



# Impresora HP Color LaserJet Enterprise M455dn

Pequeña y potente: La impresora Enterprise más pequeña de HP

Impresora Enterprise de gama básica en color de HP con velocidades de hasta 28 ppm<sup>8</sup> y la mayor seguridad.<sup>1</sup>



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<sup>1</sup> 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.<sup>2</sup>
- 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<sup>3</sup>

- 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<sup>4</sup> 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.<sup>5</sup>

## 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,<sup>6</sup> 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.<sup>7</sup>
- Reduzca el gasto de papel y de tóner al imprimir únicamente aquellos trabajos que realmente son necesarios utilizando HP Secure Print.<sup>8</sup>
- 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 Enterprise M455dn

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	W2030A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415A negro (Aprox. 2400 páginas)
	W2030X Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415X negro de alta capacidad (~7.500 páginas)
	W2031A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415A cian (2100 páginas)
	W2031X Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415X cian de alta capacidad (6000 páginas)
	W2032A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415A amarillo (2100 páginas)
	W2032X Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415X amarillo de alta capacidad (6000 páginas)
	W2033A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415A magenta (2100 páginas)
	W2033X Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415X magenta de alta capacidad (6000 páginas)
	Accesorios
4QL32A Lector USB seguro HP Legic	
8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory	
BZN00A 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	U11W0E Servicio HP de 3 años al siguiente día laborable para la impresora Color LaserJet Enterprise M455
	U11W1E Servicio HP de 4 años al siguiente día laborable para la impresora Color LaserJet Enterprise M455
	U11W2E Servicio HP de 5 años al siguiente día laborable para la impresora Color LaserJet Enterprise M455
	U11WDE Servicio HP de 3 años exclusivo de piezas del canal para la impresora Color LaserJet Enterprise M455
	U11WFE Servicio HP de 4 años exclusivo de piezas del canal para la impresora Color LaserJet Enterprise M455
	U11WGE Servicio HP de 5 años exclusivo de piezas del canal para la impresora Color LaserJet Enterprise M455
	U11WHPE Servicio HP postgarantía de 1 año al siguiente día laborable para la impresora Color LaserJet Enterprise M455
	U11WJPE Servicio HP postgarantía de 2 años al siguiente día laborable para la impresora Color LaserJet Enterprise M455
	U11WQPE Servicio HP postgarantía de 1 año exclusivo de piezas del canal para la impresora Color LaserJet Enterprise M455
U11WRPE Servicio HP postgarantía de 2 años exclusivo de piezas del canal para la impresora Color LaserJet Enterprise M455	

## Especificaciones técnicas

<b>Modelo</b>	Impresora HP Color LaserJet Enterprise M455dn
<b>Número del producto</b>	3P295A
<b>Funciones</b>	Estampado
<b>Panel control</b>	Panel de control en color no táctil de 6,85 cm y teclado de 24 teclas
<b>Imprimir</b>	
<b>Tecnología de impresión</b>	Láser
<b>Velocidad de impresión<sup>1</sup></b>	<b>Blanco y negro (A4, normal):</b> Hasta 27 ppm; <b>Color (A4, normal):</b> Hasta 27 ppm; <b>Blanco y negro (A4, a doble cara):</b> Hasta 24 ipm; <b>Color (A4, a doble cara):</b> Hasta 24 ipm
<b>Primera página<sup>2</sup></b>	<b>Blanco y negro (A4, listo):</b> En sólo 9,5 segundos; <b>Color (A4, listo):</b> En tan sólo 11,0 segundos; <b>Blanco y negro (A4, en reposo):</b> En sólo 11 segundos; <b>Color (A4, en reposo):</b> En tan sólo 12,1 segundos
<b>Resolución de impresión</b>	<b>Blanco y negro (óptimo):</b> Hasta 600 x 600 ppp; <b>Color (óptimo):</b> Hasta 600 x 600 ppp; <b>Tecnología:</b> HP ImageREt 3600, mejorada (600 x 600 ppp), líneas finas (1200 x 1200 ppp), vista rápida (300 x 300 ppp)
<b>Ciclo mensual de trabajo</b>	Hasta 55 000 páginas A4; <b>Volumen de páginas mensuales recomendado:</b> De 900 a 4800 páginas
<b>Características del software inteligente de la impresora</b>	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.
<b>Lenguajes de impresión estándar</b>	HP PCL 6, HP PCL 5, emulación HP PostScript de nivel 3, impresión nativa de PDF (v 1.7), Apple AirPrint™
<b>Fuentes y tipos de letra</b>	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 de 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>
<b>Área de impresión</b>	<b>Márgenes de la impresión Superior:</b> 2 mm, inferior: 2 mm, izquierdo: 2 mm, derecho: 2 mm; Superficie máxima de impresión: 212 x 352 mm
<b>Impresión a doble cara</b>	Automático (valor predeterminado)
<b>Velocidad del procesador</b>	800 MHz
<b>Conectividad</b>	
<b>Estándar</b>	2 USB 2.0 de alta velocidad integrados; 1 Dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 1 Red 10/100/1000T Ethernet Gigabit
<b>Opcional</b>	Accesorio HP Jetdirect LAN BFP31A; Accesorio HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wi-Fi Direct 3JN69A
<b>Función de impresión móvil<sup>3</sup></b>	HP ePrint; Apple AirPrint™; NFC Touch-to-Print (opcional); Certificación Mopria™; Impresión Printer On; Impresión Wi-Fi® Direct
<b>Protocolos de red admitidos</b>	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
<b>Funciones de red</b>	Si, 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).
<b>Disco duro</b>	No se aplica en este producto
<b>Memoria</b>	<b>Estándar:</b> 1,25 GB; <b>Máximo:</b> 1,25 GB
<b>Manipulación de los soportes</b>	
<b>Número de bandejas para el papel</b>	<b>Estándar:</b> 2; <b>Máximo:</b> 3
<b>Tipos de soporte</b>	Papel (bond, folleto, de color, brillante, fotográfico, normal, preimpreso, perforado, reciclado, rugoso); Tarjetas postales; Etiquetas; Sobres
<b>Tamaño del soporte</b>	<b>Personalizado (métrico):</b> 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; <b>Compatible (métrico):</b> Bandeja 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, sobres (B5, C5, F50, C6, DL, 150); 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
<b>Manipulación de los soportes</b>	<b>Entrada estándar:</b> Bandeja multiuso de 50 hojas y bandeja de entrada de 250 hojas; <b>Salida estándar:</b> Bandeja de salida de 150 hojas; <b>Entrada opcional:</b> Bandeja de 550 hojas opcional
<b>Peso de los soportes</b>	Bandeja 1: de 60 a 176 g/m <sup>2</sup> (hasta 200 g/m <sup>2</sup> con postales y papeles fotográficos brillantes para impresoras láser HP Color); Bandeja 2: de 60 a 163 g/m <sup>2</sup> (hasta 176 g/m <sup>2</sup> con postales, hasta 200 g/m <sup>2</sup> con papeles fotográficos brillantes para impresoras láser HP Color); Bandeja 3 opcional: de 60 a 163 g/m <sup>2</sup> (hasta 176 g/m <sup>2</sup> con postales, hasta 150 g/m <sup>2</sup> con postales brillantes); Duplexor automático: de 60 a 163 g/m <sup>2</sup>
<b>Capacidad de entrada</b>	<b>Bandeja 1:</b> Hojas: 50; sobres: 5; <b>Bandeja 2:</b> Hojas: 250; sobres: 10; <b>Bandeja 3:</b> Hojas: 550; <b>Máximo:</b> Hasta 850 hojas (con bandeja de 550 hojas opcional)
<b>Capacidad de salida</b>	<b>Estándar:</b> Hasta 150 hojas; Sobres: Hasta 20 sobres; <b>Máximo:</b> Hasta 150 hojas
<b>Sistemas operativos compatibles</b>	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; SO Windows Client; Android; iOS; Sistema operativo de dispositivos móviles; macOS 10.12 Sierra; macOS 10.13 High Sierra; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina
<b>Sistemas operativos de red compatibles</b>	Windows 11; Windows Server; Linux; Citrix UNIX; Novell
<b>Requisitos mínimos del sistema</b>	<b>Windows:</b> 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 <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> . <b>Mac:</b> 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 <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a> .
<b>Software incluido</b>	No se incluyen soluciones de software en la caja. Solo se encuentran disponibles en <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> y <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a> .
<b>Gestión de la seguridad</b>	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 WLAN-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
<b>Gestión de impresoras</b>	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)
<b>Dimensiones y peso</b>	
<b>Dimensiones de la impresora (ancho x fondo x alto)</b>	<b>Mínimo:</b> 413,6 x 472 x 304,4 mm; <b>Máximo:</b> 413,6 x 1038 x 330 mm (impresora totalmente abierta)
<b>Peso de la impresora</b>	Aprox. 18,9 kg
<b>Entorno operativo</b>	<b>Temperatura:</b> De 15 a 32,5 °C; <b>Humedad:</b> HR de 10 a 90%
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	<b>Temperatura:</b> De -20 a 40 °C
<b>Acústica</b>	<b>Emissiones de potencia acústica:</b> 5,9 B (A) a 27 ipm; <b>Emissiones de presión acústica:</b> 48 d (A) a 27 ipm
<b>Potencia</b>	<b>Requisitos:</b> Voltaje de entrada de 220 voltios; de 220 a 240 VCA (-/-: 10 %), 50/60Hz (+/-: 3 Hz); <b>Consumo:</b> 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); <b>Consumo eléctrico típico (TEC):</b> Blue Angel: 1,105 kWh/semana; Energy Star 3.0: 0,437 kWh/semana; <b>Tipo de fuente de alimentación:</b> Fuente de alimentación interna (integrada)
<b>Tecnología con funciones de ahorro de energía</b>	Tecnología HP de apagado/encendido automáticos; Tecnología de encendido instantáneo; Copiado con encendido instantáneo
<b>Certificados<sup>4</sup></b>	Marca TÜV y GS (Alemania); Aprobaciones de países de Europa del Este; Marca CE; Otras aprobaciones de seguridad y de EEM según se requiera en cada país; <b>Estándar de emisión electromagnética:</b> CISPR 22:2008 (Internacional) Clase A, CISPR 32:2012 (Internacional)/EN 55032:2012, EN 55024:2011+2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Otras certificaciones EMC según se requiera en cada país; CECP; Blue Angel; EPEAT® Silver India; EPEAT® Silver Australia; EPEAT® Silver Canadá; EPEAT® Silver Estados Unidos; Certificación ENERGY STAR®; <b>Compatible con Blue Angel®:</b> Sí, Blue Angel DE-LI2 219; se garantiza únicamente cuando se utilizan consumibles Originales HP
<b>Especificaciones de impacto sostenible</b>	Sin mercurio
<b>País de origen</b>	Fabricado en Vietnam
<b>Contenido de la caja<sup>5</sup></b>	3P295A Impresora HP Color LaserJet Enterprise M455dn; 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); Guía de inicio; 1 cable de alimentación
<b>Garantía</b>	Asistencia telefónica de un año con reparación in situ 24/7

## Notas al pie

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente en <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- <sup>3</sup> 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>.
- <sup>4</sup> 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>.
- <sup>5</sup> El uso del módulo de plataforma de confianza de HP puede requerir una actualización de firmware.
- <sup>6</sup> 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.
- <sup>7</sup> Depende de las especificaciones de configuración del país.
- <sup>8</sup> 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

- <sup>1</sup> Medido con ISO/IEC 24734, se excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, el programa de software, el controlador y la complejidad del documento.
- <sup>2</sup> Medido según la norma ISO/IEC 17629. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.es/desktopjet>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.
- <sup>3</sup> 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>.
- <sup>4</sup> El valor de consumo eléctrico típico (TEC) representa la electricidad típica consumida por un producto durante 1 semana, medida en kilovatios/hora (kWh).
- <sup>5</sup> 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>.
- <sup>6</sup> Los requisitos de alimentación dependen del país o región en los que se venda la impresora. No modifique los voltajes de funcionamiento. Podría ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto. Los valores Energy Star se basan normalmente en la medida del dispositivo de 115 V y de 230 V para Blue Angel.
- <sup>7</sup> 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.

