

## Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M528dn

1PV64A

Elige una impresora multifunción HP LaserJet Enterprise diseñada para gestionar soluciones empresariales de forma eficiente y segura. Además, permite ahorrar energía gracias al tóner HP EcoSmart negro. Afronta las exigencias de un negocio en crecimiento con una impresora en la que puedes confiar.[8]

Activo entre

30 abr 2019 - To be determined

Precio de lista \$ 1.997.285

[Información adicional de precios](#) →



## Descripción general

### La impresión más segura del mundo[1]

Cada impresora en su flota verifica su código operativo y se repara por sí sola de ataques. Se inspeccionan las conexiones de redes salientes de la impresora para detener solicitudes sospechosas y malware frustrantes. La actividad de la memoria se supervisa para detectar y detener ataques de manera continua.

### Bajos costos, bajo consumo de energía

Utilice cartuchos de tóner original HP para evitar reimpressiones frustrantes, el desperdicio de suministros y llamadas de servicio. Dedique menos tiempo a reemplazar el tóner y más a los negocios. Elija cartuchos de tóner de alta capacidad. [2] Mayor ahorro de energía: hasta un 29 % más con relación a los productos anteriores, además del ahorro con la tecnología Auto-on/Auto-off.[3]

### Toda tu flota. Bajo su control.

Centralice el control de su entorno de impresión con HP Web Jetadmin[4], y ayude a ganar eficiencia empresarial. Obtenga información sobre los costos de impresión, los comportamientos o la utilización para aumentar la eficiencia con esta impresora basada en la nube. Establezca las políticas de configuración de seguridad y valide automáticamente la configuración de cada impresora HP de su flota.[5]

## Especificaciones

"Plug and play"

Instalación HP Smart

Accesorios	Bandeja de papel HP LaserJet F2A72A para 550 hojas, gabinete de impresora HP LaserJet F2A73A, puerto USB HP 100pc M507/M528 accesorio 1PV95A, unidad de disco duro seguro HP con validación FIPS (que cumple con TAA) 5EL03A, puertos USB internos HP B5L28A, agente de interfaz externa de HP B5L31A, unidad de disco duro seguro HP de alto rendimiento B5L29A, accesorio de fax analógico HP MFP 700 2EH31A, NFC/accesorio inalámbrico HP Jetdirect 3000w J8030A, servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw J8031A, BLE/NFC/accesorio inalámbrico HP Jetdirect 3100w 3JN69A DDR3 HP x32 SODIMM de 144 pines y 800 MHz E5K48A, accesorio de SODIMM de 144 pines y 800 MHz con DDR3x32 HP E5K49A, carcasa de disco duro extraíble HP 2NR12A, asistente de accesibilidad 2MU47A, kit de accesibilidad HP 2TD64A, lector universal de tarjetas USB HP X3D03A, lector de pulsación de teclas HP HIP2 Y7C05A, lector de tarjetas de lógica HP 4QL32A
Actualizaciones de controlador	Puede obtener controladores y software actuales de impresoras HP en el sitio web de Servicio de atención al cliente de HP: En EE. UU., visite <a href="http://www.hp.com/support/ljm528mfp">http://www.hp.com/support/ljm528mfp</a> ; Fuera de EE. UU., visite <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> . 1. Seleccione el país o la región. 2. Seleccione Software y controladores. 3. Seleccione Impresora. 4. Ingrese un nombre o número de producto. 5. Se detectará el sistema operativo de manera automática. 6. Seleccione un controlador u otro software. 7. Luego, seleccione DESCARGAR.
Administración de impresoras	Asistente de impresora HP; HP Device Toolbox; Software HP Web Jetadmin; HP JetAdvantage Security Manager; Agente proxy SNMP de HP; Agente proxy WS Pro de HP; Kit de recursos de administrador de impresoras para el controlador de impresión universal de HP (utilidad de configuración de controlador, utilidad de implementación de controlador y administrador de impresión gestionada)
Alimentación	Voltaje de entrada: 100 V a 127 V nominales (+/-10%), 50 - 60 Hz nominales (+/- 3 Hz), 7,5 A; Voltaje de entrada: 220 V a 240 V nominales (+/-10%), 50 - 60 Hz nominales (+/- 3Hz), 4 A
Alimentador de sobres	No
Almacenamiento de datos	eMMC de 16 GB
Ampliación de memoria	Expansible a 3,75 GB mediante un SODIMM HP adicional de 144 pines
Área de impresión máxima	212 x 352 mm
Área de pantalla (imperial)	6.37 x 4.78 in
Área de pantalla (métrica)	162 x 121,5 mm
Bandejas para papel, estándar	2
Bandejas para papel, máximo	5
Calidad de impresión en negro (normal)	Hasta 600 x 600 ppp
Calidad de impresión en negro (óptima)	Hasta 1200 x 1200 dpi
Capacidad de entrada	Hasta 650 hojas
Capacidad de entrada máxima (hojas)	Hasta 2300 hojas

Capacidad de entrada máxima (sobres)	Hasta 10 sobres
Capacidad de impresión móvil	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certificación Mopria™; Google Cloud Print™
Capacidad de la bandeja	650
Capacidad de salida	Hasta 250 hojas
Capacidad de salida estándar (sobres)	Hasta 10 sobres
Capacidad de salida estándar (transparencias)	Hasta 75 hojas
Capacidad de salida máxima (hojas)	Hasta 250 hojas
Capacidad del AAD	100
Capacidad del alimentador automático de documentos	Estándar, 100 hojas
Capacidad inalámbrica	Opcional, activado con la compra de un accesorio de hardware inalámbrico. La estación de conexión inalámbrica de banda única y funcionalidad Wi-Fi Direct están disponibles con el accesorio NFC/inalámbrico HP Jetdirect 3000w J8030A, la estación de conexión inalámbrica de banda dual y funcionalidad Wi-Fi Direct están disponibles con el accesorio BLE/NFC/inalámbrico HP Jetdirect 3100w 3JN69A, funcionalidad de la estación de conexión inalámbrica de banda dual con servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw J8031A
Capacidades de red	Sí, a través del servidor de impresión integrado de Ethernet HP Jetdirect (estándar) que admite: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) admitido en enlaces Gig y Fast Ethernet; IPsec (estándar); Red inalámbrica 802.11a/b/g/n (opcional); segundo puerto Ethernet (opcional).
Cartuchos de reemplazo	Cartucho de tóner original HP LaserJet 89A negro (aproximadamente 5000 páginas) CF289A; Cartucho de tóner original HP89X LaserJet de alto rendimiento, negro (aproximadamente 10000 páginas) CF289X; Cartucho de tóner original HP89Y LaserJet de extraalto rendimiento, negro (aproximadamente 20000 páginas) CF289Y
Certificaciones y conformidades	CSA (Canadá), ACA (Australia), TUV y marca GS (Alemania), BSMI (Taiwán), CCC (China), MIC (Corea del Sur), NOM (México), Nemko, Fimko, Demko, Semko (Nórdico), aprobaciones de Europa Oriental, marca CE, aprobación de FCC, Energy Star, TCO '99, con certificación de Windows (Microsoft Windows 2000 y Microsoft Windows XP), lista UL
Certificado Energy Star	Sí
Ciclo de trabajo (mensual, A4)	Hasta 150.000 páginas
Ciclo de trabajo (mensual, carta)	Hasta 150.000 páginas

Código UNSPSC	43212110
Colores de impresión	No
Compatibilidad con impresión directa y dispositivos de almacenamiento	Impresión USB; Unidad flash/USB frontal
Compatibilidad electromagnética	CISPR 22:2008 (internacional) - Clase A, CISPR32:2012 (internacional) - Clase A, EN 55032: 2012 (UE) - Clase A, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 55024: 2010, Directiva EMC 2014/30/EU, FCC CFR 47 Apartado 15 Clase A/ICES-003, Número 6 Clase A. Otras aprobaciones EMC de acuerdo con las exigencias de cada país.
Compatible con Mac	Sí
Conectividad, estándar	1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad ; 2 host USB 2.0 de alta velocidad; 1 Ethernet Gigabit; 1 compartimento de integración de hardware
Conectividad, opcional	Servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw J8031A, accesorio HP Jetdirect 3000w NFC/Wi-Fi Direct J8030A, accesorio HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wi-Fi Direct 3JN69A
Configuración de reducción/ampliación de copias	25 to 400%
Configuraciones de copia	Copia a doble cara; escalabilidad; ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo, nitidez); N-up; Disposición en N o Z; orientación del contenido; compaginado; folleto; trabajos combinados; almacenamiento de trabajos borde a borde; Copia de identificación; Copia de libro; Copia de A a B (diferentes tamaños de soporte)
Consumibles especiales	Cartucho HP JetIntelligence
Consumibles para pedido	Kit de reemplazo de rodillos de ADF HP 200 W5U23A
Consumo de energía	629 watts (impresión), 28,8 vatios (lista), 5,3 vatios (suspensión), 0,74 vatios (Auto-Off/Auto-On), conexión de LAN: 0,06 vatios (Auto-Off), 0,06 vatios (apagada)
Contenido de la caja	HP LaserJet Enterprise M528dn MFP; Cartucho de tóner inicial original HP LaserJet (aproximadamente 7500 páginas); Volante regulador (sustitución de CD); Volante regulador de Chile (AC8); Volante sobre cómo desembalar; Guía de instalación; Cable de alimentación; Tarjetas de garantía; Folletos de asistencia/lista de números de teléfono, Japón - erratas jtr (ABJ)
Copias, máximo	Hasta 9999 copias
Copier smart software features	Escala automática; Reducción/ampliación a partir del vidrio del escáner (25 a 400%); Intercalar; Detección automática de color; Copia a doble cara; Ajustes de imagen (oscuridad, limpieza de fondo, nitidez); Elaboración de trabajos
Emisiones FCC Clase A	Emisiones Clase A de FCC: para usar en entornos comerciales, no residenciales
Entrada de manejo de papel, estándar	Bandeja 1 multipropósito para 100 hojas, Bandeja 2 de entrada para 550 hojas, accesorio para impresión automática a doble cara

Entrada de manejo de papel, opcional	Bandeja para 550 hojas opcional (agregue hasta 3 bandejas)
Escalado de copia (ADF)	25 a 200%
Escaneado AAD dúplex	Sí, escaneo a doble cara de una sola pasada
Escaneado color	Sí
Especificaciones de impacto sustentable	Libre de mercurio
Especificaciones del nombre corto del producto	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M528dn, Imprima, copie, escanee y envíe fax opcionales, Impresión USB frontal; Escanear a correo electrónico; Impresión a doble cara; Escaneado a doble cara
Etiquetas ecológicas	Certificación ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; CECP; Blue Angel DE-UZ-205
Fax	Opcional
Formato de archivo admitido	JPG; MTIFF; PDF; PDF/A; TIFF; XPS
Formato del archivo de digitalización	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A
Fuentes y tipos de caracteres	105 fuentes internas TrueType escalables en HP PCL, 92 fuentes internas escalables en emulación HP Postscript nivel 3 (símbolo de Euro incorporado); 1 fuente Unicode interna (Andale Mono WorldType); 2 fuentes Windows Vista 8 internas (Calibri, Cambria); soluciones de fuentes adicionales disponibles mediante tarjetas de memoria flash de otros fabricantes; Fuentes HP LaserJet y emulación IPDS disponibles en <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>
Funciones	Imprima, copie, escanee y envíe fax opcionales
Funciones avanzadas del escáner	Optimización de texto/imagen; Ajustes de imagen; Elaboración de trabajos; Configuración de calidad de salida; Resolución de escaneo seleccionable de 75 a 600 dpi; Detección automática de color; Borrado de bordes; Aviso de trabajo; Supresión de página en blanco; HP Quick Sets
Funciones del software inteligente de la impresora	Vista previa de impresión, impresión a doble cara, imprimir varias páginas por hoja (2, 4, 6, 9, 16), compaginado, marcas de agua, almacenar trabajos de impresión, USB de fácil acceso
Funciones estándar de envío digital	Escanear a correo electrónico; Guardar en carpeta de red; Guardar en unidad USB; Enviar a FTP; Enviar a fax de Internet; Libreta de direcciones local; SMTP por SSL; Eliminación de páginas en blanco; Borrado de bordes; Detección automática del color; Recorte automático a contenido; PDF compacto
Funciones opcionales de envío digital	Autenticación; Fax digital (envío a LAN, Internet); Software HP Digital Sending; Libreta de direcciones local; OCR; Enviar a carpeta; Enviar a impresora; Enviar a flujo de trabajo
Garantía del fabricante	Un año de garantía in situ, al siguiente día laborable. Las opciones de garantía y asistencia varían según el producto, el país y los requisitos legales locales. Póngase en contacto con su distribuidor contractual o visite <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> para obtener información sobre las opciones de asistencia y servicios galardonados de HP en su región. (wty code 4G; wty ID A001)

<b>Gestión de seguridad</b>	Gestión de identidad: autenticación Kerberos; Autenticación LDAP; Códigos PIN para 1000 usuarios; Soluciones opcionales de autenticación avanzada de HP y de otros fabricantes (p. ej., lectores de credenciales); Red: IPsec/cortafuegos con certificado; Clave previamente compartida y autenticación Kerberos; Admite el complemento de configuración WJA-10 IPsec; Autenticación 802.1x (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certificados; Lista de control de acceso; Datos: cifrado de almacenamiento; Cifrado de PDF y correo electrónico (utiliza bibliotecas criptográficas validadas FIPS 140 de Microsoft); Borrado seguro; SSL/TLS (HTTPS); Credenciales cifradas; Dispositivo: ranura con cierre de seguridad; Desactivación del puerto USB; Bolsillo de integración de hardware para soluciones de seguridad; Detección de intrusiones con tecnología de seguridad Red Balloon: supervisión constante de ataques en el dispositivo; Arranque seguro SureStart: comprobación de la integridad de la BIOS con función de recuperación automática; Listas blancas: solo carga el código bueno conocido (archivos DLL, EXE, etc.); Connection Inspector: garantiza que las conexiones de red al dispositivo sean seguras, Gestión de seguridad: compatible con HP JetAdvantage Security Manager, complemento HP Printer Security para Microsoft SCCM, mensajes del registro del sistema de seguridad del dispositivo procesados y accesibles en los SIEM ArcSight, Splunk y McAfee (ESM)
<b>Impresión a doble cara</b>	Automática (estándar)
<b>Intervalo de humedad en funcionamiento</b>	De 30 a 70% HR
<b>Lenguajes de impresión</b>	HP PCL 6, Emulación HP Postscript nivel 3, impresión PDF nativa (v 1.7), Apple AirPrint™
<b>Manejo de impresiones terminadas</b>	Alimentador de hojas
<b>Margen de temperaturas operativas</b>	De 50 a 90,5° F
<b>Margen de temperaturas operativas recomendado</b>	De 59 a 80,6° F
<b>Margen derecho (A4)</b>	4,3 mm
<b>Margen inferior (A4)</b>	4,3 mm
<b>Margen izquierdo (A4)</b>	4,3 mm
<b>Margen superior (A4)</b>	4,3 mm
<b>Mejor consumo eléctrico técnico (TEC)</b>	1,414 kWh/semana
<b>Memoria</b>	1,25 GB (impresora); 512 MB (escáner)
<b>Memoria máxima</b>	Memoria máx. de 3,75 GB, cuando hay instalado un DIMM adicional
<b>Modos de entrada de digitalización</b>	Aplicaciones en el panel frontal: Copia, correo electrónico, guardar en carpeta de red, guardar en USB, guardar en memoria de dispositivo y aplicaciones Open Extensibility Platform (OXF)
<b>Niveles de escala de grises</b>	256

Nota al pie de mejor consumo eléctrico técnico (TEC)	El mejor consumo eléctrico típico (TEC) no es aplicable al TEC ES 2.0. Se obtuvo esta medición con la configuración de la impresora optimizada para lograr eficacia energética. Se utilizó la función de Demora de suspensión mínima, se desactivó Wi-Fi Direct y se utilizó la función de E/S activa y Ethernet de consumo eficiente de energía.
Número de cartuchos de impresión	1 (negro)
Número de Consumo eléctrico típico (TEC)	1,414 kWh/semana (Blue Angel); 0,446 kWh/semana (Energy Star 3.0)
Número de nota al pie velocidad de impresión A5)	[13]
Número RMN	BOISB-1807-02
Números de tarifa	(AMS) 8443321010; (EMEA) 8443321010; (APJ) 84433231
Observaciones sobre la memoria	Se notifica la presencia de una memoria física máxima. La cantidad real utilizable por el firmware puede ser menor.
Páginas en negro de impresora (negro MPV)	2400
Panel de control	LCD color de 8,0 pulgadas (20,3 cm) con pantalla táctil; pantalla con rotación (ángulo ajustable); botón de Inicio iluminado (para volver rápido al menú Inicio)
Pantalla	Pantalla táctil de 8,0" (20,3 cm); (1024x768) LCD (gráficos color); pantalla táctil suave para gestos
Peso de soporte recomendado (doble cara)	De 60 a 120 g/m <sup>2</sup>
Peso de soporte, admitido	Bandeja 1: 60 a 200 g/m <sup>2</sup> ; bandeja 2 y +: 60 a 120 g/m <sup>2</sup>
Peso del soporte de impresión (bandeja 1)	De 60 a 200 g/m <sup>2</sup>
Peso del soporte de impresión (bandeja 2)	De 60 a 120 g/m <sup>2</sup>
Peso del soporte de impresión (bandeja 3)	De 60 a 120 g/m <sup>2</sup>
Pesos de medios, alimentador de documentos automático (ADF) admitido	45 a 200 g/m <sup>2</sup>
Primera copia impresa en negro (A4, reposo)	13 segundos
Primera copia impresa en negro (A4)	6,5 segundos

Primera copia impresa en negro (carta, reposo)	13 segundos
Primera página impresa en negro (A4, reposo)	13 segundos
Primera página impresa en negro (carta, lista)	6 segundos
Primera página impresa en negro (carta, reposo)	13 segundos
Primera página impresa en negro (carta)	6,5 segundos
Principales características	Impresión USB frontal; Escanear a correo electrónico; Impresión a doble cara; Escaneado a doble cara
Profundidad en bits	24 bits
Protocolos de red, admitidos	Mediante solución de red integrada: TCP/IP; IPv4; IPv6; Impresión: Modo directo de puerto TCP-IP 9100; LPD (solo se admite cola de impresión sin procesar); Impresión de servicios web; IPP 2.0; Apple AirPrint™; HP ePrint; Impresión FTP; Google Cloud Print; Detección: SLP; Bonjour; Detección de servicios web; Configuración de IP: IPv4 (BootP; DHCP; AutoIP; Manual; Configuración de TFTP; ARP-Ping); IPv6 (enlace sin estado local y a través del enrutador; con estado completo a través de DHCPv6); Administración: SNMPv2/v3; HTTP/HTTPS; Telnet; Configuración de TFTP; Syslog; Seguridad: SNMPv3; Administración certificada SSL; IPSec/Firewall; ACL; 802.1x
Ranuras de memoria	1 ranura, SODIMM de 144 pines
Requisitos mínimos del sistema	2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet, puerto USB, navegador de Internet. Para conocer los requisitos adicionales de hardware del sistema operativo, consulte <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a>
Requisitos mínimos del sistema para Macintosh	2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, requisitos de hardware del sistema operativo. Consulte <a href="http://apple.com">apple.com</a>
Resolución	600 dpi ópticos
Resolución de copia (texto en negro)	Hasta 600 x 600 ppp
Resolución de copia (texto y gráficos en color)	Hasta 600 x 600 ppp
Resolución de escaneado mejorada	Hasta 600 ppp
Resolución de escaneo, hardware	Hasta 600 x 600 ppp
Resolución de escaneo, óptica	Hasta 600 ppp

Resolución de impresión en negro (líneas finas)	Hasta 1200 x 1200 dpi
Salida de manejo de papel, estándar	Bandeja salida de 250 hojas
Salida de primera página impresa en negro (A4, preparada)	6 segundos
Se requiere registro	No
Seguridad	IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 (internacional); EN60950-1:2006 +A1:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 (UE); EN 60825-1:2014/IEC 60825-1:2014 (producto láser clase 1); EN 62479:2010/IEC 62479:2010; directiva de bajo voltaje 2014/35/EU con marca CE (Europa); IEC 62471:2006/EN 62471:2008 (iluminación LED); Certificado GS (Alemania, Europa); Lista UL/cUL y UC CoC (EE. UU./Canadá); CAN/CSA C22.2 n.º 60950-1-07, segunda edición 2011-12. Conformidad con las normas de seguridad para láser, apartados 1040.10 y 1040.11 del título 21 del Código de Regulaciones Federales (CRF), excepto por las variaciones de acuerdo con la notificación para láser n.º 50, con fecha del 24 de junio de 2007; otras aprobaciones de seguridad requeridas por cada país.
Sensor de papel automático	No
Sistemas operativos compatibles	SO Windows Client (32/64 bits), Windows 10, Windows 8.1, Windows 8 Basic, Windows 8 Pro, Windows 8 Enterprise, Windows 8 Enterprise N, Windows 7 Starter SP1, UPD Windows 7 Ultimate, SO para móviles, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, controlador de impresora PCL6 independiente, para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, visite <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> , introduzca el nombre de producto y realice una búsqueda, haga clic en las guías de usuario, introduzca el nombre de producto y busque la guía de usuario, busque la guía de usuario (nombre de producto), busque la sección de sistemas operativos compatibles, controladores de impresora UPD PCL6/PS, sistemas operativos compatibles, para obtener más información sobre los sistemas operativos compatibles, consulte <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>
Sistemas operativos de red compatibles	Windows Server 2008 R2 de 64 bits, Windows Server 2008 R2 de 64 bits (SP1), Windows Server 2012 de 64 bits, Windows Server 2012 R2 de 64 bits, Windows Server 2016 de 64 bits, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp y XenDesktop 7.6, Novell iPrint server, certificación de kit listo para Citrix - Hasta Citrix Server 7.18. Para obtener más información, consulte <a href="http://citrixready.citrix.com">http://citrixready.citrix.com</a> , Linux. Para obtener más información, consulte <a href="http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> , Unix. Para obtener más información, consulte <a href="http://hp.com/go/unixmodelscripts">http://hp.com/go/unixmodelscripts</a> , controladores de impresoras UPD PCL6/PS, compatible con sistemas operativos de red compatibles. Consulte <a href="http://hp.com/go/upd">http://hp.com/go/upd</a>
Software incluido	No se incluyen soluciones de software en la caja, solo en <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> , <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a>

Software para descargar	<p>Desde <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a>, HP Easy Start (software guiado de instalación para Windows y Mac). Desde <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> para Windows OS. Software de solución completa y controladores, software de solución básica y controladores, controlador de impresión HP PCL6 XPS Discrete, documentación sobre el producto y asistencia. Desde <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> para Mac OS. HP Easy Start (software guiado de instalación), controlador de impresión HP Mac PS, HP Easy Admin, para Mobile OS, iOS. Para obtener más información, consulte <a href="http://hp.com/go/businessmobileprinting">http://hp.com/go/businessmobileprinting</a>, Android. Para obtener más información, consulte <a href="http://hp.com/go/businessmobileprinting">http://hp.com/go/businessmobileprinting</a>. Desde <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> para administradores de impresoras. Kit de recursos de administrador de impresoras (utilidad de configuración de controlador, utilidad de implementación de controlador, administrador de impresión gestionada), controladores de impresión universal de HP PCL6 GDI y PS GDI para Windows, HP ePrint software (Mobile Driver para Windows), controladores de impresión SAP. Para obtener más información, consulte <a href="http://support.hp.com/user/document/c05051702">http://support.hp.com/user/document/c05051702</a>, HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP Roam, controlador de impresora para Linux HPLIP. Para obtener más información, consulte <a href="http://hplipopensource.com/hplipweb/index.html">http://hplipopensource.com/hplipweb/index.html</a>, controlador de impresora Unix Model Script. Para obtener más información, consulte <a href="http://hp.com/go/unixmodelscripts">http://hp.com/go/unixmodelscripts</a>, Readiris</p>
Tamaño de escaneo (AAD), mínimo	101,6 x 148 mm
Tamaño de escaneo (ADF), máximo	216 x 864 mm
Tamaño de escaneo, máximo	216 x 356 mm
Tamaño del soporte de impresión (alimentador automático de documentos)	Carta; oficio; oficio; ejecutivo; declaración; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Tarjeta postal (JIS); Tarjeta postal D (JIS); 4 x 6 pulgadas; 5 x 7 pulgadas; 5 x 8 pulgadas
Tamaño del soporte, bandeja 1	A4; A5; A6; RA4; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340); 16K; tarjetas postales (JIS individual y doble); Sobres (B5, C5, C6, DL); 76,2 x 127 a 215,9 x 355,6 mm
Tamaño del soporte, bandeja 2	A4; A5; A6; RA4; B5 (JIS); B6 (JIS); Oficio (216 x 340); 16K; postcards (JIS duplo); 105 x 148 a 215.9 x 355.6 mm
Tamaño del soporte, bandeja 3	A4; A5; A6; RA4; B5 (JIS); B6 (JIS); Oficio (216 x 340); 16K; postcards (JIS duplo); 105 x 148 a 215.9 x 355.6 mm
Tamaños de soporte admitidos, clave	10 x 15 cm; A4; Sobres
Tamaños de soporte estándar (doble cara)	A4; RA4; Oficio
Tamaños de soportes de impresión admitidos	Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, oficio (216 x 340), 16K, tarjetas postales (JIS individual y doble), sobres (B5, C5, C6, DL); Bandeja 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), oficio (216 x 340), 16K, tarjetas postales (JIS doble); Bandeja para 550 hojas opcional: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), oficio (216 x 340), 16K, tarjetas postales (JIS doble); Dúplex automático para impresión a dos caras opcional: A4, RA4, oficio (216 x 340)
Tamaños de soportes, personalizado	Bandeja 1: 76,2 x 127 to 215,9 x 355,6 mm; Bandeja 2: 105 x 148 to 215,9 x 355,6 mm; bandeja opcional para 550 hojas: 105 x 148 to 215,9 x 355,6 mm

Tecnología de escaneado	(CIS) Sensor de imagen de contacto
Tecnología de impresión	Láser
Tecnología de recurso de ahorro de energía	Tecnología HP Auto-On/Auto-Off; Tecnología Instant-on; Copia Instant-on
Tecnologías de resolución de impresión	300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200
Temperatura de almacenamiento: límites	-4 a 104°F
Tiempo de calentamiento	202 s
Tipo de componente	Printer
Tipo de escáner	Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF)
Tipo de fuente de alimentación	Fuente de alimentación de 115 V o 220 V integrada
Tipo de papel y capacidad, alimentador automático de documentos	Hojas: 100, 75 g/m <sup>2</sup>
Tipo de papel y capacidad, bandeja 1	Hojas: 100; Transparencias: 50; Sobres: 10
Tipo de papel y capacidad, bandeja 2	Hojas: 550
Tipo de papel y capacidad, bandeja 3	Hojas: 550
Tipos de soportes	Papel (bond, color, membretado, común, preimpreso, pre-perforado, reciclado, rígido); sobres; etiquetas; cartulina; transparencias; definido por el usuario
Velocidad de copia (negro, calidad normal, A4)	Hasta 43 cpm (predeterminado); Hasta 50 cpm (HP de alta velocidad)
Velocidad de copia en negro dúplex (A4)	Hasta 34 cpm
Velocidad de copia en negro dúplex (carta)	Hasta 36 cpm
Velocidad de escaneo (normal, A4)	Hasta 43 ppm/43 ipm (blanco y negro), hasta 38 ppm/38 ipm (color)
Velocidad de escaneo (normal, carta)	Hasta 45 ppm/45 ipm (blanco y negro), hasta 40 ppm/40 ipm (color)

Velocidad de escaneo a doble cara (normal, A4)	Hasta 43 ipm (blanco y negro), hasta 38 ipm (color)
Velocidad de impresión	Velocidad de impresión de hasta 52 ppm (negro) (HP de alta velocidad)
Velocidad de impresión a doble cara (A4)	Hasta 34 ipm
Velocidad de impresión en negro (horizontal, A5)	Hasta 65 ppm
Velocidad de impresión monocromática (ISO, A4)	Hasta 43 ppm (predeterminado); Hasta 50 ppm (HP de alta velocidad)
Velocidad de impresión monocromática (ISO, carta)	Hasta 45 ppm (predeterminado); Hasta 52 ppm (HP de alta velocidad)
Velocidad del procesador	1,2 GHz
Vida del motor	300000
Volumen de páginas mensuales recomendado	2000 a 7500
Volumen mensual recomendado de páginas escaneadas mensual	de 4000 a 7000

#### Descripción general

[1] Según la reseña de HP sobre las funciones de seguridad publicadas en 2018 para las impresoras de la misma categoría de la competencia. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad que pueden supervisar, detectar y detener ataques automáticamente para luego autovalidar la integridad del software en el reinicio. Para obtener una lista de impresoras, visite <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Para obtener más información: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>

[2] Cartuchos de tóner originales LaserJet de alta capacidad negros no incluidos; se compran por separado.

[3] Las capacidades de la tecnología HP Auto-On/Auto-Off dependen de la impresora y la configuración.

[4] HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente desde <http://www.hp.com/go/webjetadmin>

[5] HP JetAdvantage Security Manager debe adquirirse por separado. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/securitymanager>

[6] Velocidades de escaneo medidas desde el AAD. Las velocidades reales de procesamiento pueden variar según la resolución de escaneo, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software.

[7] Para activar HP Roam, es posible que algunos dispositivos necesiten actualizar el firmware y un accesorio opcional para que sea compatible con las funciones de señalización de Bluetooth® de baja energía (BLE). Puede requerir suscripción. Para obtener más información, consulte [hp.com/go/roam](http://hp.com/go/roam).

[8] Cálculos de HP basados en los datos TEC normalizados de Energy Star al comparar las impresoras monocromo de la HP LaserJet de la serie 500 comercializadas en la primavera de 2019. HP 89A/X/Y en comparación con 87A/X.

[9] Los dispositivos de emisiones Clase A de FCC respetan las limitaciones menos exigentes de niveles de emisiones estipuladas por FCC para la operación de productos en entornos comerciales. Los dispositivos Clase A de FCC no se pueden comercializar para usar en entornos residenciales y no se deben comprar para usar en entornos residenciales debido al mayor riesgo de interferencias con las comunicaciones de radio.

#### Especificaciones

[1] Rendimiento del cartucho incluido de 7500 páginas en negro basado en la norma ISO/IWC 19752 y en la impresión continua. El número real de páginas puede variar considerablemente según las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, visite: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

[2] Con cartuchos de impresión

[3] Los requisitos de alimentación dependen del país/la región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto dañará la impresora y anulará la garantía del producto. Valores de consumo de energía basados típicamente en la medición del dispositivo de 115 V.

[4] Valor de rendimiento declarado conforme a la norma ISO/IEC 19752. El rendimiento real varía considerablemente según las imágenes que se impriman y otros factores. Para obtener más información, visite: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

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

[6] HP recomienda que la cantidad de páginas impresas por mes se mantenga dentro del rango determinado para obtener el rendimiento óptimo conforme a diferentes factores, entre los que se incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del dispositivo durante un período de garantía extendida.

[7] 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. Solo disponible con consumibles HP originales; requiere acceso a Internet. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.com/go/SureSupply>.

[8] 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. Valor Energy Star basado típicamente en medición de dispositivo de 115 V.

[9] Best TEC no se aplica en el caso de ES 2.0 TEC. Esta medida se ha creado con la configuración de la impresora optimizada para la eficiencia energética. Se ha utilizado un retraso mínimo de suspensión, se ha desactivado Wi-Fi Direct y se ha utilizado E/S activa: Ethernet de eficiencia energética.

[10] Velocidades de escaneo medidas desde el AAD. Las velocidades reales de procesamiento pueden variar según la resolución de escaneo, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software.

[11] Registro EPEAT® donde corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver el estado de registro por país.

[12] Medido con ISO/IEC 17629. Para ver 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.

[13] Medido con la prueba de recursos ISO 24734, Alimentación de A5 en sentido horizontal. La velocidad puede variar en función del contenido, el equipo, la orientación del soporte y el tipo de soporte.

[14] Medido con la Office Suite ISO/IEC 24734 y prueba de recursos, sin incluir el primer juego 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, la complejidad del documento y el tamaño, la orientación y tipo de soporte. La alta velocidad de HP puede requerir la actualización del firmware para que pueda activarse.

[15] Salida de primera copia una vez lista y velocidad preparada para copia a una cara medida según ISO/IEC 29183, velocidad de copia a doble cara medida según ISO/IEC 24735; no incluye el primer juego 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, la complejidad del documento y el tamaño, la orientación y el tipo de soporte. La alta velocidad de HP puede requerir la actualización del firmware para que pueda activarse.

[16] Configuración probada: modelo básico, impresión simple, papel A4 a un promedio de 43 ppm.

[17] Configuração testada: modelo base, impressão de um só lado, papel A4 a uma velocidade média de 43 ppm.

## Renuncia de responsabilidad

La imagen del producto puede diferir del producto real

Dispositivo de emisiones Clase A de FCC para usar en entornos comerciales, no residenciales[9]