



Impresora multifunción color HP LaserJet Enterprise M681 dh

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 escaneado 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 sus innovadores 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: 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/printsecurity 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/learnabouthsupplies ⁵ Cartuchos de tóner originales LaserJet HP 657X de alta capacidad no incluidos; se compran por separado. ⁶ 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. 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 www.wenergystar.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.

Impresora multifunción color HP LaserJet Enterprise M681 dh Tabla de especificaciones

Funciones/Compatible con tareas múltiples	Impresión, copia, escaneado / Si	Manejo de papel	Bandeja multiuso para 100 hojas, bandeja de entrada 2 para 550 hojas y alimentador automático de documentos de 150 hojas; Bandeja de salida de 500 hojas e impresión a doble cara; Opciones de dúplex: Automática (estándar); Capacidad del alimentador automático de documentos: Estándar, 150 hojas; Alimentador de sobres: No; Bandejas de papel estándar: 2; Capacidades de entrada: Hasta 650 hojas Estándar; Bandeja multipropósito: Hasta 10 sobres (o pila de 10 mm de alto); Capacidades de salida: Hasta 500 hojas Estándar; Hasta 85 sobres; Hasta 200 hojas Transparencias
Velocidad de impresión	A4: Hasta 47 ppm; Carta: Hasta 50 ppm Negro; Hasta 47 ppm; Carta: Hasta 50 ppm Color ¹¹ Primera página impresa: 6,5 segundos Negro; 6,5 segundos Color ^{13,14}	Contenido de la caja	J8A10A Impresora multifunción HP Color LaserJet; Cartucho original de tóner HP LaserJet negro (rende ~12.500), cartuchos originales de tóner HP LaserJet cian, magenta y amarillo (renden ~10.500 cada uno) (cartuchos de tóner instalados); CD con documentación y controladores de software; Documentación (Guía de instalación de hardware); Cable de alimentación ²
Resolución de impresión	Negro (óptima): Hasta 1200 x 1200 ppp; Color (óptima): Hasta 1200 x 1200 ppp	Cartuchos de reemplazo	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 ⁸
Tecnología de impresión	Láser	Dimensiones del producto	Ancho x fondo x alto: 510 x 555 x 658 mm; 20,08 x 21,85 x 25,91 pulgadas; Máximo: 963 x 770 x 910 mm; 37,91 x 30,31 x 35,83 pulgadas
Tecnologías de resolución de impresión	HP ImageRet 3600; 600 x 600 dpi; HP ProRes 1200 (1200 x 1200 dpi); Calibración Pantone®	Peso del producto	42,3 kg; ² ; 93,2 lb ²
Cantidad de cartuchos de impresión	4 (1 de cada color: negro, cian, magenta y amarillo)	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.
Idiomas estándar de impresora	HP PCL 6; HP PCL 5c; Emulación HP postscript nivel 3, impresión de PDF nativo (v 1.7), URF (AirPrint)	Conformidad de eficiencia de energía	Certificación ENERGY STAR [®] ; Blue Angel; CEEC; Silver de EPEAT [®]
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	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)
Administración de impresoras	HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; Software HP Web JetAdmin; HP WS Pro Proxy Agent; Kit de recursos de administradores de impresoras para HP Universal Print Driver	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)
Tipo de escaneo/tecnología	Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF) / Dispositivo de transferencia de carga (CCD)	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
Resolución de escaneado	Hardware: Hasta 600 x 600 ppp; Óptica: Hasta 600 ppp	Fuentes y tipos de caracteres	105 fuentes TrueType Internas escalables en HP PCL 92 Fuentes escalables internas en emulación HP Postscript de nivel 3 (símbolo de euro integrado); 1 Fuente Unicode Interna (Andale Mono Type); 2 fuentes Windows Vista 8 internas (Calibri, Cambria); soluciones de fuentes adicionales disponibles a través de tarjetas de memoria flash de otros fabricantes; Fuentes para HP LaserJet y emulación IPDS disponibles en http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Formato de archivos escaneados	Envío digital: PDF, PDF de alta compresión, JPEG, TIFF, MTIF, XPS y PDF/A; Escaneo a USB de fácil acceso: PDF, JPEG, TIFF, MTIF, XPS, PDF/A; Impresión desde USB de fácil acceso: PDF, PS, archivos listos para impresión (.prn, .pcl, .cht)	Sistemas operativos compatibles	Visite hp.com/search para Impresora multifunción color HP LaserJet Enterprise M681 dh para todos los sistemas operativos
Modos de entrada de datos para escaneado	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 (DXP); HP Scan o aplicación de usuario a través de TWAIN	Sistemas operativos de red compatibles	Visite hp.com/search para Impresora multifunción color HP LaserJet Enterprise M681 dh para todos los sistemas operativos
Administración de impresoras	HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; Software HP Web JetAdmin; HP WS Pro Proxy Agent; Kit de recursos de administradores de impresoras para HP Universal Print Driver	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
Tamaño de escaneado	ADF: 215,9 x 863,6 mm; 8,5 x 34,0 pulg. máximo; 68 x 147 mm, 2,7 x 5,8 in Mínimos; Cama plana: 216 x 356 mm; 8,5 x 14 pulg.	Alimentación	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: 300 vatios (impresión/copia), 47 vatios (preparada), 0,9 vatios (suspensión), 0,9 vatios (apagado automático/encendido manual), 0,1 vatios (apagado manual) ⁵
Velocidad de escaneado	Hasta 69 ppm/111 ipm (blanco y negro) y hasta 69 ppm/111 ipm (color) ¹⁸ ; Impresión a doble cara: Hasta 111 ipm (blanco y negro) y hasta 111 ipm (color)	Acústica	Emisiones de potencia acústica: 6,6 B(A); Emisiones de presión acústica: 52 dB(A)
Funciones avanzadas del escáner	Optimización de texto/imagen; Ajustes de imagen; Elaboración de trabajos; Configuración de calidad de salida; Resolución de escaneo seleccionable de 75 a 600 dpi; Detección automática de color; Borrado de bordes; Aviso de trabajo; Supresión de página en blanco; HP Quick Sets	Ambiente operativo	Temperatura operativa: límites: 15 a 30°C; Temperatura operativa recomendada: 17,5 a 25°C; Temperatura de almacenamiento: límites: -20 a 40°C; Rango de humedad en inactividad: 10 a 90% RH; Humedad operativa: límites: 10 a 80% RH; Humedad recomendada: Entorno operativo: 30 a 70% RH
Formato de archivo de escaneo nativo	PDF, JPG, TIFF, MTIF	Gestión de la seguridad	Administración de identidades: Autenticación Kerberos; Autenticación LDAP; 1000 códigos PIN de usuario; soluciones de autenticación avanzadas de HP y terceros opcionales (por ej.; lectores de credenciales); Red: IPsec/Firewall con certificado; Clave precompartida; y autenticación Kerberos; Admite el complemento de configuración WJA-10 IPsec; Autenticación 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTIPS; Certificados; Lista de control de acceso; Datos; Cifrado de almacenamiento; PDF y correo electrónico cifrados (usa bibliotecas criptográficas validadas FIPS 140 de Microsoft); Eliminación segura; SSL/TLS (HTTIPS); Credenciales cifradas; Dispositivo; Ranura de bloqueo de seguridad; Desactivación de puertos USB; bolsillo de integración de hardware para soluciones de seguridad; Detección de intrusos con tecnología de seguridad Red Balloon - Supervisión constante en dispositivo en busca de ataques; Arranque seguro SureStart - Control de integridad del BIOS con recurso de autorreparación; Listas confiables - carga solo código probado (DLL, EXE...); Administración de seguridad: Compatible con HP JetAdvantage Security Manager, procesamiento y acceso a mensajes de Syslog de seguridad de dispositivos en SIEM Arcsight y Splunk
Profundidad de bits/niveles de escala de grises	24 bits / 256	Accesorios	Alimentador de papel de 550 hojas para HP Color LaserJet P1809A, alimentador de papel de 550 hojas con soporte y gabinete para HP Color LaserJet P1810A, 3 alimentadores de papel de 550 hojas con soporte para HP Color LaserJet P1811A, alimentador de papel de alta capacidad con soporte para HP Color LaserJet P1812A, servidor de impresión HP JetDirect 2900nw J8031A, accesorio de conexión inalámbrica/NFC HP JetDirect 3000w J8030A, accesorio HP Trusted Platform Module F5562A, puertos USB internos HP B5L28A, HP Foreign Interface Harness B5L31A, 32 SODIMM DDR3 de 1 GB, 144 pines y 800 MHz HP E5K48A, accesorio de fax analógico HP 500 para HP LaserJet MFP CC487A
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	Opciones de Servicio y Soporte técnico de HP	UN9P3E - 3 años de servicio HP al SDL con retención de soportes defectuosos para impresoras multifunción Color LaserJet Enterprise M68x; UN9P6E - 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; UN9X1PE - 1 año de servicio HP PG al SDL con retención de soportes defectuosos para impresoras multifunción Color LaserJet Enterprise M68x; UN9X3PE - 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
Velocidad de copia	Negro (A4): Hasta 47 cpm; Color (A4): Hasta 47 cpm ¹⁵		
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 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		
Capacidad de integración en 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).		
Preparada para trabajar en red	Estándar (Gigabit Ethernet incorporado)		
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 Mopria [™] ; Google Cloud Print 2.0		
Memoria	Estándar: 1,5 GB (impresora); 512 MB (escáner); Máximo: 2,5 GB		
Velocidad del procesador	1,2 GHz / disco duro: Disco duro seguro de alto rendimiento HP; estándar, mínimo de 320 GB (cifrado de hardware AES 256 o superior)		
Ciclo de trabajo	Mensual, A4: Hasta 100000 páginas		
Volumen de páginas mensuales recomendado	2000 a 14000		
Tipos de soportes admitidos	Papel (común, liviano, bond, reciclado, grameje medio, alto grameje, brillante de grameje medio, brillante alto grameje, muy alto grameje, brillante de muy alto grameje, cartulina, brillante tarjetas) transparencia en color, etiquetas, membrete, sobre, preimpreso, pre-perforado, en colores, rígido, película opaca, definido por el usuario		
Gramaje de soportes admitido	Bandeja 1: 60-220 g/m ² (normal), 120 a 220 g/m ² (satinado); Bandeja 2: 60 a 163 g/m ² (normal), 120 a 220 g/m ² (satinado)		
Tamaños de soportes de impresión admitidos	Bandeja 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, postales (JIS 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		

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. 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 115V. 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 color (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); Reales de borrado seguro (Borrado de archivos seguro: 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 la prueba de características ISO 24734, A5 Alimentación sentido horizontal. La velocidad puede variar en función del contenido, el equipo, la orientación del soporte y el tipo de soporte. 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.es/deskjet>. La velocidad exacta varía en función de la configuración del sistema, la aplicación de software y la complejidad del documento.

© Copyright 2017 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 HP son las estipuladas en las declaraciones expresas de garantía que los acompañan. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o editoriales ni por omisiones en el presente documento. ENERGY STAR y el logotipo de ENERGY STAR son marcas registradas en los Estados Unidos. Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation. AirPrint, iPads, iPhones y iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc. Registradas en los Estados Unidos y en otros países.

