

Guía de producto

Tareas documentales simplificadas

HP LaserJet Pro MFP serie M225



Las impresoras preferidas en todo el mundo.



Agosto de 2015

Índice

- 3** Mejore la productividad en su ordenador de sobremesa y más allá
- 4** Descripción del producto
- 5** Comparación de productos
- 6** Principales beneficios de un vistazo
- 7** Aumente la productividad
- 8** Optimice la seguridad y la facilidad de gestión
- 9** Imprima mientras se desplaza
- 10** Conserve recursos sin sacrificar el rendimiento
- 11** Especificaciones técnicas
- 15** Información de pedidos

Mejore la productividad en su ordenador de sobremesa y más allá

Dé a sus empleados las herramientas para finalizar rápidamente una gran variedad de tareas documentales desde prácticamente cualquier lugar. Este completo equipo multifunción HP LaserJet Pro-repleto de prestaciones ofrece impresión automática a dos caras con funciones de seguridad y red integradas. Las opciones de impresión móvil favorecen la productividad durante los desplazamientos.¹

¿Quién se beneficia?

La HP LaserJet Pro MFP serie M225 es ideal para grupos de trabajo pequeños de hasta cinco usuarios que necesiten una impresora láser multifunción en blanco y negro sólida y completa a un precio asequible. Elija el modelo M225dw para disponer de una conexión inalámbrica de fácil acceso² y de una pantalla táctil intuitiva de 7,62 cm con opciones de escaneo.



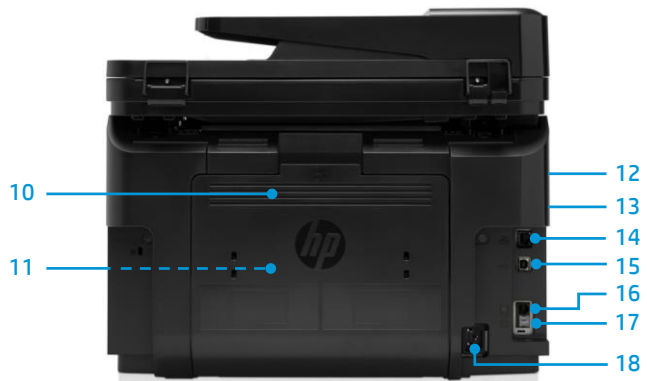
Descripción del producto

Imagen de HP LaserJet Pro M225dw

- 1 Alimentador automático de documentos (AAD) de 35 hojas
- 2 El escáner de superficie plana admite tamaños de papel de hasta 216 x 356 mm
- 3 Bandeja de salida de 100 hojas
- 4 Botón de encendido/apagado
- 5 Pantalla táctil de 7,62 cm en color (solo modelo M225dw)
- 6 Bandeja de entrada principal de 10 hojas 1
- 7 Bandeja de entrada principal de 250 hojas 2
- 8 Asa para abrir la tapa superior (acceso al cartucho de tóner)
- 9 Puerto USB de fácil acceso (solo modelo M225dw)
- 10 Puerta trasera (acceso para limpiar atascos)
- 11 Impresión a doble cara automática integrada
- 12 Red inalámbrica integrada (solo modelo M225dw)
- 13 Procesador a 600 MHz, 256 MB de RAM
- 14 Puerto de red Fast Ethernet
- 15 Puerto de impresión USB 2.0 de alta velocidad
- 16 Puerto de entrada para fax
- 17 Puerto de salida para línea telefónica
- 18 Conexión de alimentación



Vista frontal



Vista posterior

Resumen de la serie



Modelo	HP LaserJet Pro MFP serie M225dn	HP LaserJet Pro MFP M225dw
Número de referencia	CF484A	CF485A
Funciones	Imprimir, copiar, escanear, enviar y recibir faxes	Imprimir, copiar, escanear, enviar y recibir faxes
Velocidad de impresión (negro, normal) ³	Hasta 25 páginas por minuto (ppm), A4	Hasta 25 ppm, A4
Panel de control	LCD de 2 líneas (texto)	Pantalla táctil en color de 7,62 cm
Impresión automática a doble cara	✓	✓
Alimentación automática de documentos	35 hojas	35 hojas
Puerto USB de fácil acceso	No	✓
Conexión en red	Ethernet incorporada	Ethernet incorporada, WiFi 802.11 b/g/n
Funcionalidad de impresión móvil	HP ePrint, ⁴ Apple AirPrint, ⁵ certificación Mopria ⁶	HP ePrint, ⁴ Apple AirPrint, ⁵ certificación Mopria, ⁶ impresión WiFi Direct

Comparación de productos

La siguiente tabla compara la nueva HP LaserJet Pro MFP M225dw con la HP LaserJet Pro M1536dnf MFP:



HP LaserJet Pro MFP M225dw	HP LaserJet Pro M1536dnf MFP	Ventajas
256 MB de memoria estándar	128 MB de memoria estándar	Dos veces la memoria para un mejor rendimiento
Pantalla táctil en color de 7,62 cm	LCD de 2 líneas (texto)	Facilidad de uso mejorada
Escanee y envíe archivos digitales directamente a una unidad de USB, la nube, correo electrónico o carpetas de red ⁷	No disponible	Productividad y flexibilidad superiores
Puerto USB de fácil acceso	No disponible	Impresión fácil y rápida desde unidades flash y escaneo
Red Ethernet y WiFi 802.11b/g/n integrada con HP Auto Wireless Connect	Conexión de red Ethernet incorporada	Conéctese a la red automáticamente e imprima de forma inalámbrica al instante
Funciones de gestión de las series Pro, que incluyen: <ul style="list-style-type: none"> Supervisión, elaboración de informes, configuración de la flota y gestión básicas con HP Web Jetadmin⁸ Compatibilidad con HP JetAdvantage Security Manager⁹ Interfaz HP Embedded Web Server para gestionar su impresora directamente desde su PC Supervisión de impresión remota: proceso escalable y automatizado que recopila información y actualiza de forma dinámica los informes de uso para el portal 	No disponible	La sencilla gestión remota ahorra tiempo
Capacidades de seguridad de las series Pro: <ul style="list-style-type: none"> Red: cortafuegos (con habilitación de puerto en función de las características), autenticación WPA2, SNMPv3, certificados, lista de control de acceso Datos: SSL/TLS 1.2 Dispositivo: Desactivación de puertos de red, bloqueo del panel de control, bloqueo de funciones Gestión de seguridad: HP Embedded Web Server en red protegida con contraseña, cambio de contraseña comunitaria de SNMPv1, compatible con HP Security Manager⁹ 	No disponible	Seguridad mejorada para una mayor tranquilidad
Incluye cartucho de rendimiento estándar: 1.500 páginas negro; opción de cartucho de alto rendimiento: 2.200 páginas ¹⁰	Incluye cartucho de rendimiento estándar: 1.000 páginas en negro	50% más en cartuchos estándar (120% más en cartuchos de alto rendimiento) ayuda a reducir las intervenciones y los costes
HP ePrint, ⁴ Apple AirPrint, ⁵ impresión WiFi Direct	HP ePrint, ⁴ Apple AirPrint ⁵	Eficiencia y opciones de impresión móviles mejoradas
Tecnología HP Auto-On/Auto-Off ¹¹	No disponible	Forma fácil de ahorrar energía

Principales beneficios de un vistazo



Este completo equipo multifunción facilita el progreso de su negocio porque ayuda a incrementar la productividad de sus empleados mediante la impresión y la copia automáticas a doble cara, la conectividad fácil y segura, la sencillez de uso y las capacidades de impresión móvil.

Aumente la productividad

- Ahorre tiempo y ayude a reducir los costes de papel, usando la impresión y copia a doble cara automáticas.
- Escanee y envíe archivos digitales directamente a una unidad de USB, la nube, correo electrónico o carpetas de red (modelo M225dw).⁷
- Consiga una mayor productividad. Use la intuitiva pantalla táctil a color de 7,62 cm del modelo M225dw para iniciar tareas directamente desde su equipo multifunción.
- Haga que sus empleados pierdan menos tiempo delante del equipo multifunción: cargue el alimentador automático de documentos de 35 páginas y dedíquese a otra tarea.
- Ponga a trabajar este equipo multifunción nada más desempaquetarlo: incluye un cartucho de tóner completo, que permite imprimir 1.500 páginas.¹⁰
- Imprima con menos interrupciones gracias a la entrada de papel de capacidad estándar de 250 hojas.



Mejore la seguridad y la facilidad de gestión

- Gestione los ajustes y proteja la información fácilmente con las herramientas de gestión y seguridad integradas, que incluyen ayuda básica para HP Web Jetadmin⁸ y HP Embedded Web Server.
- Proteja su entorno de impresión con la solución opcional HP JetAdvantage Security Manager.⁹
- Conéctese mediante USB y acceda a las herramientas de su ordenador para gestionar su equipo multifunción y los consumibles.
- Utilice el soporte de supervisión remota de la impresión, que consiste en un proceso automatizado y escalable que recoge información y actualiza dinámicamente los informes acerca del uso para el portal.
- Empiece a imprimir, escanear y copiar de inmediato con HP Auto Wireless Connect.¹²
- Comparta este equipo multifunción fácilmente mediante la conexión Ethernet. Elija el modelo M225dw con conexión inalámbrica integrada para imprimir prácticamente desde cualquier punto de la oficina.²
- Almacene los trabajos de impresión de forma segura y después imprima solo lo que necesite a través de la autenticación segura, directamente en la impresora multifuncional M225dw, con HP JetAdvantage Private Print.¹³



Imprima mientras se desplaza¹

- Envíe fácilmente trabajos de impresión de forma inalámbrica sin una red usando la impresión WiFi Direct (solo modelo M225dw).¹⁴
- Facilite la impresión fácil desde dispositivos móviles en el trabajo, en casa o en sus desplazamientos con HP ePrint.^{1,4}
- Imprima fácilmente desde su iPhone, iPad e iPod touch, con Apple AirPrint, sin necesidad de instalación o aplicaciones.⁵
- Simplemente imprima desde el puerto USB de fácil acceso en la impresora multifuncional M225dw.



Conserve recursos sin sacrificar el rendimiento

- Ahorre energía con la tecnología HP Auto-On/Auto-Off.¹¹
- Imprima con fiabilidad en diversos tipos de papel, incluso tan ligero como 60 g/m² (16 lb bond).
- Conserve recursos con una impresora multifuncional compatible con Blue Angel y con certificación ENERGY STAR®.

Aumente la productividad



Obtenga características más avanzadas con la impresora multifuncional HP LaserJet Pro modelo M225dw:

- Pantalla táctil de color intuitiva de 7,62 cm
- Red inalámbrica integrada con HP Auto Wireless Connect¹²
- Impresión móvil WiFi Direct¹⁴
- Escanee a correo electrónico, carpetas de red y la nube⁷
- Puerto USB de fácil acceso

Acabe una lista completa de tareas de documentos, rápidamente. Ahorre tiempo y ayude a reducir los costes de papel, usando la impresión y copia a doble cara automáticas. Escanee documentos en su destino directamente en la impresora multifuncional usando la pantalla táctil intuitiva de 7,62 cm (disponible solo en el modelo M225dw).



Ahorre de dos formas con impresión a doble cara

Saque más partido a su tiempo y su presupuesto. Con la impresión y la copia automáticas a doble cara no tendrá que girar las páginas manualmente y además reducirá el uso de papel para disminuir los costes de impresión.



Escanee y envíe: es fácil

Envíe sus documentos rápidamente a más sitios y con menor esfuerzo. Escanee directamente a una unidad USB, la nube, el correo electrónico o carpetas de red (disponible solo en el modelo M225dw).⁷ Aplicaciones para empresas como Google™ Docs y Box.net permiten que escanee directamente a sitios de almacenamiento online (el equipo multifunción debe estar conectado a la red y debe permitirse que HP Web Services utilice esta función).



Controle las tareas con facilidad

La inclinación ajustable del panel de control en los dos modelos proporciona una cómoda accesibilidad para todos los usuarios. Puede iniciar tareas (imprimir, escanear, copiar y enviar faxes) directamente desde su equipo multifunción. Con el modelo M225dw puede usar la pantalla táctil a color de 7,62 cm para acceder al contenido web.¹⁵



Alimentación de documentos sin molestias

El alimentador automático de documentos (AAD) de 35 páginas permite copiar y enviar por fax documentos de múltiples páginas de forma cómoda y sin intervención manual. Solo tiene que colocar los originales en el AAD, seleccionar los ajustes de copia o introducir el número de fax en el panel de control y podrá dedicarse a otros asuntos mientras se realiza la tarea.



Sea más productivo: incluye un cartucho completo

Este equipo multifunción viene con un cartucho completo, que permite imprimir 1.500 páginas.¹⁰ Ahorre dinero y minimice las interrupciones con los cartuchos de tóner de alta capacidad HP originales, diseñados para una mejor relación calidad-precio.

Consiga siempre los mejores resultados de impresión gracias a la excepcional fiabilidad y uniformidad que ofrecen los cartuchos de tóner HP originales. Transmita la mejor imagen de su empresa con documentos de calidad profesional y gestione su impresión de forma más rápida y sin exceder su presupuesto. Evite el despilfarro de consumibles, las reimpresiones y los costosos retrasos.



Imprima proyectos sin parar

Reduzca las intervenciones con la bandeja de entrada de 250 hojas de este equipo multifunción. Utilice la bandeja de entrada prioritaria de 10 hojas para los soportes especiales.



Con la legendaria fiabilidad de HP, puede estar tranquilo

Antes de salir a la venta, cada nuevo dispositivo HP LaserJet es sometido a exhaustivos controles para garantizar que ofrecerá unos resultados uniformes y de alta-calidad. El resultado es un producto sólido y fiable con el que se logra una excelente calidad de impresión durante toda su vida.

Este equipo multifunción incluye una garantía limitada estándar de un año. Hay disponibles opciones adicionales de extensión de servicios y garantía. Si desea más información, consulte el apartado "Información para pedidos" de la página PAGEREF_Ref372207506 \h

Optimice la seguridad y la facilidad de gestión



Prepárese para triunfar. Conecte este equipo multifunción a una red inalámbrica o Ethernet con facilidad (conexión inalámbrica disponible solo con el modelo M225dw).² Las capacidades de seguridad y las herramientas de gestión integradas le ayudan a proteger su información y optimizar sus flujos de trabajo.



Proteja la información con seguridad básica

Permita que su equipo multifunción trabaje sin problemas gracias a las herramientas de red HP LaserJet Pro. La serie M225 es compatible con los estándares de seguridad y los protocolos recomendados que le ayudan a proteger el producto y la información confidencial de su red. Con la seguridad de las series Pro, usted puede decidir a qué clientes/dispositivos da permiso para que accedan a su red, gestionar la configuración del SNMP estándar del sector y definir qué puertos/direcciones IP tienen acceso a las funciones de impresión. Utilice el cifrado de datos y los ajustes de contraseña opcional para tener una seguridad mejorada con la impresión WiFi Direct.



Gestione el equipo multifunción desde su ordenador

Para una gestión personalizada sencilla, conecte con el HP Embedded Web Server del producto a través de la red o USB. Podrá ver fácilmente el estado de los consumibles, retocar los ajustes de los dispositivos y mucho más.



Amplíe el alcance de su impresión

La función Ethernet 10/100 integrada le permite compartir este equipo multifunción en una red. Con el modelo M225dw, puede imprimir prácticamente desde cualquier punto de su oficina con la conexión inalámbrica 802.11b/g/n integrada.² Y HP Auto Wireless Connect le facilita la conexión del modelo M225dw a su red inalámbrica de modo automático y la impresión sin cables al instante.¹²



Administrador de seguridad HP JetAdvantage

Proteja su flota de impresión HP con la solución que Buyers Laboratory califica de pionera.¹⁶



Gestione su impresora o toda la flota con las intuitivas soluciones HP JetAdvantage

Proteja su entorno de impresión con el HP JetAdvantage Security Manager opcional.⁹ Aplique políticas de seguridad eficientes en toda la flota para proteger todos sus dispositivos de impresión HP.

Mediante el uso de soluciones de gestión de la flota, como HP Web Jetadmin⁸ y el Controlador de Impresión Universal HP, el departamento de IT puede gestionar fácilmente las principales funciones de la serie M225, que es compatible a nivel de empresadistribuida.¹⁷ Obtenga supervisión e informes estándar (como recuentos de páginas y estado de los consumibles), configuración y ajustes de seguridad de la flota principal y herramientas básicas de gestión y políticas. El departamento de IT puede aplicar normas de impresión de modo rápido y sencillo en toda su flota, para ayudarle a cumplir los objetivos medioambientales, mejorar la seguridad y reducir costes operacionales.

El soporte de supervisión remota de la impresión permite la recogida de información automatizada y los informes acerca del uso actualizados dinámicamente para el portal.



Imprima solamente lo que necesita — directamente a las manos adecuadas

HP JetAdvantage Private Print, incluido en el modelo M225dw, le permite almacenar trabajos de impresión de forma segura e imprimirlos después a través de la autenticación segura, directamente en la impresora multifuncional. Esta nueva característica de impresión basada en la nube puede ayudarle a reducir el desperdicio y la pérdida de impresiones, mantener la información más segura y almacenar documentos hasta que esté listo para imprimirlos. Para obtener más información visite hpijetadvantage.com/ondemand.

Imprima mientras se desplaza



Satisfaga las necesidades crecientes de la empresa, incluso cuando está fuera de la oficina. Las soluciones de impresión móvil HP JetAdvantage le ayudan a ahorrarse tiempo y trabajo a la velocidad que requiere el negocio.¹



Imprima sin cables, sin necesidad de red

El modelo M225dw está diseñado con impresión WiFi Direct.¹⁴ Los empleados pueden enviar fácilmente tareas de impresión de forma inalámbrica desde smartphones, tablets y ordenadores portátiles, no necesita enrutadores ni conectarse a la red de su empresa. Solo tiene que conectar su dispositivo móvil al equipo multifunción de la misma forma en que detectaría y se conectaría a cualquier red inalámbrica pública. La impresión es fácil y rápida. Simplemente acceda a la función de impresión desde el documento que desea imprimir, seleccione su equipo multifunción y pulse Imprimir.



Lleve sus tareas de impresión en el bolsillo

Imprima o escanee directamente con un dispositivo de almacenamiento. El puerto USB de fácil acceso situado en la parte delantera del modelo M225dw le permite llevar a cabo rápidamente trabajos de impresión desde una unidad flash. Admite diversos tipos de archivo.



Simplifique la impresión móvil

Imprima fácilmente desde smartphones, tablets y ordenadores en el trabajo, en casa o en los desplazamientos con HP ePrint. Imprima documentos, fotos y mucho más desde su dispositivo móvil.^{1,4} Y con Apple AirPrint, permita que sus empleados impriman fácilmente desde un iPhone, iPad o iPod touch (no requiere configuración ni aplicaciones).⁵

Permita una impresión móvil fácil entre impresoras y dispositivos móviles con certificación Mopria, como la serie M225, sin necesidad de instalar una aplicación o software especial. Más información en mopria.org.⁶

Conserve recursos sin sacrificar el rendimiento



Nunca ha sido más importante ahorrar energía y recursos, y las tecnologías de HP pueden ayudar a hacerlo. La iniciativa de HP Diseñado para el medio ambiente produce mejoras en cada etapa del ciclo de vida del producto — ayudando a reducir la cantidad de energía, papel, embalaje y materiales usados en HP y por nuestros clientes.



Ahorre energía — automáticamente

Con su diseño inteligente, esta impresora multifuncional puede ayudarle a cumplir con sus objetivos energéticos sin sacrificar el rendimiento:

- La tecnología HP Auto-On/Auto-Off le ayuda a mantener la productividad y conservar recursos encendiendo su MFP cuando lo necesita y apagándolo cuando no lo necesita.¹¹ Configure horas personalizadas para su MFP para encenderse y apagarse de modo que esté listo cuando usted lo esté.
- La tecnología Instant-on permite a los usuarios ahorrar energía sin sacrificar tiempo. Este innovador sistema permite un rápido calentamiento y enfriamiento del fusor, lo que le ayuda a ahorrar energía.¹⁸



Conserve recursos y reduzca costes

- Ahorre hasta un 50% en papel con la impresión y la copia automáticas a doble cara.
- La compatibilidad con medios delgados permite a los usuarios imprimir en papel tan ligero como de 60 g/m².



Use el MFP que ha sido diseñado para conservar

- Certificación Blue Angel — 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 con los requisitos de esta etiqueta ecológica.
- Certificación ENERGY STAR: 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.



Reduzca su impacto medioambiental: recicle 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.¹⁹

Ningún cartucho HP original devuelto por medio de HP Planet Partners se envía jamás a un vertedero. Para obtener más información, visite hp.es/reciclaie.

Especificaciones técnicas

	HP LaserJet Pro MFP serie M225dn	HP LaserJet Pro MFP M225dw
Número de producto	CF484A	CF485A
Funciones	Imprimir, copiar, escanear, enviar y recibir faxes	
Velocidad de impresión³	Hasta 25 ppm A4 (hasta 26 ppm, carta)	
Impresión de primera página²⁰	En tan solo 8 segundos (A4/carta)	
Resolución de impresión	HP FastRes 1200; Hasta 600 x 600 ppp	
Panel de control	LCD de 2 líneas (texto)	Pantalla táctil a color de 7,62 cm (3 pulgadas), puerto USB de fácil acceso
Funciones de escaneo		
Tipo de escáner	Superficie plana, ADF	
Resolución de escáner	Escáner plano: hasta 600 x 600 ppp (color) y hasta 1200 x 1200 ppp (mono) AAD: hasta 300 x 300 ppp (color y mono)	
Envío digital ⁷	No disponible	Escanee a una unidad USB, a la nube, a correos electrónicos o a carpetas de red
Profundidad de bits / Niveles de escala de grises	24 bits / 256	
Versión TWAIN	HP TWAIN v 1.9	
Soportes	Escáner plano: Sin mínimo, hasta 216 x 297 mm (8,5 x 11,7 pulgadas) AAD: Sin mínimo, hasta 216 x 356 mm (8,5 x 14 pulgadas)	
Funciones de copia		
Ampliar/reducir copia	De 25 a 400%	
Resolución de copia	Gráficos y texto en blanco y negro: hasta 600 x 600 ppp	
Ajustes de copia	Hasta 99 copias múltiples, intercalado, contraste (más claro/oscuras), resolución (calidad de la copia), copia de ID, optimización de la copia, modo de selección de copia automática, copia manual a doble cara	
Resolución del fax	Negro (óptimo): hasta 300 x 300 ppp (medios tonos), 203 x 98 ppp (estándar) Blanco y negro (fino): 203 x 196 ppp Blanco y negro (superfino): 300 x 300 ppp (sin medios tonos) Imagen en blanco y negro con escala de grises: 300 x 300 ppp (medios tonos)	
Funciones de fax	Velocidad de fax: 3 segundos por página, ²¹ detección de timbre distintivo, rellamada automática, distribución de fax (hasta 119 destinos), marcado rápido (hasta 120 números y 119 marcados de grupo), envío diferido de fax, reenvío de fax, fax a demanda (solo recepción de demanda), memoria de fax (hasta 400 páginas A4/carta), modo de fax telefónico, filtro de fax no deseado, interfaz de fax desde ordenador, interfaz de fax telefónico TAM	
Procesador y memoria	600 MHz; 256 MB	
Valores nominales de durabilidad		
RMPV (volumen de páginas mensuales recomendado) ²²	De 500 a 2.000	
Ciclo de trabajo ²³	Hasta 15.000 páginas	
Especificaciones de los soportes		
Capacidad de entrada	Bandeja 1 de entrada prioritaria: hasta 10 hojas Bandeja 2 de entrada principal: hasta 250 hojas, hasta 10 sobres AAD: hasta 35 hojas	
Capacidad de salida	Hasta 100 hojas	
Impresión a doble cara	Automática	

	HP LaserJet Pro MFP serie M225dn	HP LaserJet Pro MFP M225dw
Tamaños de papel	<p>Bandeja 1 de entrada prioritaria: A4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), C5, DL, 16K, 10 x 15 cm, 216 x 340 mm, postal (JIS sencilla y doble), sobres (B5, C5, DL); carta, legal, 5 x 8 pulgadas, 8,5 x 13 pulgadas, ejecutivo, 4 x 6 pulgadas, sobres [nº 10, Monarca (3,9 x 7,5 pulgadas)], postales; Tamaños de papel personalizados: de 76 x 127 a 216 x 356 mm (de 3 x 5 a 8,5 x 14 pulgadas)</p> <p>Bandeja 2 de entrada principal: A4, A5, A6, B5 (JIS), C5, DL, 16K, 216 x 340 mm, postal (JIS doble), sobres (B5, C5, DL); carta, legal, 5 x 8 pulgadas, 8,5 x 13 pulgadas, ejecutivo, sobres [nº 10, Monarca (3,9 x 7,5 pulgadas)], postales; Tamaños de papel personalizados: de 76 x 187 a 216 x 356 mm (de 3 x 7,4 a 8,5 x 14 pulgadas)</p> <p>Doble cara: A4; carta, legal</p> <p>AAD: A4, B5, sobres (B5, C5, DL); carta, legal, 8,5 x 13 pulgadas, sobres [Monarca (3,9 x 7,5 pulgadas)]</p>	
Gramajes del papel	<p>Bandeja 1 de entrada prioritaria, bandeja 2 de entrada principal: de 60 a 163 g/m² (de 16 a 43 lb)</p> <p>A doble cara: de 60 a 105 g/m² (de 16 a 28 lb)</p> <p>AAD: de 60 a 75 g/m² (de 16 a 20 lb)</p>	
Tipos de soportes	<p>Papel (alto gramaje, membrete, ligero, plano, preimpreso, perforado, reciclado, rugoso), sobres, transparencias, etiquetas, postales</p>	
Lenguajes de impresión	<p>PCL5c, PCL6, PS, PCLm, PDF</p>	
Gestión de la impresora	<p>Windows®: HP Device Toolbox, alertas de estado (instaladas por defecto), alertas SNP (red de instalación mínima), HP Web Jetadmin (descargar), HP Scan, asistente para escanear a correo electrónico, asistente para escanear a carpeta de red, asistente de configuración de fax, HP Send Fax, LockSmith, FMS, RM</p> <p>Mac: HP Utility</p>	
Conectividad	<p>Puerto USB 2.0 de alta velocidad (huésped/dispositivo); puerto de red integrado Fast Ethernet 10/100 Base-TX; puerto de línea telefónica (entrada/salida)</p>	
Capacidades de red	Ethernet 10/100	Ethernet 10/100, Wi-Fi 802.11b/g/n
Funciones de impresión móvil	HP ePrint, ⁴ Apple AirPrint, ⁵ certificación Mopria ⁶	HP ePrint, ⁴ Apple AirPrint, ⁵ certificación Mopria, ⁶ impresión WiFi Direct
Seguridad	<p>Red: cortafuegos (con habilitación de puerto en función de las características), autenticación WPA2, SNMPv3, certificados, lista de control de acceso</p> <p>Datos: SSL/TLS 1.2</p> <p>Dispositivo: deshabilitación de puerto de red, bloqueo del panel de control, bloqueo de funciones</p> <p>Gestión de la seguridad: HP Embedded Web Server en red protegida con contraseña, cambio de contraseña comunitaria de SNMPv1, compatible con HP Security Manager⁹</p>	
Sistemas operativos compatibles	<p>Windows: Software compatible con instalación completa: Windows 8.1 (32 y 64 bits), Windows 8 (32 y 64 bits), Windows 7 (32 y 64 bits), Windows Vista® (32 y 64 bits), Windows XP (32 bits) (SP2 o superior)</p> <p>Admite instalaciones (con CD) solo de los controladores en: Windows Server 2008 (32 y 64 bits), Windows Server 2003 (32 bits) (SP1 o superior), Windows Server 2003 R2 (32 bits), Windows Server 2008 R2 (64 bits)</p> <p>Admite instalaciones (con APW) solo de los controladores en: Windows 8.1 (32 y 64 bits); Windows 8 (32 y 64 bits), Windows 7 (32 y 64 bits), Windows Vista (32 y 64 bits), Windows XP (32 y 64 bits) (SP2 o superior), Windows Server 2012 R2 (64 bits), Windows Server 2012 (64 bits), Windows Server 2008 R2 (SP1) (64 bits), Windows Server 2008 (32 y 64 bits), Windows Server 2003 R2 (32 y 64 bits), Windows Server 2003 (32 y 64 bits) (SP1 o superior), Windows Server 2003 Standard y Enterprise</p> <p>Mac: OS X Lion, OS X Mountain Lion y Mavericks</p> <p>Linux: Consulte la ayuda online de Linux: http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html</p>	
Requisitos del sistema	<p>Windows XP 32 bits (SP2 o superior): procesador Pentium 233 MHz, 512 MB RAM, 400 MB de espacio libre en el disco duro, CD/DVD-ROM o Internet, puerto USB o de red; Windows Server 2003 32 bits (SP1 o superior), Windows Server 2003 R2 32 bits: procesador 1 GHz 32 bits (x86), 1 GB RAM (32 bits), 400 MB de espacio libre en el disco duro, CD/DVD-ROM o Internet, puerto USB o de red; Windows 8.1 (32 bits y 64 bits), Windows 8 (32 bits y 64 bits), Windows 7 (32 bits y 64 bits), Windows Vista (32 bits y 64 bits), Windows Server 2008 (32 bits y 64 bits), Windows Server 2008 R2 32 bits y 64 bits: procesador 1 GHz 32 bits (x86) o 64 bits (x64), 1 GB RAM (32 bits) o 2 GB RAM (64 bits), 400 MB de espacio libre en el disco duro, CD/DVD-ROM o Internet, puerto USB o de red</p> <p>Mac: OS X v 10.7 Lion, OS X v 10.8 Mountain Lion, OS X v 10.9 Mavericks, 1 GB disponible en el disco duro, Internet, USB</p>	
Dimensiones (ancho x profundidad x altura)	<p>Mínimo: 443 x 289 x 371 mm (17,4 x 11,4 x 14,6 pulgadas)</p> <p>Máximo: 443 x 408 x 371 mm (17,4 x 16,1 x 14,6 pulgadas)</p>	
Peso	<p>11,1 kg (24,4 lb)</p>	
Contenido del paquete	<p>HP LaserJet M225, cartucho de impresión negro HP LaserJet estándar (~1.500 páginas),¹⁰ CD con software del dispositivo y guía del usuario electrónica, guía de instalación, folleto de soporte, cable(s) de alimentación, cable de telecomunicaciones, cable USB (donde corresponda), cable de fax</p>	

HP LaserJet Pro MFP serie M225dn

HP LaserJet Pro MFP M225dw

Software incluido

Windows: instalador/desinstalador HP, controlador de impresión HP PCL 6, alertas de estado, HP Update, DXP, HP Device ToolBox, HP DU, HP Update

Mac: instalador/desinstalador HP, controlador HP Postscript, Asistente de Configuración HP, HP Utility, HP Alerts, actualizador del firmware HP

Software para descargar

Desde hp.com: solución completa de software Windows, controlador Windows solo solución, solución de software Mac, controladores de impresión universales de HP (PCL 6, PCL 5 y PS para Windows), software ReadIris, software HP ePrint (para Windows), controladores de impresión Linux/Unix, HP Web Jetadmin, Kit de Recursos para el Administrador de Impresoras (utilidad de configuración del controlador, utilidad de despliegue del controlador, administrador de impresión gestionada), SAP (controladores de impresión PCL 5 y PS)

Desde otros sitios: aplicaciones móviles

Garantía

Un año de garantía limitada (para soporte online, visite hp.com/support)

Especificaciones ambientales y energéticas

	HP LaserJet Pro MFP serie M225dn	HP LaserJet Pro MFP M225dw
Rangos ambientales		
Temperaturas	En funcionamiento: de 15 a 32,5 °C (de 59 a 90,5 °F); Almacenamiento: de -20 a 40 °C (de -4 a 140 °F); Recomendada: de 17,5 a 25 °C (de 62,6 a 77 °F)	
Rango de humedad relativa	En funcionamiento: de 10% a 80% de humedad relativa; Recomendada: de 30% a 70% de humedad relativa	
Emisiones de potencia acústica²⁴	6,4 B(A)	
Emisiones de presión acústica (en espera)	Modo listo: inaudible; Impresión activa: 50 dB(A)	
Especificaciones energéticas²⁵		
Alimentación eléctrica requerida	Blue Angel; Certificación ENERGY STAR; EPEAT® Silver	
Consumo energético	Voltaje de entrada 110 V: de 110 a 127 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz), 5,4 A; Voltaje de entrada 220 V: de 220 a 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz), 2,9 A (No tiene doble voltaje, la alimentación eléctrica varía por número de pieza con nº de opción de código de identificación)	
Consumo Eléctrico Típico (TEC)	470 vatios (activa, imprimiendo), 4,5 vatios (preparada), 0,1 vatios (apagado automático), 0,1 vatios (apagado manual)	
Funciones de ahorro de energía	1,211 KWh/semana	
	Tecnología HP Auto-On/Auto-Off; Tecnología Instant-on; Certificación ENERGY STAR	
Seguridad y cumplimiento de normas	IEC 60950-1:2005 +A1 (Internacional), EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 (UE), IEC 60825-1:2007, Listado UL/cUL (EE. UU./Canadá), Certificado GS (Europa), EN 60825-1:2007 (producto láser/LED de Clase 1), Directiva de Baja Tensión 2006/95/CE con distintivo CE (Europa); otras aprobaciones de seguridad que imponga cada país.	
Estándar sobre emisiones electromagnéticas	CISPR 22:2008/EN 55022:2010 - Clase B, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:2010; FCC Título 47 CFR, Parte 15 Clase B / ICES-003, Número 5; GB9254-2008, GB17625.1-2012, Directiva EMC 2004/108/EC (Europa), otras aprobaciones de emisiones electromagnéticas 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	Telecomunicaciones inalámbricas: UE (Directiva R&TTE 1999/5/EC, EN 301 489-1 V1.9.2, EN 301 489-17 V2.1.1:2009-05, EN 300 328 V1.7.1:2006-10; EE. UU. (FCC 15.247); Canadá RSS-210, IEC 62311:2007, EN 62311:2008

Información de pedidos

Se recomienda usar accesorios y consumibles diseñados específicamente para la impresora multifuncional a fin de garantizar un rendimiento óptimo. Para pedir los accesorios y consumibles enumerados 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, contacte con su distribuidor autorizado de HP o llame al (800) 282-6672 (EE. UU.).

Producto	HP LaserJet Pro MFP M225dn HP LaserJet Pro MFP M225dw	CF484A CF485A
Consumibles¹⁰	Cartucho de tóner negro HP 83A LaserJet (~1.500 páginas) Cartucho de tóner negro de alta capacidad HP 83X LaserJet (~2.200 páginas)	CF283A CF283X
Accesorios	Cable USB (estándar de 2 metros para conexión con dispositivos compatibles con USB)	C6518A
Servicios de HP	Asegúrese de que sus inversiones en imagen e impresión están protegidas con Care Pack, parte de HP Care. Elija su paquete de servicios para que su impresora multifuncional funcione sin problemas y su negocio siga avanzando. Ahora su oficina puede pasar menos tiempo solucionando problemas y más tiempo realizando las tareas que de verdad importan. ²⁶	
Aumente el rendimiento, es su elección. HP Care para impresoras ofrece opciones que le ayudan a gestionar la impresión, desde servicios Care Pack hasta servicios personalizables y de asesoramiento. Con los Servicios de impresión gestionada HP, supervisamos todo para usted.	3 años de HP Care Pack Business Priority Support con Sustitución en sus Instalaciones para Impresoras LaserJet de consumidor 3 años de HP Care Pack Business Priority Support con Sustitución al Siguiente Día Laborable para Impresoras LaserJet ²⁷	UH761E UH757E
Soluciones	HP Web Jetadmin: hp.com/go/wja Controlador de Impresión Universal HP: hp.com/go/upd HP JetAdvantage Security Manager: hp.com/go/securitymanager Los últimos controladores están disponibles en la página web de soporte de HP en hp.com/support/ljmfpm225	

Notas

Las impresoras preferidas en todo el mundo (portada): Estudio de cuota de mercado de impresoras mundial y conciencia, consideración y preferencia de marca de las impresoras HP en 9 mercados en 2014.

¹ Las operaciones inalámbricas solo son compatibles con operaciones de 2,4 GHz. También puede ser necesario una aplicación o software y un registro de cuenta en HP ePrint. Algunas de las funciones requieren la compra de un accesorio opcional. Más información en hp.com/go/mobileprinting.

² La red inalámbrica es estándar solo en la impresora multifunción HP LaserJet Pro M225dw. El rendimiento de la conexión inalámbrica depende del entorno físico y de la distancia desde el punto de acceso, y puede verse limitado durante conexiones activas de la red privada virtual (VPN).

³ 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 y la complejidad del documento.

⁴ La impresora requiere una cuenta registrada en ePrint. Es posible que se necesite una aplicación o software. Las operaciones inalámbricas solo son compatibles con operaciones de 2,4 GHz. Más información en hp.com/go/mobileprinting.

⁵ Es compatible con los siguientes dispositivos que ejecuten iOS 4.2 o posterior: iPad, iPad 2, iPhone (3GS o superior), iPod touch (3ª generación o superior). Funciona con impresoras habilitadas para AirPrint de HP y requiere que la impresora esté conectada a la misma red que el dispositivo iOS. El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y de la distancia desde el punto de acceso.

⁶ 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.

⁷ Requiere una conexión a Internet en la impresora. Los servicios pueden requerir registro. La disponibilidad de la aplicación varía según el país, el idioma y los acuerdos. Para obtener más detalles, consulte hpconnected.com.

⁸ HP Web Jetadmin se puede descargar en hp.com/go/webjetadmin.

⁹ HP JetAdvantage Security Manager debe adquirirse por separado. Para obtener más información, visite hp.com/go/securitymanager.

¹⁰ Valor de capacidad declarada conforme a normas ISO/IEC 19752 en impresión continua. El rendimiento real varía considerablemente en función de las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, visite: hp.es/infosupplies.

¹¹ Las capacidades de la tecnología HP Auto-On/Auto-Off están sujetas a la impresora y a la configuración; pueden requerir una actualización del firmware.

¹² HP Auto Wireless Connect puede no estar disponible para todas las configuraciones de sistema. El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y de la distancia desde el punto de acceso. Para información sobre compatibilidades, visite hp.com/go/autowirelessconnect.

¹³ HP JetAdvantage Private Print está disponible sin coste alguno y requiere que la impresora multifuncional esté conectada a Internet con los servicios web habilitados. No disponible en todos los países. Para obtener más información, consulte hpjetadvantage.com/ondemand.

¹⁴ La impresión WiFi Direct es estándar solo en la impresora multifuncional HP LaserJet Pro M225dw. El dispositivo móvil debe estar conectado directamente a la red WiFi de una impresora con capacidad WiFi Direct antes de imprimir. Dependiendo del dispositivo móvil, puede ser precisa la instalación de un controlador o una aplicación. El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y de la distancia desde el punto de acceso de la impresora.

¹⁵ Se necesita un punto de acceso inalámbrico y una conexión de Internet a la impresora. Los servicios pueden requerir registro. La disponibilidad de la aplicación varía según el país, el idioma y los acuerdos. Para obtener más información, visite hp.com/go/eprintcenter.

¹⁶ Basado en la investigación interna de HP de las ofertas de la competencia (Comparación de seguridad de dispositivos, enero de 2015) y el Informe de soluciones de HP JetAdvantage Security Manager 2.1 de Buyers Laboratory LLC, febrero de 2015. HP JetAdvantage Security Manager debe comprarse por separado. Para obtener más información, visite hp.com/go/securitymanager.

¹⁷ El controlador de impresión universal HP es gratuito y se puede descargar en hp.com/go/ujpd.

¹⁸ En comparación con los productos que utilizan fusión tradicional.

¹⁹ La disponibilidad del programa varía. Actualmente, el programa de devolución y reciclaje de cartuchos originales HP está disponible en más de 50 países, territorios y regiones de Asia, Europa, Norteamérica y Sudamérica por medio del programa HP Planet Partners. Para obtener más información, visite hp.es/reciclaje.

²⁰ La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.

²¹ Basado en la imagen de prueba de la norma de la ITU-T número 1 a una resolución estándar. Con páginas más complejas o de mayor resolución, aumentará el tiempo de transmisión.

²² HP recomienda que el número de páginas impresas al mes se encuentre dentro del ámbito indicado para un rendimiento óptimo del dispositivo, basándose en factores entre los que se incluye los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del dispositivo con un período de garantía ampliado.

²³ El ciclo de trabajo viene definido como el número máximo de páginas por mes de salida de imágenes. Este valor proporciona una evaluación de la robustez del producto comparado con otros dispositivos HP LaserJet o HP Color LaserJet, y permite que se instalen las impresoras y los MFP según las necesidades de los grupos o individuos que las usan.

²⁴ Los valores acústicos están sujetos a cambios. Para obtener la información más actualizada, consulte hp.com/support.

²⁵ 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.

²⁶ Los niveles de servicio y los tiempos de respuesta pueden variar en función de su ubicación geográfica. El servicio comienza en la fecha de compra del hardware. Se aplican restricciones y limitaciones. Para más información, visite hp.com/go/cpc.

²⁷ Se aplica en estos países: Alemania, Austria, Bélgica, Dinamarca, España, Finlandia, Francia, Irlanda, Italia, Noruega, Países Bajos, Países Bálticos, Portugal, Reino Unido, Suecia, Suiza, Eslovaquia, Grecia, Hungría, Polonia y República Checa.

Regístrese y reciba las actualizaciones

hp.com/go/getupdated

© Copyright 2014-2015 HP Development Company, L.P. La información incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los servicios y productos de HP se establecen en las declaraciones de garantía explícita que acompañan a dichos servicios y productos. Nada de lo que aquí se indica debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se hace responsable de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pueda contener el 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 en propiedad de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. Google es una marca comercial de Google Inc. UNIX es una marca comercial registrada de The Open Group. Windows, Windows XP y Windows Vista son marcas comerciales del grupo de empresas de Microsoft.

