:</b> De 10 a 80% RH
<b>Acústica</b>	<b>Emisiones de potencia acústica:</b> 6,9 B(A) <b>Presión acústica Emisiones:</b> 55 dB (A)
<b>Alimentación<sup>4</sup></b>	<b>requisitos:</b> 220 V - 240 V nominal, +/- 10 % (mín. 198 V y máx. 264 V); 50 - 60 Hz nominal +/- 3 Hz (mín. 47 Hz y máx. 63 Hz); 6 A <b>consumo:</b> 780 vatios (impresión), 15,3 vatios (listo), 3,1 vatios (suspensión), < 0,1 vatios (apagado automático/encendido manual) y < 0,1 vatios (apagado manual); <b>Consumo eléctrico típico (TEC):</b> Energy Star: 3173 kWh/semana; Blue Angel: 2948 kWh/semana; <b>tipo de fuente de alimentación:</b> Fuente de alimentación de 220 V integrada
<b>Tecnología con funciones de ahorro de energía</b>	Tecnología HP Auto-On/Auto-Off; Tecnología Instant-on
<b>homologaciones</b>	CISPR 22:2008 (Internacional) - Clase A, EN 55022:2010 (UE) - Clase A, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, Directiva EMC 2004/108/CE, otras certificaciones EMC impuestas por cada país Calificación ENERGY STAR®; Blue Angel; CECP; EPEAT® Silver
<b>Contenido de la caja<sup>5</sup></b>	Impresora HP LaserJet Managed E60055dn; Cartucho de tóner Original HP LaserJet negro (rendimiento de 11 000 páginas); CD con controladores de software y documentación; Documentación (guía de instalación de hardware); Cable de alimentación
<b>Garantía</b>	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 <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> , para informarse sobre las opciones de soporte y servicio de HP premiados en su región.

## Notas al pie

<sup>1</sup> Basado en la reseña publicada por HP en 2016 relativa a las funciones de seguridad de las impresoras de la competencia de su categoría. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad que van desde la supervisión, detección y detención automática de un ataque para, posteriormente, autovalidar la integridad del software durante el 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>.

<sup>2</sup> HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente en <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Basado en pruebas de HP utilizando en método de consumo de electricidad típico (TEC) del programa ENERGY STAR® o como encontrado en [energystar.gov](http://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](http://hp.com/go/LJclaims).

<sup>5</sup> Declaración de un mayor número de páginas frente a los cartuchos anteriores basada en la comparación del rendimiento por página de los cartuchos de tóner Original HP LaserJet 37X negro de alta capacidad con los cartuchos de tóner Original HP LaserJet 87X negro de alta capacidad. Para obtener más información, visite <http://www.hp.es/infosupplies>.

<sup>6</sup> Cartuchos de tóner Original HP LaserJet 37X negro de alta capacidad no incluidos; se venden por separado.

## Especificaciones técnicas renunciadas

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> En el caso de que se requiera una actualización de firmware por motivos de compatibilidad, se puede descargar en <http://www.hp.com/go/support>

<sup>4</sup> Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se vende la impresora. No modifique los voltajes de funcionamiento. Podría ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto.

<sup>5</sup> Cartuchos incluidos, el rendimiento de 11 000 páginas en negro está basado en la norma ISO/IEC 19798 y en la impresión continua. El rendimiento real puede variar considerablemente según las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, visite [hp.es/infosupplies](http://hp.es/infosupplies)



Windows 10



<http://www.hp.com/es>

El producto puede diferir con respecto a las imágenes mostradas. © Copyright 2017 HP Development Company, L.P. La información aquí contenida 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.

