



Impresora de la serie HP LaserJet Enterprise 6500n/dn

La impresora empresarial definitiva A4 para grandes equipos

Simplifique los flujos de trabajo de documentos con velocidades ultrarrápidas y funciones personalizables. Se integra sin problemas a su flota existente, se amplía para el futuro y ofrece una seguridad líder del sector para proteger sus datos.

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. Más información en: <http://www.hp.com/learn/ds>



Impresora HP LaserJet Enterprise 6500n



Impresora HP LaserJet Enterprise 6500dn

Obtenga la potencia para ser más productivo

- Ahorre tiempo con una activación rápida de la impresora y velocidades de impresión de hasta 57 ppm para realizar sus tareas.²
- Manténgase a la vanguardia con las actualizaciones de firmware FutureSmart que mantiene su flota siempre actualizada.³
- Personalice los flujos de trabajo a su manera con la impresora y las configuraciones de software para sus necesidades únicas.

Simplifique el trabajo con flujos de trabajo automatizados

- Dondequiera que se encuentre en su transformación digital, encuentre el ajuste perfecto, en las instalaciones o en la nube, a su medida.
- Integre fácilmente su dispositivo en su flota y en sus flujos de trabajo con una compatibilidad perfecta.

Proteja lo que importa con la impresora más segura¹

- Mantenga su trabajo protegido: HP Wolf detecta silenciosamente y repara su impresora de los ciberataques.¹
- Simplifique el cumplimiento: HP Security Manager aplica políticas automáticamente, por lo que siempre está listo para las auditorías.⁴
- Obtenga tranquilidad con una seguridad preparada para el futuro: las primeras impresoras del mundo protegidas contra ataques cuánticos.⁶

Ahorre energía y reduzca los residuos

- Reduzca los costos y el impacto medioambiental con impresoras y cartuchos de tóner que utilizan menos energía.⁷
- Cumpla los rigurosos criterios de EPEAT Gold, Energy Star y Blue Angel con nuestros diseños energéticamente eficientes.⁸
- Reduzca los residuos plásticos con los cartuchos de tóner TerraJet diseñados con plásticos reciclados.⁹
- Recicle fácilmente y de forma gratuita sus cartuchos de tóner HP TerraJet usados mediante el programa HP Planet Partners.¹⁰

¹ Las funciones de seguridad integradas más avanzadas de HP están disponibles en dispositivos HP Managed y HP Enterprise con el firmware de FutureSmart HP 4.5 o posterior. Declaración basada en el análisis realizado por HP de las funciones publicadas en junio de 2025 de las impresoras de la competencia de su misma categoría. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad para detectar, aislar, detener y recuperarse automáticamente de ataques con un reinicio autorreparador, en consonancia con las pautas NIST SP 800-193 para la resiliencia cibernética de los dispositivos. Las impresoras son más vulnerables a los ataques cuando se están iniciando y durante el tiempo de ejecución (cuando la impresora está en modo de suspensión y en uso). Solo las impresoras HP Enterprise protegen el dispositivo durante el 100 % de la vida de la impresora con protección Sure Start BIOS, Memory Shield con detección de intrusiones en tiempo de ejecución basada en hardware y Control Flow Integrity para detectar y recuperarse de amenazas de día cero, además de Connection Inspector y detección de anomalías en el comportamiento de la red, todo ello con recuperación automática. Para obtener una lista de productos compatibles, visite hp.com/go/PrintersThatProtect. Para obtener más información, visite hp.com/go/PrinterSecurityClaims. ² Se midió con ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación del software, el controlador y la complejidad del documento. ³ Es posible que algunas funciones activadas por actualizaciones futuras del firmware HP FutureSmart no estén disponibles en dispositivos más antiguos si, por ejemplo, las características del producto físico limitan la funcionalidad de la nueva función. ⁴ HP Security Manager debe adquirirse por separado. Para conocer más detalles, consulte hp.com/go/securitymanager. ⁵ Basado en el análisis interno de HP de impresoras profesionales con cifrado preinstalado, autenticación, protección contra malware, firma digital poscuántica y protección inicial de la integridad del firmware del BIOS con recuperación automática mediante autorreparación, se determinó que, hasta marzo de 2025, ninguna otra impresora de su categoría implementa un esquema criptográfico resistente a la computación cuántica para proteger la integridad del BIOS y del firmware. ⁶ Reducción de energía en HP LaserJet Enterprise 6500-6501 y 6600 con los cartuchos de tóner originales HP 160 TerraJet en comparación con la impresora HP LaserJet Enterprise M610 predecesora y M634 con los cartuchos de tóner originales HP 147. Calculado en 2026 sobre la base de los datos normalizados de consumo eléctrico típico (TEC) de Energy Star®. Consulte hp.com/TerraJet/energysaving para obtener más información. ⁷ HP diseña y prueba voluntariamente sus sistemas de impresión para evitar que las emisiones superen las directrices del etiquetado de Blue Angel y EPEAT. Basado en el registro EPEAT® de Estados Unidos, Canadá, India y Australia según IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado EPEAT® varía según el país. Visite www.energystar.gov/productfinder para obtener más información sobre los modelos de la impresora de la serie HP LaserJet Enterprise 6500/MFP 6600 que cuentan con certificación ENERGY STAR en Norteamérica. ENERGY STAR y el logotipo de ENERGY STAR son marcas registradas en Estados Unidos. Impresora HP, papel HP y consumibles HP originales: criterios de emisiones Blue Angel DE-UZ 219. ⁸ Plástico reciclado en los cartuchos de tóner originales HP TerraJet 159 y 160 medido en 2026 y expresado como porcentaje del peso total del plástico. Consulte hp.com/TerraJet/plasticreductions para obtener más información. ⁹ La disponibilidad del programa varía. Para obtener más información, visite hp.com/hpecycle.

Descripción del producto
 (6500dn mostrado)

1. Pantalla en color no táctil de 6,8 cm (2,7 pulgadas)
2. Impresión a doble cara automática
3. La bandeja multiuso 1 de 100 hojas admite materiales de tamaño Legal (216 x 356 mm)
4. La bandeja de salida de 500 hojas admite materiales de hasta tamaño legal (216 x 356 mm)
5. Acoplamiento de integración de hardware (para conectar accesorios y dispositivos de terceros)¹
6. La bandeja 2 de 550 hojas admite materiales de tamaño Legal (216 x 356 mm)



Resumen de la serie



Modelo	Impresora HP LaserJet Enterprise 6500n	Impresora HP LaserJet Enterprise 6500dn
Nº de producto	A29ZBA	A29ZCA
Funciones	Impresión	
Velocidad de impresión (hasta) ²	57/55 ppm (carta/A4)	
Impresión automática a doble cara	No	Sí
Conectividad	USB, Ethernet	
USB directo	No	
Panel de control	2,7 pulg. no táctil	
Capacidad de entrada	650/2850 (est./máx)	
Memoria y almacenamiento	2 GB de RAM, 8 GB eMMC	
Volumen de páginas mensual recomendado (VPM ⁴)	De 3750 a 18 750	
Habilitado para Workpath	No	
Extensibilidad	HP FutureSmart ³ , OXPd	

¹ Las soluciones implementadas a través del bolsillo de integración de hardware (HIP) pueden requerir compras adicionales. ² Se midió con ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación del software, el controlador y la complejidad del documento. ³ Es posible que algunas funciones activadas por actualizaciones futuras del firmware HP FutureSmart no estén disponibles en dispositivos más antiguos si, por ejemplo, las características del producto físico limitan la funcionalidad de la nueva función. ⁴ HP recomienda que el número de páginas impresas al mes se encuentre dentro de un rango indicado para un rendimiento óptimo del dispositivo. Basándose en factores entre los que se incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida del dispositivo durante un periodo de garantía ampliada. El volumen mensual más bajo mostrado se basa en un uso de 60 meses y el uso más alto de 12 meses.

Servicios HP

El tiempo de inactividad puede tener serias consecuencias. Por eso, HP proporciona soporte adicional a la garantía estándar. Usted se beneficia al reducir el riesgo, optimizar el tiempo de actividad, recibir una prestación de servicio previsible y evitar costos de reparación no presupuestados. Los servicios HP Care Pack proporcionan un completo paquete de servicios de protección diseñados para mantener el hardware y el software HP en funcionamiento a fin de que los empleados no pierdan productividad. Para verificar la disponibilidad de care packs, visite: hp.com/go/cpc

Accesorios

2TD64A	Kit de accesibilidad HP	B01KSA	Kit de alimentación de sobres HP LaserJet
478C2A	Asistente de voz de impresión HP	B01KTA	Bandeja para papel HP LaserJet 550 con soporte de almacenamiento
6C7M6A	Bandeja de papel de 550 hojas HP LaserJet	B5L31A	Arnés de HP para interfaz de dispositivos externos
8FP31A	Accesorio HP JetDirect LAN	CC543B	Solución HP SmartCard NIPRNet para gobierno estadounidense
9R1U0A	Accesorio inalámbrico Bluetooth HP JetDirect 3200w Wifi 6	F8B30A	Solución HP SmartCard NIPRNet para el gobierno de los EE. UU.
B01KLA	Bandeja de papel HP LaserJet 3x550 con soporte		
X3D03B	Lector de tarjetas universal USB HP		
Y7C05B	Lector de pulsaciones HIP2 de HP		
35H11B	Lector HP HID Mob Acc Mifare DES Fire ks		
4QL32A	Lector USB seguro HP Legic		

Consumibles

W1600A	HP 160A Black Original LaserJet Toner Cartridge - 1 negro (aproximadamente 10.500 páginas)	W1600Y	HP 160Y Black Original LaserJet Toner Cartridge - 1 Black (~38,000 pages)
---------------	--	---------------	---

Soluciones

Descripción general:	El portfolio de soluciones de HP ofrece una amplia gama de soluciones diseñadas para que funcionen con un gran número de impresoras e impresoras multifunción HP. Con ellas, podrás mejorar tu productividad, proteger tus datos y reducir los costes. Permite que tus empleados y equipo de TI trabajen de una forma más eficiente.	Impresión móvil y universal:	Driver de impresión universal (UPD) de HP; Compatible con Microsoft Universal Print (MUP)
Seguridad:	HP Access Control; HP Security Manager; Seguridad inteligente; HP Advance; HP Secure Print and Insights; Lectores de tarjetas HP	Gestión:	Servidor Web incorporado; HP Advance; Información de HP; HP Security Manager; Kit de recursos del administrador de impresoras HP Smart; HP Web Jetadmin; Gestión de flotas y seguridad premium en WXP-Print

Servicios

UP9M3E - Servicio HP in situ de 3 años al siguiente día hábil con retención de soportes defectuosos para las impresoras LaserJet Enterprise 6500, 6501
UP9M6PE - Servicio HP posgarantía de 1 año in situ al siguiente día hábil con retención de soportes defectuosos para las impresoras LaserJet Enterprise 6500, 6501
UP9M7E - Servicio HP in situ de 3 años al siguiente día hábil con acceso preferido y retención de soportes defectuosos para las impresoras LaserJet Enterprise 6500, 6501
UP9N0PE - Servicio HP de 1 año de posgarantía al siguiente día hábil in situ con acceso preferido y retención de soportes defectuosos para la impresora LaserJet Enterprise 6500 6501
UP9N1E - Servicio HP in situ de 3 años en 4 horas con retención de soportes defectuosos para las impresoras LaserJet Enterprise 6500 6501
UP9N4PE - Servicio HP in situ de 1 año posgarantía en 4 horas con retención de soportes defectuosos para las impresoras LaserJet Enterprise 6500 6501
UP9N5E - Servicio HP in situ de 3 años en 4 horas con acceso preferido y retención de soportes defectuosos para la impresora LaserJet Enterprise 6500, 6501
UP9N8PE - Servicio HP posgarantía de 1 año in situ en 4 horas con acceso preferido y retención de soportes defectuosos para las impresoras LaserJet Enterprise 6500 6501
UP9N9E - Servicio HP de 3 años con sustitución de piezas y retención de soportes defectuosos para LaserJet Enterprise 6500 6501
UP9P2PE - Servicio HP de 1 año posgarantía con sustitución de piezas y retención de soportes defectuosos para LaserJet Enterprise 6500, 6501
U9JT2E - Servicio de instalación de HP con impresora para grupo de trabajo

Impresora de la serie HP LaserJet Enterprise 6500n/dn Especificaciones técnicas

Modelo	Impresora HP LaserJet Enterprise 6500n		Impresora HP LaserJet Enterprise 6500dn
Nº de producto	A29ZBA	A29ZCA	
AIO functions	Impresión		
Imprimir			
Velocidad de impresión ^{4, 6, 5}	Salida de la primera página Carta: As fast as 3.7 sec (negro); Salida de la primera página A4: En tan solo 3,9 segundos (negro); Carta: Up to 57 ppm (negro); A4: Hasta 55 ppm (negro); Velocidad de impresión (Horizontal, A5): Hasta 83 ppm (negro)		Salida de la primera página Carta: As fast as 3.7 sec (negro); Salida de la primera página A4: En tan solo 3,9 segundos (negro); Carta: Up to 57 ppm (negro); A4: Hasta 55 ppm (negro); Dos caras Carta: Up to 52 ipm (negro); Dos caras A4: Hasta 50 ipm (negro); Velocidad de impresión (Horizontal, A5): Hasta 83 ppm (negro)
Resolución de impresión	Negro (óptima) Hasta 1200 x 1200 dpi; Negro (normal) Hasta 600 x 600 dpi; Negro (líneas finas) Hasta 1200 x 1200 dpi		
Tecnología de impresión	Láser; Tecnología de resolución de impresión: Normal (600 x 600 dpi con FastRes), líneas finas (1200 x 1200 dpi), vista rápida (300 x 300 dpi)		
Cantidad de cartuchos de impresión	1 (negro)		
Lenguajes de impresión estándar	HP PCL 6, emulación HP PostScript de nivel 3, impresión nativa de PDF (v 1.7), Apple AirPrint™		
Funciones del software inteligente de la impresora	Vista previa de impresión, impresión de varias páginas por hoja (2, 4, 6, 9 y 16), intercalación, marcas de agua, almacenamiento de trabajos de impresión		Vista previa de impresión, impresión a doble cara, impresión de varias páginas por hoja (2, 4, 6, 9, 16), compaginación, marcas de agua, almacenamiento de trabajos de impresión
Administración de impresoras	HP Printer Assistant; HP Device Toolbox; Software HP Web Jetadmin; HP Security Manager; Kit de recursos de administrador de impresoras para el driver de impresión universal de HP (utilidad de configuración del driver, utilidad de implementación del driver)		
Conectividad			
Conectividad estándar	1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T; 1 bolsillo de integración de hardware de 2.ª generación (HIP2); 1 USB 2.0 de alta velocidad (dispositivo); 1 USB 2.0 de alta velocidad (host)		
Capacidades 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 WiFi de 2,4/5 GHz (opcional); Segundo puerto Ethernet (opcional); Compatible con Microsoft Universal Print (MUP)		
Capacidad inalámbrica	Opcional, con accesorio de hardware inalámbrico. Estación inalámbrica de banda dual y funcionalidad Wi-Fi Direct disponibles con accesorio inalámbrico Bluetooth HP Jetdirect 3200w WiFi 6 9R1U0A.		
Capacidad de impresión móvil	Apple AirPrint™; Certificación Mopria™		
Memoria	Estándar: 2 GB; Máximo: 2 GB		
Velocidad del procesador	Doble núcleo (1,4 GHz)		
Almacenamiento de datos	Estándar: eMMC de 8 GB Disco duro: Estándar, eMMC de 8 GB		
Ciclo de trabajo (mensual) ⁷	Carta: Hasta 225.000 páginas; A4: Hasta 225.000 páginas; Volumen de páginas mensuales recomendado ⁸ : De 3750 a 18 750		

Impresora de la serie HP LaserJet Enterprise 6500n/dn
 Especificaciones técnicas

Modelo	Impresora HP LaserJet Enterprise 6500n		Impresora HP LaserJet Enterprise 6500dn
Nº de producto	A29ZBA		A29ZCA
Manejo de papel			
Entrada	Estándar: Bandeja multiuso para 100 hojas, alimentador de entrada para 550 hojas; Hasta 650 hojas; Máximo: Hasta 2850 hojas		
Salida	Estándar: Bandeja de salida para 500 hojas; Hasta 500 hojas Estándar; Transparencias: Hasta 200 hojas		
Opciones de dúplex	Manual (compatibilidad con controlador)		Automático
Alimentador de sobres	Sí, 50 (opcional) ¹⁵		
Bandejas de papel estándar	2		
Tipos de soportes	Papel (normal, ligero, bond, reciclado, gramaje alto, gramaje muy alto, cartulina, preimpreso, perforado, coloreado, rugoso, pesado y rugoso), mono transparencia, etiquetas, membrete, sobres, sobres pesados		
Peso del soporte de impresión	Alimentador 1: de 60 a 200 g/m²; Alimentador 2: de 60 a 120 g/m²		Alimentador 1: de 60 a 200 g/m²; Alimentador 2: de 60 a 120 g/m²; Accesorio de impresión automática dúplex: de 60 a 120 g/m²
Tamaños de los soportes	Bandeja 1 multipropósito para 100 hojas: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273), Tarjeta postal (JIS), Dpostcard (JIS), sobre: B5, C5, C6, DL; Bandeja 2 de entrada para 550 hojas: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273), tarjeta postal (JIS), Dpostcard (JIS); Alimentador de 550 hojas opcional: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273), tarjeta postal (JIS), Dpostcard (JIS); Accesorio de alimentador de sobres: B5, C5, C6, DL		
Tamaños de soportes personalizados	Bandeja 1: 76,2 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: de 105 x 148 a 216 x 356 mm; Bandeja para 550 hojas opcional: de 105 x 148 a 216 x 356 mm; Accesorio de alimentador de sobres: de 98 x 162 a 178 x 254 mm		
Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto)	15,7 x 15,7 x 13,4 in; 400 x 400 x 340 mm; Máximo: 15,7 x 28,5 x 13,4 in; 400 x 725 x 340 mm		
Peso ³	~28.2 lb; ~ 12,8 kg		
Contenido de la caja	Impresora HP LaserJet Enterprise 6500n; Cartucho de tóner original LaserJet HP negro (rendimiento de ~10 000 rpm); Documentación (guía de instalación de hardware, folleto normativo); Cable de alimentación.		Impresora HP LaserJet Enterprise 6500dn; Cartucho de tóner original LaserJet HP negro (rendimiento de ~10 000 rpm); Documentación (guía de instalación de hardware, folleto normativo); Cable de alimentación.
Cartuchos de reemplazo ¹²	Cartucho de tóner original HP LaserJet 160A negro (10 500 páginas); W1600A Cartucho de tóner original LaserJet HP 160Y negro (~38 000 páginas). W1600Y		
Características de la garantía	Servicio de garantía in situ de un año. Las opciones de garantía y soporte varían según el producto, el país y los requisitos legales locales. Visite hp.com/support para obtener información sobre las opciones de soporte y servicios galardados de HP en su región. (código de garantía 4G; ID de A001 garantía)		
Certificado Energy Star	No	Sí	
Etiquetas ecológicas ²	Declaración ECO de Ti; CECP; SEPA; KOECO; MEPS de Corea; MEPS de Vietnam; Cumple con los límites de eficiencia energética del ecoetiquetado		CECP; Declaración ECO de Ti; Blue Angel; EPEAT® Gold India; EPEAT® Gold Australia; EPEAT® Gold Canadá; EPEAT® Gold para Estados Unidos; SEPA; KOECO; Certificación ENERGY STAR®; MEPS de Corea; Vietnam MEPS
Especificaciones de impacto sustentable	Reciclable mediante el programa HP Planet Partners; Contiene un mínimo de 5 % plástico reciclado posconsumo		
Panel de control	Pantalla LCD QVGA (gráficos en color) no táctil de 2,7 pulgadas (6,86 cm) con teclado numérico de 24 teclas		
Pantalla	2.7-in (6.86 cm) Non-touch QVGA LCD (color graphics) display		
Software incluido	La caja no incluye las soluciones de software. Solo en http://support.hp.com		
Fuentes y tipos de caracteres	105 fuentes internas TrueType escalables en HP PCL, 92 fuentes adaptables internas en emulación HP Postscript nivel 3 (símbolo de Euro integrado); 1 fuente Unicode interna (Andale Mono World Type); 2 fuentes Windows Vista 8 internas (Calibri, Cambria); soluciones de fuentes adicionales disponibles a través de tarjetas de memoria flash de terceros; La información sobre fuentes HP LaserJet y emulación IPDS está disponible en la guía del usuario y la documentación de este modelo de impresora en http://www.hp.com/support .		
Sistemas operativos compatibles ¹⁴	Windows 11 (64 bits y ARM64); Windows 10 (32 bits, 64 bits y ARM64); Android; iOS; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; macOS Tahoe v26; Linux: Debian 10; Linux: Debian 11; Linux: Elementary 6P; Linux: Fedora 31; Linux: Fedora 32; Linux: Fedora 33; Linux: Fedora 34; Linux: Fedora 35; Linux: Linuxmint 20.1; Linux: Linuxmint 20.2; Linux: ManjaroLinux 20.2; Linux: ManjaroLinux 21.0.7; Linux: Mxlinux 21; Linux: OpenSuse 15.1; Linux: OpenSuse 15.2; Linux: OpenSuse 15.3; Linux: RHEL 6; Linux: RHEL 7; Linux: RHEL 8; Linux: Ubuntu 20.04; Linux: Ubuntu 20.10; Linux: Ubuntu 21.04; Linux: Ubuntu 21.10; Linux: Zorin 15; Linux: Zorin 16; Chrome OS		
Sistemas operativos de red compatibles	Windows Server 2016 de 64 bits; Windows Server 2019 de 64 bits; Windows Server 2022 de 64 bits; Windows Server 2025 de 64 bits; Citrix; SAVIA		
Requisitos mínimos del sistema	PC: 2 GB de espacio en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, navegador de Internet. Para conocer los requisitos de hardware del sistema operativo, consulte microsoft.com ; Mac: 2 GB de espacio en el disco duro, conexión a Internet o puerto USB, navegador de Internet. Para conocer los requisitos de hardware del sistema operativo, consulte apple.com		
Alimentación ¹⁰	Tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación interna de 3 patillas de 115 V o 220 V integrada; Fuente de alimentación necesaria: Voltaje de entrada: 100 V - 127 V CA, 50 - 60 Hz, 9,7 A; o voltaje de entrada: 220 V - 240 V CA, 50 - 60 Hz, 5,0 A; Consumo de energía ³ : 760 vatios (impresión), 7,5 vatios (listo), 0,93 vatios (suspensión), 0,05 vatios (apagado automático), 0,05 vatios (apagado); Número de Consumo eléctrico típico (TEC): 0,528 kWh/semana (Blue Angel); 0,621 kWh/semana (ENERGY STAR 3.0)		
Acústica ¹	Emisiones de potencia acústica: 6,8 B(A)		
Ambiente operativo	Margen de temperaturas operativas: 10 a 32,5 °C; Temperatura operativa recomendada: 10 a 32,5 °C; Temperatura de almacenamiento: límites: -20 a 40°C; Intervalo de humedad en funcionamiento: De 10 a 80% HR; Rango de humedad operativa recomendado: De 30 a 70% HR		
Gestión de seguridad	Administración de identidades: Control de acceso basado en funciones (RBAC) para acceso local directo y acceso remoto; EWS protegido por PW de administración y acceso remoto, certificado autofirmado; Contraseñas cifradas; Cuentas de usuario personales en el dispositivo; Bloqueo de cuenta (basado en el tiempo); Autenticación Kerberos; Autenticación de protocolo ligero de acceso a directorios (LDAP); 1000 códigos PIN de usuario; Soluciones opcionales de MFA sin contraseña de HP y de otros fabricantes (p. ej.; lectores de identificación); Acceso protegido (incorporado) usuario final sin contraseña MFA para Microsoft® Entra ID; Lector de tarjetas de proximidad, inicio de sesión único, tarjeta inteligente, compatibilidad con CAC. Protección de red: IPsec/Firewall con certificado; Criptografía de curva elíptica (ECC, certificados basados en EC); Clave compartida previamente; Autenticación Kerberos; Proxy de flota Web Jetadmin; 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS con validación de certificado de servidor; Provisiónamiento de certificados y soporte de CA; Lista de control de acceso. Privacidad y protección de datos: Cifrado de almacenamiento; PDF cifrado y correo electrónico (utiliza bibliotecas de cifrado validadas FIPS 140 de Microsoft®); Borrado seguro con almacenamiento de trabajos (sobrescritura triple para HDD, borrado criptográfico para SSD); Admite SSL/TLS 1.2, TLS 1.3 (HTTPS; Credenciales cifradas; Soporte de impresión cifrada segura a través de UPD; Seguridad de datos de redacción guiada habilitada por IA (modelos seleccionados). Protección de dispositivos: Supervisión continua de malware; HP SureStart con firmware de BIOS resistente a cuánticos, comprobación de integridad, protección de PQC y recuperación automática; Validación de código de lista de permitidos (archivos DLL, EXE, etc.) en el momento de su uso; Detección de intrusiones en tiempo de ejecución Memory Shield reforzada por hardware y integridad del flujo de control con recuperación automática; Connection Inspector basado en inteligencia artificial Detección de anomalías en el comportamiento de red con recuperación automática; Módulo de plataforma de confianza 2.0; PIN de servicio configurable; Conforme a la Ley de Ciberseguridad de la UE RED, PSTI DEL REINO UNIDO Y Australia de 2024; VPN integrada (algunos modelos HP Enterprise); Compatibilidad con tarjeta aceleradora de flujo de trabajo HP LaserJet (algunos modelos HP Enterprise); Seguridad Wi-Fi; WPA Enterprise; Ranura con cierre de seguridad; Desactivación del puerto host USB; Bolsillo de integración de hardware (HIP). Pruebas, validación, gobernanza y conformidad: FIPS 140-2, 140-3, certificación Common Criteria; Lista de comprobación de seguridad NIST; Seguridad de la cadena de suministro Certificaciones ISO/IEC 20243. Gestión de seguridad de la flota: Gestión de la política de HP Security Manager y de los certificados de dispositivos, y evaluación de la vulnerabilidad del firmware de la flota; Compatible con mensajes del registro del sistema de seguridad procesados y accesibles en herramientas SIEM; Soporte de HP Workforce Experience Platform (modelos específicos); Seguridad de los cartuchos HP Enterprise originales.		

¹ Los valores acústicos están sujetos a cambios. Para obtener información actualizada, consulte <http://www.hp.com/support>. Ruido medido durante la impresión monocromo a una cara A4 a 56 ppm. ² Registro EPEAT® cuando corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver el estado del registro en cada país. ENERGY STAR y el logotipo de ENERGY STAR son marcas registradas en Estados Unidos. ³ Con los cartuchos de impresión ⁴ Medido con ISO/IEC 24734, no se incluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte <https://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el driver y la complejidad del documento. ⁵ Se midió con la prueba de rendimiento de funciones ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, consulte <https://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el driver y la complejidad del documento. ⁶ El tiempo de salida de la primera página del dispositivo se basa en la medida interna de HP de la activación de la impresora hasta la salida de la página. Puede encontrar medidas basadas en la norma ISO/IEC 17629 en <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el driver y la complejidad del documento. ⁷ El ciclo de trabajo se define como el número máximo de páginas impresas por mes. Este valor proporciona una evaluación de la solidez del producto comparada con la de otros dispositivos HP LaserJet o HP Color LaserJet, y permite la implementación adecuada de impresoras y productos multifunción para satisfacer las necesidades de los grupos o individuos conectados. ⁸ HP recomienda que el número de páginas impresas al mes se encuentre dentro del ámbito indicado para un rendimiento óptimo del dispositivo, basándose en factores entre los que se incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del dispositivo con un periodo de garantía ampliado. El rango mostrado se basa en 60 meses de producción para el valor mensual más bajo y 12 meses de producción para el valor mensual más alto. ⁹ Valores de consumo de energía basados en la medición de un dispositivo de 115 V. Los requisitos de alimentación dependen del país o la región donde se vende la impresora. No modifique los voltajes de funcionamiento. Podría ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto. ¹⁰ La calificación del consumo eléctrico típico (TEC) representa la electricidad que un producto suele consumir durante 1 semana, medido en kilovatio por hora (kWh). ¹¹ Los requisitos de alimentación dependen del país o la región donde se vende 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 y de 230 V para Blue Angel. ¹² Rendimiento medio declarado en negro según la norma ISO/IEC 19752 y la 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>. ¹³ Documentación del producto y servicio de soporte técnico; Driver de impresión HP Mac OS; Administración sencilla de HP; Driver de fax universal HP; Solución HP Universal Scan; Kit de recursos del administrador de impresión (configuración del driver; Drivers de impresión universal HP PCL6 GDI y PS GDI para Windows; Drivers de impresión SAP para obtener más información; Gestor de seguridad de HP JetAdvantage; HP Command Center: Extensión de Chrome; Disponible en <https://support.hp.com> a menos que se indique lo contrario; HP Insights (WXP); HP Web JetAdmin; Driver de impresora HP Workpath HPLIP para Linux, para obtener más información consulte <http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html>; HPX; ¹⁴ Cada trimestre se publican actualizaciones de versiones de servidores Citrix. Para obtener actualizaciones, consulte <https://www.citrix.com/en-in/downloads/citrix-virtual-apps-and-desktops/>; Cada trimestre se publican actualizaciones de las versiones Citrix XenApp y XenDesktop, para informarse de las actualizaciones, consulte <https://www.citrix.com/en-in/downloads/citrix-virtual-apps-and-desktops/>; Kit de certificación Citrix Ready: consulte <http://citrixready.citrix.com> para conocer las últimas cualificaciones para impresoras HP; ¹⁵ Alimentador de sobres disponible como kit accesorio y requiere que haya una bandeja adicional en la posición de bandeja 3. Se pueden solicitar bandejas adicionales como accesorios para adaptarse a sus necesidades. ¹⁶ La impresora puede admitir hasta 2 bandejas adicionales para uso en el escritorio y hasta 4 bandejas adicionales para posición vertical. Las configuraciones en posición vertical deben construirse a partir de uno de los dos accesorios en posición vertical: 3 bandejas de papel de 550 hojas con soporte o 1 bandeja de papel de 550 hojas con soporte de almacenamiento.

Para obtener más información, visite hp.com

