Ficha técnica

Impresora HP Color LaserJet Managed E45028dn

Pequeña y potente: La impresora Enterprise más pequeña de HP

Las impresoras multifunción HP Managed son perfectas para entornos gestionados. Este portfolio, que ofrece un mayor volumen de páginas mensuales y menos intervenciones, puede ayudar a reducir los costes de impresión y copia. Ponte en contacto con el distribuidor autorizado de HP para obtener más información.

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

Fácil de usar y gestionar

- El firmware HP FutureSmart se puede actualizar con las funciones más recientes[1] con el fin de optimizar tu inversión en los próximos años.
- Centralice el control de su entorno de impresión con HP Web Jetadmin y facilite el desarrollo de la eficiencia del negocio.[2]
- Habilita fácilmente flujos de trabajo a lo largo de toda tu flota con una experiencia de usuario uniforme e intuitiva, e iconos como los de las tablets.
- Configura rápidamente la impresora y gestiona de forma fácil los ajustes del dispositivo para aumentar la eficiencia.

La impresión más segura del mundo[3]

- El código operativo (BIOS) se comprueba de forma automática durante el inicio y se repara automáticamente en el caso de que se hubiera modificado.
- Certificación Common Criteria[4] para supervisar de manera continua la actividad de la memoria con el fin de detectar y detener los ataques en tiempo real.
- El firmware se comprueba automáticamente durante el inicio para determinar si el código es auténtico: firmado digitalmente por HP.
- Las conexiones de red salientes de la impresora se inspeccionan para detener solicitudes sospechosas e impedir el malware.
- Protege los datos almacenados en esta impresora: claves, contraseñas y certificados, entre otras opciones, con la integración del módulo de plataforma de confianza de HP.[5]

Productividad mejorada para potenciar los grupos de trabajo

- Ofrece a los grupos de trabajo todo aquello que necesitan para tener éxito con cientos de soluciones de HP y de terceros, además de una gran compatibilidad con lectores de tarjetas.
- Garantiza la seguridad de la información confidencial con la impresión PIN/Pull para recuperar trabajos de impresión.
- Permanece conectado gracias a un accesorio opcional para la conectividad Wi-Fi,[6] Bluetooth® de baja energía y NFC Touch-to-print.
- Imprime directamente desde la pantalla en color de 2,7 pulgadas (6,9 cm).

La sostenibilidad es un negocio inteligente

- Ahorra papel de forma inmediata. La impresión a doble cara se configura de forma predeterminada para conseguir un ahorro automático.[7]
- Reduce el gasto de papel y de tóner al imprimir únicamente aquellos trabajos que realmente son necesarios utilizando HP Roam para empresas.[8]
- Ahorra energía sin sacrificar el rendimiento: esta impresora dispone de la certificación ENERGY STAR® y Blue Angel.
- Elimina barreras y cumple los estándares de accesibilidad y cumplimiento gracias al kit de accesibilidad de HP (que incluye adhesivos táctiles y de superposición en Braille, un bastón de acceso de HP y un teclado BigKeys LX) y a la compatibilidad con el asistente de accesibilidad de HP.

Descripción del producto

Imagen de la impresora HP Color LaserJet Managed E45028dn

1. Bandeja de salida de 150 hojas
2. Puerto USB de fácil acceso
3. Puerta frontal, acceso a los cartuchos de tóner Original HP con JetIntelligence
4. Impresión automática a doble cara (valor predeterminado)
5. Bandeja de entrada 1 multiuso de 50 hojas
6. Bandeja 2 de entrada para 250 hojas
7. Pantalla gráfica en color de 6,9 cm
8. Interruptor conveniente delantero de encendido y apagado
9. Puerta derecha, acceso a la ruta de impresión
10. Puerto USB 2.0 de alta velocidad para dispositivos de terceros
11. Puerto impresión USB 2.0 alta velocidad
12. Puerto de red Gigabit Ethernet

Accesorios, consumibles y asistencia

Consumibles	**W9090MC** Cartucho de tóner Original HP LaserJet negro (aprox. 8600 páginas) Cartucho de tóner Original HP Laserjet **W9091MC** cian (aprox. 6900 páginas) Cartucho de tóner Original HP **W9092MC** amarillo (aprox. 6900 páginas) Cartucho de tóner Original HP LaserJet **W9093MC** magenta (aprox. 6900 páginas)
Accesorios	**3JN69A** Accesorio HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/inalámbrico
	4QL32A Lector USB seguro HP Legic
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	8ZN00A HP HIP2 Card Reader Accessory Kit
	CF404A Bandeja alimentadora de 550 hojas para HP LaserJet
	X3D03A Lector de tarjetas universal USB HP
	Y7C05A Lector de pulsaciones HIP2 HP
Servicio y asistencia	**U11WSE** Servicio HP de 3 años al siguiente día laborable para la impresora Color LaserJet Managed E45028 **U11WTE** Servicio HP de 4 años al siguiente día laborable para la impresora Color LaserJet Managed E45028 **U11WVE** Servicio HP de 5 años al siguiente día laborable para la impresora Color LaserJet Managed E45028 **U11WZE** Servicio HP de 3 años exclusivo de piezas del canal para la impresora Color LaserJet Managed E45028service **U11X0E** Servicio HP de 4 años exclusivo de piezas del canal para la impresora Color LaserJet Managed E45028service **U11X1E** Servicio HP de 5 años exclusivo de piezas del canal para la impresora Color LaserJet Managed E45028 **U11X2PE** Servicio HP postgarantía de 1 año al siguiente día laborable para la impresora Color LaserJet Managed E45028 **U11X3PE** Servicio HP postgarantía de 2 años al siguiente día laborable para la impresora Color LaserJet Managed E45028 **U11X6PE** Servicio HP postgarantía de 1 año exclusivo de piezas del canal para la impresora Color LaserJet Managed E45028 **U11X7PE** Servicio HP postgarantía de 2 años exclusivo de piezas del canal para la impresora Color LaserJet Managed E45028

Especificaciones técnicas

Modelo	**Impresora HP Color LaserJet Managed E45028dn**
Número del producto	3QA35A
Funciones	Estampado
Panel control	Panel de control en color no táctil de 6,85 cm y teclado de 24 teclas
Imprimir	
Tecnología de impresión	Láser
Velocidad de impresión[1]	**Blanco y negro (A4, normal)**: Hasta 27 ppm **Color (A4, normal)**: Hasta 27 ppm ; **Blanco y negro (A4, a doble cara)**: Hasta 24 ipm **Color (A4, a doble cara)**: Hasta 24 ipm
Primera página[2]	**Blanco y negro (A4, listo)**: En sólo 9,5 segundos **Color (A4, listo)**: En tan solo 11,0 segundos ; **Blanco y negro (A4, en reposo)**: En tan solo 11,0 segundos **Color (A4, en reposo)**: En tan solo 12,1 segundos
Resolución de impresión	**Blanco y negro (óptimo)**: Hasta 600 x 600 ppp **Color (óptimo)**: Hasta 600 x 600 ppp ; **Tecnología**: HP ImageREt 3600, mejorada (600 x 600 ppp), líneas finas (1200 x 1200 ppp), vista rápida (300 x 300 ppp)
Ciclo mensual de trabajo	Hasta 65 000 páginas A4; **Volumen de páginas mensuales recomendado**: De 1500 a 7500 páginas
Características del software inteligente de la impresora	Previsualización de impresión, impresión a doble cara, impresión de varias páginas por hoja (2, 4, 6, 9, 16), intercalación, marcas de agua, almacenamiento de tareas de impresión, USB de fácil acceso.
Lenguajes de impresión estándar	HP PCL 6, HP PCL 5, emulación HP PostScript de nivel 3, impresión nativa de PDF (v 1.7), Apple AirPrint™
Fuentes y tipos de letra	105 fuentes internas TrueType escalables en HP PCL, 92 fuentes internas escalables en emulación HP PostScript de nivel 3 (símbolo del euro integrado); 1 fuente Unicode interna (Andale Mono World Type); 2 fuentes Windows Vista 8 internas (Calibri y Cambria); Existen soluciones disponibles con fuentes adicionales mediante tarjetas de memoria flash de terceros; Fuentes HP LaserJet y emulación IPDS disponibles en http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Área de impresión	**Márgenes de la impresión** Superior: 2 mm, Inferior: 2 mm, Izquierdo: 2 mm, Derecho: 2 mm; Superficie máxima de impresión : 212 x 352 mm
Impresión a doble cara	Automático (valor predeterminado)
Velocidad del procesador	800 MHz
Conectividad	
Estándar	2 hosts USB 2.0 de alta velocidad; 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 1 red Gigabyte Ethernet 10/100/1000T; 1 FAX
Opcional	Accesorio HP Jetdirect LAN 8FP31A; Accesorio HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wi-Fi Direct 3JN69A
Función de impresión móvil[3]	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certificación Mopria™; NFC Touch-to-print (opcional); Impresión Wi-Fi® Direct; Compatible con ROAM para una impresión fácil; Impresión PrinterOn
Protocolos de red admitidos	Mediante una solución de red integrada: TCP/IP, IPv4, IPv6; Impresión: Modo directo TCP-IP puerto 9100, LPD, impresión de servicios web, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint; Detección: SLP, Bonjour, detección de servicios web; IP Config: IPv4 (BootP, DHCP, IP automática, manual), IPv6 (enlace local sin estado y a través del enrutador, con estado completo a través de DHCPv6); Gestión: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Registro del sistema; Seguridad: SNMPv3, gestión de certificados SSL, IPSec(IKEv1 e IKEv2), cortafuegos, 802.1x
Funciones de red	Sí, a través del servidor de impresión integrado de Ethernet HP Jetdirect (estándar), que admite: 10Base-T, 100Base-Tx y 1000Base-T; Compatibilidad 802.3az (EEE) en enlaces Fast Ethernet y Gig; IPsec (estándar); Red inalámbrica 802.11a/b/g/n (opcional); Segundo puerto Ethernet (opcional).
Memoria	**Estándar**: 1,25 GB ;**Máximo**: 1,25 GB
Manipulación de los soportes	
Número de bandejas para el papel	**Estándar**: 2 ;**Máximo**: 3
Tipos de soporte	Papel (bond, folleto, de color, brillante, fotográfico, normal, preimpreso, preperforado, reciclado, rugoso); Tarjetas postales; Etiquetas; Sobres
Tamaño del soporte	**Personalizado (métrico)**: Bandeja 1: de 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: de 98 x 148 a 216 x 356 mm; Bandeja opcional: de 98 x 148 a 216 x 356 mm **Compatible (métrico)**: Bandeja 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, sobres (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Personalizado: de 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; de 98 x 148 a 216 x 356 mm; Bandeja 3 opcional: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; de 98 x 148 a 216 x 356 mm
Manipulación de los soportes	**Entrada estándar:** Bandeja multiuso de 50 hojas y bandeja de entrada de 250 hojas **Salida estándar:** Bandeja de salida de 150 hojas **Entrada opcional:** Bandeja de 550 hojas opcional; Todas las bandejas incluyen guías de la bandeja de papel de tamaño fijo
Peso de los soportes	Bandeja 1: de 60 a 176 g/m² (hasta 200 g/m² con postales y papeles fotográficos brillantes para impresoras láser HP Color); Bandeja 2: de 60 a 163 g/m² (hasta 176 g/m² con postales, hasta 200 g/m² con papeles fotográficos brillantes para impresoras láser HP Color); Bandeja 3 opcional: de 60 a 163 g/m² (hasta 176 g/m² con postales, hasta 150 g/m² con soportes brillantes); Duplexor automático: de 60 a 163 g/m²
Capacidad de entrada	**Bandeja 1:** Hojas: 50; sobres: 5 **Bandeja 2:** Hojas: 250; sobres: 10 **Bandeja 3:** Hojas: 550 **Máximo:** Hasta 850 hojas (con bandeja de 550 hojas opcional)
Capacidad de salida	**Estándar:** Hasta 150 hojas Sobres: Hasta 20 sobres **Máximo:** Hasta 150 hojas
Sistemas operativos compatibles	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina
Sistemas operativos de red compatibles	Windows 11; Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell
Requisitos mínimos del sistema	**Windows**: 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, navegador web. Para obtener información sobre los requisitos de hardware adicionales del SO, consulta http://www.microsoft.com. **Mac**: 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, navegador web. Para obtener información sobre los requisitos de hardware adicionales del SO, consulta http://www.apple.com.
Software incluido	No se incluyen soluciones de software en la caja. 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, 1000 códigos PIN de usuarios, soluciones opcionales de autenticación avanzada de HP y de terceros (por ejemplo, lectores de tarjetas); Red: IPsec/cortafuegos con certificado, clave previamente compartida, 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, archivos PDF y mensajes de correo electrónico cifrados (utiliza bibliotecas criptográficas FIPS 140 validadas de Microsoft), SSL/TLS (HTTPS), credenciales cifradas; Dispositivo: Arranque seguro HP Sure Start (comprobación de la integridad de la BIOS con función de recuperación automática), detección de intrusión (supervisión constante de ataques en el dispositivo), listas blancas (carga sólo código bueno conocido), módulo de plataforma de confianza integrado, HP Connection Inspector, ranura de bloqueo de seguridad, desactivación del puerto USB; 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, software HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, agente proxy SNMP de HP (parte de HP WebJetAdmin), agente proxy WS Pro de HP (parte de HP WebJetAdmin), 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, administrador de impresión gestionada)
Dimensiones y peso	
Dimensiones de la impresora (ancho x fondo x alto)	**Mínimo** 413,6 x 472 x 304,4 mm; **Máximo**: 413,6 x 1038 x 330 mm (impresora totalmente abierta)
Peso de la impresora	Aprox. 18,9 kg
Entorno operativo	**Temperatura**: De 15 a 32,5 °C **Humedad**: HR de 10 a 90%
Condiciones de almacenamiento	**Temperatura**: De -20 a 40 °C
Acústica	**Emisiones de potencia acústica**: 5,9 B (A) a 27 ipm **Emisiones de presión acústica**: 48 dB (A) a 27 ipm
Potencia	**Requisitos**: Voltaje de entrada de 220 voltios: de 220 a 240 VCA (+/- 10 %), 50/60Hz (+/- 3 Hz); **Consumo**: 574 vatios (impresión activa), 16,7 vatios (modo listo), 1,1 vatios (suspensión), 0,08 vatios (apagado automático/encendido manual), 0,08 vatios (apagado manual); **Consumo eléctrico típico (TEC)**[4]: Blue Angel: 1,105 kWh/semana; Energy Star 3.0: 0,437 kWh/semana; **Tipo de fuente de alimentación**: Fuente de alimentación interna (integrada)
Tecnología con funciones de ahorro de energía	Tecnología HP de apagado/encendido automáticos; Tecnología de encendido instantáneo; Copiado con encendido instantáneo
Certificados[5]	Marca TUV y GS (Alemania); Aprobaciones de países de Europa del Este; Marca CE; Otras aprobaciones de seguridad y de CEM según se requiera en cada país. **Estándar de emisión electromagnética**: CISPR 22:2008 (Internacional) Clase A, CISPR 32:2012 (Internacional)/EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (Internacional)/EN 55035:2017, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Otras certificaciones EMC según se requiera en cada país. Blue Angel RAL-UZ 205; CECP; Certificación ENERGY STAR®; EPEAT® Silver
Especificaciones de impacto sostenible	Sin mercurio
País de origen	Fabricado en Vietnam
Contenido de la caja[6]	3QA35A HP Color LaserJet Managed E45028dn printer; HP Black Original LaserJet Toner Cartridge (~2,400 pages) HP Cyan, Magenta, Yellow Original LaserJet Toner Cartridges (~2,100 pages each); Fixed-Size Paper Tray Guides; Getting started Guide; 1 Power cord
Garantía	Asistencia telefónica de un año con reparación in situ 24/7

Notas al pie

[1] Es posible que algunas de las funciones habilitadas en el futuro por las actualizaciones de 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.
[2] HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente en http://www.hp.com/go/webjetadmin.
[3] Las funciones de seguridad integradas más avanzadas de HP se encuentran disponibles en los dispositivos HP Managed y Enterprise con la versión de firmware HP FutureSmart 4.5 o posterior. Declaración basada en el informe realizado en 2019 por HP de las funciones de seguridad integradas en las impresoras de la competencia de su 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 ver una lista de los productos compatibles, consulta http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect. Para obtener más información, visita http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims.
[4] 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. Certificación aplicable a los dispositivos HP Enterprise y Managed con versión de firmware HP FutureSmart 4.5.1 y posterior. Para obtener más información: https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf.
[5] El uso del módulo de plataforma de confianza de HP puede requerir una actualización de firmware.
[6] 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.
[7] Depende de las especificaciones de configuración del país.
[8] Para activar HP Roam, es posible que algunos dispositivos necesiten actualizar el firmware, así como un accesorio opcional para que sea compatible con las funciones de señalización de Bluetooth® de baja energía (BLE). Puede requerir suscripción. Para obtener más información, visita http://www.hp.com/go/roam.

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] 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] Para activar HP Roam, es posible que algunos dispositivos necesiten actualizar el firmware, así como un accesorio opcional para que sea compatible con la tecnología Bluetooth® de baja energía (BLE). Los clientes pueden comprar el accesorio HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wi-Fi Direct o el USB de RadBeacon. Puede requerir suscripción. Para obtener más información, visita http://www.hp.com/go/roam.
[4] El valor de consumo eléctrico típico (TEC) representa la electricidad típica consumida por un producto durante 1 semana, medida en kilovatios/hora (kWh).
[5] Registro EPEAT® donde proceda. El registro EPEAT varía en función del país. Para conocer el estado del registro según el país, consulta http://www.epeat.net.
[6] Para obtener más información sobre el rendimiento del cartucho o de los cartuchos incluidos con la impresora, consulta http://www.hp.com/go/toneryield. Valores de rendimiento medidos conforme a la norma ISO/IEC 19798 y la impresión continua. El rendimiento real puede variar considerablemente según las imágenes impresas y otros factores.

© Copyright 2022 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 Mayo 2022