



Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise de la serie M528

Redefina las expectativas a largo plazo

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.¹



Esta impresora está diseñada para funcionar solo con cartuchos que dispongan de un chip de HP nuevo o reutilizado, y utiliza medidas de seguridad dinámica para bloquear los cartuchos que usan un chip que no sea de HP. Las actualizaciones periódicas de firmware mantienen la eficacia de estas medidas y bloquean los cartuchos que funcionaban anteriormente. Un chip de HP reutilizado permite el uso de cartuchos reutilizados, rellenados o reacondicionados.
<http://www.hp.com/learn/ds>

Titulares

- Bajo consumo energético
- La impresión más segura del mundo²
- Sólida movilidad
- Interfaz de usuario mejorada
- Capacidad de gestión empresarial
- Flujos de trabajo mejorados
- Compacta: tamaño reducido
- Ofertas de cartuchos más competitivas
- Especificaciones de hardware competitivas



Color touchscreen



Low energy

La impresión más segura del mundo²

- Cada impresora de la flota comprueba su código de funcionamiento y se repara a sí misma de los ataques.
- Las conexiones de red salientes de la impresora se inspeccionan para detener solicitudes sospechosas e impedir el malware.
- La actividad de la memoria se supervisa para detectar y detener de forma continua los ataques.
- El firmware se comprueba automáticamente durante el inicio para determinar si el código es auténtico: firmado digitalmente por HP.

Costes reducidos y un bajo consumo energético

- Evite las frustrantes reimpresiones, el desperdicio de consumibles y las llamadas al servicio técnico gracias a los cartuchos de tóner Originales HP.
- Invierte menos tiempo en cambiar el tóner y más tiempo a los negocios. Elige cartuchos de tóner opcionales de alta capacidad.³
- Ahorro de energía mejorado: hasta un 29 % más con respecto a productos anteriores¹, así como un ahorro gracias a la tecnología HP Auto-On/Auto-Off.⁴
- Esta impresora multifunción cabe en espacios reducidos para potenciar el rendimiento en cualquier espacio de trabajo.

Controle toda la flota

- Centraliza el control de tu entorno de impresión con HP Web Jetadmin⁵ y favorece un desarrollo empresarial eficiente.
- Obtenga información sobre los costes de impresión, los comportamientos o la utilización para aumentar la eficiencia con esta impresora basada en la nube.
- Establece directivas de configuración de seguridad y valida automáticamente los ajustes de cada impresora HP de tu flota.⁶
- Envía trabajos de impresión durante los desplazamientos y recógelos de forma segura en cualquier impresora de oficina HP habilitada para HP Roam.⁷

Proporcione a los grupos de trabajo la velocidad que necesitan

- Permita que los grupos de trabajo escaneen cada página de forma fácil y detecte cada vez errores potenciales o páginas perdidas.
- Introduzca datos de forma más rápida y precisa con el teclado extraíble.
- Garantice la orientación correcta de todos los documentos escaneados, el recorte al tamaño y la optimización de la escala de grises.
- Carga hasta 100 páginas en el alimentador automático de documentos para escanear sin supervisión y de forma rápida.⁸

Descripción del producto

Imagen de impresora multifunción HP LaserJet Enterprise Flow M528z

1. ADF de 100 hojas con escaneo a doble cara de una sola pasada y HP EveryPage
2. Bolsillo de integración de hardware de 2.ª generación
3. Puerto USB de fácil acceso
4. Bandeja salida de 250 hojas
5. Cubierta superior (acceso al cartucho de tóner JetIntelligence Original HP)
6. La bandeja 1 multiuso de 100 hojas admite soportes de hasta 216 x 356 mm
7. La bandeja 2 de entrada de 550 hojas admite soportes de hasta 216 x 356 mm
8. Pantalla táctil en color pivotante de 20,3 cm
9. Teclado extraíble
10. Práctica grapadora
11. Impresión automática a doble cara
12. Wi-Fi® de banda dual con Bluetooth® de baja energía
13. Ranura para bloqueo de seguridad de cable
14. Gigabit Ethernet
15. Puerto impresión USB 2.0 alta velocidad
16. Puerto USB para conectar los dispositivos USB externos



Un vistazo a las series



Modelo	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M528dn	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M528f	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise Flow M528z
Número del producto	1PV64A	1PV65A	1PV67A
Funciones	Impresión, escaneado y copia (fax opcional)	Impresión, escanear, copiar, enviar faxes	
Velocidad de impresión (en negro)	Hasta 43 ppm (por defecto); Hasta 50 ppm (HP High Speed)		
Práctica grapadora	No disponible	Sí	
Funciones de flujo de trabajo avanzadas	No disponible		Sí
Impresión automática a doble cara	Sí		
Bandeja 1 multiuso de 100 hojas y bandeja 2 de entrada de 550 hojas	Sí		
Bandeja de papel de 550 hojas opcional	Añada hasta 3		
Armario de impresora opcional	Añada hasta 1		
Capacidad de entrada (estándar/máx.)	Hasta 650/2300 hojas		
Volumen de páginas mensuales recomendado	De 2000 a 7500 páginas		
Rendimiento del cartucho	Negro: 5000 hojas (estándar)/10 000 hojas (alta capacidad)/20 000 hojas (capacidad superior)		
Disco duro seguro HP de gran rendimiento	No disponible	Sí	
Impresión directa inalámbrica/Touch-to-print (impresión en un toque) de NFC	Opcional		Impresión Wi-Fi Direct integrada; NFC Touch-to-print opcional
Wi-Fi® de banda dual con Bluetooth® de baja energía	Opcional		Incorporado

Accesorios, consumibles y asistencia

Consumibles	CF289A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 89A negro (~5.000 páginas)
	CF289X Cartucho de tóner Original HP LaserJet 89X negro de alta capacidad (~10.000 páginas)
	CF289Y Cartucho de tóner Original HP LaserJet 89Y negro de capacidad superior (Aprox. 20.000 páginas)
Accesorios	E5K48A SO DIMM HP DDR3 de 144 patillas (800 MHz) 1 GB x32
	F2A72A Bandeja de papel de 550 hojas HP LaserJet
	F2A73A Gabinete para impresora HP LaserJet
Servicio y asistencia	UB7B2E Servicio HP de 3 años al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para LaserJet M528
	UB7B3E Servicio HP de 4 años al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para LaserJet M528
	UB7B4E Servicio HP de 5 años al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para LaserJet M528
	UB7C4PE Servicio HP de 1 año de postgarantía al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para LaserJet M528
	UB7C5PE Servicio HP de 2 años de postgarantía al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para LaserJet M528

Especificaciones técnicas

Modelo	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M528dn	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M528f	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise Flow M528z
Número del producto	1PV64A	1PV65A	1PV67A
Funciones	Impresión, copia, escaneado y fax opcional	Imprima, copie, escanee y envíe por fax	
Panel control	8 pulgadas (20,3 cm) LCD en color con pantalla táctil; Pantalla rotativa (ángulo ajustable); Botón de inicio iluminado (para volver rápidamente al menú de inicio)		8 pulgadas (20,3 cm) LCD en color con pantalla táctil; Pantalla rotativa (ángulo ajustable); Botón de inicio iluminado (para volver rápidamente al menú de inicio); Teclado integrado
Imprimir			
Tecnología de impresión	Láser		
Velocidad de impresión ¹	Blanco y negro (A4, normal) Hasta 43 ppm (por defecto); Hasta 50 ppm (HP High Speed) ; Blanco y negro (A4, a doble cara) : Hasta 34 ipm		
Primera página ²	Blanco y negro (A4, listo) : En solo 6 segundos ; Blanco y negro (A4, en reposo) : En sólo 13 segundos		
Resolución de impresión	Blanco y negro (óptimo) : Hasta 1200 x 1200 ppp ; Tecnología : 300 ppp, 600 ppp, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200		
Ciclo mensual de trabajo	Hasta 150.000 páginas A4; Volumen de páginas mensuales recomendado ³ : De 2.000 a 7.500		
Características del software inteligente de la impresora	Vista previa de impresión, impresión a doble cara, impresión de múltiples páginas por hoja (2, 4, 6, 9, 16), ordenación, filigranas, almacenamiento de trabajos de impresión, USB de fácil acceso		
Lenguajes de impresión estándar	HP PCL 6, emulación HP PostScript de nivel 3, impresión nativa de PDF (v 1.7), Apple AirPrint™		
Fuentes y tipos de letra	105 tipos de fuentes internas TrueType escalables en HP PCL; 92 fuentes internas escalables en emulación HP Postscript de nivel 3 (símbolo del euro integrado); 1 fuente Unicode interna (tipo de letra internacional Andale Mono); 2 fuentes Windows Vista 8 internas (Calibri y Cambria); Existen soluciones disponibles con fuentes adicionales mediante tarjetas de memoria flash de terceros; Fuentes HP LaserJet y emulación IPDS disponibles en http://www.hp.com/go/laserjetfonts		
Área de impresión	Márgenes de la impresión Superior: 4,3 mm, Inferior: 4,3 mm, Izquierdo: 4,3 mm, Derecho: 4,3 mm; Superficie máxima de impresión: 212 x 352 mm		
Impresión a doble cara	Automática (estándar)		
Copiar			
Velocidad de copiado ⁴	Blanco y negro (A4) : Hasta 43 cpm (por defecto); Hasta 50 cpm (HP High Speed)		
Especificaciones de la copiadora	Copia a doble cara; Escalabilidad; Ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo y nitidez); Impresión de varias páginas en una hoja; Ordenación N o Z; Orientación del contenido; Intercalación; Folleto; Creación de trabajos; Almacenamiento de trabajos de borde a borde; Copia de ID; Copia de libro; Copia A a B (distintos tamaños de soporte); ; Número máximo de copias : Hasta 9999 copias; Reducir/ampliar : De 25 a 400%		
Primera copia	A4 : En sólo 6,5 segundos; Negro : Hasta 45 ppm/45 ipm (blanco y negro) y hasta 40 ppm/40 ipm (color) Color ; 2 caras A4 : Hasta 34 cpm	A4 : En sólo 6,5 segundos; 2 caras A4 : Hasta 34 cpm	
Resolución de copia	Color (texto y gráficos) : Hasta 600 x 600 ppp		
Escanear			
Velocidad de escaneado ⁵	Normal (A4) : Hasta 43 ppm/43 ipm (blanco y negro), hasta 38 ppm/38 ipm (color); A doble cara (A4) : Hasta 43 ipm (blanco y negro), hasta 38 ipm (color)	Normal (A4) : Hasta 45 ppm/64 ipm (blanco y negro), hasta 45 ppm/58 ipm (color); A doble cara (A4) : Hasta 64 ipm (blanco y negro), hasta 58 ipm (color)	
Formato del archivo de escaneo	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A	Envío digital: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXTO (Reconocimiento Óptico de Caracteres (OCR)), Unicode TEXTO (Reconocimiento Óptico de Caracteres (OCR)), RTF (Reconocimiento Óptico de Caracteres (OCR)), PDF con función de búsqueda (Reconocimiento Óptico de Caracteres (OCR)), PDF/A con función de búsqueda (Reconocimiento Óptico de Caracteres (OCR)), HTML (Reconocimiento Óptico de Caracteres (OCR)), CSV (Reconocimiento Óptico de Caracteres (OCR)); Escaneo a USB de fácil acceso: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXTO (Reconocimiento Óptico de Caracteres (OCR)), Unicode TEXTO (Reconocimiento Óptico de Caracteres (OCR)), RTF (Reconocimiento Óptico de Caracteres (OCR)), PDF con función de búsqueda (Reconocimiento Óptico de Caracteres (OCR)), PDF/A con función de búsqueda (Reconocimiento Óptico de Caracteres (OCR)), HTML (Reconocimiento Óptico de Caracteres (OCR)), CSV (Reconocimiento Óptico de Caracteres (OCR)); Imprimir desde USB de fácil acceso: PDF, PS, archivos preparados para impresión (.prn, .pcl, .cht)	
Especificaciones del escáner	Tipo de escáner : De superficie plana, alimentador automático de documentos (ADF); Tecnología de escaneo : Contact Image Sensor (CIS); Modos de acceso al escáner : Aplicaciones panel delantero; Copia, correo electrónico, almacenamiento en carpeta de red, almacenamiento en USB, almacenamiento en memoria del dispositivo, aplicaciones de Open Extensibility Platform (OXP); Escaneo ADF a doble cara : Sí, escaneado a doble cara de una sola pasada; Resolución óptica de escaneo : Hasta 600 ppp		

Modelo	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M528dn	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M528f	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise Flow M528z
Número del producto	1PV64A	1PV65A	1PV67A
Características avanzadas del escáner	Optimización de texto/imagen; Ajustes de imagen; Creación de trabajos; Configuración de calidad de salida; Resolución de escaneo ajustable de 75 a 600 ppp; Detección automática del color; Borrado de bordes; Notificación de trabajos; Supresión de página en blanco; Ajustes Rápidos de HP		Optimizar texto/imagen; Ajustes de imagen; Creación de trabajos; Ajuste calidad salida; Resolución de escaneo seleccionable de 75 a 600 ppp; Detección de color automática; Borrado de bordes; Notificación de trabajos; Supresión de página en blanco; Ajustes rápidos HP; HP EveryPage; Orientación automática; Reconocimiento óptico de caracteres (OCR) incorporado; Recorte automático de página; Tono automático
Volumen mensual recomendado de escaneos	De 4000 a 7000		De 8000 a 14 000
Superficie escaneable	Tamaño máximo del soporte (plano): 216 x 356 mm; Tamaño mínimo del soporte (ADF): 101,6 x 148 mm Tamaño máximo del soporte (ADF): 216 x 864 mm		
Profundidad de bits/niveles de la escala de grises	24 bits / 256		
Envío digital	Estándar: 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 a través de SSL; Eliminación de páginas en blanco; Borrado de bordes; Detección automática del color; Recorte automático de contenido; Archivo PDF compacto ; Opcional: 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	Estándar: Escanear a correo electrónico; Guardar en carpeta de red; Guardar en unidad USB; Enviar a FTP; Enviar a fax de LAN; Enviar a fax de Internet; Libreta de direcciones local; SMTP a través de SSL; Eliminación de páginas en blanco; Borrado de bordes; Detección automática del color; Recorte automático de contenido; Archivo PDF compacto ; Opcional: 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	Estándar: Escanear a correo electrónico; Guardar en carpeta en red; Guardar en unidad USB; Enviar a Sharepoint; Enviar a FTP; Enviar a fax de LAN; Enviar a fax de Internet; OCR; Libreta de direcciones local; SMTP sobre SSL; Supresión de páginas en blanco; Borrado de bordes; Detección automática del color; Recorte automático al contenido; PDF compacto; Escala automática de tonos; Orientación automática; Detección de recogida múltiple; Enderezado automático; Recorte automático de página; OCR ; Opcional: 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
Fax			
Fax	Opcional,	Sí, 33,6 kbps	
Especificaciones de fax		Memoria del fax: Hasta 500 páginas; Resolución del fax: Estándar: 203 x 98 ppp; Fino: Hasta 203 x 196 ppp; Superfino: Hasta 203 x 392 o 300 x 300 ppp; Marcación rápida: Hasta 1000 números (cada uno con 210 destinos)	
Características del software inteligente del fax		Faxes almacenados; archivado de faxes; ajustar área de impresión; libreta de direcciones de fax; fax por Internet/LAN; confirmación de número de fax; programación de fax para día festivo	
Velocidad del procesador	1,2 GHz		
Conectividad			
Estándar	1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 2 hosts USB 2.0 de alta velocidad; 1 Gigabit Ethernet; 1 bolsillo de integración de hardware	2 dispositivos USB 2.0 de alta velocidad; 2 hosts USB 2.0 de alta velocidad; 1 Gigabit Ethernet; 1 bolsillo de integración de hardware; 1 fax	1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 2 hosts USB 2.0 de alta velocidad; 1 Gigabit Ethernet; 1 bolsillo de integración de hardware; 1 entrada de fax; 1 Wi-Fi Direct 802.11b/g/n; 1 Bluetooth de baja energía
Opcional	Servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw J8031A; Accesorio NFC/Wi-Fi Direct HP Jetdirect 3000w J8030A; Accesorio BLE/NFC/Wi-Fi Direct HP Jetdirect 3100w 3JN69A		
Inalámbrico	Opcional, se activa con la compra de un accesorio de hardware inalámbrico. Funcionalidad de estación inalámbrica de banda única y Wi-Fi Direct disponible con el accesorio HP Jetdirect 3000w NFC/Wi-Fi Direct J8030A, funcionalidad de estación inalámbrica de banda dual y Wi-Fi Direct disponible con el accesorio HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wi-Fi Direct 3JN69A, funcionalidad de estación inalámbrica de banda dual disponible con el servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw J8031A	Sí, Wi-Fi integrado mediante estación inalámbrica de banda dual con funcionalidad Wi-Fi Direct y BLE.	
Función de impresión móvil ⁶	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certificación Mopria™; Google Cloud Print™	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Certificación Mopria™; Admite itinerancia para una impresión fácil	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Certificación Mopria™; Admite itinerancia para una impresión fácil; Impresión Wi-Fi Direct
Protocolos de red admitidos	Mediante una solución de redes integrada: TCP/IP; IPv4; IPv6; Impresión: modo directo TCP-IP puerto 9100; LPD (solo compatible con la cola de impresión sin formato); Impresión de servicios web; IPP 2.0; Apple AirPrint™; HP ePrint; Impresión FTP; Google Cloud Print; Detección: SLP; Bonjour; Detección de servicios web; Configuración IP: IPv4, (BootP; DHCP; AutolP; Manual; Configuración TFTP; ARP-Ping); IPv6 (enlace local sin estado y a través del enrutador; con estado completo a través de DHCPv6); Gestión: SNMPv2/v3; HTTP/HTTPS; Telnet; Configuración TFTP; Registro del sistema; Seguridad: SNMPv3; Gestión de certificados SSL; IPSec/cortafuegos; ACL; 802.1x		
Funciones de red	Sí, a través del servidor de impresión integrado HP Jetdirect Ethernet (estándar), que admite: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Compatibilidad 802.3az (EEE) en enlaces Fast Ethernet y Gig; IPsec (estándar); Red inalámbrica 802.11a/b/g/n (opcional); Segundo puerto Ethernet (opcional); Compatible con la impresión universal de Microsoft (MUR, por sus siglas en inglés)	Sí, a través del servidor de impresión integrado HP Jetdirect Ethernet (estándar), que admite: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Compatibilidad 802.3az (EEE) en enlaces Fast Ethernet y Gig; IPsec (estándar); Red inalámbrica 802.11a/b/g/n y segundo puerto Ethernet opcionales; Compatible con la impresión universal de Microsoft (MUR, por sus siglas en inglés)	Sí, a través del servidor de impresión integrado HP Jetdirect Ethernet (estándar), que admite: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Compatibilidad 802.3az (EEE) en enlaces Fast Ethernet y Gig; IPsec (estándar); Red inalámbrica 802.11a/b/g/n integrada y segundo puerto Ethernet; Compatible con la impresión universal de Microsoft (MUR, por sus siglas en inglés)
Disco duro		Disco duro seguro de alto rendimiento HP estándar, 500 GB como mínimo (cifrado de hardware AES 256 o superior)	
Memoria	Estándar: 1,25 GB (impresora); 512 MB (escáner); Máximo ¹⁷ : Memoria máxima de 3,75 GB, cuando se ha instalado el accesorio DIMM		
Manipulación de los soportes			
Número de bandejas para el papel	Estándar: 2 ; Máximo: 5		
Tipos de soporte	Papel (bond, en color, normal, previamente impreso, previamente perforado, reciclado, rugoso); Sobres; Etiquetas; Cartulina; Transparencias; Definido por el usuario		
Tamaño del soporte	Personalizado (métrico): Bandeja 1: de 76,2 x 127 a 215,9 x 355,6 mm; Bandeja 2: de 105 x 148 a 215,9 x 355,6 mm; Bandeja de 550 hojas opcional: de 105 x 148 a 215,9 x 355,6 mm ; Compatible (métrico): Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K, postales (JIS único y doble), sobres (B5, C5, C6, DL); Bandeja 2: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K, postales (JIS doble); Duplexor automático opcional: A4, RA4, Oficio (216 x 340) ; ADF: Oficio; Ejecutivo; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postal (JIS); DPostcard (JIS)		
Manipulación de los soportes	Entrada estándar: Bandeja 1 multiuso de 100 hojas, bandeja 2 de entrada de 550 hojas, impresión a doble cara automática Salida estándar: Bandeja de salida de 250 hojas Entrada opcional: Bandeja de 550 hojas opcional (se pueden añadir hasta 3 bandejas) ADF: Estándar, 100 hojas	Entrada estándar: Bandeja 1 multiuso de 100 hojas, bandeja 2 de entrada de 550 hojas, impresión a doble cara automática Salida estándar: Bandeja de salida de 250 hojas, práctica grapadora Entrada opcional: Bandeja de 550 hojas opcional (se pueden añadir hasta 3 bandejas) ADF: Estándar, 100 hojas	

Modelo	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M528dn	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M528f	Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise Flow M528z
Número del producto	1PV64A	1PV65A	1PV67A
Peso de los soportes	Bandeja 1: de 60 a 200 g/m ² ; Bandeja 2 y 3: de 60 a 120 g/m ² ; ADF: De 45 a 200 g/m ²		
Capacidad de entrada	Bandeja 1: Hojas: 100; Transparencias: 50; Sobres: 10 Bandeja 2: Hojas: 550 Bandeja 3: Hojas: 550 Máximo: Hasta 2.300 hojas ADF: Estándar, 100 hojas		
Capacidad de salida	Estándar: Hasta 250 hojas Sobres: Hasta 10 sobres Transparencias: Hasta 75 hojas Máximo: Hasta 250 hojas		
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 http://www.support.hp.com , 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 http://www.hp.com/go/upd .		
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, servidor Novell iPrint, kit de certificación Citrix Ready hasta Citrix Server 7.18 para obtener más información, consulte http://www.citrixready.citrix.com , Linux para obtener más información, consulte http://www.developers.hp.com/hplinuximagingandprinting , Unix para obtener más información, consulte http://www.hp.com/go/unixmodelscripts , controladores de impresora UPD PCL6/PS y sistemas operativos de red compatibles, consulte http://www.hp.com/go/upd .		
Requisitos mínimos del sistema	Windows: 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet, puerto USB, navegador web. Consulte los requisitos de hardware adicionales del SO en http://www.microsoft.com ; Mac: 2 GB de espacio disponible en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, para los requisitos del hardware del SO, consulte http://www.apple.com		
Software incluido	No se incluyen soluciones de software en la caja; únicamente disponibles en http://www.hp.com y http://www.123.hp.com		
Gestión de la seguridad	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 Psec; 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: carga solo 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)		
Gestión 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)		
Dimensiones y peso			
Dimensiones de la impresora (ancho x fondo x alto)	Mínimo 482 x 496 x 497 mm; Máximo 507 x 631 x 497 mm		
Peso de la impresora ⁷	21,41 kg	21,95 kg	22,13 kg
Entorno operativo	Temperatura: De 10 a 32,5 °C; Humedad: HR del 30 al 70%		
Condiciones de almacenamiento	Temperatura: De -20 a 40 °C		
Acústica	Emisiones de potencia acústica: 6,8 B(A); Emisiones de presión acústica: 54 dB(A)		
Potencia⁸	Requisitos: Voltaje de entrada: de 220 V a 240 V nominal (+/- 10 %), 50-60 Hz nominal (+/- 3 Hz), 4 A; Consumo: 629 vatios (impresión), 28,8 vatios (listo), 5,3 vatios (suspensión), 0,74 vatios (apagado/encendido automático), conexión LAN: 0,06 vatios (apagado automático), 0,06 vatios (apagado); Consumo eléctrico típico (TEC)⁹: Blue Angel: 1,414 kWh/semana; Energy Star 3.0: 0,446 kWh/semana; Tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación de 115 V o 220 V integrada	Requisitos: Voltaje de entrada: de 100 V a 127 V nominal (+/- 10 %), 50-60 Hz nominal (+/- 3 Hz), 7,5 A; Voltaje de entrada: de 220 V a 240 V nominal (+/- 10 %), 50 - 60 Hz nominal (+/- 3 Hz), 4 A. Sin doble voltaje, el suministro de alimentación varía por número de pieza con el identificador de código de n.º de opción. ; Consumo: 629 vatios (impresión), 28,8 vatios (listo), 5,3 vatios (suspensión), 0,74 vatios (apagado/encendido automático), conexión LAN: 0,06 vatios (apagado automático), 0,06 vatios (apagado); Consumo eléctrico típico (TEC)⁹: Blue Angel: 1,414 kWh/semana; Energy Star 3.0: 0,446 kWh/semana; Tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación de 115 V o 220 V integrada	
Tecnología con funciones de ahorro de energía	Tecnología HP de apagado/encendido automáticos; Tecnología de encendido instantáneo; Copiado con encendido instantáneo		
Certificados¹⁰	Marca TUV y GS (Alemania), Nemko, Fimko, Demko, Semko (Países nórdicos), aprobaciones de Europa Oriental, marca CE, Energy Star, TCO '99, certificación Windows (Microsoft Windows 2000 y Microsoft Windows XP), certificación UL Estándar de emisión 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/UE, Número 6 Clase A, otras certificaciones EMC impuestas por cada país. CECP; Blue Angel; Configuraciones con registro EPEAT® Plata disponibles; Certificación ENERGY STAR®	Marca TUV y GS (Alemania), Nemko, Fimko, Demko, Semko (Países nórdicos), aprobaciones de Europa Oriental, marca CE, Energy Star, TCO '99, certificación Windows (Microsoft Windows 2000 y Microsoft Windows XP), certificación UL Estándar de emisión 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/UE, Número 6 Clase A, otras certificaciones EMC impuestas por cada país. CECP; Blue Angel; Con registro EPEAT® Plata; Certificación ENERGY STAR® Conformidad con las telecomunicaciones: Telecomunicación con cables: ES 203 021-1 v2.1.1/ES 203 021-2 v2.1.2/ES 203 021-3 v2.1.2; Otras certificaciones para telecomunicaciones según se requiera en cada país.	Marca TUV y GS (Alemania), Nemko, Fimko, Demko, Semko (Países nórdicos), aprobaciones de Europa Oriental, marca CE, Energy Star, TCO '99, certificación Windows (Microsoft Windows 2000 y Microsoft Windows XP), certificación UL Estándar de emisión 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/UE, Número 6 Clase A, otras certificaciones EMC impuestas por cada país. CECP; Blue Angel; Registro EPEAT® Oro; Certificación ENERGY STAR® Conformidad con las telecomunicaciones: Telecomunicación inalámbrica: RSS 247 Número 2, 2017 y RSS 102 Número 5, 2015; EN 300 328 V2.1.1; EN 301 893 V2.1.1; Otras certificaciones para telecomunicaciones según se requiera en cada país. Telecomunicación con cables: ES 203 021-1 v2.1.1/ES 203 021-2 v2.1.2/ES 203 021-3 v2.1.2; Otras certificaciones para telecomunicaciones según se requiera en cada país.
Especificaciones de impacto sostenible	Sin mercurio		
Compatible con Blue Angel	Sí, Blue Angel DE-UZ 219: se garantiza únicamente cuando se utilizan consumibles Originales HP		
País de origen	Fabricado en Holanda.		
Contenido de la caja¹¹	1PV64A Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M528dn; Cartucho de tóner de inicialización Original HP LaserJet (7500 páginas); Folleto reglamentario (sustitución del CD); Folleto de desempaquetado; Guía de instalación; Cable de alimentación; Tarjetas de garantía; Folletos de ayuda/lista de números de teléfono	1PV65A Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise M528f; Cartucho de tóner de inicialización Original HP LaserJet (7500 páginas); Folleto reglamentario (sustitución del CD); Folleto de desempaquetado; Guía de instalación; Cable de alimentación; Tarjetas de garantía; Folletos de ayuda/lista de números de teléfono; Cable de fax	1PV67A Impresora multifunción HP LaserJet Enterprise Flow M528z; Cartucho de tóner de inicialización Original HP LaserJet (7500 páginas); Folleto reglamentario (sustitución del CD); Folleto de desempaquetado; Guía de instalación; Cable de alimentación; Tarjetas de garantía; Folletos de ayuda/lista de números de teléfono; Conjuntos de etiquetas de superposición del panel de control (Flow); Cable de fax
Garantía	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 http://www.hp.com/support para obtener información sobre las opciones de asistencia y servicios galardonados de HP en su región.		

Notas al pie

- ¹ Cálculos de HP basados en los datos TEC normalizados de Energy Star al comparar las impresoras HP LaserJet de la serie 500 comercializadas en la primavera de 2019. HP 89A/X/Y en comparación con 87A/X.
- ² Basado en el análisis de HP de las funciones de seguridad publicadas en 2018 de las impresoras de la competencia de su categoría. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad que se pueden supervisar para detectar y detener de forma automática un ataque y, a continuación, autovalidar la integridad del software en un reinicio. Para obtener una lista de impresoras, visita [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect). Para obtener más información: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>.
- ³ Cartuchos de tóner Originales LaserJet negro de alta capacidad no incluidos; deben adquirirse por separado.
- ⁴ Las capacidades de la tecnología HP Auto-On/Auto-Off dependen de la impresora y la configuración.
- ⁵ HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente en <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ⁶ HP JetAdvantage Security Manager debe adquirirse por separado. Para obtener más información, visita <http://www.hp.com/go/securitymanager>.
- 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, visite <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁸ Velocidades de escaneo medidas desde el ADF. La velocidad de procesamiento real puede variar según la resolución del escaneo, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software de la aplicación.

Avisos legales sobre las especificaciones técnicas

- 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.
- ² Medido según la norma ISO/IEC 17629. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.es/deskjet>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.
- ³ HP recomienda mantener el número de páginas impresas o digitalizadas por mes en este rango para obtener el rendimiento óptimo, según factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del producto durante un período de garantía ampliada.
- ⁴ Velocidad de copia a una cara e impresión de la primera hoja desde el modo listo medida conforme a la norma ISO/IEC 29183 y velocidad de copia a doble cara medida conforme a la norma ISO/IEC 24735, 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 y la complejidad del documento.
- ⁵ Velocidades de escaneo medidas desde el ADF. La velocidad de procesamiento real puede variar según la resolución del escaneo, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software de la aplicación.
- ⁶ 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 una suscripción. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁷ Con cartuchos de impresión.
- ⁸ Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se venda la impresora. No modifique los voltajes de funcionamiento. Podría ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto. Los valores del consumo de energía se basan normalmente en la medida del dispositivo de 115 V.
- ⁹ 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.
- ¹⁰ Registro EPEAT® donde proceda. El registro EPEAT varía en función del país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver el estado del registro según el país.
- ¹¹ Rendimiento del cartucho incluido en la caja 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, visita: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



<http://www.hp.com/es>

El producto puede diferir con respecto a las imágenes mostradas. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento 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.

es-es Enero 2025

