



# Impresora multifunción HP LaserJet Pro M225dw

Esta potente impresora multifunción mejora la productividad con impresión a doble cara automática, una pantalla táctil de uso intuitivo con opciones de destino de escaneos, conectividad inalámbrica sencilla,<sup>1</sup> conectividad de red incorporada, recursos de seguridad y opciones de impresión móvil.<sup>9</sup>



## Diseñada para la productividad

- Ahorre tiempo y ayude a reducir los costos de papel con los confiables recursos de impresión a doble cara automáticos.
- Escanee y envíe archivos digitales directamente a una unidad USB, la nube, correo electrónico o carpetas en red.<sup>2</sup>
- Trabaje con más inteligencia: acceda a contenido y realice tareas rápidamente desde la pantalla táctil color de 3 pulgadas.<sup>3</sup>
- Gane eficiencia en la oficina con el alimentador automático de documentos y el cartucho incluido de tóner para 1500 páginas.<sup>10</sup>

## Conecte y proteja su impresora multifunción

- Conéctese, administre y ayude a proteger los datos con recursos incorporados.
- Comience a imprimir, escanear y copia enseguida con una configuración sencilla.<sup>4</sup>
- Imprima fácilmente desde casi cualquier lugar de la oficina mediante conectividad Ethernet e inalámbrica.<sup>1</sup>
- Guarde trabajos de impresión de forma segura y luego imprima sólo lo que necesite mediante autenticación segura, directamente desde la impresora multifunción.<sup>5</sup>

## La impresión hecha móvil<sup>6</sup>

- Envíe trabajos de impresión con rapidez y eficiencia, de forma inalámbrica sin red.<sup>6</sup>
- Imprima con facilidad desde dispositivos móviles en el trabajo, en su casa o mientras viaja con esta impresora multifunción de certificación Mopria.<sup>7,9</sup>
- Imprima rápido desde su iPhone®, iPad® y iPod touch®, mediante Apple® AirPrint™: sin configuración ni aplicaciones.<sup>8</sup>
- Simplemente vaya hasta la impresora MFP e imprima desde su unidad USB utilizando el puerto USB de fácil acceso.



Mac



<sup>1</sup> El rendimiento de la conexión inalámbrica depende del entorno físico y de la distancia del punto de acceso, y puede ser limitado durante conexiones VPN activas. <sup>2</sup> Requiere una conexión de Internet a la impresora. Los servicios pueden requerir registrarse. La disponibilidad de aplicaciones varía según el país, el idioma y los acuerdos. Para ver detalles, visite <http://www.hpconnected.com> <sup>3</sup> Requiere un punto de acceso inalámbrico y una conexión de Internet a la impresora. Los servicios pueden requerir registrarse. La disponibilidad de aplicaciones varía según el país, el idioma y los acuerdos. Para ver más detalles, visite <http://www.hp.com/go/eprintcenter> <sup>4</sup> HP Auto Wireless Connect puede no estar disponible para todas las configuraciones de sistema. El rendimiento de la conexión inalámbrica depende del entorno físico y de la distancia del punto de acceso. Para obtener información sobre compatibilidad, visite <http://www.hp.com/go/autowirelessconnect> <sup>5</sup> Disponible únicamente en América del Norte. HP Pull Print On Demand está disponible sin cargo y exige que la impresora multifunción esté conectada a Internet y tenga habilitados los servicios web. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/pullprintondemand> <sup>6</sup> La impresión inalámbrica directa sólo viene con la impresora multifunción HP LaserJet Pro M225dw de forma estándar. El dispositivo móvil debe estar conectado directamente a la red Wi-Fi de una impresora compatible con impresión inalámbrica directa antes de imprimir. Según el dispositivo móvil, también puede hacer falta una aplicación o un controlador. El rendimiento de la conexión inalámbrica depende del entorno físico y de la distancia desde el punto de acceso en la impresora. <sup>7</sup> Requiere una conexión a Internet en una impresora web HP y registrar una cuenta en HP ePrint. Para ver una lista de impresoras y tipos de documentos e imágenes compatibles, más otros detalles sobre HP ePrint, visite [hpconnected.com](http://hpconnected.com). Los dispositivos móviles requieren conexión a Internet y correo electrónico. Puede requerir un punto de acceso inalámbrico. Pueden aplicarse tarifas de uso o planes de datos adquiridos por separado. Los tiempos de impresión y las velocidades de conexión pueden variar. <sup>8</sup> Admite Apple® OS X® Lion, OS X Mountain Lion y los siguientes dispositivos con iOS 4.2 o versiones posteriores: iPad® (todos los modelos), iPhone® (3GS o posteriores) e iPod touch® (tercera generación o posteriores). Funciona con impresoras HP compatibles con AirPrint y requiere que la impresora esté conectada en la misma red que el dispositivo OS X o iOS. El rendimiento depende del entorno físico y de la distancia del punto de acceso inalámbrico. Las operaciones inalámbricas sólo son compatibles con enrutadores de 2,4 GHz. <sup>9</sup> La impresión local requiere que el dispositivo móvil y la impresora estén en la misma red inalámbrica o tengan una conexión inalámbrica directa. El rendimiento de la conexión inalámbrica depende del entorno físico y de la distancia del punto de acceso. Las operaciones inalámbricas son compatibles con operaciones de 2,4 GHz únicamente. La impresión remota exige una conexión a Internet en una impresora web HP. También se puede requerir una cuenta de HP ePrint y una aplicación o software. Para usar banda ancha inalámbrica, hace falta comprar por separado un contrato de servicio para dispositivos móviles. Comuníquese con un proveedor de servicios para consultar sobre la cobertura y la disponibilidad en su zona. Visite <http://www.hp.com/go/mobileprinting> para ver más detalles. Algunas de las funciones requieren la compra de un módulo opcional. <sup>10</sup> Valor de rendimiento declarado en conformidad con ISO/IEC 19752 e impresión continua. Los rendimientos reales varían considerablemente en función de las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, visite: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

## Impresora multifunción HP LaserJet Pro M225dw Tabla de especificaciones

<b>Funciones/Compatible con tareas múltiples</b>	Impresión, copia, escaneo, fax / Sí
<b>Velocidad de impresión</b>	<b>A4:</b> Hasta 25 ppm Negro; <sup>5</sup> <b>Primera página impresa:</b> 8 segundos Negro; <sup>6</sup>
<b>Resolución de impresión</b>	<b>Negro (óptima):</b> Hasta 1200 x 1200 ppp
<b>Tecnología de impresión</b>	Láser
<b>Tecnologías de resolución de impresión</b>	HP ProRes 1200, HP FastRes 1200, 600 ppp
<b>Cantidad de cartuchos de impresión</b>	1 (negro)
<b>Idiomas estándar de impresora</b>	PCL5c, PCL6, PS, PCLm, PDF
<b>Funciones del software inteligente de la impresora</b>	Compatibilidad con HP ePrint, Apple AirPrint™, certificación Mopria, tecnología Instant-on, impresión a doble cara, controlador universal de impresión HP y HP Web Jetadmin, Tecnología HP Auto-On/Auto-Off
<b>Administración de impresoras</b>	Windows: HP Device Toolbox, Alertas de estado (instalación predeterminada), Alertas SNP (instalación mínima de red), HP Web Jetadmin (descarga); Software de Escaneo HP; Asistente de escaneo a correo electrónico; Asistente de escaneo a carpeta de red; Asistente de configuración de fax; HP Send Fax; LockSmith; FMS; RM; Mac: Utilidad HP
<b>Tipo de escaneo/tecnología</b>	Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF) / (CIS) Sensor de imagen de contacto
<b>Resolución de escaneo</b>	<b>Hardware:</b> Hasta 300 x 300 dpi (color y monocromática, ADF); Hasta 600 x 600 dpi (color, cama plana); Hasta 1200 x 1200 dpi (monocromática, cama plana). <b>Óptica:</b> Hasta 300 dpi (color y monocromática, ADF); Hasta 600 dpi (color, cama plana); Hasta 1200 dpi (monocromática, cama plana)
<b>Formato del archivo de digitalización</b>	JPEG, PDF, PNG
<b>Modos de entrada de datos para escaneo</b>	Windows: Panel de control frontal, escaneo mediante HP LaserJet Scan; Macintosh: HP Director o software con certificación TWAIN o WIA
<b>Tamaño de escaneo</b>	<b>ADF:</b> 216 x 356 mm; 8.5 x 14 pulg. <b>Máximo. Cama plana:</b> 216 x 297 mm; 8.5 x 11.7 pulg.
<b>Velocidad de escaneo</b>	Hasta 14 ppm (blanco y negro), hasta 5 ppm (color) <sup>10</sup>
<b>Profundidad de bits/niveles de escala de grises</b>	24 bits / 256
<b>Funciones estándar de envío digital</b>	Escanear a correo electrónico; Escanear a carpeta de red
<b>Velocidad de copia</b>	<b>Negro (A4):</b> Hasta 25 cpm; <b>Color (A4):</b> <sup>3</sup>
<b>Resolución de copia</b>	<b>Negro (texto y gráficos):</b> Hasta 600 x 600 ppp; Hasta 600 x 600 ppp
<b>Número máximo de copias</b>	Hasta 99 copias
<b>Redimensionado de copia</b>	25 to 400%
<b>Configuraciones de copia</b>	Hasta 99 diferentes; Compaginado; Reducción y ampliación de 25% a 400%; Contraste (más claro/más oscuro); Resolución (calidad de copia); Copia de identificación; Optimización de copiado; Modo de copiado de selección automática; Impresión a doble cara manual
<b>Velocidad de fax</b>	<b>Hasta:</b> 33.6 kbps <sup>4</sup>
<b>Resolución de fax</b>	<b>Negro (óptima):</b> Hasta 300 x 300 ppp (medios tonos activado); <b>Negro (estándar):</b> 203 x 98 ppp
<b>Funciones de software inteligente de fax</b>	Fax a PC (sólo Windows); Enviar fax mediante PC a través de USB y red
<b>Funciones de fax</b>	<b>Memoria de fax:</b> Hasta 400 páginas; <b>Soporte de Reducción automática de fax:</b> Sí; <b>Re-llamada automática:</b> Sí; <b>Envío de fax retardado:</b> Sí; <b>Soporte de Detección de llamada:</b> Sí; <b>Soporte de reinicio de fax:</b> Sí; <b>Soporte de interfaz TAM de teléfono con fax:</b> Sí; <b>Soporte de polling de fax:</b> Sí (sólo sonda para recibir); <b>Admite el modo de teléfono con fax:</b> Sí; <b>Soporte de Junk barrier:</b> Sí; <b>Capacidad máxima para números de marcación rápida:</b> Hasta 120 números (119 marcaciones de grupo); <b>Admite interfaz de PC:</b> Sí; <b>Soporte de capacidad de recuperación remota:</b> No; <b>Admite auricular de teléfono:</b> No
<b>Conectividad estándar</b>	Puerto USB 2.0 de alta velocidad (host/dispositivo); puerto de red Fast Ethernet 10/100Base-TX incorporado; Puerto de línea telefónica (entrada/solida)
<b>Capacidad de integración en red</b>	Ethernet 10/100
<b>Preparada para trabajar en red</b>	Estándar (Ethernet, WiFi 802.11b/g/n integradas)
<b>Capacidad inalámbrica</b>	Sí, WiFi 802.11b/g/n integrada
<b>Capacidad de impresión móvil</b>	HP ePrint, Apple AirPrint™, certificación Mopria
<b>Memoria</b>	<b>Estándar:</b> 256 MB; <b>Máximo:</b> 256 MB
<b>Velocidad del procesador</b>	600 MHz
<b>Ciclo de trabajo</b>	<b>Mensual, A4:</b> Hasta 15,000 páginas <sup>7</sup>
<b>Volumen de páginas mensuales recomendado</b>	500 a 2000 <sup>8</sup>
<b>Tipos de soporte admitidos</b>	Papel (pesado, membretado, liviano, común, preimpreso, pre-perforado, reciclado, rígido), sobres, transparencias, etiquetas, postales
<b>Gramaje de soportes admitido</b>	De 60 a 163 g/m <sup>2</sup>
<b>Tamaños de soportes de impresión admitidos</b>	A4; A5; B5 (JIS); C5; DL; 16k; Sobres
<b>Tamaños de soportes personalizados</b>	Bandeja prioritaria: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2 de 250 hojas: 76 x 187 a 216 x 356 mm
<b>Manejo de papel</b>	Bandeja de entrada de 250 hojas, bandeja prioritaria de 10 hojas, alimentador automático de documentos (AAD) de 35 hojas; Bandeja salida de 100 hojas; <b>Opciones de dúplex:</b> Automática (estándar); <b>Capacidad del alimentador automático de documentos:</b> Estándar, 35 hojas; <b>Alimentador de sobres:</b> No; <b>Bandejas de papel estándar:</b> 1 (más bandeja prioritaria de 10 hojas); <b>Capacidades de entrada:</b> Hasta 250 hojas Estándar; Hasta 10 sobres; <b>Capacidades de salida:</b> Hasta 100 hojas Estándar; Hasta 10 sobres; Hasta 10 hojas Transparencias
<b>Contenido de la caja</b>	<b>CF485A</b> HP LaserJet M225dw; Cartucho de impresión HP LaserJet negro (~1500 páginas); CD con software de dispositivo y guía del usuario electrónica; Guía de instalación; Folleto de soporte; Cable(s) de alimentación; Cable USB; Cable de fax <sup>1</sup>
<b>Cartuchos de reemplazo</b>	HP 83A cartucho de tóner (cartucho de tóner de repuesto, ~1500 páginas) CF283A; HP 83X cartucho de tóner (cartucho de tóner de repuesto de alta capacidad, ~2200 páginas) CF283X

<b>Dimensiones del producto</b>	<b>Ancho x fondo x alto:</b> 442,5 x 288,7 x 371,3 mm; 17,42 x 11,37 x 14,6 pulgadas; <b>Máximo:</b> 442,5 x 407,7 x 371,3 mm; 17,42 x 16,05 x 14,6 pulgadas
<b>Peso del producto</b>	11,1 kg; 24,4 lb
<b>Características de la garantía</b>	Garantía limitada de un año
<b>Conformidad de eficiencia de energía</b>	Calificación ENERGY STAR®; Blue Angel; EPEAT®
<b>Panel de control</b>	Pantalla táctil de 3,0 pulgadas, LCD (gráficos color)
<b>Descripción de pantalla</b>	Pantalla táctil de 3,0", LCD (gráficos color)
<b>Software incluido</b>	Windows: Instalador/Desinstalador HP, controlador de impresión HP PCL 6, Alertas de estado, HP Update, DXP, HP Device Toolbox, HPDU, HP Update; Mac: Instalador/Desinstalador HP, controlador de postscript HP, Asistente de configuración HP, Utilidad HP, Alertas HP, Actualizador de firmware HP
<b>Fuentes y tipos de caracteres</b>	84 fuentes TrueType escalables. Soluciones de Fuentes adicionales disponibles en <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfont">http://www.hp.com/go/laserjetfont</a> .
<b>Sistemas operativos compatibles</b>	Instalación completa de software admitida 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 bits) (SP2 o superior); Instalaciones únicamente de controladores (por CD) admitidas 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); Instalaciones únicamente de controladores (por APW) admitidas 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; Mac OS X Lion, OS X Mountain Lion y Mavericks; Para ver la compatibilidad con Linux/Unix, consulte: <a href="http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html">http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html</a>
<b>Sistemas operativos de red compatibles</b>	Instalación completa de software admitida 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 bits) (SP2 o superior); Instalaciones únicamente de controladores (por CD) admitidas 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); Instalaciones únicamente de controladores (por APW) admitidas 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; Mac OS X Lion, OS X Mountain Lion y Mavericks; Para ver la compatibilidad con Linux/Unix, consulte: <a href="http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html">http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html</a>
<b>Requisitos mínimos del sistema</b>	<b>PC:</b> 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 Server 2008 (32 y 64 bits), Windows Server 2008 R2 (32 y 64 bits); Procesador de 1 GHz y 32 bits (x86) o 64 bits (x64), 1 GB de RAM (32 bits) o 2 GB de RAM (64 bits), 400 MB de espacio libre en el disco duro, CD/DVD-ROM o Internet, puerto USB o de red; Windows XP (32 bits) (SP2 o superior); Procesador Pentium® de 233 MHz, 512 MB de 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 (686) de 1 GHz (32 bits), 1 GB de RAM (32 bits), 400 MB de espacio libre en el disco duro, CD/DVD-ROM o Internet, puerto USB o de red.; <b>Mac:</b> 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
<b>Alimentación</b>	<b>Requisitos de alimentación:</b> Tensión de entrada de 110 volts: De 110 a 127 VCA (+/-10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz), 5.4 A; Tensión de entrada de 220 volts: De 220 a 240 VCA (+/-10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz), 2.9 A (Sin doble voltaje, fuente de alimentación varía según el número de pieza con # identificador del código opcional). <b>Consumo de energía:</b> 470 vatios (activa, impresión), 4,5 vatios (preparada), 0,1 vatios (apagado automático), 0,1 vatios (apagado manual) <sup>2</sup>
<b>Acústica</b>	<b>Emisiones de potencia acústica:</b> 6.4 dBA; <b>Emisiones de presión acústica:</b> 50 dBA(A)
<b>Ambiente operativo</b>	<b>Temperatura operativa:</b> límites: 15 a 32.5°C; <b>Temperatura operativa recomendada:</b> 17.5 a 25°C; <b>Temperatura de almacenamiento:</b> límites: -20 a 40°C; <b>Rango de humedad en inactividad:</b> 10 a 90% RH; <b>Humedad operativa, límites:</b> 10 a 80% RH; <b>Humedad recomendada:</b> Entorno operativo: 30 a 70% RH
<b>Gestión de la seguridad</b>	Servidor web incorporado para red protegido por contraseña; Active/Desactive los puertos de red; Cambio de contraseña de comunidad SNMPv1
<b>Opciones de Servicio y Soporte técnico de HP</b>	UH763E - 2 años de soporte HP Care Pack con devolución a depósito; UH764E - 3 años de soporte HP Care Pack con devolución a depósito; UH766PE - 1 año de soporte HP Care Pack postgarantía con devolución a depósito; HC346PE - 1 año de soporte de asistencia al usuario

## Aprenda más en [hp.com](http://hp.com)

<sup>1</sup> Cartucho estándar incluido; Rendimiento declarado basado en ISO/IEC 19752 e impresión continua. Los rendimientos reales varían considerablemente en función de las imágenes impresas y otros factores. Para ver más detalles, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies> <sup>2</sup> La energía informada es el valor medido más alto para todos los modelos del producto utilizando todos los voltajes estándar. Valores basados en datos preliminares, consulte [http://www.hp.com/go/ljm1530\\_regulatory](http://www.hp.com/go/ljm1530_regulatory) para obtener información actualizada. <sup>3</sup> Salida de primera copia y velocidad de copiado medidas según ISO/IEC 29183 y ISO/IEC 24735, no incluye el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>4</sup> Basado en imagen de prueba ITU-T estándar número 1 con resolución estándar. Con páginas más complejas o de mayor resolución aumentará el tiempo de transmisión. <sup>5</sup> Medido con ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>6</sup> La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>7</sup> El ciclo de trabajo se define como el número máximo de páginas impresas por mes. Este valor proporciona una evaluación de la solidez del producto comparada con la de otros dispositivos HP LaserJet o HP Color LaserJet, y permite la implementación adecuada de impresoras y productos multifunción para satisfacer las necesidades de los grupos o individuos conectados. <sup>8</sup> HP recomienda mantener el número de páginas impresas por mes dentro de este rango para obtener un rendimiento óptimo del dispositivo, a partir de factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del producto durante un período de garantía ampliado. <sup>10</sup> Velocidades de escaneo medidas desde el AAD. Las velocidades reales de procesamiento pueden variar según la resolución de escaneo, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software.

