Últimas unidades en stock *

Impresora HP LaserJet Pro a color M479dw multifunción

682,44€
Con IVA*

Últimas unidades en stock *

Impresora HP LaserJet Pro 4302dw

591,69€
Con IVA*

Últimas unidades en stock *

Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise M480f

680,00€
Con IVA*

Características principales

Volumen

Impresora multifunción de color-Perfecta para 3 a 10 usuarios que imprimen hasta 4.000 páginas /	Hasta 50 000 páginas	Impresión de blanco y negro

Envío gratuito en 48h* Clientes Particulares **+34 912 158 091**** Clientes Profesionales **+34 912 158 092**** Volver arriba

Tipo

Impresión a doble cara, copia, escaneo y correo electrónico		Hasta 55 000 páginas

Funcionalidad

Tamaño de papel - A4; 10 x 15 cm	Impresión, copia, escáner	Imprima, copie, escanee y envíe por fax

Características

Conectividad: Wi-Fi® de doble banda, AirPrint, red, USB, Google Cloud Print	Copia de ID; Número de copias; Redimensionar (incluida la impresión de 2 páginas en una hoja); Más claro/más oscuro; Mejoras; Tamaño original; Margen de encuadernación; Intercalación; Selección de bandeja; A doble cara; Guardar configuración actual; Restaurar valores predeterminados; Calidad (borrador/estándar /óptimo)	Copia a doble cara; Escalabilidad; Ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo y nitidez); Impresión de varias páginas en una hoja; Ordenación N o Z; Orientación del contenido; Intercalación; Folleto; Creación de trabajos; De borde a borde; Almacenamiento de trabajos; Copia de ID; Copia de libro; Copia A a B (distintos tamaños de soporte)

Conectividad

Velocidad de impresión de hasta 28 ppm	1 USB 2.0 de alta velocidad (dispositivo); 1 USB 2.0 de alta velocidad (host); 1 puerto USB frontal; 1 Wi-Fi 802.11b/g/n; 1 Bluetooth de baja energía; 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX	2 hosts USB 2.0 de alta velocidad; 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 FAX

Garantía

Garantía de un año in situ al siguiente día laborable. Las opciones de garantía y asistencia varían en función del producto, país y requisitos legales locales. Ponte en contacto con el distribuidor contractual o visita http://www.hp.com/support para obtener información sobre las reconocidas opciones de asistencia y servicios de HP en tu región. (código de garantía 4G; ID de garantía A001)	Un año de garantía in situ al siguiente día laborable. Las opciones de garantía y asistencia técnica varían en función del producto, país y requisitos legales locales. Ponte en contacto con tu proveedor contractual o consulta hp.com/support para obtener información sobre las opciones de asistencia técnica y servicios galardonados de HP en tu región (código de garantía 4G; ID de garantía A001).	

Sistemas operativos compatibles

Sistemas operativos de red compatibles

Windows Server 2008 R2 de 64 bits, Windows Server 2008 R2 de 64 bits (SP1), Windows Server 2012 de 64 bits, Windows Server 2012 R2 de 64 bits, Windows Server 2016 de 64 bits, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal Server 2008 R2, Remote Desktop Server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix xenApp y xenDesktop 7.6, servidor Novell iPrint, kit de certificación Citrix Ready: hasta Citrix Server 7.18, para obtener más información, consulta http://www.citrixready.citrix.com, Linux, para obtener más información, consulta http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing, Unix, para obtener más información, consulta http://www.hp.com/go/unixmodelscripts, controladores de impresión UPD PCL6/PS, para obtener información sobre sistemas operativos de red compatibles, consulta http://www.hp.com/go/upd.

SAP
Novell
UNIX
Citrix
Linux
Windows Server

Windows 11
Windows Server
Linux
Citrix
UNIX
Novell

Sistemas operativos compatibles

SO Windows Client (32/64 bits), Windows 10, Windows 8.1, Windows 8 Basic, Windows 8 Pro, Windows 8 Enterprise, Windows 8 Enterprise N, Windows 7 Starter SP1, UPD Windows 7 Ultimate, SO para móviles, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, controlador de impresora PCL6 independiente, para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, visite http://www.support.hp.com, introduzca el nombre de producto y realice una búsqueda, haga clic en las guías de usuario, introduzca el nombre de producto y busque la guía de usuario, busque la guía de usuario (nombre de producto), busque la sección de sistemas operativos compatibles, controladores de impresora UPD PCL6/PS, sistemas operativos compatibles, para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulte http://www.hp.com/go/upd.

Windows 11
Windows 10
Windows Client OS
Android
iOS
Sistema operativo de dispositivos móviles
macOS 10.15 Catalina
macOS 11 Big Sur
macOS 12 Monterey
Linux
Citrix
Chrome OS

Windows 11
Windows 10
Windows 8
Windows 8.1
Windows 7
SO Windows Client
Android
iOS
Sistema operativo de dispositivos móviles
macOS 10.12 Sierra
macOS 10.13 High Sierra
macOS 10.14 Mojave
macOS 10.15 Catalina

Sistema operativo (tipo de compatibilidad)

Kit de certificación Citrix Ready: hasta Citrix Server 7.18. Para obtener más información, consulta http://citrixready.citrix.com<br /> Citrix Server 6.5
Citrix XenApp y XenDesktop 7.6. Linux. Para obtener más información, consulta http://developers.hp.com/hp-linux imaging-and-printing
Servidor Novell iPrint
Unix: para obtener más información, consulta http://hp.com/go/unixmodelscripts<br />
Windows Server 2008 R2 de 64 bits
Windows Server 2012 de 64 bits
Windows Server 2012 R2 de 64 bits
Windows Server 2016 de 64 bits

	Windows Server 2019 de 64 bits Windows Server 2022 de 64 bits (Todos los sistemas operativos con las actualizaciones más recientes) Android iOS macOS Big Sur v11.0 macOS Catalina v10.15 macOS Monterey v12.0 macOS Móvil Windows 10 Windows 11 SO Windows Client (32/64 bits) (Todos los sistemas operativos con las actualizaciones más recientes)	

Procesador

Velocidad del procesador

1.200 MHz	1.200 MHz	800 MHz

Memoria

Memoria, estándar

Flash NAND de 512 MB, DRAM de 512 MB	Flash NAND de 512 MB, DRAM de 512 MB	2 GB

Memoria, máximo

Flash NAND de 512 MB, DRAM de 512 MB	Flash NAND de 512 MB, DRAM de 512 MB	2 GB

Ranuras de memoria

		Ninguno

Especificaciones de la pantalla

Pantalla

Pantalla gráfica a color (CGD) táctil intuitiva de 4,3 pulgadas (10,92 cm)	4.3" diagonal WLED-backlit anti-glare (480X272)	10.9 cm diagonal Colour TFT-LCD back lit 480 RGB (H) x 272 (V)

Superficie de la pantalla (sistema métrico)

95,04 x 53,86 mm	95 x 53,8 mm	95 x 53,86 mm

Contenido de la caja

Contenido de la caja

Impresora HP Color LaserJet Pro M479dw 4 cartuchos de tóner HP LaserJet previamente instalados (2400 páginas en negro, cartuchos de inicialización: cian, magenta y amarillo: 1200 páginas) Documentación incluida (guía de inicio y póster de instalación) Tarjeta de garantía (donde se requiera) Se requiere conexión a Internet para configurar la impresora El software de la impresora HP se encuentra disponible en http://www.hp.com/support<br />Cable de alimentación Cable USB	Impresora HP Color LaserJet Pro 4302dw 4 cartuchos de tóner HP LaserJet previamente instalados (cartuchos negros: 2000 páginas y cartuchos de inicialización: cian, magenta y amarillo: 1000 páginas) Documentación en la caja (guía de referencia y tarjeta de configuración) Tarjeta de garantía (cuando se requiera) El software de la impresora HP se encuentra disponible en https://www.hp.com/support<br />Cable de alimentación Cable USB.	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise M480f Cartucho de tóner Original HP LaserJet negro (aprox. 2400 páginas) Cartuchos de tóner Original HP LaserJet cian, magenta y amarillo (aprox. 2100 páginas cada uno) Guía de inicio 1 cable de alimentación

Conectividad y comunicaciones

Función de impresión móvil

Aplicación HP Smart HP ePrint Apple AirPrint™ Aplicaciones móviles Certificación Mopria™ Impresión Wi-Fi® Direct Google Cloud Print™	Aplicación HP Smart Apple AirPrint™ Aplicaciones móviles Certificación Mopria™ Impresión Wi-Fi® Direct	HP ePrint Apple AirPrint™ Certificación Mopria™ Impresión Wi-Fi® Direct NFC Touch-to-print (opcional) Impresión PrinterOn

Función inalámbrica

Sí, conexión Wi-Fi de banda dual integrada Autenticación a través de WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise Cifrado a través de AES o TKIP WPS Wi-Fi Direct Bluetooth de baja energía	Sí, conectividad Wi-Fi® de banda dual integrada (Wi-Fi 5) Autenticación mediante WEP, WPA/WPA2/WPA3, WPA Enterprise Cifrado mediante AES o TKIP WPS Wi-Fi Direct Bluetooth de baja energía	Opcional, se activa con la compra de un accesorio de hardware inalámbrico. Estación inalámbrica de banda dual y funcionalidad Wi-Fi Direct disponibles con el accesorio HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wi-Fi Direct 3JN69A

Funciones de red

Sí, a través de Ethernet 10/100/1000 Base-Tx integrada, Gigabit Ethernet de cruce automático Autenticación a través de 802.1x	Sí, a través de Gigabit Ethernet 10/100 /1000Base-Tx integrada Ethernet de cruce automático Autenticación vía 802.1x 802.11ac (Wi-Fi 5)	Sí, a través del servidor de impresión integrado HP Jetdirect Ethernet (estándar), admite: 10Base-T, 100Base-Tx y 1000Base-T Compatibilidad 802.3az (EEE) en enlaces Fast Ethernet y Gig IPsec (estándar) Red inalámbrica 802.11a/b/g/n (opcional) Segundo puerto Ethernet (opcional).

Conectividad, estándar

1 USB 2.0 de alta velocidad 1 host USB posterior Red Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T 802.3az (EEE) 802.11b/g/n/radio Wi-Fi 2,4/5 GHz	1 USB 2.0 de alta velocidad (dispositivo) 1 USB 2.0 de alta velocidad (host) 1 puerto USB frontal 1 Wi-Fi 802.11b/g/n 1 Bluetooth de baja energía 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX	2 hosts USB 2.0 de alta velocidad 1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T 1 FAX

Protocolos de red, compatibles

TCP/IP, IPv4, IPv6 Impresión: modo directo TCP-IP puerto 9100, LPD (solo cola sin procesar), impresión de servicios web, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, impresión IPP Detección: SLP, Bonjour, detección de servicios web Configuración IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manual), IPv6 (enlace local sin estado y a través de enrutador, con estado completo a través de DHCPv6), gestión de certificados y seguridad SSL Gestión: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, registro del sistema, descarga FTP FW	TCP/IP, IPv4, IPv6 Impresión: Modo directo puerto TCP-IP 9100, LPD (solamente con cola en formato raw), impresión de servicios web, HP Print on the Go (itinerancia), Apple AirPrint™, Mopria, impresión IPP Detección: SLP, Bonjour, detección de servicios web IP Config: IPv4 (DHCP, AutoIP, manual), IPv6 (enlace local sin estado y a través del enrutador, con estado completo a través de DHCPv6), gestión de certificados y seguridad SSL Gestión: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog	Mediante una solución de red integrada: TCP/IP, IPv4, IPv6 Impresión: Modo directo TCP-IP puerto 9100, LPD, impresión de servicios web, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint Detección: SLP, Bonjour, detección de servicios web Configuración IP: IPv4 (BootP, DHCP, IP automática, manual), IPv6 (enlace local sin estado y a través del enrutador, con estado completo a través de DHCPv6) Gestión: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Registro del sistema Seguridad: SNMPv3, gestión de certificados SSL, IPSec(IKEv1 e IKEv2), cortafuegos, 802.1x

Plug and play

Conexión inalámbrica automática	Conexión inalámbrica automática	

	Aplicación HP Smart	Aplicación HP Smart	
Conectividad, opcional			Accesorio HP Jetdirect LAN 8FP31A Accesorio HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wi-Fi Direct 3JN69A
Módem			33,6 kbps

Multimedia y dispositivos de entrada

Resolución	1200 x 1200 ppp ópticos	600 ppp	600 ppp
Soporta interfaz TAM de teléfono fax			No

Pesos

Peso	23,3 kg	20.4 1 kg	23,2 kg
Peso del embalaje	26,8 kg	24,6 kg	26,34 kg

Dimensiones

Dimensiones mínimas (ancho x fondo x alto)	416 x 472 x 400 mm	421 x 427 x 384 mm	415,4 x 472 x 399,8 mm
Dimensiones del embalaje (ancho x fondo x alto)	597 x 497 x 490 mm	597 x 497 x 490 mm	597 x 497 x 490 mm

Batería y alimentación

Potencia	Voltaje de entrada de 220 voltios: de 220 a 240 VCA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz)	Voltaje de entrada de 220 voltios: de 220 a 240 VCA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz)	Voltaje de entrada: 200 a 240 VAC, 50 Hz
Consumo energético	550 vatios (impresión activa), 20 vatios (listo), 0,7 vatios (suspensión), 0,7 vatios (apagado/encendido automático), 0,06 vatios (apagado automático/encendido manual), 0,06 vatios (apagado)[8]	585 vatios (impresión activa), 18 vatios (modo listo), 0,8 vatios (suspensión), 0,8 vatios (HP auto-off/auto-on), 0,07 vatios (apagado automático/encendido manual), 0,07 vatios (apagado)[5]	581 vatios (impresión activa), 21,9 vatios (modo listo), 1,0 vatios (suspensión), 0,08 vatios (apagado automático/encendido manual), 0,08 vatios (apagado manual)
Tipo de fuente de alimentación	Fuente de alimentación interna (integrada)	Fuente de alimentación interna (integrada)	Fuente de alimentación interna (integrada)
Nota sobre el consumo de energía		[5] Valores basados en los resultados de las pruebas de 115 V utilizando el método de prueba de Energy Star.	Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se vende la impresora. No modifique los voltajes de funcionamiento. Podría

			ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto.

Software y aplicaciones

Software incluido	La caja no incluye las soluciones de software. Solo se encuentran disponibles en http://www.hp.com y http://www.123.hp.com/laserjet.	No se incluyen las soluciones de software en la caja. Solo se encuentran disponibles en http://hp.com o http://123.hp.com<br />	No se incluyen soluciones de software en la caja. Solo se encuentran disponibles en http://www.hp.com o http://www.123.hp.com
Compatible con Mac	Sí	Sí	Sí
Software descargable	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: solución completa de software y controladores, solución básica de software y controladores, controlador específico de impresión HP PCL6 xPS, documentación sobre el producto y soporte En http://www.hp.com para Mac OS: HP Easy Start (instalación de software guiada), controlador de impresión HP Mac PS, HP Easy Admin Para el sistema operativo de dispositivos móviles: iOS, para obtener más información, consulta http://www.hp.com/go/businessmobileprinting, Android, para obtener más información, consulta http://www.hp.com/go/businessmobileprinting<br /> En http://www.hp.com para administradores de impresoras: kit de recursos de administrador de impresión (utilidad de configuración de controlador, utilidad de implementación de controlador, administrador de impresión gestionada), controladores de impresión universal de HP PCL6 GDI y PS GDI para Windows, software HP ePrint (controlador móvil para Windows), controladores de impresión SAP, para obtener más información, consulta http://www.support.hp.com/usen/document/c05051702, HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP Roam Controlador de impresora HPLIP para Linux, para obtener más información, consulta http://www.hplipopensource.com/hplipweb/index.html<br /> Controlador de impresión modelscript de Unix, para obtener más información, consulta http://www.hp.com/go/unixmodelscripts, ReadIris	En http://123.hp.com - HP Easy Start (instalación de software guiada para Windows y Mac). En http://hp.com para el SO de Windows: solución completa de software y controladores, solución básica de software y controladores, controlador independiente de impresión HP PCL6 XPS, documentación sobre el producto y servicio de asistencia técnica. En http://hp.com para el sistema operativo Mac: controlador de impresión HP Mac OS, HP Easy Admin. Para el sistema operativo de dispositivos móviles: iOS. Para obtener más información, consulta: http://hp.com/go/businessmobileprinting. Android Para obtener más información, consulta: http://hp.com/go/businessmobileprinting. En http://hp.com para administradores de impresoras: kit de recursos de administrador de impresoras (utilidad de configuración de controlador, utilidad de implementación de controlador y administrador de impresión gestionada), controladores de impresión universal de HP PCL6 GDI y PS GDI para Windows. Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, visita http://support.hp.com. Controladores de impresión SAP. Para obtener más información, visita http://support.hp.com/us-en/document/c05051702, HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HPLIP Linux, Controlador de impresión. Para obtener más información, visita http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html. Controlador de impresión modelscript de Unix. Para obtener más información, visita http://hp.com/go/unixmodelscripts. Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, visita http://support.hp.com. Introduce el nombre de producto y realiza la búsqueda. Haz clic en Guías de usuario e introduce el nombre de tu producto para buscar la guía de usuario. Busca por (Nombre de producto) - Guía de usuario. Busca la sección de sistemas operativos compatibles. Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, visita www.hp.com/go/upd, HP Smart Suite - Basic, HP Smart Suite - Advanced, HP SmartApp,	En http://www.123.hp.com: HP Easy Start (instalación de software guiada para Windows y Mac) En http://www.hp.com para el SO de Windows: Solución completa de software y controladores, solución básica de software y controladores, controlador específico de impresión HP PCL6 XPS, documentación sobre el producto y asistencia En http://www.hp.com para Mac OS: Controlador de impresión HP Mac OS, HP Easy Admin Para el SO de dispositivos móviles: iOS: Para obtener más información, consulta http://www.hp.com/go/businessmobileprinting<br /> Android: Para obtener más información, consulta http://www.hp.com/go/businessmobileprinting<br /> En http://www.hp.com, para administradores de impresoras: Kit de recursos de administrador de impresoras (utilidad de configuración de controlador, utilidad de implementación de controlador, administrador de impresión gestionada), controladores de impresión universal de HP PCL6 GDI y PS GDI para Windows Controladores de impresión SAP: para obtener más información, consulta http://www.support.hp.com/usen/document/c05051702<br /> HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP Roam, controlador de impresión HPLIP Linux: para obtener más información, consulta http://www.hplipopensource.com/hplip-web/index.html<br /> Controlador de impresión modelscript de Unix: para obtener más información, consulta http://www.hp.com/go/unixmodelscripts. Controladores de impresión UPD PCL6/PS: Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulta http://www.support.hp.com, introduce el nombre del producto para realizar la búsqueda, haz clic en Guías de usuario e introduce el nombre del producto para buscar la guía de usuario, busca la guía de usuario (Nombre del producto) y, a continuación, busca la sección de sistemas operativos compatibles, controladores de impresión UPD PCL6/PS Sistemas operativos compatibles: Para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulta http://www.hp.com/go/upd

Actualizaciones del controlador

El firmware de hardware y el controlador de software se encuentran en http://www.hp.com/support/colorljm479mfp.	Tanto el software como los controladores actuales de la impresora HP se pueden obtener en el sitio web de atención al cliente de HP: Visita http://www.hp.com/support/ (es posible que sea necesario seleccionar el país/región) y selecciona «Servicio de asistencia técnica» Selecciona «Software y controladores». A continuación, selecciona «Impresora» e introduce el nombre o número de producto (el sistema operativo se detecta de manera automática). Selecciona un controlador u otro software y, a continuación, selecciona «Descargar» en el software que desees	El software y los controladores actuales de la impresora HP se pueden obtener en el sitio web de atención al cliente de HP: visita http://www.hp.com/support/ (es posible que debas seleccionar el país/región), selecciona «Asistencia». A continuación, selecciona «Software y controladores», selecciona «Impresora» e introduce el nombre o número de producto (el sistema operativo se detecta automáticamente). Por último, selecciona un controlador u otro software y selecciona «Descargar»

Gestión de la seguridad

Gestión de seguridad

Arranque seguro, integridad de firmware seguro, integridad de código en tiempo de ejecución, EWS protegido por contraseña, navegación segura mediante SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2 IPP sobre TLS Red: activación/desactivación de puertos de red y funciones, desactivación de protocolos y servicios inactivos, SNMPv1, SNMPv2 y SNMPv3, cambio de contraseña de comunidad HP ePrint: HTTPS con validación de certificado, autenticación de acceso básico HTTP, autenticación SASL Autenticación y autorización LDAP: cortafuegos y ACL, bloqueo del panel de control, configuración de certificados, impresión de PIN del UPD, registro del sistema, firmware firmado, configuraciones de administrador, control de acceso, autenticación 802.1x (EAP-TLS y PEAP), autenticación mediante WEP, WPA/WPA2 personal, WPA2-enterprise Cifrado a través AES o TKIP Almacenamiento de datos cifrados Borrado seguro de datos Actualizaciones de firmware automáticas Impresión cifrada segura mediante almacenamiento de trabajos opcional, compatible con HP JetAdvantage Security Manager opcional, IPPS		Gestión de identidades: Autenticación Kerberos, autenticación LDAP, 1000 códigos PIN de usuarios, soluciones opcionales de autenticación avanzada de HP y de terceros (por ejemplo, lectores de tarjetas) Red: IPsec/cortafuegos con certificado, clave previamente compartida, autenticación Kerberos, compatible con el complemento de configuración WJA-10 IPsec, autenticación 802.1X (EAP-PEAP EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, certificados, lista de control de acceso Datos: Cifrado de almacenamiento, archivos PDF y mensajes de correo electrónico cifrados (utiliza bibliotecas criptográficas FIPS 140 validadas de Microsoft), SSL/TLS (HTTPS), credenciales cifradas Dispositivo: Arranque seguro HP Sure Start (comprobación de la integridad de la BIOS con función de recuperación automática), detección de intrusión (supervisión constante de ataques en el dispositivo), listas blancas (carga solo código bueno conocido), módulo de plataforma de confianza integrado, HP Connection Inspector, ranura de bloqueo de seguridad, desactivación del puerto USB Gestión de seguridad: Compatible con HP JetAdvantage Security Manager, mensajes del registro del sistema de seguridad del dispositivo procesados y accesibles en las herramientas SIEM como ArcSight y Splunk

Garantía

Garantía

Garantía de un año in situ al siguiente día laborable. Las opciones de garantía y asistencia varían en función del producto, país y requisitos legales locales. Ponte en contacto con el distribuidor contractual o visita http://www.hp.com/support para obtener información sobre las reconocidas opciones de asistencia y servicios de HP en tu región. (código de garantía 4G ID de garantía A001)	Un año de garantía in situ al siguiente día laborable. Las opciones de garantía y asistencia técnica varían en función del producto, país y requisitos legales locales. Ponte en contacto con tu proveedor contractual o consulta hp.com/support para obtener información sobre las opciones de asistencia técnica y servicios galardonados de HP en tu región (código de garantía 4G ID de garantía A001).	Asistencia telefónica de un año con reparación in situ 24/7

Cartuchos y cabezales de impresión

Número de cartuchos de impresión	4 (1 de cada color: negro, cian, magenta y amarillo)	4 (1 de cada color: negro, cian, magenta y amarillo)	4 (1 de cada color: negro, cian, magenta y amarillo)
Cartuchos de sustitución	Cartucho de tóner HP LaserJet 415A negro (2400 páginas) W2030A Cartucho de tóner HP LaserJet 415A cian (2100 páginas) W2031A Cartucho de tóner HP LaserJet 415A amarillo (2100 páginas) W2032A Cartucho de tóner HP LaserJet 415A magenta (2100 páginas) W2033A Cartucho de tóner HP LaserJet 415x negro (7500 páginas) W2030X Cartucho de tóner HP LaserJet 415x cian (6000 páginas) W2031X Cartucho de tóner HP LaserJet 415x amarillo (6000 páginas) W2032X Cartucho de tóner HP LaserJet 415x magenta (6000 páginas) W2033X[12]	Cartucho de tóner Original HP LaserJet 220A negro (aprox. 2000 páginas) W2200A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 220A cian (aprox. 1800 páginas) W2201A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 220A amarillo (aprox. 1800 páginas) W2202A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 220A magenta (aprox. 1800 páginas) W2203A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 220X negro (aprox. 7500 páginas) W2200X Cartucho de tóner Original HP LaserJet 220X cian (aprox. 5500 páginas) W2201X Cartucho de tóner Original HP LaserJet 220X amarillo (aprox. 5500 páginas) W2202X Cartucho de tóner Original HP LaserJet 220X magenta (aprox. 5500 páginas) W2203X[4]	Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415A negro (2400 páginas) W2030A, Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415A cian (2100 páginas) W2031A, Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415A amarillo (2100 páginas) W2032A, Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415A magenta (2100 páginas) W2033A, Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415X negro de alta capacidad (7500 páginas) W2030X, Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415X de alta capacidad (6000 páginas) W2031X, Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415X amarillo de alta capacidad (6000 páginas) W2032X, Cartucho de tóner Original HP LaserJet 415X de alta capacidad (6000 páginas) W2033X[9]
Rendimiento en páginas (cartuchos preparados/de entrada)	Aprox. 2400 páginas en negro y aprox. 1200 páginas en cian, amarillo y magenta	Rendimiento en negro de aproximadamente 2000 páginas y de composición de color (cian, magenta y amarillo) de aproximadamente 1000 páginas	Rendimiento de los cartuchos incluidos en la caja de 2100 páginas de la composición de color (C/M/A) y de 2400 páginas en negro según la norma ISO/IEC 19798 y la impresión continua. El rendimiento real puede variar considerablemente según las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, visita: http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies. Las páginas pueden variar en función de las condiciones y uso de la impresión del cliente.
Función de consumibles	Cartucho HP JetIntelligence	Cartucho TerraJet	Cartucho HP JetIntelligence
Nota al pie sobre los cartuchos de repuesto		[2] Rendimiento declarado según la norma ISO/IEC 19798 e impresión continua. El rendimiento real varía considerablemente en función de las imágenes impresas y otros factores. Para más información, consulte http://www.hp.com/go/toneryield	Para obtener información sobre el rendimiento de los cartuchos que se incluyen en la impresora, visita http://www.hp.com/go/toneryield. Valores de rendimiento medidos conforme a la norma ISO/IEC 19798 y la impresión continua. El rendimiento real puede variar considerablemente según las imágenes impresas y otros factores.
Nota al pie sobre el rendimiento en páginas			[3] Valor de rendimiento declarado conforme a la norma ISO/IEC 19798. El rendimiento real varía considerablemente según las imágenes que se impriman y otros factores. Para obtener más información, consulte http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies

Especificaciones de la impresora

Funciones

	Impresión, copia, escaneado y correo electrónico	Impresión, copia, escáner	Imprima, copie, escanee y envíe por fax
Ciclo de trabajo (mensual, A4)	Hasta 50 000 páginas	Hasta 50 000 páginas	Hasta 55 000 páginas
Volumen de páginas mensuales recomendado	750 a 4.000[4]	750 a 4.000	De 900 a 4800 páginas
Usuario objetivo y volumen de impresión	Para equipos de hasta 10 usuarios Imprime hasta 4000 páginas al mes	Para equipos de hasta 10 usuarios Imprime hasta 4000 páginas al mes	Para equipos de hasta 10 usuarios Imprime hasta 4000 páginas al mes
Bandejas para el papel, estándar	2	2	2
Bandejas de papel, máximo	3	3	3
Colores de impresión	Sí	Sí	Sí
Funciones principales	Impresión a doble cara Escanear a correo electrónico/PDF AAD de 50 hojas	Conexión inalámbrica Impresión desde móvil o tablet Alimentador automático de documentos	Tamaño compacto Gran seguridad Impresión a doble cara AAD de 50 hojas Energéticamente eficiente
Tecnología de impresión	Láser	Láser	Láser
Lenguajes de impresión	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulación HP Postscript de nivel 3, PDF, URF, Office nativo, trama PWG	HP PCL 6, HP PCL 5e, emulación de HP Postscript nivel 3, PDF, URF, PWG Raster, oficina nativa	HP PCL 6, HP PCL 5, emulación HP PostScript de nivel 3, impresión nativa de PDF (v 1.7), Apple AirPrint™
Gestión de impresoras	Asistente de impresora HP HP Utility (Mac) HP Device Toolbox Software HP Web Jetadmin HP JetAdvantage Security Manager Agente proxy SNMP de HP Agente proxy WS Pro de HP Kit de recursos de administrador de impresoras para el controlador de impresión universal de HP (utilidad de configuración de controlador, utilidad de implementación de controlador y administrador de impresión gestionada)	Software HP Web JetAdmin, Security Manager, agente proxy SNMP de HP (parte de HP WebJetAdmin), agente proxy WS Pro de HP (parte de HP WebJetAdmin), kit de recursos de administrador de impresoras inteligentes para el controlador de impresión universal inteligente de HP (utilidad de configuración de controlador, utilidad de implementación de controlador y administrador de impresión gestionada)	Asistente de impresora HP, software HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, agente proxy SNMP de HP (parte de HP WebJetAdmin), agente proxy WS Pro de HP (parte de HP WebJetAdmin), kit de recursos de administrador de impresoras para el controlador de impresión universal de HP (utilidad de configuración de controlador, utilidad de implementación de controlador, administrador de impresión gestionada)
Alimentador de sobres	No	No	No

Impresión a doble cara	Automático (valor predeterminado)	Automático	Automático (valor predeterminado)
Nota sobre el ciclo de trabajo	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 multifuncionales según las necesidades de los grupos o individuos que las usan.	[7] El ciclo de trabajo se define como la cantidad máxima de páginas impresas/mes con 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 e impresoras multifunción según las necesidades de los grupos o individuos que las usan.	
Sensor de papel automático	No	No	No
Dispositivo de almacenamiento y soporte de impresión directa	Impresión USB Wi-Fi Direct	Impresión USB Wi-Fi Direct Unidad flash/USB frontal Impresión Walk-up USB Almacenamiento opcional de trabajos a través del puerto USB del host posterior externo (mínimo de 16 GB)	Unidad flash/USB frontal Impresión USB
Fuentes y tipos de letra	84 fuentes TrueType escalables	84 fuentes TrueType escalables	105 fuentes internas TrueType escalables en HP PCL, 92 fuentes internas escalables en emulación HP PostScript de nivel 3 (símbolo del euro integrado) 1 fuente Unicode interna (Andale Mono World Type) 2 fuentes Windows Vista 8 internas (Calibri y Cambria) Existen soluciones disponibles con fuentes adicionales mediante tarjetas de memoria flash de terceros Fuentes HP LaserJet y emulación IPDS disponibles en http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Tiempo de precalentamiento	En sólo 45 segundos	En tan solo 55 segundos	170 segundos
Ciclo de trabajo (mensual, carta)		Up to 50,000 pages[7]	Up to 55,000 pages
Nota Volumen de páginas mensuales recomendado			HP recomienda mantener el número de páginas impresas o digitalizadas a imágenes por mes en este rango para obtener el rendimiento óptimo, con base en factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del producto durante un período de garantía ampliado.

Hora de impresión

Primera página impresa en negro (A4, lista)	En sólo 9,5 segundos	En sólo 9,5 segundos	En sólo 9,5 segundos
Primera página impresa en negro (A4, modo reposo)	En tan solo 11,0 segundos	En tan solo 10,2 seg.	En tan solo 11,0 segundos
Primera página impresa en color (A4, lista)	En tan solo 11,0 segundos	En tan solo 10,5 segundos	En tan solo 11,0 segundos
Primera página impresa en color (A4, modo reposo)	En tan solo 12,1 segundos	En tan solo 10,5 segundos	En tan solo 12,1 segundos
Primera página impresa en negro (carta, lista)		As fast as 9.1 sec	As fast as 9.3 sec
Primera página impresa en color (carta, lista)		As fast as 10 sec	As fast as 10.9 sec
Primera página impresa en color (carta, reposo)		As fast as 10.3 sec	As fast as 12.0 sec
Primera página impresa en negro (carta, reposo)		As fast as 10.0 sec	As fast as 10.9 sec
Nota al pie sobre la primera página			[8] Velocidad de copia a una cara e impresión de la primera hoja desde el modo listo medida conforme a la norma ISO/IEC 29183 y velocidad de copia a doble cara según la norma ISO/IEC 24735, se excluye el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte http://www.hp.com/go/printerclaims. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, la complejidad del documento y el tamaño, la orientación y el tipo de soporte.

Velocidad de impresión -

Velocidad de impresión en negro (ISO)	Hasta 27 ppm	Hasta 33 ppm	Hasta 27 ppm
Velocidad de impresión en color (ISO)	Hasta 27 ppm	Hasta 33 ppm	Hasta 27 ppm
Velocidad de impresión en color (Vertical, A5)	Hasta 7 ppm	Hasta 44 ppm	Hasta 7 ppm
Velocidad de impresión	Velocidad de impresión de hasta 28 ppm (negro) y 28 ppm (color)	Velocidad de impresión de hasta 33 ppm en negro y color (A4)	Hasta 27 ppm (en negro) y 27 ppm (en color)

Velocidad de impresión a doble cara (A4)	Hasta 24 ipmHasta 24 ipm	Hasta 29 ipmHasta 29 ipm	Hasta 24 ipmHasta 24 ipm
Velocidad de impresión en negro (Horizontal, A5)	Hasta 49 ppm		Hasta 49 ppm
Velocidad de impresión en negro (Vertical, A5)	Hasta 7 ppm	Hasta 44 ppm	Hasta 7 ppm
Velocidad de impresión en color (Horizontal, A5)	Hasta 49 ppm		Hasta 49 ppm
Número de la nota al pie sobre la velocidad de impresión (A5)	[14]		[11]
Velocidad de impresión a doble cara (carta)		Up to 31 ipmUp to 31 ipm	Up to 25 ipmUp to 25 ipm
Velocidad de impresión en color (normal, carta)		Up to 35 ppm	Up to 29 ppm
Velocidad de impresión en blanco y negro (ISO, carta)		Hasta 35 ppm	
Nota al pie sobre la velocidad de impresión			[7] Measured using ISO/IEC 24734, excludes first set of test documents. For more information see http://www.hp.com/go/printerclaims. Exact speed varies depending on the system configuration, software application, driver, and document complexity.
Nota al pie sobre la velocidad de impresión (A5)			Mediciones de rendimiento basadas en la norma ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visita 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.

Gestión de soportes de impresión

Capacidad máxima de entrada (hojas)	Hasta 850 hojas (con bandeja de 550 hojas opcional)	Hasta 850 hojas (con bandeja opcional de 550 hojas)	Hasta 850 hojas (con bandeja de 550 hojas opcional)
Capacidad máxima de entrada máxima (sobres)	Hasta 15 sobres	Hasta 15 sobres	Hasta 15
Capacidad de entrada	Hasta 300 hojas	Hasta 300 hojas	Hasta 300 hojas

Manipulación de los medios de salida acabados	Alimentador de hojas	Alimentador de hojas	
Tipo de soporte y capacidad, ADF	Hojas: 50 desenrolladas	Hojas: 50 desenrolladas	Hojas: 50
Tipo de soporte y capacidad, bandeja 1	Hojas: 50 Sobres: 5	Hojas: 50 sobres: 5	Hojas: 50 sobres: 5
Tipo de papel y capacidad, bandeja 2	Hojas: 250 Sobres: 10	Hojas: 250 sobres: 10	Hojas: 250 sobres: 10
Tipo de papel y capacidad, bandeja 3	Hojas: 550	Hojas: 550	Hojas: 550
Capacidad máxima de salida (hojas)	Hasta 150 hojas	Hasta 150 hojas	Hasta 150 hojas
Capacidad de salida	Hasta 150 hojas	Hasta 150 hojas	Hasta 150 hojas
Capacidad de salida estándar (sobres)	Hasta 20 sobres	Hasta 20 sobres	Hasta 20 sobres
Manipulación del papel de entrada, opcional	Bandeja de 550 hojas opcional	Bandeja opcional de 550 hojas	Bandeja de 550 hojas opcional
Manipulación del papel de entrada, estándar	Bandeja multiuso de 50 hojas, bandeja de entrada de 250 hojas, alimentador automático de documentos (AAD) de 50 hojas	Bandeja multiuso de 50 hojas, bandeja de entrada de 250 hojas, alimentador automático de documentos (ADF) de 50 hojas	Bandeja multiuso de 50 hojas y bandeja de entrada de 250 hojas
Salida de gestión de papel, estándar	Bandeja de salida de 150 hojas	Bandeja de salida de 150 hojas	Bandeja de salida de 150 hojas

Superficie de impresión -

Margen superior (A4)	4,23 mm	4,23 mm	2 mm
Margen izquierdo (A4)	4,23 mm	4,23 mm	2 mm
Margen derecho (A4)	4,23 mm	4,23 mm	2 mm
Margen inferior (A4)			

4,23 mm	4,23 mm	2 mm

Superficie máxima de impresión

	212 x 352 mm	212 x 352 mm

Resolución de impresión

Calidad de impresión en negro (óptima)

600 x 600 ppp, hasta 38,400 x 600 ppp mejorados	Hasta 600 x 600 ppp Hasta 38 400 x 600 ppp mejorados	Hasta 600 x 600 ppp

Tecnologías de resolución de impresión

HP ImageREt 3600, calibración PANTONE®	HP ImageREt 2400, calibración PANTONE®	HP ImageREt 3600, mejorada (600 x 600 ppp), líneas finas (1200 x 1200 ppp), vista rápida (300 x 300 ppp)

Calidad de impresión en color (óptima)

600 x 600 ppp, hasta 38,400 x 600 ppp mejorados	Hasta 600 x 600 ppp	Hasta 600 x 600 ppp

Resolución de impresión en color (normal)

600 x 600 ppp, hasta 38,400 x 600 ppp mejorados	ImageREt 2400, modo de calidad de impresión premium HP (600 x 600 ppp)	Hasta 600 x 600 ppp

Calidad de impresión en negro (normal)

600 x 600 ppp, hasta 38,400 x 600 ppp mejorados	ImageREt 2400, modo de calidad de impresión premium HP (600 x 600 ppp)	Hasta 600 x 600 ppp

Soportes de impresión compatibles

Tamaños de soportes compatibles, clave

10 x 15 cm A4 Sobres	10 x 15 cm A4 Sobres	10 x 15 cm A4 Sobres

Tamaño del soporte (ADF)

A4 Tamaños personalizados de 102 x 152 a 216 x 356 mm	Carta Legal A4 tamaños personalizados de 102 x 152 a 216 x 356 mm	Oficio Statement A4 RA4 A5 B5

Tamaños de soportes compatibles

Bandeja 1 y Bandeja 2: A4 A5 A6 B5 (JIS) B6 (JIS) 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm) 10 x 15 cm Oficio (216 x 340 mm) Postales (JIS simple, JIS doble) Sobres (DL, C5, B5) Bandeja 3 opcional: A4 A5		Bandeja 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, sobres (B5, C5 ISO, C6, DL ISO) Personalizado: de 76 x 127 a 216 x 356 mm Bandeja 2: A4 RA4 A5 B5 (JIS) B6 (JIS) 10 x 15 cm A6 16K de 98 x 148 a 216 x 356 mm Bandeja 3 opcional: A4

A6 B5 (JIS) B6 (JIS) 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm) 10 x 15 cm Oficio (216 x 340 mm) Postales (JIS simple, JIS doble) Duplexor automático: A4 B5 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm) Oficio (216 x 340 mm)		RA4 A5 B5 (JIS) B6 (JIS) 10 x 15 cm A6 16K de 98 x 148 a 216 x 356 mm

Tamaños de soportes, personalizados

Bandeja 1: de 76 x 127 a 216 x 356 mm Bandeja 2, Bandeja 3 opcional: de 100 x 148 a 216 x 356 mm	A una cara: Bandeja 1: de 76,2 x 127 a 216 x 356 mm Bandeja 2: de 98 x 148 mm a 216 x 356 mm Bandeja 3 opcional: de 100 x 148 a 216 x 356 mm Dúplex (todas las bandejas): de 148 x 148 mm a 216 x 356 mm	Bandeja 1: de 76 x 127 a 216 x 356 mm Bandeja 2: de 98 x 148 a 216 x 356 mm Bandeja opcional: de 98 x 148 a 216 x 356 mm

Pesos de los soportes, ADF compatible

De 60 a 120 g/m²	De 60 a 120 g/m²	De 50 a 120 g/m²

Tamaños de soporte estándar (dúplex)

A4 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm) Oficio	A4 A5 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm) B5 (JIS) Oficio Oficio (216 x 340 mm) A4R	A4 A5 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm) Oficio (216 x 340 mm) RA4 B5 (JIS)

Tipos de soporte

Papel (bond, folleto, en color, brillante, fotográfico, normal, preimpreso, preperforado, reciclado, rugoso), postales, etiquetas, sobres	Papel (bond, folleto, de color, brillante, membretado, fotográfico, normal, preimpreso, preperforado, reciclado, rugoso), tarjetas postales, etiquetas, sobres	Papel (bond, folleto, de color, brillante, fotográfico, normal, preimpreso, preperforado, reciclado, rugoso) Tarjetas postales Etiquetas Sobres

Peso del soporte, compatible

Bandeja 1: de 60 a 176 g/m² (hasta 200 g/m² con postales y papeles fotográficos brillantes para impresoras láser HP Color) Bandeja 2: de 60 a 163 g/m² (hasta 176 g/m² con postales, hasta 200 g/m² con papeles fotográficos brillantes para impresoras láser HP Color) Bandeja 3 opcional: de 60 a 163 g/m² (hasta 176 g/m² con postales, hasta 150 g/m² con soportes brillantes) Duplexor automático: de 60 a 163 g/m²	De 60 a 163 g/m² (hasta 176 g/m² en postales y hasta 200 g/m² en papeles fotográficos brillantes para impresoras HP láser a color)	Bandeja 1: de 60 a 176 g/m² (hasta 200 g/m² con postales y papeles fotográficos brillantes para impresoras láser HP Color) Bandeja 2: de 60 a 163 g/m² (hasta 176 g/m² con postales, hasta 200 g/m² con papeles fotográficos brillantes para impresoras láser HP Color) Bandeja 3 opcional: de 60 a 163 g/m² (hasta 176 g/m² con postales, hasta 150 g/m² con soportes brillantes) Duplexor automático: de 60 a 163 g/m²

Peso recomendado del soporte (doble cara)

De 60 a 163 g/m²	De 60 a 163 g/m² de papel normal y de 105 a 200 g/m² de papel brillante	De 60 a 163 g/m²

Tamaño del soporte, bandeja 1

A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), postales (JIS simple, JIS doble), sobres (DL, C5, B5)	A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), postales (JIS simple, JIS doble), sobres (DL, C5, B5)	A4 RA4 A5 B5 (JIS) B6 (JIS) 10 x 15 cm A6 16K sobres (B5, C5 ISO, C6, DL ISO) De 76 x 127 a 216 x 356 mm

Tamaño del soporte, bandeja 2

A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), postales (JIS simple, JIS doble), sobres (DL, C5, B5)	A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), postales (JIS simple, JIS doble), sobres (DL, C5, B5)	A4 RA4 A5 B5 (JIS) B6 (JIS) 10 x 15 cm A6 16K 98 x 148 a 216 x 356 mm

Tamaño del soporte, bandeja 3

A4 A5 A6 B5 (JIS) B6 (JIS) 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm) 10 x 15 cm Oficio (216 x 340 mm) postales (JIS simple, JIS doble)	A4 A5 A6 B5 (JIS) B6 (JIS) 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm) 10 x 15 cm Oficio (216 x 340 mm) postales (JIS simple, JIS doble)	A4 RA4 A5 B5 (JIS) B6 (JIS) 10 x 15 cm A6 16K 98 x 148 a 216 x 356 mm

Peso del soporte (bandeja 1)

	De 60 a 176 g/m² (hasta 200 g/m² con postales y papel fotográfico brillante para impresoras láser HP Color)	De 60 a 176 g/m² (hasta 200 g/m² con postales y papel fotográfico brillante para impresoras láser HP Color)

Peso del soporte (bandeja 2)

	Papel de 60 a 163 g/m² (hasta 176 g/m² con postales y hasta 200 g/m² con papeles fotográficos brillantes para impresoras HP láser a color)	De 60 a 163 g/m² (hasta 176 g/m² con postales, hasta 200 g/m² con papeles fotográficos brillantes para impresoras láser HP Color)

Peso del soporte (bandeja 3)

	Bandeja 3 opcional: de 60 a 163 g/m² (hasta 176 g/m² con postales y hasta 200 g/m² con papeles fotográficos brillantes para impresoras HP láser a color)	Bandeja 3 opcional: de 60 a 163 g/m² (hasta 176 g/m² con postales, hasta 150 g/m² con soportes brillantes)

Especificaciones de la copiadora -

Copias, máximo

Hasta 999 copias	Hasta 999 copias	Hasta 9999 copias

Ajustes de la copiadora

Copia de ID Número de copias Redimensionar (incluidas 2 copias) Más claro/más oscuro Mejoras Tamaño original Margen de encuadernación Intercalación Selección de bandeja A doble cara Calidad (borrador/normal/óptimo) Guardar configuración actual Restaurar valores predeterminados	Copia de ID Número de copias Redimensionar (incluida la impresión de 2 páginas en una hoja) Más claro/más oscuro Mejoras Tamaño original Margen de encuadernación Intercalación Selección de bandeja A doble cara Guardar configuración actual Restaurar valores predeterminados Calidad (borrador/estándar/óptimo)	Copia a doble cara Escalabilidad Ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo y nitidez) Impresión de varias páginas en una hoja Ordenación N o Z Orientación del contenido Intercalación Folleto Creación de trabajos De borde a borde Almacenamiento de trabajos Copia de ID Copia de libro Copia A a B (distintos tamaños de soporte)

Configuración de reducción/ampliación de copias

De 25 a 400%	De 25 a 400%	De 25 a 400%

Escalado de la copiadora (ADF)

De 25 a 400%	De 25 a 400%	De 25 a 200%

Resolución de la copia

Resolución de la copia (texto en blanco y negro)

Hasta 600 x 600 ppp	Hasta 600 x 600 ppp	Hasta 600 ppp

Resolución de la copia (texto color y gráficos)

Hasta 600 x 600 ppp	Hasta 600 x 600 ppp	Hasta 600 x 600 ppp

Velocidad de copia

Velocidad de copia (negro, calidad normal, A4)

Hasta 27 cpm	Hasta 33 cpm	Hasta 27 cpm

Velocidad de copia (color, calidad normal, A4)

Hasta 27 cpm	Hasta 33 cpm	Hasta 27 cpm

Velocidad de copia en negro dúplex (A4)

Hasta 24 cpm		Hasta 24 cpm

Velocidad de copia en color dúplex (A4)

Hasta 24 cpm		Hasta 24 cpm

Velocidad de copia en negro (normal, carta)

	Up to 35 cpm	Up to 28 cpm

Velocidad de copia en color (normal, carta)

	Up to 35 cpm	Up to 28 cpm

Velocidad de copia en negro dúplex (carta)

		Up to 25 cpm

Velocidad de copia en color dúplex (carta)			Up to 25 cpm

Tiempo de copiado

Primera copia impresa en negro (A4)	En sólo 9,5 segundos	En tan solo 7,6 segundos	En solo 9,6 seg.
Primera copia impresa en negro (A4, modo reposo)	En tan solo 11,0 segundos	En sólo 9,5 segundos	En tan solo 11,2 segundos
Primera copia impresa en color (A4)	En tan solo 11,1 segundos	En sólo 10 segundos	En sólo 11,3 segundos
Primera copia impresa en color (A4, modo reposo)	En tan solo 12,1 segundos	En solo 10,3 segundos	En solo 12,7 segundos
Primera copia impresa en negro (carta, modo reposo)		As fast as 9.2 sec	As fast as 11.1 sec
Primera página impresa en negro (carta)		As fast as 7.5 sec	As fast as 9.5 sec
Primera página impresa en color (carta)		As fast as 10 sec	As fast as 11.2 sec
Primera copia impresa en color (carta, modo reposo)		As fast as 10.0 sec	As fast as 12.6 sec

Especificaciones del escáner

Tecnología de escaneo	Contact Image Sensor (CIS)	Contact Image Sensor (CIS)	Contact Image Sensor (CIS)
Escaneo en color	Sí	Sí	Sí
Tipo de escáner	De superficie plana, alimentador automático de documentos (ADF)	De superficie plana, alimentador automático de documentos (ADF)	De superficie plana, alimentador automático de documentos (ADF)
Modos de entrada de escaneado	Botones de escanear, copiar, correo electrónico y archivo del panel frontal, software HP Scan y aplicación de usuario mediante TWAIN o WIA	Botones del panel frontal para escaneado, copia, correo electrónico y archivo Software HP Scan y aplicación de usuario a través de TWAIN o WIA	
Capacidad del alimentador automático de documentos	Estándar, 50 hojas desenrolladas	Estándar, 50 hojas desenrolladas	Estándar, 50 hojas
Tamaño del escaneo (ADF), máximo			

	216 x 356 mm	216 x 356 mm	216 x 356 mm
Tamaño del escaneo, máximo	216 x 297 mm	216 x 297 mm	216 x 297 mm
Tamaño del escaneo (ADF), mínimo	102 x 152 mm	102 x 152 mm	127 x 178 mm
Profundidad de bits	30 bits	30 bits	24 bits
Niveles de la escala de grises	256	256	256
Versión TWAIN	Versión 2.3	Versión 2.3	Versión 2.1
Volumen mensual recomendado de escaneos	De 750 a 4000	De 750 a 4000	Desde 900 hasta 4800
Escaneo ADF a doble cara	No	No	Sí, alimentador automático de documentos (ADF) con impresión a doble cara de un solo paso
Formato del archivo de escaneo	PDF JPG TIFF	PDF JPG TIFF	
Formato de archivo de escaneo nativo	PDF JPG		PDF GIF JPG MTIFF
Formato de archivo de escaneo de software	El software HP Scan de Windows es compatible con PDF, PDF con capacidad de búsqueda, JPG, RTF, TxT, BMP, PNG y TIFF. El software HP Easy Scan de Mac es compatible con PDF, PDF con capacidad de búsqueda, JPG, RTF, TxT, JPG-2000, PNG y TIFF	El software HP Scan de Windows es compatible con PDF, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG y TIFF. El software HP Easy Scan de Mac es compatible con PDF, JPG, RTF, TXT, JPG-2000, PNG y TIFF.	

Resolución del escáner

Resolución mejorada del escáner	Hasta 1200 x 1200 ppp	Hasta 600 ppp	Hasta 600 ppp
Resolución de escaneo, hardware	Hasta 1200 x 1200 ppp	Hasta 600 x 600 ppp	Hasta 600 x 600 ppp
Resolución de escaneo, óptica			

Hasta 1200 x 1200 ppp	Hasta 600 ppp	Hasta 600 ppp

Velocidad de escaneo

Velocidad de escaneo (normal, A4)	Hasta 29 ppm (blanco y negro) y hasta 20 ppm (color)	Hasta 29 ppm (blanco y negro) y hasta 26 ppm (color)	Hasta 29 ppm/46 ipm (blanco y negro) y hasta 20 ppm/35 ipm (color)
Velocidad de escaneo (normal, carta)		Up to 31 ppm (b&w), up to 28 ppm (color)	Up to 31 ppm/49 ipm (b&w), up to 21 ppm/37 ipm (color)
Velocidad de escaneo dúplex (normal, A4)			Hasta 46 ipm (blanco y negro), hasta 35 ipm (color)
Velocidad de escaneo dúplex (normal, carta)			Up to 49 ipm (b&w), up to 37 ipm (color)
Nota al pie sobre la velocidad de escaneo			[11] Velocidades de escaneado medidas desde el AAD. La velocidad real de procesamiento varía según la resolución de escaneado, las condiciones de red, el rendimiento del equipo y el software de la aplicación.

Descripción del producto

Descargo de responsabilidad sobre la descripción del producto	Esta impresora está diseñada para funcionar solo con cartuchos que dispongan de un chip de HP nuevo o reutilizado, y utiliza medidas de seguridad dinámica para bloquear los cartuchos que usan un chip que no sea de HP. Las actualizaciones periódicas de firmware mantienen la eficacia de estas medidas y bloquean los cartuchos que funcionaban anteriormente. Un chip de HP reutilizado permite el uso de cartuchos reutilizados, rellenados o reacondicionados. Más información en:	Esta impresora está diseñada para funcionar solo con cartuchos que dispongan de un chip de HP nuevo o reutilizado, y utiliza medidas de seguridad dinámica para bloquear los cartuchos que usan un chip que no sea de HP. Las actualizaciones periódicas de firmware mantienen la eficacia de estas medidas y bloquean los cartuchos que funcionaban anteriormente. Un chip de HP reutilizado permite el uso de cartuchos reutilizados, rellenados o reacondicionados. Más información en:	Esta impresora está diseñada para funcionar solo con cartuchos que dispongan de un chip de HP nuevo o reutilizado, y utiliza medidas de seguridad dinámica para bloquear los cartuchos que usan un chip que no sea de HP. Las actualizaciones periódicas de firmware mantienen la eficacia de estas medidas y bloquean los cartuchos que funcionaban anteriormente. Un chip de HP reutilizado permite el uso de cartuchos reutilizados, rellenados o reacondicionados.
URL del descargo de responsabilidad sobre la descripción del producto	http://www.hp.com/learn/ds	http://www.hp.com/learn/ds	http://www.hp.com/learn/ds

Características avanzadas

Tecnología con funciones de ahorro de energía	Tecnología HP Auto-On/Auto-Off Tecnología Instant-on	Tecnología HP Auto-On/Auto-Off Tecnología Instant-on	Tecnología HP de apagado/encendido automáticos Tecnología de encendido instantáneo Copiado con encendido instantáneo
Funciones avanzadas del escáner	Escanear a la nube (Google Drive y DropBox) Escanear a correo electrónico con búsqueda de direcciones de correo electrónico LDAP Escanear a carpeta de red Escanear a USB		Optimización de texto/imagen Ajustes de imagen Creación de trabajos Configuración de calidad de salida Resolución de escaneado seleccionable de 75 a

Escanear a Microsoft SharePoint® Escanear a ordenador con software Ajustes Rápidos		600 ppp Detección automática del color Borrado de bordes Notificación de trabajos Supresión de página en blanco Ajustes rápidos de HP

Funciones del software inteligente de la impresora

Apple AirPrint™, certificación Mopria, Google Cloud Print 2.0, impresión Wi-Fi Direct, habilitado para itinerancia para una impresión fácil, HP ePrint, tecnología HP Auto-On/Auto-Off, Bluetooth® de baja energía, panel de control táctil intuitivo de 10,92 cm, escaneado/impresión desde la nube con aplicaciones empresariales en el panel de control, almacenamiento de trabajos con impresión de PIN, impresión desde USB, impresión de varias páginas en una hoja, intercalación	Impresión automática a doble cara, intercalación, marcas de agua, formularios imprimibles, modo silencioso, modo de calidad de impresión superior de HP, acepta distintos tipos y tamaños de papel	Vista previa de impresión, impresión a doble cara, impresión de múltiples páginas por hoja (2, 4, 6, 9, 16), ordenación, filigranas, almacenamiento de trabajos de impresión, USB de fácil acceso

Funciones del software inteligente de la copiadora

Copia Instant-on Hasta 999 copias múltiples Escanee una vez e imprima varias veces Intercalación Reducir/ampliar el 25 al 400 % (preajustes de tamaño de página personalizado, margen de encuadernación y dos páginas en una sola página) Ajustar a página Brillo (más claro/más oscuro) Calidad (borrador/normal/óptimo) Copia de ID Mejoras (optimización de contenido con preajustes: ninguno, texto, foto, mixto) Vista previa de copia (solo para el cristal del escáner)		Escala de automática Reducción/ampliación en el cristal del escáner (de 25 a 400 por ciento) Intercalación Detección de color automática Copia a dos caras Ajuste de imagen (oscuridad, limpieza de fondo, nitidez) Creación de trabajo

Funciones del software inteligente del fax

		Faxes almacenados archivado de faxes ajustar área de impresión libreta de direcciones de fax fax por Internet/LAN confirmación de número de fax programación de fax para día festivo

Componentes del sistema -

Panel de control

Pantalla táctil a color (CGD) intuitiva de 4,3 pulgadas (10,92 cm) 3 botones (Inicio, Ayuda, Atrás)	Pantalla táctil capacitiva de 4,3 pulgadas (todas las funciones de entrada)	Panel de control táctil capacitivo de 10,9 cm

Capacidad

		eMMC de 16 GB

Requisitos del sistema -

Requisitos mínimos del sistema

2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet, puerto USB, navegador de Internet, para obtener información sobre requisitos adicionales del hardware del SO, consulte http://www.microsoft.com.	2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB y navegador web. Para ver qué otros requisitos de hardware necesita el SO, consulte microsoft.com	2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, navegador web. Para obtener más información sobre los requisitos de hardware adicionales del SO, consulta http://www.microsoft.com

Requisitos mínimos del sistema para Macintosh

2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, para obtener	2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB y navegador	2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, navegador web.