

# MFC-9970CDW Equipo multifunción láser color profesional WiFi con dúplex automático y fax

El MFC-9970CDW le ayudará a desarrollar la actividad diaria de su negocio. Equipado con numerosas soluciones que facilitan el ahorro de tiempo y de costes, con este equipo multifunción obtendrá unos resultados profesionales en todos sus trabajos.

El MFC-9970CDW ofrece una velocidad de impresión de hasta 30 páginas por minuto en color y en monocromo. Dispone de impresión, copia, fax y escaneado por ambas caras (dúplex) automático y una pantalla táctil de 5,0" (12,6cm), lo que convierte a este equipo multifunción en la solución perfecta para incrementar la productividad mientras se reducen los costes.

Gracias a los cartuchos de tóner de larga duración, al cumplimiento de los estándares medioambientales de ENERGY STAR y al consumo energético medio de 2,22kWh a la semana, conseguirá un coste por página muy bajo. La función de dúplex automático permitirá reducir los costes de impresión reduciendo el uso del papel al 50%.

Este equipo dispone de tarjeta de red WiFi y cableada para que puedan conectarse hasta 10 usuarios. Para mantener la seguridad en su red y en sus documentos profesionales, Brother ha añadido en el MFC-9970CDW funciones de seguridad tales como el sistema SSL (Secure Socket Layer) y la encriptación de red 802.1x.



## MFC-9970CDW Especificaciones técnicas

Impresora láser color dúplex	
Tecnología	Impresora láser electrofotográfica (de paso único)
Tipo de láser	Producto láser clase 1 (IEC60825-1:2007)
Velocidad de impresión	Hasta 30 ppm (Carta), 28 ppm (A4) ppm en color y monocromo
Velocidad de impresión A4 (dúplex)	Hasta 14 caras por minuto (7 horas por minuto) en color y monocromo
Resolución	Hasta 2.400 x 600ppp
Tiempo de calentamiento	Menos de 33 segundos (desde modo reposo)
Tiempo impresión 1ª pág.	Menos de 16 segundos (desde el modo en espera)
Emulación	PCL6, BR-Script3 (Emulación del lenguaje Postscript®3)
Fuentes residentes	PCL6 - 66 fuentes escalables, 12 fuentes bitmap, 13 códigos de barras Postscript®3 - Fuentes compatibles:66
Memoria	256MB Ampliable hasta 512MB, mediante módulos estándar DDR2 de 144 pin (1 ranura libre)
Interfaz	USB 2.0 Hi-Speed
Red	Ethernet 10/100 Base-TX, Wireless LAN IEEE802.11b/g (Modo infraestructura/Adhoc)
Easy Wireless Setup	Intel My WiFi Technology, Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), AirStation One Touch Secure System™ (AOSS), Wi-Fi Certification Mark License
Pantalla	LCD color táctil retroiluminada de 5" (12,6 cm)
Testigos LED	Datos (verde) y error (naranja)
Copiadora color dúplex	
Velocidad de copia (Máx)	Hasta 30 cpm (Carta) en color y monocromo
Resolución	Hasta 1.200 x 600ppp
Tiempo copia 1ª pág.	21 segundos (color), 19 segundos (monocromo)
Multiplicación	Hasta 99 copias de cada original
Clasificar/apilar	Clasifica y apila múltiples copias de un documento
Ratio de ampliación/Reducción N en 1	Reduce y amplía documentos desde un 25% hasta 400% en incrementos del 1% Reduce 2 ó 4 páginas en una única página
Fax color	
Velocidad del módem	33,6kbps Súper G3
Fax por internet***	Envío y recepción de documentos de fax a través de Internet sin usar la línea telefónica
Discriminador Fax/Tel	Reconocimiento automático de llamadas de voz y datos
Teclas de 1ª marcación	40 (20 x 2) destinos
Marcación rápida y por grupos	Hasta 300 números y 20 grupos
Reclamada automática	Reclamada automática si el fax de destino está ocupado
Reenvío y recuperación de faxes	Reenvío o recuperación de faxes a o desde otro número de fax
Memoria de transmisión / recepción	Hasta 500 páginas (ITU-T Test Chart, Resolución estándar, JBIG)
Modo de corrección de errores (ECM)	La función ECM corrige automáticamente los errores de recepción asegurando que los documentos se reciben sin errores
PC-Fax	Envía y recibe faxes desde su PC a través de una línea telefónica (Recepción sólo para Windows®)
Escáner color dúplex	
Resolución	1.200 x 2.400ppp (desde el cristal de escaneado) 1.200 x600ppp (desde el ADF)
Resolución (mejorada)	19.200 x 19.200ppp
Escala de grises	256 niveles de grises en fax, copia y escáner
Profundidad de color	48 bit interno, 24 bit externo
Funciones del escáner	Escanear a e-mail/OCR/Imagen/Archivo** Cuando escanea directamente en la red también permite escanear a FTP/Red/directo a e-mail (con servidor). También puede escanear a memorias flash USB cuando el equipo no tiene conexión al PC
Especificaciones de los soportes	
Tipos	Bandeja de papel estándar/opcional: papel normal, reciclado, fino Bandeja multipropósito: papel normal, fino, grueso, muy grueso, reciclado, bond, etiquetas, sobres (gruesos y finos), satinado
Capacidad y pesos	ADF(Alimentador automático de documentos): papel normal, reciclado Bandeja de papel estándar de 250 hojas: 60 - 105 g/m2 Bandeja de papel opcional (LT-300CL) de 500 hojas: 60 - 105 g/m2 Bandeja multipropósito de 50 hojas: 60 - 163 g/m2
Tamaños	ADF (Alimentador automático de documentos) de 50 hojas: 64 - 90 g/m2 Bandeja de papel estándar: A4, Letter, B5(ISO/JIS), A5, A5 (lado largo), B6 (ISO), A6, Executive, Legal, Folio
Salida de papel	Bandeja multipropósito: ancho - 69,8mm hasta 216mm, largo - 116mm hasta 406,4mm 150 hojas (cara abajo) 1 hoja (cara arriba) ruta plana con salida posterior

Software del controlador de impresión	
Windows®	Windows® 7 (32 y 64 bit), Windows Vista®(32 y 64 bit), Windows® XP Home Edition, Windows® XP Professional (32 y 64 bit), Windows® 2000 Professional, Windows Server® 2003 (Sólo red/32 y 64 bit), Windows Server® 2008 (Sólo red/32 y 64 bit), Windows Server® 2008 R2 (Sólo red)
Macintosh	Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x
Linux***	Sistema de impresión CUPS y LPD/LPRng (entornos x86, x64)
Funciones del controlador de impresión	
Impresión N en 1	Ahorra papel reduciendo hasta 2, 4, 9, 16 ó 25 págs en una pág. A4
Impresión de póster†	Aumenta una pág. A4 en un póster usando 4, 9, 16 ó 25 págs. A4 para una imagen más impactante
Impresión de marca de agua†	Imprime documentos con texto predefinido o mensajes de usuarios
Impresión de folleto†	Documentos profesionales y fáciles de leer en formato A5 utilizando el dúplex automático
Impresión segura††	Protege los trabajos de impresión con un número PIN
Herramienta de control del color	Edita los ajustes de color en el controlador de impresión para conseguir colores precisos en cada impresión
Herramienta de restricción del color†	La impresión a color se puede restringir para usuarios individuales por un administrador para controlar los costes
Encabezado y pie de página†	Imprime la hora y la fecha y/o el ID de usuario en el documento
Red	
Web Based Management	Administración del servidor de impresión a través de la web
Driver Deployment Wizard	Un modo fácil y sencillo de instalar el controlador en red utilizando Windows® PC
BRAdmin Light	Administración del servidor de impresión para Windows® y Mac OS®X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x
BRAdmin Professional***	Para administración LAN/WAN
Protocolos	TCP/IP (IPv4 e IPv6)
Protocolos soportados IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, POP3, SMTP Client with SSL, FTP Client and Server, LDAP Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, SSL/TLS, IPP/PPS, TFTP client and server, LLTD responder, WebServicesPrint, SNT
Protocolos soportados IPv6	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/PPS, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP Client, ICMPv6, SNT Client, LLTD responder, WebServices (Print)
Seguridad de red cableada	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
Seguridad de red WiFi	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos
Consumibles	
Tóner suministrado	2.500 páginas* BK 1.500 páginas* C/M/Y
Tóner negro estándar (TN-310BK)	2.500 páginas*
Tóner color estándar (TN-310C/M/Y)	1.500 páginas*
Tóner negro larga duración (TN-315BK)	6.000 páginas*
Tóner color larga duración (TN-315C/M/Y)	3.500 páginas*
Tambor (DR-320CL)	25.000 páginas A4
Cinturón de arrastre (BU-300CL)	Hasta 50.000 páginas
Recipiente de tóner residual (WT-300CL)	Hasta 50.000 páginas
Dimension/ Weight	
Con caja	663(ancho) x 699(fondo) x 694 (alto) mm / 34kg
Sin caja	490(ancho) x 526(fondo) x 530 (alto) mm / 28,5kg
Otros datos	
Consumo de energía	615W imprimiendo 75W en espera 1,8W en hibernación 10W en reposo (cuando el WiFi está desconectado)
Consumo energético medio	2,22 kWh/semana
Nivel de ruido	Presión sonora - menos de 57dBA imprimiendo en color, menos de 33dBA en espera Potencia sonora - menos de 6,7B imprimiendo en color, menos de 4,21B en espera
Ecología	Ahorro de energía - Consume menos energía cuando no se está utilizando Ahorro de tóner - Reduce el consumo de tóner
Volumen de impresión mensual recomendado	750 a 4.000 páginas

\* Según ISO/IEC 19798 \*\*Requiere software de Brother † Sólo Windows®

\*\*\*Descarga gratuita disponible desde <http://solutions.brother.com> †† Sólo Windows® y Apple Macintosh

Contacto:

**brother**  
at your side

**Brother International de Chile Ltda.**

Atención comercial: 800 541 000

[www.brother.cl](http://www.brother.cl)

<http://solutions.brother.com>

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Brother es una marca registrada de Brother industries Ltd. Todas las marcas y nombres de productos son marca registrada de sus respectivas compañías



## Equipo multifunción láser color profesional WiFi con dúplex automático y fax

Un equipo multifunción profesional y compacto, el MFC-9970CDW será el compañero perfecto en su oficina. Equipado con dúplex automático, impresora, fax, copiadora y escáner, el MFC-9970CDW le ayudará a mejorar la productividad mientras reduce los costes.

- Equipo multifunción profesional láser color con impresora, fax, copiadora y escáner.
- Velocidad de impresión de hasta 30 páginas por minuto (ppm) en color y en monocromo.
- Impresión, copia, escaneado y fax a doble cara (dúplex) automático para ahorrar papel y dinero.
- Comparta el equipo a través de la red WiFi o cableada con múltiples usuarios para ahorrar costes.
- Cartuchos de tóner estándar y de larga duración para reducir aún más los costes por página.
- ENERGY STAR certifica su bajo consumo energético.



Con multitud de funciones de alto rendimiento para mejorar la productividad...



Reduzca aún más los costes de impresión con los cartuchos de tóner de larga duración



## Ahorro de costes

**Comparta recursos.** Compartir el equipo entre varios usuarios hace que su oficina sea más eficiente y se reduzcan los problemas de espacio. El MFC-9970CDW dispone de tarjeta de red cableada y WiFi .

**Reduzca los costes de transmisión de fax.** Con la función de Fax por Internet podrá enviar mensajes de fax a través de internet, ahorrando los costes de utilizar una línea telefónica. Aunque también podrá seguir enviando y recibiendo faxes de la manera tradicional.

**Control del acceso y del uso.** Las funciones de seguridad de Brother le permiten restringir el acceso de algunas funciones, como la impresión y la copia a color. También puede configurar mensualmente el volumen de impresión de los empleados para controlar los costes.

**Bajo consumo energético.** El MFC-9970CDW cumple con los estándares medioambientales de ENERGY STAR y tiene un consumo energético medio de 2,22kWh a la semana.

**Ahorro de papel y de tóner.** Reduzca 2, 4, 9, 16 ó 25 páginas en sólo una página A4 con la función impresión N en 1. Disminuya los costes de impresión utilizando la función de Ahorro de tóner.

## Ahorro de tiempo

**Dúplex automático.** El MFC-9970CDW imprime, copia, escanea y envía y recibe faxes a doble cara de forma automática. Podrá copiar informes a doble cara rápidamente con sólo tocar un botón y utilizando el alimentador automático de documentos de 50 hojas.

**Flexibilidad en el manejo del papel.** Imprima al instante en papel grueso o en sobres con la bandeja multipropósito de 50 hojas. Con la ruta plana de papel, todo lo que tiene que hacer es colocar el papel especial en la parte delantera de la máquina y recoger las impresiones en la parte posterior.

**Fácil de usar.** Gracias a un panel de control muy intuitivo y a la pantalla táctil color LCD de 5" (12,6 cm) tendrá acceso a las funciones más comunes rápidamente, mejorando la productividad de la oficina.



Panel de control fácil de usar con una pantalla LCD táctil de 5,0" (12,6 cm)

**Documentos profesionales.** Podrá imprimir documentos profesionales en color en formato folleto† de tamaño A5 automáticamente eligiendo esta opción en el controlador.

**Manejo eficiente de la documentación.** Con la opción escanear a FTP, podrá escanear un archivo y guardarlo directamente en el servidor FTP que elija para compartir documentos de forma sencilla . Otras opciones de escaneado que ayudan a ahorrar tiempo son el escaneado a USB, a correo electrónico, a OCR, a archivo o a red.

**Administración en red.** Existen dos sencillos sistemas para administrar sus equipos en red, la Administración por Web y/o BRAdmin Professional\*\*\*. Ambos sistemas permiten cambiar los ajustes y configurar el estado de alerta del dispositivo sin moverse del sitio. La Administración por Web permite la configuración a través del navegador web por lo que no se necesita instalar ningún software. BRAdmin Professional\*\*\* es perfecto para administrar equipos en diferentes localizaciones, ahorrándose el tiempo de tener que visitar cada máquina. Como resultado, dispone de más tiempo y mejora la productividad.

**Ampliable.** El MFC-9970CDW puede crecer con su negocio. La bandeja de papel de 250 hojas puede ser ampliada añadiéndole otra bandeja opcional de hasta 500 hojas, para tener una capacidad total de papel de 800 hojas.

## Seguridad

**Trabaje de forma segura.** Imprima sus documentos confidenciales con la certeza de que se mantendrán seguros a través de la función de impresión segura de Brother. Es muy fácil de utilizar: cuando esté preparado para imprimir un documento, introduzca un código PIN privado en su ordenador, después haga clic en el botón de impresión. El documento sólo se imprimirá después de que haya introducido el código PIN en el equipo.

**Encriptación SSL.** Aunque los documentos son enviados desde el ordenador al equipo multifunción en unos segundos, es tiempo suficiente para que la información pueda ser interpretada. SSL protege los datos que se envían a través de la red.



Escanea y copia documentos a doble cara fácilmente

# MFC-9970CDW