

HP LaserJet Pro M402dne Tabla de especificaciones

Velocidad de impresión	A4: Hasta 38 ppm; Carta: Hasta 40 ppm Negro; ⁴ Primera página impresa: En solo 5,7 segundos Negro; ⁵
Resolución de impresión	Negro (óptima): Hasta 4.800 x 600 dpi mejorada, HP FastRes 1200
Tecnología de impresión	Láser
Tecnologías de resolución de impresión	HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, 600 dpi
Cantidad de cartuchos de impresión	1 (negro)
Idiomas estándar de impresora	HP PCL 5, HP PCL 6, emulación de postscript nivel 3 HP; impresión de PDF directa (v.1.7), URF, PCLM, PWG
Funciones del software inteligente de la impresora	Impresión dúplex automática, impresión de varias páginas en una, compaginado, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print, certificación Mopria, tecnología de encendido instantáneo, tecnología HP Auto-On/Auto-Off, tecnología de cartuchos JetIntelligence, almacenamiento de trabajos con impresión por PIN
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; HP Imaging and Printing Security Center; HP Utility (Mac); Caja de herramientas de dispositivo HP;
Conectividad estándar	1 USB 2.0 de alta velocidad; 1 USB host; 1 para red Gigabit Ethernet 10/100/1000T
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 incorporado)
Capacidad inalámbrica	No
Capacidad de impresión móvil	HP ePrint, Apple AirPrint™, certificación Mopria, Google Cloud Print 2.0, aplicaciones móviles
Memoria	Estándar: 256 MB de DRAM; Máximo: 256 MB de DRAM
Velocidad del procesador	1200 MHz / disco duro: Ninguno/a
Ciclo de trabajo	Mensual, A4: Hasta 80.000 páginas ⁶
Volumen de páginas mensuales recomendado	750 a 4000 ⁷
Tipos de soportes admitidos	Papel (común, EcoFICIENT, liviano, pesado, bond, color, membretado, preimpreso, perforado, reciclado, rugoso); sobres; etiquetas; transparencias
Gramaje de soportes admitido	Bandeja 1: de 60 a 175 g/m ² ; Bandeja 2, Bandeja 3 de 550 hojas opcional: de 60 a 120 g/m ²
Tamaños de soportes de impresión admitidos	Bandeja 1: Carta, Legal, Ejecutivo, Oficio (8,5 x 13 pulg.), A4, A5, A6, B5 (JIS), Oficio (216 x 340 mm), 16K (195 x 270 mm), 16K (184 x 260 mm), 16K (197 x 273 mm), Tarjeta postal japonesa, Tarjeta postal de Japón doble rotada, Sobre n.º 10 Sobre Monarch, Sobre B5, Sobre C5, Sobre DL, Tamaño personalizado, A5-R, 4 x 6 pulg., 5 x 8 pulg., B6 (JIS), 10 x 15 pulg., declaración; Bandeja 2 y Bandeja 3: Carta, Legal, Ejecutivo, Oficio (8,5 x 13 pulg.), A4, A5, A6, B5 (JIS), Oficio (216 x 340 mm), 16K (195 x 270 mm), 16K (184 x 260 mm), 16K (197 x 273 mm), Tamaño personalizado, A5-R, 5 x 8 pulg., B6 (JIS), declaración
Tamaños de soportes personalizados	Bandeja 1: de 76,2 x 127 a 215,9 x 355,6 mm; Bandeja 2, 3: de 104,9 x 148,59 a 215,9 x 355,6 mm
Manejo de papel	Bandeja 1 multipropósito para 100 hojas, Bandeja 2 de entrada para 250 hojas; Bandeja salida de 150 hojas; Opciones de dúplex: Automática (estándar); Alimentador de sobres: No; Bandejas de papel estándar: 2; Capacidades de entrada: Hasta 350 hojas (Bandeja 1: hasta 100 hojas; Bandeja 2: hasta 250 hojas), Estándar; Capacidades de salida: Hasta 150 hojas, Estándar; Hasta 10 sobres; Hasta 75 hojas, Transparencias
Contenido de la caja	CSJ91A HP LaserJet Pro M402dne; Cartucho de tóner preinstalado HP 26A LaserJet negro (~3100 páginas); Guía de primeros pasos; Póster de instalación; Folleto de soporte; Guía de la garantía; Documentación y software de la impresora en CD-ROM; Cable de alimentación
Cartuchos de reemplazo	Cartucho de tóner LaserJet HP 26A negro (3100 páginas aprox.) CF226A; Cartucho de tóner LaserJet HP 26X negro (9000 páginas aprox.), CF226X ¹
Dimensiones del producto	Ancho x fondo x alto: 381 x 357 x 216 mm; 15 x 14,06 x 8,5 pulg. ² ; Máximo: 381 x 634 x 241 mm; 15 x 25 x 9,5 pulg.
peso del producto	8,58 kg ; 18,92 lb
Características de la garantía	Un año de garantía, devolución al centro de servicio técnico autorizado HP
Conformidad de eficiencia de energía	Certificación ENERGY STAR®, Blue Angel; EPEAT® Silver
Panel de control	Pantalla de gráficos LCD con retroiluminación de 2 líneas; Botones (Aceptar, Menú, Cancelar, Atrás); Luces indicadoras de LED (Atención, Lista)
Descripción de pantalla	Pantalla LCD de 2 líneas
Software incluido	Para Windows 7: Instalador/desinstalador de software de HP; Controlador de impresión HP PCL 6, Experiencia de dispositivo HP (DXP), HP Update; Caja de herramientas de dispositivos HP; Alertas y estado de impresora HP; Estudio de mejora de producto de HP; Reconfigure su dispositivo HP; Garantía y guía legal, Guía del usuario; Para Windows 8+: Instalador/desinstalador de Software HP; Controlador de impresión HP PCL-6, Experiencia de dispositivo HP (DXP), Garantía y Guía legal, Guía del usuario, Reconfigure su dispositivo HP; Para Windows XP, Windows Vista y servidores relacionados: Instalador/desinstalador de software de HP, Controlador de impresión HP PCL-6, Garantía y Guía legal, Guía del usuario; 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
Acústica	Emisiones de potencia acústica (activa): 6,8 B(A); Emisión de poder acústico (preparada): Inaudible; Emisiones de presión acústica (activa): 54 dB(A); Emisiones de presión acústica (preparado): Inaudible ¹⁷

Sistemas operativos compatibles	SO Windows compatibles con el controlador incluido: Windows XP SP3 todas las ediciones de 32 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 Windows compatibles con el controlador de impresión universal (en HP.com): Windows XP SP3 ediciones de 32 y 64 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); Mac OS (controladores de impresión HP disponibles en HP.com y Apple Store): OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite; SO móviles (controladores incorporados en el SO): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT; SO Linux (HPLIP incorporado en el SO); Instalación automática: BOSS (3.0, 5.0), DEBIAN (6.0, 6.0.1, 6.0.2, 6.0.3, 6.0.4, 6.0.5, 6.0.6, 6.0.7, 6.0.8, 6.0.9, 6.0.10, 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6), FEDORA (17, 18, 19, 20), LINUX MINT (13, 14, 15, 16, 17), SUSE LINUX (12.2, 12.3, 13.1), UBUNTU (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10); Instalación manual: MANDRIVA LINUX (2010.0, 2011.0), MEPIS (6.0, 6.5, 7.0, 8.0), PCLINUXOS (2006.0, 2006, 2007.0, 2007, 2008.0, 2008, 2009.0, 2009), RED HAT (8.0, 9.0), RED HAT ENTERPRISE LINUX (5.0, 6.0, 7.0), SLACKWARE LINUX (9.0, 9.1, 10.0, 10.1, 10.2, 11, 12, 12.1), GOS (8.04.1), IGOS (1.0), LINPUX LINUX (9.4, 9.5), LINUX FROM SCRATCH (6), Otros SO: UNIX
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); MS Windows Server 2012 R2 Servicios Terminal: Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 7.0, Citrix XenDesktop 7.5; MS Windows Server 2012 Servicios Terminal: Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 7.0, Citrix XenDesktop 7.5; MS Windows Server 2008 R2 SP1 Servicios Terminal: Citrix XenApp 6.5, Citrix XenApp 6.5, Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 5.6, Citrix XenDesktop 7.0, Citrix XenDesktop 7.5; MS Windows Server 2008 R2 Servicios Terminal: Citrix XenApp 6.0, Citrix XenApp 6.5, Citrix XenDesktop 5.6; MS Windows Server 2008 Servicios Terminal: Citrix XenApp 5.0, Citrix XenApp 5.0 paquetes Feature 2 & 3; MS Windows Server 2003 Servicios Terminal: Citrix Presentation Server(TM) 4.5, Citrix Presentation Server 4.0; MS Windows Server 2003 Servicios Terminal: Citrix Presentation Server 4.5, Citrix Presentation Server 4.0, Citrix MetaFrame® Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Versiones Feature 1, 2 y 3); Servidores Novell (http://www.novell.com/print): Novell Open Enterprise Server 11/SP1 /SP2, Novell Open Enterprise Server 2 para Linux; NetWare 6.5/SP8; Clientes Novell (http://www.novell.com/print): Novell iPrint Client v5.4 para Vista y Win7 y Win8 (32 bits, 64 bits), Novell iPrint Client v5.4 para WinXP (32 bits, 64 bits)
Requisitos mínimos del sistema	PC: Windows 10 (32 bits/64 bits), Windows 8.1 (32 bits, 64 bits), Windows 8 bits (32 bits/64 bits), Windows 7 (32 bits/64 bits); Procesador de 1 GHz, 1 GB de RAM (32 bits) o 2 GB de RAM (64 bits), 400 MB de espacio libre en el disco duro, CD/DVD-ROM o Internet, puerto USB o de red; Windows Vista (32 bits): Procesador (x86) de 1 GHz y 32 bits, 1 GB de RAM (32 bits), 400 MB de espacio libre en el 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 el disco duro, CD/DVD-ROM o Internet, puerto USB o de red; Windows Server 2003 (32 bits) (SP1 o superior), Windows Server 2003 R2 (32 bits), Windows Server 2008 (32 bits) (SP1 o superior); Procesador (x86) de 1 GHz y 32 bits, 1 GB de RAM (32 bits), 400 MB de espacio libre en el disco duro, CD/DVD-ROM o Internet, puerto USB o de red; Windows Server 2008 (64 bits) (SP1 o superior), Windows Server 2008 R2 (64 bits), Windows Server 2008 R2 (64 bits) (SP1 o superior); Procesador (x64) de 1 GHz y 64 bits, 2 GB de RAM (64 bits), 400 MB de espacio libre en el disco duro, CD/DVD-ROM o Internet, puerto USB o de red; Mac: SO X 10.8 Mountain Lion; SO X 10.9 Mavericks; SO X 10.10 Yosemite; Internet; USB; 1 GB de espacio disponible en el disco duro; Hardware compatible con el sistema operativo (Para obtener los requisitos de hardware del SO consulte http://www.apple.com)
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 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); Voltaje de entrada de 220 voltios: de 220 a 240 VCA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) (Sin doble tensión, la fuente de alimentación varía según el número de referencia con # identificador del código opcional); Consumo de energía: 591 vatios (activa, impresión), 6,1 vatios (lista), 2,8 vatios (suspensión), 0,6 vatios (encendido/apagado automático, A través de la conectividad USB), 0,1 vatios (Apagado o desactivado) ¹⁴
Ambiente operativo	Temperatura operativa: Límites: 15 a 32,5 °C; Temperatura operativa recomendada: De 17,5 a 25 °C; Temperatura de almacenamiento: Límites: -20 a 40°C; Rango de humedad en inactividad: 10 a 90% RH; Humedad operativa, límites: 10 a 80% RH; Humedad recomendada: Entorno operativo: 30 a 70% RH
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: HTTPS con validación de certificados, autenticación de acceso básico HTTP, autenticación SASL; Firewall y ACL; SNMPv3, 802.1X, Arranque seguro
accesorios	Alimentador/Bandeja de 550 hojas para HP LaserJet D9P29A; Unidad Mini USB de 16 GB HP v222w POR81AA
Opciones de Servicio y Soporte técnico de HP	UBTMSÉ - 3 años de Servicio HP de intercambio al siguiente día hábil para LaserJet M402; UBTM6E - Servicio HP de devolución para LaserJet M402 durante 3 años; H3110E - Servicio de instalación de red HP LaserJet de inyección a tinta/personal; UBTM0E - 1 año de soporte HP al siguiente día hábil para hardware de LaserJet M402; UBTM1E - 2 años de soporte HP al siguiente día hábil para hardware de LaserJet M402; UBTM2E - 3 años de soporte HP al siguiente día hábil para hardware de LaserJet M402; UBTM3E - 4 años de soporte HP al siguiente día hábil para hardware de LaserJet M402; UBTM7PE - 1 año de soporte HP posgarantía al siguiente día hábil para hardware de impresora LaserJet M402

Aprenda más en hp.com

1 Valor de rendimiento declarado de acuerdo con ISO/IEC 19752. El rendimiento real varía considerablemente en función de las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies> 2 Sin la bandeja para 550 hojas opcional; Dimensiones con la bandeja opcional para 550 hojas: 15 x 14,06 x 13,58 pulg. (381 x 357 x 345 mm) 3 El recurso de almacenamiento de trabajo requiere la adquisición por separado de una unidad flash USB con 16 GB de capacidad como mínimo. 4 Medido con ISO/IEC 24734, se excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte <http://www.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. 5 Medido con ISO/IEC 17629, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visite <http://www.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. 6 El ciclo de trabajo se define como la cantidad máxima de páginas impresas por mes. Este valor proporciona una comparación de la solidez del producto respecto de la de otros dispositivos HP LaserJet o color HP LaserJet, y permite la implementación adecuada de impresoras y productos multifunción para satisfacer las necesidades de los grupos o individuos conectados. 7 HP recomienda que mantenga la cantidad de páginas impresas por mes dentro del rango declarado para obtener un rendimiento óptimo del dispositivo, basado en factores que incluyen la sustitución de consumibles y la vida del dispositivo a lo largo de un plazo de garantía extendida. 8 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 vendedor minorista asociado. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.com/go/SureSupply>; solo disponible con consumibles originales HP; Requiere acceso a Internet. 9 No todos los "sistemas operativos compatibles" son compatibles con el software incluido; El software de la solución completa solo está disponible para Windows 7 y versiones posteriores; Los sistemas operativos Windows anteriores (XP, Vista y servidores equivalentes) solo obtienen los controladores de impresión; 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; El software HP para Mac ya no se incluye en el CD, pero se puede descargar desde <http://www.hp.com>; el controlador y la utilidad para Mac están instalados en los sistemas operativos Mac. 13 Medido con la prueba de rendimiento de recursos ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visite <http://www.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 Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se vende la impresora. No convierte los voltajes de funcionamiento. Esto dañará a la impresora y anulará la garantía del producto. 15 La calificación del Consumo de electricidad típico (TEC) representa la electricidad que suele consumir un producto durante 1 semana, medida en kilowatts-hora (kWh).

