

Ficha técnica

Sistemas operativos compatibles

Sistemas operativos compatibles	<p>Windows: 10, 8.1, 8, 7: 32 o 64 bits, 2 GB de espacio disponible en el disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Internet Explorer</p> <p>Windows Vista: solo 32 bits, 2 GB de espacio disponible en el disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Internet Explorer 8</p> <p>Apple OS X El Capitan (v10.11), Apple OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 GB de espacio disponible en el disco duro, se requiere Internet, USB</p> <p>Linux (para obtener más información, visite http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html)</p> <p>Unix (para obtener más información, visite http://www.hp.com/go/unixmodelscripts)</p>
Sistemas operativos de red compatibles	<p>Windows: 10, 8.1, 8, 7: 32 o 64 bits, 2 GB de espacio disponible en el disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Internet Explorer</p> <p>Windows Vista: solo 32 bits, 2 GB de espacio disponible en el disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Internet Explorer 8</p> <p>Apple OS X El Capitan (v10.11), Apple OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 GB de espacio disponible en el disco duro, se requiere Internet, USB</p> <p>Linux (para obtener más información, visite http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html)</p> <p>Unix (para obtener más información, visite http://www.hp.com/go/unixmodelscripts)</p>
Sistema operativo (tipo de compatibilidad)	<p>No es compatible con Windows XP (64 bits) ni con Windows Vista (64 bits). No todos los «SO compatibles» son compatibles con el software INBOX</p>

El software de la solución completa solo se encuentra disponible para Windows 7 y versiones posteriores

Los SO Windows heredados (XP, Vista y servidores equivalentes) solo obtienen controladores de impresión

Solo se instala el controlador de impresión para: Windows Server 2003 de 32 bits, 2008 de 32 y 64 bits, 2008 R2 de 64 bits, 2012 de 64 bits y 2012 R2 de 64 bits

El SO Windows RT para Tablets (32 y 64 bits) utiliza un controlador de impresión simplificado de HP integrado en el SO RT

Número de nota al pie de sistemas operativos compatibles

[18]

Características avanzadas

Funciones del software inteligente de la copiadora

Alimentador automático de documentos

Tecnología con funciones de ahorro de energía

Tecnología HP Auto-On/Auto-Off

Funciones del software inteligente de la impresora

AirPrint 1.5 con sensor de presencia de medios, tecnología Instant-on, tecnología HP Auto-On/Auto-Off, cartuchos JetIntelligence e impresión a doble cara

Procesador

Velocidad del procesador

800 MHz

Especificaciones de la impresora

Funciones

Impresión, copia, escáner

Compatibilidad con multitarea

Sí

Sensor de papel automático	No
Dispositivo de almacenamiento y soporte de impresión directa	Impresión USB
Impresión a doble cara	Automática (estándar)
Ciclo de trabajo (mensual, carta)	Hasta 30.000 páginas
Ciclo de trabajo (mensual, A4)	Hasta 30.000 páginas
Volumen de páginas mensual recomendado	250 a 2500
Alimentador de sobres	No
Bandejas de papel, máximo	1 bandeja principal, además de una bandeja prioritaria de 10 hojas
Bandejas de papel, estándar	1 bandeja principal, además de una bandeja prioritaria de 10 hojas
Colores de impresión	No
Lenguajes de impresión	PCL5c PCL6 PS PCLmS PDF URF PWG
Gestión de impresoras	Asistente de impresora HP (UDC) HP Utility (Mac) HP Device Toolbox HP JetAdvantage Security Manager
Tecnología de impresión	Láser
Fuentes y tipos de letra	84 fuentes TrueType escalables
Número de nota al pie de volumen de páginas mensual recomendado	[4]

Número de nota al pie de ciclo de trabajo [3]

Gestión de soportes de impresión

Capacidad de entrada máxima (hojas)	Hasta 260 hojas
Capacidad de entrada de sobre	Hasta 10 sobres
Capacidad de entrada	Hasta 260 hojas
Tipo de papel y capacidad, alimentador automático de documentos	35 hojas
Tipo de papel y capacidad, bandeja 1	Hojas: 10 sobres: 10
Tipo de papel y capacidad, bandeja 2	Hojas: 250 sobres: 10
Capacidad de salida máxima (hojas)	Hasta 150 hojas
Capacidad de salida	Hasta 150 hojas
Capacidad de salida estándar (sobres)	Hasta 10 sobres
Entrada de gestión de papel, estándar	bandeja de entrada 250 hojas, bandeja prioritaria de 10 hojas
Salida de gestión de papel, estándar	Bandeja de salida de 150 hojas

Soportes de impresión compatibles

Peso de soporte recomendado (doble cara)	De 60 a 105 g/m ²
Tamaño del papel (alimentador)	A4

automático de documentos)	
Tamaños de soporte estándar (dúplex)	A4
Tamaños de material admitidos	A4 A5 A6 B5 (JIS)
Tamaño del soporte, bandeja 1	A4 A5 A6 B5 (JIS) Sobres Ejecutivo De 76 x 127 a 216 x 356 mm
Tamaño del soporte, bandeja 2	A4 A5 A6 B5 (JIS) Sobres Ejecutivo De 76 x 127 a 216 x 356 mm
Tipos de soporte	Papel (láser, normal, fotográfico, rugoso, vitela), sobres, etiquetas, cartulina, postales
Gramajes de soportes, ADD admitido	De 70 a 90 g/m ²
Gramajes de soportes, ADD admitido	18.5 to 24 lb
Gramaje de papel compatible	De 60 a 163 g/m ²
Peso del papel (bandeja 1)	De 60 a 163 g/m ²
Peso del papel (bandeja 2)	De 60 a 163 g/m ²

Área de impresión

Área de impresión máxima	206 x 348 mm
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
Resolución de impresión negra (líneas finas)	Hasta 1200 x 1200 ppp
Calidad de impresión en negro (normal)	Hasta 600 x 600 ppp, HP FastRes 1200 (1200 ppp de calidad)
Tecnología de resolución	HP FastRes 1200, HP ProRes 1200

Velocidad de impresión

Velocidad de impresión a doble cara (A4)	Hasta 18 ipm
Velocidad de impresión en negro (Horizontal, A5)	Hasta 49 ppm
Velocidad de impresión en negro (normal, A4)	Hasta 28 ppm
Velocidad de impresión en negro (Vertical, A5)	Hasta 6 ppm

Número de nota al pie de velocidad de impresión (A4/carta)	[1]
Número de la nota al pie sobre la velocidad de impresión (A5)	[16]

Contenido de la caja

Contenido de la caja	<p>Impresora multifunción HP LaserJet Pro M227sdn Cartucho de tóner HP LaserJet negro (1600 páginas) Tambor de imágenes HP LaserJet (23 000 páginas) Cable de alimentación Guía de inicio Póster de configuración Folleto de ayuda Documentación y software de la impresora en CD-ROM</p>
----------------------	--

Hora de impresión

Primera página impresa en negro (A4, lista)	En solo 6,4 segundos
Primera página impresa en negro (A4, modo reposo)	En tan solo 7,7 segundos
Número de nota al pie de primera página impresa	[2]

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

Número de copias
Más claro/más oscuro
Optimizar
Papel
Copia de varias páginas
Intercalación
Modo borrador

Resolución de copiado

Resolución de copia (texto en negro)	600 x 600 ppp
Resolución de copia (gráficos en negro)	600 x 600 ppp

Velocidad de copiado

Velocidad de copia en negro dúplex (A4)	Hasta 18 cpm
Velocidad de copia (negro, calidad normal, A4)	Hasta 28 cpm
Número de nota al pie de velocidad de copia	[5]

Características técnicas del escáner

Profundidad de bits	24 bits
Capacidad del alimentador automático de documentos	35 hojas
Escaneado de AAD a doble cara	No
Digitalización en color	Sí

Formato de archivo de escaneado	JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF
Formato de archivo de escaneo nativo	PDF, JPG
Formato de archivo de escaneo de software	JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF
Niveles de escala de grises	256
Modos de entrada de escaneado	Escaneado a través del software de escaneado HP LaserJet o del software compatible con TWAIN o WIA
Tamaño de escaneado (ADF), máximo	215,9 x 355,6 mm
Tamaño de escaneo, máximo	215,9 x 297 mm
Tamaño de escaneado ADF (mínimo)	148,5 x 210 mm
Tamaño de escaneado ADF (mínimo)	5.85 x 8.27 in
Tamaño de escaneo, mínimo	No
Tecnología de escaneado	CIS
Versión Twain	Versión 1.9 (SO heredado) Versión 2.1 (Windows 7 o superior)
Tipo de escáner	AAD, superficie plana

Resolución del escáner

Resolución de exploración mejorada	No
Resolución de escaneado, hardware	Hasta 300 x 300 ppp (color y monocromo, AAD) Hasta 600 x 600 ppp (color, superficie plana) Hasta 1200 x 1200 ppp (monocromo, superficie plana)
Resolución de escaneo, óptica	Hasta 300 ppp (color y monocromo, AAD)

Hasta 600 ppp (color, superficie plana)
Hasta 1200 ppp (monocromo, superficie plana)

Velocidad de escaneo

Velocidad de escaneo (normal, A4)	Hasta 15 ppm
Número de nota al pie de velocidad de escaneo	[6]

Cartuchos y cabezales de impresión

Tecnología	Laser
Número de cartuchos de impresión	1 negro
Cartuchos de sustitución	Cartucho de tóner original HP LaserJet 30A negro CF230A (1600 páginas) Cartucho de tóner original HP LaserJet 30X negro CF230X (3500 páginas) Tambor de imágenes original HP LaserJet 32A CF232A (23 000 páginas)
Número de nota al pie de cartuchos de sustitución	[14]
Número de nota a pie de página sobre el rendimiento de páginas	[15]

Memoria

Memoria, estándar	256 MB
Memoria, máximo	256 MB

Especificaciones de pantalla

Pantalla	LCD 2 líneas
----------	--------------

Área de visualización (imperial)	2.31 x 0.47 in
Área de visualización (métrico)	57,58 x 11,88 mm

Dispositivos de entrada y multimedia

Resolución	Superficie plana: 300 x 300 ppp, 600 x 600 ppp, 1200 x 1200 ppp para escaneado, 300 x 400 ppp para copia, AAD: 300 x 300 ppp para escaneado, 300 x 400 ppp para copia
------------	---

Conectividad y comunicaciones

Puertos	1 USB 2.0 de alta velocidad 1 Ethernet 10/100Base-TX
Protocolos de red, compatibles	TCP/IP: IPv4 IPv6 Modo directo de IP LPD SLP Bonjour WS-Discovery BOOTP/DHCP/AutoIP WINS SNMP v 1/2/3 HTTP/HTTPS
Capacidad de impresión móvil	HP ePrint AirPrint 1.5 con sensor de presencia de medios Google Cloud Print™ 2.0
Conectividad, estándar	1 USB 2.0 de alta velocidad 1 Ethernet 10/100Base-TX
Función HP ePrint	Sí

Módem	No
Preparado para red	Estándar (Ethernet incorporado)
Capacidades de red	10/100 Ethernet
Capacidad inalámbrica	No
Número de nota al pie de capacidad de impresión móvil	[10]

Especificaciones Rack and Power

Consumo de electricidad técnico óptimo (TEC)	0,926 kWh/semana
Blue Angel (modo de reposo)	1,1 vatios
Número de usuarios	1-5 usuarios
Número de consumo eléctrico típico (TEC)	Blue Angel: 0,941 kWh/semana Energy Star: 0,926 kWh/semana
Número de nota al pie sobre el consumo eléctrico	[12]

Pesos

Peso	9,4 kg
Peso del embalaje	13,2 kg

Componentes del sistema

Panel de control	pantalla de texto LCD de 2 líneas Botones (Aceptar, Atrás, Avanzar/Anterior, Cancelar, Número de copia, Más
------------------	--

oscuro/Más claro, Menú Copiar, Iniciar copia, Configuración principal)
2 luces indicadoras de diodos emisores de luz (LED) (Preparado, Atención)

Requisitos del sistema

Requisitos mínimos del sistema para
Macintosh

Apple OS X Sierra (v 10.12), OS X El Capitan (v 10.11), OS X Yosemite (v10.10), 1 GB de espacio disponible en el disco duro, se requiere Internet, puerto USB

Requisitos mínimos del sistema

Windows: 10, 8.1, 8, 7: 32 o 64 bits, 2 GB de espacio disponible en el disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Internet Explorer

Windows Vista: solo 32 bits, espacio disponible en el disco duro de 2 GB, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Internet Explorer 8

Gestión de la seguridad

Gestión de seguridad

Servidor web integrado en red protegido por contraseña, activar/desactivar puertos de red, cambio de contraseña de comunidad SNMPv1

Software y aplicaciones

Software incluido

Para el SO de Windows: instalador de software HP, desinstalador de software HP (no incluye Win8+), controlador de impresora HP PCL6, experiencia de dispositivo HP (DXP), HP Connected, software y configuración del dispositivo, asistente de impresora HP, estudio de mejora del producto de HP, manuales de usuario en línea, controlador de escaneo de HP, aplicación de escaneo de HP, controlador de fax de HP (solo el paquete 4:1), aplicación de fax de HP (solo el paquete 4:1)

Para el SO de Mac: pantalla de bienvenida (dirige a los usuarios a <http://www.hp.com> o OS App Source para el software de LaserJet)

Actualizaciones de controladores

La última información sobre LAN, así como los controladores, se encuentra disponible en el sitio web de soporte técnico:

<http://www.hp.com/support/ljM227MFP>

Compatible con Mac

Sí

En <http://www.123.hp.com>: HP Easy Start (instalación guiada de software para Windows y Mac)

En <http://www.HP.com> para el SO de Windows: software y controladores de la solución completa (misma solución que «Software incluido»), software y controladores de la solución básica (con instalador), documentación del producto y soporte

En <http://www.HP.com> para el SO de Mac: HP Easy Start (guía de instalación de software)

Software descargable

Para el SO de dispositivos móviles: Consulte «Impresión móvil de HP» (<http://www8.hp.com/en/en/ads/mobility/overview.html>)

En tiendas de aplicaciones integradas en el SO: Gotham (HP AiO Remote para Windows 8), controladores de impresora y software recomendados por HP

En <http://www.HP.com> para administradores de impresoras: kit de recursos de administrador de impresoras (utilidad de configuración del controlador, utilidad de implementación del controlador, administrador de impresión gestionada), controladores de impresión universal de HP (PCL6, PS), HP ePrint Software (ePrint Mobile Driver para Windows), controladores de impresión para Linux/Unix, SAP (controladores de impresión PS), software HP Web JetAdmin (agente proxy SNMP de HP), HP JetAdvantage Security Manager, software ReadIris

Primera copia impresa en negro (A4)

En sólo 6,5 segundos

Primera copia impresa en negro (A4, modo reposo)

En solo 7,8 segundos

Dimensiones

Dimensiones mínimas (P x A x L)

403 x 407,4 x 311,5 mm

Dimensiones del embalaje (An x P x

490 x 392 x 490 mm

Al)

Batería y alimentación

Alimentación	Voltaje de entrada: de 220 a 240 VCA (+/- 10 %), 50/60 Hz, 3,3 A
Tipo de fuente de alimentación	Interna
Consumo energético	475 vatios (impresión activa), 4,5 vatios (modo listo), 1,0 vatios (modo de suspensión), 0,1 vatios (apagado automático/despertar en USB, habilitado en envío), 0,05 vatios (apagado automático/encendido manual), 0,05 vatios (apagado manual)
Número de nota al pie de consumo de energía	[11]

Garantía

Garantía	Garantía de sustitución de unidad de un año. Las opciones de garantía y soporte varían según el producto, país y requisitos legales. Visite http://www.hp.com/support para obtener información sobre las opciones de soporte y servicio de HP premiados en su región.
----------	---
