



Impresora multifunción HP LaserJet Pro M521 dn

Finalice antes los trabajos, produzca documentos de alta calidad y simplifique las tareas de escanear y compartir. Envíe comandos rápidos desde una pantalla color de uso intuitivo. Conserve recursos y recicle los cartuchos usados fácilmente.⁷



Cree, capture y envíe documentos rápidamente

- Finalice antes sin tener que dar tantas vueltas usando el escaneo de doble cabezal y una pasada.
- No se atrase: imprima hasta 42 páginas por minuto.¹ Maneje impresiones de alto volumen sin preocupaciones.
- Escanee documentos y envíe archivos digitales en un simple paso: a correo electrónico, a la nube, a carpetas en red o a una unidad USB.
- Maneje con eficiencia trabajos grandes gracias a una capacidad de entrada de hasta 1.100 hojas⁹ e impresión automática a doble cara.

Gane eficiencia con una multifunción fácil de administrar

- Trabaje de manera más inteligente: acceda a contenido empresarial, almacénelo e imprímalo rápidamente desde la pantalla táctil color de 8,99 cm (3,5 pulgadas).²
- Haga todo directamente en la multifunción: imprima, copie, escanee y use fax con facilidad.
- Comience rápido con el cartucho preinstalado. Ahorre aún más, utilizando los cartuchos opcionales de alta capacidad.³
- Administre con eficiencia esta multifunción, con HP Web Jetadmin para supervisar de forma remota la impresión de oficina y el estado del dispositivo.⁸

Configúrela rápidamente y quede conectado

- HP ePrint: ahora imprima con su teléfono inteligente o tablet desde casi cualquier lugar.⁵
- Utilice recursos de un modo más eficiente con conexión de red 10/100 Ethernet: imprima y comparta con facilidad.
- Saque un trabajo de impresión del bolsillo, vaya a la impresora e imprima directamente desde un dispositivo de memoria mediante el puerto USB.

Recorte los costos de energía y ahorre recursos

- Consuma menos energía con la tecnología HP Auto-On/Auto-Off, copiado Instant-on y la tecnología Instant-on.⁶
- Conserve los recursos y ahorre papel, utilizando impresión automática a dos caras.
- Obtenga acceso centralizado y fácil para personalizar las opciones de ahorro de energía y la configuración de la impresora con la consola HP EcoSMART.
- Reduzca su impacto: recicle fácilmente los cartuchos de tóner originales de HP LaserJet a través del programa HP Planet Partners.⁷



HP EcoSolutions

- Reduzca el uso de papel hasta un 50% con la impresión automática a dos caras.
- Reduzca el consumo de energía con la tecnología HP Instant-on y el copiado HP Instant-on.¹
- Ahorre energía: la tecnología HP Auto-On/Auto-Off enciende su impresora cuando la necesita y la apaga cuando no.²

Apto para ENERGY STAR®

¹En comparación con productos que usan fusión tradicional y copiado de lámpara fluorescente de cátodo frío (CCFL).

²La tecnología HP Auto-On y Auto-Off está sujeta a la impresora y la configuración.

www.hp.com/ecosolutions

¹Velocidad de impresión medida utilizando ISO/IEC 24734, excluye el primer conjunto 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. La velocidad exacta de salida de la primera página varía según la configuración del sistema, el programa de software, la complejidad del documento, la red, el ancho y el peso del soporte, el entorno y el tamaño del trabajo.

²Requiere una conexión de Internet a la impresora. Los servicios pueden requerir que se registre. La disponibilidad de aplicaciones varía según el país, el idioma y los acuerdos. Para ver más detalles, visite hpconnected.com. ³No incluye el cartucho de tóner negro para LaserJet HP 55X; cómprelo por separado. ⁴Requiere una conexión de Internet en una impresora con conexión web HP y registro de cuenta en HP ePrint (para obtener una lista de impresoras, tipos de documentos e imágenes compatibles y otros detalles de HP ePrint, consulte hpconnected.com). Los dispositivos móviles requieren conexión a Internet y correo electrónico. Puede requerir un punto de acceso inalámbrico. Pueden aplicarse tarifas de uso o planes de datos adquiridos por separado. Los tiempos de impresión y las velocidades de conexión pueden variar. Algunas impresoras HP LaserJet pueden requerir actualizaciones de firmware. ⁵La tecnología HP Auto-On y Auto-Off está sujeta a la impresora y la configuración. ⁶Afirmación sobre tecnología Instant-on basada en la comparación con productos que usan fusión tradicional. ⁷Afirmación sobre copiado Instant-on basada en la comparación con tubos fluorescentes. ⁸La disponibilidad del programa varía. El programa de devolución y reciclaje de cartuchos HP está disponible actualmente en más de 50 países, territorios y regiones de Asia, Europa, Norteamérica y Sudamérica a través del programa HP Planet Partners. Para obtener más información, visite: hp.com/recycle. ⁹HP Web Jetadmin es gratuito y puede descargarse en hp.com/go/webjetadmin. ⁹Requiere la compra de una bandeja de papel opcional para 500 hojas, que se vende por separado.





Impresora multifunción HP LaserJet Pro M521dn

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Funciones	Impresión, copia, escaneado, fax
Tecnología de impresión	Láser
Lenguajes de impresora estándar	HP PCL 6; HP PCL 5c; Emulación HP postscript nivel 3, PCLm
Velocidad de impresión	Negro (A4): Hasta 40 ppm ¹ ; Impresión de la primera página en negro: 8,0 segundos
Velocidad de impresión a doble cara (A4)	Hasta 21 ipm
Resolución de impresión	Negro (óptima): Hasta 1200 x 1200 ppp
Resolución de la tecnología de impresión	HP FastRes 1200 (600 x 600 dpi), HP ProRes 1200 (1.200 x 1.200 dpi), 600 x 600 dpi
Funciones del software inteligente de la impresora	Tecnología HP ePrint, Apple AirPrint™, Wireless direct printing, HP Auto-On/ Auto-Off
Volumen de páginas mensuales recomendado	2.000 a 6.000 ²
Ciclo de trabajo	Mensual, A4: Hasta 75.000 páginas ³
Capacidad del alimentador automático de documentos	Estándar, 50 hojas
Pesos de medios admitidos, alimentador de documentos automático (ADF)	De 60 a 90 g/m ²
Velocidad de copia	Negro (A4): Hasta 40 ppm ⁴
Resolución de copia	Negro (texto y gráficos): Hasta 600 x 600 ppp; Color (texto y gráficos): Hasta 600 x 600 ppp
Número máximo de copias	Hasta 99 copias
Redimensionado de copia	25 to 400%
Configuraciones de copia	Número de copias; Reducir/ampliar; Más claro/más oscuro; Optimizar; Papel; Copia de múltiples páginas; Intercalado; Selección de bandeja; Doble cara; Modo de borrador; Ajuste de imagen; Definir como nuevos valores predeterminados; Restaurar valores predeterminados
Tipo de escaneado	Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF); Escaneado ADF dúplex: Sí
Velocidad de escaneado (A4)	Hasta 19 ppm (blanco y negro), hasta 14 ppm (color) ⁵
Velocidad de escaneado a doble cara (A4)	Hasta 35 ipm (blanco y negro), hasta 13 ipm (color)
Escaneado color	Sí
Resolución de escaneado	Hardware: Hasta 300 x 300 dpi (color, escala de grises y monocromático, AAD) Hasta 1200 x 1200 dpi (color, escala de grises y monocromático, plano); Óptica: Hasta 300, 600 y 1200 dpi 256; 24 bits (8 bits para trabajos a doble cara en escala de grises)
Niveles de escala de gris/Profundidad de bit	
Formato de archivos escaneados	El SW de escaneo de Windows admite estos formatos de archivo: JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG; El SW de escaneo de Mac admite estos formatos de archivo: TIFF, PNG, JPEG, JPEG-2000, PDF, PDF buscable, RTF, TXT
Modos de entrada de datos para escaneado	Desde el equipo: Solution Center Lite (Windows Vista, Windows XP) o Device Stage (Windows 7, 8); Software compatible con TWAIN o WIA
Tamaño Máximo de Escaneo	Cama plana: 216 x 297 mm
Funciones avanzadas del escáner	Escaneo a doble cara desde el AAD; Escanear a unidad flash USB; Escanear a carpeta de red; Escanear a correo electrónico; Escanear a nube; Optimizar texto/imagen; Resolución de escaneo seleccionable de 75 a 300 dpi
Velocidad de fax	33,6 kbps
Resolución de fax	Monocromático, modo óptimo: Hasta 300 x 300 ppp; Monocromático, modo estándar: 203 x 98 ppp
Funciones de fax	Memoria de fax (A4): Hasta 250 páginas; Soporte de Reducción automática de fax: Sí; Re-llamada automática: Sí; Envío de fax retardado: Sí; Soporte de Detección de llamada: Sí; Soporte de reenvío de fax: Sí; Soporte de interfaz TAM de teléfono con fax: Sí; Soporte de polling de fax: Sí; Soporte de modo teléfono fax: Sí; Soporte de Junk barrier: Sí, requiere Caller ID; Capacidad máxima para números de marcación rápida: Hasta 100 números (cada uno puede contener 100 números); Admite interfaz de PC: Sí, software no incluido; Soporte de capacidad de recuperación remota: No; Soporte de handset telefónico: No
Funciones de software inteligente de fax	Copia de seguridad de memoria de fax permanente; Reenvío de faxes; Libreta de direcciones de faxes; Interfaz TAM, marcado rápido; Marcación de grupo; Reclamada automática; Bloquear faxes no deseados; Sondeo; Enviar un fax con confirmación; Recepción de faxes privados
Conectividad estándar	1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 1 host USB 2.0 de alta velocidad; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX; 1 Telecom; 1 telefónico
Capacidad de integración en red	Mediante conexión de red 100/1000 Base-TX incorporada
Capacidad de impresión móvil	HP ePrint, Apple AirPrint™, aplicaciones móviles
Panel de control	Panel de control táctil intuitivo de 8,89 cm (3,5 pulgadas) con pantalla color; Botones (Inicio, Cancelar, Ayuda, flechas izquierda y derecha, Volver); Luces LED Indicadoras (Lista, Error)
Velocidad del procesador	800 MHz
Memoria estándar	256 MB; Máximo: 256 MB
Fuentes y tipos de caracteres	84 fuentes TrueType escalables. Soluciones de fuentes adicionales disponibles en hp.com/go/laserjetfonts.
Tipos de soporte admitidos	Papel (bond, color, membretado, común, preimpreso, pre-perforado, reciclado, rígido); sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, definido por el usuario
Tamaños de soportes de impresión admitidos	Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Tarjeta postal (JIS), DPostcard (JIS), Sobre (B5, C5, C6, DL), Bandeja 2, bandeja 3 opcional: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Tarjeta postal (JIS), DPostcard (JIS)
Tamaños de soportes personalizados	Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2, bandeja 3 opcional: 105 x 148 a 216 x 356 mm
Gramaje de soportes admitido	Bandeja 1: 52 a 199 g/m ² ; Bandeja 2, bandeja 3 opcional: 52 a 120 g/m ²
Manipulación de impresión	Bandeja multipropósito de 100 hojas, bandeja 2 de entrada de 500 hojas, alimentador automático de documentos (AAD) de 50 hojas; Bandeja de salida de 250 hojas, bandeja de salida trasera de 100 hojas; Bandeja para 500 hojas opcional; Opciones de dúplex: Automática (estándar); Alimentador de sobres: No; Bandejas de papel estándar: 2; Capacidades de entrada: Capacidad máxima de entrada:Hasta 1.100 hojas (con bandeja de papel opcional), Hasta 10 sobres; Capacidades de salida: Capacidad máxima de salida: Hasta 350 hojas

Contenido de la caja	ABP79A Impresora multifunción HP LaserJet Pro M521dn; Cartucho introductorio negro para HP LaserJet (≈6000 páginas); Documentación y software de la impresora en CD-ROM; Guía de instalación, folleto de soporte, tarjeta de garantía; Cable de alimentación; Cable USB (sólo Brasil); Cable de fax. Un cartucho CE255X incluido y su rendimiento declarado es de 6000 páginas de acuerdo con ISO/IEC 19752. El rendimiento real varía considerablemente de acuerdo con las imágenes impresas y otros factores. Para conocer más detalles, consulte http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies . Las páginas pueden variar según las condiciones de impresión y el uso. Y los usuarios también pueden comprar el cartucho CE255X para esta impresora, cuyo rendimiento declarado es de 12500 páginas de acuerdo con ISO/IEC 19752.
Accesorios	CE530A Alimentador/bandeja de 500 hojas para HP LaserJet
Consumibles	CE255A Cartucho de tóner HP 55A LaserJet, negro El cartucho promedio rinde 6000 páginas normales. Valor de rendimiento declarado de conformidad con la norma ISO/IEC 19752. CE255X Cartucho de tóner HP 55X LaserJet, negro El rendimiento del cartucho medio es de 12.500 páginas estándar. *Valor de rendimiento declarado según ISO/IEC 19752 CE255XD Paquete doble de cartuchos de tóner HP 55X LaserJet, negro El cartucho rinde en promedio 12.500 páginas estándar. Valor de rendimiento declarado según ISO/IEC 19752. Los rendimientos reales pueden variar considerablemente según las imágenes que se impriman y otros factores.
Sistemas operativos compatibles	Instalaciones completas de software admitidas en: Windows 8, Windows 7 de 32 y 64 bits, Windows Vista de 32 bits y 64 bits, Windows XP de 32 bits (SP2 o posterior); Instalaciones únicamente de controlador admitidas en: Windows Server 2008 de 32 y 64 bits, Windows Server 2003 de 32 bits (SP3 o posterior); Mac OS X v10.6.8 y posteriores; Linux Linux (9.4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (admitido con un paquete prediseñado); SUSE Linux (10.3, 11.0, 11, 11.1, 11.2), Fedora (9, 9.0, 10, 10.0, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6, 11.7, 11.8, 11.9, 12.0), Ubuntu (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (admitido por el instalador automático); HPUX 11 y Solaris 8/9
Requisitos mínimos del sistema	PC: Windows 7 (32 bits/64 bits), Windows Vista (32 bits/64 bits); Procesador de 1 GHz 32 bits (x86) ó 64 bits (x64), 1 GB de memoria RAM (32 bits) ó 2 GB de memoria RAM (64 bits), 400 MB de espacio libre en la unidad de disco duro, CD/DVD-ROM o Internet, puerto USB o de red; Windows XP (32 bits) SP2: Procesador Pentium® de 233 MHz, 512 MB de memoria RAM, 400 MB de espacio libre en la unidad de disco duro, CD/DVD-ROM o Internet, puerto USB o de red; Mac: Mac OS X v 10.6; procesador PowerPC G4, G5 o Intel® Core™; Unidad de disco duro de 500 MB; CD-ROM/DVD-ROM o Internet; Puerto de red o USB
Protocolos de red admitidos	Mediante solución de conexión de red incorporada: TCP/IP, IPv4, IPv6; Impresión: Modo directo TCP-IP puerto 9100, LPD (sólo admite colas sin procesar), impresión de Servicios web, impresión IPP, impresión FTP; Detección: Detección de SLIP, Bonjour, Servicios web; Configuración de IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Sin estado), SNMPv1/V2/V3; Seguridad: Administración de seguridad SSL y certificados, 802.1x
Software incluido	Windows: Instalador/desinstalador HP, controlador de impresión HP PCL 6, controlador de escaneo HP WIA, controlador de escaneo HP TWAIN, escaneo HP asistente de configuración de fax HP, HP Send Fax, controlador de impresión y fax HP, alertas de estado, actualización HP, DXP, software Readiris; Mac: Instalador y desinstalador HP, controlador de postscript HP, HP scan, asistente de configuración HP, controlador de impresión y fax HP, utilidad HP, alertas HP, actualizador de firmware HP, software Readiris
Administración de impresoras	Windows: HP Device Toolbox, alertas de estado (instalación predeterminada), alertas SNP (instalación mínima de red), HP Web Jetadmin (descarga); Mac: Utilidad HP
Gestión de la seguridad	Servidor web incorporado: protección con contraseña, navegación segura a través de SSL/TLS; Red: activación/desactivación de recursos y puertos de red, cambio de contraseña de comunidad SNMPv1, SNMPv3, 802.1x, firewall, lista de control de acceso; HP ePrint: HTTPS con validación de certificados, autenticación de acceso básico HTTP, autenticación SASL
Acústica	Emisiones de potencia acústica: 6.7 B(A) ⁶ Emisiones de presión acústica: 5.4 dB(A)
Alimentación	Tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación incorporada Requisitos de alimentación: Voltaje de entrada: 110 a 127 VCA (+/- 10%), 50/60Hz (+/- 2 Hz) y 220 V-240 VCA (+/- 10%), 50/60Hz (+/- 2 Hz); 110 V o 220 V según la opción y el país Número de Consumo eléctrico típico (TEC): 2,812 kWh/semana Consumo de energía: 760 watts (impresión); 520 watts (copiado desde AAD); 18,2 watts (lista); 4,3 watts (suspensión); 0,3 watts (apagada) ⁷ Tecnología de recurso de ahorro de energía: Tecnología HP Auto-on/Auto-off; Tecnología Instant-on; Copiado Instant-on
Ambiente operativo	Temperatura operativa: límites: 10 a 32,5 °C Temperatura operativa recomendada: 15 a 32,5 °C Temperatura de almacenamiento: límites: -20 a 40°C Humedad recomendada: Entorno operativo: 30 a 70% RH Rango de humedad en inactividad: 10 a 90% RH Humedad operativa, límites: 10 a 80% RH
ENERGY STAR	Sí
Dimensiones del producto	ancho x fondo x alto: 465 x 465 x 508 mm; Máximo: 465 x 900 x 750 mm
Peso del producto	22,3 kg
Garantía	Un año de garantía limitada, in situ
Opciones de Servicio y Soporte técnico	U6Z65E - Asistente HP impresora multifuncional LaserJet Pro M521/435 3 años con respaldo siguiente día labor con retención soportes dañados; U6Z61E - 3 años de soporte HP dentro de las 4 horas, 9x5 para hardware de impresora multifunción LaserJet Pro M521/435; U6Z62E - 3 años de soporte HP dentro de las 4 horas, 13x5 para hardware de impresora multifunción LaserJet Pro M521/435; U6Z67PE - Asistente HP impresora multifuncional LaserJet Pro M521/435 postgarantía 1 año + retención de soportes defectuosos; U6Z68PE - Asistente HP impresora multifuncional LaserJet Pro M521/435 postgarantía 1 año dentro de las 4 horas, 9 x 5 para hardware de impresora multifunción LaserJet Pro M521/435; U6Z69PE - Asistente HP impresora multifuncional LaserJet Pro M521/435 postgarantía 1 año dentro de las 4 horas, 13x5 para hardware de impresora multifunción LaserJet Pro M521/435

Cuente con soporte confiable para crear la mejor imagen posible. Podemos ayudarle a mejorar su entorno de impresión y creación de imágenes, proteger su inversión en IT y hacer crecer su empresa, con un soporte profesional que es accesible, personal y a la medida de sus necesidades a través de los Servicios HP Care Pack.

Modelos calificados por ENERGY STAR®; visite <http://www.hp.com/go/energystar>

Para más información, visite nuestro sitio Web. <http://www.hp.com>

Impresora multifunción HP LaserJet Pro M521dn ABP79A

¹Medido utilizando ISO/IEC 24734, excluye el primer conjunto 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.

²HP recomienda mantener el número de páginas impresas por mes en este rango para obtener el rendimiento óptimo, a partir de factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del dispositivo durante un período de garantía ampliado.

³El 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.

⁴Salida de primera copia y velocidad de copiado medidas utilizando ISO/IEC 29183, excluye el primer conjunto 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.

⁵Velocidades de escaneo de hasta 21 ppm medidas a 200 dpi (blanco y negro) y hasta 15 ppm a 200 dpi (color) desde el alimentador automático de documentos al escanear a archivo digital. Las velocidades reales pueden variar según la resolución de escaneo, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software de la aplicación.

⁶Los valores acústicos están sujetos a modificación. Para obtener información actual, visite hp.com/support. Configuración probada: LaserJet Pro M521dw, impresión simple, papel A4 a un promedio de 40 ppm. LaserJet Pro M521dw, copiado con AAD e impresión simple mediante papel A4.

⁷Valores sujetos a cambios. Las cifras de energía son los valores más altos medidos utilizando todos los voltajes estándar. Visite hp.com/support para obtener información actualizada. Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto dañará la impresora y anulará la garantía del producto.