



Impresora multifunción color HP LaserJet Enterprise M681 dh

Esta impresora multifunción HP Color LaserJet reúne rendimiento, consumo eficiente y seguridad.¹

Esta impresora multifunción HP Color LaserJet con JetIntelligence combina rendimiento y consumo de energía excepcionales con documentos de calidad profesional exactamente cuando los necesita, a la vez que protege su red de ataques con la mejor seguridad de la industria.¹



La impresión más segura del mundo¹

- Con HP Sure Start, las impresoras controlan periódicamente su código operativo y se reparan solas ante los ataques de los hackers.
- La detección de intrusos en tiempo de ejecución supervisa permanentemente para detectar ataques, detenerlos y luego reiniciar automáticamente.
- Centralice el control de su entorno de impresión con HP Web Jetadmin, y ayude a desarrollar eficacia empresarial.⁸
- Brinde a los grupos de trabajo lo que necesitan para triunfar. Elija y use fácilmente más de 180 soluciones de HP y terceros.

Rendimiento de alta velocidad con consumo eficiente de energía

- Escanear ahora es más rápido que nunca; velocidades de escaneo a doble cara de hasta 120 ipm. Escanear a SharePoint, entre otras opciones.
- Esta impresora multifunción se reactiva rápidamente y llega a imprimir la primera página en apenas 8.9 segundos.⁷
- Esta impresora multifunción utiliza cantidades excepcionalmente bajas de energía, gracias a su innovador diseño y tecnología de tóner.⁹
- Las opciones de manejo del papel incluyen un soporte con ruedas y un alimentador de 550 hojas para papeles de tamaños que van de 4 x 6" a Legal.

Más páginas, rendimiento y protección⁴

- La fórmula de tóner ColorSphere3 combinada con un sensor de soportes automático ofrece calidad de impresión líder.
- Los cartuchos originales de tóner HP con JetIntelligence ofrecen 39% más páginas por cartucho color que sus predecesores.⁴
- Asegúrese de recibir la calidad HP original por la que pagó mediante tecnología antifalsificación y de autenticación de cartuchos.
- Dedique menos tiempo a reemplazar el tóner y más a los negocios. Elija cartuchos de tóner de alta capacidad.⁵



¹ Basado en reseña de HP de los recursos de seguridad publicados en 2016 para las impresoras de la competencia de su categoría. Solo HP ofrece una combinación de recursos de seguridad que pueden supervisar, detectar y detener automáticamente ataques para luego autovalidar la integridad del software en el reinicio. Para ver una lista de impresoras, visite hp.com/go/PrintersThatProtect. Para obtener más información, visite hp.com/go/printersecurityclaims.² Algunos recursos se deben adquirir por separado. Puede necesitar una actualización del pack de servicios FutureSmart para activar los recursos de seguridad. Para obtener más información, consulte hp.com/go/printersecurity.³ Medido con ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento.⁴ Más páginas frente a los cartuchos anteriores basándose en comparación de rendimiento entre los cartuchos de tóner originales HP LaserJet 653X color de alta capacidad negros y los cartuchos de tóner originales HP LaserJet 657X color de alta capacidad. Para obtener más información, visite hp.com/go/learnaboutsupplies.⁵ Cartuchos de tóner originales LaserJet HP 657X de alta capacidad no incluidos; se compran por separado.⁶ Velocidades de escaneo medidas desde el A4D. Las velocidades reales de procesamiento pueden variar según la resolución de escaneo, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software.⁷ Medición tras 15 minutos de suspensión. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador, la complejidad del documento y el tiempo de suspensión.⁸ HP Web Jetadmin se puede descargar gratuitamente desde hp.com/go/webjetadmin.⁹ Afirmación sobre consumo de energía basada en datos de TEC informados en [wnerystar.gov](http://www.wnerystar.gov) a enero de 2017. Datos normalizados para determinar la eficiencia del consumo de las impresoras láser de la categoría con la velocidad publicada de 50 a 60 ppm. Sujeto a la configuración del dispositivo. Los resultados reales pueden variar.¹⁰ Los dispositivos de emisiones Clase A de FCC respetan las limitaciones menos exigentes (más altas) de niveles de emisiones admitidos por FCC para la operación de productos en entornos comerciales. Los dispositivos Clase A de FCC no se pueden comercializar para usar en entornos residenciales y no se deben comprar para usar en entornos residenciales debido al incremento del riesgo de interferencias con comunicaciones de radio.

Especificaciones técnicas

Funciones/Compatible con tareas múltiples	Impresión, copia , escaneado / Si
Velocidad de impresión ^{1, 13, 14, 12}	Salida de la primera página A4: 6,5 segundos Negro; 6,5 segundos Color; Salida de la primera página Carta: Hasta apenas 6,4 segundos Negro; Hasta apenas 6,4 segundos Color; A4: Hasta 47 ppm Negro; Hasta 47 ppm Color; Carta: Hasta 50 ppm Negro; Hasta 50 ppm Color; Velocidad de impresión (Horizontal, A5): Hasta 74 ppm Negro; Hasta 74 ppm Color
Impresión a doble cara	A4: Hasta 47 ppm Negro; Hasta 47 ppm Color; Carta: Hasta 50 ppm Negro; Hasta 50 ppm Color
Resolución de impresión	Negro (óptima): Hasta 1200 x 1200 ppp; Negro (normal): Hasta 600 x 600 ppp; Negro (líneas finas): Hasta 1200 x 1200 ppp; Color (óptima): Hasta 1200 x 1200 ppp; Color (normal): Hasta 600 x 600 ppp; Color (líneas finas): Hasta 1200 x 1200 ppp
Tecnología de impresión	Láser ; Print resolution technology: HP ImageRet 3600; 600 x 600 dpi; HP ProRes 1200 (1200 x 1200 dpi); Calibración Pantone®
Cantidad de cartuchos de impresión	4 (1 de cada color: negro, cian, magenta y amarillo)
Lenguajes de impresión estándar	HP PCL 6; HP PCL 5c; Emulación HP postscript nivel 3, impresión de PDF nativo (v 1.7), URF (AirPrint)
Funciones del software inteligente de la impresora	Vista previa de impresión, impresión a doble cara, imprimir varias páginas por hoja (2, 4, 6, 9, 16), compaginado, marcas de agua, almacenar trabajos de impresión, USB de fácil acceso
Escaneo	
Velocidad de escaneado ¹⁸	Hasta 69 ppm (blanco y negro), hasta 69 ppm (color); Dos caras: Hasta 111 ipm (blanco y negro) y hasta 111 ipm (color)
Tipo de escaneo/tecnología ¹⁸	Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF) / Dispositivo de transferencia de carga (CCD)
Resolución de escaneado	Hardware: Hasta 600 x 600 ppp; Óptica: Hasta 600 ppp
Formato del archivo de digitalización	Envío digital: PDF, PDF de alta compresión, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS y PDF/A; Escaneo a USB de fácil acceso: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Impresión desde USB de fácil acceso: PDF, PS, archivos listos para impresión (.prn, .pcl, .cht)
Modos de entrada de digitalización	Aplicaciones del panel frontal: Copiado; Correo electrónico; Guardar en carpeta de red; Guardar en USB; Guardar en memoria de dispositivo; Guardar para SharePoint; Aplicaciones de plataforma de ampliación abierta (OXP); HP Scan o aplicación de usuario a través de TWAIN
Tamaño de escaneado	ADF: 215,9 x 863,6 mm Máximo; 68 x 147 mm Mínimos; Cama plana: 216 x 356 mm
Funciones avanzadas del escáner	Optimización de texto/imagen; Ajustes de imagen; Elaboración de trabajos; Configuración de calidad de salida; Resolución de escaneos seleccionable de 75 a 600 dpi; Detección automática de color; Borrado de bordes; Aviso de trabajo; Supresión de página en blanco; HP Quick Sets
Profundidad de bits/niveles de escala de grises	24 bits/256
Funciones estándar de envío digital	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 por SSL; Eliminación de páginas en blanco; Borrado de bordes; Detección automática del color; Recorte automático a contenido; PDF compacto
Copiar	
Resolución de copia	Negro (texto y gráficos): Hasta 600 x 600 ppp; Hasta 600 x 600 ppp Color (texto y gráficos): Hasta 600 x 600 ppp
Número máximo de copias	Hasta 9999
Configuraciones de copia	Copia a doble cara, capacidad de expansión, ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo, nitidez), orientación de contenido con orden N ascendente o n o Z, compaginado, folleto, elaboración de trabajos, borde a borde, almacenamiento de trabajos, Copiado de identificación, copiado de libros, copiado de A a B (diferentes tamaños de soporte)
Conectividad	
Conectividad estándar	1 Hi-Speed USB 2.0; 2 USB host (1 directo y 1 externo accesible); 1 para red Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 paquete de integración de hardware
Capacidades de red	Si, a través de servidor de impresión incorporado HP Jetdirect Ethernet (de serie) que admite: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) admitido en enlaces Gig y Fast Ethernet, IPsec (de serie); Conectividad inalámbrica 802.11a/b/g/n (opcional).
Capacidad inalámbrica	Opcional, se activa con la compra de un servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw J8031A o un accesorio de conexión inalámbrica/NFC HP Jetdirect 3000w J8030A
Capacidad de impresión móvil	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certificación Mopix™; Google Cloud Print 2.0
Memoria	Estándar: 1,5 GB (impresora); 512 MB (escáner); Máximo: 4 GB
Velocidad del procesador	1,2 GHz / Almacenamiento de datos ¹⁰ ; Unidad de disco duro de 500 GB / Disco duro: Disco duro de alto rendimiento seguro HP estándar, mínimo de 500 GB (encriptación de hardware AES 256 o superior)
Ciclo de trabajo (mensual)	A4: Hasta 100000 páginas; Carta: Hasta 100000 páginas; Volumen de páginas mensuales recomendado : 2000 a 14000
Volumen de páginas mensuales recomendado	2000 a 14000
Manejo de papel	Capacidades de entrada: Hasta 650 hojas Estándar; Bandeja multipropósito: Hasta 10 sobres lo pila de 10 mm de alto) Capacidades de salida: Hasta 500 hojas Estándar Hasta 200 hojas Opciones de dúplex: Automática (estándar) Alimentador de sobres: No Bandejas de papel estándar: 2

Tipos de soporte admitidos	Papel (común, liviano, bond, reciclado, gramaje medio, alto gramaje, brillante de gramaje medio, brillante alto gramaje, muy alto gramaje, brillante de muy alto gramaje, cartulina, brillante tarjetas) transparencia en color, etiquetas, membrete, sobre, preimpreso, perforado, en colores, rígido, película opaca, definido por el usuario
Peso de soporte admitido	42,3 kg; 93,2 lb
Tamaños de soportes de impresión admitidos	Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, postales (UIS simple y doble) sobres (DL, C5, B5, C6); Bandeja 2: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard; Bandejas 3, 4 y 5 para 550 hojas opcionales: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard; Bandeja 4 de alta capacidad para 2000 hojas opcional: A4
Tamaños de soportes personalizados	Bandeja 1: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: 101,6 x 148 a 216 x 356 mm; Bandejas para 550 hojas opcionales: 101,6 x 148 a 216 x 356 mm; Bandeja de alta capacidad para 2000 hojas opcional: esta bandeja no admite tamaños personalizados
Contenido de la caja	J8A10A Impresora multifunción HP Color LaserJet; Cartucho original de tóner HP LaserJet negro (rinde ~12.500), cartuchos originales de tóner HP LaserJet cian, magenta y amarillo (rinden ~10.500 cada uno) (cartuchos de tóner instalados); CD con documentación y controladores de software; Documentación (Guía de instalación de hardware); Cable de alimentación
Cartuchos de reemplazo ⁸	Cartucho de tóner original HP LaserJet 655A negro (rendimiento de ~12.500) (CF450A); Cartucho original de tóner de alta capacidad HP LaserJet 657X negro (rendimiento de ~28.000) (CF470X); Cartucho de tóner original HP LaserJet 655A cian (rendimiento de ~10.500) (CF451A); Cartucho original de tóner de alta capacidad HP LaserJet 657X cian (rendimiento de ~23.000) (CF471X); Cartucho de tóner original HP LaserJet 655A amarillo (rendimiento de ~10.500) (CF452A); Cartucho de tóner original de alta capacidad HP LaserJet 657X amarillo (rendimiento de ~23.000) (CF472X); cartucho de tóner original HP LaserJet 655A magenta (rendimiento de ~10.500) (CF453A); Cartucho original de tóner de alta capacidad HP LaserJet 657X magenta (rendimiento de ~23.000) (CF473X)
Dimensiones del producto	Ancho x fondo x alto: 510 x 555 x 658 mm; Máximo: 963 x 770 x 910 mm
Peso del producto ⁴	42,3 kg
Características de la garantía	Garantía de un año in situ al siguiente día hábil. Las opciones de garantía y soporte varían según el producto, el país y los requisitos legales locales. Visite http://hp.com/support para conocer más sobre las galardonadas opciones de soporte y servicio técnico de HP en su región.
Certificado Energy Star	Si
Conformidad de eficiencia de energía	Calificación ENERGY STAR®; CECP; EPEAT® Silver
Panel de control	Pantalla táctil color (CGD) de 8" (20,3 cm), pantalla con rotación (ángulo ajustable); botón de Inicio iluminado (para volver rápido al menú Inicio)
Descripción de pantalla	Pantalla táctil color (CGD) de 8" (20,3 cm); pantalla con rotación (ángulo ajustable); botón de Inicio iluminado (para volver rápido al menú Inicio)
Software incluido	HP Connected, HP Device Experience (DXP), controlador de impresora HP PCL 6 (XPS), Instalador/Desinstalador de software HP, Pantalla de bienvenida de Mac OS (dirige a los usuarios a 123.hp.com o a OS App Source para el software de la impresora), Manuales del usuario en línea
Sistemas operativos compatibles	Visite hp.com/search para Impresora multifunción color HP LaserJet Enterprise M681dh para todos los sistemas operativos
Sistemas operativos de red compatibles	Visite hp.com/search para Impresora multifunción color HP LaserJet Enterprise M681dh para todos los sistemas operativos
Requisitos mínimos del sistema	PC: 2 GB de espacio disponible en el disco duro; Para ver los requisitos de hardware del SO, consulte microsoft.com ; Mac: 1,3 GB de espacio disponible en el disco duro; Internet; Para ver más información sobre los requisitos de hardware del SO, consulte Apple.com
Alimentación ⁵	Tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación de 115 o 220 V incorporada (sin doble voltaje, la fuente de alimentación varía según el número de pieza con el identificador de código de opción); Requisitos de alimentación: 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; Consumo de energía: 900 vatios (impresión/copia), 47 vatios (preparada), 0,9 vatios (suspensión), 0,9 vatios (apagado (apagado automático/encendido manual), 0,1 vatios (apagado manual)
Acústica	Emisiones de potencia acústica: 6,6 B(A)
Ambiente operativo	Margen de temperaturas operativas: 15 a 30°C; Temperatura operativa recomendada: 17,5 a 25°C; Temperatura de almacenamiento: Límites: -20 a 40°C; Rango de humedad fuera de operación: 10 a 90% RH; Intervalo de humedad en funcionamiento: 10 a 80% RH; Gama operativa de humedad recomendada: 30 a 70% RH
Accesorios	2NR12A Gabinete de disco duro extraíble HP; 2NR09A DIMM en conformidad con TAA; ESK48A SODIMM HP de 1 GB DDR3 x32 144 pines y 800 MHz; ESK49A SODIMM HP de 2 GB DDR3 x32 144 pines y 800 MHz; SELO3A Unidad de disco duro seguro HP con validación FIPS (que cumple con TAA); BSL29A Unidad de disco duro de alto rendimiento segura HP; 3JN69A Accesorio BLE/NFC/Inalámbrico HP JetDirect 3100w; J8030A Accesorio HP Jetdirect 3000w NFC/Inalámbrico; J8031A Servidor de impresión HP Jetdirect 2900nw; 2EH31A Accesorio de fax analógico HP MFP 700; J8J95A Kit de reemplazo de rodillos de AAD HP 300; P1B09A Bandeja de soportes de 550 hojas para HP Color LaserJet; P1B10A Alimentador de papel de 550 hojas con soporte y gabinete para HP Color LaserJet; P1B11A 3 alimentadores de papel de 550 hojas con soporte para HP Color LaserJet; P1B12A Alimentador de papel de alta capacidad con soporte para HP Color LaserJet; BSL28A Puertos USB internos HP; 2MU47A HP Accessibility Assistant; 2TD64A Kit de accesibilidad HP; BSL31A HP Foreign Interface Harness; F5S62A Accesorio de módulo de plataforma de confianza HP; CC543B Solución HP SmartCard NIPNet para el gobierno de los EE. UU.
Opciones de Servicio y Soporte técnico de HP	U9NP3E - 3 años de servicio HP al SDL con retención de soportes defectuosos para impresoras multifunción Color LaserJet Enterprise M68x; U9NP6E - 3 años de soporte HP dentro de las 4 horas, 9 x 5 con retención de soportes defectuosos para impresoras multifunción Color LaserJet Enterprise M68x; U9NX1PE - 1 año de servicio HP P6 al SDL con retención de soportes defectuosos para impresoras multifunción Color LaserJet Enterprise M68x; U9NX3PE - 1 año de soporte posgarantía HP dentro de las 4 horas, 9 x 5 con retención de soportes defectuosos para impresoras multifunción Color LaserJet Enterprise M68x

Aprenda más en hp.com

¹ Registro EPEAT® donde corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte <http://www.epeat.net> para ver el estado de registro por país. ² Cartuchos incluidos; rendimientos de 10.500 páginas a color (C/M/Y) y 12.500 páginas en negro. Páginas basadas en ISO/IEC 19798 e impresión continua. Los rendimientos reales varían considerablemente en función de las imágenes que se imprimen y otros factores. Para ver más detalles, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Las páginas pueden variar según las condiciones de impresión y el uso del cliente. ³ Con los cartuchos de impresión. ⁴ Con cartuchos de impresión. ⁵ Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto dañará la impresora y anulará la garantía del producto. Valores de consumo de energía basados típicamente en medición de dispositivo de 115 V. ⁶ Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se vende la impresora. No convierta los voltajes de funcionamiento. Esto dañará la impresora y anulará la garantía del producto. Valor Energy Star basado típicamente en medición de dispositivo de 115 V. ⁷ Basado en el método de BA TEC con las siguientes posibles excepciones: configuración de demora de suspensión de 1 minuto o menos, WiFi desactivado. ⁸ Rendimientos declarados promedio de compuesto de cartucho de (C/M/Y), y negro basado en ISO/IEC 19798 e impresión continua. Los rendimientos reales varían considerablemente en función de las imágenes impresas y otros factores. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. ⁹ Valor de rendimiento declarado de acuerdo con ISO/IEC 19752. Los rendimientos reales pueden variar considerablemente según las imágenes que se imprimen y otros factores. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. ¹⁰ Disco duro seguro de alto rendimiento (cifrado de hardware AES 256 o superior); Recurso de borrado seguro (Borrado de archivos seguros; archivos de trabajos temporales; Borrado seguro: datos de trabajos; Borrado ATA seguro; disco). ¹¹ Medido con ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego 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, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. ¹² Medido con ISO/IEC 24734, sin incluir el primer juego 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, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. ¹³ Medido con ISO/IEC 17629. Para ver más información, visite <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. ¹⁴ Medición tras 15 minutos de suspensión. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador, la complejidad del documento y el tiempo de suspensión. ¹⁵ 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 según la norma ISO/IEC 24735, se excluye el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. ¹⁶ Primera hoja desde el modo listo medida según la norma ISO/IEC 29183, sin incluir el primer juego de documentos de prueba. Para obtener más información, visite <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. ¹⁷ Medido después de 15 minutos, en suspensión desde el inicio del dispositivo hasta la bandeja de página de inicio. La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, la complejidad del documento y el tiempo de suspensión. ¹⁸ Velocidades de escaneo medidas desde el AAD. Las velocidades reales de procesamiento pueden variar según la resolución de escaneo, las condiciones de la red, el rendimiento del equipo y el software de aplicación. ¹⁹ El software de escaneo no se incluye en la caja. HP Scan y el controlador TWAIN están disponibles para su descarga en <http://hp.com/support>

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. La información incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las indicadas en las declaraciones expresas de garantía que acompañan a tales productos y servicios. Nada de lo que aquí se indica debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento.

4AA6-9892SPL, Agosto 2020, R2

