



HP Color LaserJet CM1312 MFP



El multifuncional láser a color más accesible de HP que le ofrece impresión a color de alta calidad y funcionalidad 3-en-1.



Software de recursos de mercadeo HP

Herramientas para incrementar su flexibilidad

Imprima folletos con calidad profesional y más en su propio escritorio. Las herramientas de mercadeo gratuitas de HP le permiten modificar sus documentos al instante para adaptar sus comunicaciones de acuerdo con las necesidades del cliente¹. La función de Vista de Impresión (Print View) le permite cambiar las configuraciones de impresión y ver de inmediato la forma en que estos cambios afectan su documento antes de imprimirlo. Comience a producir de inmediato con el Kit Inicial de Mercadeo, que incluye muestras de medios de impresión y plantillas gratuitas.

Imprima en una amplia gama de medios soportados, incluyendo papel satinado en tamaños desde 10 x 15 cm (4" x 6") hasta 21.6 x 35.5 cm (8.5" x 14"). HP le ofrece una línea completa de papeles de uso diario y especiales para los sistemas de impresión HP Color LaserJet.

Calidad de impresión profesional

Con el tóner HP ColorSphere usted puede ver de inmediato la diferencia en sus documentos, con texto y gráficos más nítidos y colores más brillantes y atractivos.

Quando se trata de la calidad del color, no tiene que hacer concesiones. HP ImageREt 3600 es la diferencia entre colores que lucen bien y colores que se ven excepcionales. Este conjunto de innovadoras tecnologías HP para la impresión a color le permite lograr resultados consistentes y profesionales en los que puede confiar. Diseñe materiales impactantes en su propia oficina por una fracción de lo que costaría en una imprenta.

Obtenga la mejor calidad de imagen automáticamente con el modo Fotográfico, que optimiza las fotos según el papel que utilice. La configuración de Selección Automática detecta si el documento original contiene texto, imágenes o una combinación de ambos, a fin de imprimir copias de mayor calidad.

Mayor productividad a un costo rentable

Imprima, copie y digitalice utilizando un solo dispositivo fácil de usar. Vea resultados inmediatos con velocidades de impresión de hasta 12 páginas por minuto (ppm) en blanco y negro (8 ppm a color). Comience y finalice sus trabajos más rápido. Por lo general, el tiempo para completar un trabajo de impresión típico de oficina se puede realizar hasta dos veces más rápido con la Tecnología de Encendido Instantáneo del multifuncional². Por su parte, la Tecnología de Copiado Instantáneo basada en LED produce la primera copia en sólo segundos.

Este multifuncional HP Color LaserJet no sólo tiene un excelente precio, sino que además le permite imprimir páginas en blanco y negro por el mismo costo de un equipo láser HP monocromático³. ¡Todo con la capacidad de imprimir a color!



3600

ImageREt

Tecnología de Encendido Instantáneo



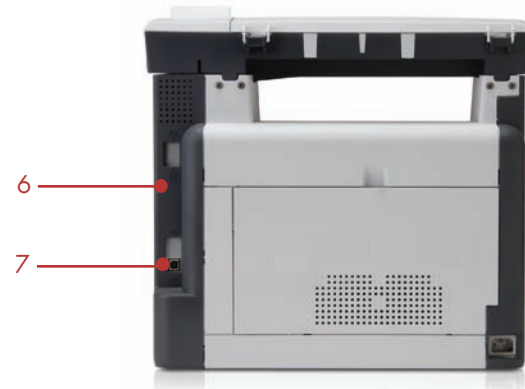
¹ El software de recursos de mercadeo HP puede descargarse de manera gratuita a través del sitio Web que se incluye con el software de instalación del multifuncional. Para más información, visite www.hp.com/go/ihm.
² La Tecnología de Encendido Instantáneo utiliza la avanzada tecnología de fusor para imprimir la primera página más rápidamente, a fin de que su trabajo esté listo mucho más pronto. Un estudio de InfoTrends revela que un trabajo de impresión típico de oficina contiene de tres a cinco páginas: www.infotrends.com/public/Content/Presentations/officeprinteruse.pdf. El Tiempo para Completar un trabajo de impresión típico de oficina en productos HP y en productos selectos de la competencia. Los resultados reales pueden variar.
³ En comparación con los multifuncionales HP LaserJet M1522 MFP y HP LaserJet M1120 MFP. Bajo la premisa de que usted imprime por lo menos 30% de las páginas a color con un contenido similar al del conjunto de pruebas a color ISO/IEC 19798 (www.iso.org/jtc1/sc28) y con un promedio de tres páginas por trabajo. Los rendimientos se establecieron utilizando los estándares de prueba ISO/IEC. Los rendimientos y costos reales pueden variar.

HP Color LaserJet CM1312 MFP

- 1 Escáner de cama plana a color
- 2 Bandeja de salida de 125 hojas
- 3 Una sola puerta de acceso para reemplazar con facilidad los cartuchos de tóner ColorSphere preinstalados
- 4 Bandeja multipropósito de 150 hojas
- 5 Panel de control intuitivo con pantalla LCD de 2 líneas y 16 caracteres
- 6 Poderoso procesador de 450 MHz y 128 MB de memoria
- 7 Puerto USB 2.0 de alta velocidad para simplificar la conectividad de dispositivos compatibles



Vista frontal



Vista posterior

ColorSphere
HP TONERS

Nota importante: La disponibilidad de los modelos, accesorios y servicios varía por país. Por favor verifique la disponibilidad local con su oficina HP o Distribuidor Autorizado HP.

Simplifique los procesos de su oficina con este multifuncional fácil de instalar, utilizar y mantener.



Fácil operación

El instalador le ayuda a preparar, instalar y configurar el multifuncional mediante unos cuantos clics. Los cartuchos originales HP vienen preinstalados, mientras que la práctica puerta de acceso frontal permite reemplazarlos con facilidad. El cartucho de impresión está diseñado para facilitar su uso, gracias a que integra el tóner y el tambor de imagen en el mismo consumible.

El panel de control intuitivo del HP Color LaserJet CM1312 MFP le permite navegar por sus funciones utilizando las teclas de un solo toque. Usted puede usar y mantener este equipo a través de los comandos en la pantalla LCD. Vea rápidamente el estado del dispositivo y de los consumibles.

Fácil digitalización

Utilice el escáner de cama plana para digitalizar documentos planos u objetos tridimensionales en tamaños desde 5.3 x 7.1 cm (2.1" x 2.8") hasta 21.6 x 29.7 cm (8.5" x 11.7"). Capture no sólo documentos planos de papel e imágenes, sino también libros, revistas e información contenida en archivos encuadernados gruesos. Convierta texto digitalizado en archivos editables y con capacidades de búsqueda, utilizando el software de Reconocimiento de Caracteres Ópticos Readiris PRO.

Fácil administración

Controle su multifuncional y grupos de trabajo pequeños con el software HP Easy Printer Care, una herramienta de administración fácil de usar que le permite implementar, monitorear y mantener hasta 15 dispositivos de impresión HP.

Reciba alertas cuando los consumibles comiencen a agotarse, para realizar pedidos a tiempo. Mantenga bajo control sus gastos de impresión y copiado a color bloqueando el acceso desde el panel de control con una contraseña. Esta función desactiva la opción de impresión y copiado a color. La protección por contraseña en el panel de control que se realiza mediante HP Toolbox (Windows) o a través del Servidor Web Integrado (Mac), evita que los usuarios puedan cambiar las configuraciones del equipo, incluyendo el bloqueo de acceso al color.

Este multifuncional también soporta el HP Universal Print Driver para Windows, un único driver que brinda acceso instantáneo a los equipos de impresión HP, para que no tenga que descargar y usar varios drivers por separado.

Aproveche al máximo su multifuncional utilizando accesorios, consumibles y servicios HP.



Q6264A

Conecte sus dispositivos directamente a través del cable para impresora USB A-B de alta velocidad (1.8 metros).



Los cartuchos de impresión integrados y el tóner ColorSphere se diseñan junto con el multifuncional para brindarle calidad y confiabilidad consistentes, así como una impresión libre de problemas.



Seleccione entre una amplia gama de papeles HP para crear documentos profesionales y atractivos.

Cartuchos originales de reemplazo con tóner HP ColorSphere⁴

Cartucho HP Color LaserJet, negro	CB540A
Cartucho HP Color LaserJet, cian	CB541A
Cartucho HP Color LaserJet, amarillo	CB542A
Cartucho HP Color LaserJet, magenta	CB543A

Cables

Cable USB A-B de alta velocidad (1.8 metros)	Q6264A
Cable USB 2.0 A-B (2.7 metros)	C6520A

Servicio y soporte

Retorno a centro de servicio, 3 años	UE199E
Servicio a domicilio al siguiente día hábil, 3 años	UE200E
Retorno a centro de servicio, postgarantía, 1 año	UE666PE
Servicio a domicilio al siguiente día hábil, postgarantía, 1 año	UE669PE
Instalación y configuración en red	H3110E

Medios de impresión

Consulte a su distribuidor local de HP

Soluciones⁵

www.hp.com/go/gsc

Nota importante: La disponibilidad de los modelos, accesorios y servicios varía por país. Por favor verifique la disponibilidad local con su oficina HP o Distribuidor Autorizado HP.

El grupo de Servicios de Impresión e Imágenes HP le proporciona soluciones prácticas y configurables que le permiten aprovechar al máximo el valor de su multifuncional. Elija el nivel de soporte que mejor se adapte a las necesidades de su negocio.

⁴ Rendimiento promedio compuesto de 1,400 páginas estándar para los cartuchos cian/amarillo/magenta y rendimiento promedio de 2,200 páginas estándar para el cartucho negro. Valores de rendimiento declarados de acuerdo con ISO/IEC 19798. Los rendimientos reales pueden variar. Para más información, visite www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

⁵ Verifique la disponibilidad local de estas aplicaciones.

HP Color LaserJet CM1312 MFP

Especificaciones técnicas

Número de parte	CC430A
Velocidad de impresión y copiado ⁶	Blanco y negro: hasta 12 ppm; Color: hasta 8 ppm (carta/A4)
Velocidad de impresión de documentos	Impresión de la primera página desde el modo Listo: tan rápido como en 26 segundos en blanco y negro; tan rápido como en 32 segundos a color Tiempo para completar un trabajo de impresión típico de oficina ⁷ : tan rápido como en 54 segundos (carta y A4)
Resolución	Impresión: hasta 600 dpi; HP ImageREt 3600, tóner ColorSphere, tecnologías de optimización de bordes HP; Digitalización: resolución óptica de hasta 1200 dpi, resolución optimizada de hasta 19,200 dpi
Funciones	
Copiado	Hasta 99 copias múltiples, reducción/ampliación de 25 a 400%, contraste (más claro/más oscuro), calidad (optimización de copia), cantidad de copias, tamaño del papel, tipo de papel, copia de múltiples páginas en una, clasificación, borrador de copia, ajuste de imagen (claridad, contraste, nitidez, eliminación de fondo, balance de color, tonalidad monocromática)
Digitalización	Escáner de cama plana, de 5.4 x 7 cm (2.1" x 2.8") a 21.6 x 29.7 cm (8.5" x 11.7"); inicialización de digitalización de manera remota a través de HP Director, software compatible con TWAIN o WIA, software HP Solution Center; tipos de archivo: BMP, GIF, JPG, PNG, TIF, PDF
Procesador	450 MHz
Memoria	128 MB
Volumen mensual recomendado ⁸	250 a 1,500 páginas
Ciclo de trabajo mensual ⁹	Hasta 30,000 páginas
Papel	
Entrada	Bandeja de entrada multipropósito de 150 hojas
Salida	Bandeja de salida de 125 hojas
Impresión a doble cara	Manual
Tamaños	De 7.6 x 12.7 cm (3" x 5") a 21.6 x 35.6 cm (8.5" x 14"); A4, A5, B5 (ISO, JIS); carta, oficio, ejecutivo, sobres (No. 10, Monarch)
Gramajes	60 a 176 g/m ² , hasta 200 g/m ² con papeles para portadas láser HP, hasta 220 g/m ² con papeles fotográficos satinados láser HP
Tipos	Papel (bond, folletos, color, satinado, membrete, fotográfico, común, preimpreso, preperforado, reciclado, rústico), transparencias, etiquetas, sobres, cartulina
Conectividad	
Interfaces	Puerto USB 2.0 de alta velocidad
Lenguajes y fuentes	Lenguajes: HP PCL 6, emulación HP postscript de nivel 3, emulación HP PCL5c; Fuentes: 80 TrueType PCL 6, 80 TrueType PostScript
Sistemas operativos cliente	Microsoft® Windows® 2000, Windows XP Home, Windows XP Professional, Windows Server 2003, certificado para Windows Vista®; Mac OS X v10.3, v10.4, v10.5 y posterior
Dimensiones (an x prof x alt)	43.7 x 45.5 x 40.5 cm (17.2" x 17.9" x 16")
Peso (incluyendo el cartucho)	21.2 kg (46.7 lb)
¿Qué incluye la caja?	Multifuncional, cartuchos introductorios preinstalados HP Color LaserJet con tóner ColorSphere ¹⁰ negro, cian, magenta y amarillo con un rendimiento de 750 páginas; documentación incluida (guía de inicio, folleto de soporte técnico); CD (guía de usuario y software para el equipo); cable de alimentación; cubierta para el panel de control; software Readiris PRO OCR y tarjeta de registro, Kit Inicial de Mercado (muestras de papeles especiales y plantillas de documentos)
Garantía	Un año de garantía limitada

Rangos ambientales

Temperatura recomendada	20 a 27° C (68 a 81° F)
Temperatura de almacenamiento	-20 a 40° C (-4 a 104° F)
Humedad relativa recomendada	20 a 70%
Humedad relativa de almacenamiento	10 a 95%
Altitud	Hasta 3,048 m (10,000 pies)

Ruido¹¹

Potencia de sonido	Activo, imprimiendo: 6.1 B(A); copiando: 6.4 B(A); Listo: inaudible
Presión de sonido	Activo, imprimiendo: 47 dB(A); copiando: 50 dB(A); Listo: inaudible

Especificaciones de energía¹²

Voltaje de entrada requerido	110 a 127 V (±10%), 60 Hz (±3 Hz) 220 a 240 V (±10%), 50 Hz (±3 Hz)
Consumo de energía	Activo, imprimiendo: 295 vatios; copiando: 310 vatios; Listo: 21 vatios; Hibernación: 7.2 vatios; Apagado: 0 vatios

Consumo de Electricidad Típico (TEC): 1.597 kWh/semana

Modelos calificados por ENERGY STAR®, visite www.hp.com/go/energystar

Certificaciones

Seguridad	IEC 60950-1 (Internacional), EN 60950-1+A11 (EE.UU.), IEC 60825-1+A1+A2, Lista UL/cUL (US/Canadá), Licencia GS (Europa), EN 60825-1+A1+A2 (Dispositivo Láser/LED, Clase 1) GB4943-2001, Directiva de Bajo Voltaje 2006/95/EC que porta la marca CE (Europa); otras aprobaciones de seguridad requeridas por cada país
EMC	CISPR 22: 2005/EN 55022: 2006 Clase B, EN 61000-3-2: 2000+A2, EN 61000-3-3: 1995+A1, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC Sección 47 CFR, Sección 15 Clase B (EE.UU.), ICES-003, Edición 4, (Canadá), GB9254-1998, Directiva EMC 2004/108/EC que porta la marca CE (Europa); otras aprobaciones de compatibilidad electromagnética (EMC) requeridas por cada país

⁶ La velocidad exacta varía dependiendo de la configuración del sistema, aplicación de software, driver y complejidad del documento.

⁷ Un estudio de InfoTrends reveló que un trabajo de impresión típico de oficina contiene de 3 a 5 páginas: www.infotrends.com/public/Content/Presentations/officeprinteruse.pdf. Consulte los tiempos promedio de impresión de HP en comparación con la competencia en: www.hp.com/go/whywait.

⁸ HP recomienda que la cantidad de páginas impresas por mes se mantenga dentro del rango sugerido para un óptimo desempeño del dispositivo, en base a factores que incluyen intervalos de reemplazo de consumibles y ciclo de vida del dispositivo durante el período de garantía extendida.

⁹ El ciclo de trabajo se define como la máxima cantidad de páginas por mes. Este valor proporciona una comparación de la solidez del producto en comparación a otros equipos HP LaserJet o HP Color LaserJet, y que permite una implementación adecuada de impresoras y multifuncionales para satisfacer las demandas de individuos o grupos conectados en red.

¹⁰ Cartuchos introductorios: Rendimiento promedio compuesto de 750 páginas para los cartuchos negro/cian/amarillo/magenta. Cartuchos de reemplazo: Rendimiento promedio compuesto de 1,400 páginas estándar para los cartuchos cian/amarillo/magenta y rendimiento promedio de 2,200 páginas estándar para el cartucho negro. Valores de rendimiento declarados de acuerdo con ISO/IEC 19798. Los rendimientos reales pueden variar. Para más información, visite www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

¹¹ Configuración sometida a prueba: modelo de imagen, impresión a una sola cara, papel A4 a un promedio de 12 ppm.

¹² Los requerimientos de energía se basan en el país o región donde se vende este equipo. No convierta los voltajes de operación. Esto pudiera dañar la impresora y anular la garantía del producto.

Para mayor información, visite nuestro sitio Web en www.hp.com/la y seleccione su país o llame a su oficina local de HP.

