



# HP Sales Central

## Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M430f (3PZ55A)

Activo desde 01/02/2021



### Descripción general

Esta impresora utiliza seguridad dinámica, que se puede actualizar periódicamente mediante actualizaciones de firmware. La impresora debe utilizarse únicamente con cartuchos que usen un chip HP original. Es posible que los cartuchos que posean un chip de un proveedor distinto a HP no funcionen o que dejen de hacerlo. Más información en:

<http://www.hp.com/learn/ds>

#### Fácil de usar, simple de administrar

El firmware de HP FutureSmart puede actualizarse con las últimas funciones<sup>2</sup> para optimizar su inversión de los próximos años.

Centralice el control de su entorno de impresión con HP Web Jetadmin, y ayude a ganar eficiencia empresarial.<sup>3</sup>

Habilite fácilmente los flujos de trabajo en toda su flota con una experiencia de usuario consistente e iconos intuitivos, similares a los de una tableta.

#### La impresión más segura del mundo<sup>1</sup>

El código de funcionamiento (BIOS) se comprueba automáticamente durante el arranque y se repara automáticamente si se ve afectado.

La certificación Common Criteria<sup>4</sup> controla, de manera continua, la actividad de la memoria para detectar y detener ataques en tiempo real.

El firmware se verifica de manera automática durante el arranque para determinar si el código de autenticación está firmado digitalmente por HP.

#### Mayor productividad para fortalecer a los equipos de trabajo

Dé a los grupos de trabajo lo que necesitan para tener éxito mediante cientos de soluciones de HP y de terceros y compatibilidad con lectores de tarjeta.

Optimice flujos de trabajo, reduzca los pasos y errores y apoye a los trabajadores móviles con aplicaciones de impresora multifunción opcionales que cumplan con sus necesidades comerciales específicas.

Ayude a garantizar la seguridad de la información confidencial con la impresión de PIN/a través de la web para recuperar trabajos de impresión.

#### Sostenibilidad se refiere a hacer negocios de manera inteligente

Ayude a ahorrar papel de inmediato. La impresión a doble cara (dúplex) está configurada de manera predeterminada para obtener ahorro automático.<sup>7</sup>

Reduzca el desperdicio de papel y tóner e imprima solo los trabajos que realmente necesite con HP Roam for Business.<sup>8</sup>

Ahorre energía sin sacrificar el rendimiento: esta impresora multifunción cuenta con certificación ENERGY STAR® y Blue Angel.

## Especificaciones

### Funciones

Impresión, copia, escaneado, fax

### Velocidad de impresión monocromática (ISO, carta)

Hasta 40 ppm (predeterminado); Hasta 42 ppm (HP de alta velocidad)<sup>81</sup>

(Measured using ISO/IEC 24734, excludes first set of test documents. For more information see <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Exact speed varies depending on the system configuration, software application, driver, and document complexity.)

**Velocidad de impresión a doble cara (carta)**

Up to 33 ipm

**Primera página impresa en negro (carta, lista)**

As fast as 6.3 sec

**Ciclo de trabajo (mensual, carta)**

Up to 100,000 pages

**Volumen de páginas mensuales recomendado**

900 a 4800 páginas

*(HP recomienda mantener la cantidad de páginas impresas o digitalizadas a imágenes por mes en este rango para obtener el rendimiento óptimo, en base a factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del producto durante un periodo de garantía ampliado.)*

3

**Número de usuarios**

De 3 a 10 usuarios

**Tecnología de impresión**

Láser

**Calidad de impresión en negro (óptima)**

Hasta 1200 x 1200 ppp

**Velocidad del procesador**

800 MHz

**Lenguajes de impresión**

HP PCL 6, HP PCL 5, emulación de PostScript de nivel 3 HP, impresión de PDF nativa (v 1.7), Apple AirPrint™

**Pantalla**

4.3" diagonal Color TFT-LCD back-lit 480 RGB (H) x 272 (V)

**Colores de impresión**

No

**Número de cartuchos de impresión**

1 (negro)

**Sensor de papel automático**

No

**Compatible con Mac**

Sí

**Administración de impresoras**

Asistente de impresora HP, software HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, agente proxy SNMP de HP (parte de HP Web JetAdmin), agente proxy WS Pro de HP (parte de HP Web JetAdmin), kit de recursos para administrador de impresoras para controlador de impresión universal de HP (utilidad de configuración de controlador, utilidad de implementación de controlador, administrador de impresión gestionada);

**Gestión de seguridad**

Administración de identidades: autenticación Kerberos, autenticación LDAP, códigos PIN para 1000 usuarios, soluciones de autenticación avanzada de HP y terceros opcionales (por ejemplo, lectores de credenciales); Red: IPsec/firewall con certificado, clave precompartida y autenticación Kerberos, compatible con 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, correo electrónico y PDF cifrados (usa bibliotecas criptográficas con validación FIPS 140 de Microsoft), SSL/TLS (HTTPS), credenciales cifradas; Dispositivo: Arranque seguro HP Sure Start (verificación de integridad del BIOS con capacidad de recuperación por sí solo), detección de intrusos (monitoreo constante en el dispositivo para detectar ataques), lista blanca (solo cargas de código bueno conocido), Trusted Platform Module integrado, HP Connection Inspector, ranura con cierre de seguridad, deshabilitación de puerto USB; Gestión de seguridad: Compatible con HP JetAdvantage Security Manager, procesamiento y acceso a mensajes de Syslog de seguridad del dispositivo en SIEM de Arcsight y Splunk

**Fuentes y tipos de caracteres**

105 fuentes TrueType escalables internas en HP PCL, 92 fuentes adaptables internas en emulación HP Postscript de nivel 3 (símbolo de Euro integrado); 1 fuente Unicode interna (Andale Mono WorldType); 2 fuentes Windows Vista 8 internas (Calibri, Cambria); soluciones de fuentes adicionales disponibles mediante tarjetas de memoria flash de otros fabricantes; Fuentes HP LaserJet y emulación de IPDS disponibles en <http://www.hp.com/go/laserjetfonts>

**Capacidad de impresión móvil**

HP ePrint; Apple AirPrint™; Con certificación Mopria™; Impresión Wi-Fi Direct®; NFC touch-to-print (opcional); Roam activado para imprimir con facilidad; PrinterOn Print<sup>5</sup> 1

*(Para activar HP Roam, algunos dispositivos pueden requerir que se actualice el firmware, además de un accesorio opcional para incorporar las capacidades de iluminación por balizas de Bluetooth® Low Energy (BLE). El cliente puede comprar el accesorio BLE/NFC/inalámbrico HP Jetdirect 3100w o el RadBeacon USB. Es posible que se requiera una suscripción. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/roam>)*

3

**Capacidad inalámbrica**

Opcional, activado 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/inalámbrico 3JN69A

**Conectividad, estándar**

2 USB 2.0 de alta velocidad host; 1 USB 2.0 de alta velocidad para dispositivo; 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 fax

**Conectividad, opcional**

Accesorio LAN HP Jetdirect 8FP31A; accesorio HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/inalámbrico 3JN69A

**Requisitos mínimos del sistema**

2 GB de espacio en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, navegador de Internet. Para conocer los requisitos de hardware del sistema operativo adicionales, consulte [microsoft.com](http://microsoft.com)

**Requisitos mínimos del sistema para Macintosh**

2 GB de espacio en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, navegador de Internet. Para conocer requisitos de hardware del sistema operativo adicionales, consulte [apple.com](http://apple.com)

**Sistemas operativos compatibles**

Windows Client OS (32/64 bits)-, Win10, Win8.1, Win7 Ultimate, Mobile OS-, iOS, Android, Mac-, Apple® MacOS High Sierra v10.13, Apple® MacOS Mojave v10.14, Apple® MacOS Catalina v10.15, controlador de impresora PCL6 discreto-, Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, visite <http://support.hp.com>, Introduzca el nombre de su producto y realice la búsqueda, Haga clic en "Guías del usuario" e introduzca el nombre de su producto y realice la búsqueda de la guía del usuario, Busque su (nombre del producto) - Guía del usuario, Busque la sección Sistemas operativos compatibles, controladores de impresora UPD PCL6/PS, Sistemas operativos compatibles, Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulte [www.hp.com/go/upd](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, Certificación Citrix Ready Kit - Hasta Citrix Server 7.18. Para obtener más información, consulte <http://citrixready.citrix.com>, Linux- Para obtener más información, consulte <http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing>, Unix- Para obtener más información, consulte <http://hp.com/go/unixmodelscripts>, Linux- Para obtener más información, consulte <http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing>, Unix- Para obtener más información, consulte <http://hp.com/go/unixmodelscripts>

**Memoria**

2 GB

**Memoria máxima**

2 GB

**Ranuras de memoria**

Ninguno/a

**Almacenamiento interno**

No está disponible en este producto

**Entrada de manejo de papel, estándar**

Bandeja 1 de 100 hojas, bandeja de entrada 2 de 250 hojas, alimentador de documentos automático (AAD) de 50 hojas

**Entrada de manejo de papel, opcional**

Tercera bandeja para 550 hojas opcional

**Capacidad de entrada**

Hasta 350 hojas (Bandeja 1: hasta 100 hojas; Bandeja 2: hasta 250 hojas)

**Capacidad de entrada máxima (hojas)**

Hasta 10 sobres

**Salida de manejo de papel, estándar**

Bandeja salida de 150 hojas

**Capacidad de salida**

Hasta 150 hojas

**Capacidad de salida máxima (hojas)**

Hasta 150 hojas

**Manejo de impresiones terminadas**

Alimentador de hojas

**Impresión a doble cara**

Automático (por defecto)

**Bandejas para papel, estándar**

2

**Bandejas para papel, máximo**

3

**Alimentador de sobres**

No

**Capacidad de entrada máxima (sobres)**

Hasta 900 hojas (con bandeja de 550 hojas opcional)

**Tipos de soportes**

Papel (normal, ecológico, ligero, pesado, grueso, color, membretado, preimpreso, preperforado, reciclado, rugoso); sobres; etiquetas

**Peso de soporte, admitido**

Bandeja 1: 60 a 175 g/m<sup>2</sup>; bandeja 2, bandeja 3 para 550 hojas opcional: 60 a 120 g/m<sup>2</sup>

**Tipo de escáner**

Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF)

**Resolución de escaneo, óptica**

Hasta 600 ppp

**Profundidad en bits**

24 bits

**Capacidad del alimentador automático de documentos**

Estándar, 50 hojas

**Funciones estándar de envío digital**

Escanear a correo electrónico; Guardar en carpeta de red; Guardar en unidad USB; Enviar a FTP; Enviar a fax de Internet; Libreta de direcciones local; SMTP por SSL; Eliminación de páginas en blanco; Borrado de bordes; Detección automática del color; Recorte automático a contenido; PDF compacto

**Formato de archivo admitido**

MTIFF; PDF; PDF/A; TIFF; XPS; JPEG

**Fax**

Sí

**Velocidad de transmisión de fax (carta)**

3 sec per page<sup>6</sup>1

*(Basado en la imagen de prueba n° 1 de ITU-T con resolución estándar. Con páginas más complejas o una mayor resolución se tardará más y se utilizará más memoria.)*

3

**Memoria de fax**

Dependent on the amount of available disk space

**Resolución de fax en negro (óptima)**

Hasta 300 x 300 ppp

**Ubicaciones de transmisión de fax**

v0

**Marcaciones rápidas de fax, número máximo**

Hasta 1000 números

**Remarcación automática de fax**

Sí

**Envío de fax retardado**

No

**Barrera contra fax indeseado**

Sí, como números de fax bloqueados

**Sondeo por fax**

Sí (sólo sondeo para recibir)

**Recuperación remota del fax**

No

**Reenvío de fax**

Sí

**Interfaz de equipo de fax admitida**

Sí, software no incluido

**Alimentación**

Voltaje de entrada de 110 voltios: 110 a 127 V CA (+/-10 %), 60 Hz (+/-3 Hz); Voltaje de entrada de 220 voltios: 220 a 240 V CA (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-3 Hz) (no doble voltaje, la fuente de alimentación varía según el número de pieza con número identificador de código de opción)

**Tipo de fuente de alimentación**

Fuente de alimentación interna (integrada)

**Consumo de energía**

525 vatios (impresión activa), 10,1 vatios (lista), 1,2 vatios (suspensión), 0,08 vatios (apagado automático/encendido manual), 0,08 vatios (apagado manual)

*(Los requisitos de alimentación se basan en el país o la región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto dañará la impresora y anulará la garantía del producto.)*

3

**Número de Consumo eléctrico típico (TEC)**

1,222 kWh/semana (Blue Angel); 0,463 kWh/semana (Energy Star 3.0)

**Etiquetas ecológicas**

EPEAT® Silver; CECP; Certificación ENERGY STAR®

**Certificado Energy Star**

Sí

**Margen de temperaturas operativas**

15 a 32,5 °C

**Intervalo de humedad en funcionamiento**

10 a 90% RH

**Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)**

420 x 390 x 323 mm

**Dimensiones máximas (An x F x Al)**

453 x 839 x 577 mm (impresora totalmente abierta)

**Peso**

13.01 kg

**Número UPC**

(201) 195122905293; (696) 193905711741; (ABO) 193905205417; (ABT) 193905205448; (ABY) 193905205455; (AC8) 193905711758; (ACQ) 193905205462; (AKV) 193905711765; (B13) 193905418831; (B19) 193905205479; (BAZ) 193905205486; (BBU) 193905205424; (BGJ) 193905205493; (BGM) 193905205431

**Dimensiones del embalaje (An x F x Al)**

497 x 398 x 490 mm

**Peso del embalaje**

14,7 kg

**Piezas por pallet**

30

**Dimensiones del pallet (An x F x Al)**

1200 x 1000 x 2451 mm

**Peso del pallet**

441.92 kg

**País de origen**

Se fabricó en China; se fabricó en México (#201)

**Contenido de la caja**

Impresora HP LaserJet Enterprise MFP M430f; Cartucho de tóner original HP LaserJet, negro (aproximadamente 3000 páginas); Guía de primeros pasos; 1 cable de alimentación

**Cable incluido**

No, adquiera el cable USB por separado.

**Cartuchos de reemplazo**

Cartucho de tóner original HP LaserJet 58A, negro (aproximadamente 3000 páginas) CF258A, Cartucho de tóner original HP LaserJet 58X de alta capacidad, negro (aproximadamente 10.000 páginas) CF258X

*(Cartuchos de tóner diseñados únicamente para distribuirse y usarse dentro de una región designada; no funcionarán fuera de la región designada.)*

3

**Software incluido**

No se incluyen soluciones de software en la caja, solo en <http://hp.com> o <http://123.hp.com>

**Garantía del fabricante**

Asistencia telefónica las 24 horas, los 7 días de la semana, con reparación in situ, durante 1 año

---

**Descripción general**

- 1 Las funciones de seguridad integradas más avanzadas de HP están disponibles en dispositivos HP Managed y HP Enterprise con el firmware de FutureSmart HP 4.5 o posterior. Basado en una revisión de HP publicada en 2019 sobre las funciones de impresoras de su clase de la competencia. Solo HP ofrece una combinación de características de seguridad para detectar, detener y recuperarse automáticamente de ataques con un reinicio de recuperación automática, en línea con las directrices NIST SP 800-193 sobre resistencia cibernética de los dispositivos. Para obtener una lista de productos compatibles, visite [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://hp.com/go/PrintersThatProtect). Para obtener más información, visite [hp.com/go/PrinterSecurityClaims](http://hp.com/go/PrinterSecurityClaims)
- 2 Es posible que algunas funciones activadas por actualizaciones futuras del firmware de FutureSmart HP no estén disponibles en dispositivos antiguos si, por ejemplo, las características físicas del producto limitan la funcionalidad de la nueva función.
- 3 HP Web Jetadmin es gratuito y puede descargarse desde [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin)
- 4 Certificación de terceros en base a los requisitos de la norma ISO/IEC 15408 relacionados con los Criterios Comunes para la Evaluación de la Seguridad de la Tecnología de la Información a mayo de 2019. Certificación aplicable a dispositivos HP Managed y Enterprise que ejecutan el firmware de FutureSmart HP versión 4.5.1 y versiones posteriores. Para más información: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>
- 7 Depende de las especificaciones de instalación de cada país.
- 8 Para activar HP Roam, algunos dispositivos pueden requerir que se actualice el firmware, además de un accesorio opcional para incorporar las capacidades de iluminación por balizas de Bluetooth® Low Energy (BLE). Se puede requerir una suscripción. Para obtener más información, visite [hp.com/go/roam](http://hp.com/go/roam)

**Especificaciones**

- 5 Para activar HP Roam, algunos dispositivos pueden requerir que se actualice el firmware, además de un accesorio opcional para incorporar las capacidades de iluminación por balizas de Bluetooth® Low Energy (BLE). El cliente puede comprar el accesorio BLE/NFC/inalámbrico HP Jetdirect 3100w o el RadBeacon USB. Es posible que se requiera una suscripción. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/roam>
- 6 Basado en la imagen de prueba n° 1 de la norma ITU-T con resolución estándar. Con páginas más complejas o una mayor resolución se tardará más y se utilizará más memoria.
- 8 Medido con ISO/IEC 24734, se excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte <http://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.

*© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de HP se establecen en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo estipulado en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza por errores técnicos o de edición ni por omisiones en el presente documento.*