



# 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.<sup>1</sup>



Quality laser printing



Low energy

### La impresión más segura del mundo<sup>1</sup>

- 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.<sup>2</sup>
- 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).<sup>3</sup>
- Esta impresora multifunción utiliza cantidades excepcionalmente bajas de energía gracias a la tecnología de tóner y a su diseño innovador.<sup>4</sup>
- 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.<sup>5</sup>

- 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.<sup>5</sup>
- 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.<sup>6</sup>

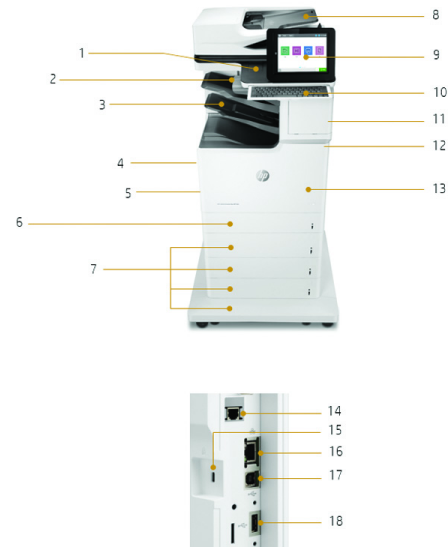
### Proporcione a los grupos de trabajo la velocidad que necesitan

- 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.

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

## 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 para la impresora HP Color LaserJet Enterprise de la serie M65X y M68X para la impresora HP Color LaserJet Managed de las series E650XX y E675XX; Hasta 225 000 páginas para la impresora HP Color LaserJet Managed de las series E651XX y E676XX)
	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)	
Accesorios	J8J95A Kit de sustitución de rodillo del AAD HP 300
Servicio y soporte	<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p>

## Especificaciones técnicas

Modelo	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise M681 dh	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise Flow M681z
Nº de producto	J8A10A	J8A13A
Funciones	Impresión, copia, escáner	Impres, 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 táctil de gráficos en color (CGD) de 20,3 cm (8,0 pulgadas); Pantalla rotativa (ángulo ajustable); Botón de inicio iluminado (para volver rápidamente al menú de inicio); Teclado extraíble
Imprimir		
Tecnología de impresión	Láser	
Velocidad de impresión <sup>1</sup>	Negro (A4, normal): Hasta 47 ppm; Color (A4, normal): Hasta 47 ppm; Negro (A4, a doble cara): Hasta 47 ppm; Color (A4, a doble cara): Hasta 47 ppm;	
Impresión de primera página <sup>2</sup>	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 mensual de trabajo	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 <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>	
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)	
Copia		
Velocidad de copiado <sup>3</sup>	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 copia: Hasta 600 x 600 ppp;	
Escaneo		
Velocidad de escaneado <sup>4</sup>	Normal (A4): Hasta 69 ppm (en blanco y negro), hasta 69 ppm (en color); A doble cara (A4): Hasta 111 ipm (en blanco y negro), hasta 111 ipm (en color)	Normal (A4): Hasta 83 ppm (en blanco y negro), hasta 83 ppm (en color); A doble cara (A4): Hasta 167 ipm (en blanco y negro), hasta 167 ipm (en color)
Formato de archivo de escaneado <sup>5</sup>	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, .pct 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, .pct y .cht)

Modelo	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise M681dh	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise Flow M681z
Nº de producto	J8A10A	J8A13A
Especificaciones del escáner	<b>Tipo de escáner:</b> De superficie plana, alimentador automático de documentos (ADF); <b>Tecnología de escaneado:</b> Dispositivo de transferencia de carga (CCD); <b>Modos de entrada de escaneado:</b> Aplicaciones del panel frontal: Copiar; Correo electrónico; Guardar en carpeta de red; Guardar en USB; Guardar en la memoria del dispositivo; Guardar en SharePoint; Aplicaciones de la plataforma Open Extensibility Platform (OXP); HP Scan o aplicación de usuario a través de TWAIN; <b>Versión Twain:</b> Versión 2.1; <b>Escaneado de AAD a doble cara:</b> Sí; <b>Tamaño máximo de escaneado (sobremesa):</b> 216 x 356 mm; <b>Resolución óptica de escaneado:</b> Hasta 600 ppp	<b>Tipo de escáner:</b> De superficie plana, alimentador automático de documentos (ADF); <b>Tecnología de escaneado:</b> Dispositivo de transferencia de carga (CCD); <b>Modos de entrada de escaneado:</b> Aplicaciones del panel frontal: Copiar; Correo electrónico; Fax; Guardar en carpeta de red; Guardar en USB; Guardar en la memoria del dispositivo; Guardar en SharePoint; Aplicaciones de la plataforma Open Extensibility Platform (OXP); HP Scan o aplicación de usuario a través de TWAIN; <b>Versión Twain:</b> Versión 2.1; <b>Escaneado de AAD a doble cara:</b> Sí; <b>Tamaño máximo de escaneado (sobremesa):</b> 216 x 356 mm; <b>Resolución óptica de escaneado:</b> 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	<b>Tamaño mínimo de soportes (superficie plana):</b> No existe un tamaño mínimo <b>Tamaño máximo de soportes (superficie plana):</b> 216 x 356 mm; <b>Tamaño mínimo de soportes (AAD):</b> 68 x 147 mm <b>Tamaño máximo de soportes (AAD):</b> 215.9 x 863,6 mm	
Profundidad de bits/niveles de 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 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 via 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; Enderezado automático; Recorte automático de página; OCR ; Opcional: Software de envío digital via 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		<b>Memoria de fax:</b> Hasta 500 páginas; <b>Resolución de fax:</b> Estándar: 203 x 98 ppp; Fino: 203 x 196 ppp; Superfina: 203 x 392 ppp o 300 x 300 ppp; <b>Marcación rápida:</b> Hasta 1000 números (cada uno con 210 destinos)
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	
Inalámbrico	Opcional, se activa con la compra de un servidor de impresión HP Jetdirect 2900w J8031A o un accesorio NFC/inalámbrico 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	
Capacidades 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	Disco duro seguro de alto rendimiento HP estándar, 500 GB como mínimo (cifrado de hardware AES 256 o superior)	
Memoria	Estándar: 1,5 GB (impresora); 512 MB (escáner); Máximo: 4 GB	Estándar: 1,5 GB (impresora); 1 GB (escáner); Máximo: 4,5 GB
Gestión de soportes		
Número de bandejas de papel	Estándar: 2 ; Máximo: 5	Estándar: 5 ; Máximo: 5
Tipos de soportes	Papel (normal, ligero, bond, reciclado, gramaje medio, alto gramaje, 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	<b>Personalizado (métrica):</b> 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 ; <b>Compatible (métrica):</b> Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, oficio, postales (IJS 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 ; <b>AAD:</b> Oficio; Ejecutivo; Declaración; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (IJS); Postal (IJS); DPostcard (IJS); De 68 x 147 mm a 215,9 x 863,6 mm	<b>Personalizado (métrica):</b> 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 ; <b>Compatible (métrica):</b> Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, oficio, postales (IJS 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 ; <b>AAD:</b> Oficio; Ejecutivo; Declaración; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (IJS); Postal (IJS); DPostcard (IJS); De 68 x 147 mm a 215,9 x 863,6 mm

Modelo	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise M681dh	Impresora multifunción HP Color LaserJet Enterprise Flow M681z
Nº de producto	J8A10A	J8A13A
Gestión de soportes	<b>Entrada estándar:</b> Bandeja multiuso de 100 hojas, bandeja de entrada 2 de 550 hojas y alimentador automático de documentos de 150 hojas <b>Salida estándar:</b> Bandeja de salida de 500 hojas, impresión a doble cara <b>Entrada opcional:</b> 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 <b>AAD:</b> Estándar, 150 hojas	<b>Entrada estándar:</b> Bandeja multiuso de 100 hojas, bandejas de entrada 2, 3, 4 y 5 de 550 hojas y alimentador automático de documentos de 150 hojas <b>Salida estándar:</b> Bandeja de salida de 500 hojas, unidad grapadora y apiladora de salida de 500 hojas, e impresión a doble cara <b>AAD:</b> Estándar, 150 hojas
Gramaje de 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 163 g/m <sup>2</sup> (normal) y de 120 a 220 g/m <sup>2</sup> (brillante); <b>AAD:</b> de 45 a 199 g/m <sup>2</sup>	Bandeja 1: de 60 a 220 g/m <sup>2</sup> (normal) y de 120 a 220 g/m <sup>2</sup> (brillante); Bandejas 2, 3, 4, 5: de 60 a 163 g/m <sup>2</sup> (normal) y de 120 a 220 g/m <sup>2</sup> (brillante); <b>AAD:</b> de 45 a 199 g/m <sup>2</sup>
Capacidad de entrada	<b>Bandeja 1:</b> Papel: hasta 100 hojas de soportes de 75g/m <sup>2</sup> ; Sobres: 10 <b>Bandeja 2:</b> Hojas de soportes normales (75 g/m <sup>2</sup> ): 550 (altura de la pila de 55 mm); Hojas de soportes brillantes (120 g/m <sup>2</sup> ): 250 (altura de la pila de 30 mm) <b>Máximo:</b> Hasta 3200 hojas <b>AAD:</b> Estándar, 150 hojas	<b>Bandeja 1:</b> Papel: hasta 100 hojas de soportes de 75g/m <sup>2</sup> ; Sobres: 10 <b>Bandeja 2:</b> Hojas de soportes normales (75 g/m <sup>2</sup> ): 550 (altura de la pila de 55 mm); Hojas de soportes brillantes (120 g/m <sup>2</sup> ): 250 (altura de la pila de 30 mm) <b>Bandeja 3:</b> Hojas de soportes normales (75 g/m <sup>2</sup> ): 550 (altura de la pila de 55 mm); Hojas de soportes brillantes (120 g/m <sup>2</sup> ): 250 (altura de la pila de 30 mm) <b>Máximo:</b> Hasta 2.300 hojas <b>AAD:</b> Estándar, 150 hojas
Capacidad de salida	<b>Estándar:</b> Hasta 500 hojas Sobres: Hasta 85 sobres Transparencias: Hasta 200 hojas <b>Máximo:</b> Hasta 500 hojas	<b>Estándar:</b> Hasta 1000 hojas Sobres: Hasta 85 sobres Transparencias: Hasta 200 hojas <b>Máximo:</b> 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, todas las ediciones de Windows 8/8.1 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 <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> , 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	<b>Windows:</b> 2 GB de espacio disponible en el disco duro; Para obtener más información sobre los requisitos de hardware del SO, consulte <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 1,3 GB de espacio disponible en el disco duro; Internet; Para obtener más información sobre los requisitos de hardware del SO, consulte <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>	
Software incluido	HP Connected, HP Device Experience (DXP), controlador de impresora HP PCL 6 (XPS), instalador/desinstalador de software HP, pantalla de bienvenida Mac OS (dirige a los usuarios a <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a> o a OS App Source para el software de la impresora) y manuales de usuario en línea	
Gestión de 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/kortafuegos 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, exe...); 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	
Gestión 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	
Dimensiones y peso		
Dimensiones de la impresora (An x P x Al)	<b>Mínimos</b> 510 x 555 x 658 mm; <b>Máximo:</b> 963 x 770 x 910 mm;	<b>Mínimos</b> 657 x 657 x 1270 mm; <b>Máximo:</b> 992 x 967 x 1529 mm;
Dimensiones del embalaje (An x P x Al)	714 x 677 x 816 mm	856 x 760 x 1684 mm
Peso de la impresora <sup>7</sup>	42,3 kg	76,3 kg
Peso del embalaje	49,5 kg	95,7 kg
Entorno operativo	<b>Temperatura:</b> 15 a 30 °C; <b>Humedad:</b> HR del 30 al 70%	
Condiciones de almacenamiento	<b>Temperatura:</b> De -20 a 40 °C; <b>Humedad:</b> HR de 10 a 90%	
Acústica	<b>Emisiones de potencia acústica:</b> 6,6 B (A); <b>Emisiones de presión acústica:</b> 52 dB(A)	
Alimentación <sup>8</sup>	<b>Requisitos:</b> Voltaje de entrada: de 100 V a 127 V nominal (+/- 10 %), 50 - 60 Hz nominal (+/- 3 Hz), 12 A; Voltaje de entrada: de 220 V a 240 V nominal, (+/- 10 %) 50 - 60 Hz nominal (+/- 3 Hz), 6 A. Sin doble voltaje, el suministro de alimentación varía por número de pieza con el identificador de código de n.º de opción; <b>Consumo:</b> 900 vatios (impresión/copia), 47 vatios (listo), 0,9 vatios (suspensión), 0,9 vatios (apagado automático/encendido manual) y 0,1 vatios (apagado manual); <b>Consumo eléctrico típico (TEC):</b> Blue Angel: 2,68 kWh/semana; Energy Star 3.0: 0,672 kWh/semana; <b>Tipo de fuente de alimentación:</b> 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	
Certificaciones <sup>9</sup>	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 ENERGY STAR®, EPEAT® Silver; CECP	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 Certificación ENERGY STAR®, CECP; EPEAT® Silver; EPEAT® Gold (opciones AAZ; 201) <b>Cumplimiento normativo de telecomunicaciones:</b> 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
Certificado para Blue Angel <sup>10</sup>	Sí, Blue Angel DE-UZ 205: solo garantizado al utilizar consumibles Originales HP	
País/región de origen	Fabricado en Holanda	
Contenido de la caja <sup>11</sup>	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 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 <a href="http://hp.com/support">http://hp.com/support</a> para obtener información sobre las opciones de soporte y servicios galardonados de HP en su región.	

## Notas al pie

- <sup>1</sup> Basado en la reseña de HP de 2016 publicada por HP relativa a las funciones de seguridad de las impresoras de la competencia 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](http://hp.com/go/printersecurityclaims).
- <sup>2</sup> HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente en [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).
- <sup>3</sup> Medido 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.
- <sup>4</sup> Declaración de energía basada en todos los datos TEC presentados en [energystar.gov](http://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.
- <sup>5</sup> 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 657X 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](http://hp.es/infosupplies).
- <sup>6</sup> Cartuchos de tóner Original HP LaserJet 657X de alta capacidad no incluidos; se venden por separado.
- <sup>7</sup> Mediciones según la norma ISO/IEC 24734, no se incluye el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visite <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.
- <sup>8</sup> Velocidades de escaneo medidas desde el ADF. La velocidad de procesamiento real puede variar según la resolución del escaneo, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software de la aplicación.
- <sup>10</sup> Un dispositivo compatible con las emisiones FCC Clase A se adapta a los niveles menos exigentes (superiores) de emisiones permitidos por la FCC para un funcionamiento del producto en un entorno comercial. Un dispositivo FCC Clase A no se puede comercializar para su uso en un entorno residencial y un dispositivo FCC Clase A no se debe adquirir para su uso en un entorno residencial debido al riesgo creciente de interferencias en las comunicaciones de radio.

## Especificaciones técnicas renunciadas

- <sup>1</sup> Medido 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.
- <sup>2</sup> Medido 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.
- <sup>3</sup> Velocidad de copia a una cara e impresión de la primera hoja desde el modo listo medida 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.
- <sup>4</sup> Velocidades de escaneo medidas desde el AAD. Las velocidades de procesamiento reales pueden variar según la resolución del escaneo, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software de la aplicación.
- <sup>5</sup> 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>.
- <sup>6</sup> 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).
- <sup>7</sup> Con cartuchos de impresión.
- <sup>8</sup> 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.
- <sup>9</sup> 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.
- <sup>10</sup> 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.
- <sup>11</sup> 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](http://hp.es/infosupplies). Las páginas pueden variar en función de las condiciones y uso de la impresión del cliente.



[www.blauer-engel.de/uz205](http://www.blauer-engel.de/uz205)



Windows 10



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

© Copyright 2021 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.

Publicado en Europa, Oriente Medio y África Abril 2021

