

Brother MULTIFUNCIÓN LÁSER COLOR 4 en 1

Equipo multifunción profesional 4 en 1, dúplex en todas las funciones y conexión wifi

Impresora
Copiadora
Escáner
Fax

El multifunción MFC-L8690CDW combina las funciones de impresión, copia, escaneado y fax, en un equipo robusto, versátil y fácil de usar.

Ideal para pequeños grupos de trabajo, con un volumen recomendado de hasta 3.000 impresiones al mes.



Características principales:

Velocidad de impresión y copia de hasta 31ppm color y monocromo

Velocidad de digitalización de hasta 56ipm color y monocromo, en modo dúplex

Conexión a red Ethernet y WiFi

Dúplex automático en todas las funciones

Bandeja de entrada de 250 hojas

Bandeja multipropósito de 50 hojas

Pantalla táctil color de 9,3cm

Tóner opcional de 6.500 páginas¹ negro y 4.000 páginas¹ color

Máxima Productividad

- Mejora significativamente los niveles de productividad de un grupo de trabajo, con velocidades de impresión y copia de hasta 31 páginas por minuto y velocidad de digitalización de 56ipm en color y monocromo, en modo dúplex.
- Conecta el equipo a red con Gigabit Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T) y WiFi (IEEE 802.11b/g/n)
- Muy cómodo de imprimir desde dispositivos móviles con Brother iPrint&Scan y Print Service plugin para Android de Brother, Google Cloud Print®2.0, Mopria y AirPrint.
- Múltiples opciones de manejo de papel con una capacidad de papel estándar de 300 hojas, ampliable a 1.050 hojas.

Cumpliendo con las expectativas de seguridad

- Los negocios modernos exigen los niveles más altos de seguridad. Con el Bloqueo Seguro de Funciones 3.0, Autenticación Active Directory, Protocolo de Seguridad de Internet (IPSec) 802.1x e Impresión Segura, puede estar tranquilo con la seguridad de la información.

Costes de funcionamiento muy bajos

- El MFC-L8690CDW incluye un tóner negro de 3.000 páginas¹ y tóner de color para 1.800 páginas¹. Puede utilizar tóner negro de 6.500 páginas¹ y tóner color de 4.000 páginas¹ para imprimir de manera más económica.



2 años de garantía estándar + 1 año de garantía comercial adicional Brother, siempre que registres tu equipo, de impresión o digitalización, en nuestra página web www.brother.es, en los términos y condiciones allí especificados, en el plazo máximo de 45 días desde la fecha de compra que aparece en la factura.

General

Tecnología	Impresora laser electrofotográfica
Clasificación Laser	Producto Laser Clase 1 (IEC60825-1:2007)
Procesador	800MHz - Sub:133MHz
Interfaz local	Hi-Speed USB 2.0 y USB host
Interfaz de red cableada	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Interfaz de red inalámbrica	WiFi IEEE 802.11b/g/n
Memoria	512MB
Pantalla	Pantalla táctil color de 9,3cm
Accesos directos	48

Impresora color

Velocidad de impresión (A4)	Hasta 31ppm (páginas por minuto) color y mono
Velocidad de impresión dúplex (A4)	Hasta 14 ppm (páginas por minuto) color y mono
Resolución	2.400ppp (2.400 x 600ppp), 600 x 600ppp
Modo silencioso	Modo que reduce el ruido de impresión, bajando la velocidad de impresión para 15ppm
Tiempo impresión 1ª página	Menos de 15 segundos (color/mono) desde el modo preparado
Tiempo calentamiento	Menos de 31 segundos desde el modo reposo
Lenguajes de impresión	PCL6, BR-Script3 (PostScript®3™ Language Emulation), PDF 1.7, XPS
Fuentes embebidas (PCL)	66 fuentes escalables, 12 fuentes mapa de bits, 16 códigos de barras
Fuentes embebidas (Postscript)	66 fuentes escalables
Códigos de barras embebidos (PCL)	Code39, Interleaved 2 of 5, FIM (US-PostNet), Post Net (US-PostNet), EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Codabar, ISBN (EAN), ISBN (UPC-E), Code128 (set A, set B, set C), EAN128 (set A, set B, set C), Code93, GS1Databar, MSI

Controlador de impresión

Windows®	Windows 10® / 8® / 7® (32 & 64 bit editions) Windows® Server 2016, 2012, 2012R2 & 2008R2 Windows® Server 2008 (32 & 64 bit editions) (Windows® Server soporta solo la impresión en red)
Macintosh⁵	Mac OS 10.10.5, 10.11.x, 10.12.x
Linux⁵	CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 environment)
Controlador de impresión PostScript Universal	Controlador para Windows® que permite imprimir en cualquier equipo láser de Brother en red que sea compatible con Postscript
Controlador PCL	Controlador genérico PCL XL

USB host

Impresión directa	Imprime directamente desde una memoria flash USB. Formatos compatibles: PDF version 1.7, JPEG, Exif+JPEG, PRN (creado por el propio controlador de la impresora), TIFF (escaneado por un equipo Brother), XPS versión 1.0
Escaneado directo	Escanea directamente desde una memoria flash USB. Formatos compatibles: PDF, PDF/A, PDF Seguro, PDF firmado, JPEG, XPS, TIFF

Funciones de impresión

Impresión N en 1³	Reduce hasta 2, 4, 9, 16 o 25 páginas A4 en solo una página A4 (Mac: hasta 2, 4, 6, 9, o 16 páginas)
Impresión de póster⁴	Amplía 1 página A4 en póster utilizando 4, 9, 16 o 25 páginas A4
Impresión de marca de agua⁴	Imprime documentos con texto predefinido, imágenes o mensajes de usuario como marca de agua
Impresión ID⁴	Añade una identificación en tus documentos impresos (fecha y hora, mensaje corto personalizado o nombre de usuario del PC)
Impresión dúplex manual⁴	Imprime de forma manual por las dos caras del papel (recomendado para soportes de papel que no son compatibles con la impresión dúplex automática)
Impresión dúplex automática	Impresión automática por las 2 caras
Impresión de folletos⁴	Imprime documentos en formato A5 utilizando la impresión automática o manual por las dos caras
Saltar las páginas en blanco⁴	Ignora las páginas en blanco de los documentos y no las imprime
Perfiles de impresión³	Guarda tus configuraciones favoritas como perfiles para recordarlas fácilmente

Manejo del papel (estándar)

Entrada de papel²	Bandeja de 250 hojas Bandeja multipropósito de 50 hojas ADF de 50 hojas (Alimentador Automático de Documentos)
Salida de papel²	Cara abajo - 150 hojas Cara arriba (salida directa del papel) - 1 hoja

Manejo del papel (opcional)

Entrada de papel²	Bandeja opcional de 250 hojas (LT330CL) Máximo de 3 bandejas opcionales
-------------------------------------	--

Especificaciones de los soportes

Tipos y peso de los soportes	Bandeja estándar – papel normal, reciclado, coloreado y membrete (entre 60 - 105g/m ²) Bandeja multipropósito – papel normal, reciclado, bond, coloreado, membrete y glossy ⁷ (entre 60 -163g/m ²) ADF – papel normal y reciclado (entre 64 – 90 g/m ²) Impresión dúplex – papel normal, reciclado, coloreado, membrete y glossy ⁹ (entre 60 - 105g/m ²)
Impresión de sobres y etiquetas	Sí, desde la bandeja multipropósito: hasta 10 sobres con 10mm de grosor
Tamaño de los soportes	Bandeja estándar - A4, Letter, A5, A5 (longitudinal), A6, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal Bandeja multipropósito - Ancho: 76,2mm a 215,9mm x Largo: 127mm a 355,6mm ADF – Ancho: 105mm a 215,9mm x Largo: 147,3cm a 355,6mm Impresión dúplex - A4



Escáner color

Tipo de Escáner	Dual CIS (Contact Image Sensor)
Escaneado dúplex	Sí
Escaneado color y monocromo	Sí
Velocidad de escaneado	28ipm (imágenes por minuto) color y mono
Velocidad de escaneado dúplex	56ipm (imágenes por minuto) color y mono dúplex
Resolución de escaneado desde ADF	Hasta 1.200 x 600ppp
Resolución de escaneado desde el cristal	Hasta 1.200 x 2.400ppp
Resolución de escaneado interpolada⁷	Hasta 19.200 x 19.200ppp
Profundidad de color	16, 777, 216 variaciones de color (24 bit)
Escala de grises	256 niveles de grises (8 bit)
Funciones de escaneado⁷	Escaneado a USB, E-mail, OCR, Imagen y Archivo
Escaneado en red	Escaneado a carpeta de red (solo Windows®), FTP, SFTP, servidor de Email, SharePoint y Escaneado Fácil a Email ⁶
Escaneado a la nube⁶	Escaneado directo a Box, Dropbox, Evernote™, Google Drive™, OneDrive, Flickr, Facebook y OneNote
Características de escaneado	Elimina color de fondo, elimina páginas en blanco, escaneado ID, escaneado 1 a 2, Auto Alinear desde ADF, Dividir PDF
Escaneado a Microsoft Office	Escaneado a Microsoft® Word, Microsoft® Excel & Microsoft® PowerPoint
Escaneado a PDF con capacidad de búsqueda	Escanea documentos a archivos PDF con capacidad de búsqueda
Escaneado a SharePoint	Escanea documentos directamente a SharePoint
Delinear y escanear⁶	Señala el área del documento delineando con un boli para escanear ese apartado o para quitarlo del escaneado
Servicios Web de Escaneado de Windows®	Escanea directamente a Windows® (desde Windows® 7 en adelante) sin necesidad de instalar un controlador de escáner
Escaneado de notas⁶	Escanea y organiza notas cogidas en el bloc de notas

Controlador del escáner

Windows®	TWAIN, WIA & ISIS Windows 10® (32 & 64 bit editions) Windows® 8 (32 & 64 bit editions), Windows® 7 (32 & 64 bit editions)
Macintosh⁵	Mac OS v10.10.5, v10.11.x, v10.12
Linux⁵	SANE(32 & 64 bit editions)

Libreta de direcciones

Nº marcación rápida	300 destinos para direcciones de email
Grupos de marcación	Una combinación de hasta 20 grupos pueden ser almacenados para multidifusión
LDAP	Capacidad para conectarse a una LDAP externa habilitada, como Microsoft® Exchange

La libreta de direcciones solo es accesible como parte de la función de escanear directo a email (con servidor) disponible como una descarga gratuita opcional desde Brother Solutions Centre
<http://solutions.brother.com>

Copiadora color

Velocidad de copia (A4)	Hasta 31cpm (copias por minuto) color y mono
Tiempo 1ª copia	Menos de 17 segundos en color y menos de 16 segundos en monocromo, desde el modo preparado
Resolución	Hasta 1.200 x 600ppp
Copia múltiple / Apilar/ Clasificar	Hasta 99 copias del original / Apila o clasifica
Ratio ampliar / reducir	Reduce o amplía documentos desde 25% a 400% en incrementos del 1%
Copia N en 1	Reduce 2 o 4 páginas en una sola página A4
Copia 2en1 DNI	Permite copiar las dos caras del DNI en una sola página A4
Escala de grises	256 niveles de grises disponibles para copiar
Copia recibo	Facilita la copia de recibos
Delinear y copiar⁶	Copia o elimina áreas delineadas con un bolígrafo rojo

Impresión móvil / basada en Web

iPrint&Scan (Android)	Imprime directamente desde un dispositivo con sistema operativo Android
iPrint&Scan (iPad / iPhone)	Imprime directamente desde un iPad / iPhone
iPrint&Scan (Windows®Phone)	Imprime directamente desde un móvil con el sistema operativo Windows® Phone
iPrint&Scan (Windows®8, 10 & RT)	Imprime directamente desde una tablet con Windows® 8, 10 o Windows RT
Google Cloud Print 2.0	Imprime los tipos de archivos más comunes desde cualquier aplicación compatible con Google Cloud Print
Apple AirPrint	Imprime los tipos de archivos más comunes desde cualquier aplicación compatible con Apple AirPrint
Mopria	Imprime los tipos de archivos más comunes desde cualquier dispositivo Android compatible con Mopria
Brother Print Service Plugin	Imprime desde dispositivos Android sin una aplicación dedicada
Web Connect⁶	Imprime desde servicios en la nube como Box, Dropbox, Evernote™, Google Drive, OneDrive, Flickr, Facebook y OneNote sin usar el PC
Notas⁶	Crea documentos de papel para notas
Creative Centre⁶	Descarga e imprime el contenido de Brother Creative Center

¹ Duración según ISO/IEC19798

² Calculado con papel de 80g/m²

³ Solo Windows® & Mac®

⁴ Solo Windows®

⁵ Descarga gratuita opcional desde el <http://solutions.brother.com>

⁶ Tiene que estar conectado en red

⁷ Requiere software de Brother

⁸ El máximo nº de páginas impresas por mes puede utilizarse para comparar la durabilidad del diseño entre productos Brother. Para maximizar la duración del equipo, es mejor elegir un equipo con un ciclo de trabajo que exceda tus necesidades de impresión

⁹ Solamente una sola hoja permitida en la bandeja multipropósito

Red y seguridad

Red cableada	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Red inalámbrica	WiFi IEEE 802.11b/g/n (Modo Infraestructura / Adhoc)
Protocolos de red	TCP/IP (IPv4 y IPv6)
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, IPP/PPS, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMP, Web Services (Print/Scan), SNTIP Client, LDAP, IMAP4* *Cuando Internet FAX está descargado.
IPv6	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/PPS, POP3*, SMTP Client, FTP Client and Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, ICMPv6, SNTIP Client, LDAP, Web Services (Print/Scan), IMAP4* *Cuando Internet FAX está descargado.
Seguridad de red cableada	APOP*, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP3*, IMAP4*), SNMP v3, 802.1x (EAP- MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec *Cuando Internet FAX está descargado.
Seguridad de red inalámbrica	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES) APOP*, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP3*, IMAP4*), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec *Cuando Internet FAX está descargado.
Wi-Fi Direct™	Imprime de forma inalámbrica sin necesidad de un punto de acceso inalámbrico (ambos métodos automático y manual soportados)
Configuración WiFi soportada	Wi-Fi Protected Setup (WPS)
Aplicaciones WiFi	Emparejamiento Vertical
Imprimir registro de red ⁴	Guarda la actividad de impresión de cada usuario, incluyendo el nombre de usuario en red, el nombre del documento impreso y número de páginas, en un archivo de red
Notificaciones a e-mail	El equipo envía automáticamente un e-mail a una dirección de correo cuando requiere atención
Informes a e-mail	Permite recibir informes del uso del equipo de forma regular en una dirección de e-mail
Filtro IP	Restringe qué usuarios de red pueden o no acceder al equipo desde la red (sólo IPv4)
Bloqueo Seguro de Funciones 3.0	Restringe la impresión de usuarios individuales o grupos en la red. Puede utilizarse con el nombre de usuario de PC hasta un máximo de 200 usuarios
Autenticación Active Directory	Recupera trabajos de impresión guardados usando las credenciales de Active Directory
Autenticación LDAP	Recupera trabajos de impresión guardados usando credenciales de una base de datos soportada por LDAP
Bloqueo de configuración	Restringe el acceso al panel de control bloqueándolo
Impresión Segura³	Protege los trabajos con un número PIN de 4 dígitos que hay que introducir en el panel de control del equipo antes de imprimir

Herramientas de gestión de parque

Instalador desatendido⁴	Posibilidad de centralizar el uso y la personalización de los controladores y software
Instalador MSI⁴	Instaladores modulares que pueden ser distribuidos a través de Active Directory®
Servidor Web Embebida	Software de gestión de impresión basado en Web embebido en el equipo
BRAdmin Professional 3^{4,5}	Software de gestión de red LAN/WLAN
Asistente de creación de controladores⁴	Creación de controladores de impresión de forma sencilla para una fácil distribución en la red

Desarrolladores

Brother Solutions Interface (BSI)	Crea soluciones basadas en la nube integrando las capacidades avanzadas de impresión y seguridad de los equipos Brother. Para más información: www.brother.es/developers
--	---

Consumibles y accesorios

Tóner dotacional	Tóner negro - 3.000 páginas ¹ Tóner cian, magenta, amarillo - 1.800 páginas ¹
Tóner de duración estándar	Tóner negro (TN421BK) - 3.000 páginas ¹ Tóner cian (TN421C) - 1.800 páginas ¹ Tóner magenta (TN421M) - 1.800 páginas ¹ Tóner amarillo (TN421Y) - 1.800 páginas ¹
Tóner de larga duración	Tóner negro (TN423BK) - 6.500 páginas ¹ Tóner cian (TN423C) - 4.000 páginas ¹ Tóner magenta (TN423M) - 4.000 páginas ¹ Tóner amarillo (TN423Y) - 4.000 páginas ¹
Otros consumibles	Tambor (DR421CL) - Aprox. 50.000 páginas (a 3 págs. por trabajo) - Aprox. 30.000 páginas (a 1 pág. por trabajo) Cinturón de arrastre (BU330CL) - Aprox. 130.000 páginas (a 3 págs. por trabajo) - Aprox. 50.000 páginas (a 1 pág. por trabajo) Recipiente tóner residual (WT320CL) - Hasta 50.000 páginas
LT330CL	Bandeja opcional de 250 hojas
CH1000	Soporte para lector de tarjetas
Contenido de la caja	Cartuchos de tóner, tambor, cinturón de arrastre, recipiente tóner residual, cable de alimentación eléctrica, Software y controladores para Windows®, guía de configuración rápida y cable de línea de teléfono. Cable de conexión al PC no incluido

La frecuencia de la sustitución de los consumibles puede variar dependiendo de la complejidad de las impresiones, el porcentaje de cobertura, el tamaño de papel, el nº de páginas por trabajo y el tipo de soporte de impresión.



Fax

Módem fax	33,600bps (Super G3)
Fax dúplex	Sí, automático por las 2 caras
Fax por Internet (iFax)⁵	Envío y recepción de documentos de fax a través de Internet sin utilizar una línea telefónica
Fax a servidor	Envía faxes al servidor
PC Fax de envío	Envía faxes directamente desde tu PC
PC Fax de recepción	Recibe faxes directamente a tu PC
Rellamada automática	Remarcación automática si el receptor está ocupado
Índice telefónico	Listado alfabético electrónico de números de marcación rápida y grupos de marcación almacenados
Marcación en cadenas	Permite almacenar parte de largas secuencias de marcación en diferentes números de marcación rápida
Altavoz / Volumen	3 niveles y apagado
Discriminador FAX/TEL	Reconocimiento automático de llamadas de voz y datos
Superfina	Calidad de transmisión y recepción de letra muy pequeña y líneas
Contraste	Auto / claro / oscuro
Activación remota avanzada	Transfiere una llamada de fax, atendida en una extensión telefónica, al equipo de fax
Envío diferido	Hasta 50
Escaneado rápido	Reduce el tiempo de escaneado al guardar el fax en la memoria antes de enviarlo. Aproximadamente 2,5 segundos por página A4 estándar
Memoria de transmisión	Hasta 500 páginas (ITU-T Test Chart, Resolución estándar, JBIG)
Recepción sin papel	Hasta 500 páginas (ITU-T Test Chart, Resolución estándar, JBIG)
Acceso dual	Permite al operador realizar 2 tareas diferentes en la máquina al mismo tiempo
Multidifusión	Envía el mismo fax hasta a 350 destinos diferentes (50 destinos si son marcados manualmente)
Transmisión por lotes	Almacena en la memoria documentos para el mismo destino para enviarlos en una única llamada
Auto reducción	Cuando se recibe un documento de más de 297mm de largo, el equipo automáticamente ajusta el fax recibido a una hoja A4
MCE (Modo corrección de errores)	Cuando los equipos comparten la función MCE, detecta errores en línea durante la transmisión y reenvía las páginas con error
Reenvío de faxes	Envía el fax recibido en memoria a otro número de fax pre programado
Acceso remoto	Permite al usuario acceder remotamente al equipo
Recuperación de faxes	Permite al usuario recuperar los mensajes de fax guardado en el equipo
Mantenimiento remoto	Permite a los usuarios hacer el mantenimiento de su equipo en modo remoto
Configuración remota³	Permite al usuario configurar el equipo desde su PC
Escala de grises	256 niveles de gris (8 bit) disponibles para el fax
Vista previa fax	Vista previa de los faxes en la pantalla
Sello	Añade la fecha y la hora a los faxes recibidos
Cubiertas	Crea cubiertas personalizadas para los faxes de salida

¹ Duración según ISO/IEC19798

² Calculado con papel de 80g/m²

³ Solo Windows® & Mac®

⁴ Solo Windows®

⁵ Descarga gratuita opcional desde el <http://solutions.brother.com>

⁶ Tiene que estar conectado en red

⁷ Requiere software de Brother

⁸ El máximo nº de páginas impresas por mes puede utilizarse para comparar la durabilidad del diseño entre productos Brother. Para maximizar la duración del equipo, es mejor elegir un equipo con un ciclo de trabajo que exceda tus necesidades de impresión

⁹ Solamente una sola hoja permitida en la bandeja multipropósito

Dimensiones y peso

Con caja (An x F x Al)	663 x 542 x 654mm – 33,7kg
Sin caja (An x F x Al)	435 x 526 x 539mm – 27,9kg

Volumen de trabajo

Recomendado	Hasta 3.000 impresiones mensuales
Máximo⁸	Hasta 40.000 impresiones mensuales

Ecología

Consumo de energía	Imprimiendo - 580W, preparada - 70W, repose - 10,0W, hibernación - 1,4W, apagado automático - 0,03W
TEC (Consumo energético medio)	1,9kWh / semana
Nivel de Presión Sonora	Imprimiendo - 49dbA (modo silencioso - 44dbA), preparada - inaudible
Nivel de Potencia Sonora	Imprimiendo - 6,56BA, (modo silencioso) - 6,0BA, preparada - inaudible
Ahorro de Energía	Consumo menos energía cuando no se está utilizando
Ahorro de Tóner	Reduce el consumo de tóner contribuyendo a reducir el coste total de propiedad
Energy Star	Sí
Blue Angel	Sí
Nordic Swan	Sí



Trabajamos contigo para cuidar el medio ambiente

En Brother, nuestra iniciativa verde es sencilla. Nos esforzamos para asumir responsabilidad, actuar con respeto y tratar de hacer la diferencia para ayudar de forma positiva a construir una sociedad en la que el desarrollo sostenible se puede lograr.

A esta iniciativa le llamamos Brother Earth. www.brotherearth.com

brother
at your side

