



Impresora HP Color LaserJet Managed E45028dn

Pequeña y potente: La impresora Enterprise más pequeña de HP

Las impresoras e impresoras multifunción HP Managed se han optimizado 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 utiliza seguridad dinámica, que puede actualizarse periódicamente mediante actualizaciones de firmware. La impresora está concebida para uso exclusivo con cartuchos que utilicen un chip original de HP. Los cartuchos que usen un chip de otras marcas (no-HP) es posible que no funcionen o dejen de funcionar. Obtenga más información en: www.hp.com/learn/ds

Fácil de usar y gestionar

- El firmware HP FutureSmart se puede actualizar con las funciones más recientes¹ 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 mundo³

- 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 Criteria⁴ 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, suministros y soporte

| | |
|---------------------------|---|
| Consumibles | W9090MC Cartucho de tóner Original HP Managed LaserJet negro (aprox. 8600 páginas) W9091MC Cartucho de tóner Original HP Managed LaserJet cian (aprox. 6900 páginas) W9092MC Cartucho de tóner Original HP Managed LaserJet amarillo (aprox. 6900 páginas) W9093MC Cartucho de tóner Original HP Managed LaserJet magenta (aprox. 6900 páginas) |
| Accesorios | 3JN69A Accesorio HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/inalámbrico 4QL32A Lector USB seguro HP Legic 8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory CF404A Bandeja alimentadora de 550 hojas para HP LaserJet X3D03A Lector de tarjetas de proximidad USB universales de HP Y7C05A Lector de pulsaciones HIP2 HP |
| Servicio y soporte | 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 |
| Nº de producto | 3QA35A |
| Funciones | Impresión |
| Panel de control | Panel de control en color no táctil de 6,85 cm y teclado de 24 teclas |
| Imprimir | |
| Tecnología de impresión | Láser |
| Velocidad de impresión¹ | Negro (A4, normal): Hasta 27 ppm; Color (A4, normal): Hasta 27 ppm; Negro (A4, a doble cara): Hasta 24 ipm; Color (A4, a doble cara): Hasta 24 ipm; |
| Impresión de primera página² | Negro (A4, listo): En sólo 9,5 segundos; Color (A4, listo): En tan solo 11,0 segundos; Negro (A4, suspensión): En tan solo 11,0 segundos; Color (A4, suspensión): En tan solo 12,1 segundos; |
| Resolución de impresión | 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 mensual recomendado: De 1500 a 7500 páginas |
| Funciones 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 impresión Superior: 2 mm, Inferior: 2 mm, Izquierdo: 2 mm, Derecho: 2 mm; Área de impresión máxima : 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 |
| Inalámbrico | Opcional, se activa con la compra de un accesorio de hardware inalámbrico. Estación inalámbrica de banda dual y funcionalidad Wi-Fi Direct disponibles con el accesorio HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wi-Fi Direct 3JN69A |
| Capacidad de impresión móvil³ | 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 |
| Capacidades de red | Sí, a través del servidor de impresión integrado HP Jetdirect Ethernet (estándar), admite: 10Base-T, 100Base-Tx, 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 |
| Gestión de soportes | |
| Número de bandejas de papel | Estándar: 2 ; Máximo: 3 |
| Tipos de soportes | Papel (bond, folleto, de color, brillante, fotográfico, normal, preimpreso, perforado, reciclado, rugoso); Tarjetas postales; Etiquetas; Sobres |
| Tamaño de soporte | Personalizado (métrica): 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 (métrica): 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 |

| | |
|--|---|
| Modelo | Impresora HP Color LaserJet Managed E45028dn |
| Nº de producto | 3QA35A |
| Gestión de 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 |
| Gramaje de soportes | Bandeja 1: de 60 a 176 g/m ² (hasta 200 g/m ² con postales y papeles fotográficos brillantes para impresoras láser HP Color); Bandeja 2: de 60 a 163 g/m ² (hasta 176 g/m ² con postales, hasta 200 g/m ² con papeles fotográficos brillantes para impresoras láser HP Color); Bandeja 3 opcional: de 60 a 163 g/m ² (hasta 176 g/m ² con postales, hasta 150 g/m ² con soportes brillantes); Duplexor automático: de 60 a 163 g/m ² |
| 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 | SO Windows Client (32/64 bits): Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 Ultimate; Sistemas operativos móviles: iOS, Android; Mac: Apple® MacOS High Sierra v10.13, Apple® MacOS Mojave v10.14, Apple® MacOS Catalina v10.15; Controlador de impresora PCL6 independiente: Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulta http://www.support.hp.com , introduce el nombre del producto para realizar la búsqueda, haz clic en Guías de usuario e introduce el nombre del producto para buscar la guía de usuario, busca la guía de usuario (Nombre del producto) y, a continuación, busca la sección de sistemas operativos compatibles, controladores de impresión UPD PCL6/PS; Sistemas operativos compatibles: Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulta http://www.hp.com/go/upd |
| Sistemas operativos de red compatibles | Windows Server 2008 R2 de 64 bits, Windows Server 2008 R2 de 64 bits (SP1), Windows Server 2012 de 64 bits, Windows Server 2012 R2 de 64 bits, Windows Server 2016 de 64 bits, Windows Server 2019 de 64 bits, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp y XenDesktop 7.6, servidor Novell iPrint; Kit de certificación Citrix Ready: Hasta Citrix Server 7.18 (para obtener más información, consulta http://www.citrixready.citrix.com); Linux: Para obtener más información, consulta http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing ; Unix: Para obtener más información, consulta http://www.hp.com/go/unixmodelscripts |
| 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 o http://www.123.hp.com |
| Gestión de 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 solo 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 (An x P x Al) | Mínimos: 413,6 x 472 x 304,4 mm; Máximo: 413,6 x 1038 x 330 mm (impresora totalmente abierta) |
| Dimensiones del embalaje (An x P x Al) | 497 x 379 x 583 mm |
| Peso de la impresora | Aprox. 18,9 kg |
| Peso del embalaje | 21,6 kg (47,5 lb.) |
| Entorno operativo | Temperatura: De 15 a 32,5 °C Humedad: De 10 a 90% HR |
| 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 |
| Alimentación | Requisitos: De 220 a 240 VCA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) (sin doble tensión, el suministro de alimentación varía según el número de pieza con el identificador de código de n.º de opción); 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 |
| Certificaciones⁵ | 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 Certificado para Blue Angel Sí, Blue Angel DE-UZ 205: solo garantizado al utilizar consumibles Originales HP |
| País/región de origen | Fabricado en Vietnam |
| Contenido de la caja⁶ | Impresora HP Color LaserJet Managed E45028dn; Cartucho de tóner Original HP LaserJet negro (aprox. 2400 páginas) Cartuchos de tóner Original HP LaserJet cian, magenta y amarillo (aprox. 2100 páginas cada uno); Guías de la bandeja de papel de tamaño fijo; Guía de inicio; 1 cable de alimentación |
| 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 obtener una lista de los productos compatibles, visita <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>.

Especificaciones técnicas renunciadas

- 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.

