

Ficha técnica

Impresora multifuncional HP LaserJet Pro MFP M225dn

Procesador

Velocidad del procesador

- 600 MHz

Gestión de soportes de impresión

Capacidad de entrada máxima (hojas)

- Hasta 250 hojas

Capacidad de entrada de sobre

- Hasta 10 sobres

Capacidad de entrada

- Hasta 250 hojas

Tipo de papel y capacidad, alimentador automático de documentos

- Hojas: 35

Tipo de papel y capacidad, bandeja 1

- Hojas: 10
Transparencias: 10
Sobres: 10

Tipo de papel y capacidad, bandeja 2

- Hojas: 250

Capacidad de salida máxima (hojas)

- Hasta 100 hojas

Capacidad de salida

- Hasta 100 hojas

Capacidad de salida estándar (sobres)

- Hasta 10 sobres

Capacidad de salida estándar (transparencias)

- Hasta 10 hojas

Entrada de gestión de papel, estándar

- Bandeja de entrada de 250 hojas, bandeja prioritaria de 10 hojas, alimentador automático de documentos (ADF) de 35 hojas

Salida de gestión de papel, estándar

- Bandeja salida de 100 hojas

Soportes de impresión compatibles

Peso de soporte recomendado (doble cara)

- De 60 a 105 g/m²

Tamaño del papel (alimentador automático de documentos)

- A4
B5

Tamaños de soportes, personalizados

- Bandeja prioritaria: 76 x 127 a 216 x 356 mm
Bandeja de 250 hojas 2: 76 x 187 a 216 x 356 mm

Tamaños de soporte estándar (dúplex)

- A4

Tamaños de material admitidos

- A4
A5
B5 (JIS)
C5
DL
Sobres

Tamaño del soporte, bandeja 1

- A4
A5
B5(JIS)
C5
DL
Sobres
Tarjetas postales
de 76 x 127 a 216 x 356 mm

Tamaño del soporte, bandeja 2

- A4
A5
B5(JIS)
C5
DL
Sobres
76 x 187 a 216 x 356 mm

Tipos de soportes

- Papel (de gramaje extra, membrete, ligero, normal, ya impreso, ya perforado, reciclado, rugoso), sobres, transparencias, etiquetas, tarjetas postales

Pesos de soportes, recomendados

- de 60 a 75 g/m²

Gramaje de papel compatible

- De 60 a 163 g/m²

Peso del papel (bandeja 1)

- De 60 a 163 g/m²

Peso del papel (bandeja 2)

- De 60 a 163 g/m²

Área de impresión

Margen inferior (A4)

- 4 mm

Margen izquierdo (A4)

- 4 mm

Margen derecho (A4)

- 4 mm

Margen superior (A4)

- 4 mm

Resolución de impresión

Calidad de impresión en negro (óptima)

- Hasta 1200 x 1200 ppp

Calidad de impresión en negro (normal)

- Hasta 4800 x 600 ppp

Tecnología de resolución

- HP ProRes 1200, HP FastRes 1200, 600 ppp

Velocidad de impresión

Velocidad de impresión a doble cara (A4)

- Hasta 15 ipm

Velocidad de impresión en negro (normal, A4)

- Hasta 25 ppm

Especificaciones de la copiadora

Copias, máximo

- Hasta 99 copias

Configuración de reducción/ampliación de copias

- De 25 a 400%

Ajuste de escala de copiadora (ADF)

- De 25 a 400%

Ajustes de la copiadora

- Hasta 99 copias múltiples
Colación
Reducción/ampliación de 25% a 400%
Contraste (más claro/más oscuro)
Resolución (calidad de copia)
Copia de ID
Optimización de copias
Modo de copia selección automática
Dúplex manual

Resolución de copiado

Resolución de copia (texto en negro)

- Hasta 600 x 600 ppp

Resolución de copia (gráficos en negro)

- Hasta 600 x 600 ppp

Características técnicas del escáner

Profundidad de bits

- 24 bits

Capacidad del alimentador automático de documentos

- Estándar, 35 hojas

Escaneo a doble cara ADF

- No

Digitalización en color

- Sí

Formato del archivo de digitalización

- JPEG, PDF, PNG

Niveles de escala de grises

- 256

Modos de entrada de digitalización

- Windows: Escaneo a través de HP LaserJet Scan
Macintosh: HP Director o software compatible con TWAIN o WIA

Tamaño de escaneado (ADF), máximo

- 216 x 356 mm

Tamaño de escaneado (plano), máximo

- 216 x 297 mm

Tamaño de escaneado de sobremesa (mínimo)

- Sin mínimo

Tecnología de exploración

- (CIS) Sensor de imagen de contacto

Versión Twain

- Versión 1,9

Tipo de escáner

- Superficie plana, alimentador automático de documentos (ADF)

Resolución del escáner

Resolución de escaneado, hardware

- Hasta 300 x 300 ppp (color y monocromo, ADF)
Hasta 600 x 600 ppp (color, plano)
Hasta 1200 x 1200 ppp (monocromo, plano)

Resolución de escaneo, óptica

- Hasta 300 ppp (color y monocromo, ADF)
Hasta 600 ppp (color y monocromo, plano)
Hasta 1200 ppp (monocromo, plano)

Especificaciones de fax

Rellamada automática

- Sí

Compatible con reducción automática de fax

- Sí

Ubicaciones de envío

- 119

Fax

- Sí

Envío diferido de faxes

- Sí

Reenvío de fax

- Sí

Barrera contra fax no deseado

- Sí

Memoria de fax

- Hasta 400 páginas

Admite interfaz de PC

- Sí

Sondeo

- Sí (sólo sondeo para recibir)

Recuperación remota

- No

Admite detección de timbre distintivo

- Sí

Indicadores de velocidad, máximo número

- Hasta 120 números (119 números de grupo)

Admite auricular de teléfono

- No

Admite modo de teléfono fax

- Sí

Resolución del fax

Resolución del fax

- Hasta 300 x 300 ppp (medios tonos activado)

Resolución (fotografía en negro, escala de grises)

- 300 x 300 ppp (medios tonos activado)

Resolución de fax en negro

- 203 x 196 ppp

Resolución (blanco y negro, modo estándar)

- 203 x 98 ppp

Resolución (blanco y negro, modo calidad superfina)

- 300 x 300 ppp (sin medios tonos)

Memoria

Memoria, estándar

- 256 MB

Ranuras de memoria

- Nada

Memoria, máximo

- 256 MB

Ampliación de memoria

- No ampliable

Especificaciones de pantalla

Pantalla

- LCD de 2 líneas (texto)

Dispositivos de entrada y multimedia

Soporta interfaz TAM de teléfono fax

- Sí

Resolución

- Hasta 1200 ppp

Conectividad y comunicaciones

Capacidad de impresión móvil

- HP ePrint, Apple AirPrint™, certificación Mopria

Conectividad, estándar

- Puerto USB 2.0 de alta velocidad (host/dispositivo)
Puerto de red Fast Ethernet 10/100Base-TX incorporado
Puerto de la línea de teléfono (entrada/salida)

Función HP ePrint

- Sí

Protocolos de red, compatibles

- TCP/IP: IPv4
IPv6
Modo directo de IP
LPD
SLP
Bonjour
WS-Discovery
BOOTP/DHCP/AutoIP
WINS
SNMP v1
HTTP

Módem

- 33,6 kbps

Preparado para red

- Estándar (Ethernet incorporado)

Capacidades de red

- 10/100 Ethernet

Capacidad inalámbrica

- No

Requisitos del sistema

Requisitos mínimos del sistema para Macintosh

- OS X v10.7 Lion
OS X v10.8 Mountain Lion
OS X v10.9 Mavericks
Disco duro disponible de 1 GB
Internet
USB

Requisitos mínimos del sistema

- 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 R2 (32 y 64 bits), Windows Server 2008 (32 y 64 bits):
Procesador de 1 GHz de 32 bits (x86) o de 64 bits (x64), 1 GB de RAM (32 bits) o 2 GB de RAM (64 bits), 400 MB de espacio libre en disco duro, CD/DVD-ROM o Internet, puerto USB o de red
Windows Server 2003 R2 (32 bits), Windows Server 2003 (32 bits) (SP1 o superior):
Procesador de 1 GHz (32 bits) (x86), 1 GB de RAM (32 bits), 400 MB de espacio libre en disco duro, CD/DVD-ROM o Internet, puerto USB o de red.

Gestión de la seguridad

Gestión de seguridad

- Servidor Web incorporado para red, protegido por contraseña
Activar/desactivar puertos de red
Cambio de contraseña de comunidad SNMPv1

Software y aplicaciones

Software incluido

- Windows: HP Installer/Uninstaller, controlador de impresión HP PCL 6, alertas de estado, HP Update, DXP, HP DeviceToolBox, HPDU, HP Update
Mac: HP Installer/Uninstaller, controlador HP Postscript, Asistente de configuración HP, HP Utility, Alertas HP, actualizador de Firmware HP

Actualizaciones de controladores

- <http://www.hp.com/support/ljMFPM225>

Compatible con Mac

- Sí

Software descargable

- De HP.com: Solución completa de software de Windows, solución única de controlador Windows, solución de software de Mac, controladores de impresión Universal HP (PCL 6, PCL 5 y PS para Windows), Software ReadIris, Software HP ePrint (para Windows), Linux/Unix Print Drivers, Web JetAdmin, Kit de recursos de administrador de impresora (utilidad de configuración de controlador, utilidad de implementación de controlador, administrador de impresora), SAP (PCL 5 y PS Print Drivers), HP Imaging & Printing Security Center
De otros sitios web: aplicaciones móviles

Sistemas operativos compatibles

Sistemas operativos compatibles

- La instalación de todo el software es compatible con: 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)
Las instalaciones solo con controladores (mediante CD) son compatibles con: Windows Server 2008 R2 (64 bits), Windows Server 2008 (32 y 64 bits), Windows Server 2003 R2 (32 bits), Windows Server 2003 (32 bits) (SP1 o versión superior)
Las instalaciones solo con controladores (mediante APW) son compatibles con: 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 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) Microsoft Windows Server 2003 Standard y Enterprise
Mac OS X Lion, OS X Mountain Lion y Mavericks
Para compatibilidad con Linux/Unix, consulte: <http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html>

Sistemas operativos de red compatibles

- La instalación de todo el software es compatible con: 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)
Las instalaciones solo con controladores (mediante CD) son compatibles con: Windows Server 2008 R2 (64 bits), Windows Server 2008 (32 y 64 bits), Windows Server 2003 R2 (32 bits), Windows Server 2003 (32 bits) (SP1 o versión superior)
Las instalaciones solo con controladores (mediante APW) son compatibles con: 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 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) Microsoft Windows Server 2003 Standard y Enterprise
Mac OS X Lion, OS X Mountain Lion y Mavericks
Para compatibilidad con Linux/Unix, consulte: <http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html>

Componentes del sistema

Panel de control

- Pantalla de texto LCD de 2 líneas
Teclas (OK, cancelar, hacia delante/atrás, retroceder, e-imprimir, teclas de número, iniciar fax, volver a marcar fax, número de copia, oscuro/claro, menú copia, inicio copia, configuración, botón de encendido)

Velocidad de escaneado

Velocidad de escaneo (normal, A4)

- Hasta 14 ppm (monocromo), hasta 5 ppm (color)

Número de nota al pie de velocidad de escaneo

- [10]

Especificaciones Rack and Power

Número de usuarios

- 1-5 usuarios

Número de consumo eléctrico típico (TEC)

- 1.211 kWh/semana

Velocidad de fax

Velocidad de transmisión de fax

- 3 segundos por página

Número de nota al pie de velocidad de fax

- [4]

Hora de impresión

Primera página impresa en negro (A4, lista)

- En sólo 8 segundos

Número de nota al pie de primera página impresa

- [6]

Especificaciones de la impresora

Funciones

- Impres, copia, escáner, fax

Compatibilidad con multitarea

- Sí

Sensor de papel automático

- No

Admite impresión directa

- Nada

Impresión a doble cara

- Automática (estándar)

Ciclo de trabajo (mensual, A4)

- Hasta 8000 páginas

Volumen de páginas mensuales recomendado

- 500 a 2.000

Alimentador de sobres

- No

Disco duro

- Nada

Bandejas de papel, máximo

- 1 (más bandeja prioritaria de 10 hojas)

Bandejas de papel, estándar

- 1 (más bandeja prioritaria de 10 hojas)

Colores de impresión

- No

Lenguajes de impresión

- PCL5c, PCL6, PS, PCLm, PDF

Gestión de impresoras

- Windows: Caja de herramientas del dispositivo HP, alertas de estado (instalación predeterminada), alertas SNP (instalación de red mínima), HP Web Jetadmin (descarga)
Escáner HP
Asistente para la instalación del fax
Enviar fax HP
LockSmith
FMS
RM
Mac: Utilidad de HP

Tecnología de impresión

- Láser

Admite SureSupply

- Sí

Fuentes y estilos

- 84 fuentes TrueType ampliables. Soluciones de fuentes adicionales disponibles en <http://www.hp.com/go/laserjetfonts>.

Número de nota al pie de SureSupply

- [9]

Número de nota al pie de volumen de páginas mensual recomendado

- [8]

Número de nota al pie de ciclo de trabajo

- [7]

Velocidad de copiado

Velocidad de copia en negro dúplex (A4)

- Hasta 15 cpm

Velocidad de copia (negro, calidad normal, A4)

- Hasta 25 cpm

Número de nota al pie de velocidad de copia

- [3]

Especificaciones del remitente digital

Funciones estándar de envío digital

- No

Dimensiones

Dimensiones mínimas (P x A x L)

- 442,5 x 288,7 x 371,3 mm

Dimensiones del embalaje (An x F x Al)

- 597 x 397 x 478 mm

Características avanzadas

Tecnología con funciones de ahorro de energía

- Tecnología HP Auto-On/Auto-Off

Funciones del software inteligente del fax

- Fax a PC (sólo Windows)
Envíe fax a través de PC mediante USB o red

Funciones del software inteligente de la impresora

- Compatible con HP ePrint, Apple AirPrint™, certificación Mopria, tecnología Instant-on, impresión a doble cara, HP Universal Print Driver y HP Web Jetadmin, tecnología HP Auto-On/Auto Off

Batería y alimentación

Alimentación

- Voltaje de entrada de 220 voltios: De 220 a 240 VCA (+/-10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz), 2,9 A

Consumo energético

- 470 vatios (activo, impresión), 4,5 vatios (preparada), 0,1 vatios (apagado automático), 0,1 vatios (apagado manual)

Número de nota al pie de consumo de energía

- [2]

Contenido de la caja

Contenido de la caja

- MPF (producto multifunción) HP LaserJet Pro M225dn
Cartucho de impresión HP LaserJet negro (aprox. 1500 páginas)
CD con software del dispositivo y la guía del usuario electrónica
Guía de instalación
Folleto de ayuda
Cable de alimentación
Cable de fax

Cartuchos y cabezales de impresión

Technology

- Laser

Número de cartuchos de impresión

- 1 (negro)

Cartuchos de sustitución

- Cartucho de tóner HP 83A (tóner de sustitución CRG, aprox. 1500 páginas) CF283A
- Cartucho de tóner HP 83X (tóner de sustitución de gran capacidad CRG, aprox. 2200 páginas) CF283X

Pesos

Peso

- 11,1 kg

Peso del embalaje

- 14,4 kg

Garantía

Garantía

- Un año de garantía limitada. Las opciones de garantía y soporte varían según el producto, el país y los requisitos legales.