



Impresora HP LaserJet Pro serie M521 multifunción

Ideal para empresas pequeñas y medianas que necesitan funciones avanzadas de escaneo, acceso a los comandos para ahorrar tiempo a través de la pantalla táctil fácil de usar y redes cómodas que pueden reducir el impacto medioambiental.



Finalice antes sin tener que dar tantas vueltas: con el escaneo de doble cabezal y una sola pasada.

- Mantenga el rendimiento óptimo con altas velocidades de impresión de hasta 40 ppm⁴. Cuenten con un volumen de páginas mensuales recomendado robusto de 2000 a 6000 páginas.
- Gestione grandes volúmenes de impresión sin preocupaciones, gracias a una bandeja de entrada de papel de 600 hojas, ampliable a 1100 hojas⁵ y una bandeja de salida de 250 hojas.
- Trabaje más rápido, con el escáner de doble cabezal y una sola pasada. Escanee documentos y envíe archivos digitales a correo electrónico, la nube, las carpetas de la red o a una unidad USB, en un paso sencillo.
- Ahorre papel con la impresión a dos caras y utilice el alimentador automático de documentos para 50 hojas para aumentar la productividad.



Trabaje de forma más inteligente - acceda, almacene e imprima contenido de forma rápida desde la pantalla táctil en color de 8,89 cm.⁶

- Complete fácilmente una amplia gama de tareas de impresión, copia, escaneo y fax. Obtenga el trabajo hecho directamente en la impresora multifunción.
- Acceda, almacene e imprima contenido web desde la pantalla táctil de la impresora multifunción, mediante aplicaciones empresariales instaladas en el dispositivo.⁶
- Ahorre tiempo con un cartucho original de HP fácil de instalar y reduzca los costes, usando un cartucho opcional de gran capacidad.⁷
- Controle y gestione de forma proactiva esta impresora multifunción con HP Web Jetadmin para supervisar la impresión de la oficina y el estado del dispositivo a distancia.⁸



Configure rápidamente con HP Smart Install: sin necesidad de CD⁹ y comparta de forma inalámbrica en toda la oficina.¹

- Disfrute de una flexibilidad sin precedentes: imprima desde su smartphone o tablet, desde casi cualquier sitio, con HP ePrint.¹⁰;
- Comience rápidamente con HP Smart Install: sin necesidad de CD⁹. Use la conexión inalámbrica automática HP para configurar las redes sin cables.¹;
- Use los recursos de forma más eficiente con conexión inalámbrica² y conexión de red Gigabit Ethernet 10/100/1000T: imprima y comparta con facilidad.¹
- Y sáquese los trabajos de impresión del bolsillo: acérquese e imprima directamente desde un dispositivo de memoria a través del puerto USB.

Ahorre energía con la tecnología HP Auto-On/Auto-Off, copia de encendido instantáneo y tecnología Instant-on¹¹.

- Ayuda a reducir el consumo de energía y conserva los recursos. Utilice HP Instant-on Copy y la tecnología HP Auto-On/Auto-Off.¹¹
- Con la consola HP EcoSMART, obtiene acceso instantáneo a opciones de ahorro energético personalizadas y ajustes de la impresora. Para que pueda configurar de forma central todas las impresoras para usar los ajustes más eficientes con la energía y los recursos.
- Reduzca aun más el impacto medioambiental y los costes con la impresión automática a dos caras.
- Recicle con facilidad los cartuchos usados de forma gratuita con el servicio de HP Planet Partners.³

¹HP Auto Wireless Connect puede no estar disponible para todas las configuraciones de sistema. El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y de la distancia desde el punto de acceso. Para información sobre compatibilidades, visite www.hp.com/go/autowirelessconnect. ² Impresión directa inalámbrica HP, conexión inalámbrica integrada y conexión inalámbrica automática HP sólo están disponibles en la impresora multifunción HP LaserJet Pro M521dw. ³ La disponibilidad del programa varía. Actualmente, el programa HP Planet Partners de devolución y reciclaje de cartuchos HP originales está disponible en más de 50 países, territorios y regiones de Asia, Europa, Norteamérica y Sudamérica. Para obtener más información, visite: www.hp.com/recycle. ⁴ Velocidad de impresión medida con ISO/IEC 24734 y excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte 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. La velocidad exacta de la salida de la primera página varía en función de la configuración del sistema, el programa de software, la complejidad del documento, la red, la anchura, el peso y el tamaño del soporte. ⁵ Capacidad opcional de papel de hasta 1,100 hojas. Bandeja de papel de 500 hojas opcional no incluida; se vende por separado. ⁶ Requiere una conexión a Internet para la impresora. Los servicios pueden requerir registro. La disponibilidad de aplicación varía según el país, el idioma y en los acuerdos. Para más detalles, consulte www.hpconnected.com. ⁷ Cartucho de tóner negro HP 55X LaserJet no incluido; se vende por separado. ⁸ HP Web Jetadmin es gratuito y se puede descargar en www.hp.com/go/webjetadmin. ⁹ HP Smart Install funciona únicamente con Microsoft® Windows®. ¹⁰ Requiere una conexión de Internet en la impresora con conexión web HP y registro de cuenta en HP ePrint (para obtener una lista de impresoras aptas, tipos de documentos e imágenes compatibles y otros detalles HP ePrint, consulte www.hp.com/go/eprintcenter). Los dispositivos móviles requieren conexión a Internet y capacidad de correo electrónico. Es posible que se requiera punto de acceso inalámbrico. Se pueden aplicar planes de datos que se han comprado por separado o las tarifas de uso. Los tiempos de impresión y las velocidades de conexión pueden variar. Algunas impresoras HP LaserJet pueden requerir actualizaciones de firmware. ¹¹ La tecnología de HP Auto-On/Auto-Off depende de la impresora y los ajustes. Ventaja de la tecnología Instant-on basada en la comparación con productos que utilizan fusión tradicional. Ventaja de copia Instant-on basada en la comparación con los tubos fluorescentes.





Impresora HP LaserJet Pro serie M521 multifunción

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Funciones	Impres, copia, escáner, fax
Tecnología de impresión	Láser
Lenguajes de impresora estándar	HP PCL 6, HP PCL 5c; Emulación HP Postscript nivel 3, PCLm
Velocidad de impresión (A4)	Negro (A4): Hasta 40 ppm; Impresión de la primera página en negro: En sólo 8,0 segundos
Opciones de impresión a doble cara	Automática (estándar)
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 ProRes 1200 (1200 x 1200 ppp), HP FastRes 1200 (calidad de 1200 ppp), tecnología HP Resolution Enhancement, 600 x 600 ppp, 300 x 300 ppp
Funciones del software inteligente de la impresora	ABP79A: HP ePrint, Apple AirPrint™, Smart Install, tecnología HP Auto-On/Auto-Off; ABP80A: HP ePrint, Apple AirPrint™, Impresión directa inalámbrica, Smart Install, tecnología HP Auto-On/Auto-Off;
Ciclo de servicio	Mensual, A4: Hasta 75000 páginas
Volumen de páginas mensuales recomendado	De 2000 a 6000
Capacidad del alimentador automático de documentos	Estándar, 50 hojas
Gramajes de soportes admitidos, ADF	De 60 a 90 g/m ²
Velocidad de copiado	Negro (A4): Hasta 40 ppm
Resolución de copiado	Negro (texto y gráficos): Hasta 300 x 300 ppp; Color (texto y gráficos): Hasta 300 x 300 ppp
Número máximo de copias	Hasta 99 copias
Cambio de tamaño de copiadora	De 25 a 400%
Tipo de digitalización	Superficie plana, alimentador automático de documentos (ADF) Escanee a doble cara ADF: Sí
Velocidad de escaneado (A4)	Hasta 19 ppm (en blanco y negro), hasta 14 ppm (en color)
Velocidad de escaneado a doble cara (A4)	Hasta 35 ppm (en blanco y negro), hasta 13 ppm (en color)
Escaneado en color	Sí
Resolución del escáner	Hardware: Hasta 300 x 300 ppp (color, escala de grises y monocromo, AAD); Hasta 1200 x 1200 ppp (color, escala de grises y monocromo, plano); Óptica: Hasta 300 ppp (color, escala de grises y monocromo, AAD); Hasta 1200 ppp (color, escala de grises y monocromo, plano)
Niveles de escala de grises/Profundidad en bits	256; 24 bits (8 bits para escaneo a doble cara en escala de grises)
Formato de archivos escaneados	PDF, PDF para búsquedas, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF
Modos de entrada de datos para escaneado	Desde el PC: Solutivo Center Lite (Windows Vista, Windows XP) o Device Stage (Windows 7); Software compatible con TWAIN o con WIA
Tamaño máximo de escaneo	Superficie plana: 216 x 297 mm
Funciones avanzadas del escáner	Escaneo a doble cara desde el AAD; Escanear a memoria USB Escanear a carpeta de red; Escanear a correo electrónico; Escanear a la nube; Optimizar texto/imagen; Ajustes de imagen; Ajuste de calidad de salida; Resolución de escaneo seleccionable de 75 a 600 ppp
Velocidad de fax	33,6 kbps
Resolución del fax	Blanco y negro, modo óptimo: Hasta 300 x 300 ppp; Blanco y negro, modo estándar: 203 x 98 ppp
Características de fax	Memoria de fax (A4): Hasta 250 páginas; Compatible con reducción automática de fax: Sí; Retransmisión automática: No; Envío diferido de faxes: No; Admite detección de timbre distinto: Sí; Admite reenvío de faxes: Sí; Soporta interfaz TAM de teléfono fax: Sí; Admite sondeo de fax: Sí; Admite modo de teléfono fax: Sí; Admite barrera basura: Sí; necesita ID de llamada; Capacidad máxima para números de marcación rápida: Hasta 100 números (cada uno puede contener 100 números); Interfaz de PC admitida: Sí; software no incluido; Admite capacidad de recuperación remota: Sí; Admite auricular de teléfono: Sí
Conectividad estándar	ABP79A: 1 USB 2.0 de alta velocidad; 1 USB host; 1 Gigabit Ethernet; ABP80A: 1 USB 2.0 de alta velocidad; 1 USB host; 1 Gigabit Ethernet; 1 WiFi 802.11b/g/n;
Protocolos de red admitidos	ABP79A: A través de una solución de red integrada: TCP/IP, IPv4, IPv6; Imprimir: Puerto TCP-IP 9100 Direct Mode, LPD (sólo admite colas de datos sin procesar), impresión de servicios web, impresión IPP, impresión FTP; Detección: SLP, Bonjour, detección de servicios Web; Configuración de IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (sin estado), SNMPv1/V2/V3; Seguridad: Gestión de seguridad y certificado SSL, 802.1x; ABP80A: como ABP79A más conexión inalámbrica: 802.11 b/g/n, WPA2-PSK, WPA2-Enterprise, WPS, Apple AirPrint™, Impresión directa inalámbrica HP;
Capacidad inalámbrica	ABP79A: No; ABP80A: Sí, WiFi 802.11b/g/n integrada;
Capacidad de impresión móvil	ABP79A: HP ePrint, Apple AirPrint™, Aplicaciones móviles; ABP80A: HP ePrint, impresión directa inalámbrica, Apple AirPrint™, Aplicaciones móviles;
Pantalla	Pantalla táctil LCD de 8,89 cm (gráficos a color)
Panel de control	ABP79A: Panel de control intuitivo con pantalla táctil de 8,89 cm con pantalla gráfica en color; Botones (Inicio, Cancelar, Ayuda, flechas derecha/izquierda, Atrás); Luces indicadoras LED (Lista, Error); ABP80A: Panel de control intuitivo con pantalla táctil de 8,89 cm con pantalla gráfica en color; Botones (Inicio, Cancelar, Ayuda, flechas derecha/izquierda, Atrás); Luces indicadoras LED (Lista, Error, Inalámbrica);
Memoria estándar	256 MB
Velocidad del procesador	800 MHz
Tipos de soporte admitidos	Papel (bond, color, membrete, normal, ya impreso, ya perforado, reciclado, rugoso); sobres, etiquetas, cartulina, transparencias, definido por el usuario
Tamaños de material admitidos	Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Postcard (JIS), DPostcard (JIS), Envelope (B5, C5, C6, DL); Bandeja 2, bandeja 3 opcional: A4; A5; A6; RA4; B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Postcard (JIS), DPostcard (JIS)
Soportes a medida: tamaños	Bandeja 1: de 76 x 127 a 216 x 356 mm; bandeja 2 y bandeja 3 opcional de 500 hojas: De 105 x 148 mm a 216 x 356 mm
Pesos de papel por recorrido del papel	Bandeja 1: de 52 a 199 g/m ² Bandeja 2: 52 a 120 g/m ²
Manejo de impresión	Bandeja multipropósito de 100 hojas, bandeja 2 de entrada de 500 hojas, alimentador automático de documentos (ADF) de 50 hojas; Bandeja salida de 250 hojas, bandeja salida trasera 100 hojas; Opciones de impresión a doble cara: Automática (estándar); Alimentador de sobres: No; Bandejas de papel estándar: 2; Capacidad de entrada: Capacidad máxima de entrada: Hasta 1100 hojas, Hasta 10 sobres; Capacidades de salida: Capacidad máxima de salida: Hasta 250 hojas

Contenido de la caja	ABP79A: La impresora multifunción HP LaserJet Pro M521dn; incluye impresión a doble cara automática integrada; Ethernet Gigabit 10/100/1000 T integrado; Cartucho de tóner negro HP LaserJet (~6000 páginas); Documentación y software de la impresora en CD-ROM; Guía de instalación, prospecto de ayuda, tarjeta de garantía; Cable de alimentación; Cable de fax. ABP80A: Impresora multifunción HP LaserJet Pro M521dw; incluye impresión automática a dos caras integrada; Ethernet Gigabit 10/100/1000 T integrado; Conexión inalámbrica 802.11b/g/n; Cartucho de tóner negro HP LaserJet (~6000 páginas); Documentación y software de la impresora en CD-ROM; Guía de instalación, prospecto de ayuda, tarjeta de garantía; Cable de alimentación; Cable de fax.
Accesorios	CE530A Alimentador/bandeja para 500 hojas HP LaserJet CF338A Gabinete para impresora multifunción HP LaserJet M525
Consumibles	CE255A Cartucho de tóner negro HP 55A LaserJet El rendimiento del cartucho medio es de 6000 páginas normales. Rendimiento declarado de conformidad con la norma ISO/IEC 19752* CE255X Cartucho de tóner negro HP 55X LaserJet El rendimiento del cartucho medio es de 12.500 páginas normales. Rendimiento declarado de conformidad con la norma ISO/IEC 19752* CE255XD Cartuchos de tóner negros de paquete doble HP 55X LaserJet El cartucho promedio rinde 12.500 páginas estándares. Valor de rendimiento declarado de conformidad con la norma ISO/IEC 19752*.
Sistemas operativos compatibles	La instalación de todo el software es compatible con: Microsoft® Windows® 8 32 bits/64 bits, Microsoft® Windows® 7 32 bits/64 bits, Windows Vista® 32 bits/64 bits, Windows® XP 32 bits (SP2 o superior) y Windows Server® 2012, el controlador solo se puede instalar en: Windows Server® 2008 32 bits/64 bits, Windows Server® 2003 32 bits (SP3 o superior); Mac OS X v10.6, OS X Lion (v10.7) y OS X Mountain Lion (v10.8); Linpus Linux (9.4, 9.5), RED HAT Enterprise Linux 5.0 (compatible con un paquete estándar); SUSE Linux (10.3, 11.0, 11.1, 11.1, 11.2), Fedora™ (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11.1, 12, 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) (compatible con el instalador automático); HP-UX 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 de 32 bits (x86) o de 64 bits (x64), 1 GB de RAM (32 bits) o 2 GB de RAM (64 bits), de 400 MB de espacio libre en 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 RAM, 400 MB de espacio libre en disco duro, CD/DVD-ROM o Internet, puerto USB o de red Mac: Mac OS X v10.6; Procesador PowerPC 4.4, G5 o Intel® Core; 500 MB de espacio libre en el disco duro; CD-ROM/DVD-ROM o Internet; puerto de red o USB
Gestión de la seguridad	ABP79A: Servidor Web incorporado; protección de contraseñas, navegación segura mediante SSL/TLS; Red: activación/desactivación de puertos y funciones 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; ABP80A: Conexión inalámbrica: WEP (128 bits), WPA/WPA2 - Personal (AES, TKIP), WPA/WPA2 - Enterprise (EAP-TLS, PEAP, LEAP); Servidor Web incorporado; protección de contraseñas, navegación segura mediante SSL/TLS; Red: activación/desactivación de puertos y funciones 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;
Alimentación	Tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación incorporada Requisitos de alimentación: Voltaje de entrada: De 110 a 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz), y 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz). Número de consumo eléctrico típico (TEC): 2.812 kWh/semana Consumo energético, descripción: 760 vatios (impresión), 18,2 vatios (lista), 4,3 vatios (suspensión), 0,3 vatios (apagada). Consumo eléctrico típico (TEC): 2.812 kWh/semana. Tecnología con funciones de ahorro de energía: Tecnología HP Auto-on/Auto-off; Tecnología Instant-on; Copia Instant-on
Nivel de ruido	Emissiones de potencia acústica: 6,7 B(A) Presión acústica Emissiones: 54 dB(A)
Entorno de funcionamiento operativo	Temperatura operativa: límites: De 15 a 32,5 °C Temperatura operativa recomendada: De 15 a 32,5 °C Temperatura de almacenamiento: límites: De -20 a 40 °C Humedad recomendada: Entorno operativo: de 30 a 70% RH Rango de humedad en inactividad: de 10 a 90% de RH Humedad operativa, límites: De 10 a 80% RH
Homologaciones del producto	CISPR 22: 2008/EN 55022: 2010 Clase A, EN 61000-3-2: 2006 +A1:2009 + A2: 2009, EN 61000-3-3: 2008, EN 55024: 1998+A1 +A2, FCC título 47 CFR, GB9254-2008, GB17625.1-2003, Directiva EMC 2004/108/EC con marca CE (Europa), otras certificaciones EMC impuestas por cada país; Homologaciones de seguridad: IEC 60950-1+A1 (Internacional), EN 60950-1+A11 +A1+A12 (UE), Licencia GS (Europa), EN 60825-1 (Dispositivo LED/Láser clase 1), Directiva de bajo voltaje 2006/95/EC con marca CE (Europa); otras aprobaciones de seguridad que imponga cada país; ENERGY STAR: Sí
Dimensiones (An x F x Al)	Dimensiones del producto: 465 x 465 x 508 mm Medidas máximas del producto: 465 x 900 x 750 mm Dimensiones del paquete: 585 x 594 x 733 mm
Peso del producto	ABP79A: 22,3 kg; ABP80A: 22,4 kg;
Garantía	Un año de garantía limitada con servicio a domicilio. Las opciones de garantía y soporte varían según el producto, el país y los requisitos legales.
País/región de origen	Producto de China
Opciones de servicio y soporte	U6Z59E - Soporte para hardware LaserJet Pro M521 MFP al siguiente día laborable de HP durante 3 años U6Z70PE - HP 1 año de post garantía para hardware LaserJet Pro M521 MFP con respuesta a domicilio al siguiente día laborable

Cuente con asistencia segura para crear la mejor imagen posible. Podemos ayudarle a mejorar su entorno de impresión y creación de imágenes, proteger su inversión en IT y aumentar su empresa—con asistencia experta que es asequible, personal y a la medida de sus necesidades a través del servicio HP Care Pack.

Si desea más información, visite nuestra página web, <http://www.hp.com>

Impresora HP LaserJet Pro serie M521 multifunción

© Copyright 2013 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 los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento. Todos los nombres de marcas y productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Publicado en Europa, Oriente Medio y África Marzo 2013 4AA4-5713ESE