#### Hoja de datos

# HP Color LaserJet Pro serie M252



# Eleve su impresión empresarial: todo está aquí

Esta impresora compacta, combinada con el tóner HP original con JetIntelligence, le ayuda a satisfacer las necesidades de su negocio y está lista para funcionar cuando usted lo esté.





#### **Titulares**

- Hasta 18 ppm A4 en negro y en color
- Salida de primera página impresa desde Auto-Off: <13 segundos en negro, 14 segundos en color
- Ethernet, conexión inalámbrica (M252dw)
- Impresión automática a doble cara (M252dw)
- Pantalla táctil en color de 7,6 cm con aplicaciones (M252dw)
- 1 vatio con Auto-On/Off y Wake on LAN
- HP ePrint, AirPrint, Google Cloud Print, Wi-Fi Direct/NFC (M252dw), con certificación Mopria, aplicaciones móviles
- Impresión directa desde USB (M252dw)

# Aproveche mejor su tiempo.

- Cree documentos en color de calidad profesional y acelere las tareas con la impresión rápida y automática a dos caras.
- Ahorro de tiempo de acceso, aplicaciones empresariales integradas, simplemente toque y arrastre por la pantalla táctil de 7,6 cm.<sup>2,3</sup>
- Imprima rápidamente hasta 18 páginas por minuto: esta impresora se activa desde el modo de ahorro de energía e imprime más rápido que cualquier otra impresora de su clase.<sup>4</sup>
- Imprima fácilmente documentos Microsoft Word® y PowerPoint®, ahora directamente desde la unidad USB.<sup>5</sup>

## Confíe en opciones de impresión móvil fáciles.

- Imprima con un toque de su dispositivo móvil habilitado para NFC, sin necesidad de una red 6
- Cuente con Wireless Direct Printing en la oficina, desde dispositivos móviles, sin necesidad de acceder a la red.<sup>7</sup>
- Imprima fácilmente desde diferentes smartphones y tablets; generalmente no se necesita configuración ni aplicaciones.<sup>8</sup>

## Obtenga más páginas, rendimiento y protección.

- Obtenga más páginas que nunca antes, utilizando los cartuchos HP originales de tóner de color de alto rendimiento con JetIntelligence.
- Cuente con calidad profesional a altas velocidades, el tóner HP ColorSphere 3 funciona mejor con su impresora HP.
- Obtenga la auténtica calidad de HP por la que paga con la tecnología antifraude.
- Imprima de forma instantánea con los cartuchos de tóner preinstalados. Sustituya los cartuchos opcionales de alta capacidad.<sup>10</sup>

#### Enfréntese a los retos de IT diarios.

- Proteja los datos y gestione con facilidad los dispositivos con un conjunto de funciones de seguridad y gestión esenciales.
- Aceda, imprima y comparta recursos fácilmente con Ethernet y red inalámbrica.7.11
- Aumente la seguridad, restablezca el control y ayude a evitar gastos adicionales con HP JetAdvantage Private Print.<sup>12</sup>













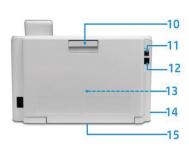


#### Descripción del producto

#### Impresora HP Color LaserJet Pro M252dw:

- 1. Pantalla táctil (se inclina hacia arriba) en color intuitiva de 7,6 cm (3 pulgadas)
- 2. Bandeja salida de 100 hojas
- 3. Puerto USB de fácil acceso
- 4. Impresión directa inalámbrica/NFC touch-to-print
- 5. Puerta delantera acceso a cartucho de tóner
- 6. Prolongación bandeja de salida
- 7. Ranura de alimentación prioritaria de una sola hoja
- 8. Bandeja de entrada principal de 150 hojas 2
- 9. Botón de encendido/apagado
- 10. Puerta trasera (proporciona acceso a la ruta de impresión)
- 11. Puerto impresión USB 2.0 alta velocidad
- 12. Puerto de red Fast Ethernet
- 13. Impresión automática a dos caras integrada
- 14. Redes inalámbricas incorporadas15. Procesador 800 MHz, 256 MB RAM





#### Resumen de la serie





Modelo	HP Color LaserJet Pro M252n	HP Color LaserJet Pro M252dw	
nº de producto	B4A21A	B4A22A	
Velocidad de impresión (en negro o en color)	Hasta 18 ppm, A4	Hasta 18 ppm, A4	
Panel de control	Panel de control retroiluminado con 2 líneas de texto Pantalla táctil en color de aplicaciones empresariale		
Memoria	128 MB	256 MB	
Puerto USB de fácil acceso	No disponible	Sí	
Impresión automática a doble cara	No disponible	Sí	
Conexión en red	Fast Ethernet	Fast Ethernet, 802.11b/g/n inalámbrico	
Capacidad de impresión móvil	HP ePrint, Apple AirPrint, certificación Mopria	NFC touch-to-print, impresión inalámbrica directa, HP ePrint, Apple AirPrint, certificación Mopria	

# Accesorios, suministros y soporte

Consumibles	CF400A Cartucho de tóner original LaserJet HP 201A negro 1500 páginas		
	CF400X Cartucho de tóner original LaserJet HP 201X negro de alta capacidad 2.800 páginas		
	CF401A Cartucho de tóner original LaserJet HP 201A cian 1.400 páginas		
	CF401X Cartucho de tóner original LaserJet HP 201X cian de alta capacidad 2.300 páginas		
	CF402A Cartucho de tóner original LaserJet HP 201A amarillo 1.400 páginas		
	CF402X Cartucho de tóner original LaserJet HP 201X amarillo de alta capacidad 2.300 páginas		
	CF403A Cartucho de tóner original LaserJet HP 201A magenta 1.400 páginas		
	CF403X Cartucho de tóner original LaserJet HP 201X magenta de alta capacidad 2.300 páginas		
servicio y soporte	<b>UM137E</b> HP Care Pack de 3 años con cambio estándar para impresoras Color LaserJet <b>UM133E</b> HP Care Pack de 3 años con cambio al día siguiente para impresoras Color LaserJet (UM137E: todos los países de EMEA, UM133E: solo Austria, Países Bálticos, Bélgica, Dinamarca, Finlandia, Francia, Alemania, Irlanda, Italia, Países Bajos, Noruega, Portugal, España, Suecia, Suiza, Reino Unido, República Checa, Grecia, Hungría, Polonia, Eslovaquia)		

# **Especificaciones técnicas**

Modelo	HP Color LaserJet Pro M252n	HP Color LaserJet Pro M252dw	
nº de producto	B4A21A	B4A22A	
Velocidad de impresión <sup>5</sup>	Hasta 18 ppm Negro (A4); Hasta 18 ppm Color (A4); Hasta 11 ipm Dúplex color (A4)		
Tiempo de salida de primera página impresa <sup>6</sup>	En sólo 11,5 segundos negro (A4, listo); En sólo 13 segundos color (A4, listo)		
Resolución de impresión	Hasta 600 x 600 ppp Negro; Hasta 600 x 600 ppp Color; Tecnología de resolución de impresión: ImageRET 3600		
Tecnología de impresión	Láser		
Área de impresión	Márgenes de impresión: Superior: 4,3 mm; Inferior: 4,3 mm; Izquierda: 4,3 mm; Derecha: 4,3 mm		
Lenguajes de impresión	HP PCL 6, HP PCL 5c, emulación de nivel 3 HP Postscript, PCLm, PDF, URF		
Funciones del software inteligente de la impresora	HP ePrint, Apple AirPrint™, certificación Mopria, tecnología Instant-on, tecnología HP Auto-On/Auto-Off	Toque para imprimir, Wireless Direct Printing, HP JetAdvantage Private Print, HP ePrint, Apple AirPrint™, certificación Mopria, tecnología Instant-on, tecnología HP Auto-On/Auto-Off	
Ciclo de trabajo mensual <sup>7 8</sup>	Hasta 30.000 páginas (A4); Volumen de páginas mensuales recomendado: 250 a 2500		
Impresión a doble cara	Manual (soporte para controlador suministrado)	Automática (estándar)	
Fuentes y estilos	84 fuentes TrueType ampliables. Soluciones de fuentes adicionales disponibles en http://www.hp.com/go/laserjetfonts		
Velocidad del procesador	800 MHz		
Conectividad	Estándar: Puerto USB 2.0 de alta velocidad; Puerto de red Fast Ethernet 10/100Base-TX incorporado	Estándar: Puerto USB 2.0 de alta velocidad; Conexión inalámbrica 802.11 b/g/n; Puerto de red Fast Ethernet 10/100Base-TX incorporado; USB Host	
Preparada para trabajar en red	Ethernet incorporado estándar	Ethernet 802.11 b/g/n incorporado estándar. Wi-Fi funciona como un AP (con Wi-Fi Direct) y STA	
Memoria	Estándar: 128 MB; máximo: 128 MB	Estándar: 256 MB; máximo: 256 MB	
tipos de soportes	Papel (folleto, normal), papel fotográfico (HP Premium, panorámicas, más pestaña), sobres, etiquetas, tarjetas (índice, felicitación), transparencias		
Tamaño de papel	Métrico personalizado: de 76,2 x 127 a 215,9 x 355,6 mm Métrico admitido: A4, A5, A6, B5, B6 10 x 15 cm, postales (JIS), sobres (DL, C5,B5)	Métrico personalizado: de 76,2 x 127 a 215,9 x 355,6 mm Métrico admitido: A4, A5, A6, B5, B6 10 x 15 cm, postales (JIS), sobres (DL, C5,B5)	
Manejo de papel	Entrada estándar: Bandeja de entrada de 150 hojas, bandeja multiusos Salida estándar: Bandeja salida de 100 hojas	Entrada estándar: Bandeja de entrada de 150 hojas, bandeja multiusos Salida estándar: Bandeja salida de 100 hojas	
Capacidad de entrada	bandeja 1: 1 hoja todos los tipos de soportes bandeja 2: Hasta 150 hojas Estándar/máximo: Hasta 150 hojas en Bandeja 2	bandeja 1: 1 hoja todos los tipos de soportes bandeja 2: Hasta 150 hojas Estándar/máximo: Hasta 150 hojas en Bandeja 2	
Capacidad de salida	Estándar: Hasta 100 hojas; altura de pila de 10 mm; altura de pila de 10 mm transparencias máximo: Hasta 100 hojas	Estándar: Hasta 100 hojas; altura de pila de 10 mm; altura de pila de 10 mm transparencias máximo: Hasta 100 hojas	
Peso del papel	de 60 a 163 g/m² (sin revestimiento/mate, recomendada), hasta tarjetas postales de 175 g/m², 200 g/m² HP Mate; de 60 a 163 g/m² (recubierto/brillante, recomendada), hasta tarjetas postales de 175 g/m², 220 g/m² HP Glossy		
Contenido de la caja	Impresora HP Color Laser Jet Pro M252n; Cartucho de HP 201A Laser Jet original negro (rendimiento ~ 1500) y cartuchos de introducción HP Laser Jet Color (~700 color (C/Y/M) compuesto); Guía de instalación; Documentación y software de la impresora en CD-ROM; Cable de alimentación	Impresora HP Color Laser Jet Pro M252dw; Cartucho de HP 201A Laser Jet original negro (rendimiento ~ 1500) y cartuchos de introducción HP Laser Jet Color (~700 color (C/Y/M) compuesto); Guía de instalación; Documentación y software de la impresora en CD-ROM; Cable de alimentación; Cable USB	
Protocolos de red admitidos	TCP/IP, IPv4, IPv6; Impresión: Modo directo 9100 de puerto TCP-IP, LPD (solo admite colas de datos sin procesar), impresión de servicios Web; Detección: SLP, Bonjour, detección de servicios Web; Configuración de IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6		
Sistemas operativos compatibles <sup>10</sup>	Windows 10 (32 bits/64 bits), Windows 8.1 (64 bits), Windows 8 Pro (32 bits/64 bits), Windows 8 Enterprise (32 bits/64 bits), Windows 7 (incluyendo Starter Edition (32 bits) 64 bits), Windows Vista (incluyendo Starter Edition 32 bits); Mac OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks; Sistemas operativos móviles: iOS, Android, Windows 8 RT, Windows 10 Mobile; Otros: Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (compatible con el instalador automático), Fedora (9, 9.0, 10, 10.0, 11,0, 11, 12, 12.0), HPUX 11 y Solaris 8/9, Linux (9.4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (compatible con un paquete preinstalado), SUSE Linux (10.3, 11.0, 11, 11.1, 11.2), Ubuntu (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04)		

Modelo	HP Color LaserJet Pro M252n	HP Color LaserJet Pro M252dw	
nº de producto	B4A21A	B4A22A	
Sistemas operativos de red compatibles	Windows Server 2012 R2 solo de 64 bits, Windows Server 2012 Cluster Support solo de 64 bits, Windows Server 2012 solo de 64 bits, Windows Server 2008 Standard Edition/Enterprise Edition de 32 bits, Windows Server 2008 SP2 de 32 y 64 bits, Windows Server 2008 Terminal Services de 32 y 64 bits, Windows Server 2008 R2 SP1 solo de 64 bits, Windows Server 2008 Enterprise Edition de 64 bits, Windows Server 2008 Enterprise Edition de 32 y 64 bits, Windows Server 2008 Enterprise Edition de 32 y 64 bits, Windows Server 2003 Standard Edition/Enterprise Edition de 32 y 64 bits, Windows Server 2003 Enterprise Edition de 32 y 64 bits, Windows Server 2003/2008 R2 - Cluster Support de 32 y 64 bits, Windows Server 2003/2008 R2 - Cluster Support de 32 y 64 bits, Windows Server 2003/2008 R2 - Cluster Support de 32 y 64 bits, Windows Server 2003/2008 R2 - Cluster Support de 32 y 64 bits, Windows Server 2003/2008 R2 - Cluster Support de 32 y 64 bits, Windows Server 2003/2008 R2 - Cluster Support de 32 y 64 bits, Windows Server 2003 Ereminal Services, Citrix MetaFrame XP Presentation Server función Release 1, 2 y 3 (32 bits y 64 bits), Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix Microsoft Windows Server 2008 Terminal Services, Citrix MS Windows Server 2003 T		
Capacidad de impresión móvil	HP ePrint, Apple AirPrint™, certificación Mopria, aplicaciones móviles  HP ePrint, impresión WiFi Direct, Apple AirPrint™, certificación Mopria, aplicación móviles		
Requisitos mínimos del sistema	Windows: Windows 10 (32 bits/64 bits), Windows 8.1 (64 bits), Windows 8 Pro (32 bits/64 bits), Windows 8 Enterprise (32 bits/64 bits), Windows 8 Enterprise N (32 bits/64 bits), Windows 8 Basic (32 bits/64 bits), Windows 7 (incluyendo Starter Edition 32 bits y 64 bits), Windows Vista (64 bits), Sistemas operativos móviles: Android, Windows 8 RT, Windows 10 Mobile; Otros: Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (compatible con el instalador automático), Fedora (9, 9.0, 10, 10.0, 11,0, 11, 12, 12.0), HPUX 11 y Solaris 8/9, Linus, 4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (compatible con un paquete preinstalado), SUSE Linux (10.3, 11.0, 11, 11.1, 11.2), Ubuntu (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04); Unidad de CD-ROM o DVD o conexión a Internet; Conexión inalámbrica o de red o de USB dedicada; 200 MB de espacio libre en el disco duro; Hardware compatible (para requisitos de hardware para 50, consulte http://www.microsoft.com)  Mac: Mac OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks; Móvil: iOS; Internet; Conexión USB, de red o inalámbrica de dedicación exclusiva; 1 GB de espacio disponible en el disco duro		
Software incluido	Windows: Instalador/desinstalador de software de HP, controlador de impresora HP PCL 6, HP Device Experience (DXP), HP Update, Ayuda de registro de producto, Ayuda de HP Web Services (HP Connected), manuales de usuario en línea, HP Device Toolbox, HP Product Improvement Study; Mac: Pantalla de bienvenida (direcciona a los usuarios a HP.com o OS App Source para que obtengan el software Laser Jet)		
Gestión de la seguridad	Servidor Web incorporado: protección de contraseñas, navegación segura mediante SSL/TLS; Red: activa/desactiva los puertos y las funciones de red, cambio de contraseña de comunidad SNMPv1; HP ePrint: HTTPS con validación de certificados, autenticación de acceso básico HTTP; Firewall y ACL; SNMPv3		
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		
Dimensiones de la impresora (P x A x L)	Mínimos: 392 x 384 x 236,2 mm máximo: 392 x 849 x 236,2 mm	Mínimos: 392 x 412 x 236,2 mm máximo: 392 x 1002 x 285 mm	
Dimensiones del embalaje (An x F x Al)	498 x 298 x 464 mm	498 x 298 x 510 mm	
Peso de la impresora	11,4 kg	12,2 kg	
Peso de embalaje	15,7 kg	16,7 kg	
Entorno de funcionamiento operativo	Temperatura: De 15 a 30°C; Humedad: De 10 a 80% RH		
Almacenamiento de datos	Temperatura: De -20 a 40°C; Humedad: De 0 a 95% HR		
Nivel de ruido <sup>4</sup>	Emisiones de potencia acústica: 6,2 B(A); Emisiones de potencia acústica (lista): Inaudible; Emisiones de potencia acústica (copia activa): Presión acústica Emisiones: 48 dB (A); Emisiones de presión acústica en modo de espera (activa, impresión): 48 dB (A)		
Alimentación	requisitos: Voltaje de entrada: De 220 a 240 Vca (+/-10%), 50 H: consumo: 375 vatios (impresión activa), 8,7 vatios (listo), 1,7 vat 0,1 vatios (apagado automático), 0,1 vatios (apagado) tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación incorpor Consumo eléctrico tipico (TEC): 0,84 kWh/semana	os (en reposo), consumo: 375 vatios (impresión activa), 8,7 vatios (listo), 1,7 vatios (en reposo), 0,1 vatios (apagado automático), 0,1 vatios (apagado)	
Tecnología con funciones de ahorro de energía	Tecnología HP Auto-On/Auto-Off; Tecnología Instant-on		
Consumo eléctrico típico (TEC)	0,84 kWh/semana		
homologaciones	CISPR 22:2008/EN 55022:2010 Class B, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010 Certificación ENERGY STAR®; Blue Angel Eng; Blue Angel Ger; EPEAT® Silver		
Garantía	Un año de garantía limitada. Las opciones de garantía y soporte	varían según el producto, el país y los requisitos legales.	
Contenido de la caja	Impresora HP Color Laser Jet Pro M252n; Cartucho de HP 201A L negro (rendimiento ~ 1500) y cartuchos de introducción HP Lase color (C/Y/M) compuesto); Guía de instalación; Documentación y impresora en CD-ROM; Cable de alimentación	aserJet original Impresora HP Color LaserJet Pro M252dw; Cartucho de HP 201A LaserJet original negro (rendimiento ~ 1500) y cartuchos de introducción HP LaserJet Color (~700	

#### Notas al pie

¹ La impresión a doble cara sólo está disponible en la impresora HP Color LaserJet Pro M252dw.; ²Pantalla táctil solo está disponible para la HP Color LaserJet Pro M252dw.; ³Requiere un punto de acceso inalámbrico y una conexión de Internet para la impresora. Los servicios requieren registro previo. La disponibilidad de la aplicación varía según el país, el idioma y los acuerdos. Para más detalles, visite http://www.hpconnected.com.; ⁴Comparación basada en las especificaciones publicadas por los fabricantes (en noviembre de 2014) e incluye impresoras láser en color con velocidades de impresión entre 11 y 20 páginas por minuto (ppm).; ⁴Característica solo disponible en la impresora HP Color LaserJet Pro M252dw. Microsoft y PowerPoint son marcas comerciales registradas en EE. UU. del grupo de empresas Microsoft. Esta característica funciona con Microsoft Word y PowerPoint 2003 y versiones posteriores. Se admiten sólo las fuentes de idiomas latinas.; ⁴Característica solo disponible en la impresora HP Color LaserJet Pro M252dw. El dispositivo móvil debe ser compatible con la impresión habilitada para comunicación de campo cercano (NFC). Parar más información, consulte hp.com/go/printerspeeds.; ¹Característica solo disponible en la impresora HP Color LaserJet Pro M252dw. El dispositivo móvil se debe conectar directamente a la red inalámbrica de la impresora antes de imprimir. Según el dispositivo móvil, también puede ser necesaria una aplicación o un controlador. El rendimento inalámbrico depende de lentorno físico y de la distancia desde el punto de acceso a la impresora. Más información en http://www.hp.com/go/mobileprinting; ⁴La impresión local requiere que el dispositivo móvil y la impresora estén en la misma red o tengan una conexión directa inalámbrica. La impresión remota requiere una conexión de Internet a una impresora conectada a la Web de HP. Para obtener más información sobre cómo imprimir, incluyendo si es necesaria una aplicación, visite http://www.hp.com/go/mobileprinting; ⁴Basado en los rendimientos

#### **Especificaciones técnicas renuncias**

\*\*Cartuchos de introducción incluidos, negro de rendimiento de ~1500 páginas y compuesto de colores (C/Y/M) de rendimiento de ~700 páginas; ²Los 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; ³Rendimiento medio del compuesto de colores (C/Y/M) del cartucho de repuesto 201A de ~1400 páginas y rendimiento medio del negro de ~1500 páginas según ISO/IEC 19798 e impresión continua. Las capacidades reales varían considerablemente según las imágenes impresas y otros factores. Para más detalles, consulte http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies;; \*Los valores accisticos están sujetos a modificación. Visite http://www.hp.com/support para obtener información actual. Configuración probada: modelo base, impresión símplex, papel A4 a un promedio de 18 ppm.; \*Medido según normas ISO/IEC 24734. Para más información, consulte http://www.hp.com/go/printerclaims. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento; \*Medido según la norma ISO/IEC 17629. Para más información, consulte http://www.hp.es/deskjet. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento; \*Tel ticlo 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; \*HP recomienda mantener la cantidad de páginas impresas/mes dentro de este rango para obtener un rendimiento óptimo del dispositivo, con base en factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del producto durante un período de garantía ampliado; \*10°Para Windows XP/Vista de

















#### http://www.hp.com/es

El producto puede diferir de las imágenes que se muestran. © Copyright 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las garantías de los productos y servicios de HP son las indicadas en las declaraciones expresas de garantía que se incluyen con los mismos. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.

