



# Impresora multifunción HP LaserJet Managed de la serie E52545

## Rendimiento incomparable. La seguridad más profunda.

Finalice las tareas con rapidez gracias a una impresora multifunción que se inicia de forma inmediata y le permite ahorrar energía.<sup>1</sup> La seguridad de dispositivo en varios niveles le permite protegerse de las amenazas.<sup>2</sup> Los cartuchos de tóner Originales HP con JetIntelligence y esta impresora producen más páginas de gran calidad.<sup>3</sup>



Impresora multifunción HP LaserJet  
Managed E52545dn



Impresora multifunción HP LaserJet  
Managed Flow E52545c

### Acelere su trabajo y utilice menos energía

- No espere a que salgan los documentos. Imprima la primera página en tan solo 8,7 segundos desde el modo de suspensión que ahorra energía.
- Velocidad entre trabajos. Imprima rápidamente documentos a doble cara y escanee ambas caras de la página de una pasada.
- Esta impresora multifunción es líder en el sector de bajo consumo energético gracias a su innovador diseño y a la tecnología de tóner.<sup>4</sup>

### Gestión y seguridad de flota sin precedentes

- Las características integradas detectan las amenazas de seguridad y reparan su impresora multifuncional, protegiéndola desde el arranque hasta el apagado.<sup>2</sup>
- Proteja los datos más importantes en la impresora multifuncional y en tránsito, con funciones de seguridad incorporadas y cifradas de 256 bits.<sup>2</sup>
- Proteja los datos empresariales sensibles con soluciones de seguridad HP JetAdvantage integradas y opcionales.<sup>6</sup>
- Centralice el control de su entorno de impresión con HP Web Jetadmin<sup>7</sup> y desarrolle la eficiencia del negocio.

### Más. Páginas, rendimiento y protección.

- Produzca texto nítido, negros intensos y gráficos nítidos con el tóner negro de precisión.
- Obtenga más. El tóner original HP con JetIntelligence ofrece más páginas por cartucho que modelos anteriores.<sup>3</sup>
- Ayude a asegurar la calidad original HP por la que paga con la tecnología de autenticación de cartuchos y antifraude.
- Imprima de forma instantánea con el cartucho de tóner preinstalado. Sustitúyalo por un cartucho opcional de alta capacidad.<sup>8</sup>

### Permanezca conectado con opciones de impresión móvil seguras

- Habilite la impresión WiFi Direct cifrada de 128 bits desde dispositivos móviles, sin necesidad de acceder a la red.<sup>9</sup>
- Imprima con un toque de su dispositivo móvil habilitado para NFC en esta impresora, sin necesidad de una red.<sup>10</sup>
- Imprima con facilidad desde una gran variedad de móviles y tablets, normalmente sin necesidad de configuración ni aplicaciones.<sup>11</sup>
- Acceda, imprima y comparta recursos fácilmente con Ethernet y la red inalámbrica opcional.<sup>12</sup>



Color touchscreen



Low energy

## Descripción del producto

### Se muestra la impresora multifunción HP LaserJet Managed E52545c

1. AAD de 100 hojas con escaneado a doble cara de una sola pasada y HP EveryPage
2. Bolsillo de integración de hardware
3. Puerto USB de fácil acceso
4. Bandeja de salida de 250 hojas
5. Cubierta superior (acceso al cartucho de tóner)
6. Bandeja multiuso de 100 hojas
7. Bandeja 2 de 550 hojas
8. Pantalla táctil en color de 8 pulgadas (20,3 cm)
9. Teclado extraíble
10. Práctica grapadora
11. Impresión automática a doble cara
12. Gigabit Ethernet, puerto USB integrado, puerto de impresión USB 2.0 de alta velocidad, puerto USB 2.0 de alta velocidad



## Resumen de la serie



Modelo	Impresora multifunción HP LaserJet Managed E52545dn	Impresora multifunción HP LaserJet Managed Flow E52545c
Nº de producto	3GY19A	3GY20A
Imprimir, escanear, copiar	Sí	Sí
Velocidad de impresión: hasta 45/43 ppm (carta/A4)	Sí	Sí
Pantalla táctil en color de 8,0 pulgadas (20,3 cm)	Sí	Sí
Bandeja multiuso de 100 hojas; Bandeja 2 de entrada para 550 hojas	Sí	Sí
AAAD de 100 páginas con escaneado a doble cara de una sola pasada	Sí	Sí
VPMR: de 2000 páginas a 15 000 páginas	Sí	Sí
Funciones de flujo de trabajo avanzadas	No	HP EveryPage con detección por ultrasonido; Las funciones de flujo de trabajo avanzadas incluyen un teclado extraíble; Práctica grapadora; Funcionalidad de captura integrada

## Accesorios, suministros y soporte

<b>Consumibles</b>	<b>CF287AS</b> Cartucho de tóner Original HP LaserJet 87AS negro (6000 páginas)
	<b>CF287X</b> Cartucho de tóner original HP LaserJet 87X de alta capacidad negro (18 000 páginas)
	<b>CF287A</b> Cartucho de tóner original HP LaserJet 87A negro (9000 páginas)
	<b>CF287XC</b> Cartucho contractual de tóner HP LaserJet negro (20 600 páginas) <b>W9017MC</b> Cartucho de tóner HP Managed LaserJet negro (22 500 páginas)
<b>Accesorios</b>	<b>F2A72A</b> Bandeja de papel de 550 hojas HP LaserJet
	<b>E5K48A</b> SO DIMM HP DDR3 de 144 patillas (800 MHz) 1 GB x32
	<b>B5L29A</b> Disco duro seguro HP de gran rendimiento
	<b>B5L53A</b> Accesorio de fax analógico para impresora multifuncional HP LaserJet 600
	<b>A7W14A</b> Teclado HP LaserJet de superposición sueca
	<b>F2A87A</b> Puertos USB internos HP
	<b>F2A73A</b> Gabinete para impresora HP LaserJet
	<b>B5L31A</b> Arnés de HP para interfaz de dispositivos externos
	<b>Q7432A</b> Paquete de Cartucho de Grapas HP
	<b>F5S62A</b> Accesorio de módulo de plataforma de confianza HP
	<b>J8030A</b> Accesorio NFC/Wireless HP Jetdirect 3000w
<b>Conectividad</b>	<b>J8031A</b> Servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw
	<b>U8ZE6E</b> Servicio de asistencia HP de 3 años al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para LaserJet M527 E52545 Managed <b>U8ZE7E</b> Servicio de asistencia HP de 4 años al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para LaserJet M527 E52545 Managed <b>U8ZE8E</b> Servicio de asistencia HP de 5 años al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para LaserJet M527 E52545 Managed <b>U8ZF2PE</b> Servicio postgarantía HP de 1 año al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para LaserJet M527 E52545 Managed <b>U8ZF3PE</b> Servicio postgarantía HP de 2 años al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para LaserJet M527 E52545 Managed <b>U9JT2E</b> Servicio de instalación HP con configuración de red para impresora de grupo de trabajo

## Especificaciones técnicas

Modelo	Impresora multifunción HP LaserJet Managed E52545dn	Impresora multifunción HP LaserJet Managed Flow E52545c
<b>Nº de producto</b>	3GY19A	3GY20A
<b>Funciones</b>	Impresión, copia, escaneado y fax opcional	
<b>Panel de control</b>	Pantalla táctil de gráficos en color (CGD) de 20,3 cm (8,0 pulgadas); Pantalla rotativa (ángulo ajustable); Botón de inicio iluminado (para volver rápidamente al menú de inicio)	Pantalla táctil de gráficos en color (CGD) de 20,3 cm (8,0 pulgadas); Pantalla rotativa (ángulo ajustable); Botón de inicio iluminado (para volver rápidamente al menú de inicio); Teclado ampliado
<b>Imprimir</b>	Láser	
Tecnología de impresión	Láser	
Velocidad de impresión <sup>1</sup>	<b>Negro (A4, normal):</b> Hasta 43 ppm; <b>Negro (A4, a doble cara):</b> Hasta 34 ipm	
Impresión de primera página	<b>Negro (A4, listo):</b> En tan solo 5,7 segundos; En tan solo 11,2 segundos (100 V); <b>Negro (A4, suspensión):</b> En tan solo 8,7 segundos; En tan solo 13,9 segundos (100 V)	
Resolución de impresión	<b>Negro (óptimo):</b> Hasta 1200 x 1200 ppp; <b>Tecnología:</b> 300 ppp, 600 ppp, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200	
Ciclo de trabajo mensual <sup>2</sup>	Hasta 150.000 páginas (A4); <b>Volumen de páginas mensual recomendado:</b> De 4000 a 15 000 páginas	
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 PDF nativa (v 1.7)	
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 <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>	
Área de impresión	<b>Márgenes de impresión:</b> Superior: 5 mm, Inferior: 5 mm, Izquierdo: 5 mm, Derecho: 5 mm; <b>Área de impresión máxima:</b> 215,9 x 355,6 mm	
Impresión a doble cara	Automática (estándar)	
<b>Copia</b>	<b>Negro (A4):</b> Hasta 43 cpm	
Velocidad de copiado	<b>Negro (A4):</b> Hasta 43 cpm	
Especificaciones de la copiadora	Copia a doble cara; Escalabilidad; Ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo, nitidez); Impresión múltiple; Ordenación N o Z; Orientación del contenido; Intercalación; Folleto; Construcción de tareas; Almacenamiento de trabajos de borde a borde; Copia de DNI; Copia de libro; Copia A a B (distintos tamaños de soportes); <b>Número máximo de copias:</b> Hasta 9999 copias; <b>Reducir/Ampliar:</b> De 25 a 400%	
<b>Escaneo</b>	<b>Normal (A4):</b> Hasta 45 ppm/64 ipm (blanco y negro), hasta 45 ppm/58 ipm (color); <b>A doble cara (A4):</b> Hasta 64 ipm (blanco y negro), hasta 58 ipm (color)	
Velocidad de escaneado	<b>Normal (A4):</b> Hasta 43 ppm/43 ipm (blanco y negro), hasta 38 ppm/38 ipm (color); <b>A doble cara (A4):</b> Hasta 43 ipm (blanco y negro), hasta 38 ipm (color)	<b>Normal (A4):</b> Hasta 45 ppm/64 ipm (blanco y negro), hasta 45 ppm/58 ipm (color); <b>A doble cara (A4):</b> Hasta 64 ipm (blanco y negro), hasta 58 ipm (color)
Formato de archivos escaneados	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A	
Características técnicas del escáner	<b>Tipo de escáner:</b> De superficie plana, alimentador automático de documentos (ADF); <b>Modos de entrada de datos para escaneado:</b> Aplicaciones panel delantero; Copia, correo electrónico, almacenamiento en carpeta de red, almacenamiento en USB, almacenamiento en memoria del dispositivo, aplicaciones de Open Extensibility Platform (OXP); <b>Escaneado de AAD a doble cara:</b> Sí; <b>Tamaño máximo de escaneado (superficie plana, AAD):</b> 356 x 216 mm; <b>Resolución óptica de escaneado:</b> Hasta 600 ppp	

Modelo	Impresora multifunción HP LaserJet Managed E52545dn	Impresora multifunción HP LaserJet Managed Flow E52545c
Nº de producto	3GY19A	3GY20A
Funciones avanzadas del escáner	Optimización de texto/imagen; ajustes de imagen; creación de trabajo; ajuste de calidad de salida; resolución de escaneo seleccionable de 75 a 600 ppp; detección automática de color; borrado de bordes; notificación del trabajo; supresión de página en blanco; HP Quick Sets	Optimización de texto/imagen; Ajustes de imagen; Creación de trabajos; Ajuste de calidad de salida; Resolución de escaneo seleccionable de 75 a 600 ppp; Detección de color automática; Borrado de bordes; Notificación de trabajos; Supresión de página en blanco; Ajustes Rápidos de HP; HP EveryPage; Orientación automática; Reconocimiento óptico de caracteres (OCR) integrado y recorte automático de página; Tono automático
Volumen de escaneado mensual recomendado <sup>3</sup>	De 4150 a 6900	De 8350 a 13 900
Área escaneable	<b>Tamaño máximo de soportes (superficie plana):</b> 356 x 216 mm; <b>Tamaño mínimo de soportes (AAD):</b> 100 x 152 mm; <b>Tamaño máximo de soportes (AAD):</b> 356 x 216 mm	
Profundidad de bits/niveles de escala de grises	24 bits / 256	
Envío digital	<b>Estándar:</b> Escanear a correo electrónico; Guardar en carpeta de red; Guardar en unidad USB; Enviar a FTP; Enviar a fax de Internet; Libreta de direcciones local; SMTP a través de SSL; Eliminación de páginas en blanco; Borrado de bordes; Detección automática del color; Recorte automático de contenido; Archivo PDF compacto	<b>Estándar:</b> Escanear a correo electrónico; Guardar en carpeta en red; Guardar en unidad USB; Enviar a Sharepoint; Enviar a FTP; Enviar a fax de Internet; OCR; Libreta de direcciones local; SMTP a través de SSL; Eliminación de página en blanco; Borrado de bordes; Detección automática del color; Recorte automático de contenido; PDF compacto; Escala automática de tonos; Orientación automática; Detección de recogida múltiple; Enderezado automático; Recorte automático de página
Velocidad del procesador	1,2 GHz	
<b>Conectividad</b>		
Estándar	2 USB 2.0 de alta velocidad integrados; 1 Dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 1 Red 10/100/1000T Ethernet Gigabit	1 USB 2.0 de alta velocidad integrado; 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T
Opcional	Servidor de impresión inalámbrico NFC/Wireless HP Jetdirect 3000w J8030A, servidor de impresión inalámbrico 2900g HP Jetdirect J8031A	
Inalámbrico	Opcional, activado con la compra de accesorios de hardware.	
Capacidad de impresión móvil	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	
Disco duro	Ninguno	Disco duro seguro HP de alto rendimiento estándar integrado, mínimo de 320 GB; Cifrado de hardware AES 128 o superior; Funciones de borrado seguro (archivos de trabajo temporales con borrado seguro, datos de trabajo con borrado seguro y borrado seguro de disco ATA)
Memoria	<b>Estándar:</b> 1,25 GB (impresora), 500 MB (escáner); <b>Máximo</b> *: 2 GB (impresora), 500 MB (escáner)	
<b>Gestión de soportes</b>		
Número de bandejas de papel	<b>Estándar:</b> 2; <b>Máximo:</b> 4	
Tipos de soportes	Papel (bond, en color, membrete, normal, preimpreso, preperforado, reciclado, rugoso); Sobres; Etiquetas; Cartulina; Transparencias; Definido por el usuario	
Tamaño de soporte	<b>Personalizado (métrica):</b> Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: de 102 x 148 a 216 x 297 mm; 3+ bandejas opcionales: De 102 x 148 a 216 x 356 mm <b>Compatible (métrica):</b> Bandeja 1: A4, A5, A6, B5, 16k, 10 x 15 cm, postales (JIS único y doble), sobres (DL, C5, C6, B5); Bandeja 2: A4, A5, B5, 16k, postal doble; Bandejas opcionales 3+: A4, B5, 16k, postal doble; Duplexor automático opcional: A4 <b>AAD:</b> Oficio; Ejecutivo; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postal (JIS); DPostcard (JIS)	
Gestión de soportes	<b>Entrada estándar:</b> 1 x bandeja de entrada de 550 hojas; 1 x bandeja multiuso de 100 hojas; 3 x bandejas de entrada opcionales de 550 hojas adicionales <b>Salida estándar:</b> Bandeja de salida de 250 hojas <b>Entrada opcional:</b> Bandeja de 550 hojas opcional (se pueden añadir hasta 3 bandejas) <b>AAD:</b> Estándar, 100 hojas	<b>Entrada estándar:</b> 1 x bandeja de entrada de 550 hojas; 1 x bandeja multiuso de 100 hojas; 3 x bandejas de entrada opcionales de 550 hojas adicionales <b>Salida estándar:</b> Bandeja de salida de 250 hojas, cómoda grapadora <b>Entrada opcional:</b> Bandeja de 550 hojas opcional (se pueden añadir hasta 3 bandejas) <b>AAD:</b> Estándar, 100 hojas
Gramaje de soportes	Bandeja 1: de 60 a 200 g/m <sup>2</sup> ; Bandeja 2+: de 60 a 120 g/m <sup>2</sup> ; <b>AAD:</b> De 45 a 200 g/m <sup>2</sup>	
Capacidad de entrada	<b>Bandeja 1:</b> Hojas: 100; Sobres: 10 <b>Bandeja 2:</b> Hasta 550 hojas <b>Bandeja 3:</b> Hasta 550 hojas <b>Máximo:</b> Hasta 2.300 hojas <b>AAD:</b> Estándar, 100 hojas	
Capacidad de salida	<b>Estándar:</b> Hasta 250 hojas Sobres: Hasta 10 sobres Transparencias: Hasta 75 hojas <b>Máximo:</b> Hasta 250 hojas	

Modelo	Impresora multifunción HP LaserJet Managed E52545dn	Impresora multifunción HP LaserJet Managed Flow E52545c
Nº de producto	3GY19A	3GY20A
Sistemas operativos compatibles <sup>5</sup>	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 10.10 Yosemite, OS X 10.11 El Capitan, UNIX, todas las ediciones de 32/64 bits de Windows 10 (excepto el SO RT para Tablets), todas las ediciones de 32/64 bits de Windows 7, todas las ediciones de 32/64 bits de Windows 8/8.1 (excepto el SO RT para Tablets), todas las ediciones de 32 bits de Windows Vista (Home Basic, Premium, Professional, etc.) y las ediciones de 32 bits de Windows XP SP3 (XP Home, XP Pro, etc.)	
Sistemas operativos de red compatibles	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 del paquete de funciones 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), Novell 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)	
Requisitos mínimos del sistema	<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>	
Software incluido	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), manuales de usuario en línea	
Gestión de la seguridad	Gestión de identidad: autenticación Kerberos, autenticación LDAP, códigos PIN de 1000 usuarios, soluciones opcionales de autenticación avanzada de HP y de terceros (p. ej., lectores de identificación); Red: IPsec/cortafuegos con certificado, clave previamente compartida y autenticación Kerberos, compatible con 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 y correo electrónico cifrados (utiliza bibliotecas criptográficas validadas FIPS 140 de Microsoft), borrado seguro, SSL/TLS (HTTPS), credenciales cifradas; Dispositivo: ranura de bloqueo de seguridad, desactivación de puerto USB, bolsillo de integración de hardware para soluciones de seguridad, detección de intrusiones con la tecnología de seguridad Red Balloon (supervisión continua de ataques en el dispositivo), arranque seguro Sure Start (comprobación de la integridad de la BIOS con función de recuperación automática), listas blancas (solo carga código bueno conocido como 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	
Administración de impresoras	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> 482 x 496 x 497 mm; <b>Máximo:</b> 507 x 631 x 497 mm	
Dimensiones del embalaje (An x F x Al)	735 x 592 x 613 mm	734 x 592 x 613 mm
Peso de la impresora <sup>6</sup>	21,9 kg	22,1 kg
Peso de embalaje	27,52 kg	27,72 kg
Entorno operativo	<b>Temperatura:</b> De 15 a 32,5 °C; <b>Humedad:</b> de 30 a 70% HR	
Almacenamiento de datos	<b>Temperatura:</b> De -20 a 60 °C; <b>Humedad:</b> de 10 a 90% de HR	
Acústica <sup>7</sup>	<b>Emisiones de potencia acústica:</b> 6,8 B(A); <b>Presión acústica Emisiones:</b> 54 dB(A)	
Alimentación	<b>Requisitos:</b> Voltaje de entrada: de 220 a 240 V AC, 50/60 Hz, 4 A (+/- 10 %) (sin doble voltaje, el requisito de voltaje de entrada y el cable de alimentación suministrado varían según el número de pieza y el identificador de código de opción); <b>Consumo:</b> 671 vatios (impresión), 27,8 vatios (preparada), 3,2 vatios (reposo), 0,71 vatios (auto-off/auto-on), conexión LAN: 0,06 vatios (auto-off), 0,06 vatios (apagada); <b>Tipo de fuente de alimentación:</b> Fuente de alimentación interna (integrada)	
Certificaciones	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/EC, Número 5 Clase A. Otras certificaciones EMC impuestas por cada país. Certificación ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; CECP; <b>Certificado para Blue Angel:</b> Sí, Blue Angel RAL-UZ 205	
Contenido de la caja	Impresora multifunción HP LaserJet Managed Flow E52545dn; Tóner LaserJet Original HP 87A negro (9000 páginas); CD; Guía de usuario; Folletos de ayuda; Tarjetas de garantía; Erratas necesarias	Impresora multifunción HP LaserJet Managed Flow E52545c; Tóner LaserJet Original HP 87A negro (9000 páginas); CD; Guía de usuario; Folletos de ayuda; Tarjetas de garantía; Erratas necesarias
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 <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 pruebas internas de la primera página impresa de los tres principales competidores, desde el modo suspensión e impresión a doble cara y velocidad de copia completada al 8/2015. Sujeto a la configuración del dispositivo. Los resultados reales pueden variar. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.com/go/Ljclaims>.
- <sup>2</sup> Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad para la comprobación de la integridad de la BIOS con capacidades de recuperación automática. Algunas funciones requieren una compra adicional. Para activar las funciones de seguridad, se requiere una actualización del paquete de servicios FutureSmart. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/printerthatprotect>.
- <sup>3</sup> Más páginas frente a los cartuchos anteriores basándose en la comparación de los cartuchos de tóner original LaserJet HP 55X de alta capacidad negro con los cartuchos de tóner original LaserJet HP 87X de alta capacidad negro. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.es/infosupplies>.
- <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 <http://www.hp.com/go/Ljclaims>.
- <sup>5</sup> En comparación con la impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M525.
- <sup>6</sup> Algunas soluciones requieren descarga o compra adicionales. Más información en <http://www.hp.com/go/printingsolutions>.
- <sup>7</sup> Se ofrece un plugin de dispositivo universal con HP Web Jetadmin 10.3 SR4 y versión superior. HP Web Jetadmin es gratuito y se puede descargar en <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- <sup>8</sup> No se incluyen los cartuchos de tóner LaserJet Originales HP 87X negros de alta capacidad. Se venden por separado.
- <sup>9</sup> Requiere la compra del accesorio opcional HP Jetdirect 3000w NFC/Wi-Fi Direct. El dispositivo móvil debe estar conectado directamente a la red Wi-Fi de una impresora o impresora multifunción con capacidad Wi-Fi Direct antes de imprimir. En función del dispositivo móvil, también puede ser necesario un controlador o aplicación. El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y de la distancia desde el punto de acceso de la impresora o impresora multifunción. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.
- <sup>10</sup> Requiere la compra del accesorio opcional HP Jetdirect 3000w NFC/Wi-Fi Direct. 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>.
- <sup>11</sup> El funcionamiento inalámbrico solo es compatible con operaciones de 2,4 GHz. También pueden ser necesarios una aplicación o software y un registro de cuenta en HP ePrint. Algunas de las funciones requieren la compra de un accesorio opcional. Más información en <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>12</sup> La red inalámbrica requiere la compra del servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw. El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y de la distancia desde el punto de acceso, y puede estar limitado durante las conexiones VPN activas.

## Especificaciones técnicas renuncias

- <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> 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 en comparación con otros dispositivos HP LaserJet o HP Color LaserJet, y permite que se instalen las impresoras e impresoras multifunción según las necesidades de los grupos o individuos conectados.
- <sup>3</sup> HP recomienda que el número de páginas escaneadas al mes se encuentre dentro del rango indicado para un rendimiento óptimo del dispositivo.
- <sup>4</sup> El máximo de memoria es con 1 GB de memoria DIMM. El máximo que puede utilizar el firmware es de 2 GB; por lo tanto, no se utilizan 250 MB en esta configuración.
- <sup>5</sup> No todos los «Sistemas operativos compatibles» funcionan con el software Inbox. La solución completa de software solo se encuentra disponible para Windows 7 y versiones posteriores. Los SO Windows heredados (XP, Vista y servidores equivalentes) solo obtienen los controladores de impresión y escaneado. El SO Windows RT para Tablets (32 y 64 bits) utiliza un controlador de impresión simplificado de HP integrado en el SO RT. Los modetscripts de UNIX se encuentran disponibles en <http://www.hp.com> (los modetscripts son los controladores de impresión para los sistemas operativos UNIX). Los sistemas Linux utilizan el software HPLIP integrado en el sistema operativo.
- <sup>6</sup> Incluye un cartucho de tóner de tamaño A.
- <sup>7</sup> Los valores acústicos están sujetos a cambios. Visite <http://www.hp.com/support> para obtener información actual.
- <sup>8</sup> 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 media del dispositivo de 115 V.



[www.blauer-engel.de/uz205](http://www.blauer-engel.de/uz205)



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

El producto puede diferir con respecto a las imágenes mostradas. © Copyright 2018 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.

Publicado en Europa, Oriente Medio y África 4AA7-2808ESE, Junio 2018

