



Impresora color HP LaserJet Pro M452dw

Rendimiento de impresión ideal y seguridad sólida para la forma que en trabaja. Esta impresora con capacidad color termina las tareas más rápido y brinda seguridad integral para protegerlo de las amenazas.¹ Los cartuchos de tóner originales HP con JetIntelligence producen más páginas.²



Impresión rápida. Protección fuerte.

- Tome las hojas y vaya, sin esperar dando vueltas. Esta impresora se inicia e imprime más rápido que las de la competencia.¹
- Finalice con éxito documentos de múltiples páginas con una impresión a doble cara que es más rápida que la de competidores líderes.¹
- Proteja la información y controle el acceso a los trabajos de impresión confidenciales con HP JetAdvantage Private Print.³
- Imprima de forma segura desde el arranque hasta el apagado con los recursos de seguridad que lo protegen de amenazas complejas.

Más. Páginas, rendimiento y protección.

- Obtenga la máxima cantidad de impresiones por lo que pagó, con los cartuchos de tóner originales HP de alta capacidad color con JetIntelligence.²
- Cuente con calidad profesional a altas velocidades con el tóner HP ColorSphere 3.
- Ayude a garantizarse que está obteniendo la auténtica calidad HP por la que pagó, con la innovadora tecnología antifraude.
- Imprima de inmediato con los cartuchos de tóner instalados previamente. Reemplácelos por cartuchos de alta capacidad opcionales.

Fácil administración. Impresión eficiente.

- Administre trabajos de impresión con facilidad directamente desde la impresora, solo toque y deslice el dedo por la pantalla táctil de 7,6 cm (3 pulgadas).⁵
- Imprima fácilmente documentos de Microsoft® Word y PowerPoint®; ahora directamente desde su unidad USB.⁴
- Administre los dispositivos y los ajustes con facilidad mediante HP Web Jetadmin con un conjunto de recursos de administración esenciales.⁶
- Imprima con menor consumo de energía que los competidores, mejorado por los cartuchos de tóner originales HP con JetIntelligence.⁷

Permanezca conectado con opciones de impresión móvil sencillas

- Imprima fácilmente desde una variedad de smartphones y tablets; en general no se requiere configuración ni aplicaciones.⁸
- Cuente con la impresión wireless direct en la oficina, desde dispositivos móviles, sin acceder a la red de la empresa.⁹
- Ayude a los empleados a imprimir con solo un toque en sus dispositivos móviles con la tecnología NFC habilitada con esta impresora, sin necesidad de red alguna.¹¹
- Acceda, imprima y comparta recursos con facilidad con la red Ethernet y la conexión inalámbrica.¹⁰



¹ En función de una prueba interna de HP de los tres competidores líderes respecto de la salida de la primera página del modo de suspensión y la velocidad de impresión a doble cara terminada 8/2015. Sujeto a la configuración del dispositivo. Los resultados reales pueden variar. Para obtener información más detallada, consulte hp.com/go/Ljclaims ² Basado en rendimientos de cartuchos HP 305X en comparación con los cartuchos de tóner originales LaserJet Pro M452dw. HP JetAdvantage Private Print está disponible sin cargo y requiere que la impresora esté conectada a Internet y tenga los servicios web habilitados. No disponible en todos los países. Para obtener más información, consulte hpjetadvantage.com ³ Recurso disponible solo para la impresora color HP LaserJet Pro M452dw. Microsoft y PowerPoint son marcas comerciales registradas en EE. UU. del grupo de empresas Microsoft. El recurso funciona con Microsoft Word y PowerPoint 2003 y posteriores. Solo las fuentes de lenguas latinas son compatibles. ⁴ Recurso disponible solo para la impresora color HP LaserJet Pro M452dw. Requiere un punto de acceso inalámbrico y una conexión de Internet a la impresora. Los servicios requieren registro. La disponibilidad de las aplicaciones varía según el país, el idioma y los acuerdos, y requiere una actualización de firmware. Para obtener más información, consulte hpconnected.com ⁵ HP Web Jetadmin es gratuito y se puede descargar en hp.com/go/webjetadmin. ⁶ Basado en pruebas de HP con el método de Consumo de electricidad típico (TEC) del programa de ENERGY STAR® o según lo informado en energystar.gov respecto de los tres competidores líderes al agosto de 2015. Los resultados reales pueden variar. Para obtener información más detallada, consulte hp.com/go/Ljclaims ⁷ Las operaciones inalámbricas son compatibles con operaciones de 2,4 GHz únicamente. También se puede requerir una cuenta de HP ePrint y una aplicación o software. Algunas de las funciones requieren la compra de un accesorio opcional. Obtenga más información en hp.com/go/mobileprinting ⁸ Recurso solo disponible en la impresora color HP LaserJet Pro M452nw y M452dw. El dispositivo móvil debe estar conectado directamente a la red WiFi de una impresora o impresora multifunción (MFP) con capacidad inalámbrica directa antes de imprimir. Según el dispositivo móvil, también puede hacer falta una aplicación o un controlador. Obtenga más información en hp.com/go/businessmobileprinting ⁹ Recurso solo disponible en la impresora color HP LaserJet Pro M452dw. El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y de la distancia desde el punto de acceso, y puede verse limitado durante las conexiones VPN activas. ¹⁰ Recurso solo disponible en la impresora color HP LaserJet Pro M452dw. Requiere un dispositivo móvil habilitado para impresión NFC compatible. Para obtener una lista de dispositivos móviles habilitados para impresión NFC compatibles, consulte hp.com/go/nfcprinting

Impresora color HP LaserJet Pro M452dw Tabla de especificaciones

Velocidad de impresión	Carta: Hasta 28 ppm Negro; Hasta 28 ppm Color ¹⁴ Primera página impresa: Hasta apenas 8,9 segundos Negro; 9,5 segundos Color ¹⁶
Resolución de impresión	Negro (óptima): 600 x 600 dpi, Hasta 38.400 x 600 dpi mejorada; Color (óptima): 600 x 600 dpi, Hasta 38.400 x 600 dpi mejorada
Tecnología de impresión	Láser
Tecnologías de resolución de impresión	HP ImageREt 3600, calibración con Pantone®
Cantidad de cartuchos de impresión	4 (1 de cada color: negro, cian, magenta y amarillo)
Idiomas estándar de impresora	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulación HP postscript nivel 3, PDF, URF, PCLm, Office nativo, PwG Raster
Funciones del software inteligente de la impresora	Impresión de varias páginas en una, compaginado, HP ePrint, Apple AirPrint™, certificación Mopria, Google Cloud Print, impresión por toque NFC, impresión inalámbrica directa, tecnología HP Auto-On/Auto-Off, panel de control en pantalla táctil de 3" intuitivo, impresión desde la nube con aplicaciones comerciales en el panel de control, HP JetAdvantage Private Print, almacenamiento de trabajos con impresión por PIN, impresión desde USB
Administración de impresoras	Kit de recursos para administradores de impresoras (Utilidad de configuración de controladores, Utilidad de implementación de controladores, Gestión de impresión administrada); Software HP Web JetAdmin; Software HP Proxy Agent; Centro de seguridad e imágenes de impresión HP; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox (Win 7)
Conectividad estándar	Puerto USB 2.0 de alta velocidad; puerto de red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX incorporado; USB de fácil acceso; USB host
Capacidad de integración en red	Mediante Ethernet 10/100/1000 Base-TX, Gigabit incorporado; Ethernet de cruzado automático; Autenticación mediante 802.1X
Preparada para trabajar en red	Estándar (Gigabit Ethernet y WiFi incorporados) [Funciona como PA (con WiFi Direct) y STA]
Capacidad inalámbrica	SI, WiFi incorporado; Autenticación mediante WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Cifrado mediante AES o TKIP; WPS; Impresión WiFi Direct; Impresión por toque NFC
Capacidad de impresión móvil	HP ePrint, Apple AirPrint™, Impresión inalámbrica directa, Impresión por toque NFC, Certificación Mopria, Google Cloud Print 2.0, Aplicaciones móviles
Memoria	Estándar: 256 MB de NAND flash con 256 MB de DRAM; Máximo: 256 MB de NAND flash con 256 MB de DRAM
Velocidad del procesador	1200 MHz
Ciclo de trabajo	Mensual, carta: Hasta 50.000 páginas ⁷
Volumen de páginas mensuales recomendado	750 a 4000 ⁸
Tipos de soportes admitidos	Papel (bond, folleto, color, brillante, membretado, fotográfico, común, preimpreso, perforado, reciclado, rugoso), tarjetas postales, etiquetas, sobres
Gramaje de soportes admitido	Bandeja 1: de 16 a 47 lb (hasta 52 lb con papeles fotográficos con brillo láser color de HP); Bandeja 2: de 16 a 43 lb (hasta 47 lb con papeles fotográficos con brillo láser color de HP); Bandeja 3 opcional: de 16 a 43 lb (hasta 47 lb con tarjetas postales, hasta 40 lb con papeles fotográficos con brillo láser color de HP); Dispositivo de impresión a doble cara automática: de 16 a 43 lb
Tamaños de soportes de impresión admitidos	Bandeja 1, Bandeja 2: Carta, legal, ejecutivo, Oficio (8,5 x 13 pulg.), 3 x 5 pulg., 4 x 6 pulg., 5 x 8 pulg., sobres (núm. 10, Monarch); Bandeja 3 opcional: Carta, legal, ejecutivo, Oficio (8,5 x 13 pulg.), 3 x 5 pulg., 4 x 6 pulg., 5 x 8 pulg.; Unidad dúplex automática: Carta, legal, ejecutivo, Oficio (8,5 x 13 pulg.)
Tamaños de soportes personalizados	Bandeja 1: 7,62 x 12,7 a 21,59 x 35,56 cm (3 x 5 a 8,5 x 14"); Bandeja 2, bandeja 3 opcional: 10,01 x 14,81 a 21,59 x 35,56 cm (3,94 x 5,83 a 8,5 x 14")
Manejo de papel	Bandeja multipropósito para 50 hojas, bandeja de entrada para 250 hojas; Bandeja salida de 150 hojas; Opciones de dúplex: Automática (estándar); Alimentador de sobres: No; Bandeja de papel estándar: 2; Capacidades de entrada: Hasta 300 hojas; Capacidades de salida: Hasta 150 hojas; Hasta 20 sobres
Contenido de la caja	CF394A HP Color LaserJet Pro M452dw; 4 cartuchos iniciales de tóner HP 410A LaserJet preinstalados (negro, cian, magenta, amarillo) (~1200 páginas); Documentación incluida en la caja (Guía de primeros pasos, Póster de instalación, tarjeta de garantía (China, México); Documentación y controladores de software en CD-ROM; Cable de alimentación; Cable USB ¹⁷
Cartuchos de reemplazo	Cartucho de tóner LaserJet HP 410A negro (2300 páginas aprox.) CF410A; Cartucho de tóner LaserJet HP 410X negro (6500 páginas aprox.) CF410X; Cartucho de tóner LaserJet HP 410A cian (2300 páginas aprox.) CF411A; Cartucho de tóner LaserJet HP 410X cian (5000 páginas aprox.) CF411X; Cartucho de tóner LaserJet HP 410A amarillo (2300 páginas aprox.) CF412A; Cartucho de tóner LaserJet HP 410X amarillo (5000 páginas aprox.) CF412X; Cartucho de tóner LaserJet HP 410A magenta (2300 páginas aprox.) CF413A; Cartucho de tóner LaserJet HP 410AX magenta (5000 páginas aprox.) CF413X ⁵
Dimensiones del producto	Ancho x fondo x alto: 16,2 x 18,5 x 11,6 pulg. ¹¹ ; Máximo: 16,2 x 25,6 x 13,4 pulg
peso del producto	41,7 lb ¹
Características de la garantía	1 año de garantía limitada de reparación
Conformidad de eficiencia de energía	Certificación ENERGY STAR®; Blue Angel; EPEAT® Silver
Panel de control	Pantalla táctil color de 3,0 pulgadas (7,6 cm); 3 botones (Inicio, Ayuda, Atrás)
Descripción de pantalla	Pantalla táctil intuitiva color de 3,0"

Software incluido	Para SO Windows: Instalador/Desinstalador de software HP, Controlador de impresión HP PCL 6, Experiencia de dispositivo HP (DXP), Actualización de HP, Asistencia de registro de producto, Asistencia de servicios web de HP (HP Connected), Caja de herramientas de dispositivos HP, Estudio de mejora de producto HP, Manuales del usuario en línea. (El software varía según el SO: WinXP/Vista = solo controlador); Windows 7: Solución completa; Windows 8+ y versiones más nuevas: controladores solo con más aplicaciones disponibles en la tienda MS App Store; Para SO Mac: Pantalla de bienvenida (Envía a los usuarios a http://www.hp.com o Fuente de aplicación de SO para el software de LaserJet)
Fuentes y tipos de caracteres	84 fuentes TrueType escalables
Sistemas operativos compatibles	El SO Windows es compatible con el Controlador en la caja: Windows XP SP3 todas las ediciones de 32 bits (XP Home, XP Pro, etc.), Windows Vista todas las ediciones de 32 y 64 bits (Home Basic, Premium, Professional, etc.), Windows 7 todas las ediciones de 32 y 64 bits, Windows 8/8.1 todas las ediciones de 32 y 64 bits (sin incluir el SO RT para Tablets), Windows 10 todas las ediciones de 32 y 64 bits (sin incluir el SO RT para Tablets); SO Windows compatible con el Controlador de impresión universal (de HP.com): Windows XP SP3 las ediciones de 32 y 64 bits (XP Home, XP Pro, etc.), Windows Vista todas las ediciones de 32 bits (Home Basic, Premium, Professional, etc.), Windows 7 todas las ediciones de 32 y 64 bits, Windows 8/8.1 todas las ediciones de 32 y 64 bits (sin incluir el SO RT para Tablets), Windows 10 todas las ediciones de 32 y 64 bits (sin incluir el SO RT para Tablets); SO Mac (controladores de impresión HP disponibles en http://www.hp.com y Apple Store): SO X 10.7 Lion, SO X 10.8 Mountain Lion, SO X 10.9 Mavericks, SO X 10.10 Yosemite; SO móvil (Controladores en el SO): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT; SO Linux (HPLIP 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); Otros SO: UNIX ¹⁰
Sistemas operativos de red compatibles	El SO Windows es compatible con el Controlador en la caja: Windows Server 2003/2003 R2 32 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise (con servicios Cluster & Terminal), Windows Server 2008 32 y 64 bits (SP2) Standard/Enterprise (con servicios Cluster & Terminal), Windows Server 2008 R2 64 bits (SP1) Standard/Enterprise (con servicios Cluster & Terminal); SO Windows compatible con el Controlador de impresión universal (UPD) o controladores específicos de producto de HP.com: Windows Server 2003/2003 R2 32 y 64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (con servicios Cluster & Terminal), Windows Server 2008/2008 R2 32 y 64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (con servicios Cluster & Terminal), Windows Server 2012/2012 R2 64 bits Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (con servicios Cluster & Terminal); Citrix (en Windows Server 2003/2003R2): Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Versión Feature 1, 2 y 3), Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (Con Feature Pack 2 y 3); Citrix (en Windows Server 2008/2008R2): Citrix XenApp 5.0 (Con paquetes Feature 2 y 3), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5, Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5; Citrix (en Windows Server 2012/2012R12): Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 7.0/7.5; Servidores Novell (http://www.novell.com/print): Dispositivo Novell iPrint v1.0, Novell Open Enterprise Server 11 /SP1, Novell Open Enterprise Server 2 para Linux; NetWare 6.5/SP8; Clientes Novell (http://www.novell.com/print): se recomienda Windows 8 (32 bits/64 bits) v5.86+, se recomienda 8.1 v5.94+ se recomienda Windows 7 (32/64 bits) v5.82+, se recomienda Windows Vista (32/64 bits) v5.82+, Windows XP / SP3 (solo 32 bits) recomendado v5.82+
Requisitos mínimos del sistema	PC: Windows XP (SP2) (32 bits) o más nuevo; procesador de 233 MHz o superior; 512 MB de RAM; 400 MB de espacio disponible en el disco duro; CD-ROM o Internet; Conexión USB o de red; Mac: Mac SO X v 10.7 o más nuevo; Internet; Conexión USB o de red; 1 GB de espacio disponible en el disco duro
Alimentación	Tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación interna (integrada); Requisitos de alimentación: Voltaje de entrada de 110 voltios: De 110 a 127 VCA (+/- 10%), 60 Hz (+/- 3 Hz); Voltaje de entrada de 220 voltios: 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) (Sin doble tensión, fuente de alimentación varía según el número de pieza con # identificador del código de opción). Consumo de energía: 570 vatios (impresión activa), 17,6 vatios (preparada), 2,4 vatios (suspensión); 0,6 vatios (encendido/apagado automático, mediante conectividad USB); 0,05 vatios (apagada) ⁹
Acústica	Emisiones de potencia acústica (activa): 6,3 B(A); Emisión de poder acústico (preparada): 4,8 B(A); Emisiones de presión acústica (activa): 49 dB(A); Emisiones de presión acústica (preparado): 34 dB(A) ⁹
Ambiente operativo	Temperatura operativa: límites: 59 a 86°F; Temperatura operativa recomendada: De 59 a 80,6°F; Temperatura de almacenamiento: límites: -4 a 104°F; Rango de humedad en inactividad: 10 a 95% de HR (sin condensación); Humedad operativa, límites: de 10 a 80% de HR sin condensación; Humedad recomendada: Entorno operativo: 20 a 70% de HR sin condensación
Gestión de la seguridad	Servidor web incorporado: protección con contraseña, navegación segura a través de SSL/TLS; Red: active y desactive recursos y puertos de red, cambio de contraseña de comunidad SNMPv1 y SNMPv2; HP ePrint: HTTPPS con validación de certificados, autenticación de acceso básico HTTP, autenticación SASL; Firewall y ACL; SNMPv2, 802.1X, Arranque seguro, autenticación mediante WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2 Empresarial; Cifrado mediante AES o TKIP
accesorios	Alimentador de papel de 550 hojas para HP LaserJet CF404A; Unidad Mini USB de 16 GB HP v222w PORB1AA
Opciones de Servicio y Soporte técnico de HP	UBTNEZ 4 años de soporte HP al siguiente día hábil para hardware de Color LaserJet M452; UBTN1E 3 años de soporte HP al siguiente día hábil para hardware de Color LaserJet M452; UBTN0E 2 años de soporte HP al siguiente día hábil para hardware de Color LaserJet M452; UBTN6PE 1 año de soporte HP posgarantía al siguiente día hábil para hardware de Color LaserJet M452

Aprenda más en hp.com

¹ Con cartuchos de tóner ² El recurso de almacenamiento de trabajo requiere la adquisición por separado de una unidad flash USB con 16 GB de capacidad como mínimo. ³ Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se vende la impresora. No convierta las tensiones de funcionamiento. Esto dañará la impresora y anulará la garantía del producto. ⁴ La calificación del Consumo de electricidad típico (TEC) representa la electricidad que suele consumir un producto durante 1 semana, medida en kilowatts-hora (kWh). ⁵ La impresora se envía con cartuchos iniciales instalados previamente Cian, Magenta y Amarillo (CMY) (1200 páginas aprox.) y Negro A (KA) (2300 páginas aprox.) con remoción automática del sello del tóner para todos los cartuchos. ⁶ Los valores acústicos están sujetos a cambios. Para obtener información actualizada, consulte hp.com/support. Configuración probada: modelo básico, impresión simple, papel A4 a un promedio de 20 ppm. ⁷ El ciclo de trabajo se define como el número máximo de páginas impresas por mes. Este valor proporciona una evaluación de la solidez del producto comparada con la de otros dispositivos HP LaserJet o HP Color LaserJet, y permite la implementación adecuada de impresoras y productos multifunción para satisfacer las necesidades de los grupos o individuos conectados. ⁸ HP recomienda mantener el número de páginas impresas por mes dentro de este rango para obtener un rendimiento óptimo del dispositivo, a partir de factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del producto durante un período de garantía ampliado. ⁹ HP SureSupply le avisa cuando su cartucho de impresión se está acabando y lo ayuda a adquirir uno en línea o localmente a través de HP o de un distribuidor asociado. Solo disponible con consumibles originales HP. Requiere acceso a Internet. Para obtener más información, consulte hp.com/go/SureSupply. ¹⁰ No todos los "sistemas operativos compatibles" son compatibles con el software incluido; la solución de software completa solo está disponible para Windows 7; los sistemas operativos Windows anteriores (XP, Vista y servidores equivalentes) solo obtienen los controladores de impresión y escaneo; Windows 8 y 10 tienen aplicaciones disponibles en la tienda MS App Store; El SO Windows RT para tablets (de 32 y 64 bits) usa un controlador de impresión HP simplificado incorporado en el SO RT; Los modelscripts UNIX están disponibles en HP.com (los modelscripts son controladores de impresora para sistemas operativos UNIX); Los sistemas Linux usan el software HPLIP incorporado en el sistema operativo ¹¹ Sin la bandeja opcional para 550 hojas. Dimensiones con la bandeja opcional para 550 hojas: 16,2 x 18,5 x 16,7 pulg. (412 x 469 x 425 mm) ¹² La calificación del Consumo de electricidad típico (TEC) representa la electricidad que suele consumir un producto durante 1 semana, medida en kilowatts-hora (kWh). ¹³ Medido con ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visite 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. ¹⁴ Medido con ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visite 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. ¹⁵ Medido con ISO/IEC 17629. Para ver más información, visite 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. ¹⁶ Valor de rendimiento de cartucho declarado de acuerdo con ISO/IEC 19752. Los rendimientos reales pueden variar considerablemente según las imágenes que se impriman y otros factores. Para obtener más información, visite hp.com/go/learnaboutsups. El cartucho en caja HP Color LaserJet Pro M452 puede tener un rendimiento superior al indicado con las impresoras fabricadas antes de 2017.

