



HP Color LaserJet Enterprise MFP X677dn Printer

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 color⁷ 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.

Soluciones escalables y personalizables.

- 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 las aplicaciones de HP Workpath conectadas en la nube. Accede a contenido personalizado e integra papel y flujos de trabajo digitales.¹
- 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.
- El gestor de color personalizado de HP permite que la gestión de color sea muy sencilla. Haz coincidir la salida de color de cualquier combinación de documento o dispositivo con tan solo extraer los perfiles de color de la nube. Obtén perfiles de color de gran calidad sin las molestias de los costosos sistemas de combinación de colores.⁸
- La tecnología de fusión selectiva² requiere menos energía y reduce los requisitos de refrigeración, permitiendo mayores volúmenes de trabajos de impresión en color en menos tiempo.

Todo lo que puedes esperar de una impresora de oficina

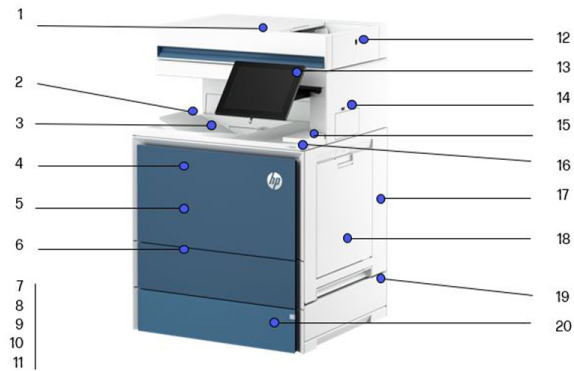
- Disfruta de rápidas velocidades de escaneado y de la mejor productividad con tecnología de escaneado a doble cara de hasta 152 ipm³.
- Agiliza tus procesos gracias a unas rápidas velocidades de impresión de hasta 61 ppm⁴.

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.
- HP Connection Inspector examina las conexiones de red. Se inspeccionan todas las conexiones de red salientes de la impresora con el fin de detener solicitudes sospechosas y frustrar el malware para que puedas estar conectado y protegido.
- Tanto Memory ShieldTM como la detección de intrusiones en tiempo real protegen la memoria y otras aplicaciones. Certificación Common Criteria⁶ 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. El AAD a doble cara de 150 hojas admite tamaños de soporte de hasta A4
- 2. La bandeja de salida de 500 hojas admite tamaños de soporte de hasta A4
- 3. Impresión a doble cara automática
- 4. Puerta de acceso frontal para procesar cartuchos
- 5. Disco duro seguro HP de gran rendimiento
- 6. Puerta delantera acceso a cartucho de tóner
- 7. Ranura para bloqueo de seguridad de cable
- 8. Puerto host SuperSpeed USB 3.0
- 9. Puerto host USB 2.0 de alta velocidad
- 10. Puerto Gigabit Ethernet
- 11. Puerto de dispositivo Super Speed 3.0
- 12. Sensor de soportes originales largos
- 13. Pantalla táctil a color de 20,3 cm
- 14. Puerto USB de fácil acceso
- 15. Bolsillo de integración de hardware
- 16. Botón de encendido
- 17. Puerta derecha de acceso a la ruta de impresión
- 18. La bandeja 1 multiuso de 100 hojas admite tamaños de soporte de hasta A4
- 19. Puertas de acceso a atascos de la bandeja 2
- 20. La bandeja 2 de 550 hojas admite tamaños de soporte de hasta A4



Un vistazo a las series



Modelo	HP Color LaserJet Enterprise MFP X677dn Printer
Número del producto	6QQ01A
Funciones	Impresión, copia y escaneado (fax y conexión inalámbrica opcionales) (todos los modelos)
Velocidad de impresión	52 ppm (A4), 61 ppm (A4) con licencia de velocidad opcional
Panel control	Pantalla táctil a color de 20,3 cm
Velocidad de escaneado	Hasta 76 ppm/152 ipm (una cara/a doble cara)
Volumen de páginas mensual recomendado	Hasta 30 000 páginas al mes
Capacidad de entrada	650/3300 (estándar/máximo)
Capacidad de salida (estándar)	550 hojas
Procesador	Cuatro núcleos de 1,6 GHz
Soluciones Flow	No
Workpath habilitado	Sí
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 W9270MC Cartucho de tóner negro HP W9270MC Managed Original LaserJet El promedio de rendimiento del cartucho es de 44 000 páginas estándares. Valor de rendimiento declarado de conformidad con la norma ISO/IEC 19752. W9271MC Cartucho de tóner cian HP W9271MC Managed Original LaserJet El promedio de rendimiento del cartucho es de 33 000 páginas estándares. Valor de rendimiento declarado de conformidad con la norma ISO/IEC 19752. W9272MC Cartucho de tóner amarillo HP W9272MC Managed Original LaserJet El promedio de rendimiento del cartucho es de 33 000 páginas estándares. Valor de rendimiento declarado de conformidad con la norma ISO/IEC 19752. W9273MC Cartucho de tóner magenta HP W9273MC Managed Original LaserJet El promedio de rendimiento del cartucho es de 33 000 páginas estándares. Valor de rendimiento declarado de conformidad con la norma ISO/IEC 19752. W9280MC Tambor de creación de imágenes Original HP LaserJet Managed negro W9280MC El promedio de rendimiento del cartucho es de 150 000 páginas estándares. Valor de rendimiento declarado de conformidad con la norma ISO/IEC 19752. W9281MC Tambor de creación de imágenes Original HP LaserJet Managed cian W9281MC El promedio de rendimiento del cartucho es de 150 000 páginas estándares. Valor de rendimiento declarado de conformidad con la norma ISO/IEC 19752. W9282MC Tambor de creación de imágenes Original HP LaserJet Managed amarillo W9282MC El promedio de rendimiento del cartucho es de 150 000 páginas estándares. Valor de rendimiento declarado de conformidad con la norma ISO/IEC 19752. W9283MC Tambor de creación de imágenes Original HP LaserJet Managed magenta W9283MC El promedio de rendimiento del cartucho es de 150 000 páginas estándares. Valor de rendimiento declarado de conformidad con la norma ISO/IEC 19752.
Accesorios	1M0Q0A Accesorio para fax analógico HP MFP 702 1M0Q2A Teclado HP LaserJet Workflow 2NR12A Carcasa de disco duro extraíble de HP 2TD64A Kit de accesibilidad 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 49K94AAE Licencia HP Color LaserJet Enterprise MFP X677 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 616H2A Teclado HP LaserJet Workflow UK 630C2A Kit de panel HP CLJ X677 color amarillo constelación 630C3A Kit de panel HP CLJ X677 de color verde cosmos 630C4A Kit de panel HP CLJ X677 púrpura aurora 630C5A Kit de panel HP CLJ X677 rojo cometa 630C6A Kit de panel HP CLJ X677 de color gris luna 630C7A HP 550 Sheet Paper Tray Constellation 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 A7W13A Kit de superposición de teclado HP LaserJet-danés/francés-suizo/alemán-suizo A7W14A Teclado HP LaserJet de superposición sueca B5L31A Arnés de HP para interfaz de dispositivos externos X3D03A Lector de tarjetas universal USB HP Y7C05A Lector de pulsaciones HIP2 HP
Servicio y asistencia	U45TKE servicio HP de 3 a. al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos para Color LaserJet Ent MFP X677xx U45TLE servicio HP de 4 a. al siguiente día laborable con retención de soportes para Color LaserJet Ent MFP X677xx U45TME servicio HP de 5 a. al siguiente día laborable con retención de soportes para Color LaserJet Ent MFP X677xx U45TXE servicio HP de 3 a. solo para piezas con retención de soportes defectuosos para Color LaserJetEntMFPX677xx U45TYE servicio HP de 4 a. solo para piezas con retención de soportes defectuosos para Color LaserJetEntMFPX677xx U45TZE servicio HP de 5 a. solo para piezas con retención de soportes defectuosos para Color LaserJetEntMFPX677xx U45U0PE servicio HP de 1 a. de posgarantía al siguiente día laborable con retención de soportes defectuosos para Color LaserJet Ent MFP X677xx U45U6PE servicio HP de 1 a. de posgarantía solo para piezas con retención de soportes defectuosos para Color LaserJetEntMFPX677xx

Especificaciones técnicas

Modelo	HP Color LaserJet Enterprise MFP X677dn Printer
Número del producto	6Q001A
Funciones	Impresión, copia, escaneado, fax (opcional)
Panel control	Pantalla de gráficos en color (CGD) táctil de 8,0" (20,3 cm); pantalla rotativa (ángulo ajustable)
Imprimir	
Tecnología de impresión	Láser
Velocidad de impresión ⁶	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 ⁷	Blanco y negro (A4, listo): En solo 6,2 seg. Color (A4, listo): En tan solo 6,8 segundos ; Blanco y negro (A4, en reposo): En solo 9,4 segundos Color (A4, en reposo): En solo 9,9 segundos
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 (1200 x 1200 ppp), vista rápida (300 x 300 ppp)
Ciclo mensual de trabajo	Hasta 180 000 páginas A4; Volumen de páginas mensuales recomendado: Hasta 30 000 páginas
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 8" (20,3 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 5c; Emulación HP PostScript de nivel 3 e impresión PDF nativa (v1.7)
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 fuente Unicode interna (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 https://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
Copiar	
Velocidad de copiado	Blanco y negro (A4): Hasta 52 cpm; Color (A4): Hasta 52 cpm
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, de margen a margen, almacenamiento de trabajos, copia de ID, copia de libro, copia de A a B (diferentes tamaños de soporte); Número máximo de copias: Hasta 9999 copias; Reducir/ampliar: De 25 a 400%
Escanear	
Velocidad de escaneado ¹⁰	Normal (A4): Hasta 76 ppm/152 ipm (blanco y negro), hasta 76 ppm/152 ipm ; A doble cara (A4): Hasta 152 ipm (blanco y negro), hasta 152 ipm (color)
Formato del archivo de escaneo ¹¹	PDF; PDF/A; TIFF; PDF de alta compresión; MTIFF; XPS; JPEG
Especificaciones del escáner	Tipo de escáner Plana; AAD; Tecnología de escaneo: Dispositivo de superficie plana de transferencia de carga (CCD); ADF de sensor de imagen de contacto (CIS); Modos de acceso al escáner: Aplicaciones del panel frontal: Copiar; Fax; Escanear a correo electrónico; Escanear a carpeta de red; Escanear a USB; Escanear a almacenamiento de trabajos; Plataforma de extensibilidad abierta (OXP), Aplicaciones HP Workpath; Versión TWAIN: Versión 2.1; Escaneo ADF a doble cara: Sí; Resolución óptica de escaneo: Hasta 600 ppp
Características avanzadas del escáner	Optimización de texto/imagen; Ajustes de imagen; Creación de trabajos; Configuración de calidad de salida; Resolución de escaneado seleccionable de 75 a 600 ppp; Detección automática del color; Borrado de bordes; Notificación de trabajos; Supresión de página en blanco; Ajustes rápidos de HP; Edición en pantalla con funciones de resaltado, redacción y firma
Superficie escaneable	Tamaño máximo del soporte (plano): 216 x 356 mm ; Tamaño mínimo del soporte (ADF): 68 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; escanear a carpeta de red; escanear a unidad USB; escanear a SharePoint; escanear a FTP; escanear a sFTP; escanear a fax LAN; escanear a fax de Internet; libreta de direcciones local; SMTP a través de SSL; detección automática de color/monocromo; PDF de alta compresión; ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo y definición); optimización de imagen/texto (texto, mixto, imagen impresa y fotografía); orientación del contenido; modo de escaneado (libro, ID a doble cara); borrado de bordes; recorte de página automático; creación de trabajos; vista previa de imagen; supresión de páginas en blanco; enderezado automático
Fax	
Fax ⁴	Opcional, 33,6 kbps (con el accesorio de fax analógico opcional)
Especificaciones de fax	Memoria del fax: Hasta 1000 páginas; Resolución del fax: Estándar: 200 x 100 ppp; Fino: Hasta 203 x 196 ppp; Superfino: hasta 300 x 300 ppp; Marcación rápida: Hasta 1000 números
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	1,6 GHz
Conectividad	
Estándar	1 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™; Certificación Mopria™; NFC Touch-to-print (opcional);
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; Config IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual, Configuración TFTP, ARP-Ping), IPv6 (enlace local sin estado y a través de 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	Estándar, disco duro de 500 GB como mínimo; SSD de 256 GB opcional
Memoria	Estándar: 6 GB ; Máximo: 6 GB
Manipulación de los soportes	
Número de bandejas para el papel	Estándar: 2 ; Máximo: AAD de hasta 5
Tipos de soporte	Papel (normal, ligero, intermedio, bond ligero, bond, reciclado, de gramaje medio, de gramaje alto, brillante de gramaje medio, brillante de gramaje alto, de gramaje muy alto, brillante de gramaje muy alto, cartulina, cartulina brillante), transparencia en color, etiquetas, membrete, sobre, preimpreso, preperforado, coloreado, rugoso, película opaca, definido por el usuario
Tamaño del soporte	Personalizado (métrico): Bandeja 1: de 2,52 x 5 a 8,5 x 47,24 pulgadas; Bandeja 2 y alimentadores 1x550-sheet opcionales: de 4 x 5,83 a 8,5 x 14 pulgadas; 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) ADF: Carta; legal; oficio; ejecutivo; declaración; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postcard (JIS); DPostcard (JIS); 4 x 6 pulgadas; 5 x 7 pulgadas; 5 x 8 pulgadas; De 68 x 147 mm a 215,9 x 863,6 mm; De 2,68 x 5,79 pulgadas a 8,46 x 34 pulgadas
Manipulación de los soportes	Bandeja 1: Papel: 100 hojas de soportes de 75 g/m2; Sobres: 10 Bandeja 2: Papel: 550 hojas Máximo: Hasta 3300 hojas ADF: Estándar, 150 hojas
Peso de los soportes	Bandeja 1: de 60 a 220 g/m² (normal) y de 120 a 220 g/m² (brillante); Bandeja 2: de 60 a 220 g/m² (normal) y de 120 a 220 g/m² (brillante); bandeja de entrada de 550 hojas opcional: de 60 a 220 g/m² (normal) y 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 y bandeja multiuso de 100 hojas Salida estándar: Bandeja de salida 500 hojas Entrada opcional: bandejas de entrada de 550 hojas opcionales (hasta 3) y entrada de gran capacidad de 2100 hojas opcionales
Capacidad de salida	Estándar: Hasta 500 hojas Máximo: Hasta 500 hojas

Especificaciones técnicas

Modelo	HP Color LaserJet Enterprise MFP X677dn Printer
Número del producto	6Q001A
Sistemas operativos compatibles	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; Sistema operativo de dispositivos móviles; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux
Sistemas operativos de red compatibles	SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux; Windows Server
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, visita 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, visita apple.com ;
Software incluido	La caja no incluye las soluciones de software. Solo se encuentran disponibles en http://hp.com 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 Shield™ 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
Dimensiones y peso	
Dimensiones de la impresora (ancho x fondo x alto) ¹²	Mínimo 500 x 460 x 771 mm; Máximo : 860 x 820 x 1016 mm
Dimensiones del embalaje (ancho x fondo x alto)	598 x 758 x 905 mm
Peso de la impresora	Aprox. 50,35 kg
Peso del embalaje	Aprox. 74,6 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: 6,6 B (A) Emisiones de presión acústica: 55 dB (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 (+/-), 6 A; Consumo: 816 vatios (impresión/copia), 63,4 vatios (modo listo), 1,1 vatios (suspensión), 0,1 vatios (apagado automático/encendido manual), 0,1 vatios (apagado manual); Consumo eléctrico típico (TEC) ⁹ : 0,849 kWh/semana (Energy Star 3.0); 0,810 kWh/semana (Blue Angel); Tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación integrada de 110 V o 220 V (sin doble tensión, el suministro de alimentación varía según el número de pieza con el identificador de código de opción)
Tecnología con funciones de ahorro de energía	Tecnología HP Auto-On/Auto-Off; Tecnología Instant-on; Copia Instant-On; Ahorro de energía
Certificados	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 Clase A + A11:2020, 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 47 CFR Parte 15 Clase A, ICES-003, Número 7 Clase A. Otras certificaciones EMC impuestas por cada país. CECP; Blue Angel; Declaración Eco de TI; SEPA; Registro EPEAT® Gold; KOECO Compatible con Blue Angel [®] Si, 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 República Checa
Contenido de la caja ¹	6Q001A Impresora HP Color LaserJet Enterprise MFP X677dn; 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	Valor confirmado 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 asistencia y servicios galardonados de HP en tu región.

Notas al pie

[1] 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 solamente a las aplicaciones HP Workpath compatibles. ² 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. ³ Velocidades de escaneado medidas desde el AAD. Las velocidades de procesamiento reales pueden variar según la resolución de escaneado, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software de la aplicación. Medido mediante los estándares disponibles en: [http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28_Test_Pages/](#) ⁴ Medido conforme a la norma ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visita [http://www.hp.com/go/printerclaims](#). La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. ⁵ Las funciones de seguridad integradas más avanzadas de HP se encuentran disponibles en los dispositivos HP Managed y Enterprise con la versión de firmware HP FutureSmart 4.5 o posterior. Declaración basada en el informe realizado en 2022 por HP de las funciones de seguridad integradas en las impresoras de la competencia de su misma categoría. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad para detectar, detener y recuperarse de forma automática de ataques gracias al reinicio de recuperación automática de acuerdo con las directrices NIST SP 800-193 relativas a la ciberresiliencia de dispositivos. Para obtener una lista de productos compatibles, visita: [hp.com/go/PrintersThatProtect](#). Para obtener más información, visita: [http://www.hp.com/go/printersecurityclaims](#). ⁶ Certificación de terceros basada en la evaluación de seguridad de la tecnología de información Common Criteria según los requisitos estándar 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 o posterior. Para obtener más información: [https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf](#). ⁷ Este producto se presenta con paneles azul atmósfera (de serie). Paneles en otros colores (amarillo constelación, rojo cometa, púrpura aurora, gris lunar, verde cósmico) disponibles solamente via HP Configure to Order o de forma contractual via Managed Print Services. Los modelos ofrecidos en China cuentan con los paneles en gris lunar (de serie) en lugar de los paneles azul atmósfera. Contacta con un representante o partner de HP para obtener más información sobre los paneles de color personalizables. ⁸ Ponte en contacto con tu representante de HP o partner para obtener más información sobre el gestor de color personalizado.

Avisos legales sobre las especificaciones técnicas

¹ 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 y a la impresión continua. El rendimiento real puede variar considerablemente según las imágenes impresas y otros factores. ² Rendimiento declarado según la norma ISO/IEC 19798 e impresión continua. El rendimiento real varía considerablemente en función de las imágenes impresas y otros factores. Para obtener información, visita [https://www.hp.com/go/toneryield](#). ³ Con registro de EPEAT® cuando corresponda. El registro EPEAT varía por país. Consulta [http://www.epeat.net](#) para ver el estado del registro según el país. ⁴ Basado en la imagen de prueba nº 1 ITU-T estándar de resolución estándar. Con páginas más complejas o una mayor resolución, se tardará más y se utilizará más memoria. ⁵ Mediciones según la prueba de rendimiento de funciones ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, consulta [https://www.hp.com/go/printerclaims](#). La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. ⁶ Medido conforme a la norma ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, consulta [http://www.hp.com/go/printerclaims](#). La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. ⁷ Medido conforme a la norma ISO/IEC 17629. Para obtener más información, consulta [https://www.hp.com/go/printerclaims](#). La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. ⁸ Los requisitos de alimentación dependen del país/región en los que se venda la impresora. No modifiques los voltajes de funcionamiento. Podrías ocasionar daños a la impresora y anular la garantía del producto. Los valores Energy Star se basan generalmente en la medida del dispositivo de 115 V y de 230 V para Blue Angel. ⁹ El valor nominal de consumo de electricidad típico (TEC) representa la electricidad típica consumida por un producto durante una semana medida en kilovatio-hora (kWh). ¹⁰ Velocidades de escaneado medidas desde el ADF. Las velocidades de procesamiento reales pueden variar según la resolución de escaneo, las condiciones de la red, el rendimiento del PC y el software de la aplicación. ¹¹ Para el software de escaneo, admitimos: Windows (JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) y Mac (JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF con función de búsqueda, RTF, TXT) ¹² Las dimensiones máximas significa que las puertas, las bandejas de papel y el AAD (si es aplicable) están totalmente abiertos.