

Guía del producto

Excelente rendimiento, máximo valor



Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise flow M830z



Febrero de 2016

Índice

- 5** Amplíe su productividad y no su presupuesto
- 6** Información del producto
- 7** Comparación de productos
- 8** Funciones principales
- 9** Ofrezca a sus equipos las funciones de flujo de trabajo que necesitan
- 12** Acelere el ritmo de los negocios
- 16** Opciones de impresión móvil que impulsan la eficiencia
- 17** Amplíe, gestione y proteja de forma fácil
- 22** Conserve recursos sin sacrificar el rendimiento
- 23** Especificaciones técnicas
- 26** Información sobre pedidos

Amplíe su productividad y no su presupuesto



HP JetAdvantage

Flujo de trabajo empresarial y soluciones de impresión

Optimice los procesos empresariales electrónicos y basados en papel esenciales mediante las potentes soluciones HP JetAdvantage que le diferencian de la competencia.¹ Estas innovadoras herramientas están diseñadas y probadas para ofrecer una integración óptima en su flota. Reduzca las cargas de trabajo y los costes de TI, mejore la productividad de la plantilla y capacite a los usuarios para imprimir de forma segura, independientemente de las demandas empresariales. .

Optimice los flujos de trabajo y la gestión de documentos sin salirse del presupuesto. Gestione tareas exigentes en menos pasos, usando las capacidades de flujo de trabajo avanzadas de la impresora multifunción de blanco y negro A3 mejor de su categoría de HP.¹ Obtenga excelentes resultados con menos esfuerzo en un solo toque: escanee en diversos destinos, incluyendo el envío a SharePoint. La impresión móvil es sencilla con la impresión WiFi Direct opcional y la tecnología Touch-to-print.^{2,3}

¿Quién puede beneficiarse?

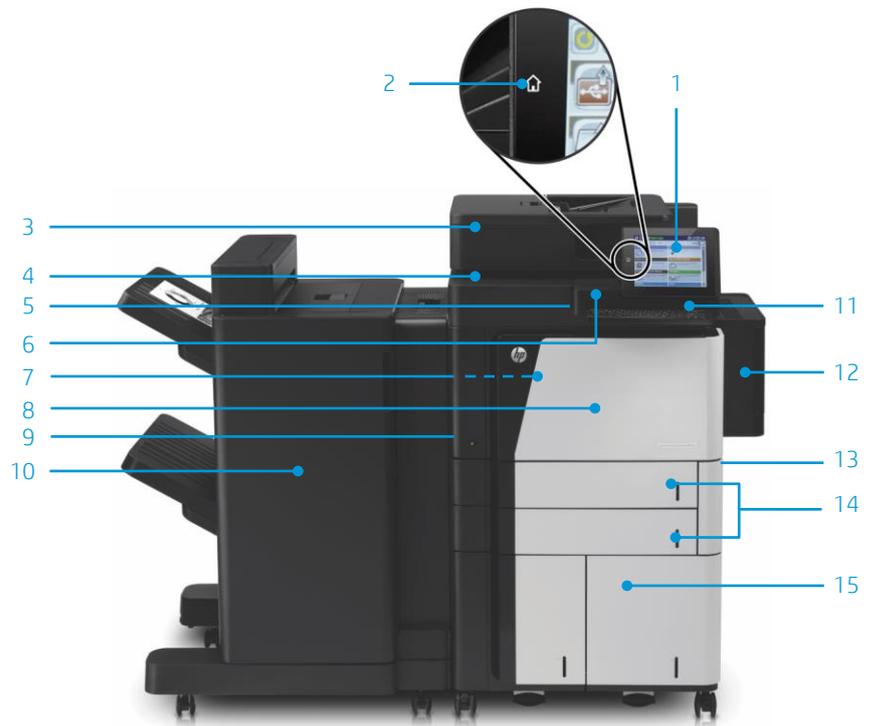
Esta impresora multifunción es ideal para acelerar las cargas de trabajo empresariales y conectar a los usuarios de toda su oficina. Esta impresora multifunción de vanguardia funcionará a la perfección con negocios que necesiten producir documentos claros de hasta un tamaño de A3 con acabado profesional y menos intervención. Impulse la productividad con opciones de envío flexibles, gestión del papel versátil, escaneado a doble cara rápido y opciones de impresión móvil.



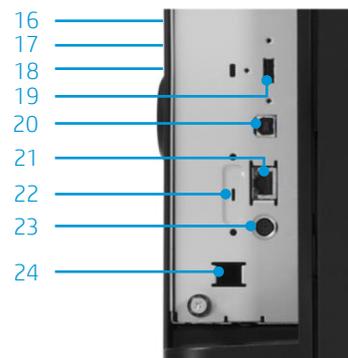
Información del producto

Imagen de la impresora multifunción HP LaserJet Enterprise flow M830z con grapadora/apiladora

- 1 Panel de control con pantalla táctil en color pivotante intuitivo de 20,3 cm (8 pulgadas) con firmware FutureSmart y vista previa del escaneado
- 2 Botón de inicio (vuelve a la pantalla de inicio)
- 3 Alimentador automático de documentos de 200 hojas con escaneado a doble cara de una sola pasada y HP EveryPage con detección de documentos dobles ultrasónica
- 4 El escáner con placa de cristal admite hasta tamaños A3
- 5 Puerto USB de fácil acceso para guardar e imprimir archivos directamente
- 6 HIP para la integración de soluciones⁴
- 7 Impresión automática a doble cara incorporada
- 8 La puerta frontal permite acceder con comodidad al cartucho de tóner multifunción de HP
- 9 La puerta de la izquierda proporciona acceso al fusor y al dispositivo de impresión a doble cara
- 10 Accesorio de salida grapadora/apiladora⁵
- 11 Teclado retráctil para una entrada de datos fácil y precisa
- 12 Bandeja 1 multiuso de 100 hojas que gestiona soportes personalizados de alto gramaje de hasta 220 g/m²
- 13 Las puertas laterales de la derecha proporcionan el acceso para la eliminación de atascos
- 14 Dos bandejas de entrada de 500 hojas que admiten soportes de hasta A3
- 15 La bandeja de entrada de gran capacidad de 3500 hojas admite soportes de hasta A4
- 16 Disco duro seguro de alto rendimiento HP
- 17 Procesador de 800 MHz, 1,5 GB de RAM⁶
- 18 Dos puertos host internos tipo USB 2.0 para soluciones de terceros
- 19 Puerto USB 2.0 de alta velocidad (para conectar dispositivos de otros fabricantes)
- 20 Puerto de impresión USB 2.0 de alta velocidad
- 21 Servidor de impresión HP Jetdirect Gigabit Ethernet
- 22 Puerto de acceso para bloqueo tipo Kensington opcional
- 23 Puerto de interfaz para otros proveedores (para conectar dispositivos externos)
- 24 Puerto de fax RJ-11



Vista frontal



Detalle del panel lateral de E/S

Comparación de productos

La siguiente tabla compara la nueva impresora multifunción HP LaserJet Enterprise flow M830z con la impresora HP LaserJet M9050.



Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise flow M830z	Impresora multifunción HP LaserJet M9050	Ventajas
Velocidad de impresión de hasta 56 ppm (A4) ⁷	Velocidad de impresión de hasta 50 ppm	Impresión más rápida
Bolsillo de integración de hardware ⁴	No disponible	Integración más fácil de soluciones como lectores de tarjeta/identificación
Puerto USB de fácil acceso	No disponible	Impresión fácil y rápida desde unidades flash y escaneado
Procesador de 800 MHz	Procesador de 533 MHz	Procesamiento más rápido de trabajos
1,5 GB de RAM ⁵ y disco duro seguro HP de alto rendimiento de 320 GB preinstalado	384 MB de RAM estándar (512 MB de RAM como máximo) y disco duro EIO de alto rendimiento de 20 GB opcional	Mayor rendimiento, retención y seguridad de los trabajos de impresión
Capacidad de entrada estándar de 4600 hojas	Capacidad de entrada estándar de 1100 hojas	La capacidad de entrada superior minimiza las interrupciones
Incluye cartucho de rendimiento estándar (40 000 páginas en negro)	Incluye cartucho de rendimiento estándar (38 000 páginas en negro)	Menos intervenciones y costes reducidos
Funciones de impresión móvil innovadoras, incluyendo WiFi Direct de HP y Touch-to-print opcional ^{2,3}	No disponible	Impresión móvil para capacitar a su fuerza de trabajo
Con firmware de dispositivo HP FutureSmart	No disponible	Protección de la inversión superior con actualizaciones de firmware optimizadas
Panel de control con pantalla táctil en color SVGA completa de 8 pulgadas y teclado retráctil	Panel de control con pantalla táctil con bloque numérico de 10 teclas externo	Mayor facilidad de uso y entrada de datos mejorada
Con certificación ENERGY STAR® y Blue Angel con capacidad HP Auto-On/Auto-Off	No disponible	Impacto medioambiental reducido y eficiencia de costes mejorada
AAD de 200 hojas con escaneado a doble cara de una sola pasada y HP EveryPage	AAD de doble cabezal para 100 hojas	Mejora del flujo de trabajo y del procesamiento de trabajos
Función de vista previa en el panel de control del dispositivo	No disponible	Mejora del flujo de trabajo con menos errores y opciones de envío digital optimizadas

Funciones principales

Esta potente impresora multifunción añade valor a su oficina con opciones de envío flexibles, herramientas de gestión del papel versátiles, impresión de A3 simplificada, escaneado a doble cara de una sola pasada y opciones de impresión móvil sencillas.^{2,3}



Admite A3/tabloide

Dele a sus equipos las funciones de flujo de trabajo que necesitan

- Ahorre por ambos lados: digitalice documentos más rápido con escaneo a doble cara de una sola pasada.
- Permita que todos los equipos capturen datos de forma segura. HP EveryPage no solo detecta errores potenciales o páginas que faltan, sino que también ayuda a prevenir los problemas.
- Cree búsquedas fácilmente en los archivos escaneados, utilizando software de reconocimiento óptico de caracteres (OCR).
- Escanee y envíe documentos fácilmente a Microsoft® SharePoint® en un solo paso.



Ahorro de tiempo

Acelere el ritmo de los negocios

- Ofrezca a los empleados las herramientas necesarias para organizar los documentos de forma más rápida y sencilla: grape, apile, pliegue y haga perforaciones con las opciones integradas de acabado de la impresora multifunción.⁵
- No malgaste su valioso tiempo esperando a su impresora. Imprima cuando lo desee con la tecnología Instant-on.
- Simplicidad en todas partes: facilite la impresión con un controlador común, el controlador de impresión universal (UPD) de HP, para todos los dispositivos de HP.⁸
- Impulse la eficiencia con una pantalla táctil intuitiva y un teclado para introducir la información de los archivos.



Impresión móvil

Opciones de impresión móvil que impulsan la eficiencia

- Impresión móvil con un solo toque. Proporcione a los usuarios un acceso simple a la impresora multifunción con la impresión WiFi Direct opcional y tecnología Touch-to-print.^{2,3}
- Permita a los empleados imprimir desde un smartphone, tableta y ordenador conectado a Internet desde prácticamente cualquier lugar,⁹ y capacíteles para imprimir de forma inalámbrica desde iPad, iPhone o iPod touch.¹⁰



Gestión de impresora remota

Amplíe, gestione y proteja de forma fácil

- Actualice fácilmente el firmware del dispositivo a su propio ritmo para obtener nuevas funciones y proteger su inversión. Integre soluciones o dispositivos como desee.
- Proteja la información confidencial que se envía a la impresora multifunción de forma segura, con el disco duro seguro de alto rendimiento de HP.
- Aplique políticas en toda la flota y proteja todos sus dispositivos HP con HP JetAdvantage Security Manager (anteriormente conocido como Centro de seguridad de impresión e imágenes de HP).¹¹
- Ayude a desarrollar la eficiencia del negocio. Supervise de forma centralizada y controle las impresoras con HP Web Jetadmin.¹²



Tecnología Auto-On/Off

Conserve recursos sin sacrificar el rendimiento

- Ahorre energía con la tecnología HP Auto-On/Auto-Off.¹³
- Ayude a conservar los recursos con la impresora multifunción de alto rendimiento y energéticamente eficiente HP LaserJet, con certificación ENERGY STAR¹⁴ y Blue Angel.

Ofrezca a sus equipos las funciones de flujo de trabajo que necesitan



Escaneado a doble cara

Acelere los flujos de trabajo empresariales con sólidas funciones de escaneo y conecte fácilmente a los usuarios de toda la oficina. Comparta documentos a tiempo utilizando las opciones de envío flexibles y las soluciones HP JetAdvantage Workflow.¹ Cree fácilmente archivos que se puedan buscar y editar de reconocimiento óptico de caracteres (OCR). Use HP Quick Sets para crear flujos de trabajo automatizados con un solo toque.

Escanee a doble cara con seguridad

Mediante el alimentador automático de documentos (AAD) de duración ampliada para 200 hojas, una función que aumenta el sólido volumen de escaneo mensual recomendado de 27 750 a 44 500 páginas, el escaneo con la impresora multifunción HP LaserJet flow M830z es rápido, simple y profesional, incluso en los entornos más exigentes. Gestione la carga de trabajo de su ocupado equipo y amplíe la duración del AAD con el kit de sustitución de rodillos del AAD de HP (rendimiento de 100 000 páginas).¹⁵

Capacite a todo el mundo para obtener excelentes resultados en menos tiempo. Con el escaneo a doble cara de una sola pasada, el tiempo de escaneo a doble cara se reduce a la mitad con 85 imágenes por minuto (ipm) en blanco y negro y 63 ipm en color. La tecnología de supresión automática de página en blanco ayuda a reducir el tamaño del archivo y limpia los archivos.

Permita que todos los equipos capturen datos de forma segura. HP EveryPage permite a los empleados escanear sin problemas y detectar posibles errores o falta de páginas al instante, incluso cuando el peso, el tamaño o condición de páginas varía. Mediante la tecnología ultrasónica, HP EveryPage ayuda a detectar documentos dobles y evita que falten páginas en archivos escaneados, de forma que es menos probable que se produzcan errores.

Escaneados claros

Para cada documento escaneado, el AAD puede eliminar automáticamente la inclinación de las hojas que no se hayan insertado correctamente y determinar el mejor formato y exposición del contenido de los datos. La detección del color automática, que puede seleccionar el usuario, clasifica un original de entrada como en color o sin color para ahorrarle tiempo. Y con el borrado de bordes, puede eliminar las perforaciones del papel, las marcas de grapadora y las líneas de sobrebarrido negras especificando una distancia en blanco desde los cuatro extremos del papel.

Las funciones de creación de imágenes automática incluyen la orientación automática que ajusta cada página de un trabajo individual para que esté correctamente alineada, y elimina la necesidad de garantizar que cada página de una sola cara esté colocada boca arriba y en el extremo superior del AAD. El recorte automático de página ajusta el escaneo a los bordes del papel para reducir el tamaño de los archivos, y el tono automático ajusta el contraste, el brillo y la eliminación del fondo para cada página.

Aumente las posibilidades de escaneo

El escáner plano de 297 por 432 mm le permite copiar y escanear materiales no estándar o encuadernados fácilmente. El escaneo en color viene de serie en todas las impresoras multifunción de HP. Mantenga el atractivo de los documentos y fotos a todo color. Escanee en color de 24 bits, ideal para compartir y archivar versiones digitales de gran calidad de sus originales. Con el escaneo a todo color, los archivos escaneados son más fáciles de leer. Asimismo, el aspecto de las copias en blanco y negro será mejor puesto que las áreas coloreadas se mostrarán como sombreado en la escala de grises. Con los escáneres monocromos, estas áreas sombreadas tienden a desaparecer.



Escaneado a un archivo editable



Escaneado a la nube

Transforme el texto en segundos

Deje que su impresora multifunción se encargue de la escritura. Simplifique la edición para trabajos más pequeños y libere tiempo para dedicarlo a tareas prioritarias mediante el reconocimiento óptico de caracteres integrado. En ocasiones, la tecnología OCR integrada le permite convertir las imágenes escaneadas en tipos de archivo comunes con texto que se puede editar y buscar. Los tipos de archivos incluyen PDF, PDF/A, PDF de alta compresión, HTML, RTF (compatible con Microsoft Word) OCR CSV, texto Unicode y TXT. Las capacidades OCR también mejoran el indexado y la recuperación de documentos. (Si lo que desea son capacidades OCR más avanzadas, considere el software HP Digital Sending opcional. Más información en la página 9).

Elimine la barrera del papel

Integre fácilmente documentos de papel en el flujo de datos digital, envíe documentos escaneados directamente a carpetas de Microsoft SharePoint, correo electrónico, fax o carpeta de red sin necesidad de middleware. Las direcciones LDAP integradas simplifican la distribución de correo electrónico, mientras que las soluciones HP JetAdvantage Workflow opcionales facilitan la captura y enrutamiento avanzados de documentos.¹⁶

Flujos de trabajo de un toque automatizados

La capacidad de envío digital de la impresora multifunción permite a los usuarios enviar documentos a diversos destinos, como destinatarios de correo electrónico, carpetas de red o direcciones de fax LAN. No obstante, algunos usuarios pueden sentirse abrumados por la cantidad de posibilidades. En el caso de que elijan la carpeta de red incorrecta, olviden una dirección de correo electrónico o seleccionen el formato de archivo equivocado para el escaneado, el flujo de trabajo se detiene antes incluso de que comience.



HP Quick Sets le permite iniciar flujos de trabajo de documentos y hacerlo bien cada vez con tan solo tocar un botón. HP Quick Sets le ayuda automatizando todos los pasos de un flujo de trabajo complicado, todo ello en una gran pantalla táctil en color ideal para su uso. Los usuarios pueden encontrar lo que necesitan enseguida, sin buscar en el panel de control del dispositivo los ajustes correspondientes.

Además de los destinos de escaneado, también puede predeterminar otros ajustes de escaneado. Esto puede incluir los tipos de archivo de salida, como PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS y PDF/A. La impresora multifunción flow M830z también ofrece TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), PDF (OCR) con función de búsqueda, PDF/A (OCR) con función de búsqueda, HTML (OCR) y CSV (OCR). También puede especificar ajustes de seguridad, como que los archivos PDF cifrados se entreguen por medio de correos electrónicos cifrados y firmados. Los botones Quick Set se pueden crear, etiquetar y colocar en la página principal del panel de control fácilmente, para que encuentre rápidamente las funciones que necesita (en el gráfico anterior podrá ver algunos ejemplos).

Quick Sets también ayuda al departamento de TI permitiéndole bloquear o hacer más accesibles determinadas funciones del dispositivo. Las llamadas al servicio de soporte técnico se pueden reducir si los usuarios tienen todo lo que necesitan en la pantalla de inicio y se les bloquea el acceso a aquellos ajustes que no deberían cambiar.

Fácil configuración de envío digital

Los asistentes de configuración permiten configurar de forma rápida y sencilla las funciones de envío digital de la impresora multifunción HP.

- El asistente de configuración predeterminada Enviar a correo electrónico le ayuda a vincular su impresora multifunción al servidor de correo electrónico y configurar los ajustes del correo electrónico y el escaneado de forma predeterminada. El asistente de configuración predeterminada Enviar a correo electrónico facilita la gestión de los favoritos de Enviar a correo electrónico utilizados con mayor frecuencia, además de la configuración de los ajustes de escaneado de forma predeterminada. El escaneado a correo electrónico puede ahorrar mucho tiempo durante la comunicación con sus clientes, proveedores o colegas.
- El asistente de configuración predeterminada Enviar a correo electrónico permite crear carpetas de destino en su ordenador usando Quick Sets. Le guía a través de la configuración de ajustes de escaneado predeterminados que se aplicarán al escanear a cada carpeta. Ya puede comenzar a archivar de forma digital sus documentos para un almacenamiento y recuperación más sencillos.

Opciones avanzadas de fax

Envíe y reciba faxes de forma fácil y rápida con el fax analógico para la impresora multifunción HP LaserJet 500 desde el icono del panel de control.

- Busque, localice y edite rápidamente entradas usando la marcación rápida.
- Use el bloqueo manual de memoria para guardar trabajos de fax entrantes en la impresora multifunción hasta que se introduzca un PIN para liberar los documentos almacenados. El bloqueo programado de la memoria le permite especificar los días y horas en que desea que los faxes se impriman o se retengan en el dispositivo.
- Use el informe de llamada de fax para ver miniaturas o faxes y obtener información importante, que incluye el tiempo de envío, el contenido y el destino.
- Envíe un fax desde su ordenador sin tener que acercarse al panel de control del dispositivo con el controlador de envío de fax.¹⁷

Copie sin esfuerzo

La impresora multifunción se puede usar simplemente como una fotocopidora y no es necesario que esté conectado a la red ni a un ordenador para hacer copias. En modo copia, la impresora multifunción funciona exactamente como una fotocopidora estándar: coloque el original en el cristal del escáner o use el alimentador automático de documentos y ajuste las opciones de copia en el panel de control.

Soluciones de flujo de trabajo HP JetAdvantage opcionales

HP Embedded Capture

Capture y envíe sin depender de un servidor

HP Embedded Capture simplifica las tareas de captura haciendo que el escaneado y la distribución de información sea tan fácil como pulsar un botón. Y al instalarse directamente en su impresora multifunción, minimiza el tiempo de inactividad.

Para obtener más información, visite hp.com/go/hpembeddedcapture.

HP Digital Sending Software

Dinamice la gestión de los documentos con una solución basada en servidor

Maximice el retorno de su inversión en TI con el software de captura y envío que aprovecha la infraestructura de TI existente y usa una utilidad administrativa común e interfaz de usuario final, para que la pueda utilizar en varios dispositivos HP y tipos de dispositivos.

Para obtener más información, visite hp.com/go/dss.

HP Capture and Route

Capture, gestione y almacene toda su información

HP Capture and Route es una solución escalable permite a su equipo controlar y hacer un seguimiento del contenido escaneado, y distribuir los documentos solo pulsando un botón para las aplicaciones administrativas, líneas de fax, destinos en línea como Microsoft SharePoint y Autonomy iManage, además de repositorios basados en la nube.

Para obtener más información, visite hp.com/go/captureandroute.

Acelere el ritmo de los negocios



Capacidad de entrada máxima de hasta 4600 hojas



Admite A3/tabloide



El confeccionador de folletos de 3000 hojas es uno de los cuatro accesorios de acabado que puede ahorrarle tiempo



Hasta 56 ppm (A4)



Tecnología Instant-on

Aumente la productividad y evite demoras. Los empleados pueden añadir acabados profesionales con un esfuerzo mínimo. Complete grandes trabajos de forma rápida en tamaños de papel de hasta A3 gracias a las versátiles herramientas de gestión del papel. Simplifique su flujo de trabajo con el panel de control de pantalla táctil intuitivo. Obtenga documentos impresionantes con la excepcional calidad de impresión de esta impresora multifunción.

No se detenga gracias a la gestión de papel versátil y ampliable

Satisfaga las necesidades de su entorno de creación de imágenes e impresión de gran volumen y gestione la eficiencia de grandes trabajos.

- Esta impresora multifunción incluye una capacidad de entrada estándar de 4600 hojas. No tendrá que preocuparse de recargar papel con frecuencia gracias a la capacidad de hasta 3500 hojas (A4) en la bandeja de entrada de alta capacidad. Las otras tres bandejas pueden configurarse para imprimir en papel diferente, lo que le ofrece mucha flexibilidad.
- Esta bandeja multiuso admite soportes personalizados de alto gramaje de hasta 220 g/m².
- Amplíe sus opciones de soporte. Imprima en una amplia gama de tipos de soportes y tamaños, que incluyen RA3, A3, A4, etc.
- La impresión a doble cara automática integrada permite reducir el coste del papel malgastado con menos esfuerzo y duplica, prácticamente, la capacidad de entrada de la impresora multifunción.

Incorpore acabados de forma más rápida

Ofrezca a los empleados una capacidad de salida de hasta 3000 hojas con herramientas prácticas que permiten organizar de forma rápida los documentos. Elija uno de estos cuatro accesorios diferentes cuando encargue su impresora multifunción:⁵

- La grapadora/apiladora organiza, grapa y apila sus proyectos.
- La grapadora/apiladora/perforadora grapa y apila sus proyectos, y le permite añadir una perforación de 2/4.
- El confeccionador de folletos imprime, dobla y grapa sus proyectos para la creación eficiente de folletos.
- La bandeja de recogida de salida de 500 hojas admite un tamaño de soporte máximo de A3/11 x 17.

Para obtener más información sobre los accesorios de salida, consulte «Información sobre pedidos» en la página 26.

No espere, imprima

Ahorre tiempo y mantenga el ritmo de su negocio con velocidades de impresión ultrarrápidas de hasta 56 páginas por minuto (ppm) para A4⁷ y velocidades de impresión de primera página de hasta 9,5 segundos desde el modo listo (A4).¹⁸ Con un volumen de páginas mensual recomendado de 15 000 hasta 50 000 páginas,¹⁹ esta impresora multifunción está pensada para abordar el entorno empresarial de rápido crecimiento actual y mantener bajas las tasas de intervención.

La impresora multifunción HP LaserJet Enterprise flow M830z incluye la tecnología Instant-on, lo que permite imprimir y copiar trabajos para comenzar rápidamente desde el modo de suspensión.²⁰ La innovadora tecnología de fusor permite la impresión de la primera página más rápida cuando una impresora se acerca al modo de baja energía, para que su impresión se realice antes. Además de ayudarle a conservar energía y reducir el impacto medioambiental, estos segundos adicionales pueden ofrecer significativas ventajas de rendimiento en tiempo real a largo plazo y ayudar a los usuarios a trabajar mejor.

Simplicidad en todas partes

Facilite la impresión con un controlador común. El controlador de impresión universal (UPD) de HP, una solución HP JetAdvantage Management, permite a los usuarios de Microsoft móviles y a los usuarios de equipos de escritorio tradicionales acceder de forma autosuficiente a todas las funciones de casi cualquier dispositivo HP de su entorno de impresión gestionado.

Elimine el desorden de su ordenador sustituyendo múltiples controladores de impresión por una solución versátil. Potencie su departamento de TI reduciendo notablemente el número de controladores que se deben gestionar y proporcionando las herramientas necesarias para mejorar la eficiencia. Con el UPD de HP, su equipo de TI puede ajustar fácilmente la configuración del dispositivo para reducir costes de impresión, mejorar la seguridad y ayudar a cumplir los objetivos medioambientales. Por ejemplo, resulta sencillo el establecimiento de una impresión a doble cara, o de tiempos de hibernación menores en toda la flota. Además, las valiosas herramientas del kit de recursos del administrador de impresión del UPD de HP le ayudan a ahorrar tiempo y dinero simplificando las tareas de TI, poniendo en práctica las políticas de impresión y monitorizando el uso en toda la empresa. También puede usar el UPD de HP en tándem con HP Web Jetadmin para crear listas de impresoras gestionadas de toda la empresa e informes, entre otras cosas.

Puede descargar esta valiosa solución de controlador de flota y las herramientas del kit de recursos del administrador de impresión. Para obtener más información sobre cómo el UPD de HP le puede ayudar a proteger su inversión en impresión y adquisición de imágenes, simplificar la administración y aumentar la productividad, visite hp.com/go/upd.

Dele el toque justo a las tareas

Procese trabajos en la impresora multifunción con el panel de control con pantalla táctil HP Easy Select a color para obtener una experiencia de usuario sin complicaciones. El panel de control incluye una pantalla táctil de 8 pulgadas (20,3 cm) SVGA que se ajusta a diferentes ángulos de visión. Reduzca los costes de formación y ayude con las llamadas de soporte técnico, al tiempo que capacita a los usuarios de cada día con la misma interfaz de usuario que se encuentra en otras impresoras multifunción HP LaserJet y escáneres en red.



Los usuarios pueden administrar sus trabajos de forma segura desde esta interfaz grande e intuitiva. En muchos casos se trata de una que ya conocen. El panel de control ofrece:

- **Ángulo de inclinación ajustable** de la pantalla táctil para un cómodo acceso para todos los usuarios.
- **Vista previa de imagen** que le permite añadir, borrar, reordenar y aplicar zoom en las páginas para trabajos de envío digital en el panel de control.
- **Menús sencillos de usar** que le permiten configurar las opciones predeterminadas del sistema, personalizar ajustes para un trabajo en particular, y configurar y lanzar HP Quick Sets.
- **Botón de menú principal iluminado** en el lateral del panel de control que rápidamente devuelve la pantalla táctil al menú principal.
- **Comentarios útiles** mientras interactúa con la pantalla gráfica táctil. La impresora multifunción presenta un sistema de ayuda integrado que explica cómo usar cada pantalla. Para abrir el sistema de ayuda, toque el botón Ayuda en el extremo superior derecho de la pantalla. En algunas pantallas, el botón Ayuda abre un menú global donde puede buscar temas específicos. Para las pantallas que contienen ajustes de trabajos individuales, el botón Ayuda abre un tema que explica las opciones para esa pantalla.
- **Instrucciones e ilustraciones claras** incluyen animaciones para tareas como la recuperación de atascos.
- Mensajes de estado fáciles de leer en una ubicación.

USB de fácil acceso

El puerto USB de fácil acceso próximo al panel de control le permite completar rápidamente su trabajo de impresión desde una memoria flash. Se admite una variedad de archivos, incluidos los archivos PDF, PS y archivos preparados para impresión (.prn, .pcl, .cht).



USB de fácil acceso

Facilite la eficacia

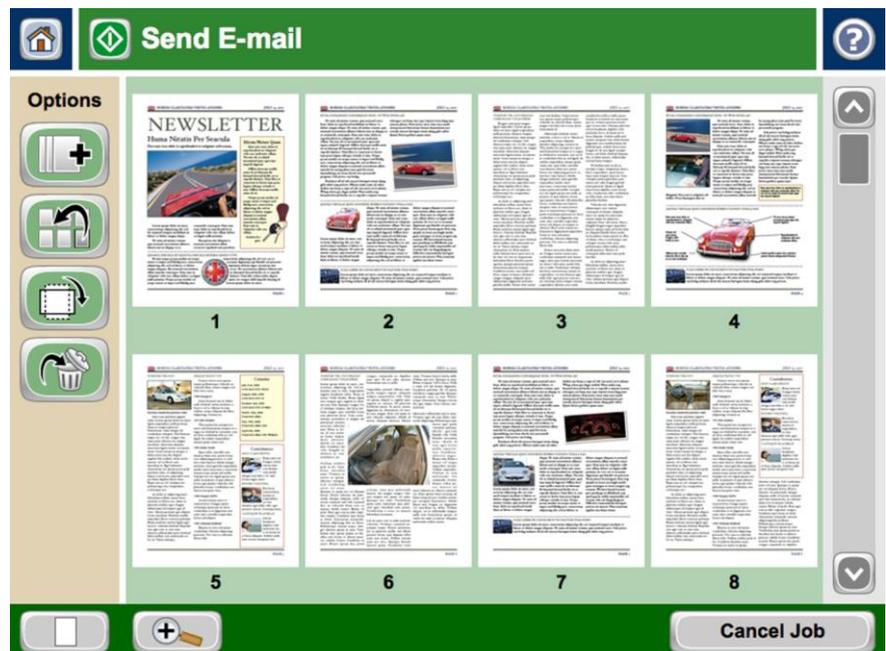
Consiga que los documentos escaneados sean más fáciles de organizar y encontrar añadiendo información a los archivos y contexto a su correo electrónico con el teclado grande extraíble. La escritura de direcciones, nombres de archivos y datos de índice con las dos manos no solo es más rápida para el usuario, sino que también mejora la precisión de los datos.



Ofrézcale un descanso a su ordenador

El panel de control de esta impresora multifunción incluye una vista previa de imágenes que le permite minimizar los pasos y reducir los errores. Puede ver y editar su trabajo de escaneo desde el panel de control con la pantalla táctil a color de 8 pulgadas (20,3 cm) antes de enviarlo a su carpeta de red, fax, correo electrónico o dispositivo USB. Mediante la vista previa de imágenes, no solo podrá guardar archivos en su red desde el dispositivo, sino que también puede obtener los escaneados que desee. Vea y modifique escaneados instantáneamente antes de enviarlos al flujo de trabajo, eliminando la necesidad de volver una y otra vez a ellos desde su ordenador.

Escanee varias páginas usando el AAD y véalas como miniaturas, o haga zoom para realizar una inspección más detallada. Antes de finalizar un documento, puede reordenar, rotar, borrar, añadir o hacer zoom en las páginas.. Puede aplicar cambios en una sola página o en varias páginas al mismo tiempo.



Ofrezca resultados fiables y siempre notables

Obtenga excelentes documentos en blanco y negro desde la impresora multifunción HP LaserJet Enterprise flow M830z y elija entre HP FastRes 1200, para obtener una impresión rápida diaria o HP ProRes 1200, para obtener un ppp de 1200 x 1200 donde las líneas finas y los detalles son básicos para su trabajo. La impresora multifunción se ha diseñado de forma conjunta con los cartuchos de tóner originales HP y los papeles HP con el fin de producir de forma automática una calidad de salida excepcional para sus documentos impresos.

Los cartuchos de impresión All-in-One de HP LaserJet son esenciales en su sistema de impresión.²¹ Los cartuchos de capacidad estándar vienen preinstalados con la impresora multifunción, lo que permite ahorrar tiempo y añadir valor. El cartucho y tóner de impresión están integrados en un consumible, lo que significa que actualiza el sistema de imágenes cada vez que se introduce un nuevo cartucho.

- La tecnología de impresión HP Smart se activa cada vez que instala el cartucho de impresión original HP. El cartucho de impresión HP, la impresora multifunción y el software han sido diseñados para funcionar juntos y facilitar una impresión láser de gran calidad, así como para permitirle supervisar sus consumibles actuales, solicitar nuevos consumibles en línea e imprimir siempre correctamente.
- Los cartuchos de tinta de impresión original HP LaserJet negros presentan un rendimiento estándar de 40 000 páginas, lo que significa una menor intervención.²²
- Las sencillas instrucciones, las piezas con etiquetas claras y la información sobre el estado del cartucho desde el panel de control o las herramientas de gestión del dispositivo, facilitan la gestión de consumibles y la resolución de problemas a todos los usuarios.
- Confíe en los cartuchos de tóner originales HP LaserJet para ofrecer un rendimiento superior. Durante las pruebas, los cartuchos de tóner que no eran de HP, solían dar problemas, mientras que los cartuchos de tóner de HP siempre funcionaban.²³
- Lo que ahorra hoy con cartuchos de tóner que no son de HP, puede salirle caro mañana. Los cartuchos que no son de HP pueden costarle un 10 % más que los cartuchos de tóner original HP LaserJet en materia de reimpresión.²⁴
- No gaste papel en reimpresiones. La calidad de impresión superior de los cartuchos de tóner original HP LaserJet puede ayudarle a reducir este uso indebido en comparación con el uso de cartuchos de tóner refabricados.²⁵

Opciones de impresión móvil que impulsan la eficiencia

Ofrezca a los usuarios un acceso sencillo a la impresora multifunción a través de la tecnología WiFi Direct y Touch-to-print, las soluciones HP JetAdvantage Mobile Print.^{2,3}

Imprima fácilmente y con seguridad desde dispositivos móviles

Vivimos en un mundo móvil. Los smartphones, tabletas y portátiles ofrecen la flexibilidad de ser productivos en el trabajo, en casa y en nuestros desplazamientos. Los usuarios desean una impresión simple y fiable desde cualquier plataforma y sistema operativo, mientras que los directores de TI necesitan controlar el acceso a su red y dispositivos.

HP lo hace fácil con capacidades de impresión móvil integradas en nuestras impresoras e impresoras multifunción. Nos complace dirigir el camino hacia la impresión móvil, ofreciendo soluciones móviles para más usuarios, casos de uso y entornos que cualquiera de nuestros competidores.



WiFi Direct



HP Touch-to-print

Certificación Mopria

Facilite una impresión móvil entre dispositivos móviles e impresoras con la certificación Mopria (como la impresora multifunción HP LaserJet Enterprise flow M830z) sin necesidad de una aplicación o software especial. Más información en mopria.org.²⁷

Impresión móvil empresarial

Puede añadir fácilmente capacidades de WiFi Direct y Touch to print a la impresora multifunción HP LaserJet Enterprise flow M830z con el accesorio NFC/WiFi Direct Jetdirect 2800w.^{2,3} Ambas capacidades utilizan una conexión punto a punto segura, lo que permite a los usuarios imprimir sin acceder a su red corporativa. Los archivos de impresión están cifrados y mediante una contraseña configurable no tendrá que preocuparse acerca de quién se conecta a las impresoras de su oficina. Los ajustes de seguridad y de acceso de usuario se pueden configurar fácilmente con HP Web Jetadmin o con el servidor web incorporado.¹²

Para la impresión HP WiFi Direct, simplemente conecte su dispositivo móvil a una impresora multifunción de la misma forma que detectaría y se conectaría a una red inalámbrica pública. Imprima directamente desde su smartphone o tableta habilitados para NFC con tan solo un toque. NFC, o la comunicación de campo cercano, detecta automáticamente la impresora, eliminando las suposiciones y creando una conexión de uno a uno a través de la tecnología inalámbrica.

HP ha trabajado estrechamente con los principales fabricantes de dispositivos móviles para integrar la impresión en los sistemas operativos más conocidos. De hecho, HP ofrece actualmente la compatibilidad más amplia para la integración de la funcionalidad de impresión en Apple iOS (AirPrint), Samsung Android y Windows® 8, lo que significa que, en muchos casos, no tendrá que descargar ninguna aplicación. Simplemente acceda a la función de impresión desde el documento que desea imprimir, seleccione su impresora multifunción y pulse Imprimir. En el caso de dispositivos móviles sin compatibilidad de impresión integrada, la impresión es igual de simple, pero los usuarios tendrán primero que descargar la aplicación HP ePrint o el software HP ePrint.²⁶

Puede añadir WiFi Direct y Touch to print en todos los dispositivos existentes de HP con HP Jetdirect 2800w que se instala en el HP, o con el accesorio de impresión móvil HP NFC/WiFi1200w.²⁸ Para obtener más información, consulte «Información sobre pedidos» en la página 26.

Si busca implementar la impresión móvil en una flota existente de varios proveedores y necesita opciones de administración y seguridad avanzadas, le ofrecemos la solución opcional HP ePrint Enterprise. Más información en hp.com/go/businessmobileprinting.

Habilite la impresión en cualquier momento y desde prácticamente cualquier lugar

Incluso aunque los empleados viajen, siempre podrán tener una impresora a mano con HP ePrint. Capacíteles para imprimir prácticamente desde cualquier lugar desde un smartphone, tableta u ordenador conectados a Internet.⁹ Y con Apple AirPrint, los empleados pueden imprimir desde un iPad, iPhone, o iPod touch.¹⁰

Comparta sin preocupaciones

La impresora ofrece capacidades de redes cableadas integradas que le permiten conectarse directamente a la red Gigabit Ethernet 10/100/1000T. También tiene la opción de añadir funciones de red inalámbrica segura. Para obtener más información, consulte «Información sobre pedidos» en la página 26.

Amplíe, gestione y proteja de forma fácil

Ayude a proteger su inversión en impresoras multifunción y gestione la impresión en toda la empresa. A medida que sus necesidades cambian, también lo hace su impresora multifunción con actualizaciones y complementos sencillos. Su flota al completo se puede gestionar desde una única ubicación con las soluciones HP JetAdvantage Management. Proteja los datos confidenciales con un conjunto completo de funciones y soluciones de seguridad de alto nivel, incorporadas y opcionales, HP JetAdvantage.

No se preocupe por los cambios

Trabaje pensando en el futuro. El firmware HP FutureSmart le permite actualizar su impresora multifunción a su propio ritmo y siempre que las soluciones avancen. De este modo, puede proteger sus inversiones actualizando nuevas funciones, como las mejoras en el flujo de trabajo y de seguridad, sin tener que adquirir nuevo hardware. HP FutureSmart también permite reducir el tiempo y el coste de formar a nuevos usuarios. Una interfaz de usuario y diseño de menús común en todos los dispositivos HP FutureSmart, incluidas las impresoras multifunción HP LaserJet Enterprise flow M830z, hacen que la experiencia de usuario sea intuitiva y familiar. Para obtener más información sobre FutureSmart Firmware de HP, visite hp.com/go/futuresmart.

Prepárese ya para lo nuevo. Esta impresora multifunción ha sido diseñada para ser compatible con las soluciones emergentes y para que pueda actualizar e incrementar las funciones según lo necesite. La asequible solución de HP para actualizaciones de hardware, el HIP, le permite integrar soluciones de seguridad, como los lectores de tarjetas y de credenciales.⁴ Y la plataforma Open Extensibility Platform (OXP) de HP crea un entorno unificado para las soluciones de software que se ejecutan en sus impresoras multifunción HP LaserJet, lo que le ofrece una protección de la inversión sólida, consistencia para los usuarios finales y una gestión más sencilla. Estas innovaciones de HP hacen que su impresora multifunción disponga de los últimos avances tecnológicos a largo plazo.

Proteja su información comercial

La impresora multifunción HP LaserJet Enterprise flow M830z presenta múltiples opciones cuando se trata de ayudarlo a proteger su entorno. HP le ofrece asistencia técnica con un gran número de soluciones, así como con funciones de seguridad integradas como un disco duro seguro de alto rendimiento de HP y opciones de impresión de PIN.

Proteja su impresora multifunción

A medida que las capacidades se amplían y los dispositivos se integran más en sus flujos de trabajo, la seguridad de estos se hace cada vez más importante. La impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M830z presenta una serie de opciones de protección del dispositivo:

- **Firma de código:** el firmware firmado por HP garantiza que el firmware ha sido desarrollado por HP (autenticidad) y que no se ha alterado de ninguna manera (integridad).
- **Cortafuegos:** el cortafuegos de red integrado en el dispositivo permite o rechaza el acceso a determinados puertos y servicios TCP/UDP.
- **Deshabilitación física de puertos:** los puertos USB integrados, puertos de red y otros puertos físicos pueden deshabilitarse para evitar usos no autorizados.
- **Certificados de identidad del dispositivo y de una CA:** esta impresora multifunción es compatible con certificados de identidad emitidos por una autoridad de certificación empresarial, lo que proporciona verificación de la identidad y la autenticidad. Esta impresora multifunción también es compatible con certificados CA para la validación de certificados de identidad. Los certificados pueden habilitar comunicaciones seguras de extremo a extremo con el dispositivo cuando se usan con funciones como IPsec, Secure IPP y ePrint, entre otras. Se pueden almacenar certificados adicionales para validar servidores de correo electrónico S/MIME y autenticación 802.1x.



Funciones de seguridad incorporadas

- **Autenticación y autorización:** la autenticación puede ayudar a su organización a administrar el acceso de usuarios, permitir un acceso seguro a utilidades de gestión y evitar configuraciones indeseadas del dispositivo. Controle el acceso a la impresora multifunción, a los ajustes del dispositivo y a sus funciones con opciones como:
 - **Varios métodos de autenticación incorporados:** impresión con ID positiva. Con opciones de autenticación disponibles desde el dispositivo, puede configurar la autenticación Windows®/Kerberos, la autenticación LDAP y la autenticación por PIN del usuario, que se integran con su infraestructura existente.
 - **Autenticación y autorización del dispositivo basada en funciones con HP FutureSmart:** con HP FutureSmart, tiene más control que nunca sobre la seguridad del dispositivo y los ajustes de permisos. Los administradores de TI pueden decidir quién interactúa con determinadas capacidades del dispositivo facilitando la seguridad de la impresión, controlando el acceso y poniendo en práctica las políticas de seguridad del sitio.
 - **Soluciones de autenticación de HP y de terceros:** con soluciones opcionales como HP Access Control o HP Smartcard Solution para el gobierno de los EE. UU.,²⁹ puede habilitar la autenticación avanzada usando tarjetas de proximidad o tarjetas inteligentes. El bolsillo de integración de hardware en el control le permite integrar determinados lectores de tarjetas.⁴
- **Protección física del dispositivo:** tanto el dispositivo como el disco duro seguro de alto rendimiento de HP integrado se pueden proteger físicamente del robo y la manipulación usando un bloqueo que exige una llave física para su retirada (este accesorio debe adquirirse por separado).
- **Certificación de criterio común (CCC):** CCC es una certificación de seguridad reconocida en 26 países de todo el mundo. HP certifica que la funcionalidad de seguridad de sus impresoras e impresoras multifunción Enterprise LaserJet cumple con el estándar de seguridad de impresión y adquisición de imágenes IEEE 2600.³⁰

Proteja sus datos

Dado que su impresora multifunción alberga información confidencial, asegúrese de que no corra ningún riesgo. HP ofrece funciones de seguridad en todas las etapas de su carga de trabajo.

Proteja sus datos con las siguientes funciones:

- **Almacenamiento cifrado:** defienda sus datos. El disco duro seguro de alto rendimiento de HP de la impresora multifunción HP LaserJet Enterprise flow M830z ofrece un cifrado de hardware completo.
- **Borrado seguro:** la impresora multifunción integra capacidades para sobrescribir con seguridad cualquier dato almacenado en ella, permitiendo que los datos confidenciales se borren con seguridad. HP ofrece múltiples mecanismos para borrar los datos almacenados, entre ellos, funciones que se ajustan a los requisitos de la publicación especial 800-88 del Instituto Nacional de Ciencia y Tecnología de los Estados Unidos (NIST).
- **Protección con contraseña:** las contraseñas almacenadas se cifran para ayudar a proteger esta información crítica.
- **Claves, certificados y credenciales seguras:** con el fin de ofrecer un nivel extra de seguridad, el accesorio HP Trusted Platform Module (TPM) se puede añadir fácilmente al dispositivo para aumentar la protección de las credenciales y los datos cifrados sellando automáticamente las claves de cifrado en el TPM y proporcionando una identidad de dispositivo segura al generar y proteger claves privadas de certificado.³¹

Proteja los datos en tránsito con estas funciones:

- **Protección de red:** los datos que se transmiten por la red se pueden proteger con IPsec y los trabajos de impresión también se pueden cifrar usando el protocolo de impresión de Internet (IPP) sobre SSL/TLS.
- **Intensidad de cifrado CipherSuite:** se puede seleccionar la intensidad de cifrado para evitar el uso de protocolos inseguros o heredados para los datos en tránsito.
- **Modo FIPS-140:** garantiza que el dispositivo utilice módulos criptográficos validados FIPS-140 para cifrado TLS, firmas y cifrado SNMPv3, y firma de certificados.
- **Impresión cifrada segura con HP UPD 5.3.1 o posterior:** para obtener una mayor seguridad, elija la impresión cifrada segura de extremo a extremo. El controlador de impresión universal de UPD de HP proporciona un cifrado y un descifrado de trabajos de

Recursos

Soluciones de seguridad HP JetAdvantage:

- Sitio web: hp.com/go/secureprinting
- Resumen de la solución: <http://www8.hp.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA5-4773EEW>
- Video: <http://h20621.www2.hp.com/video-gallery/us/en/products/D00D8A0C-D648-486E-9642-D720EDCF647F/r/video/>

HP Security Manager:

- Sitio web : hp.com/go/securitymanager
- Folleto: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA3-9275EEW.pdf>
- Video: <http://h20621.www2.hp.com/video-gallery/us/en/70C04F4A-5517-43FD-824C-D836765A943C/r/video/>



Administrador de seguridad HP JetAdvantage

Proteja su flota de impresión HP con la solución que Buyers Laboratory (BLI) califica de pionera.³³

impresión AES256 simétrico verdadero desde el cliente a la página basado en una contraseña definida por el usuario, usando bibliotecas criptográficas de Microsoft con validación FIPS 140.⁸

- **Captura y envío seguros:** los PDF escaneados y los correos electrónicos se pueden cifrar usando las bibliotecas criptográficas de Microsoft con validación FIPS 140 integradas. HP también ofrece una amplia gama de soluciones de flujo de trabajo HP JetAdvantage que proporcionan capacidades de captura y direccionamiento con seguridad comercial. Consulte «Soluciones opcionales de flujo de trabajo HP JetAdvantage» en la página 11 para obtener más información.
- **Protecciones de gestión:** los datos de administración de dispositivos que viajan por la red entre el dispositivo, Web JetAdmin y otras herramientas de gestión, también se pueden proteger usando SNMPv3. Se puede forzar HTTPS (HTTP sobre SSL/TLS) para que todas las conexiones a la interfaz de administración del servidor web incorporado en el dispositivo usen cifrado seguro.
- **Impresión móvil segura:** HP ofrece múltiples opciones de impresión móvil segura. Para obtener más información, consulte «Imprima fácilmente y con seguridad desde dispositivos móviles» en la página 16.

Proteja sus documentos físicos

HP ofrece varias soluciones opcionales para ayudar a mantener los documentos a salvo de manos ajenas y evitar el fraude, como:

- **Pull printing:** retenga documentos y libérelos solo para la persona que los imprimió. Las soluciones de impresión pull ayudan a proteger la información confidencial exigiendo autenticación en el dispositivo, y ofrecen a los usuarios la flexibilidad de extraer los documentos desde cualquier dispositivo habilitado con la solución.
 - **HP JetAdvantage Private Print:** con la impresión privada de HP basada en la nube, obtiene las ventajas de la impresión pull sin su complejidad. Es fácil de configurar. No requiere servidor, instalación ni mantenimiento. Para obtener más información, visite hpjetadvantage.com/ondemand.³²
 - **HP Access Control Pull Print:** esta robusta solución opcional basada en servidor ofrece múltiples formatos de autenticación, incluida las tarjetas, además de la seguridad, gestión y escalabilidad comercial.
- **Funciones anti fraude integradas:** esta es una herramienta muy valiosa para documentos confidenciales como recetas, certificados de nacimiento o transcripciones. Las funciones anti fraude se integran antes de que se envíen a la impresora multifunción y se imprimen en papel normal usando la solución opcional de HP y TROY para impresión segura de documentos.

Las mejores prácticas de seguridad de HP

Desde 2005, HP ha publicado listas de comprobación de las mejores prácticas de seguridad para entornos de red comunes a grandes empresas y pymes. HP recomienda que los usuarios incorporen las configuraciones de seguridad recomendadas en sus entornos.

Para obtener más información sobre las soluciones y las listas de comprobación de seguridad de HP, visite hp.com/go/secureprinting.

Gestione fácilmente la seguridad en toda la flota

Administrador de seguridad HP JetAdvantage (anteriormente conocido como Centro de seguridad de impresión y adquisición de imágenes de HP)

Aplique políticas eficaces de seguridad en toda su flota para proteger todos sus dispositivos de impresión HP con el administrador de seguridad HP JetAdvantage opcional.¹¹

- Se puede automatizar un gran número de tareas repetitivas para que el personal de TI tenga más tiempo para proteger los datos y documentos que más le importan a su empresa.
- Optimice el proceso para implantar y supervisar de forma segura dispositivos mediante la aplicación de una única política de seguridad en toda la flota.
- Cree fácilmente una política de seguridad para su entorno utilizando la plantilla de política básica del administrador de seguridad HP.

- Proteja los nuevos dispositivos HP tan pronto como se incorporen a su red con HP Instant-on Security. El software configura automáticamente los ajustes para cumplir con la política de seguridad empresarial.
- Mejore la seguridad de su infraestructura y las comunicaciones de sus dispositivos implementando certificados de identidad únicos en toda su flota y vigilando continuamente que mantengan su validez con la eficaz gestión de certificados de HP Security Manager. La carga administrativa que supone instalar certificados de identidad únicos en toda su flota de dispositivos HP es ahora inferior a la que requeriría su instalación manual en un solo dispositivo.
- Mantenga y verifique activamente que se cumplen las políticas de seguridad definidas usando la vigilancia automática y los informes de riesgos de HP Security Manager.

Para obtener más información sobre HP Security Manager o para conseguir una versión de prueba, visite hp.com/go/securitymanager.

HP ArcSight Printer Integration

HP ArcSight ofrece supervisión en tiempo real de la postura de seguridad de los dispositivos de impresión y adquisición de imágenes de HP con la herramienta líder de la industria SIEM (gestión de eventos y seguridad de la información).

- Los eventos de seguridad de dispositivos de impresión y adquisición de imágenes de HP FutureSmart se registran y recogen con facilidad.
- Los eventos se analizan y correlacionan, y se subrayan los riesgos en el panel de control de ArcSight y los informes preconfigurados.
- La seguridad de TI puede vigilar fácilmente los dispositivos como parte del más amplio ecosistema de TI y habilitarlos para tomar medidas correctoras.

No se pierda nada, incluso desde la distancia

La impresora multifunción HP LaserJet Enterprise flow M830z es compatible con HP Web Jetadmin, una solución de gestión JetAdvantage Management.¹² Esta única solución le permite gestionar de forma eficiente una gran variedad de dispositivos conectados a un ordenador y a la red, incluidas las impresoras, productos multifunción y escáneres. Instale, configure, solucione problemas, proteja y administre sus dispositivos de forma remota, aumentando en definitiva la productividad empresarial al ahorrar tiempo, controlar los costes, proteger sus activos y proporcionar un mejor retorno de su inversión. HP Web Jetadmin le permite:

- Tener una imagen clara de cuántos y qué tipos de dispositivos posee.
- Ganar visibilidad sobre el uso de sus consumibles, de modo que puede tomar decisiones de compra más inteligentes, reducir los gastos e incluso seguir y asignar costes de impresión a departamentos o usuarios individuales.
- Simplificar y, en muchos casos, automatizar las tareas rutinarias. Por ejemplo, puede aplicar políticas a toda la flota para configurar los nuevos dispositivos con los ajustes de impresión y seguridad correctos cuando se añadan a su red.
- Ofrezca al personal de asistencia las herramientas que necesitan, como alertas automáticas, para resolver rápidamente los problemas, y con frecuencia de manera proactiva, antes de que se reciba ninguna llamada.
- Compruebe que sus dispositivos están actualizados con el último firmware y debidamente configurados (esto es especialmente importante para organizaciones que necesitan cumplir requisitos legales).
- Use robustas herramientas de seguimiento y generación de informes que le ayudarán a tomar mejores decisiones sobre cómo se distribuyen sus dispositivos en toda su organización, y así poder sacar el mayor beneficio de sus inversiones en TI.
- Implemente controles para prevenir la impresión de color innecesaria en dispositivos de color de la flota, al tiempo que mantiene el acceso para quien lo necesite de verdad, como el departamento de marketing.
- Aproveche opciones adicionales como el módulo de conectividad con bases de datos HP, que trabaja conjuntamente con Web Jetadmin para establecer y conseguir sus objetivos medioambientales.

Consiga la protección de inversiones definitiva con la asistencia premium de HP Web Jetadmin. Esta opción de servicio ampliada ofrece a su personal acceso a los ingenieros de asistencia especializados de HP, quienes les proporcionarán consejos, recomendaciones de uso y diagnóstico de problemas, entre otros.



Gestión remota de la impresora

Recursos

HP Web Jetadmin:

- Sitio web: hp.com/go/wja
- Resumen de la solución: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA5-2719EEW.pdf>
- Vídeo: <http://h20621.www2.hp.com/video-gallery/us/en/ssss/35D707B5-B7B3-4A67-B4E0-2DE6C423AEA7/r/video/>

Controlador de impresión universal de HP :

- Sitio web: hp.com/go/upd
- Ficha técnica: <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA2-4781EEW>

Para obtener más información sobre cómo puede gestionar de forma eficiente toda su flota de impresión e imagen con HP Web Jetadmin o para descargar esta herramienta de software, visite hp.com/go/wja.

Gestión individualizada y simple de dispositivos

La impresora multifunción HP LaserJet Enterprise flow M830z también puede administrarse usando el servidor web integrado de HP (EWS). Use un navegador web para monitorizar el estado, configurar los parámetros de red, o acceder a las funciones del dispositivo.

Con la legendaria fiabilidad de HP, puede estar tranquilo

Antes de su presentación, un nuevo dispositivo HP LaserJet se somete a una prueba HP en cada paso del proceso de diseño para garantizar que el dispositivo cumple los estándares de HP. El resultado es un producto sólido y fiable con el que se logra una excelente calidad de impresión durante toda su vida.

La impresora multifunción incluye una garantía in situ limitada de un año con soporte telefónico ininterrumpido. (La garantía puede variar según la legislación de cada país). Existen garantías adicionales y opciones de ampliación del servicio a su disposición. Visite hp.com/support para obtener información sobre las opciones de soporte y servicio de HP de primera clase de su región.

Servicios HP: proteja su inversión en tecnología y mantenga su productividad

Amplíe su garantía estándar con los servicios HP Care Pack opcionales. Nuestra gama de servicios de asistencia técnica le proporcionan tranquilidad con costes predecibles. Así podrá centrarse en lo que realmente le preocupa.

Con los servicios HP Care Pack, solo tiene que elegir el nivel de soporte técnico que necesite, ni más ni menos. Se encuentra disponible una gran variedad de opciones para la impresora multifunción HP LaserJet Enterprise flow M830z.³⁴ Para obtener información detallada, consulte «Información sobre pedidos» en la página 26. También puede seleccionar el HP Care Pack que mejor se ajuste a sus necesidades en hp.com/go/cpc.



Maximice el tiempo de actividad

Conserve recursos sin sacrificar el rendimiento

Nunca antes había sido tan importante ahorrar energía y recursos, y las tecnologías de HP pueden ayudar a hacerlo. La iniciativa «Diseño para el medio ambiente» de HP está introduciendo mejoras en todas las fases del ciclo de vida de los productos, reduciendo la cantidad de energía, papel, embalaje y materiales empleados por HP y por nuestros clientes.

Ahorre energía sin sacrificar el rendimiento

Con su diseño inteligente, esta impresora multifunción puede ayudarle a satisfacer sus objetivos energéticos sin sacrificar el rendimiento:

- **Certificación ENERGY STAR y Blue Angel:** los equipos de impresión y procesamiento de imágenes de HP, que incluyen el logotipo ENERGY STAR, están homologados según las especificaciones de ENERGY STAR para equipos de digitalización de la Agencia de Protección del Medio Ambiente de los EE. UU. Encontrará información adicional sobre ENERGY STAR en: hp.com/go/energystar.¹⁴ Blue Angel es una etiqueta ecológica alemana que se basa en criterios de diseño de producto, consumo de energía, emisiones químicas, ruido, diseño reciclable y programas de recogida. Muchos de los productos de impresión y de imagen más populares de HP cumplen los requisitos de esta etiqueta ecológica.
- **Tecnología HP Auto-On/Auto-Off:** manténgase productivo y conserve los recursos encendiendo su impresora multifunción cuando la necesite y apagándola cuando no la necesita.¹³ Incluso puede personalizar el tiempo de la impresora multifunción de encendido y apagado de modo que esté lista cuando usted lo esté.
- **Tecnología Instant-on e Instant-on Copy:** los productos HP LaserJet con tecnología Instant-on emplean un sistema de fusor de rápido calentamiento que se calienta y enfría rápidamente, lo que ayuda a conservar la energía. El escáner de la impresora multifunción no necesita tiempo de calentamiento.



Tecnología Auto-On/Off



Impresión automática a doble cara

Ahorre más y desperdicie menos papel

Gracias a las diferentes opciones de HP, puede ahorrar papel de varias formas:

- Utilice hasta un 50 % menos de papel con la impresión automática a doble cara integrada.
- HP Web Jetadmin o UPD de HP pueden ayudar a reducir el coste del consumo de papel al establecer impresión a doblecara de forma predeterminada para dispositivos individuales o para flotas completas.^{8,12}
- Reduzca el impacto medioambiental de su impresión con la compatibilidad para impresión de soportes ligeros. La impresora multifunción HP LaserJet Enterprise flow M830z es compatible con papel de oficina de solo 60 g/m².

Reduzca su impacto medioambiental reciclando los cartuchos HP

HP le ayuda a reciclar los cartuchos HP originales: es fácil y gratuito con el programa HP Planet Partners, disponible en más de 50 países y territorios de todo el mundo.³⁵

- HP ofrece sobres y etiquetas reciclables de franqueo pagado para la mayoría de los cartuchos originales HP. El material sin procesar de los cartuchos reciclados se puede usar para fabricar nuevos cartuchos originales HP. Hasta la fecha, los clientes han devuelto a HP Planet más de 500 millones de cartuchos para su reciclaje.
- Muchos cartuchos originales HP han sido diseñados para usar plástico reciclado y, aún así, cumplen los exigentes estándares de HP en materia de calidad y fiabilidad.
- Ningún cartucho HP original devuelto por medio de HP Planet Partners se envía a un vertedero. A diferencia de HP Planet Partners, la refabricación raramente evita que los cartuchos terminen en vertederos.³⁵ Más del 90 % de los cartuchos de tinta y tóner que venden los fabricantes encuestados, se acabarán desechando.³⁶ Más información en hp.com/recycle.



HP Planet Partners

Especificaciones técnicas

Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise flow M830z

Número de producto	CF367A
Velocidad de impresión⁷	Hasta 56 ppm, A4 (55 ppm, carta); hasta 28 ppm, A3/tabloide
Impresión de primera página¹⁸	Solo 9,5 segundos desde modo de preparado (A4/carta)
Resolución de escaneado	Hasta 600 ppp
Velocidad de escaneado desde el AAD	
Una cara (A4/carta)	Hasta 70 ppm (blanco y negro); hasta 68 ppm (color)
Doble cara (A4/carta)	Velocidad de 85 ipm (blanco y negro); hasta 63 ipm (color)
Resolución de escaneado	Hasta 600 ppp
Capacidad de entrada del AAD	200 hojas
Panel de control/entrada de datos	LDC de color de 20,3 cm (8,0 pulg.) con pantalla táctil, pantalla rotativa (ángulo ajustable), botón de menú principal iluminado (para volver rápidamente al menú principal), puerto USB 2.0 de fácil acceso, teclado externo extraíble
Funciones	
Escaneado	Escáner plano de color de hasta 297 x 432 mm (11,7 x 17 pulg.), AAD Escaneado a doble cara de un solo paso, HP EveryPage con detección de documento doble ultrasónica
Creación de imágenes avanzada	Eliminación de página en blanco automática, vista previa de imagen, detección de color automática, borrado de bordes, eliminación del color, recorte de contenido automático, orientación automática, recorte de página automático, ajuste automático
Envío digital	Envío a correo electrónico; Guardar en carpeta de red, Guardar en unidad USB, Enviar a FTP, Enviar a fax LAN, Enviar a fax Internet, Enviar a SharePoint, OCR
Copia	Escala automática; reducción/ampliación desde el cristal del escáner (de 25 a 400 %), intercalación; detección del color automática, copia a doble cara, ajustes de imagen (oscuridad, limpieza de fondo, nitidez), versión de trabajos, grapadora, ajustes de imagen (oscuridad, limpieza de fondo, nitidez)
Fax	Velocidad de fax: 33,6 kbps, ³⁷ sondeo de envío de fax, recepción de fax, transmisión para un máximo de 100 ubicaciones, marcación rápida de hasta 100 números (con accesorio para fax opcional), cada uno con 100 destinos; reducción de fax automática, remarcación automática Resolución del fax estándar, 200 x 100 ppp; superfina, 300 x 300 ppp
Procesador	800 MHz
Memoria⁶	1,5 GB de RAM
Disco duro	Disco duro seguro HP de alto rendimiento, mínimo 320 GB; cifrado de hardware AES 256 o mayor; capacidades de borrado seguro (borrado de archivos seguro, archivos de trabajo temporales, datos de trabajo con borrado seguro, disco de borrado seguro ATA)
Valores nominales de durabilidad	
RMPV (volumen de páginas mensual recomendado) ¹⁹	15 000 páginas hasta 50 000 páginas
RMSV (volumen de escaneado mensual recomendado)	De 27 750 a 44 500 páginas
Ciclo de trabajo ³⁸	Hasta 300 000 páginas (A4 y carta)
Papel	
Capacidad	Capacidad de papel: hasta 4600 hojas; bandeja 1: hasta 100 hojas; bandejas 2 y 3: hasta 500 hojas; HCl: 3500 hojas (A4 o carta solamente)
Capacidad de salida	Hasta 3000 hojas (con opción de grapadora/apiladora, grapadora/apiladora/perforadora o confeccionador de folletos opcionales) ⁵
Impresión a dos caras	Automática

Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise flow M830z

Tamaños de papel	<p>Bandeja 1: A3, A4, A5, RA3, B4, B5, 8k, 16k, tarjetas (JIS doble), sobres (DL, C5, B5); carta, legal, ejecutivo, 11 x 17, 12 x 18, 8,5 x 13, sobres (Nº 10); tamaños de papel personalizados: de 98 x 191 mm a 312 x 470 mm (de 3,86 x 7,52 pulgadas a 12,28 x 18,5 pulgadas)</p> <p>Bandejas 2 y 3: A3, A4, A5, B4, B5, carta, legal, ejecutivo, 11 x 17, 8,5 x 13; tamaños de soportes personalizados: de 148 x 210 mm a 297 x 431,8 mm (de 5,83 x 8,27 pulgadas a 11,69 x 17,0 pulgadas)</p> <p>HCI: A4, carta</p> <p>AAD: A3, A4, A5, B4, B5 (JIS), B6 (JIS); carta, legal 13 pulg. (oficio), legal 14 pulg., 11 x 17</p>
Gramajes	<p>Bandeja 1: de 60 a 220 g/m² (bond de 16 a 58 libras)</p> <p>Bandejas 2, 3 y HCI: de 60 a 199 g/m² (bond de 16 a 53 libras)</p> <p>AAD: 45 a 199 g/m² (bond de 12 a 53 libras)</p>
Tipos de soporte	Papel (bond, color, membrete, normal, preimpreso, preperforado, reciclado, grueso), cartón, etiquetas, transparencias
Conectividad	2 USB integrados 2.0 de alta velocidad; 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 interfaz para otros proveedores; 1 HIP; 2 hosts USB internos
Capacidades de red	Ethernet; Fast Ethernet; 802.3/802.3u; RJ-45 (10/100/1000 Base-TX)
Impresión móvil	HP ePrint, Apple AirPrint, aplicaciones móviles, certificación Mopria; opcional: NFC Touch-to-print, WiFi Direct
Idiomas	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulación HP Postscript nivel 3, impresión PDF nativa (versión 1.4 o superior)
Fuentes	105 fuentes internas TrueType escalables en HP PCL, 92 fuentes escalables internas en emulación HP Postscript nivel 3 (símbolo de euro integrado); 1 fuente Unicode interna (Andale Mono WorldType); 2 fuentes Windows Vista® 8 internas (Calibri, Cambria); hay soluciones disponibles con fuentes adicionales mediante tarjetas de memoria flash de otras marcas; fuentes HP LaserJet y emulación Intelligent Printer Data Stream (IPDS) disponibles en hp.com/go/laserjetfonts
Sistemas operativos compatibles³⁹	<p>Windows XP SP3 o superior (32 bits y 64 bits), Windows Vista (32 bits y 64 bits), Windows 7 (32 bits y 64 bits), Windows 8 (32 bits y 64 bits), Windows Server 2003 SP2 o superior (32 bits y 64 bits), Windows Server 2008 (32-bits y 64 bits), Windows Server 2008 (64 bits), Windows Server 2012 (64 bits)</p> <p>Mac OS X v10.6, OS X v10.7 Lion, OS X v10.8 Mountain Lion</p> <p>Para obtener la compatibilidad del sistema operativo más reciente, visite: AirPrint (support.apple.com/kb/ht4356), Android, Citrix y Windows Terminal Services (hp.com/go/upd), HP ePrint Software Driver (hp.com/go/eprintssoftware), Linux (hplip.net), Novell (novell.com/iprint), tipos de dispositivos SAP (hp.com/go/sap/drivers), SAP Print (hp.com/go/sap/print), UNIX (hp.com/go/unix), UNIX Jetdirect (hp.com/go/jetdirectunix_software)</p>
Protocolos de red	<p>IPv4/IPv6: compatible con SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, Port 9100, LPD, IPP, Secure-IPP, WS Discovery, WS Print, IPsec/Cortafuegos</p> <p>IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6</p> <p>IPv4: Auto-IP, SLP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP Direct Mode</p> <p>Seguridad de gestión: SNMPv3, SSL/TLS (HTTPS), IPsec/Firewall</p> <p>Autenticación de puerto (802.1x EAP-PEAP, EAP-TLS)</p>
Seguridad	<p>Gestión de identidades: autenticación Kerberos, autenticación de protocolo de acceso a directorio ligero (LDAP), códigos PIN de 1000 usuarios, soluciones opcionales de HP y de terceros de autenticación avanzada (p. ej., lectores de tarjetas magnéticas)</p> <p>Red: IPsec/firewall con certificado, clave compartida previamente 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</p> <p>Datos: cifrado de almacenamiento, PDF cifrado y correo electrónico (usa bibliotecas FIPS 140 de criptografía validada de Microsoft), borrado seguro, SSL/TLS (HTTPS), credenciales cifradas</p> <p>Dispositivo: ranura de bloqueo de seguridad, inactivación de puerto USB, HIP para soluciones de seguridad</p> <p>Gestión de seguridad: compatible con HP JetAdvantage Security Manager</p>
Requisitos del Sistema: Windows	Microsoft Windows 8, Windows Vista, Windows 7 SP1+, Windows Server 2003 (SP1+), Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2 (64 bits), Windows Server 2012 (64 bits), Windows XP (SP2+); unidad de CD-ROM o DVD o conexión a Internet; bus de serie universal exclusivo (USB 1.1 o 2.0) o conexión de red; 200 MB de espacio libre en el disco duro; para ver los requisitos del sistema de hardware compatible con el sistema operativo, consulte microsoft.com
Requisitos del Sistema: Macintosh	Mac OS X v10.6, OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion; CD-ROM/DVD-ROM o conexión a Internet; bus de serie universal exclusivo (USB 1.1 o 2.0) o conexión de red; 1 GB de espacio disponible en el disco duro; requisitos del sistema de hardware compatible con el sistema operativo, consulte apple.com

Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise flow M830z

Dimensiones (ancho x fondo x alto)	Mínimo: 1650 x 715 x 1100 mm (65 x 28,1 x 43,3 pulg.) Máximo: 1975 x 715 x 1100 mm (77,7 x 28,1 x 43,3 pulg.)
Peso (con cartucho de impresión)	Con grapadora/apiladora: 204 kg (449,7 libras) Con grapadora/apiladora/perforadora: 204 kg (449,7 libras) Con confeccionador de folletos: 223 kg (491,6 libras)
Qué hay en la caja	Impresora multifunción HP LaserJet Pro M830z, cartucho de tóner negro HP LaserJet (rendimiento de 40 000), ²² superposición de teclado, cable fax, CD(s) con software y documentación, guía de inicio rápido, cable de alimentación, dispositivo de gestión del papel de salida (la impresora multifunción se debe encargar con uno de tres accesorios de salida de papel)
Garantía	Un año de garantía limitada a domicilio; soporte de 24 horas; soporte telefónico 7 días a la semana

Especificaciones medioambientales y energéticas

Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise flow 830z

Rangos ambientales	
Temperaturas	Funcionamiento: 10 a 32,5 °C (50 a 91 °F); de almacenamiento: 0 a 40 °C (32 a 104 ° F); recomendado: 10 a 32,5 °C (50 a 91° F)
Rango de humedad relativa	Funcionamiento: 10 a 80 % HR; en funcionamiento: 10 a 90 % HR; recomendado: 10 a 80 % HR
Emisiones de potencia acústica⁴⁰	Modo listo: 5.3 B(A); impresión activa: 7.5 B(A); copia activa: 7.6 B(A)
Emisiones de presión acústica (en espera)	Modo listo: 37 dB(A); impresión activa: 58 dB(A); copia activa: 59 dB(A)
Especificaciones energéticas	Con certificación ENERGY STAR y de conformidad con Blue Angel
Fuente de alimentación necesaria	EE. UU., Canadá, México, Japón, Taiwán: voltaje de entrada: de 110 a 127 VCA, 50/60 Hz, 11,0 A Resto del mundo: voltaje de entrada: de 220 a 240 VCA, 50/60 Hz, 5,5 A
Consumo energético ⁴¹	1030 vatios (imprimiendo), 60 vatios (listo), 6.0 vatios (suspensión 1), 2,5 vatios (apagado 2), 0,3 vatios (apagado)
Consumo eléctrico típico (TEC)	5,0 kWh/semana
Funciones de ahorro de energía	Tecnología HP Auto-On/Auto-Off, ¹³ tecnología Instant-on
Cumplimiento de la normativa	IEC 60950-1:2005 +A1; EN60950-1: 2006 +A1:2009 +A1:2010 +A1:2011; IEC 60825-1:2007 (Clase 1 producto láser/Led); EN 60825-1:2007 (Clase 1 producto láser/LED); en la lista UL/cUL (EE. UU./Canadá); Certificado GS (Alemania, Europa); IEC 62479:2010; EN 62479:2010; Directiva de baja tensión 2006/95/EC con marca CE (Europa); otras aprobaciones de seguridad según lo solicitado por cada país
Estándar de emisión electromagnética	CISPR 22: 2008/EN 55022: 2010 Clase A, EN 61000-3-2: 2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC título 47 CFR, apartado 15 Clase A (EE. UU.), ICES-003, número 4 (Canadá), GB9254-2008, GB17625.1-2003, Directiva sobre EMC 2004/108/EEC con marca CE (Europa), otras aprobaciones relativas a EMC que imponga cada país
Certificaciones de cumplimiento en telecomunicaciones	Fax Telecom: ES 203 021, R&TTE Directiva 1999/5/EC (Anexo II) con marca CE (Europa); FCC parte 68; Industry Canada CS03; NOM-151-SCTI-1999 (México); PTC-200 (Nueva Zelanda) otras certificaciones Telecom que imponga cada país

Información sobre pedidos

Se recomienda usar accesorios y consumibles diseñados específicamente para la impresora multifunción con el fin de garantizar un rendimiento óptimo. Para solicitar los accesorios y consumibles incluidos aquí, vaya a hp.com. Para ponerse en contacto con HP según su país, visite hp.com/country/us/en/cs/contact-hp/contact.html.

Si no tiene acceso a Internet, póngase en contacto con su distribuidor autorizado de HP, o llame al número (800) 282-6672 (en EE. UU.).

Impresora multifunción	La impresora multifunción HP LaserJet Enterprise flow M830z (la impresora se debe encargar con uno de tres accesorios de salida de papel)	CF367A
Sustitución de cartuchos de tóner²²	Cartucho de tóner negro HP 25X LaserJet (aprox. 40 000 páginas)	CF325X
Accesorios	Relleno de cartucho de grapadora HP, para grapadora, apiladora Cartucho de dos paquetes de 2000 grapas para confeccionador de folletos Grapadora/apiladora HP LaserJet Grapadora/apiladora HP LaserJet con perforadora 2/4 Confeccionador de folletos/repasador HP LaserJet/dispositivo de acabado Bandeja de recogida de salida de 500 hojas HP LaserJet Kit de fusor/mantenimiento HP LaserJet 220v (rendimiento de 200 000) Servidor de impresión inalámbrica USB HP Jetdirect 2700w Kit de sustitución de rodillos del AAD de HP (rendimiento de 100 000) Accesorio HP Jetdirect 2800w NFC/WiFi Direct ¹⁵ Kit DIMM de memoria de 2 GB ⁶	C8091A CC383A CZ994A CZ996A CZ285A TOF27A C2H57A J8026A C1P70A J8029A B3G84-67909
Servicios HP Care Pack³⁴		
Para seleccionar el servicio HP Care Pack adecuado para su impresora multifunción, hp.com/go/cpc	3 años de soporte de hardware para la impresora multifunción M830 LaserJet con retención de soportes defectuosos al siguiente día laborable 4 años de soporte de hardware para la impresora multifunción LaserJet M830 con retención de soportes defectuosos al siguiente día laborable 5 años de soporte de hardware para la impresora multifunción LaserJet M830 con retención de soportes defectuosos al siguiente día laborable 3 años de soporte de hardware para la impresora multifunción LaserJet M830 a las 4 horas (nueve horas al día cinco días a la semana) 1 año de soporte de hardware postgarantía para la impresora multifunción LaserJet M830 con retención de soportes defectuosos al día siguiente laborable 2 años de soporte de hardware postgarantía para la impresora multifunción LaserJet M830 con retención de soportes defectuosos al día siguiente laborable 1 año de soporte postgarantía para la impresora multifunción LaserJet M830 a las 4 horas (nueve horas al día cinco días a la semana)	U8C89E U8C90E U8C91E U8C83E U8D08PE U8D05PE U8D06PE
Papel	hp.es/infosupplies	
Soluciones	HP Web Jetadmin: hp.com/go/wja Controlador de impresión universal (UPD) de HP: HIPERVÍNCULO "http://www.hp.com/go/upd" hp.com/go/upd HP Security Manager: HIPERVÍNCULO "http://www.hp.com/go/ipsc" hp.com/go/securitymanager Fuentes HP LaserJet, códigos de barras y emulación IPDS disponibles en hp.com/go/laserjetfonts Para obtener más información sobre las soluciones disponibles para la infraestructura, administración y flujo de trabajo, visite hp.com/go/qsc	

Notas

- ¹ Algunas soluciones requieren una compra adicional. Más información en hp.com/go/printingsolutions.
- ² La impresión WiFi Direct se puede añadir como un accesorio adicional. Para la impresión WiFi Direct, es posible que el dispositivo móvil necesite un software de impresión o aplicación. El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y de la distancia a la impresora.
- ³ La capacidad Touch-to-print puede añadirse como un accesorio opcional. El dispositivo móvil debe ser compatible con la impresión de comunicación de campo cercano.
- ⁴ Las soluciones implementadas a través del HPP pueden requerir una compra adicional.
- ⁵ Las opciones de gestión del papel dependen de la configuración de salida seleccionada en el momento de la compra. El cliente debe seleccionar una opción de gestión del papel en el momento de la compra.
- ⁶ El máximo de memoria puede ampliarse a 2 GB (memoria del sistema) mediante la sustitución del módulo de memoria estándar. El kit DIMM de memoria de 2 GB (B3GB84-67909) se puede comprar por separado. Visite hp.com/buy/parts para ver las opciones de compra.
- ⁷ De conformidad con la norma ISO/IEC 24734, no incluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte hp.com/go/printerclaims. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador, los tamaños y la complejidad del documento.
- ⁸ El controlador de impresión universal de HP es gratuito y se puede descargar en hp.com/go/upd.
- ⁹ Requiere conexión a Internet de la impresora HP habilitada para web y registro de cuenta en HP ePrint (para obtener una lista de impresoras adecuadas, tipos de documentos e imágenes compatibles, así como otros detalles de HP ePrint, consulte hpconnected.com). Los dispositivos móviles requieren una conexión a Internet y capacidad de correo electrónico. Puede requerir un punto de acceso inalámbrico. Se pueden aplicar planes de datos adquiridos por separado o tarifas de uso. Los tiempos de impresión y las velocidades de conexión pueden variar. Algunas impresoras HP LaserJet pueden necesitar actualizaciones del firmware.
- ¹⁰ Admite OS X® Lion, OS X Mountain Lion y los siguientes dispositivos que ejecutan iOS 4.2 o posterior: iPad (todos los modelos), iPhone (3GS o posterior) y iPod touch (tercera generación o posterior). Funciona con impresoras AirPrint de HP y requiere que la impresora esté conectada a la misma red que el dispositivo OS X o iOS. El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y de la distancia al punto de acceso. OS X, iPad, iPhone e iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los Estados Unidos y en otros países. AirPrint y el logotipo de AirPrint logo son marcas comerciales de Apple Inc.
- ¹¹ HP JetAdvantage Security Manager debe adquirirse por separado. Para obtener más información o para obtener una versión de prueba, visite hp.com/go/securitymanager.
- ¹² HP Web Jetadmin se encuentra disponible para su descarga en hp.com/go/webjetadmin.
- ¹³ La tecnología HP Auto-On y Auto-Off depende de la impresora y de la configuración.
- ¹⁴ ENERGY STAR® es una marca comercial registrada propiedad del gobierno de los EE. UU.
- ¹⁵ Las especificaciones de rendimiento del kit de sustitución de rodillos del AAD de HP se basan en la impresión a una cara, en A4/carta, intermitente, trabajos de cuatro páginas. El rendimiento/la vida durante un uso normal puede variar en función del uso, incluidos el entorno, los soportes y otros factores.
- ¹⁶ HP Digital Sending Software es opcional y debe adquirirse por separado.
- ¹⁷ Únicamente para dispositivos conectados a la red.
- ¹⁸ La velocidad exacta de impresión de la primera página varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.
- ¹⁹ HP recomienda que el número de páginas impresas al mes se encuentre dentro del rango indicado para un rendimiento óptimo del dispositivo, basándose en factores entre los que se incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida del dispositivo con un amplio periodo de garantía.
- ²⁰ En comparación con los productos que utilizan fusión tradicional.
- ²¹ El uso de consumibles HP originales garantiza la disponibilidad de todas las funciones de impresión de HP.
- ²² Valores de rendimiento declarados conforme a la norma ISO/IEC 19752. El rendimiento real varía considerablemente según las imágenes que se impriman y otros factores. Para obtener más información, visite hp.com/go/learnaboutsupplies.
- ²³ Un estudio de SpencerLab de 2013, encargado por HP, comparó cartuchos de tóner originales HP LaserJet con diez marcas de cartuchos que no eran HP vendidos en Norteamérica para las impresoras HP LaserJet P2035 y P1102, y cartuchos HP 05A y 85A. Para obtener más información, visite spencerlab.com/reports/HP-Reliability-NA-2013.pdf.
- ²⁴ Los cálculos de HP se basan en los resultados de un estudio norteamericano de 2013 SpencerLab, donde se comparan los cartuchos de las impresoras HP LaserJet P2035 y P1102, HP 05A y 85A. Para obtener información detallada, visite spencerlab.com/reports/HP-Reliability-NA-2013.pdf. El cálculo incluye el papel, la sustitución del cartucho y la mano de obra de reimpressiones. El uso por página se asume un 26 % externo, un 35 % interno y un 39 % de uso individual. Los precios de mano de obra se han obtenido de un estudio de salarios mundiales de Mercer de 2012. Asume que el precio de compra de cartuchos HP es de 176 dólares y un precio de compra un 40 % inferior para un cartucho de tóner que no sea HP. Los precios, costes y ahorros actuales pueden variar.
- ²⁵ Los cálculos de HP se basan en los resultados de un estudio norteamericano de 2013 SpencerLab (spencerlab.com/reports/HP-Reliability-NA-2013.pdf). El cálculo de la huella de carbono estimado incluye uso de energía de impresora y papel para las reimpressiones. El uso por página se supone de un 26 % externo, un 35 % interno y un 39 % de uso individual. Los resultados reales pueden variar.
- ²⁶ Tenga en cuenta que, mientras que el dispositivo móvil está directamente conectado a la impresora, puede que el acceso a contenido que requiere compatibilidad de Internet (como páginas web o documentos almacenados en la nube) no sea compatible mientras que se encuentre en modo de HP WiFi Direct.
- ²⁷ La impresora HP con certificado Mopria y el dispositivo móvil deben estar conectados en la misma red inalámbrica o deben tener una conexión inalámbrica directa. El rendimiento depende del entorno físico y de la distancia con el punto de acceso inalámbrico. Las operaciones inalámbricas solo son compatibles con enrutadores de 2,4 GHz.
- ²⁸ La serie de impresoras multifunción HP LaserJet Enterprise M4555, la serie de impresoras multifunción HP Color LaserJet Enterprise CM4540 y la serie de impresoras HP Color LaserJet Enterprise CP5550 no son compatibles con HP Jetdirect 2800w, pero sí con el accesorio de impresión móvil HP 1200w. El accesorio de impresión móvil HP 1200w funciona con las impresoras móviles HP Officejet 100/150, y las impresoras e impresoras multifunción HP LaserJet presentadas en 2008 o posteriormente, que están equipados con un puerto USB.
- ²⁹ El uso de la solución HP Smartcard para el gobierno de los EE. UU. puede requerir una actualización de firmware.
- ³⁰ En el momento de la introducción, los dispositivos están en proceso de evaluación CCC y la certificación se completará en el futuro.
- ³¹ El uso del accesorio HP Trusted Platform Module opcional puede requerir actualización de firmware.
- ³² Impresión privada HP JetAdvantage disponible únicamente en América del Norte y determinados países europeos. La impresión privada HP JetAdvantage está disponible de forma gratuita y requiere que la impresora multifunción esté conectada a Internet. Para obtener más información, consulte hpjetadvantage.com/ondemand.
- ³³ Buyers Laboratory LLC Solutions Report, febrero de 2015. Para obtener información detallada, consulte hp.com/go/securitymanager o buyerslab.com.
- ³⁴ Los niveles de servicio y tiempos de respuesta para los servicios HP Care Pack pueden variar según su ubicación geográfica. El servicio empieza a partir de la fecha de compra del hardware. Sujeto a restricciones y limitaciones. Para obtener más información, visite hp.com/go/cpc.
- ³⁵ La disponibilidad del programa varía. Originalmente, el programa HP Planet Partners de devolución y reciclaje de cartuchos originales HP está disponible en más de 50 países, territorios y regiones de Asia, Europa, Norteamérica y Sudamérica. Para obtener más información, visite hp.com/revcycle.
- ³⁶ InfoTrends 2011, Estudio de reciclaje de suministros de Europa Occidental. Estudio solicitado por HP. Los resultados se basan en las entrevistas realizadas a 12 fabricantes y agentes. Para obtener más información, consulte hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/suppliesstudyEMEA.pdf.
- ³⁷ Basado en la imagen de prueba de la norma de la ITU-T número 1 a una resolución estándar. Las páginas más complicadas o a una resolución mayor tardan más tiempo y utilizan más memoria.
- ³⁸ El ciclo de trabajo viene definido como el número máximo de páginas al mes de salida de imágenes. Este valor proporciona una evaluación de la robustez del producto comparada con otros dispositivos HP LaserJet o HP Color LaserJet, y permite que se instalen las impresoras y las impresoras multifunción según las necesidades de los grupos o individuos que las usan.
- ³⁹ Windows Installer tiene la misma compatibilidad de sistema operativo que el controlador de impresora, a excepción de: Windows XP® SP3+ (solo 32 bits), Windows Server 2003 SP2+ (solo 32 bits), Windows Vista Starter no se admite en Driver In-Installer, CD HP Software Installer para Windows. El controlador discreto HP PCL 6 y .NET 3.5 SP1 se instalan para los sistemas operativos de Windows junto con otro software opcional. .NET 4.0 se incluye en Windows 8 / Server 2012. El software de HP para Mac ya no se incluye en el CD, pero se puede descargar en hp.com. El controlador para Mac y la Utilidad Mac se instalan en los sistemas operativos Mac.
- ⁴⁰ Los valores acústicos están sujetos a cambios. Para obtener la información más actualizada, consulte hp.com/support.
- ⁴¹ Los requisitos de alimentación dependen del país o región donde se venda la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Podría ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto.
- ⁴² Las especificaciones de rendimiento del kit de mantenimiento/fusor de HP LaserJet 220v se basan en la impresión a una cara, en A4/carta, intermitente y de trabajos de cuatro páginas. El rendimiento/la vida durante un uso normal puede variar en función del uso, incluyendo el entorno, los soportes y otros factores.

Regístrese y reciba las actualizaciones

hp.com/go/getupdated

© Copyright 2013-2016 HP Development Company, L.P. La información incluida en 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.

AirPrint, iPad, iPhone e iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc. registradas en los EE. UU. y en otros países. ENERGY STAR es una marca comercial registrada por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de Estados Unidos. Google Chrome es una marca comercial de Google Inc. Microsoft, Windows, Windows XP y Windows Vista son marcas comerciales registradas del grupo de compañías Microsoft.

4AA4-8105ESE, febrero de 2016, rev. 4

