Ficha técnica

Impresora HP Color LaserJet Enterprise X654dn

Potente productividad. Extraordinaria eficiencia.

Transforma tus flujos de trabajo con capacidades avanzadas en un espacio compacto. Configuraciones personalizables, desde las velocidades de impresión hasta los paneles de color[8], que satisfacen las necesidades de los ocupados grupos de trabajo. Todo ello mientras proteges tu empresa de las amenazas en constante evolución.

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

Soluciones personalizables y escalables[1]

- Amplía la funcionalidad del dispositivo y el rendimiento con opciones de actualización en cualquier momento del contrato.
- Obtén la funcionalidad necesaria con opciones de entrada que optimizan el dispositivo con el fin de satisfacer tus necesidades empresariales y tu presupuesto.
- Elige opciones de almacenamiento para gestionar datos y documentos almacenados en el dispositivo.

Digitalización rápida e impecable

- Personaliza tu experiencia de impresión con aplicaciones de HP Workpath conectadas a la nube. Accede a contenido personalizado e integra flujos de trabajo en papel y digitales[2].
- Facilita a tu equipo las herramientas necesarias para triunfar gracias a la plataforma de extensibilidad abierta de HP que contiene cientos de aplicaciones de HP y de terceros, y ofrece compatibilidad con lectores de tarjetas.
- HP Custom Color Manager simplifica la gestión del color. Haz coincidir la salida de color de cualquier combinación de documentos y dispositivos con tan solo extraer perfiles de color de la nube. Obtén perfiles de color de alta calidad sin la complicación de los costosos sistemas de combinación del color[3].
- La tecnología de fusión selectiva[4] requiere menos energía y permite reducir los requisitos de refrigeración para ofrecer mayores volúmenes de trabajos de impresión en color en menos tiempo.

Todo lo que puedes esperar de una impresora de oficina

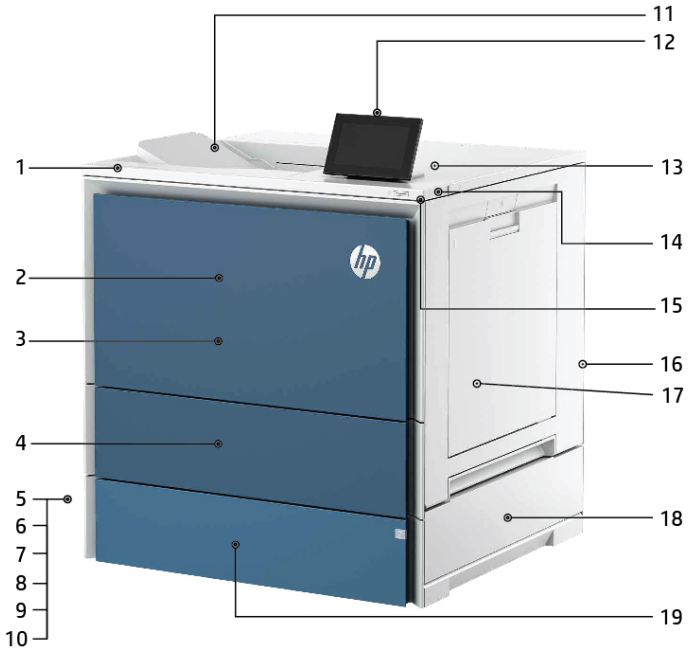
- Las soluciones avanzadas de flujo de trabajo convierten a esta impresora A4 con todas las funciones en la mejor opción para todas las necesidades de tu grupo de trabajo.
- Agiliza tus procesos gracias a unas rápidas velocidades de impresión de hasta 61 ppm.[5]
- Mantén la productividad y mantente actualizado con las últimas funciones de tu flota gracias al firmware actualizable HP FutureSmart[6]
- Obtén la máxima productividad y un mayor incremento del rendimiento de impresión con el rápido procesador de doble núcleo de HP para imprimir a gran velocidad.
- Supervisa tu entorno de impresión con HP Web Jetadmin[7] mientras gestionas tu flota y creas experiencias de impresión uniformes.

Siempre en guardia con HP Wolf Security

- Con HP Sure Start funcionando siempre en segundo plano, se comprueba el código operativo (BIOS) se verifica automáticamente durante el inicio y se repara solo si se ve afectado.
- Las conexiones de red salientes de la impresora se inspeccionan para detener solicitudes sospechosas y frustrar ataques de malware con el fin de que pueda permanecer conectado y fuera de peligro.
- Tanto Memory ShieldTM como la detección de intrusiones en tiempo real protegen la memoria y otras aplicaciones. Certificación Common Criteria[8] que supervisa continuamente la actividad de la memoria, detecta y detiene ataques de día cero en tiempo real (tanto conocidos como desconocidos) y se recupera automáticamente.
- Minimiza la exposición mediante las comprobaciones de listas blancas. El firmware se comprueba automáticamente durante el inicio para determinar si el código es auténtico y HP lo ha firmado digitalmente.

Descripción del producto

1. Impresión a doble cara automática
2. Puerta de acceso frontal a los cartuchos de proceso
3. Almacenamiento de la memoria eMMC de HP
4. Puerta delantera acceso a cartucho de tóner
5. Ranura para bloqueo de seguridad de cable
6. Puerto host USB 3.0 de gran velocidad
7. Puerto host USB 2.0 de alta velocidad
8. Puerto Gigabit Ethernet
9. Puerto de dispositivo SuperSpeed 3.0
10. (Accesorio de diagnóstico de calidad de impresión HP opcional)
11. La bandeja de salida de 500 hojas admite tamaños de soporte de hasta A4
12. Pantalla táctil en color de 10,9 cm
13. Bolsillo de integración de hardware1 (para conectar accesorios y dispositivos de otros fabricantes)
14. Puerto USB de fácil acceso
15. Botón de encendido
16. Puerta derecha de acceso a la ruta de impresión
17. La bandeja 1 multiuso de 100 hojas admite tamaños de soporte de hasta A4
18. Puerta de acceso a atascos en la bandeja 2
19. La bandeja de entrada 2 de 550 hojas admite tamaños de soporte de hasta A4



Un vistazo a las series

Modelo	Impresora HP Color LaserJet Enterprise X654dn
Número del producto	6QQ00A
Funciones	Estampado
Velocidad de impresión	52 ppm (A4), 61 ppm (A4) con licencia de velocidad opcional
Panel control	Pantalla táctil en color de 10,9 cm
Volumen de páginas mensual recomendado	De 3,000 a 24,000 páginas es el volumen de páginas recomendado mensualmente
Capacidad de entrada	650/3850 (estándar/máximo)
Capacidad de salida (estándar)	500 hojas
Procesador	Doble núcleo de 1,2 GHz
Workpath habilitado	Sí (con actualización de 4 GB)
Capacidad de ampliación	HP FutureSmart 5, OXPd

Accesorios, consumibles y asistencia

Consumibles	**527G5MC** Kit de fusor mejorado de 220 V para HP LaserJet administrado 300 000 páginas **527H0MC** HP LaserJet Managed Image Transfer Belt 300 000 páginas **527H1MC** HP LaserJet Managed Transfer Roller Kit 300 000 páginas **W9260MC** Cartucho de tóner negro HP W9260MC Managed Original LaserJet El promedio de rendimiento del cartucho es de 40 000 páginas estándar. Valor de rendimiento declarado de conformidad con la norma ISO/IEC 19798. **W9261MC** Cartucho de tóner cian HP W9261MC Managed Original LaserJet El promedio de rendimiento del cartucho es de 30 000 páginas estándar. Valor de rendimiento declarado de conformidad con la norma ISO/IEC 19798. **W9262MC** Cartucho de tóner amarillo HP W9262MC Managed Original LaserJet El promedio de rendimiento del cartucho es de 30 000 páginas estándar. Valor de rendimiento declarado de conformidad con la norma ISO/IEC 19798. **W9263MC** Cartucho de tóner magenta HP W9263MC Managed Original LaserJet El promedio de rendimiento del cartucho es de 30 000 páginas estándar. Valor de rendimiento declarado de conformidad con la norma ISO/IEC 19798. **W9280MC** Tambor de creación de imágenes Original HP LaserJet Managed negro W9280MC El promedio de rendimiento del cartucho es de 150 000 páginas estándar. Valor de rendimiento declarado de conformidad con la norma ISO/IEC 19798. **W9281MC** Tambor de creación de imágenes Original HP LaserJet Managed cian W9281MC El promedio de rendimiento del cartucho es de 150 000 páginas estándar. Valor de rendimiento declarado de conformidad con la norma ISO/IEC 19798. **W9282MC** Tambor de creación de imágenes Original HP LaserJet Managed amarillo W9282MC El promedio de rendimiento del cartucho es de 150 000 páginas estándar. Valor de rendimiento declarado de conformidad con la norma ISO/IEC 19798. **W9283MC** Tambor de creación de imágenes Original HP LaserJet Managed magenta W9283MC El promedio de rendimiento del cartucho es de 150 000 páginas estándar. Valor de rendimiento declarado de conformidad con la norma ISO/IEC 19798.
Accesorios	**1M8J0A** HP DIMM 4 GB DDR3Lx64 204 pines 933 MHz
	1M8J1A HP DIMM 4 GB DDR3Lx64 204 pines 933 MHz TAA
	2NR12A Carcasa de disco duro extraíble de HP
	35H11A HP HID Mobile Access Mifare DES Fire Keystroking Reader
	3JN69A Accesorio HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/inalámbrico
	478C2A Asistente de voz de impresión de HP
	49L06AAE Licencia HP Color LaserJet Enterprise X654 de 55 a 65 ppm
	4QL32A Lector USB seguro HP Legic
	4XN67A Internal USB Expansion Kit
	616G9A Kit de guía HP LaserJet A5 HCI
	616H0A Kit de guía HP LaserJet HCI Statement
	630B2A Kit de panel HP CLJ X654 color amarillo constelación
	630B3A Kit de panel HP CLJ X654 de color verde cosmos
	630B4A Kit de panel HP CLJ X654 púrpura aurora
	630B5A Kit de panel HP CLJ X654 rojo cometa
	630B6A Kit de panel HP CLJ X654 de color gris luna
	630C7A HP 550 Sheet Paper Tray Constellaiton Yellow Panel Kit
	630C8A HP 550 Sheet Paper Tray Cosmic Green Panel Kit
	630C9A HP 550 Sheet Paper Tray Aurora Purple Panel Kit
	630D0A HP 550 Sheet Paper Tray Comet Red Panel Kit
	630D1A HP 550 Sheet Paper Tray Lunar Gray Panel Kit
	630D2A Kit de panel de bandeja de alta capacidad HP amarillo constelación
	630D3A Kit de panel para bandeja de alta capacidad HP verde cosmos
	630D4A Kit de panel de bandeja de alta capacidad HP púrpura aurora
	630D5A Kit de panel de bandeja de alta capacidad HP rojo cometa
	630D6A Kit de panel de bandeja de alta capacidad HP gris luna
	630D7A Kit de panel base de almacenamiento HP amarillo constelación
	630D8A Kit de panel de base de almacenamiento HP verde cosmos
	630D9A Kit de panel de base de almacenamiento HP púrpura aurora
	630F0A Kit de panel de base de almacenamiento HP rojo cometa
	630F1A Kit de panel base de almacenamiento HP gris luna
	65A28A HP Color LaserJet Constellation Yellow 550 sheet Paper Tray
	65A29A HP Color LaserJet Cosmic Green 550 sheet Paper Tray
	65A30A HP Color LaserJet Aurora Purple 550 sheet Paper Tray
	65A31A HP Color LaserJet Comet Red 550 sheet Paper Tray
	65A32A HP Color LaserJet Lunar Gray 550 sheet Paper Tray
	65A33A HP Color LaserJet Constellation Yellow 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand
	65A34A HP Color LaserJet Cosmic Green 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand
	65A35A HP Color LaserJet Aurora Purple 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand
	65A36A HP Color LaserJet Comet Red 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand
	65A37A HP Color LaserJet Lunar Gray 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand
	65A38A Base de almacenamiento HP Color LaserJet amarillo constelación
	65A39A Base de almacenamiento HP Color LaserJet verde cosmos
	65A40A Base de almacenamiento HP Color LaserJet púrpura aurora
	65A41A Base de almacenamiento HP Color LaserJet rojo cometa
	65A42A Base de almacenamiento HP Color LaserJet gris luna
	6QN54A HP Color LaserJet Stand
	6QN55A Base de almacenamiento HP Color LaserJet
	6QN57A Bandeja de soportes de 550 hojas HP Color LaserJet
	6QN58A HP Color LaserJet 2100 HCI Feeder and Stand
	766R7A Kit completo de unidad de estado sólido HP LaserJet 512 GB SED-TAA
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	9EQ11A Disco duro HP 500 GB CCC, FIPS
	X3D03A Lector de tarjetas universal USB HP
	Y7C05A Lector de pulsaciones HIP2 HP
Servicio y asistencia	**U45S6E** servicio HP de 3 a. al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos para Color LaserJet Ent X654xx **U45S7E** servicio HP de 4 a. al siguiente día laborable con retención de soportes para Color LaserJet Ent X654xx **U45S8E** servicio HP de 5 a. al siguiente día laborable con retención de soportes para Color LaserJet Ent X654xx **U45SJE** servicio HP de 3 a. solo para piezas con retención de soportes defectuosos para Color LaserJetEntX654xx **U45SKE** servicio HP de 4 a. solo para piezas con retención de soportes defectuosos para Color LaserJetEntX654xx **U45SLE** servicio HP de 5 a. solo para piezas con retención de soportes defectuosos para Color LaserJetEntX654xx **U45SMPE** servicio HP de 1 a. de posgarantía al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos para Color LaserJet Ent X654xx **U45SVPE** servicio HP de 1 a. de posgarantía solo para piezas con retención de soportes defectuosos para Color LaserJetEntX654xx

Especificaciones técnicas

Modelo	**Impresora HP Color LaserJet Enterprise X654dn**
Número del producto	6QQ00A
Funciones	Estampado
Panel control	Pantalla de gráficos en color (CGD) táctil de 4,3" (10,9 cm); pantalla rotativa (ángulo ajustable);
Imprimir	
Tecnología de impresión	Láser
Velocidad de impresión	**Blanco y negro (A4, normal)**: Hasta 52 ppm **Color (A4, normal)**: Hasta 52 ppm ; **Blanco y negro (A4, a doble cara)**: Hasta 52 ipm **Color (A4, a doble cara)**: Hasta 52 ipm
Primera página	**Blanco y negro (A4, listo)**: En tan solo 6,4 segundos; En tan solo 6,0 segundos (con 49L06AAE) **Color (A4, listo)**: En tan solo 7,4 segundos; En tan solo 6,5 segundos (con 49L06AAE) ; **Blanco y negro (A4, en reposo)**: En tan solo 8,9 segundos; En tan solo 8,4 segundos (con 49L06AAE) **Color (A4, en reposo)**: En tan solo 9,3 segundos; En tan solo 8,9 segundos (con 49L06AAE)
Resolución de impresión	**Blanco y negro (óptimo)**: Hasta 1200 x 1200 ppp **Color (óptimo)**: Hasta 1200 x 1200 ppp ; **Tecnología**: HP ImageREt 4800, líneas finas (1200x1200 ppp), vista rápida (300x300 ppp)
Ciclo mensual de trabajo	Hasta 180 000 páginas A4; **Volumen de páginas mensuales recomendado**: De 3000 a 24 000
Características del software inteligente de la impresora	Apple AirPrint™, certificación Mopria, plataforma de extensibilidad abierta, firmware FutureSmart, tecnología Instant-on, tecnología HP Auto-On/Auto-Off, USB de fácil acceso, impresión a doble cara, bolsillo de integración de hardware, intuitivo panel de control táctil de 4,3" (10,9 cm), impresión de varias páginas por hoja (2, 4, 6, 9, 16), intercalación, marcas de agua, almacén de trabajos de impresión, vista de impresión previa
Lenguajes de impresión estándar	HP PCL 6, HP PCL 5, emulación HP PostScript de nivel 3, impresión nativa de PDF (v 1.7), Apple AirPrint™
Fuentes y tipos de letra	105 fuentes TrueType internas escalables en HP PCL y 92 fuentes escalables internas en emulación de nivel 3 HP Postscript (símbolo de euro integrado); 1 Fuentes Unicode internas (Andale Mono WorldType); 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 : 207,4 x 1191,4 mm
Impresión a doble cara	Automático
Velocidad del procesador	1,2 GHz
Conectividad	
Estándar	1 puerto SuperSpeed USB 3.0 (dispositivo); 1 SuperSpeed USB 3.0 (host); 1 USB 2.0 de alta velocidad (host); 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 bolsillo de integración de hardware de 2.ª generación (HIP2)
Opcional	HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wi-Fi Direct 3JN69A; Accesorio de HP Jetdirect LAN 8FP31A
Función de impresión móvil	Apple AirPrint™; NFC Touch-to-Print (opcional); Certificación Mopria™
Protocolos de red admitidos	Mediante una solución de red integrada: TCP/IP, IPv4, IPv6; Impresión: Modo directo TCP-IP puerto 9100, LPD (solo cola sin procesar), impresión de servicios web, IPP 2.0, Apple AirPrint™, Google Cloud Print; Detección: SLP, Bonjour, detección de servicios web; IP Config: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, 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, Descarga FTP FW, Registro del sistema; Seguridad: SNMPv3, gestión de certificados SSL, cortafuegos, ACL, 802.1x
Funciones de red	Sí, a través del servidor de impresión integrado HP Jetdirect Ethernet (estándar), admite: 10Base-T, 100Base-Tx y 1000Base-T; Compatibilidad 802.3az (EEE) en enlaces Fast Ethernet y Gig; IPsec (estándar); Conexión de red inalámbrica 802.11a/b/g/n (opcional).
Disco duro	eMMC de 16 GB estándar; eMMC de 32 GB opcional; HDD de 500 GB como mínimo opcional; SSD de 256 GB opcional (vía CTO)
Memoria	**Estándar**: 2 GB ;**Máximo**: 6 GB
Manipulación de los soportes	
Número de bandejas para el papel	**Estándar**: 2 ;**Máximo**: Hasta 6
Tipos de soporte	Papel (común, ligero, intermedio, bond ligero, bond, reciclado, peso medio, pesado, peso medio brillante, pesado brillante, extra pesado, extra pesado brillante, cartulina, tarjeta brillante), transparencias a color, etiquetas, membretado, sobres, preimpreso, preperforado, colorido, rígido, película opaca, definido por el usuario
Tamaño del soporte	**Personalizado (métrico)**: Bandeja 1: de 64 x 127 a 216 x 1200 mm; Bandeja 2, alimentadores 1x550-sheet opcionales: de 101 x 148 a 216 x 356 mm; alimentador de gran capacidad de 2100 hojas opcional: esta bandeja no admite tamaños personalizados **Compatible (métrico)**: Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, postales (JIS sencillo y doble) sobres (DL, C5, B5, C6); Bandeja 2, alimentadores 1x550-sheet opcionales: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard (JIS); alimentador de gran capacidad de 2100 hojas opcional: A4; A5 (con accesorio opcional)
Manipulación de los soportes	**Bandeja 1:** Papel: 100 hojas de soportes de 75 g/m2; Sobres: 10 **Bandeja 2:** Papel: 550 hojas **Máximo:** hasta 3850 hojas
Peso de los soportes	Bandeja 1: de 60 a 220 g/m² (normal), de 120 a 220 g/m² (brillante); Bandeja 2: de 60 a 220 g/m² (normal), de 120 a 220 g/m² (brillante); Bandejas de entrada de 550 hojas opcionales: de 60 a 220 g/m² (normal), de 120 a 220 g/m² (brillante); Entrada de gran capacidad para 2100 hojas opcional: de 60 a 220 g/m² (normal)
Capacidad de entrada	**Entrada estándar:** Bandeja de entrada de 550 hojas, bandeja multiuso de 100 hojas **Entrada opcional:** bandeja de entrada de 550 hojas opcional (hasta 4) y entrada de gran capacidad de 2100 hojas opcional
Capacidad de salida	**Estándar:** Hasta 500 hojas **Máximo:** Hasta 500 hojas
Sistemas operativos compatibles	Windows 11; Windows 10; Windows Server; SO Windows Client; Android; iOS; Sistema operativo de dispositivos móviles; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux; Citrix; Chrome OS; UNIX; Novell; SAP
Sistemas operativos de red compatibles	Windows 11; Windows 10; Windows Server; SO Windows Client; Android; iOS; Sistema operativo de dispositivos móviles; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux; Citrix; Chrome OS; UNIX; Novell; SAP
Requisitos mínimos del sistema	**Windows**: 2 GB de espacio disponible en el disco duro; Conexión a Internet; o puerto USB; Navegador de Internet. Para ver qué otros requisitos de hardware necesita el SO, consulta microsoft.com; **Mac**: 2 GB de espacio disponible en el disco duro; Conexión a Internet; o puerto USB; Navegador de Internet. Para ver qué otros requisitos de hardware necesita el SO, consulta apple.com;
Software incluido	La caja no incluye las soluciones de software. Disponibles en http://hp.com o http://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 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; Memory ShieldTM basado en hardware con supervisión de ataques en el dispositivo de Control Flow Integrity (CFI); 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.); Gestión de seguridad: Compatible con mensajes del registro del sistema de seguridad del dispositivo procesados y accesibles en las herramientas SIEM, como ArcSight y Splunk
Gestión de impresoras	HP Web JetAdmin; Servidor web integrado; HP Security Manager; HP Insights HP Advance; HP Command Center; Servicios para dispositivos inteligentes (SDS) de HP

Especificaciones técnicas

Modelo	Impresora HP Color LaserJet Enterprise X654dn
Número del producto	6QQ00A
Dimensiones y peso	
Dimensiones de la impresora (ancho x fondo x alto)[6]	**Mínimo** 500 x 460 x 535 mm; **Máximo**: 860 x 770 x 590 mm
Dimensiones del embalaje (ancho x fondo x alto)	500 x 460 x 655 mm
Peso de la impresora	39,21 kg
Peso del embalaje	43,4 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**: 6,7 B (A)
Potencia	**Requisitos**: Voltaje de entrada: nominal de 100 V a 127 V (+/- 10 %) y nominal de 50 - 60 Hz (+/- 3 Hz), 12 A; Voltaje de entrada: nominal de 220 V a 240 V (+/- 10 %) y nominal de 50 - 60 Hz (+/- 3 Hz), 6 A; **Consumo**: 780 vatios (impresión/copia), 47,3 vatios (modo listo), 1,23 vatios (suspensión), 0,08 vatios (apagado automático/encendido manual), 0,08 vatios (apagado manual); **Consumo eléctrico típico (TEC)**[3]: 0,847 kWh/semana (Energy Star 3.0); 0,811 kWh/semana (Blue Angel); **Tipo de fuente de alimentación**: Fuente de alimentación integrada de 110 V o 220 V (sin doble voltaje, la alimentación eléctrica varía según el número de pieza con identificador de código de opción)
Tecnología con funciones de ahorro de energía	Tecnología HP Auto-On/Auto-Off; Tecnología Instant-on; Modo de suspensión de baja energía; Ahorro de energía
Certificados[1]	UL/cUL (EE. UU./Canadá); RCM (Australia); Marca TUV y GS (Alemania); Departamento de Estándares Industriales de Camboya; Buró de Estándares, Metrología e Inspección del Ministerio de Economía - BSMI (Taiwán); Certificación Obligatoria China - CCC (China); Buró de Estándares Indios - Registro BIS (India); PSB (Singapur); Aprobaciones de países de Europa del Este; Marca CE; Otras certificaciones de seguridad y EMC según se requiera en cada país. **Estándar de emisión electromagnética**: CISPR 22:2008 (Internacional) - Clase A, CISPR 32:2015 (Internacional) - Clase A, /EN 55032:2015+A11:2020 (UE) - Clase A, CISPR 35:2016 (Internacional), EN 55035:2017+A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, FCC CFR 47 Parte 15 Clase A, ICES-003 Número 7 Clase A. Otras certificaciones EMC impuestas por cada país. CECP; IT ECO Declaration; Blue Angel; EPEAT® Gold registered; SEPA; KOECO; ENERGY STAR® certified **Compatible con Blue Angel**[4] Sí, Blue Angel DE-UZ 219: se garantiza únicamente cuando se utilizan consumibles Originales HP
Especificaciones de impacto sostenible	5 % de plástico reciclado posconsumo; Certificación ENERGY STAR®; Con registro EPEAT®
País de origen	Fabricado en Japón
Contenido de la caja[2]	6QQ00A Impresora HP Color LaserJet Enterprise X654dn; Cartucho de Tóner Original HP LaserJet Managed negro (rendimiento aproximado 9000 páginas), Cartuchos de Tóner Original HP LaserJet Managed cian, magenta y amarillo (rendimiento aproximado 5000 páginas cada uno) (cartuchos de tóner instalados); Tambor de creación de imágenes Original HP LaserJet Managed negro, cian, magenta y amarillo (aproximadamente 150 000 páginas); Documentación (guía de instalación de hardware); Cable de alimentación; Kit de bloqueo de bandeja (bloqueo del tamaño de papel en cassette, tornillos de interfaz de la bandeja de papel, tornillos de control de acceso de la puerta del cartucho P)
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. Visita http://hp.com/support para obtener información sobre las opciones de soporte y los servicios galardonados de HP en tu región.

Notas al pie

[1] Para obtener más información sobre las opciones de configuración a medida, ponte en contacto con tu representante de HP o el representante del partner.
[2] Es posible que no todas las impresoras multifunción sean compatibles con las aplicaciones Workpath. Para habilitar HP Workpath, algunos dispositivos pueden requerir la actualización de accesorios o firmware opcionales. Es posible que no todas las aplicaciones se encuentren disponibles en todas las ubicaciones. Puede requerir una suscripción. El contenido personalizado y las funciones de integración se aplican únicamente en las aplicaciones de HP Workpath.
[3] Ponte en contacto con tu representante de HP o con el representante del partner para obtener más información sobre Custom Color Manager.
[4] La tecnología de fusión selectiva se incluye de serie en los paquetes de la serie 6000/X600 y se ofrece como una pieza de servicio opcional en la serie 5000/X500.
[5] Mediciones según la norma ISO/IEC 24734, no se incluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, visite http://www.hp.com/go/printerclaims. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.
[6] Es posible que algunas de las funciones habilitadas en el futuro por las actualizaciones de firmware HP FutureSmart no se encuentren disponibles en los dispositivos más antiguos, por ejemplo, si las características físicas del producto limitan la funcionalidad de la nueva función.
[7] HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente en https://www.hp.com/go/wja.
[8] Certificación de terceros basada en la evaluación de seguridad de la tecnología de información Common Criteria según los requisitos estándares de la norma ISO/IEC 15408 en mayo de 2019-2024. Certificación aplicable a los dispositivos HP Enterprise y Managed con versión de firmware HP FutureSmart 4.5.1 y posterior. Para más información: https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification Report - HP Intrusion Detection.pdf.

Avisos legales sobre las especificaciones técnicas

[1] Registro EPEAT® donde proceda. El registro EPEAT varía por país. Visita https://www.epeat.net para ver el estado de registro según el país.
[2] Para obtener más información sobre el rendimiento del cartucho o cartuchos incluidos en tu impresora, consulta https://www.hp.com/go/toneryield. Valores de rendimiento medidos conforme a la norma ISO/IEC 19798 e impresión continua. El rendimiento real puede variar considerablemente según las imágenes impresas y otros factores.
[3] Los requisitos de alimentación dependen del país o región en los que se venda la impresora. No modifique los voltajes de funcionamiento. Podría ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto. Los valores Energy Star se basan normalmente en la medida del dispositivo de 115 V.
[4] Los requisitos de alimentación dependen del país o región en los que se venda la impresora. No modifiques los voltajes de funcionamiento. Podrías 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 230 V para Blue Angel.
[5] Rendimientos declarados según la norma ISO/IEC 19798 y la impresión continua. El rendimiento real puede variar considerablemente según las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, consulta https://www.hp.com/go/toneryield.
[6] Las dimensiones máximas significa que las puertas, las bandejas de papel y el AAD (si es aplicable) están totalmente abiertos.

© Copyright 2024 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 Junio 2024