



# HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X677z+ 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 color<sup>10</sup> 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 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.
- La innovadora barra de escaneado en línea de HP en una impresora A4 permite diagnosticar los problemas de calidad de impresión con acciones correctivas precisas.

#### 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.<sup>2</sup>
- 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.<sup>3</sup>
- La tecnología de fusión selectiva<sup>4</sup> 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 velocidades de escaneado ultrarrápidas, de una productividad definitiva con la tecnología HP Flow y de hasta 190 ipm<sup>5</sup>.
- Agiliza tus procesos gracias a unas rápidas velocidades de impresión de hasta 61 ppm<sup>6</sup>.
- La innovadora barra de escaneado en línea de HP en una impresora A4 permite diagnosticar los problemas de calidad de impresión con acciones correctivas precisas.
- Evita interrupciones y pérdidas de productividad gracias a la tecnología Reverse and Retry<sup>7</sup> que detecta y soluciona de forma automática los problemas de alimentación de varias hojas de papel.
- Escanea y captura texto de manera sencilla para digitalizar documentos con el software OCR de gran precisión. Una vez que hayas escaneado, edita el documento antes de imprimirlo. Aumenta la velocidad del escaneado OCR con una tarjeta aceleradora opcional<sup>8</sup>.

#### 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.
- Memory Shield<sup>TM</sup> y la detección ampliada de intrusiones en tiempo real protegen la memoria y otras aplicaciones. Certificación Common Criteria<sup>9</sup> para supervisar la actividad de la memoria de forma continua, detectar y detener ataques de día cero en tiempo real [conocidos/desconocidos] y recuperarse 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.



**Copiadoras  
Innovadas**

Soluciones de impresión - Gestión documental

## Descripción del producto

1. Impresión a doble cara automática
2. Finalizador con grapadora de gran capacidad y con opción de perforación de 3300 hojas
3. Puerta frontal de acceso a los cartuchos de proceso
4. Disco duro seguro HP de alto rendimiento
5. Puerta delantera acceso a cartucho de tóner
6. La bandeja 3 de 550 hojas admite tamaños de soporte de hasta A4
7. La bandeja/soporte con una gran capacidad de 2100 hojas admite tamaños de soporte de hasta A4
8. El AAD Flow a doble cara de 150 hojas admite tamaños de soporte de hasta A4
9. Pantalla táctil en color de 10,1 pulgadas (25,6 cm) - Teclado físico QWERTY opcional que se acopla solo a la pantalla táctil en color de 10,1 pulgadas Teclado de tamaño completo (solo para modelos Flow)
10. Sensor de soportes originales de larga duración
11. Puerto USB de fácil acceso
12. Práctica grapadora
13. Bolsillo de integración de hardware (para conectar accesorios y dispositivos de otros fabricantes)
14. Botón de encendido
15. La bandeja 1 multiuso de 100 hojas admite tamaños de soporte de hasta A4
16. Puerta derecha de acceso a la ruta de impresión
17. Puertas de acceso a atascos de la bandeja 2, 3 y 4
18. La bandeja 2 de 550 hojas admite tamaños de soporte de hasta A4
19. Ranura para bloqueo de seguridad de cable
20. Puerto host USB 3.0 de gran velocidad
21. Puerto host USB 2.0 de alta velocidad
22. Puerto Gigabit Ethernet



Tlf. 917141120

[www.copiadorasinnovadas.es](http://www.copiadorasinnovadas.es)

Dpto. Marketing

## Un vistazo a las series



Modelo	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X677z+ Printer
Número del producto	6QQ03A + 632P2A
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 25,6 cm
Velocidad de escaneado	Hasta 95 ppm/190 ipm (una cara/a doble cara)
Volumen de páginas mensual recomendado	Hasta 30 000 páginas al mes
Capacidad de entrada	3300/3300 (estándar/máximo)
Capacidad de salida (estándar)	3300 hojas
Procesador	Cuatro núcleos de 1,6 GHz
Soluciones Flow	Sí
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
		1M0Q5A Tarjeta aceleradora de flujo de trabajo HP LaserJet
		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 HCl
		616H0A Kit de guía HP LaserJet HCl 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 HCl 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		
J8J96A Rellenador de Cartucho de Grapas HP		
Q7432A Paquete de Cartucho de Grapas 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
		U45UOPE 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 Flow MFP X677z+ Printer
Número del producto	6QQ03A+ 632P2A
Funciones	Impresión, copia, escaneado, fax (opcional)
Panel control	Pantalla de gráficos en color (CGD) táctil de 10,1" (25,6 cm); pantalla rotativa (ángulo ajustable)
<b>Imprimir</b>	
Tecnología de impresión	Láser
Velocidad de impresión <sup>6</sup>	<b>Blanco y negro (A4, normal):</b> Hasta 61 ppm <b>Color (A4, normal):</b> Hasta 61 ppm ; <b>Blanco y negro (A4, a doble cara):</b> Hasta 61 ipm <b>Color (A4, a doble cara):</b> Hasta 61 ipm
Primera página <sup>7</sup>	<b>Blanco y negro (A4, listo):</b> En tan solo 7,9 segundos <b>Color (A4, listo):</b> En solo 8,7 segundos ; <b>Blanco y negro (A4, en reposo):</b> En tan solo 10,6 segundos <b>Color (A4, en reposo):</b> En tan solo 11,6 segundos
Resolución de impresión	<b>Blanco y negro (óptimo):</b> Hasta 1200 x 1200 ppp <b>Color (óptimo):</b> Hasta 1200 x 1200 ppp ; <b>Tecnología:</b> HP ImageREt 4800, líneas finas (1200 x 1200 ppp), vista rápida (300 x 300 ppp)
Ciclo mensual de trabajo	Hasta 180 000 páginas A4; <b>Volumen de páginas mensuales recomendado:</b> Hasta 30 000 páginas
Características del software inteligente de la impresora	Vista previa de impresión, impresión a doble cara, impresión de varias páginas por hoja (2, 4, 6, 9 y 16), intercalación, marcas de agua, almacenamiento de trabajos de impresión, USB de fácil acceso, HP Easy Color
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 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 <a href="https://www.hp.com/go/laserjetfonts">https://www.hp.com/go/laserjetfonts</a> .
Área de impresión	<b>Márgenes de la impresión</b> Superior: 4,3 mm, Inferior: 4,3 mm, Izquierdo: 4,3 mm, Derecho: 4,3 mm; Superficie máxima de impresión : 207,4 x 347,4 mm
Impresión a doble cara	Automático
<b>Copiar</b>	
Velocidad de copiado	<b>Blanco y negro (A4):</b> Hasta 61 cpm; <b>Color (A4):</b> Hasta 61 cpm
Especificaciones de la copiadora	Copia de libro; Folleto; Creación de trabajo; Intercalación; Color; Orientación del contenido; Vista previa de copia; Control de oscuridad; Tamaño original predeterminado; Borrado de bordes; Impresión de borde a borde; Copia de ID; Ajuste de imagen; Creación de trabajos; Ordenación N o Z; Número de copias; Impresión de varias páginas en una hoja; Tamaño original; Tipo original; Tamaño de papel; Fuente de papel; Tipo de papel; Foto; Perforación; Guardar configuración actual; Grapado; Texto; Texto/Foto; Selección de bandeja; Copia a doble cara; Marca de agua; reducir/ampliar; Modo escaneado (libro, ID a doble cara); Sellos; Superposición de imagen; Desplazamiento de imagen; Vista previa de imagen; Selección de papel; Escanear a almacenamiento de trabajos; Enderezado automático; Detección automática de color/monocromo; Tono automático; Detección de alimentación múltiple; Edición de documentos; Eliminación automática del color de papel; <b>Número máximo de copias:</b> Hasta 9999 copias; <b>Reducir/ampliar:</b> De 25 a 400%
<b>Escanear</b>	
Velocidad de escaneado <sup>10</sup>	<b>Normal (A4):</b> Hasta 95 ppm/190 ipm (blanco y negro) y hasta 95 ppm/190 ipm (color) ; <b>A doble cara (A4):</b> Hasta 190 ipm (blanco y negro) y hasta 190 ipm (color)
Formato del archivo de escaneo <sup>11</sup>	PDF; PDF de alta compresión; PDF/A; JPEG; TIFF; MTIFF; XPS
Especificaciones del escáner	<b>Tipo de escáner</b> Plana; AAD; <b>Tecnología de escaneo:</b> Dispositivo de superficie plana de transferencia de carga (CCD); ADF de sensor de imagen de contacto (CIS); <b>Modos de acceso al escáner:</b> 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 (OXF). Aplicaciones HP Workpath; <b>Versión TWAIN:</b> Versión 2.4; <b>Escanear ADF a doble cara:</b> Sí; <b>Resolución óptica de escaneo:</b> 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; HP EveryPage; Orientación automática; Reconocimiento óptico de caracteres (OCR) integrado y recorte automático de página; Tono automático; Edición en pantalla con funciones de resaltado, redacción y firma
Superficie escaneable	<b>Tamaño máximo del soporte (plano):</b> 216 x 356 mm ; <b>Tamaño mínimo del soporte (ADF):</b> 68 x 127 mm <b>Tamaño máximo del soporte (ADF):</b> 215,9 x 863,6 mm
Profundidad de bits/niveles de la escala de grises	24 bits / 256
Envío digital	Estándar: Escanear a correo electrónico; guardar en carpeta de red; guardar en unidad USB; enviar a Sharepoint; enviar a FTP; enviar a sFTP; enviar a fax LAN; enviar a fax de Internet; libreta de direcciones local; SMTP a través de SSL; detección automática del color; PDF compacto; ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo y definición); imagen/texto optimizado (automático, texto, mixto, imagen impresa y fotografía); orientación del contenido; escaneado de ID; creación de trabajos; marca de agua; sellos; escaneados en modo libro; borrado de bordes; vista previa de imagen; supresión de páginas en blanco; escanear a varios destinos; OCR integrado; orientación, recorte de página y tono automáticos; detección de alimentación múltiple; retroceso y reintenso; edición de documentos; eliminación automática del color del papel; separación de trabajos; enderezado automático
<b>Fax</b>	
Fax <sup>4</sup>	Opcional, 33,6 kbps (con el accesorio de fax analógico opcional)
Especificaciones de fax	<b>Memoria del fax:</b> Hasta 1000 páginas; <b>Resolución del fax:</b> Estándar: 200 x 100 ppp; Fino: Hasta 203 x 196 ppp; Superfino: hasta 300 x 300 ppp; <b>Marcación rápida:</b> 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
<b>Conectividad</b>	
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™
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	HDD estándar de 500 GB como mínimo; SSD de 256 GB opcional (vía CTO)
Memoria	Estándar: 6 GB; Máximo: 6 GB
<b>Manipulación de los soportes</b>	
Número de bandejas para el papel	Estándar: 5 ; Máximo: 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	<b>Personalizado (métrico):</b> Bandeja 1: de 64 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2 y bandeja 3 (1 alimentador de 550 hojas): de 101 x 148 a 216 x 356 mm; Bandeja 4 (alimentador de gran capacidad para 2100 hojas): esta bandeja no admite tamaños personalizados <b>Compatible (métrico):</b> 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 y bandeja 3 (1 alimentador de 550 hojas): A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard (JIS); Bandeja 4 (alimentador de gran capacidad para 2100 hojas): A4; A5 (con accesorio opcional) <b>ADF:</b> Carta; legal; oficio; ejecutivo; declaración; 16k; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postal (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	<b>Bandeja 1:</b> Papel: hasta 100 hojas de soportes de 75g/m <sup>2</sup> ; Sobres: 10 <b>Bandeja 2:</b> Papel: 550 hojas <b>Bandeja 3:</b> Papel: 550 hojas <b>Máximo:</b> Hasta 3300 hojas <b>ADF:</b> Estándar; 150 hojas
Peso de los soportes	Bandeja 1: de 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (normal) y de 120 a 220 g/m <sup>2</sup> (brillante); Bandeja 2: de 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (normal) y de 120 a 220 g/m <sup>2</sup> (brillante); Bandejas de entrada de 550 hojas opcionales: de 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (brillante); Entrada de gran capacidad para 2100 hojas opcional: de 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (normal)
Capacidad de entrada	<b>Entrada estándar:</b> Bandeja multiuso de 100 hojas, bandeja de entrada 2x550-sheet, entrada de gran capacidad de 2100 hojas <b>Salida estándar:</b> Estándar: hasta 3300 hojas; Grapado; Apilado; Offset de trabajos; Perforado; grapado de varias posiciones; Práctica grapadora; Hasta 3300 hojas estándares
Capacidad de salida	<b>Estándar:</b> Hasta 3300 hojas <b>Máximo:</b> Hasta 3300 hojas

## Especificaciones técnicas

Modelo	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X677z+ Printer
Número del producto	6QQ03A+ 632P2A
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; Citrix; Chrome OS
Sistemas operativos de red compatibles	Windows Server; SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux
Requisitos mínimos del sistema	<b>Windows:</b> 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 <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 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 <a href="http://apple.com">apple.com</a> ;
Software incluido	La caja no incluye las soluciones de software. Solo se encuentran disponibles en <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> <a href="http://1123.hp.com">http://1123.hp.com</a> ;
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
<b>Dimensiones y peso</b>	
Dimensiones de la impresora (ancho x fondo x alto) <sup>12</sup>	<b>Mínimo</b> 1202 x 559 x 1267 mm; <b>Máximo</b> 1552 x 939 x 1503 mm
Dimensiones del embalaje (ancho x fondo x alto)	760 x 790 x 1459 mm
Peso de la impresora	133 kg
Peso del embalaje	153,45 kg (motor + 632P2A)
Entorno operativo	<b>Temperatura:</b> De 10 a 32,5 °C <b>Humedad:</b> HR del 30 al 70%
Condiciones de almacenamiento	<b>Temperatura:</b> De -20 a 40 °C
Acústica	<b>Emisiones de potencia acústica:</b> 6,7 B (A) <b>Emisiones de presión acústica:</b> 53 dB(A)
Potencia	<b>Requisitos:</b> Voltaje de entrada: 100 V a 127 V nominales (+/-10%), 50 - 60 Hz nominales (+/- 3 Hz), 12 A; Voltaje de entrada: 220 V a 240 V nominales (+/-10%), 50 - 60 Hz nominales (+/- 3 Hz), 6 A; <b>Consumo:</b> 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); <b>Consumo eléctrico típico (TEC)</b> <sup>9</sup> : 0,849 kWh/semana (Energy Star 3.0); 0,810 kWh/semana (Blue Angel); <b>Tipo de fuente de alimentación:</b> 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 HP 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. <b>Estándar de emisión electromagnética:</b> CISPR 22:2008 (Internacional) Clase A, CISPR 32:2015 (Internacional) Clase A/EN 55032:2015 Clase A + A1:2020, CISPR 35:2016 (Internacional)/EN 55035:2017 + A1:2020, 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; Declaración Eco de TI; Blue Angel; SEPA; Registro EPEAT® Gold; KOECO <b>Compatible con Blue Angel</b> <sup>8</sup> 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 República Checa
Contenido de la caja <sup>1</sup>	6QQ03A Impresora HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X677z+; Cartucho de Tóner Original HP LaserJet Managed negro (rendimiento aprox. 9000 páginas), cartuchos de Tóner Original HP LaserJet Managed cian, magenta y amarillo (rendimiento aprox. 5000 páginas cada uno) (cartuchos de tóner instalados); Tambor de creación de imágenes Original HP LaserJet Managed negro, cian, magenta y amarillo (aprox. 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); El finalizador vertical (632P2A) debe pedirse junto con la impresora
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 <a href="http://hp.com/support">http://hp.com/support</a> para obtener información sobre las opciones de asistencia y servicios galardonados de HP en tu región.

## Notas al pie

<sup>1</sup> Para obtener más información sobre las opciones de configuración a medida, ponte en contacto con el representante de HP o el representante de tu partner. <sup>2</sup> 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 suscripción. El contenido personalizado y las funciones de integración se aplican únicamente en las aplicaciones de HP Workpath. <sup>3</sup> Ponte en contacto con el representante de HP o partner para obtener más información sobre el gestor de color personalizado. <sup>4</sup> La tecnología de fusión selectiva se incluye de serie en los paquetes de las series 6000/X600 y se ofrece como una pieza de servicio opcional en las series 5000/X500. <sup>5</sup> Velocidades de escaneado medidas desde el AAD. La velocidad real de procesamiento varía en función de la resolución de escaneado, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software de la aplicación. Medición realizada conforme a los estándares de: [http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28\\_Test\\_Pages/](http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28_Test_Pages/). <sup>6</sup> Medido con ISO/IEC 24734. Se excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, visita <http://www.hp.es/desktop>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. <sup>7</sup> La tecnología Reverse and Retry solo se encuentra disponible en los modelos Flow. <sup>8</sup> La disponibilidad de la tarjeta aceleradora del flujo de trabajo está prevista para la primavera de 2023. <sup>9</sup> 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 de mayo de 2019 a 2024. Certificación aplicable en dispositivos HP Enterprise Managed con la versión de firmware HP FutureSmart 4.5.1 y versiones posteriores. Para obtener más información: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>. <sup>10</sup> 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 vía HP Configure to Order o de forma contractual vía 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.

## Avisos legales sobre las especificaciones técnicas

<sup>1</sup> Para obtener más información sobre el rendimiento del cartucho o de los cartuchos incluidos con la impresora, consulta <http://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. <sup>2</sup> 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 <http://www.hp.com/go/toneryield>. <sup>3</sup> Registro EPEAT® donde proceda. El registro EPEAT varía en función del país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver el estado del registro según el país. <sup>4</sup> Basado en la imagen de prueba n° 1 ITU-T estándar de resolución estándar. Con páginas más complejas o una mayor resolución, se tardará más y se utilizará más memoria. <sup>5</sup> Mediciones según la prueba de rendimiento de características ISO/IEC 24734, se excluye 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. <sup>6</sup> Medido conforme a la norma 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. <sup>7</sup> 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. <sup>8</sup> Los requisitos de alimentación dependen del país o región en los que se venda la impresora. No modifiques los voltajes de funcionamiento. Podría ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto. Los valores de Energy Star se basan generalmente en la medida del dispositivo de 115 V y de 230 V para Blue Angel. <sup>9</sup> 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). <sup>10</sup> 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. <sup>11</sup> 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) <sup>12</sup> Las dimensiones máximas significan que las puertas, las bandejas de papel y el AAD (si es aplicable) están totalmente abiertos. <sup>13</sup> Q7432A es el repuesto de la grapadora rápida. J8J96A es el repuesto del finalizador con grapadora



© Copyright 2023 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 Noviembre 2023

**Venta y Alquiler incluso por 1 día**  
Oficina comercial y central de reparaciones C/ Pedrezuela, 23D Nave 16  
Ventorro del Cano CP.: 28925 Alcorcón  
Teléfono: 91 714 11 20 - Fax: 91 714 11 28  
[www.copiadorasinnovadas.es](http://www.copiadorasinnovadas.es)

