



Impresora multifunción HP Color LaserJet Managed E785dn

Potente. Flexible. Segura.

El cambio es la única constante en la empresa. Impulsa tu empresa con una impresora que puede actualizarse con el paso del tiempo para ampliar sus funcionalidades. Gracias a las impresoras más seguras¹ de HP, estarás protegido y simplificarás la gestión de la flota para los ocupados profesionales de TI.



Alcanza la máxima productividad

- Enfrentate a cualquier reto gracias a nuestro potente procesador. Saca el máximo provecho de la productividad e incrementa el rendimiento global de la impresión al copiar, escanear e imprimir documentos de cualquier tamaño prácticamente a plena velocidad.
- Aumenta tu productividad diaria con nuestro escaneado a doble cara de una sola pasada a 120 ipm líder del sector².
- Habilita fácilmente flujos de trabajo en toda tu flota con una experiencia de usuario uniforme e intuitiva, y con iconos como los de las tablets en una pantalla táctil a color de 8 pulgadas.
- Mantén la productividad y mantente al día con las funciones más recientes de tu flota gracias al firmware HP FutureSmart³ actualizable.

Soluciones personalizadas y duraderas

- Mejora tu productividad diaria con experiencias personalizadas gracias a las aplicaciones HP Workpath⁴ conectadas a la nube que te permiten acceder a contenido personalizado e integrar flujos de trabajo tanto digitales como en papel.
- Da rienda suelta a tu creatividad y combina con cualquier decoración de oficina gracias a los diseños modernos y paneles personalizables en cinco colores.
- Brinda a tu equipo todo aquello que necesita para triunfar con la plataforma de extensibilidad abierta de HP que contiene cientos de soluciones de HP y de terceros, así como compatibilidad con lectores de tarjetas.
- Simplifica y perfecciona la gestión del color con el gestor de color personalizado de HP. Consigue que coincida el resultado de color de cualquier combinación de documentos/dispositivos sin los inconvenientes de los costosos sistemas de coincidencia del color.

Siempre en guardia con HP Wolf Security⁵

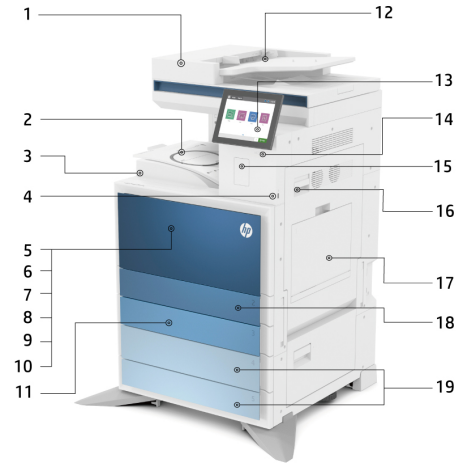
- Gracias al trabajo en segundo plano de HP Sure Start, el código operativo (BIOS) se verifica automáticamente durante el inicio y se repara en caso de peligro.
- Las conexiones de red salientes de la impresora se inspeccionan para detener solicitudes sospechosas y frustrar ataques de malware con el fin de que pueda permanecer conectado y fuera de peligro.
- La detección de intrusiones en tiempo real siempre está activa. Certificación Common Criteria⁶ para supervisar de manera continua la actividad de la memoria con el fin de mantenerte seguro, detectar ataques en tiempo real y detenerlos.
- HP Memory Shield™ es una función de seguridad integrada que permite evitar que una amplia variedad de ataques de malware redirija el flujo de ejecución de un programa.

Una mejor impresión para un planeta mejor.

- El embalaje a base de fibra, incluida la caja y los amortiguadores internos, es de origen 100 % sostenible, lo que significa que se ha fabricado con material reciclado o certificado.⁷
- Fabricamos nuestros dispositivos pensando en el planeta con cartuchos de tóner e impresión de bajo consumo fabricados con más del 57 % de plástico reciclado.⁸ Una impresión que prioriza el bienestar del planeta.
- Nuestros diseños mejorados y energéticamente eficientes cumplen los rigurosos criterios de EPEAT Gold, Energy Star y Blue Angel.⁹
- Con fórmulas que cumplen los estándares actuales de calidad del aire interior, nuestro tóner de fusión ultrabaja resulta eficiente tanto para la impresión como para el planeta.¹⁰

Descripción del producto

1. El escáner de superficie plana admite tamaños de papel de hasta 297 X 432 mm
2. Bandeja de salida de 500 hojas
3. Impresión automática a doble cara
4. Puerto USB de fácil acceso¹
5. Puerta delantera acceso a cartucho de tóner
6. Ranura para bloqueo de seguridad de cable
7. Puerto host SuperSpeed USB 3.0
8. Puerto host USB 2.0 de alta velocidad
9. Puerto Gigabit Ethernet
10. Puerto de dispositivo USB 2.0 de alta velocidad
11. La bandeja 3 de 520 hojas admite tamaños de soporte de hasta A3
12. El AAD de escaneo dúplex de una sola pasada de 100 hojas admite tamaños de soportes de hasta A3
13. Pantalla táctil a color de 8 pulgadas (20,3 cm)
14. Botón de encendido
15. Bolsillo de integración de hardware (para conectar accesorios y dispositivos de otros fabricantes)²
16. Puerta derecha de acceso a la ruta de impresión
17. La bandeja 1 multiuso de 100 hojas admite tamaños de soporte de hasta A3
18. 520-sheet tray 2 supports media sizes up to B4
19. 2 bandejas/soportes duales opcionales de 520 hojas que admiten tamaños de soporte de hasta A3



Un vistazo a las series

Modelo	Impresora multifunción HP Color LaserJet Managed E785dn	
Número del producto	5QJ83A	5QJ83A (Base) + 8EP54AAE (licencia de velocidad de 23 a 28 ppm)
Velocidad de impresión (A4 y carta, negro y color)³	Hasta 23 ppm	Hasta 28 ppm
Velocidad de escaneo (A4 y carta, negro y color)⁴	Hasta 60 ppm/120 ipm, a una cara/a doble cara (ambos modelos)	
Funciones	Impresión, copia y escaneo (fax y conexión inalámbrica opcionales) (ambos modelos)	

¹ Un administrador debe habilitar el puerto USB de fácil acceso antes de su uso.

² Las soluciones implementadas a través del bolsillo de integración de hardware (HIP) pueden requerir una compra adicional.

³ Medido conforme a la norma ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, consulta <https://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.

⁴ Velocidades de escaneo medidas desde el AAD. Las velocidades de procesamiento reales pueden variar según la resolución del escaneo, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software de la aplicación.

Principales características

Obtén un mayor rendimiento de una forma mucho más rápida gracias a rápidas velocidades de impresión, copia y escaneo. Asimismo, disfruta del máximo tiempo de actividad. Todo ello impulsado por el procesador de cuatro núcleos de HP diseñado a medida.

Soluciones personalizadas locales y conectadas a la nube para optimizar los flujos de trabajo con flexibilidad, ayudar a tus empleados y evolucionar para satisfacer tus demandas futuras.

HP Wolf Enterprise Security brinda la impresión más segura del mundo gracias a la seguridad con función de recuperación automática multicapa líder del sector, capaz de protegerte, detectar y adaptarse a las nuevas amenazas. Evitamos los problemas para que puedas concentrarte en mantener tu empresa en funcionamiento.

Ahorra recursos gracias a la eficiencia energética de nuestra impresión que cumple los estándares EPEAT Gold, Blue Angel y Energy Star. Esta eficiencia permite a HP conseguir una huella de carbono neutra y una economía totalmente sostenible.

Servicios y soluciones

Servicio y asistencia	<p>U09LGE Servicio HP de 1 año al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora multifunción Color LaserJet Managed E785xx</p> <p>U35JXE Servicio HP de 3 años al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora multifunción Color LaserJet Managed E785xx</p> <p>U36LFE Servicio HP de 4 años al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora multifunción Color LaserJet Managed E785xx</p> <p>U36LGE Servicio HP de 5 años al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora multifunción Color LaserJet Managed E785xx</p> <p>U36LRPE Servicio HP posgarantía de 1 año al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora multifunción Color LaserJet Managed E785xx</p> <p>U36LSPE Servicio HP posgarantía de 2 años al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora multifunción Color LaserJet Managed E785xx</p> <p>U36LME Servicio HP de 3 años con sustitución de piezas para la impresora multifunción Color LaserJet Managed E785xx (solo para componentes Managed)</p> <p>U36LNE Servicio HP de 4 años con sustitución de piezas para la impresora multifunción Color LaserJet Managed E785xx (solo para componentes Managed)</p> <p>U36LQE Servicio HP de 5 años con sustitución de piezas para la impresora multifunción Color LaserJet Managed E785xx (solo para componentes Managed)</p> <p>U36LWPE Servicio HP posgarantía de 1 año con sustitución de piezas para la impresora multifunción Color LaserJet Managed E785xx (solo para componentes Managed)</p> <p>U36LXPE Servicio HP posgarantía de 2 años con sustitución de piezas para la impresora multifunción Color LaserJet Managed E785xx (solo para componentes Managed)</p>
Soluciones	<p>Seguridad: HP Access Control; HP Security Manager; HP Advance; HP Secure Print and Insights</p> <p>Impresión móvil y universal: Controlador de impresión universal (UPD) de HP; Extensión HP Print para Chrome; UPD inteligente de HP; HP para la aplicación Workpath de impresión universal</p> <p>Gestión: HP Web JetAdmin; Servicios para dispositivos inteligentes (SDS) de HP; Servidor web integrado; Gestor del color personalizado de HP; Centro de comandos de HP; Kit de recursos del administrador de impresoras inteligentes de HP</p>

Accesorios	<p> 155P7A HP LaserJet InnerFinisher 2/3 Hole Punch 155P8A HP LaserJet InnerFinisher 2/4 Hole Punch 155P9A HP LaserJet Inner Finisher Swedish Hole Punch 190A0A Panel de color gris lunar para grupo de trabajo HP Color LaserJet 190A6A Panel de color gris lunar de 2 bandejas de papel de 520 hojas/soporte para grupo de trabajo HP LaserJet 190A9A Panel de color gris lunar de soporte para grupo de trabajo HP LaserJet 190B0A Panel de color rojo cometa para grupo de trabajo HP Color LaserJet 190B6A Panel de color rojo cometa de 2 bandejas de papel de 520 hojas/soporte para grupo de trabajo HP LaserJet 190B9A Panel de color rojo cometa de soporte para grupo de trabajo HP LaserJet 190C0A Panel de color verde cósmico para grupo de trabajo HP Color LaserJet 190C6A Panel de color verde cósmico de 2 bandejas de papel de 520 hojas/soporte para grupo de trabajo HP LaserJet 190C9A Panel de color verde cósmico de soporte para grupo de trabajo HP LaserJet 190D0A Panel de color amarillo constelación para grupo de trabajo HP Color LaserJet 190D6A Panel de color amarillo constelación de 2 bandejas de papel de 520 hojas/soporte para grupo de trabajo HP LaserJet 190D9A Panel de color amarillo constelación de soporte para grupo de trabajo HP LaserJet 190F0A Panel de color púrpura aurora para grupo de trabajo HP Color LaserJet 190F6A Panel de color púrpura aurora de 2 bandejas de papel de 520 hojas/soporte para grupo de trabajo HP LaserJet 190F9A Panel de color púrpura aurora de soporte para grupo de trabajo HP LaserJet 2MU47A Asistente de accesibilidad de HP 2NR12A Carcasa de disco duro extraíble de HP 2TD64A Kit de accesibilidad de HP 35H11A HP HID Mobile Access Mifare DES Fire Keystroking Reader 3JN69A Accesorio HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/inalámbrico 478C2A Asistente de voz de impresión de HP 4QL32A Lector USB seguro HP Legic 5QK14A Fax analógico dual de impresora multifunción HP 810 6GW46A 2 bandejas de papel de 520 hojas/soporte para grupo de trabajo LaserJet 6GW49A HP LaserJet Inner Finisher 6GW52A HP LaserJet Workgroup Job Separator 6GW54A Soporte para grupo de trabajo HP LaserJet 7ZA07A Fax analógico dual de impresora multifunción HP 811 7ZA08A Fax analógico sencillo de impresora multifunción HP 800 7ZA09A Fax analógico sencillo de impresora multifunción HP 801 8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory B5L31A Arnés de HP para interfaz de dispositivos externos X3D03A Lector de tarjetas universal USB HP Y1G13A Grapas de interior/folleto HP LaserJet Y1G22A Accesorio para calentadores de la bandeja de papel de HP LaserJet Y1G23A Accesorio de salida secundario de HP LaserJet Y7C05A Lector de pulsaciones HIP2 HP Y7C07A HP SIM for HID iClass for HIP2 Reader </p>
Licencias de velocidad	<p>8EP54AAE Licencia para la impresora multifunción HP Color LaserJet Managed E785 de 23 a 28 ppm</p>

Especificaciones técnicas

Funciones	Impresión, copia, escaneado, fax (opcional)		
Velocidad de impresión ^{1,2}	A4 Negro	Hasta 23 ppm	Hasta 28 ppm (con 8EP54AAE)
	A4 Color	Hasta 23 ppm	Hasta 28 ppm (con 8EP54AAE)
	Primera página A4 Negro	En tan solo 10,7 segundos	En tan solo 9,6 segundos (con 8EP54AAE)
	Primera página A4 Color	En tan solo 13,0 segundos	En tan solo 11,6 segundos (con 8EP54AAE)
Resolución de impresión	Blanco y negro (óptimo): Hasta 1200 x 1200 ppp con velocidad reducida; Blanco y negro (normal): Hasta 600 x 600 ppp; Blanco y negro (líneas finas): Hasta 1200 x 1200 ppp; Color (óptimo): Hasta 1200 x 1200 ppp con velocidad reducida; Color (normal): Hasta 600 x 600 ppp; Color (líneas finas): Hasta 1200 x 1200 ppp		
Tecnología de impresión	Láser; Óptico: Normal (600 x 600 4 bits); Superior (1200 x 1200 1 bit)		
Número de cartuchos de impresión	4 (1 de cada color: negro, cian, magenta y amarillo)		
Lenguajes de impresión estándar	HP PCL 5c, HP PCL 6, emulación HP Postscript nivel 3, PDF (v 1.7), compatible con AirPrint™		
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		
Escaneo en color	Sí		
Velocidad de escaneado Normal ³	Hasta 60 ppm/120 ipm (blanco y negro) y hasta 60 ppm/120 ipm (color) Dúplex: Hasta 120 ipm (blanco y negro) y hasta 120 ipm (color)		
Tipo de escaneo / tecnología	AAD; Superficie plana / Contact Image Sensor (CIS)		
Resolución del escáner	Hardware: Hasta 600 x 600 ppp; Óptico: Hasta 600 x 600 ppp		
Formato del archivo de escaneo	PDF, PDF de alta compresión, PDF/A, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS		
Modos de acceso al escáner	Aplicaciones del panel frontal: Copiar; Fax; Escanear a correo electrónico; Escanear a carpeta de red; Escanear a USB; Escanear a almacenamiento de trabajos; Plataforma de extensibilidad abierta (OXP), Aplicaciones HP Workpath		
Tamaño del escaneo	ADF Máximo: 297 x 420 mm; ADF Mínimo: 105 x 127 mm; Plano: 297 x 432 mm;		
Escaneo ADF a doble cara	Sí, escaneado a doble cara de una sola pasada		
Capacidad del alimentador automático de documentos	Estándar, 100 hojas		
Versión TWAIN	Versión 2.4		
Profundidad de bits/niveles de la escala de grises	24 bits/256		
Funciones estándar de envío digital	Escanear a correo electrónico; escanear a carpeta de red; escanear a unidad USB; escanear a SharePoint; escanear a FTP; escanear a sFTP; escanear a fax LAN; escanear a fax de Internet; libreta de direcciones local; SMTP a través de SSL; detección automática de color/monocromo; PDF de alta compresión; ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo y definición); optimización de imagen/texto (texto, mixto, imagen impresa y fotografía); orientación del contenido; modo de escaneado (libro, ID a doble cara); borrado de bordes; recorte de página automático; creación de trabajos; vista previa de imagen; supresión de páginas en blanco; enderezado automático		
Velocidad de copiado	A4 Negro	Hasta 23 cpm	Hasta 28 cpm (con 8EP54AAE)
	A4 Color	Hasta 23 cpm	Hasta 28 cpm (con 8EP54AAE)
	A4 Negro Dúplex	Hasta 16 cpm	Hasta 21 cpm (con 8EP54AAE)
	A4 Color Dúplex	Hasta 16 cpm	Hasta 21 cpm (con 8EP54AAE)
	Primera copia A4 Negro	En tan solo 7,3 segundos	En tan solo 6,0 segundos (con 8EP54AAE)
	Primera copia A4 Color	En sólo 9,5 segundos	
Resolución de copia	Blanco y negro (texto y gráficos):; Hasta 600 x 600 ppp ; Color (texto y gráficos): Hasta 600 x 600 ppp		
Número máximo de copias	Hasta 9999 copias		
Cambio de tamaño de la copiadora	De 25 a 400%		
Ajustes de la copiadora	Ajuste automático; Folleto; Intercalación; Orientación del contenido; Borrado de bordes; Ajuste de imagen; Creación de trabajos; Ordenación No o Z; Impresión de varias páginas en una hoja; Optimizar; Copia a doble cara; Marca de agua; Reducir/ampliar; Modo de escaneado (libro, ID a doble cara); Sellos; Superposición de imagen; Desplazamiento de imagen; Vista previa de imagen; Selección de papel; Supresión de página en blanco; Escanear a almacenamiento de trabajos		
Velocidad del fax	Hasta: 33,6 kbps		
Resolución del fax	Blanco y negro (óptimo): Hasta 300 x 300 ppp (400 x 400 ppp, sólo para faxes recibidos); Blanco y negro (estándar): 203 x 98 ppp		
Características del fax	Memoria del fax: Hasta 500 páginas; Up to 500 pages Compatible con la reducción automática del fax: Sí Rellamada automática: Sí Envío de faxes con demora: No Compatible con la detección de anillos distintivos: No Compatible con el reenvío de faxes: Sí Compatible con interfaz TAM de teléfono con fax: No Compatible con la distribución de faxes: Sí (sólo sondeo para recibir) Compatible con el modo de teléfono con fax: No Compatible con barrera para elementos no deseados: Sí Números de marcación rápida como máximo: Hasta 1000 números (cada uno con 210 destinos) Compatible con interfaz de PC: Sí Compatible con la función de recuperación remota: No Compatible con auricular de teléfono: No		
Conectividad estándar	1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 bolsillo de integración de hardware de 2.ª generación (HIP2); 1 USB 2.0 de alta velocidad (dispositivo); 1 USB 2.0 de alta velocidad (host); 1 SuperSpeed USB 3.0 (host)		
Funciones de red	Estándar (Ethernet Gigabit 10/100/1000T integrada)		
Función inalámbrica	Opcional, se activa con la compra de módulo de doble cara un accesorio de hardware		
Función de impresión móvil	Apple AirPrint™; Certificación Mopria™; Impresión Wi-Fi® Direct; NFC Touch-to-print (opcional); Impresión PrinterOn		
Memoria	Estándar:6GB; Máximo:6GB		
Velocidad del procesador	Quad Core (1.6GHz)+Dual Core (1.4GHz) / Disco duro: Estándar, eMMC de 32 GB; Opcional, unidad de disco duro HP LaserJet de 500 GB; Cifrado de hardware AES 256; Capacidades de borrado seguro (archivos de trabajo temporales con borrado seguro, datos de trabajo con borrado seguro y disco de borrado seguro ATA)		
Ciclo de trabajo (mensual)	A4:	Hasta 60 000 páginas	Hasta 80 000 páginas (con 8EP54AAE)
Volumen de páginas mensuales recomendado	Hasta 16 000 páginas		

Especificaciones técnicas

Gestión del papel	Capacidades de entrada: Hasta 1140 hojas (Bandeja 1: hasta 100 hojas; Bandeja 2: hasta 520 hojas; Bandeja 3: hasta 520 hojas) Estándar; Hasta 10 sobres; Input Capacities, Max: Hasta 2180 hojas (bandeja 1: hasta 100 hojas; Bandeja 2, 3, 4 y 5: hasta 520 hojas); Capacidades de salida: Hasta 500 hojas Estándar; Hasta 100 hojas Transparencias; Opciones de doble cara: Automático; Alimentador de sobres: No; Bandejas de papel estándar: 3
Tipos de soporte admitidos	Normal, HP EcoEFFICIENT, mate HP de 90 g, ligero 60-74 g, bond, reciclado, mate HP de 105 g, mate HP de 120 g, brillante suave HP de 120 g, brillante HP de 120 g, gramaje medio de 96-110 g, gramaje alto de 111-130 g, brillante de gramaje medio de 96-110 g, brillante de gramaje alto de 111-130 g, mate HP de 150 g, brillante HP de 150 g, gramaje muy alto de 131-175 g, brillante de gramaje muy alto de 131-175 g, mate HP de 200 g, cartulina de 176-220 g, transparencia de color, etiquetas, membrete, sobre, preimpreso, perforado y color
Gramaje de papel compatible	Bandeja 1: de 60 a 176 g/m ² ; Bandeja 2 y 3: de 60 a 220 g/m ²
Tamaños de soportes compatibles	Bandeja 1: A3, A4, A4R, A5, A5R, A6, RA4, B4 (JIS), B5 (JIS), Oficio, 8K, 16K, Postal, DPostcard (JIS), Sobre B5, Sobre C5, Sobre C6, Sobre DL; Bandeja 2: A4, A4R, A5, Ra4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS), Oficio, 16K; Bandeja 3: A3, A4, A4R, A5, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS), Oficio, 8K, 16K
Tamaños personalizados de los soportes	Bandeja 1: de 98 x 148 mm a 297 x 432 mm; Bandeja 2: de 139,7 x 210 mm a 297 x 364 mm; Bandeja 3: de 139,7 x 210 mm a 297 x 432 mm
Contenido de la caja	5QJ83A Impresora multifunción HP Color LaserJet Managed E785dn; Materiales en la caja, Guía de instalación; Folleto reglamentario; Cables de alimentación; Etiqueta; Tambores
Cartuchos de repuesto ⁴	Cartucho de tóner HP LaserJet Managed negro (rendimiento ISO de 12 500 páginas) W9120MC; Cartucho de tóner HP LaserJet Managed cian (rendimiento ISO de 10 000 páginas) W9121MC; Cartucho de tóner HP LaserJet Managed amarillo (rendimiento ISO de 10 000 páginas) W9122MC; Cartucho de tóner HP LaserJet Managed magenta (rendimiento ISO de 10 000 páginas) W9123MC; Cartucho de tóner HP LaserJet Managed negro (rendimiento ISO de 25 000 páginas) W9130MC; Cartucho de tóner HP LaserJet Managed cian (rendimiento ISO de 20 000 páginas) W9131MC; Cartucho de tóner HP LaserJet Managed amarillo (rendimiento ISO de 20 000 páginas) W9132MC; Cartucho de tóner HP LaserJet Managed magenta (rendimiento ISO de 20 000 páginas) W9133MC
Dimensiones del producto	Ancho x fondo x alto: 566 x 646 x 848 mm; 566 x 646 x 848 mm Máximo: 1369 x 1196 x 1171 mm
Peso del producto	77,8 kg;
Características de la garantía	Garantía de 1 año exclusiva para piezas. Las opciones de garantía ampliada y asistencia varían según el producto, el país y los requisitos legales locales. Visita http://www.hp.com/support para obtener información sobre las opciones de asistencia y servicios galardonados de HP en tu región.
Certificado Energy Star	Si
Etiquetas ecológicas	Blue Angel; Declaración ECO de TI; Con registro EPEAT®
Panel control	Pantalla de gráficos en color (CGD) táctil de 8 pulgadas (20,3 cm); Pantalla rotativa (ángulo ajustable); Altavoz
Descripción de la pantalla	8-in (20.3 cm) touchscreen, XGA Color Graphic Display (CGD)
Software incluido	La caja no incluye las soluciones de software. Solo se encuentran disponibles en http://hp.com http://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 terceros (p. ej., lectores de distintivos); Red: IPsec/cortafuegos con certificado/autenticación de clave previamente compartida, compatible con el complemento de configuración WJA-10 IPsec, autenticación 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, Certificados; Datos: Cifrado de almacenamiento, cifrado de PDF y correo electrónico, SSL/TLS (HTTPS), credenciales cifradas; Dispositivo: Arranque seguro HP Sure Start (comprobación de la integridad del BIOS con capacidades de recuperación automática), detección de intrusiones (supervisión continua de ataques en el dispositivo), listas blancas (solo carga código bueno conocido), HP Memory Shield™, módulo de plataforma de confianza integrado, HP Connection Inspector, ranura con bloqueo de seguridad, desactivación de puerto USB; Gestión de seguridad: Compatible con HP Security Manager, mensajes del registro del sistema de seguridad del dispositivo procesados y accesibles en las herramientas SIEM como ArcSight y Splunk
Sistemas operativos compatibles	Windows 11; Windows 10; Windows 7; SO Windows Client; Android; iOS; SO para dispositivos móviles; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey
Sistemas operativos de red compatibles	Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell
Requisitos mínimos del sistema	Ordenador: 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet, puerto USB y navegador web. Para obtener información sobre otros requisitos de hardware del SO, visita microsoft.com ; Mac: 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, navegador web. Para obtener información sobre otros requisitos de hardware del SO, visita apple.com .
Potencia ⁵	Tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación interna (integrada); Requisitos de alimentación: Voltaje de entrada: de 220 a 240 VCA, 50/60 Hz; Consumo energético: 600 vatios (23 ppm, impresión), 700 vatios (28 ppm, impresión), 27 vatios (listo), 0,8 vatios (suspensión), 0,2 vatios (apagado automático), 0,2 vatios (apagado manual)
Acústica	Emissiones de potencia acústica: 6,58 Bel (A), impresión A4 a una cara en color a 23 ppm; 6,70 Bel (A), impresión A4 a una cara en color a 28 ppm; Emissiones de presión acústica (activo, imprimiendo): 50 dB (A), impresión A4 a una cara en color a 23 ppm; 53 dB (A), impresión A4 a una cara en color a 28 ppm; Emissiones de presión acústica (escaneo activo): 53 dB (A), escaneado de A4 a 60 ipm desde el AAD
Entorno operativo	Rango de temperaturas operativas: De 15 a 30 °C; Temperatura operativa recomendada: De 15 a 30 °C; Rango de temperaturas de almacenamiento: De -10 a 40 °C; Rango de humedades operativas: HR del 20 al 80%; Gama operativa de humedad recomendada: HR del 20 al 80%

Notas al pie sobre la mensajería

¹ Las funciones de seguridad integradas más avanzadas de HP se encuentran disponibles en los dispositivos HP Managed y Enterprise con versión de firmware HP FutureSmart 4.5 o versiones posteriores. Basado en el análisis de HP de la información publicada en 2021 sobre las funciones de las impresoras de la competencia de la misma categoría. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad para detectar, detener y recuperarse de forma automática de ataques gracias al reinicio de recuperación automática de acuerdo con las directrices NIST SP 800-193 relativas a la ciberresiliencia de dispositivos. Para consultar una lista de productos compatibles, visita <https://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para obtener más información, visita: <https://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.

² Velocidades de escaneado medidas desde el AAD. Las velocidades reales de procesamiento varían en función de la resolución de escaneado, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software de la aplicación.

³ Es posible que algunas de las funciones habilitadas en el futuro por las actualizaciones del firmware HP FutureSmart no se encuentren disponibles en los dispositivos más antiguos, por ejemplo, si las características físicas del producto limitan la funcionalidad de la nueva función.

⁴ Basado en el análisis de HP de las especificaciones de la plataforma de aplicaciones publicadas por otros fabricantes en abril de 2019. Solo HP Workpath ofrece una combinación de validación de aplicaciones en el momento del envío y revalidación automática de aplicaciones. Para habilitar HP Workpath, algunos dispositivos pueden requerir la actualización de un accesorio o firmware opcional. Puede requerir suscripción.

⁵ HP Security ahora es HP Wolf Security. Las funciones de seguridad varían en función de la plataforma. Para obtener más información, consulta <http://www.hp.com/wolfsecurity>.

⁶ Certificación de terceros basada en la evaluación de seguridad de la tecnología de información Common Criteria según los requisitos estándar de la norma ISO/IEC 15408 en mayo de 2019-2024. Certificación aplicable a los dispositivos HP Enterprise y Managed con versión de firmware HP FutureSmart 4.5.1 y versiones posteriores. Para obtener más información: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.

⁷ Tanto el embalaje exterior como los amortiguadores internos se han fabricado completamente a base de fibras recicladas y certificadas de origen sostenible.

⁸ Todos los Cartuchos de Tóner Original HP contienen entre un 1 % y un 77 % de material reciclado posconsumo o posindustrial. No se incluyen ni las botellas de tóner ni otros productos que no aparecen en la lista. Visita <https://www.hp.com/go/TonerRecycledContent> para consultar la lista. Basado en hardware: el reciclaje posconsumo se basa en la definición establecida en el estándar EPEAT para equipos de tratamiento de imágenes, IEEE J680.2, y se expresa como el porcentaje del peso total de plástico.

⁹ HP diseña y prueba voluntariamente sus sistemas de impresión para evitar que las emisiones superen las directrices del etiquetado de Blue Angel y EPEAT. Registro EPEAT® donde proceda. El registro EPEAT varía según el país. Visita <https://www.epeat.net> para conocer el estado del registro según el país.

¹⁰ Impresora HP, papel HP y Consumibles Originales HP: criterios de emisiones Blue Angel DE-UZ 219.

Notas al pie 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 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 Velocidades de escaneado medidas desde el AAD. La velocidad real de procesamiento varía según la resolución de escaneado, las condiciones de red, el rendimiento del equipo y el software de la aplicación.

⁴ Rendimiento promedio aproximado según normas ISO/IEC 19798. El rendimiento real varía considerablemente dependiendo del contenido de las páginas impresas y otros factores. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.es/infosupplies>.

⁵ El valor de consumo eléctrico típico (TEC) representa la electricidad típica consumida por un producto durante 1 semana, medida en kilovatios/hora (kWh).

Para obtener más información, visite

© Copyright 2023 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.

Febrero 2023

