



Impresora multifunción HP LaserJet Pro M28a (W2G54A)

Descripción general



La opción perfecta para casi cualquier espacio y presupuesto: la impresora láser más pequeña del mundo de su categoría.[1]

Obtenga un gran rendimiento con la impresora multifunción que se adapta a su espacio y presupuesto. Imprima, escanee y copie con resultados de calidad profesional.

Productividad que cabe en cualquier lugar

Gestione tareas fácilmente y benefíciense al máximo con un solo dispositivo: imprima, escanee y copie.

Calidad absoluta

Esta sorprendentemente pequeña impresora láser ofrece una calidad excepcional en cada página.

Características

Aborde lo esencial: imprima, escanee y copie Impresión rápida^[2]

Tamaño pequeño. Gran rendimiento. Escanee fácilmente a correo electrónico^[3]

Sencilla copia de ID Calidad láser absoluta.

[1] El tamaño más pequeño del mundo de su categoría si lo comparamos únicamente con las dimensiones de la mayoría de impresoras láser personales del mundo (definidas como impresoras láser monocromo con un precio inferior a 100 dólares, e impresoras multifunción láser monocromo con un precio inferior a 150 dólares); Análisis interno de HP de las especificaciones de las impresoras publicadas por los fabricantes el 9 de octubre de 2017 y estudio de Keypoint Intelligence-Buyers Laboratory de 2017 encargado por HP. Según los datos de cuota de mercado publicados en 2017 por Hardcopy Peripherals Tracker de IDC en el segundo trimestre del año actual. El tamaño que ocupa la impresora HP LaserJet Pro de la serie M15 es de 649,30 centímetros cuadrados y el tamaño de la impresora multifunción HP LaserJet Pro de la serie M28 es de 956,13 centímetros cuadrados. Para obtener más información, consulte <http://www.keypointintelligence.com/products/samples/new-hp-laserjet-series>.

[2] Medido conforme a la norma ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.es/deskjet>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.

[3] Requiere que la impresora tenga una conexión a Internet. Los servicios pueden requerir registro. La disponibilidad de la aplicación varía según el país, el idioma y los acuerdos. Para más detalles, consulte <http://www.hpconnected.com>.

[2] Medido conforme a la norma ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visite <http://www.hp.es/deskjet>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.

[3] Requiere que la impresora tenga una conexión a Internet. Los servicios pueden requerir registro. La disponibilidad de la aplicación varía según el país, el idioma y los acuerdos. Para más detalles, consulte <http://www.hpconnected.com>.

Especificaciones

Tecnologías de resolución de impresión	HP FastRes 600
Calidad de impresión en negro (óptima)	Hasta 600 x 600 ppp
Velocidad de impresión en negro (ISO, A4)	Hasta 18 ppm
Velocidad de impresión	Velocidad de impresión de hasta 19 ppm (negro)
Funciones	Impresión, copia, escáner
Ciclo de trabajo (mensual, A4)	Hasta 8000 páginas
Funciones del software inteligente de la impresora	HP Auto-On/Auto-Off
Funciones avanzadas del escáner	No
Tecnología con funciones de ahorro de energía	Tecnología HP Auto-On/Auto-Off
Cartuchos de sustitución	CF244A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 44A negro (1000 páginas)
Conectividad, estándar	Puerto Hi-Speed USB 2.0
Capacidad inalámbrica	No
Capacidad de impresión móvil	No
Protocolos de red, compatibles	No
Software incluido	Para el SO de Windows: Instalador de software de HP; Desinstalador de software de HP (excepto Win8+); Controlador de impresora PCLms de HP; HP Device Experience (DXP); Ayuda de los servicios web de HP (HP Connected); Configuración y software del dispositivo; Manuales de usuario en línea; Asistente de impresora HP; Controlador de escaneado de HP; Aplicación HP Scan; Estudio de mejora del producto de HP. Para el SO de Mac: Pantalla de bienvenida (dirige a los usuarios a http://www.hp.com o a OS App Source para el software LaserJet)
Sistemas operativos compatibles	Windows® 10, 8.1, 8 y 7: 32 y 64 bits, espacio de 2 GB disponible en el disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB e Internet Explorer. Apple® macOS High Sierra (v10.13), macOS Sierra (v10.12) y OS X El Capitan (v10.11); 1,5 GB de espacio disponible en el disco duro; Requiere Internet; USB Linux (para obtener más información, visite https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing) <i>(No es compatible con Windows® XP (64 bits) ni con Windows Vista® (64 bits). No todos los «SO compatibles» son compatibles con el software INBOX; La solución completa de software solo se encuentra disponible para Windows 7 y versiones posteriores; Solo se instala el controlador de impresión para Windows Server 2008 R2 de 64 bits, 2012 de 64 bits, 2012 R2 de 64 bits y 2016 de 64 bits. El SO Windows RT para Tablets (32 y 64 bits) utiliza un controlador de impresión simplificado de HP integrado en el SO RT; Los sistemas Linux utilizan el software HPLIP integrado en el sistema operativo.)</i>
Especificaciones de impacto sostenible	Sin mercurio
Certificación Energy Star	Sí

Etiquetas ecológicas	Calificación ENERGY STAR®; EPEAT® Silver ^[1]
Certificado para Blue Angel	Sí, Blue Angel DE-UZ 205: solo garantizado al utilizar consumibles Originales HP
Velocidad de copia (negro, calidad normal, A4)	Hasta 18 cpm
Formato de archivo de escaneado	JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF
Modos de entrada de escaneado	Escaneado a través del software de escaneado HP LaserJet o del software compatible con TWAIN o WIA
Tecnología de escaneado	CIS
Tipo de escáner	Superficie plana
Pantalla	LED
Dimensiones mínimas (P x A x L)	360 x 264 x 197 mm
Peso	5,4 kg
Consumo energético	365 vatios (impresión activa), 2,9 vatios (listo), 0,6 vatios (suspensión), 0,1 vatios (apagado automático/encendido manual), 0,1 vatios (apagado manual), 0,6 vatios (apagado automático/despertar en USB)
Tipo de fuente de alimentación	Los 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.
Contenido de la caja	Impresora HP LaserJet Pro M28a; Cartucho de tóner de inicialización Original HP LaserJet negro previamente instalado (500 páginas); Guía de inicio; Póster de instalación; Folleto de ayuda; Guía de la garantía; Controladores de software y documentación en CD-ROM; Cable de alimentación ^[4]
Servicios (Care Pack)	UG206E HP Care Pack de 3 años con sustitución estándar para impresoras LaserJet;UG086E HP Care Pack de 3 años con sustitución al siguiente día laborable para impresoras LaserJet;UG289E HP Care Pack de 3 años con soporte de devolución al almacén para impresoras LaserJet; (UG206E: todos los países de EMEA, excepto ME, África, Sudáfrica, Israel, Turquía, UG086E: Austria, Bélgica, Países Bálticos, Bélgica, Dinamarca, Finlandia, Francia, Alemania, Irlanda, Italia, Países Bajos, Noruega, Portugal, España, Suecia, Suiza, Reino Unido, República Checa, Grecia, Hungría, Polonia, Eslovaquia, UG289E: ME, África, Sudáfrica, Israel y Turquía)
Garantía del fabricante	Garantía limitada de un año

Especificaciones adicionales

Actualizaciones de controladores	Los últimos sistemas operativos compatibles y controladores de impresión se encuentran disponibles en http://www.hp.com/support/ljM28MFP
Administración de impresoras	Asistente de impresora HP (UDC); HP Device Toolbox; HP Utility (Mac)
Ajustes de copia	Número de copias; Más claro/más oscuro; Optimizar; Papel
Alimentación	Tensión nominal de 220-240 V a +/-10 % (198 V como mínimo y 264 V como máximo), tensión nominal de 50-60 Hz a +/- 3 Hz (47 Hz como mínimo y 63 Hz como máximo)
Bandejas de papel, estándar	Bandeja de entrada 1
Bandejas de papel, máximo	Bandeja de entrada 1
Blue Angel (modo de reposo)	1,0 vatios
Cable incluido	No incluido, se vende por separado
Calidad de impresión en negro (normal)	Hasta 600 x 600 ppp
Capacidad de entrada	Hasta 150 hojas
Capacidad de entrada máxima (hojas)	Hasta 150 hojas
Capacidad de entrada máxima (sobres)	Hasta 10 sobres
Capacidad de salida	Hasta 100 hojas
Capacidad de salida estándar (sobres)	Hasta 10 sobres
Capacidad de salida máxima (hojas)	Hasta 100 hojas
Certificaciones y conformidades	TUV and GS Mark (Germany), Eastern European approvals, CE Marking, UL listed and etc.
Colores de impresión	No
Compatibilidad con multitarea	Sí
Compatibilidad electromagnética	CISPR 22:2008 & CISPR 32:2012/EN 55032:2012 - Clase B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010
Compatible con Mac	Sí
Configuración de reducción/ampliación de copias	De 25 a 400%
Consumo de electricidad técnico óptimo (TEC)	0,417 kWh/semana
Copias, máximo	Hasta 99 copias
Código UNSPC	43212110
Digitalización en color	Sí

Dimensiones del embalaje (An x P x Al)	398 x 248 x 306 mm
Dimensiones máximas (An x F x Al)	360 x 427 x 347 mm
Dirección web para obtener información adicional	http://www.hp.com/support/ljM28MFP
Emisiones de potencia acústica (activas, impresión)	6,5 B(A)
Emisiones de potencia acústica (copia activa)	6,7 B (A)
Emisiones de potencia acústica (lista)	2,6 B(A)
Emisiones de presión acústica en modo de espera (activa, impresión)	52 dB(A)
Emisiones de presión acústica en modo de espera (copia activa)	47 dB(A)
Emisiones de presión acústica en modo de espera (lista)	16 dB(A)
Entrada de gestión de papel, estándar	Bandeja de entrada 150 hojas
Especificaciones y nombre del producto	Impresora multifunción HP LaserJet Pro M28a: Hasta 18 ppm (A4); Hasta 600 ppp
Formato de archivo de escaneo de software	JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF
Formato de archivo de escaneo nativo	PDF, JPG
Fotografía (fotografía de producto, jpg, 70 x 100)	Printers and Multifunction/hp-laserjet-m1319-mfp-series_70x100.jpg
Fotografía de hoja de datos 1	Publication photos/HP LaserJet Pro MFP M28a Printer_W2G54A_main.jpg
Fotografía de hoja de datos 2	Publication photos/HP_LaserJet_MFP_M28w_Front_Packaging_W2G55A_main.jpg
Fotografía de hoja de datos 3	Publication photos/HP LaserJet Pro MFP M28w_W2G55A_W2G54A_wap.jpg
Fotografía de hoja de datos 4	Publication logos/Precision_black_toner_thin_icon.jpg
Funciones principales	Escanear a PDF
Gestión de seguridad	Servidor Web incorporado para red protegido por contraseña
Gramaje de papel compatible	De 65 a 120 g/m ²
Harmonized tariff schedule code	8443310000
Hoja de datos, fotografía 5	Publication logos/Auto_on-off_thin_icon.jpg
Información adicional sobre HP	http://www.hp.com
Información adicional sobre HP en los países/regiones	http://www.hp.com/es

Intervalo de humedad en funcionamiento	HR de 10 a 80%
Lenguajes de impresión	PCLmS; URF; PWG
Logotipo de tecnología, impresión 1	Publication logos/Blue Angel uz205_logo.jpg
Logotipo de tecnología, impresión 2	Publication logos/MacOSX_Universal_new.jpg
Logotipo de tecnología, impresión 3	Publication logos/Energy Star_NEW.jpg
Logotipo de tecnología, impresión 4	Publication logos/USBhiColour.jpg
Logotipo de tecnología, impresión 5	Publication logos/Wifi bgn.jpg
Logotipo de tecnología, impresión 6	Publication logos/windows 10_logo2.jpg
Margen de temperaturas operativas	De 10 a 32,5 °C
Margen de temperaturas operativas recomendado	De 17,5 a 25 °C
Margen derecho (A4)	2 mm
Margen inferior (A4)	2 mm
Margen izquierdo (A4)	2 mm
Margen superior (A4)	2 mm
Memoria	32 MB
Memoria máxima	32 MB
Niveles de escala de grises	256
Nombre de submarca	LaserJet Pro
Nota Ciclo de trabajo	El 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.
Nota Velocidad de copia	Velocidad de impresión de copia y primera hoja medidas según norma ISO/IEC 29183, no incluye el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visite 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.
Nota Volumen de páginas mensuales recomendado	HP recomienda mantener el número de páginas impresas por 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 periodo de garantía ampliado.

Nota a pie de página sobre el rendimiento de páginas	Valor de rendimiento declarado de acuerdo con la norma ISO/IEC 19752 e impresión continua. Los rendimientos reales varían considerablemente, según las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, consulte http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies .
Nota a pie de página sobre la salida de la primera página	Medido conforme a la norma ISO/IEC 17629. Para obtener más información, consulte http://www.hp.es/deskjet . La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.
Nota acerca del volumen mensual recomendado de digitalización de páginas	HP recomienda mantener el número de páginas impresas o digitalizadas a imágenes por mes en este rango para obtener el rendimiento óptimo, con base en factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del producto durante un período de garantía ampliado.
Nota al pie de página Contenido de la caja	Cartucho de tóner inicial Original HP LaserJet negro previamente instalado (rendimiento de 500 páginas). El rendimiento real puede variar considerablemente según las imágenes impresas y otros factores. Más información en http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies
Nota al pie de página cartuchos de sustitución	Valor de rendimiento declarado conforme a la norma ISO/IEC 19752 y a la impresión continua. El rendimiento real puede variar considerablemente según las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, consulte http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies
Nota al pie sobre el consumo de electricidad técnico óptimo (TEC)	Basado en el método Blue Angel TEC con las posibles excepciones siguientes: ajuste de retraso de suspensión de 1 minuto o menos.
Nota al pie sobre el consumo eléctrico	Los requisitos de alimentación dependen del país o región en los que se venda la impresora. No modifique los voltajes de funcionamiento. Podría ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto. Los valores Energy Star se basan normalmente en la medida del dispositivo de 115 V.
Nota al pie sobre la velocidad de impresión (A5)	Medido según la función de prueba ISO 24734 y con alimentación A5 horizontal. La velocidad puede variar según el contenido, el ordenador, la orientación y el tipo de soporte.
Número UPC	(ABT) 190781160373; (ABY) 190781160380; (ACQ) 190781160397; (B13) 190781160403; (B19) 190781160410; (BAZ) 190781160427
Número de cartuchos de impresión	1 negro
Número de consumo eléctrico típico (TEC)	Blue Angel: 0,456 kWh/semana; Energy Star: 0,417 kWh/semana ^[3]
Número de la nota al pie sobre la velocidad de impresión (A5)	[7]
Número de usuarios	1-3 usuarios
Número del producto de recambio	T0L49A
Panel de control	LED
País/región de origen	Fabricado en Vietnam
Peso del embalaje	6,9 kg
Peso del papel (bandeja 1)	De 65 a 120 g/m ²
Postgarantía, reparación y mantenimiento	http://www.hp.com/support

Primera copia impresa en negro (A4)	En solo 12,3 segundos
Primera copia impresa en negro (A4, modo reposo)	En sólo 12,5 segundos
Primera página impresa en negro (A4, lista)	En tan solo 8,2 seg.
Primera página impresa en negro (A4, modo reposo)	En tan solo 8,2 seg.
Profundidad de bits	24 bits
Rango de humedad en inactividad	HR de 10 a 90%
Rango recomendado de humedad de funcionamiento	HR del 30 al 70%
Requisitos mínimos del sistema	Windows® 10, 8.1, 8 y 7: 32 y 64 bits, espacio de 2 GB disponible en el disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB e Internet Explorer.
Requisitos mínimos del sistema para Macintosh	Apple® macOS High Sierra (v10.13), macOS Sierra (v10.12) y OS X El Capitan (v10.11); 1,5 GB de espacio disponible en el disco duro; Requiere Internet; USB
Resolución	1200 ppp
Resolución de copia (gráficos en negro)	600 x 400 ppp
Resolución de copia (texto en negro)	600 x 400 ppp
Resolución de escaneado, hardware	Hasta 600 ppi
Resolución de escaneo, óptica	Hasta 600 ppi
Salida de gestión de papel, estándar	Bandeja salida de 100 hojas
Seguridad	IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013/EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; IEC 60825-1:2014/EN 60825-1:2014 (producto láser/LED de Clase 1); IEC 62479:2010/EN 62479:2010; IEC 62471:2006/EN62471:2008
Seguridad dinámica	Dynamic security enabled printer
Sensor de papel automático	Sí
Sistemas operativos de red compatibles	Windows® 10, 8.1, 8 y 7: 32 o 64 bits, 2 GB de espacio disponible en el disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB e Internet Explorer. Apple® macOS High Sierra (v10.13), macOS Sierra (v10.12) y OS X El Capitan (v10.11); 1,5 GB de espacio disponible en el disco duro; Requiere Internet; USB Linux (para obtener más información, visite https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing)

Software descargable

En <http://www.123.hp.com>: HP Easy Start (instalación guiada de software para Windows y Mac); En <http://www.hp.com> para el SO de Windows: Solución completa de software y controladores (la misma solución que cuando se indica «Software incluido»); Solución básica de software y controladores (con instalador), documentación del producto y soporte; En <http://www.hp.com> para el SO de Mac: HP Easy Start (instalación guiada de software); Para el sistema operativo de dispositivos móviles: Consulte «Impresión móvil de HP» (<http://www8.hp.com/us/en/ads/mobility/overview.html>); En tiendas de aplicaciones integradas en el SO: HP Smart para Windows (HP AiO Remote para Win 8+); Controladores y software de impresora de HP recomendados; En <http://www.HP.com> para administradores de impresoras: Controladores de impresión de Linux; Software HP Web JetAdmin (agente proxy SNMP de HP); Software ReadIris

Tamaño de escaneo, máximo	De 216 a 297 mm
Tamaño del soporte, bandeja 1	A4; A5; A6; Sobres (C5 y DL); Personalizar
Tamaños de material admitidos	A4; A5; A6; Sobres (C5 y DL); Personalizar
Tamaños de soporte admitidos, clave	A4; Sobres
Tamaños de soportes, personalizados	De 105 x 148 a 216 x 297 mm
Tecnología de impresión	Laser
Tecnología de impresión	Láser
Temperatura de almacenamiento: límites	De -20 a 60 °C
Tipo de papel y capacidad, bandeja 1	Hojas: 150; Sobres: 10
Tipos de soportes	Papel normal, sobre, postal y etiqueta
Usuario de destino y volumen de impresión	Para equipos de hasta 3 usuarios; Imprime hasta 1000 páginas al mes
Velocidad de impresión en negro (Vertical, A5)	Hasta 7 ppm
Velocidad del procesador	500 MHz
Versión Twain	Versión 2.1 (Windows 7 o superior)
Volumen de escaneo mensual recomendado	250 a 2000
Volumen de páginas mensual recomendado	De 100 a 1000
Área de impresión máxima	216 x 297 mm

[1] Medido con ISO/IEC 24734, se excluye el primer conjunto 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, el programa de software, el controlador y la complejidad del documento.

[3] Los requisitos de alimentación dependen del país/región en los que se venda la impresora. No modifique los voltajes de funcionamiento. Podría ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto. Los valores Energy Star se basan normalmente en la medida del dispositivo de 115 V.

[4] Cartucho de tóner inicial LaserJet Original HP negro previamente instalado (500 páginas). La producción real puede variar considerablemente según las imágenes impresas y otros factores. Para obtener información detallada, visite <http://www.hp.es/infosupplies>.

Kits y cartuchos de tóner HP Laser

★ : Recomendados

Cartuchos de impresora de tóner láser blanco y negro HP

Cartucho de tóner Original HP LaserJet 44A negro

CF244A

Papel HP diseñado para impresoras láser

Papel HP Professional para impresión láser

Papel láser brillante profesional HP de 150 g/m²- 150 hojas/A4/210 x 297 mm

CG965A

Papel profesional HP para impresora láser: A4, brillante, 200 gsm

7MV83A

Papel profesional HP para impresora láser: A4, mate, 200 gsm

7MV80A

Papel láser HP Everyday

Papel profesional HP Everyday para impresora láser: A3, brillante, 120 gsm

7MV81A

Papel profesional HP Everyday para impresora láser: A4, brillante, 120 gsm

7MV82A

Servicios HP Care Pack

★ : Recomendados

Servicios Care Pack de impresión y tratamiento de imágenes para consumidores

HP Care Pack de 1 año con cambio al día siguiente para impresoras LaserJet	UG148E
HP Care Pack de 2 años con cambio estándar para impresoras LaserJet	UG230E
HP Care Pack de 3 años con cambio al día siguiente para impresoras LaserJet	UG086E
HP Care Pack de 3 años con cambio estándar para impresoras LaserJet	UG206E

JetAdvantage Printing Solutions

★ : Recomendados

JetAdvantage Print Management

HP JetAdvantage Insights	HPJETADINSIGHTS
HP Universal Print Driver	HPUNIVPRNTDRV
HP Web Jetadmin	HPWEBJETADMIN

Exención de responsabilidad — Copyrights

El producto puede diferir con respecto a las imágenes mostradas. © Copyright 2018 HP Development Company, L.P. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. 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.