

Hoja técnica

HP Color LaserJet Enterprise MFP M680f



Use esta MFP a color de alto rendimiento para mantenerse productivo en la oficina o fuera de ella.²

Haga frente a trabajos de gran volumen con una MFP a color de alto rendimiento. Imprima y copie en tamaño carta y A4, y cuente con escaneo y fax. Los recursos de escaneo optimizados y la pantalla táctil a color de 8 pulgadas agilizan los flujos de trabajo. Las opciones de impresión móvil lo ayudan a mantenerse productivo fuera de la oficina.²



HP Color LaserJet Enterprise MFP M680f

Acelere el flujo de trabajo

- Produzca más, más rápido. Escanee documentos a doble cara en una única pasada. Sin páginas perdidas ni la necesidad de dar vuelta las páginas manualmente.
- Obtenga una vista previa y edite archivos escaneados, ajuste imágenes e inicie procesos estándar, todo en una pantalla táctil a color de 20,3 cm (8 pulgadas).
- Recargue con menos frecuencia y realice trabajos de impresión de gran volumen con una capacidad de papel de hasta 3.100 hojas.³
- Escanee y envíe archivos digitales directamente a carpetas de red, a una dirección de correo electrónico o a la nube.²

Impresión comercial con movilidad

- Imprima sin cables ni red. Obtenga fácil acceso a la MFP a través de impresión inalámbrica directa opcional.⁴
- Impresión móvil con un toque: aproveche la practicidad de la impresión con un toque para los dispositivos móviles.⁵
- Imprima con facilidad desde smartphones, tablets o notebooks, ya sea en el trabajo, en su casa o de forma móvil. Certificación Mopria.¹
- Saque trabajos de impresión de su bolsillo: acérquese a la impresora o escanee desde su unidad USB.

Lista para crecer

- Cuente con una MFP que puede expandirse junto con su empresa siempre que las soluciones evolucionen.
- Elimine las conjeturas de la administración del conjunto de impresoras: monitoree y controle todas sus MFP de forma centralizada con HP Web Jetadmin.⁶
- Confíe en que los datos empresariales confidenciales estarán protegidos con una seguridad avanzada y un disco duro cifrado.

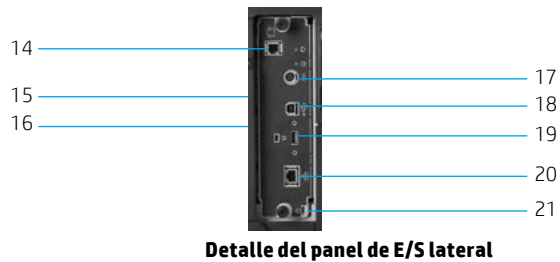
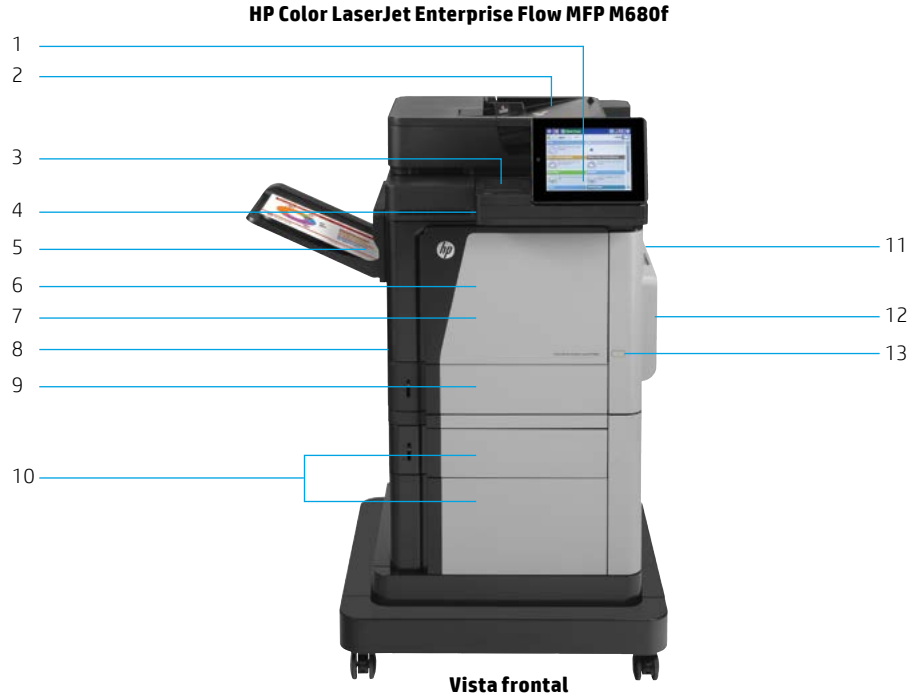
Preparada para la productividad

- Recargue con menos frecuencia: hágase cargo de la impresión de gran volumen con una capacidad de papel de hasta 3.100 hojas.³
- Con el alimentador automático de documentos, reduzca el tiempo que los empleados pasan frente a la MFP.
- Obtenga un valor excepcional con los cartuchos de tinta HP originales de alta capacidad.
- Ahorre tiempo automatizando el acabado y la clasificación de los trabajos con la casilla de correo de 3 bandejas con engrapado opcional.

¹ La impresión local requiere que el dispositivo móvil y la impresora estén en la misma red inalámbrica o que haya una conexión inalámbrica directa. El rendimiento inalámbrico depende del entorno físico y de la distancia desde el punto de acceso. El funcionamiento inalámbrico solo es compatible con operaciones de 2.4 GHz. La impresión remota requiere una conexión mediante Internet a una impresora HP conectada a la Web. También se puede requerir el registro de una cuenta de HP ePrint y una aplicación o software. El uso de banda ancha inalámbrica requiere la compra de un contrato de servicios independiente para los dispositivos móviles. Consulte al proveedor de servicios para conocer el área de cobertura y la disponibilidad en su región. Visite hp.com/go/businessmobileprinting para conocer más detalles. Los dispositivos con certificación Mopria adhieren a un estándar común que permite impresión móvil fácil con poca o ninguna configuración. ² El escaneo a SharePoint y/o a la nube requiere una conexión a Internet para la impresora. Los servicios pueden requerir registro. La disponibilidad varía según el país, el idioma y los contratos. Para conocer más detalles, visite hp.com/go/mfp. ³ La capacidad máxima de papel requiere la compra de bandejas de papel adicionales para la HP Color LaserJet Enterprise M680f. ⁴ La impresión inalámbrica directa requiere la compra de un módulo opcional. El dispositivo móvil puede requerir una aplicación o un controlador. El rendimiento de la conexión inalámbrica depende del entorno físico y de la distancia de la impresora. Para conocer más detalles, visite hp.com/go/businessmobileprinting. ⁵ La capacidad de impresión por toque requiere la compra de un módulo opcional. El dispositivo móvil debe admitir la impresión con capacidad de transmisión de datos en proximidad (NFC). Para ver una lista de dispositivos compatibles, consulte hp.com/go/businessmobileprinting. ⁶ HP Web Jetadmin es gratuito y puede descargarse en hp.com/go/webjetadmin.

Conozca el producto

1. Panel de control intuitivo con pantalla táctil a color de 20,3 cm (8 pulgadas)
2. Alimentador automático de documentos (ADF) de 100 hojas con escaneo a doble cara de una sola pasada
3. Acoplamiento de integración de hardware (para conectar accesorios y dispositivos de terceros); accesorio de caja de correo de 3 bandejas con grapadora y capacidad para 900 hojas
4. Puerto USB de fácil acceso para guardar e imprimir archivos directamente
5. Bandeja salida de 500 hojas
6. Puerta frontal (acceso a los cartuchos de tóner)
7. Accesorio de impresión a doble cara automática integrado
8. Puerta de acceso inferior derecha para eliminar atascos
9. Bandeja 2 de 500 hojas
10. Alimentador de papel de 500 hojas con gabinete de almacenamiento y base
11. Puerta de acceso derecha para eliminar atascos
12. Bandeja multipropósito de 100 hojas
13. Botón de encendido/apagado
14. Puerto de fax
15. Disco duro seguro HP de alto rendimiento
16. Puerto de acceso para traba de tipo Kensington; procesador de 800 MHz, 2 GB de RAM
17. Conector para interfaz externa (para conexión de dispositivos externos)
18. Puerto de impresión USB 2.0 de alta velocidad
19. Puerto USB 2.0 de alta velocidad (para conexión de dispositivos de terceros)
20. Servidor de impresión Gigabit Ethernet HP Jetdirect
21. Puerto de acceso para traba de tipo Kensington opcional



La serie en resumen



Modelo	HP Color LaserJet Enterprise MFP M680f
Número de referencia	CZ249A
Bandeja multipropósito de 100 hojas	✓
Bandeja 2 de 500 hojas	✓
Bandeja 3 de 500 hojas con gabinete de almacenamiento	✓
2 bandejas de 500 hojas y una bandeja de entrada de alta capacidad de 1.500 hojas con base	No disponible
Caja de correo de 3 bandejas con grapadora de 900 hojas	Opcional
Impresión con un toque (Touch-to-print) e impresión inalámbrica móvil directa	Opcional
ADF de 100 hojas con escaneo a doble cara de una sola pasada	✓
Fax	✓

Servicios HP

El tiempo de inactividad puede tener serias consecuencias. Por eso, HP proporciona soporte más allá de la garantía normal. Usted se beneficia reduciendo el riesgo, maximizando el tiempo de actividad, obteniendo un servicio predecible y evitando los costos de reparación no presupuestados.

Los Servicios HP Care Pack proporcionan un amplio conjunto de servicios de protección diseñados para mantener el hardware y el software HP en funcionamiento para que los empleados puedan mantenerse productivos.

Elija entre:

Reparación al siguiente día hábil en el sitio:

Permite que un técnico de HP esté disponible en las instalaciones del cliente al siguiente día hábil, si el problema no puede resolverse de forma remota.



Características destacadas

Impulse su productividad con un escaneo de altísima velocidad, una capacidad para papel impresionante y una pantalla táctil de 8 pulgadas con vista previa de imagen para proporcionar los mejores resultados, con agilidad.

Ofrezca a los usuarios la capacidad de conectar e imprimir casi en cualquier lugar donde tengan que trabajar. La impresión móvil sencilla ahorra tiempo y permite que la empresa funcione a toda velocidad. Imprima sin cables ni red con la impresión directa inalámbrica profesional.²

Mantenga un parque de impresión orientado al futuro. Expanda y actualice con facilidad esta MFP a medida que las soluciones evolucionen utilizando herramientas de administración simples y centralizadas para ahorrar dinero y tiempo de TI.

Aumente la productividad en la oficina. Cargue la MFP con hasta 3.100 hojas y cartuchos HP originales de alta capacidad, prepare todo para los trabajos con el alimentador automático de documentos y ponga la MFP a funcionar.¹

Accesorios

CC497A	Bandeja para inserción de medios para postales HP LaserJet
CE246A	Kit de fusor HP Color LaserJet de 110 V
CE265A	Unidad de recolección de tóner HP LaserJet
CE247A	Kit de fusor HP Color LaserJet de 220V
CE249A	Kit de transferencia HP Color LaserJet
J8029A	Accesorio NFC/Inalámbrico directo HP JetDirect 2800w
CZ261A	Bandeja para papel de 500 hojas HP Color LaserJet
CZ263A	Alimentador de papel de 2 x 500 hojas, alimentador de papel y base de alta capacidad de 1.500 hojas HP Color LaserJet
CZ264A	Caja de correo de 3 bandejas con grapadora y capacidad para 900 hojas
CC487A	Accesorio de fax analógico 500 para HP LaserJet MFP

Insumos

CF320A	Cartucho de tóner negro LaserJet HP 652A
CF320X	Cartucho de tóner negro LaserJet HP 654X
CF321A	Cartucho de tóner cian LaserJet HP 654A
CF322A	Cartucho de tóner amarillo LaserJet HP 654A
CF323A	Cartucho de tóner magenta LaserJet HP 654A

Servicios

U1PF8E	Asistente HP impresora multifuncional Color LaserJet M880 postgarantía 3 años con respaldo siguiente día labor con retención soportes dañados
U1PF9E	Asistente HP impresora multifuncional Color LaserJet M880 postgarantía 4 años con respaldo siguiente día labor con retención soportes dañados
U1PG0E	Asistente HP impresora multifuncional Color LaserJet M880 postgarantía 5 años con respaldo siguiente día labor con retención soportes dañados
U4TM0E	3 años de servicio HP dentro de las 4 horas, 9x5 impresora multifunción Color LaserJet M880
U4TM1E	4 años de servicio HP dentro de las 4 horas, 9x5 impresora multifunción Color LaserJet M880
U4TM2E	5 años de servicio HP dentro de las 4 horas, 9x5 impresora multifunción Color LaserJet M880
U1PH4PE	Asistente HP impresora multifuncional Color LaserJet M880 postgarantía 1 año + retención de soportes defectuosos
U4TM3PE	Asistente HP impresora multifuncional Color LaserJet M880 postgarantía 1 año dentro de las 4 horas, 9x5 para hardware de impresora multifunción Color LaserJet M575

¹ La capacidad máxima de papel requiere la compra de bandejas de papel adicionales para la HP LaserJet Enterprise M680F. ² La impresión inalámbrica directa requiere la compra de un módulo opcional. El dispositivo móvil puede requerir una aplicación o un controlador. El rendimiento de la conexión inalámbrica depende del entorno físico y de la distancia de la impresora. Para conocer más detalles, visite hp.com/go/businessmobileprinting

HP Color LaserJet Enterprise MFP M680F

Especificaciones técnicas	HP Color LaserJet Enterprise MFP M680F (CZ249A)
Funciones de todo-en-uno	Impresión, copia, escaneo, fax, envío digital, escaneo a USB de fácil acceso; Compatibilidad con multitareas de todo-en-uno: Sí
Opciones de impresión a doble cara	Automática
Velocidad de impresión¹	Normal, A4: hasta 43 ppm en negro y 42 ppm a color; Normal, carta: hasta 45 ppm en negro y 45 ppm a color
Salida de la primera página²	Negro (Lista): tan solo 10.5 segundos; Color (Lista): tan solo 10.5 segundos
Resolución de impresión	Negro (óptima): hasta 1200 x 1200 ppp; Color (óptima): hasta 1200 x 1200 ppp
Tecnologías de resolución de impr.	HP ImageREt 4800, 600 x 600 ppp, HP ProRes 1200 (1200 x 1200 ppp), calibración PANTONE®
Tecnología de impresión	Láser
Cantidad de cartuchos de impresión	4 (1 negro, 1 cian, 1 magenta y 1 amarillo)
Capacidad de impresión móvil³	HP ePrint, Apple AirPrint™, aplicaciones móviles, impresión por toque opcional, impresión inalámbrica directa opcional
Recursos de software inteligente de la impresora	HP ePrint, Apple AirPrint™, Open Extensibility Platform, Firmware FutureSmart, tecnología de encendido/apagado programado, Tecnología HP Instant-on, Tecnología HP Auto-On/Auto-Off, HP EasyColor, calibración PANTONE®, vista previa de impresión de envío digital, dúplex, impresión de varias páginas por hoja (2, 4, 6, 9, 16), intercalado, marcas de agua, trabajos de impresión para tienda
Idiomas estándar de la impresora	HP PCL 6, HP PCL 5, emulación HP postscript nivel 3, PDF, PDF y AirPrint (URF y PDF)
Gestión de la impresora	HP Web Jetadmin HP Utility (Mac)
Tipo/tecnología de escaneo	Tipo: cama plana (flatbed), ADF; Tecnología: Dispositivo acoplado de carga (CCD)
Velocidad de escaneo	Normal, A4: Hasta 60 ppm (blanco y negro), hasta 45 ppm (color); Doble cara: Hasta 60 ppm (blanco y negro), hasta 45 ppm (color)
Resolución de escaneo	Mejorado: hasta 600 ppp; Hardware: hasta 600 x 600 ppp; Óptico: hasta 600 ppp
Formato de archivo escaneado	PDF, JPEG, TIFF, MTIF, XPS, PDF/A
Modo de entrada de escaneo	Aplicaciones del panel frontal: Copia, correo electrónico, guardar en carpeta de red, guardar en USB, guardar en memoria de dispositivo y aplicaciones Open Extensibility Platform (OXP)
Funciones avanzadas del escáner	Optimizar texto/imagen; ajustes de imagen; const. de trab.; config. de calidad de salida; resolución de escaneo seleccionable de 75 a 600 ppp; detección autom. de color; borrado de bordes; notif. autom. de blanco; HP Quick Sets
Recursos estándar de envío digital	Escaneo a correo electrónico; guardar en carpeta de red; guardar en unidad USB; enviar a FTP; enviar a fax de LAN; enviar a fax de Internet; libreta de direcciones local; SMTP sobre SSL
Tamaño máximo de escaneo	Cama plana: 216 x 356 mm (8.5 x 14 pulgadas)
Prof. de bits/niveles de esc. de grises	Profundidad de bits: 24 bits; Escala de grises: 256
Velocidad de copia⁴	Normal, A4: Hasta 42 cpm en negro, hasta 42 ppm a color; Normal, carta: hasta 45 ppm en negro y 45 ppm a color
Resolución de copia	Negro (texto y gráficos): hasta 600 x 600 ppp (cama plana), 300 x 600 ppp (ADF); Color (texto y gráficos): hasta 600 x 600 ppp (cama plana), 300 x 600 ppp (ADF)
Nº de copias máximo	hasta 9.999 copias
Redimensionamiento de la copiadora	25 a 400%
Configuración de la copiadora	Copia a doble cara, capacidad de expansión, ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo, nitidez), N-up, orientación de contenido de pedido N o Z, intercalado, folleto, construcción de trabajos, borde a borde, almacenamiento de trabajos
Velocidad de fax	13 segundos por página
Resolución de fax	Negro (óptima): hasta 300 x 300 ppp; Negro (estándar): 100 x 100 ppp; Blanco y negro (fino): 200 x 200 ppp, 256 niveles de gris; Blanco y negro (superfino): 300 x 300 ppp, 256 niveles de gris
Rec. de software inteligentes de fax	Faxes almacenados; archivo de faxes; reenvío de fax; ajustar tamaño; libreta de direcciones de faxes; Fax Internet/LAN; confirmación de número de fax;
Recursos del fax	Reducción automática de fax admitida: sí; Remarcación automática: sí; Envío de fax retrasado: no; Detección de timbre distintivo: no; Reenvío de fax: sí; Barrera contra faxes no deseados: sí, como números de fax bloqueados; Cantidad máxima de números de marcado rápido: hasta 100 números (cada uno puede contener 100 números); Admite interfaz de PC: Sí, solo envío de fax desde PC
Conectividad estándar	1 USB 2.0 para dispositivos de alta velocidad, 2 USB 2.0 host (para conexiones de terceros); 1 JetLink; 1 accesorio para traba Kensington; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000; 1 fax; 1 FIH
Recursos de red	Sí, a través de servidor de impresión incorporado HP Jetdirect Ethernet (estándar), que admite: 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T, 802.3az (EEE) admitido en Fast Ethernet y Gig Links; IPsec (estándar); Conexión de red inalámbrica 802.11b/g/n (opcional). Tenga en cuenta que: Los accesorios HP Jetdirect 2800W (J8029A) y HP Jetdirect 2700W (J8026A) no pueden estar instalados al mismo tiempo.
Lista para instalación de red	Estándar (Gigabit Ethernet incorporado); Opciones de impresión con un toque y directa inalámbrica incluidas
Recursos inalámbricos	Opcional, activado con la compra del servidor de impresión inalámbrico USB HP Jetdirect 2700W J8026A o del servidor de impresión inalámbrico USB HP Jetdirect ewi2500 802.11b/g J8021A
Memoria	DDR2 de 2 GB
Velocidad del procesador	800 MHz
Ciclo de trabajo (mensual)⁵	Hasta 175.000 páginas Volumen mensual de páginas recomendado⁶ De 3.000 a 17.000 páginas
Manejo del papel	Entrada: Bandeja multipropósito de 100 hojas, bandeja de entrada 2 de 500 hojas, bandeja de entrada 3 de 500 hojas, alimentador automático de documentos (ADF) de 100 hojas, impresión automática a doble cara Salida: Bandeja salida de 500 hojas
Tipos de medios	Papel (normal, ligero, bond, reciclado, gramaje medio, alto gramaje, brillante de gramaje medio, brillante de alto gramaje, muy alto gramaje, brillante de cartulina, tarjeta brillante), transparencia a color, etiquetas, con membrete, sobre, preimpreso, perforado, en colores, rígido, película opaca, definido por el usuario
Peso de los medios	Bandeja 1: 60 a 216 g/m ² (común), 105 a 220 g/m ² (brillante); Bandejas 2, 3, 4, 5: 60 a 120 g/m ² (común), 105 a 220 g/m ² (brillante)
Tamaños de medios personalizados	Bandeja 1: 101,6 x 152 a 216 x 356 mm Bandeja 2, 3: 148 x 210 a 216 x 356 mm
Capacidad del ADF	Estándar, 100 hojas
Dimensiones (largo x ancho x altura)	840 x 681 x 1135 mm; Máx.: 1245 x 994 x 1416 mm
Peso	77,9 kg
Contenido de la caja⁷	Impresora multifunción HP Color LaserJet; cartuchos de tóner HP Color LaserJet negro, cian, magenta y amarillo (instalados); CD con documentación y controladores de software; documentación (Guía de instalación de hardware); cable de alimentación; servidor de impresión HP Jetdirect Gigabit Ethernet (incorporado); bandeja 1 multipropósito de 100 hojas; bandeja 2 de entrada de 500 hojas; módulo de impresión a doble cara automática (incorporado); disco duro cifrado: capacidad de entrada para 500 papeles con gabinete; fax; cable de fax
Características de la garantía	Garantía de un año en el sitio
Conf. con eficiencia energética	Certificación ENERGY STAR®; Blue Angel; CECP; EPEAT® Silver
Sistemas operativos compatibles	Windows XP SP3 o superior (32 y 64 bits), Windows Vista (32 y 64 bits), Windows 7 (32 y 64 bits), Windows 8 (32 y 64 bits), Windows Server 2003 SP2 o superior (32 y 64 bits), Windows Server 2008 (32 y 64 bits), Windows Server 2008 R2 (64 bits), Windows Server 2012 (64 bits), OS X 10.6 Snow Leopard, OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks. Para obtener el soporte más reciente para el sistema operativo, consulte: hp.com/go/sap ; apple.com/kb/ht4356 , Android (Citrix y Windows® Terminal Services (hp.com/go/uptd), controlador de software HP ePrint (hp.com/go/eprintssoftware), Linux (hp.com/go/linux), Novell (novell.com/print), tipos de dispositivo SAP (hp.com/go/sap/drivers), impresión SAP (hp.com/go/sap/print), UNIX (hp.com/go/ux), UNIX JetDirect (hp.com/go/jetdirectunix_software_scripts de modelo Unix
Sistemas operativos de red compatibles	HP-UX 10.20, 11.x, 11.i, IBM AIX 3.2.5 o superior, OS X 10.6 Snow Leopard, OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, Windows 2000, PE-IX, Citrix MetaFrame Server, Novell 5.1 o superior, Red Hat Linux 7.x o superior, Solaris 2.5 o superior (solo sistemas SPARC), SuSe Linux 8.x o superior, Windows 2003 SP2+ 64 bits, Windows Server 2003 SP2+ 64 bits, Windows Vista Ready, Windows XP SP3+ 64 bits, Windows XP SP3+ Home, Windows XP SP3+ Professional, Windows XP SP3+ Professional y Windows Vista, Windows 7 SP1 o superior (32 y 64 bits), Windows 8 (32 y 64 bits), Windows Server 2008 (32 y 64 bits), Windows Server 2008 R2 (64 bits), Windows Server 2012 (64 bits), (para compatibilidad con Microsoft IPiV6, use Windows 2003, Windows XP Home, Windows XP Professional y Windows Vista)
Requisitos mínimos de sistema	PC: Windows 8, Windows 7 (SP1 o superior), Windows Vista, Windows XP (SP2 o superior), Windows Server 2003 (SP1 o superior), Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2 (64 bits); Windows Server 2012 (64 bits); 200 MB espacio disponible en el disco duro; Unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet; Bus serie universal dedicado (USB 1.1 o 2.0) o conexión de red; Requisitos de sistema de hardware compatible con el sistema operativo, consulte microsoft.com ; Mac: OS X 10.6 Snow Leopard; OS X 10.7 Lion; OS X 10.8 Mountain Lion; OS X 10.9 Mavericks; Unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet; Bus serie universal dedicado (USB 1.1 o 2.0) o conexión de red; 1 GB de espacio disponible en el disco duro;
Condiciones ambientales	Rango de temperatura de funcionamiento: 15 a 30 °C (59 a 86 °F); Temperatura de operación recomendada: 17 a 25 °C (62.6 a 77 °F); Rango de humedad fuera de funcionamiento: 10 a 90% de humedad relativa; Rango de humedad en operación: 10 a 80% de humedad relativa; Rango de humedad recomendado en operación: 30 a 70% de humedad relativa
Acústica⁸	Emisiones de potencia acústica: 7.1 B(A); Emisiones de presión acústica: 56 dB(A)
Alimentación	Tipo de fuente de alimentación: fuente de alimentación incorporada; Alimentación eléctrica requerida: Voltaje de entrada de 110 voltios: 110 a 127 VCA (+/- 10%), 60 Hz (+/- 2 Hz), 12 A; Voltaje de entrada de 220 voltios: 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2 Hz), 6 A (sin doble voltaje, la fuente de alimentación varía según el número de referencia con nº identificador del código opcional) Consumo de energía: 797 watts (impresión), 83 watts (lista), 7 watts (suspensión), 0,07 watts (apagado manual), 1,53 (apagado automático/Wake on LAN), 0,07 (apagado automático/encendido manual)
Fuentes y tipografía	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 WorldType); 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 hp.com/go/laserjetfonts
Pantalla	Pantalla táctil capacitiva de 20,3 cm (8 pulgadas), SVGA (resolución de 800 x 600), compatibilidad con gestos
Software incluido	Windows: Instalador/Desinstalador HP; controlador de impresión HP PCL 6, Asistente, Asistente de configuración de escaneo a carpeta, Asistente de configuración de escaneo a correo electrónico, HP Send Fax, DXP (experiencia de dispositivo), HP Help & Learn Center, Asistencia de registro de producto. Mac: Instalador/desinstalador HP; controlador de postscript HP; HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater
Administración de la seguridad	Administración de identidad: Autenticación Kerberos, autenticación LDAP 1000 códigos PIN de usuario, soluciones avanzadas de autenticación HP y de terceros opcionales (por ejemplo, lectores de tarjetas); Red: IPsec/Firewall con certificado, Pre-Shared Key y autenticación Kerberos, compatible con complemento de configuración de WJA-10 IPsec, autenticación 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, 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 (HTTPS), credenciales cifradas; Dispositivo: Ranura para bloqueo de seguridad, desactivación de puerto USB, acoplamiento de integración de hardware para soluciones de seguridad; Administración de seguridad: Compatible con HP Imaging and Printing Security Center

¹ Medido utilizando ISO/IEC 24734; excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, visite 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.
² La velocidad exacta varía según la configuración del sistema, la aplicación de software, el controlador y la complejidad del documento. ³ Puede requerir una actualización de firmware para ser compatible; descárguela en hp.com/go/support. ⁴ Salida de la primera copia y velocidad de copia medidas utilizando ISO/IEC 29183; se excluye el primer conjunto de documentos de prueba. Para obtener más información, visite 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. ⁵ El ciclo de trabajo se define como el número máximo de páginas producidas por mes. Este valor proporciona una evaluación de la robustez del producto en comparación con otros dispositivos HP LaserJet y HP Color LaserJet y permite la implementación adecuada de impresoras y dispositivos multifunción según las necesidades de los grupos o individuos conectados. ⁶ HP recomienda mantener el número de páginas impresas por mes en este rango para obtener el rendimiento óptimo, con base en factores que incluyen los intervalos de sustitución de consumibles y la vida útil del dispositivo durante un periodo de garantía ampliado. ⁷ HP recomienda que el número de páginas impresas por mes esté dentro del rango para obtener un rendimiento óptimo del dispositivo, con base en factores que incluyen intervalos para reemplazo de consumibles y vida del dispositivo en el período de la garantía limitada. ⁸ Los valores acústicos están sujetos a modificación. Para ver información actualizada, visite hp.com/support. Configuración probada: modelo M680F, impresión simple, papel A4 a un promedio de 43 ppm. ⁹ Los requisitos de alimentación dependen del país/región donde se vende la impresora. No convierta las tensiones de funcionamiento. Esto dañará la impresora y anulará la garantía del producto.

Para obtener más información, visite hp.com

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información que contiene el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios HP se establecen en las declaraciones expresas de garantía que acompañan a dichos productos y servicios. Ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se hará responsable de errores técnicos o de edición ni de omisiones en el presente documento.

Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation. AirPrint es una marca comercial de Apple Inc. registrada en los EE. UU. y en otros países. Linux es una marca comercial registrada de Linus Torvalds en los Estados Unidos. UNIX es una marca comercial registrada de The Open Group. NetWare® es una marca comercial de Novell, Inc. PANTONE® y otras marcas comerciales de Pantone, Inc. son propiedad de Pantone, Inc. ENERGY STAR y el logotipo de ENERGY STAR son marcas registradas en Estados Unidos.

