

HP Color LaserJet Pro serie M452



Una velocidad impresionante. Seguridad sólida.

Un rendimiento ideal de impresión y seguridad sólida para su forma de trabajar. Esta impresora en color compatible acaba los trabajos más rápido y ofrece amplia seguridad para la protección contra las amenazas.¹ Los cartuchos de tóner original HP con JetIntelligence producen más páginas.²



HP LaserJet Pro M452dn



HP LaserJet Pro M452dn con bandeja de 550 hojas opcional

Titulares

- 27 ppm en blanco y negro/ 27 ppm en color
- Primera página en color en 9,9 segundos
- Velocidad de impresión dúplex líder de 24 ipm
- HP Auto-On/Auto-Off para un consumo de energía reducido
- Impresión con PIN confidencial
- HP ePrint, AirPrint, Google Cloud Print, WiFi Direct, certificación Mopria, aplicaciones móviles
- Bandeja opcional de 550 hojas
- Cartuchos de alto rendimiento en negro/color (6.500/5.000 páginas)
- Lenguaje de diseño galardonado

Impresión rápida. Protección fuerte.

- Tome las páginas y continúe con su trabajo, sin esperas. Esta impresora arranca e imprime más rápido que las de la competencia.¹
- Imprima rápidamente documentos de varias páginas con la impresión a doble cara que es más rápida que los líderes de la competencia.¹
- Proteja la información y controle el acceso a los trabajos de impresión confidenciales con la impresión con PIN opcional.
- Proteja la impresión desde el arranque hasta el apagado con funciones de seguridad contra las amenazas complejas.

Más. Páginas, rendimiento y protección.

- Obtenga la mayor cantidad de impresiones por el mismo precio, con los cartuchos color de tóner original HP de alta capacidad con JetIntelligence.²
- Confíe en una calidad profesional consistente a altas velocidades con el tóner HP ColorSphere 3.
- Sepa con certeza que está obteniendo la auténtica calidad de HP por la que pagó, con la innovadora tecnología antifraude.
- Imprima de inmediato con los cartuchos de tóner preinstalados. Sustituya los cartuchos opcionales de alta capacidad.

Fácil gestión. Impresión eficaz.

- Gestione fácilmente los dispositivos y la configuración usando HP Web Jetadmin con un conjunto de características de gestión esenciales.³
- Imprima mejor y utilizando menos energía que la competencia con los cartuchos de tóner original HP con JetIntelligence.⁴

Permanezca conectado con fáciles opciones de impresión móvil

- Imprima fácilmente desde diferentes smartphones y tablets; generalmente no se necesita configuración ni aplicaciones.⁵
- Cuente con Wireless Direct Printing en la oficina, desde dispositivos móviles, sin necesidad de acceder a la red.⁶
- Acceda, imprima y comparta recursos fácilmente con Ethernet y red inalámbrica.⁷

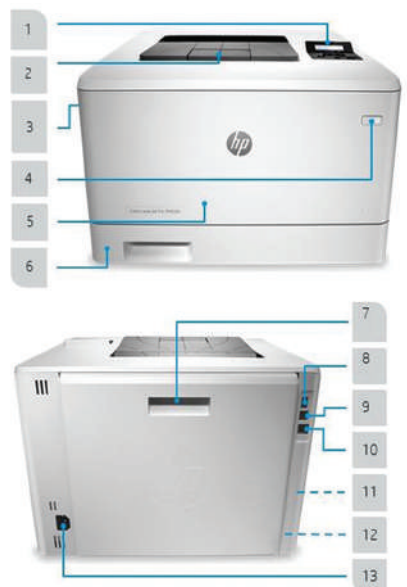


Mobile Printing

Descripción del producto

HP Color LaserJet Pro M452dn mostrada

1. Panel de control LCD de dos líneas
2. Bandeja de salida de 150 hojas
3. Botón de liberación de puerta delantera (acceso a los cartuchos de tóner HP JetIntelligence)
4. Botón de encendido/apagado
5. Bandeja 1 multipropósito de 50 hojas
6. Bandeja 2 de 250 hojas
7. Puerta trasera (proporciona acceso a la ruta de impresión)
8. Puerto USB para almacenamiento de trabajos e impresión con PIN
9. Puerto impresión USB 2.0 alta velocidad
10. Puerto Ethernet
11. Impresión automática a doble cara
12. Procesador de 1,2 GHz
13. Conexión de alimentación



Resumen de la serie



Modelo	HP Color LaserJet Pro M452nw	HP Color LaserJet Pro M452dn
nº de producto	CF388A	CF389A
Velocidad de impresión en color, A4	Hasta 27 ppm	Hasta 27 ppm
Impresión a doble cara	Manual	Automático
Panel de control	LCD 2 líneas	LCD 2 líneas
Producción estándar/máxima	300/850 hojas	300/850 hojas
Conexión en red	Gigabit Ethernet, inalámbrico 802.11b/g/n	Gigabit Ethernet
Capacidad de impresión móvil	Impresión WiFi Direct, HP ePrint, Apple AirPrint, certificación Mopria, Google Cloud Print™ 2.0	HP ePrint, Apple AirPrint, certificación Mopria, Google Cloud Print 2.0

Accesorios, suministros y soporte

Consumibles	CF410A Cartucho de tóner original HP LaserJet 410A negro 2.300 páginas
	CF410X Cartucho de tóner original HP LaserJet 410X negro de alta capacidad 6500 páginas
	CF411A Cartucho de tóner original HP LaserJet 410A cian 2.300 páginas
	CF411X Cartucho de tóner original HP LaserJet 410X cian de alta capacidad 5000 páginas
	CF412A Cartucho de tóner original HP LaserJet 410A amarillo 2.300 páginas
	CF412X Cartucho de tóner original HP LaserJet 410X amarillo de alta capacidad 5000 páginas
	CF413A Cartucho de tóner original HP LaserJet 410A magenta 2.300 páginas
	CF413X Cartucho de tóner original HP LaserJet 410X magenta de alta capacidad 5000 páginas
accesorios	CF404A HP LaserJet 550-sheet Feeder Tray
servicio y soporte	U8TN1E Soporte de hardware HP de 3 años siguiente día laborable para Color LaserJet M452
	U8TN5E Servicio de devolución HP de 3 años para Color LaserJet M452
	U8TN6PE Soporte de hardware HP de 1 año postgarantía siguiente día laborable para Color LaserJet M452
	U8TN8PE Servicio de devolución HP de 1 año postgarantía para Color LaserJet M452

Especificaciones técnicas

Modelo	HP Color LaserJet Pro M452nw	HP Color LaserJet Pro M452dn
nº de producto	CF388A	CF389A
Funciones	Impresión	Impresión
Imprimir		
Velocidad de impresión	Hasta 27 ppm Negro (A4); Hasta 27 ppm Color (A4); Hasta 24 ipm Dúplex negro (A4)	
Primera página impresa desde el modo de preparado ¹	En sólo 9,0 segundos negro (A4, listo); En solo 9,9 segundos color (A4, listo)	
Primera página impresa desde el modo de reposo ¹	En solo 11,4 segundos	
Resolución de impresión	600 x 600 ppp, mejorada de hasta 38.400 x 600 ppp Negro; 600 x 600 ppp, mejorada de hasta 38.400 x 600 ppp Color; HP ImageREt 3600, calibración PANTONE®	
Tecnología de impresión	Láser	
Área de impresión	Márgenes de impresión: Superior: 4,23 mm; Inferior: 4,23 mm; Izquierda: 4,23 mm; Derecha: 4,23 mm	
Lenguajes de impresión	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulación de nivel 3 HP Postscript, PDF, URF, PCLm, native Office, PWG Raster	
Funciones del software inteligente de la impresora	Impresión de varias páginas por cara; Intercalación; HP ePrint; Apple AirPrint™; Certificación Mopria; Google Cloud Print; Impresión WiFi Direct; Tecnología HP Auto-On/Auto-Off; Almacenamiento de trabajos con la impresión de PIN	Impresión de varias páginas por cara; Intercalación; HP ePrint; Apple AirPrint™; Certificación Mopria; Google Cloud Print; Tecnología HP Auto-On/Auto-Off; Almacenamiento de trabajos con la impresión de PIN
Ciclo de trabajo mensual	Hasta 50,000 páginas (A4); Volumen de páginas mensuales recomendado: 750 a 4.000 (Imprimir)	
Impresión a doble cara	Manual (soporte para controlador suministrado)	Automática (estándar)
Fuentes y estilos	84 fuentes TrueType escalables	
Admite SureSupply	Sí	
Velocidad del procesador	1.200 MHz	
Conectividad		
Estándar	Puerto USB 2.0 de alta velocidad; Puerto de red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX incorporado; Puerto USB de fácil acceso	Puerto USB 2.0 de alta velocidad; Puerto de red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX incorporado; Puerto USB de fácil acceso
Inalámbrico	Sí, WiFi integrada; Autenticación a través de WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Cifrado a través de AES o TKIP; WPS; Impresión WiFi Direct	No
Protocolos de red admitidos	TCP/IP, IPv4, IPv6; Impresión: Modo directo TCP-IP puerto 9100, LPD (solo soporte de cola sin procesar), impresión de Servicios Web, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, impresión FTP Print, impresión IPP; Detección: SLP, Bonjour, detección de Servicios Web; Configuración de IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Enlace local sin estado y a través del enrutador, con estado completo a través de DHCPv6), gestión de certificado y seguridad SSL; Gestión: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, descarga de FTP FW	
Memoria	Estándar: Flash NAND de 256 MB, DRAM de 128 MB; máximo: Flash NAND de 256 MB, DRAM de 128 MB	
Manejo de papel		
tipos de soportes	Papel (bond, folleto, coloreado, satinado, membrete, fotográfico, normal, ya impreso, ya perforado, reciclado, rugoso), tarjetas postales, etiquetas, sobres	
Tamaño de papel	Métrico personalizado: 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 Métrico admitido: Bandeja 1, Bandeja 2: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, tarjetas postales (JIS simple, JIS doble), sobres (DL, C5, B5); Bandeja 3 opcional: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, tarjetas postales (JIS simple, JIS doble); Dispositivo de impresión a doble cara automática: A4, B5	
Manejo de papel	Entrada estándar: Bandeja multiuso de 50 hojas, bandeja de entrada de 250 hojas Salida estándar: Bandeja de salida de 150 hojas Opcional/entrada: Bandeja opcional de 550 hojas	
Capacidad de entrada	bandeja 1: Hojas: 50; Sobres: 5 bandeja 2: Hojas: 250; Sobres: 10 bandeja 3: Hojas: 550 máximo: Hasta 850 hojas (con bandeja de 550 hojas opcional)	
Capacidad de salida	Estándar: Hasta 150 hojas, Hasta 20 sobres transparencias máximo: Hasta 150 hojas Sobres: Hasta 20 sobres	
Peso del papel	Bandeja 1: de 60 a 176 g/m ² (hasta 200 g/m ² con tarjetas postales y papeles fotográficos brillantes para impresora láser color HP); Bandeja 2: de 60 a 163 g/m ² (hasta 176 g/m ² con tarjetas postales, hasta 200 g/m ² con papel fotográfico brillante para impresora láser color HP); Bandeja 3 opcional: de 60 a 163 g/m ² (hasta 176 g/m ² con tarjetas postales, hasta 150 g/m ² con sustrato brillante); Dispositivo de impresión a doble cara automática: de 60 a 163 g/m ²	

Modelo	HP Color LaserJet Pro M452nw	HP Color LaserJet Pro M452dn
nº de producto	CF388A	CF389A
Sistemas operativos compatibles	Windows OS compatible con el controlador integrado: Windows 10 todas las ediciones de 32 y 64 bits (excepto el RT OS para tablets), Windows 8/8.1 todas las ediciones de 32 y 64 bits (excepto el RT OS para tablets), Windows 7 todas las ediciones de 32 y 64 bits, Windows Vista todas las ediciones de 32 bits (Home Basic, Premium, Professional, etc.); Windows OS compatible con Universal Print Driver (de HP.com): Windows 10 todas las ediciones de 32 y 64 bits (excepto el RT OS para tablets), Windows 8/8.1 todas las ediciones de 32 y 64 bits (excepto el RT OS para tablets), Windows 7 todas las ediciones de 32 y 64 bits, Windows Vista todas las ediciones de 32 y 64 bits (Home Basic, Premium, Professional, etc.); Mac OS (controladores de impresión HP disponibles en http://www.HP.com y Apple Store): OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite; SO para dispositivos móviles (controladores incorporados en el SO): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT; Linux OS (HPLIP incorporado en el SO): SUSE Linux (12.2, 12.3, 13.1), Fedora (17, 18, 19, 20), Linux Mint (13, 14, 15, 16, 17), Boss (3.0, 5.0), Ubuntu (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10), Debian (6.0.x, 7.x); Otro sistema operativo: UNIX	
Sistemas operativos de red compatibles	Windows OS compatible con el controlador integrado: Windows Server 2008 R2 64 bits (SP1) Standard/Enterprise (+ servicios de Cluster y Terminal), Windows Server 2008 R2 32 bits (SP2) Standard/Enterprise (+ servicios de Cluster y Terminal); Windows OS compatible con los controladores Universal Print Driver (UPD) o específicos de producto en HP.com: Windows Server 2012/2012 R2 64 bits Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ servicios de Cluster y Terminal), Windows Server 2008/2008 R2 32 y 64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ servicios de Cluster y Terminal), Windows Server 2003/2003 R2 32 y 64 bits (SP1 /SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ servicios de Cluster y Terminal); Citrix (en Windows Server 2003/2003 R2): Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 y 3), Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (más Feature Pack 2 y 3); Citrix (en Windows Server 2008/2008 R2): Citrix XenApp 5.0 (además de paquete de características 2 y 3), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5, Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5; Citrix (en Windows Server 2012/2012 R2): Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 7.0/7.5; Servidores Novell (http://www.novell.com/iprint): Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 para Linux; NetWare 6.5/SP8; Novell Clients (http://www.novell.com/iprint): Se recomienda Windows 8 (32 y 64 bits) v5.86+, se recomienda 8.1 v5.94+, se recomienda Windows 7 (32 y 64 bits) v5.82+, se recomienda Windows Vista (32 y 64 bits) v5.82+, se recomienda Windows XP/SP3 (solo 32 bits) v5.82+	
Capacidad de impresión móvil	HP ePrint, Apple AirPrint™, impresión WiFi Direct, certificación Mopria, Google Cloud Print 2.0, aplicaciones móviles	HP ePrint, Apple AirPrint™, certificación Mopria, Google Cloud Print 2.0, aplicaciones móviles
Requisitos mínimos del sistema	Windows: Windows Vista (32 y 64 bits) o versión posterior, procesador de 233 MHz o superior, 512 MB de RAM, 400 MB de espacio disponible en disco duro, CD-ROM o conexión a Internet, USB o red Mac: Mac OS X v 10.7 o versión posterior, conexión a Internet, USB o red, 1 GB de espacio disponible en el disco duro	
Software incluido	Para Windows OS: Instalador/Desinstalador de software de HP, Controlador de la impresora HP PCL 6, HP Device Experience (DXP), HP Update, Ayuda de registro de producto, Ayuda de Servicios Web de HP (HP Connected), HP Device Toolbox, Estudio de mejora de productos HP, Manuales de usuario en línea (el software varía según el SO: Windows XP/Vista: solo controlador, Windows 7: solución completa, Windows 8+ y más recientes: solo controladores con más aplicaciones disponibles en la tienda de aplicación de MS); Para Mac OS: Pantalla de bienvenida (dirige a los usuarios a http://www.HP.com o OS App Source para LaserJet Software)	
Administración de impresoras	Kit de recursos de administrador de impresoras (utilidad de configuración de controlador, utilidad de implementación de controlador, administrador de impresión gestionada); Software HP Web Jetadmin; Software HP Proxy Agent; HP Imaging and Printing Security Center; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox (Win 7)	
Dimensiones y peso		
Dimensiones de la impresora (P x A x L)	Mínimos: 412 x 453 x 295 mm máximo: 412 x 633 x 295 mm	Mínimos: 412 x 469 x 295 mm máximo: 412 x 649 x 340 mm
Dimensiones del embalaje (An x F x Al)	497 x 379 x 583 mm	497 x 379 x 583 mm
Peso de la impresora ²	17,5 kg	18,9 kg
Peso de embalaje	20,7 kg (45 libras)	22,0 kg
Entorno de funcionamiento operativo	Temperatura: De 15 a 30°C, Humedad: Del 20 al 70% de Humedad Relativa (sin condensación)	
Almacenamiento de datos	Temperatura: De -20 a 40°C, Humedad: De 10 a 95% de humedad relativa (sin condensación)	
Nivel de ruido³	Emisiones de potencia acústica: 6,3 B(A); Presión acústica Emisiones: 49 dB(A)	
Alimentación⁶	requisitos: Voltaje de entrada: De 220 a 240 Vca (+/-10%), 50 Hz (+/- 3 Hz) consumo: 570 vatios (al imprimir), 17,6 vatios (preparado), 2,4 vatios (en reposo), 0,6 vatios (Auto-On/Auto-Off, conectividad a través de USB), 0,05 vatios (apagado)	
Tecnología con funciones de ahorro de energía	Tecnología HP Auto-On/Auto-Off; Tecnología Instant-on	
homologaciones	CISPR 22:2008 (Clase B); EN 55022:2010 (Clase B); EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:2010; Otras certificaciones EMC impuestas por cada país	
Garantía	Garantía limitada de un año	
Contenido de la caja	Impresora HP Color LaserJet Pro M452nw; 4 cartuchos de tóner introductorios preinstalados HP 410A LaserJet (negro, cian, magenta, amarillo: 1.200 páginas); Guía de puesta en marcha; Póster de instalación; Controladores de software y documentación en CD-ROM; Cable de alimentación; Cable USB	Impresora HP Color LaserJet Pro M452dn; 4 cartuchos de tóner introductorios preinstalados HP 410A LaserJet (negro, cian, magenta, amarillo: 1.200 páginas); Guía de puesta en marcha; Póster de instalación; Controladores de software y documentación en CD-ROM; Cable de alimentación
Cartuchos de sustitución⁵	Cartucho de tóner HP 410A LaserJet negro (~23.000 páginas) CF410A; Cartucho de tóner HP 410X LaserJet negro (~6.500 páginas) CF410X; Cartucho de tóner HP 410A LaserJet cian (~2.300 páginas) CF411A; Cartucho de tóner HP 410X LaserJet cian (~5.000 páginas) CF411X; Cartucho de tóner HP 410A LaserJet amarillo (~2.300 páginas) CF412A; Cartucho de tóner HP 410X LaserJet amarillo (~5.000 páginas) CF412X; Cartucho de tóner HP 410A LaserJet magenta (~2.300 páginas) CF413A; Cartucho de tóner HP 410X LaserJet magenta (~5.000 páginas) CF413X	