

Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise de la serie M681



Lo último en rendimiento y seguridad.

Esta impresora multifunción HP Color LaserJet con JetIntelligence combina un rendimiento excepcional y la eficiencia energética con documentos de calidad profesional justo en el momento en que los necesita, protegiendo la red con la mayor seguridad del sector.



La impresión más segura del mundo¹

- Con HP Sure Start, las impresoras comprueban periódicamente el código operativo y se autoreparan de los intentos de los hackers.
- La detección de intrusiones durante el tiempo de ejecución realiza supervisiones de forma continua para detectar y detener los ataques y, a continuación, reiniciarse de forma automática.
- Centralice el control de su entorno de impresión con HP Web Jetadmin y facilite el desarrollo de la eficiencia del negocio.²
- Proporcione a los grupos de trabajo lo que necesitan para conseguir el éxito. Elija e implemente de forma fácil más de 180 soluciones de HP y de terceros.

Rendimiento de alta velocidad que se adapta a la eficiencia energética

- Escanear ahora es más rápido que nunca; escanear a SharePoint, entre otras opciones.
- Esta impresora se activa rápidamente e imprime la primera página de forma más rápida: en tan solo 9 segundos (M681dh y M681f).³
- Esta impresora multifunción utiliza cantidades excepcionalmente bajas de energía gracias a la tecnología de tóner y a su diseño innovador.⁴
- Las opciones de gestión del papel incluyen una base con ruedas y el alimentador de entrada de 550 hojas para tamaños de papel que van de 10,16 x 15,24 cm (4 x 6 pulg.) a legal.

Más. Páginas, rendimiento y protección.⁵

- Fórmula de tóner ColorSphere3, en combinación con un sensor de soportes automático que le permite ofrecer una calidad de impresión líder.
- Los cartuchos de tóner Original HP con JetIntelligence ofrecen un 39 % más de páginas por cartucho en color que los modelos anteriores.⁶
- Mantenga la calidad Original HP por la que ha pagado con la tecnología antifraude y de autenticación de cartuchos.
- Emplee menos tiempo en reemplazar el tóner y más en hacer negocios. Elija cartuchos de tóner de alta capacidad.⁷

Proporcione a los grupos de trabajo la velocidad que necesitan

- Permita que los grupos de trabajo capturen cada página de forma fácil y detecte cada vez errores potenciales o páginas perdidas.
- Introduzca datos de forma más rápida y precisa con el teclado extraíble.
- Garantice la correcta orientación de todos los documentos escaneados, el recorte al tamaño y la optimización de la escala de grises.
- Cargue hasta 150 páginas en el alimentador automático de documentos para escanear rápidamente y sin supervisión.



Quality laser printing



Security

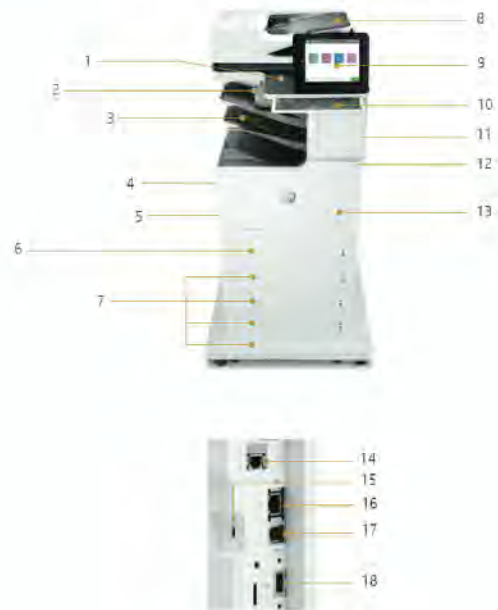


Low energy

Descripción del producto

Imagen de la impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise Flow M681z

1. Bolsillo de integración de hardware
2. Puerto USB de fácil acceso
3. Grapadora/apiladora de 3 bandejas de 1000 hojas con impresión de trabajos en offset (solo para el modelo Flow z)
4. Impresión automática a dos caras integrada
5. Disco duro seguro HP de gran rendimiento
6. Bandeja 2 de 550 hojas
7. Alimentador de papel de 3x500-sheet y soporte
8. AAD de 150 hojas con escaneado a doble cara de una sola pasada y HP EveryPage
9. Pantalla táctil en color de 20,3 cm basada en iconos
10. Teclado extraíble
11. Bandeja 1 multiuso de 100 hojas
12. Puerta inferior derecha (acceso a la ruta de impresión)
13. Puerta delantera acceso a cartucho de tóner
14. Puerto fax
15. Ranura para bloqueo de seguridad de cable
16. Gigabit Ethernet integrado
17. Puerto impresión USB 2.0 alta velocidad
18. Puerto USB para conectar los dispositivos USB externos



Resumen de la serie



Modelo	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise M681dh	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise M681f	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise Flow M681z
nº de producto	J8A10A	J8A11A	J8A13A
Velocidad de impresión (A4)	Hasta 47 ppm	Hasta 47 ppm	Hasta 47 ppm
Capacidades de fax	Opcional	Si	Si
Bandeja 1 de 100 hojas, bandeja 2 de 550 hojas	Si	Si	Si
Alimentador de papel de 550 hojas	Opcional (hasta dos)	No disponible	No disponible
Alimentador de papel de 550 hojas con soporte y armario	Opcional	Si	No disponible
Alimentador de papel de 3x550-sheet y soporte	Opcional	No disponible	Si
Alimentador HCl de 1x550-sheet/2,000-sheet y soporte	Opcional	No disponible	No disponible
Grapadora/apiladora de 3 bandejas con impresión de trabajos offset	No disponible	No disponible	Si
Características de flujo de trabajo avanzadas, que incluyen un teclado extraíble	No disponible	No disponible	Si
Impresión móvil directa	Opcional Wi-Fi Direct/NFC	Opcional Wi-Fi Direct/NFC	Opcional Wi-Fi Direct/NFC
Red inalámbrica	Opcional	Opcional	Opcional

M681dh: Añada hasta 2 alimentadores de papel adicionales de 550 hojas; o el alimentador de papel de 550 hojas con soporte y armario; o el alimentador de papel de 3x550-sheet y soporte; o el alimentador de papel HCl de 1x550/2000-sheet y soporte.

Accesorios, suministros y soporte

Consumibles	CF450A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 655A negro 12.500 páginas	
	CF451A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 655A cian 10.500 páginas	
	CF452A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 655A amarillo 10.500 páginas	
	CF453A Cartucho de tóner Original HP LaserJet 655A magenta 10.500 páginas	
	CF470X Cartucho de tóner Original HP LaserJet 657X negro de alta capacidad 28.000 páginas	
	CF471X Cartucho de tóner Original HP LaserJet 657X cian de alta capacidad 23.000 páginas	
	CF472X Cartucho de tóner Original HP LaserJet 657X amarillo de alta capacidad 23.000 páginas	
	CF473X Cartucho de tóner Original HP LaserJet 657X magenta de alta capacidad 23.000 páginas	
	P1B92A Kit de mantenimiento para HP LaserJet de 220 V Hasta 150.000 páginas	
	P1B93A Kit de correa de transferencia de imágenes HP LaserJet Hasta 150.000 páginas	
	P1B94A Unidad de recogida de tóner HP LaserJet Hasta 100.000 páginas	
	J8J95A Kit de sustitución de rodillo del AAD HP 300 Hasta 150.000 páginas	
	accesorios	P1B09A Bandeja de soportes de 550 hojas HP Color LaserJet
		P1B10A Bandeja de papel de 550 hojas con soporte de la impresora HP Color LaserJet
P1B11A Alimentador de hojas y soporte de la impresora HP Color LaserJet de 3x550		
P1B12A Alimentador HCl y soporte de la impresora HP Color LaserJet de 1 x 550/2000-Sheet		
J8J96A Rellenador de Cartucho de Grapas HP El cartucho contiene 5000 grapas		
CC487A Accesorio de fax analógico MFP 500 HP LaserJet		
F5562A Accesorio de módulo de plataforma de confianza HP		
B5L28A Puertos USB Internos HP		
B5L29A Disco duro seguro HP de gran rendimiento		
E5K48A SO DIMM HP DDR3 de 144 patillas (800 MHz) 1 GB x32		
B5L31A Arnés de HP para interfaz de dispositivos externos		
Conectividad	A7W13A Kit de superposición de teclado HP LaserJet-danés/francés-suizo/alemán-suizo	
	A7W14A Teclado HP LaserJet de superposición sueca	
	J8030A Accesorio NFC/Wireless HP Jetdirect 3000w	
	J8031A Servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw	
servicio y soporte	U9NP3E 3 años de asistencia HP en hardware al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora multifunción en color LaserJet Enterprise M68x	
	U9NP4E 4 años de asistencia HP en hardware al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora multifunción en color LaserJet Enterprise M68x	
	U9NP5E 5 años de asistencia HP en hardware al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora multifunción en color LaserJet Enterprise M68x	
	U9NX1PE 1 año de postgarantía HP en asistencia en hardware al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora multifunción en color LaserJet Enterprise M68x	
	U9NX2PE 2 años de postgarantía HP en asistencia en hardware al siguiente día laborable con retención de soporte defectuoso para la impresora multifunción en color LaserJet Enterprise M68x	

Especificaciones técnicas

Modelo	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise M681dh	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise M681f	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise Flow M681z
nº de producto	J8A10A	J8A11A	J8A13A
Funciones	Impresión, copia, escáner		Impresión, copia, escáner, fax
Panel de control	Pantalla de gráficos en color (CGD) táctil de 20,3 cm (8,0 pulgadas); Pantalla rotativa (ángulo ajustable); Botón de inicio iluminado (para volver rápidamente al menú de inicio)		Pantalla de gráficos en color (CGD) táctil de 20,3 cm (8,0 pulgadas); Pantalla rotativa (ángulo ajustable); Botón de inicio iluminado (para volver rápidamente al menú de inicio); Teclado ampliado
Imprimir			
Tecnología de impresión	Láser		
Velocidad de impresión ¹	Negro (A4, normal): Hasta 47 ppm; Color (A4, normal): Hasta 47 ppm; Negro (A4, a doble cara): Hasta 47 ppm		
salida de la primera página ²	negro (A4, listo): En sólo 6,5 segundos; color (A4, listo): En sólo 6,5 segundos; Negro (A4, suspensión): En sólo 9 segundos; Color (A4, suspensión): En sólo 9 segundos		negro (A4, listo): En sólo 6,5 segundos; color (A4, listo): En sólo 6,5 segundos; Negro (A4, suspensión): En tan sólo 13,3 segundos; Color (A4, suspensión): En tan sólo 13,3 segundos
Resolución de impresión	Negro (óptimo): Hasta 1200 x 1200 ppp; Color (óptimo): Hasta 1200 x 1200 ppp; Tecnología: HP ImageRet 3600; 600 x 600 ppp; HP ProRes 1200 (1200 x 1200 ppp); Calibración Pantone®		
Ciclo de trabajo mensual	Hasta 100.000 páginas (A4); Volumen de páginas mensual recomendado: De 2.000 a 14.000		
Funciones del software inteligente de la impresora	Vista previa de impresión, impresión a doble cara, impresión de múltiples páginas por hoja (2, 4, 6, 9, 16), ordenación, filigranas, almacenamiento de trabajos de impresión, USB de fácil acceso		
Lenguajes de impresión estándar	HP PCL 6; HP PCL 5c; Emulación HP Postscript de nivel 3; Impresión nativa de PDF (v.1.7); URF (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 impresión: Superior: 4,3 mm, Inferior: 4,3 mm, Izquierdo: 4,3 mm, Derecho: 4,3 mm; Área de impresión máxima: 207,4 x 347,1 mm		
Impresión a doble cara	Automática (estándar)		
Copiar			
Velocidad de copiado ³	Negro (A4): Hasta 47 cpm; Color (A4): Hasta 47 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, Job Build, 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, Resolución de copiado: Hasta 600 x 600 ppp		

Modelo	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise M681dh	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise M681f	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise Flow M681z
nº de producto	J8A10A	J8A11A	J8A13A
Escanear			
Velocidad de escaneado ⁴	Normal (A4): Hasta 69 ppm/111 ipm (en blanco y negro), hasta 69 ppm/111 ipm (en color); dúplex (A4): Hasta 111 ipm (en blanco y negro), hasta 111 ipm (en color)		
Formato de archivos escaneados ⁵	Envío digital: PDF, PDF de alta compresión, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS y PDF/A; Escaneado a USB de fácil acceso: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS y PDF/A; Impresión desde USB de fácil acceso: PDF, PS y archivos preparados para impresión (.prn, .pcl y .cht)	Envío digital: PDF, PDF de alta compresión, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXTO (OCR), TEXTO Unicode (OCR), RTF (OCR), PDF con función de búsqueda (OCR), PDF/A con función de búsqueda (OCR), HTML (OCR) y CSV (OCR); Escaneado a USB de fácil acceso: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXTO (OCR), TEXTO Unicode (OCR), RTF (OCR), PDF con función de búsqueda (OCR), PDF/A con función de búsqueda (OCR), HTML (OCR) y CSV (OCR); Impresión desde USB de fácil acceso: PDF, PS y archivos preparados para impresión (.prn, .pcl y .cht)	
Características técnicas del escáner	Tipo de escáner: De superficie plana, alimentador automático de documentos (ADF); Tecnología de exploración: Dispositivo de transferencia de carga (CCD); Versión Twain: Versión 2.1; Escaneado de AAD a doble cara: Sí; Tamaño máximo de escaneado (superficie plana, AAD): 216 x 356 mm; Resolución óptica de escaneado: Hasta 600 ppp		
Funciones avanzadas del escáner	Optimización de texto/imagen; ajustes de imagen; creación de trabajo; ajuste de calidad de salida; resolución de escaneo seleccionable de 75 a 600 ppp; detección automática de color; borrado de bordes; notificación del trabajo; supresión de página en blanco; HP Quick Sets	Optimizar texto/imagen; Ajustes de imagen; Creación de trabajos; Ajuste calidad salida; Resolución escaneo seleccionable de 75 a 600 ppp; Detección de color automática; Borrado de bordes; Notificación de trabajos; Supresión de página en blanco; Ajustes rápidos HP; HP EveryPage; Orientación automática; Reconocimiento óptico de caracteres (OCR) incorporado; Recorte automático de página; Tono automático	
Volumen de escaneado mensual recomendado	14 250 a 23 750		De 26.750 a 44.500
Área escaneable	Tamaño mínimo de soportes (superficie plana): No existe un tamaño mínimo; Tamaño máximo de soportes (superficie plana): 216 x 356 mm; Tamaño mínimo de soportes (AAD): 68 x 147 mm; Tamaño máximo de soportes (AAD): 215.9 x 863,6 mm		
Profundidad de bits/niveles de escala de grises	24 bits / 256		
transmisión digital	Estándar: Escanear a correo electrónico; Guardar en carpeta de red; Guardar en unidad USB; Enviar a Sharepoint; Enviar a FTP; Enviar a fax de Internet; Libreta de direcciones local; SMTP a través de SSL; Eliminación de páginas en blanco; Borrado de bordes; Detección automática del color; Recorte automático de contenido; PDF compacto; Opcional: Software de envío digital vía HP opcional (HP DSS); Envío a carpeta; Enviar a flujo de trabajo; Envío a impresora; Autenticación; Fax digital (envío a LAN, Internet); OCR; Libreta de direcciones local	Estándar: Escanear a correo electrónico; Guardar en carpeta de red; Guardar en unidad USB; Enviar a Sharepoint; Enviar a FTP; Enviar a fax de LAN; Enviar a fax de Internet; Libreta de direcciones local; SMTP a través de SSL; Eliminación de páginas en blanco; Borrado de bordes; Detección automática del color; Recorte automático de contenido; PDF compacto; Escala automática de tonos; Orientación automática; Detección de recogida múltiple; Enderizado automático; Recorte automático de página; OCR; Opcional: Software de envío digital vía HP opcional (HP DSS); Envío a carpeta; Enviar a flujo de trabajo; Envío a impresora; Autenticación; Fax digital (envío a LAN, Internet); OCR; Libreta de direcciones local	
Fax			
Fax	No	Sí, 33,6 kbps	
Especificaciones de fax	Memoria de fax: Hasta 500 páginas Resolución de fax: Estándar: 203 x 98 ppp Fina: 203 x 196 ppp; superfina: 203 x 392 ppp o 300 x 300 ppp; marcado rápido: Hasta 1000 números (cada uno con 210 destinos); Cumplimiento normativo de telecomunicaciones: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; Otras certificaciones de telecomunicaciones según requiera cada país		
Funciones del software inteligente del fax	Faxes almacenados; archivado de faxes; ajustar área de impresión; libreta de direcciones de fax; fax por Internet/LAN; confirmación de número de fax; programación de fax para día festivo		
Velocidad del procesador	1,2 GHz		
Conectividad			
Estándar	1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 2 hosts USB (1 instantáneo y 1 accesible desde el exterior); 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 bolsillo de integración de hardware	1 dispositivo USB 2.0 de alta velocidad; 2 hosts USB (1 instantáneo y 1 accesible desde el exterior); 1 red Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 bolsillo de integración de hardware; 1 entrada de fax	
Opcional	Servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw J8031A; Accesorio NFC/Wireless HP Jetdirect 3000w J8030A		
Capacidad de impresión móvil	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certificación Mopria™; Google Cloud Print 2.0		
Protocolos de red admitidos	A través de una solución de redes 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™, HP ePrint, impresión FTP y Google Cloud Print; Detección: SLP, Bonjour y detección de servicios web; Configuración IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual, Config. TFTP, ARP-Ping) y IPv6 (enlace local sin estado y a través de enrutador, con estado completo a través de DHCPv6); Gestión: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, config, TFTP, descarga FTP FW y registro del sistema; Seguridad: SNMPv3, gestión de cert. SSL, cortafuegos, ACL y 802.1x		
Capacidad de integración en 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 duro⁶	Disco duro seguro de alto rendimiento HP, estándar, mínimo 320 GB (cifrado de hardware AES 256 o superior)		
Memoria	Estándar: 1,5 GB (impresora); 512 MB (escáner); máximo: 2,5 GB	Estándar: 1,5 GB (impresora); 1 GB (escáner); máximo: 3 GB	

Modelo	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise M681dh	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise M681f	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise Flow M681z
nº de producto	J8A10A	J8A11A	J8A13A
manipulación del papel			
Número de bandejas de papel	Estándar: 2; máximo: 5	Estándar: 3; máximo: 3	Estándar: 5; máximo: 5
tipos de soportes	Papel (normal, ligero, bond, reciclado, gramaje medio, satinado de gramaje medio, satinado alto gramaje, muy alto gramaje, satinado de muy alto gramaje, tarjetas, satinado de tarjetas), transparencia en color, etiquetas, membrete, sobre, preimpreso, perforado, coloreado, rugoso, película opaca, definido por el usuario		
Tamaño de soporte	Personalizado (métrica): Bandeja 1: de 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: de 101,6 x 148 mm a 216 x 356 mm; Bandejas opcionales de 550 hojas: de 101,6 x 148 mm a 216 x 356 mm; Opcional 1 x bandeja de alta capacidad de 500/2000 hojas: tamaños personalizados no compatibles con esta bandeja Compatible (métrica): Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, oficio, postales (JIS sencillo y doble) y sobres (DL, C5, B5, C6); Bandeja 2: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, oficio, 16k y Dpostcard; Bandejas 3, 4 y 5 de 550 hojas opcionales: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, oficio, 16k y Dpostcard; Bandeja 4 de alta capacidad opcional de 2000 hojas: A4 AAO: Oficio; Ejecutivo; Declaración; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postal (JIS); DPostcard (JIS); De 68 x 147 mm a 215,9 x 863,6 mm	Personalizado (métrica): Bandeja 1: de 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandejas 2 y 3: de 101,6 x 148 a 216 x 356 mm Compatible (métrica): Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, oficio, postales (JIS sencillo y doble) y sobres (DL, C5, B5, C6); Bandejas 2 y 3: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, oficio, 16k y Dpostcard AAO: Oficio; Ejecutivo; Declaración; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postal (JIS); DPostcard (JIS); De 68 x 147 mm a 215,9 x 863,6 mm	Personalizado (métrica): Bandeja 1: de 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandejas 2, 3, 4 y 5: de 101,6 x 148 a 216 x 356 mm Compatible (métrica): Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, oficio, postales (JIS sencillo y doble) y sobres (DL, C5, B5, C6); Bandejas 2, 3, 4 y 5: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, oficio, 16k y Dpostcard AAO: Oficio; Ejecutivo; Declaración; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Postal (JIS); DPostcard (JIS); De 68 x 147 mm a 215,9 x 863,6 mm
manipulación del papel	Entrada estándar: Bandeja multiuso de 100 hojas, bandeja de entrada 2 de 550 hojas y alimentador automático de documentos de 150 hojas Salida estándar: Bandeja de salida de 500 hojas, impresión a doble cara Entrada opcional: 1 x alimentador de papel de 550 hojas opcional, 1 x alimentador de papel de 550 hojas con soporte y armario opcional, 3 x alimentador de papel de 550 hojas con soporte opcional, alimentador de papel de alta capacidad opcional y soporte con 1 x alimentador de 550 hojas y 1 x alimentador de 2000 hojas	Entrada estándar: Bandeja multiuso de 100 hojas, bandejas de entrada 2 y 3 de 550 hojas y alimentador automático de documentos de 150 hojas Salida estándar: Bandeja de salida de 500 hojas, impresión a doble cara	Entrada estándar: Bandeja multiuso de 100 hojas, bandejas de entrada 2, 3, 4 y 5 de 550 hojas y alimentador automático de documentos de 150 hojas Salida estándar: Bandeja de salida de 500 hojas, unidad grapadora y apiladora de salida de 500 hojas, e impresión a doble cara
peso del papel	Bandeja 1: de 60 a 220 g/m ² (normal) y de 120 a 220 g/m ² (brillante); Bandeja 2: de 60 a 163 g/m ² (normal) y de 120 a 220 g/m ² (brillante); AAO: de 45 a 199 g/m ²	Bandeja 1: de 60 a 220 g/m ² (normal) y de 120 a 220 g/m ² (brillante); Bandejas 2 y 3: de 60 a 163 g/m ² (normal) y de 120 a 220 g/m ² (brillante); AAO: de 45 a 199 g/m ²	Bandeja 1: de 60 a 220 g/m ² (normal) y de 120 a 220 g/m ² (brillante); Bandejas 2, 3, 4, 5: de 60 a 163 g/m ² (normal) y de 120 a 220 g/m ² (brillante); AAO: de 45 a 199 g/m ²
Capacidad de entrada	bandeja 1: Papel: hasta 100 hojas de soportes de 75g/m ² ; Sobres: 10 bandeja 2: Hojas de soportes normales (75 g/m ²): 550 (altura de la pila de 55 mm); Hojas de soportes brillantes (120 g/m ²): 250 (altura de la pila de 30 mm) máximo: Hasta 3200 hojas AAO: Estándar, 150 hojas	bandeja 1: Papel: hasta 100 hojas de soportes de 75g/m ² ; Sobres: 10 bandeja 2: Hojas de soportes normales (75 g/m ²): 550 (altura de la pila de 55 mm); Hojas de soportes brillantes (120 g/m ²): 250 (altura de la pila de 30 mm) bandeja 3: Hojas de soportes normales (75 g/m ²): 550 (altura de la pila de 55 mm); Hojas de soportes brillantes (120 g/m ²): 250 (altura de la pila de 30 mm) máximo: Hasta 1200 hojas AAO: Estándar, 150 hojas	bandeja 1: Papel: hasta 100 hojas de soportes de 75g/m ² ; Sobres: 10 bandeja 2: Hojas de soportes normales (75 g/m ²): 550 (altura de la pila de 55 mm); Hojas de soportes brillantes (120 g/m ²): 250 (altura de la pila de 30 mm) bandeja 3: Hojas de soportes normales (75 g/m ²): 550 (altura de la pila de 55 mm); Hojas de soportes brillantes (120 g/m ²): 250 (altura de la pila de 30 mm) máximo: Hasta 2.300 hojas AAO: Estándar, 150 hojas
Capacidad de salida	Estándar: Hasta 500 hojas Sobres: Hasta 85 sobres Transparencias: Hasta 200 hojas máximo: Hasta 500 hojas	Estándar: Hasta 1000 hojas Sobres: Hasta 85 sobres Transparencias: Hasta 200 hojas máximo: Hasta 1000 hojas	Estándar: Hasta 1000 hojas Sobres: Hasta 85 sobres Transparencias: Hasta 200 hojas máximo: Hasta 1000 hojas
Sistemas operativos compatibles	Android, Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6), Linux Fedora (22, 23, 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3, 18), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04, 16.10), SO macOS 10.12 Sierra, OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.10 Yosemite, UNIX, todas las ediciones de Windows 10 de 32/64 bits (excepto el SO RT para Tablets), todas las ediciones de Windows 7 de 32/64 bits (excepto el SO RT para Tablets), todas las ediciones de Windows Vista de 32 bits (Home Basic, Premium, Professional, etc.) y las ediciones de Windows XP SP3 de 32 bits (XP Home, XP Pro, etc.)		
Sistemas operativos de red compatibles	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (versiones de funciones 1, 2 y 3), Citrix en Windows Server 2003/2003 R2, Citrix en Windows Server 2008/2008 R2/2008 R2 SP1 Citrix en Windows Server 2012/2012 R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (además de Feature Pack 2 y 3) para Windows Server 2008 Terminal Services de 32/64 bits, Citrix XenApp 6.0/6.5 (para Windows Server 2008 R2 Terminal Services de 32/64 bits), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 (para Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services de 32/64 bits), Citrix XenApp 7.5 (para Windows Server 2012 y 2012 R2 Terminal Services de 64 bits), Citrix XenDesktop 5.6 (para Windows Server 2008 R2 Terminal Services de 32/64 bits), Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 (para Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services de 32/64 bits), Citrix XenDesktop 7.0/7.5 (para Windows Server 2012 y 2012 R2 Terminal Services de 64 bits), Novell NetWare 6.5/SP8 Clientes Novell http://www.novell.com/iprint , Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 para Linux, Servidores Novell (http://www.novell.com/iprint), Windows Server 2003/2003 R2 de 32/64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (además de clúster y Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 de 32 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise (además de clúster y Terminal Services), Windows Server 2008 de 32/64 bits (SP2) Standard/Enterprise (además de clúster y Terminal Services), Windows Server 2008 R2 de 64 bits (SP1) Standard/Enterprise (además de clúster y Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 de 32/64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (además de clúster y Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 de 64 bits Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (además de clúster y Terminal Services) y Windows Server 2016 de 64 bits Standard/Essential/Datacenter (además de clúster y Terminal Services)		
Requisitos mínimos del sistema	Windows: 2 GB de espacio disponible en el disco duro; Para obtener más información sobre los requisitos de hardware del SO, consulte http://www.microsoft.com ; Mac: 1,3 GB de espacio disponible en el disco duro; Internet; Para obtener más información sobre los requisitos de hardware del SO, consulte http://www.Apple.com		
Software incluido	HP Connected, HP Device Experience (DXP), controlador de impresora HP PCL 6 (PSP), instalador/desinstalador de software HP, pantalla de bienvenida Mac OS (dirige a los usuarios a http://www.123.hp.com o a OS App Source para el software de la impresora) y manuales de usuario en línea		
Gestión de la seguridad	Gestión de identidades: Autenticación Kerberos; Autenticación LDAP; Códigos PIN para 1000 usuarios; Soluciones opcionales de autenticación avanzada de HP y de otros fabricantes (p. ej., lectores de identificación); 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; PDF cifrado 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 de puerto USB; Bolsillo de integración de hardware para soluciones de seguridad; Detección de intrusión con tecnología de seguridad Red Balloon; supervisión constante de ataques en el dispositivo; Arranque seguro SureStart: comprobación de la integridad de la BIOS con función de recuperación automática; Listas blancas: carga solo el código bueno conocido (archivos DLL, etc.); Gestión de seguridad: compatible con HP JetAdvantage Security Manager, mensajes del registro del sistema de seguridad del dispositivo procesados y accesibles en los SIEM ArcSight y Splunk		
Administración de impresoras	HP JetAdvantage Security Manager; Agente proxy SNMP de HP; Software HP Web Jetadmin; Agente proxy WS Pro de HP; Kit de recursos de administrador de impresora para el controlador de impresión universal de HP		

Modelo	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise M681dh	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise M681f	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise Flow M681z
nº de producto	J8A10A	J8A11A	J8A13A
Dimensiones y peso			
Dimensiones de la impresora (An x P x Al)	Mínimos: 510 x 555 x 658 mm; máximo: 963 x 770 x 910 mm	Mínimos: 657 x 657 x 1108 mm; máximo: 992 x 948 x 1360 mm	Mínimos: 657 x 657 x 1270 mm; máximo: 992 x 967 x 1529 mm
Dimensiones del embalaje (An x F x Al)	714 x 677 x 816 mm	856 x 760 x 1519 mm	856 x 760 x 1684 mm
Peso de la impresora ⁷	42,3 kg	61,5 kg	76,3 kg
Peso de embalaje	49,5 kg	81,1 kg	95,7 kg
Entorno operativo	Temperatura: 15 a 30 °C; Humedad: de 30 a 70% HR		
Almacenamiento de datos	Temperatura: De -20 a 40 °C; Humedad: de 10 a 90% de HR		
Acústica	Emissiones de potencia acústica: 6,6 B(A); Presión acústica Emissiones: 52 dB(A)		
Alimentación⁸	requisitos: Voltaje de entrada: de 220 V a 240 V nominal (+/- 10 %); 50 - 60 Hz nominal (+/-3 Hz); 6 A; consumo: ⁹ 900 vatios (impresión/copia), 47 vatios (listo), 0,9 vatios (suspensión), 0,9 vatios (apagado automático/encendido manual) y 0,1 vatios (apagado manual). Consumo eléctrico típico (TEC): ¹⁰ Energy Star: 2,72 kWh/semana; Blue Angel: 2,68 kWh/semana; tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación de 220 V integrada		
Tecnología con funciones de ahorro de energía	Tecnología HP de apagado/encendido automáticos; Tecnología de encendido instantáneo; Copiado con encendido instantáneo		
homologaciones	CISPR 22:2008 (Internacional) - Clase A, CISPR 32:2012 (Internacional) - Clase A, EN 55032:2012 (UE) - Clase A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010; Directiva EMC 2014/30/UE; Otras aprobaciones EMC según requiera cada país		
Contenido de la caja¹¹	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise M681dh; Cartucho de tóner Original HP LaserJet negro (12 500 páginas), cartuchos de tóner Original HP LaserJet cian, magenta y amarillo (10 500 páginas cada uno; cartuchos de tóner instalados); CD con controladores de software y documentación; Documentación (guía de instalación de hardware); Cable de alimentación	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise M681f; Cartucho de tóner Original HP LaserJet negro (12 500 páginas), cartuchos de tóner Original HP LaserJet cian, magenta y amarillo (10 500 páginas cada uno; cartuchos de tóner instalados); CD con controladores de software y documentación; Documentación (guía de instalación de hardware); Cable de alimentación	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise Flow M681z; Cartucho de tóner Original HP LaserJet negro (12 500 páginas), cartuchos de tóner Original HP LaserJet cian, magenta y amarillo (10 500 páginas cada uno; cartuchos de tóner instalados); CD con controladores de software y documentación; Documentación (guía de instalación de hardware); Cable de alimentación
Garantía	Garantía de un año In situ al siguiente día laborable. Las opciones de garantía y asistencia varían según el producto, el país y los requisitos legales locales. Visite http://hp.com/support para obtener información sobre las opciones de soporte y servicios galardonados de HP en su región.		

Notas al pie

¹ Basado en la reseña de HP de 2016 publicada por HP relativa a las funciones de seguridad de las impresoras de su categoría. Solo HP ofrece una combinación de funciones de seguridad que van desde la supervisión, detección y detención automática de un ataque para, posteriormente, autovalidar la integridad del software durante el reinicio. Para obtener una lista de impresoras, visite <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Puede obtener más información en: hp.com/go/printersecurityclaims.

² HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente en hp.com/go/webjetadmin.

³ Medio después de 15 minutos en el modo de suspensión. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador, la complejidad del documento y el tiempo en el modo de suspensión.

⁴ Declaración de energía basada en todos los datos TEC presentados en energystar.gov en enero de 2017. Datos normalizados para determinar la eficiencia energética de las impresoras láser de su categoría con velocidades publicadas de 50 a 60 ppm. Sujeto a la configuración del dispositivo. Los resultados reales pueden variar.

⁵ Declaración de un mayor número de páginas frente a los cartuchos anteriores basada en la comparación del rendimiento por página de los cartuchos de tóner Original HP LaserJet 653X en color de alta capacidad con los cartuchos de tóner Original HP LaserJet 657X en color de alta capacidad. Para obtener más información, visite hp.es/infosupplies.

⁶ Cartuchos de tóner Original HP LaserJet 657X de alta capacidad no incluidos; se venden por separado.

Especificaciones técnicas renuncias

¹ Medio con ISO/IEC 24734, se excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, el programa de software, el controlador y la complejidad del documento.

² Medio según la norma ISO/IEC 17629. Para obtener más información, consulte <http://www.hp.es/desktop>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.

³ Velocidad de copia a una cara e impresión de la primera hoja desde el modo listo medido conforme a la norma ISO/IEC 29183 y velocidad de copia a doble cara medida conforme a la norma ISO/IEC 24735; se excluye el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visite <http://www.hp.es/desktop>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software y la complejidad del documento.

⁴ Velocidades de escaneado medidas desde el A4D. Las velocidades de procesamiento reales pueden variar según la resolución del escaneado, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software de la aplicación.

⁵ El software del escáner no se incluye en la caja. El controlador TWAIN y HP Scan están disponibles para su descarga en <http://hp.com/support>.

⁶ Disco duro seguro de alto rendimiento (cifrado de hardware AES 256 o superior); Funciones de borrado seguro (archivos de trabajo temporales con borrado seguro, datos de trabajo con borrado seguro y disco de borrado seguro ATA).

⁷ Con cartuchos de impresión.

⁸ Los requisitos de alimentación dependen del país/región en los que se venda la impresora. No modifique los voltajes de funcionamiento. Podría ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto. Los valores Energy Star se basan normalmente en la medida del dispositivo de 115 V.

⁹ Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se venda la impresora. No modifique los voltajes de funcionamiento. Podría ocasionar daños en la impresora e invalidar la garantía del producto. Los valores del consumo de energía se basan normalmente en la medida del dispositivo de 115 V.

¹⁰ Basado en el método BA TEC con las siguientes posibles excepciones: Ajuste de retraso de suspensión de 1 minuto o menos y Wi-Fi desactivado.

¹¹ Cartuchos incluidos; Rendimientos de 10 500 páginas en color (C/A/M) y de 12 500 páginas en negro. Páginas basadas en la norma ISO/IEC 19798 y en la impresión continua. El rendimiento real puede variar considerablemente según las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, visite hp.es/infosupplies. Las páginas pueden variar en función de las condiciones y uso de la impresión del cliente.



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

El producto puede diferir con respecto a las imágenes mostradas. © Copyright 2017 HP Development Company, L.P. La información aquí contenida 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.

Publicado en Europa, Oriente Medio y África 4AA7-0263ESE, Junio 2017

