

MFC-8520DN

Equipo multifunction láser monocromo de alta velocidad



Características principales



Impresora, fax, copiadora y escáner
 Impresora, escáner, copiadora y fax automático por las dos caras (dúplex) con el escáner dual CIS
 Velocidad de impresión de hasta 36ppm (A4)
 Tarjeta de red (10/100 Base-TX Ethernet)
 USB 2.0 Hi-Speed
 Capacidad de papel de 250² hojas (ampliable a 750 con bandeja opcional)
 Bandeja multipropósito para 50 hojas
 Alimentador automático de documentos (ADF) para 35 hojas
 128MB de memoria estándar, ampliable a 384MB
 Pantalla retroiluminada LCD de 5 líneas x 22 caracteres
 Compatible con Google Cloud Print⁵, Apple AirPrint⁶ & Cortado WorkPlace⁶
 Imprime y escanea directamente desde una memoria flash USB

Impresora

Velocidad de impresión de hasta 36ppm (A4)
 Velocidad de impresión dúplex de hasta 18 caras (9 hojas) por minuto (A4)
 Resolución de hasta 1.200 x 1.200ppp
 PCL6 & BR-Script3 (Emulación de lenguaje Postscript3)
 Salida directa del papel (salida del papel en la parte posterior del equipo)
 Volumen de impresión mensual recomendado 500 – 3.500 páginas
 Volumen de impresión mensual máximo 50.000 páginas

Escáner color

Tecnología CIS
 Resolución de escaneado desde el ADF de 1.200 x 600ppp
 Resolución de escaneado desde el cristal de exposición de 1.200 x 1.200ppp
 Resolución de escaneado interpolada⁸ de 19.200 x 19.200ppp
 Escanea a E-mail, OCR, imagen y archivo⁸
 Escanea a carpeta de red (SMB), FTP, directo a e-mail (con servidor)⁵

Copiadora

Velocidad de copia: hasta 36cpm
 Resolución de hasta 1.200 x 600ppp
 Hasta 99 copias con funciones de apilado y clasificado
 Zoom 25% - 400% en incrementos del 1%

Fax

Fax por Internet (iFax)⁵
 Módem de 33.600bps (Súper G3)
 Acceso remoto
 Multifusión (366 destinos)
 Memoria de recepción/transmisión de hasta 500 páginas (ITU-T Test Chart, Resolución estándar, JBIG)

Libreta de direcciones de e-mail/fax

16 teclas de 1 marcación (8x2 destinos)
 300 números de marcación rápida
 20 grupos de marcación
 LDAP (Capacidad para conectarse a una libreta de direcciones LDAP externa habilitada, como Microsoft® Exchange)

General

Tecnología	Impresora láser electrofotográfica
Producto Láser Clase 1	IEC 60825-1:2007
Procesador	StarSapphire 400MHz
Interfaz local	USB 2.0 Hi-Speed
Interfaz de red cableada	Network 10/100 Base-TX
Memoria	128MB
Memoria opcional	Ampliable a 384MB, mediante 1 x DDR2 (144 PIN)
Pantalla LCD	Retroiluminada blanca con 5 líneas x 22 caracteres
Dúplex en todas las funciones	Sí

Impresora

Impresión automática por las dos caras (dúplex)	Sí
Velocidad de impresión – Estándar (A4)	36 páginas por minuto
Velocidad de impresión – Dúplex (A4)	18 caras por minuto (9 hojas por minuto)
Resolución	1.200 x 1.200 ppp, HQ1200 (2.400 x 600 ppp), 600 x 600 ppp
Tiempo impresión 1ª página	Menos de 8,5 segundos desde el modo preparado
Tiempo de calentamiento	Menos de 3 segundos desde el modo en espera
Lenguaje de impresión	PCL6, BR-Script3 (Postscript®3 Language Emulation), IBM Proprinter XL, Epson FX-850
Fuentes embebidas (PCL)	66 fuentes escalables, 12 fuentes mapa de bits
Fuentes embebidas (Postscript)	66 fuentes escalables
Códigos de barras embebidos (PCL)	Code39, Interleaved 2 of5, 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)

Fax

Fax automático por las dos caras (dúplex)	Sí
Módem fax	33,600bps (Súper G3)
Fax por internet (iFax) ⁵	Envío y recepción de documentos de fax a través de Internet sin utilizar una línea telefónica ⁵
PC Fax envío y recepción ⁸	Envía y recibe faxes directamente desde/al PC. (Recepción solo para Windows®)
Reclamada automática	Remarcación automática si el fax receptor está ocupado
Índice telefónico	Listado alfabético electrónico de números de marcación rápida y grupos de marcación almacenados
Marcación en cadenas	Permite al usuario 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	Transfiere una llamada de fax, atendida en una extensión telefónica, de nuevo al fax.
Envío diferido	Hasta 50
Tipo sondeo	Sondeo seguro
Escanear rápido	Reduce el tiempo de escaneado al guardar el fax en memoria antes de enviarlo. Aproximadamente 2 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 a 366 destinos diferentes (50 números 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 automáticamente ajusta el fax recibido a una hoja A4.
ECM (Modo de corrección de errores)	Donde los equipos comparten la función ECM, se detecta errores en la línea durante la transmisión y reenvía las página con error
Reenvío de faxes	Envía el fax recibido en memoria a otro número de fax preprogramado
Acceso remoto	Permite al usuario acceder remotamente al equipo mediante un teléfono de tonos
Recuperación de Faxes	Permite al usuario recuperar los mensajes de fax desde otro fax de tonos
Mantenimiento remoto	Permite al usuario mantener su máquina desde un destino remoto
Configuración remota	Permite al usuario configurar la máquina desde su PC (Windows® & Macintosh)
Escala de grises	256 niveles de gris disponibles para el fax

Copiadora

Copiadora automática por las dos caras (dúplex)	Sí
Velocidad de copia	Hasta 36cpm
Tiempo 1ª copia (desde modo preparado)	10,5 segundos
Resolución	1.200 x 600 ppp
Copia múltiple / Apilar / Clasificar	Hasta 99 copias del original / Apila o clasifica
Ratio ampliar / reducir	25% a 400% en incrementos del 1%
Copia N en 1	Reduce 2 o 4 páginas en una sola página A4
Escala de grises	256 niveles de grises disponibles para copiar

Escáner

Escáner automático por las dos caras	Sí
Escanear color y monocromo	Sí
Resolución de escaneado desde ADF	1.200 x 600ppp
Resolución de escaneado desde el cristal	1.200 x 1.200ppp
Resolución de escaneado interpolada ⁸	19.200 x 19.200ppp
Profundidad de color	Escáner color de 48bit interno/ 24bit externo
Escala de grises	256 niveles de grises disponibles para escanear
Tecla "escáner"	Permite escanear un documento a e-mail, imagen, OCR, archivo ⁸
Escanear Pull	Escanear a E-mail, OCR, imagen y archivo ⁸
Escanear en red Push	Escanear a carpeta de red (SMB), FTP y directo a e-mail con servidor ⁵

Controlador del escáner

Windows[®]
Macintosh
Linux

TWAIN, WIA & ISIS⁵ (Windows[®] 7, Windows Vista[®] & Windows[®] XP)
TWAIN & ICA
SANE

Controlador de impresión

Windows[®]

Macintosh
Linux⁵
Controlador universal Postscript

Controlador universal PCL

Windows 7[®] (32 & 64 bit), Windows Vista[®] (32 & 64 bit), Windows[®] XP Professional (32 & 64 bit), Windows[®] XP Home Edition, Windows[®] Server 2008R2, Windows[®] Server 2008 (32 & 64 bit), Windows[®] Server 2003 (32 & 64 bit)
Mac OS X 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x o superior
CUPS, LPD/LPRng (entorno x86/x64)
Controlador para Windows[®] que permite imprimir a cualquier impresora laser de Brother conectada en red compatible con Postscript
Controlador para Windows[®] que permite imprimir a cualquier impresora laser de Brother conectada en red compatible con PCL

Funciones del controlador de impresión

Impresión N en 1³
Impresión de póster⁴
Impresión de marca de agua⁴
Impresión de marcro⁴

Reduce hasta 2, 4, 9, 16 o 25 páginas A4 en una página A4
Aumenta una página A4 en un póster usando 4, 9, 16 o 25 páginas A4
Imprime documentos con texto predefinido, imágenes o mensajes de usuario
Crea e inserta plantillas personalizadas, por ejemplo el logotipo de la empresa, y automáticamente se imprimirá en la parte superior de los documentos
Añade una identificación a los documentos impresos (fecha y hora, un mensaje corto o el nombre de usuario de PC)
Impresión automática por las dos caras
Impresión manual por las dos caras (recomendada para soportes no compatibles con la impresión dúplex automática)
Imprime documentos en folleto en tamaño A4 utilizando la impresión dúplex automática o manual
Reduce el ruido de la máquina mientras imprime (la velocidad de impresión también se reduce un poco)
Ignora las páginas en blanco de los documentos
Imprime el último documento enviado a la máquina

Impresión ID⁴
Impresión dúplex automática
Impresión dúplex manual⁴
Impresión de folletos⁴
Modo silencio
Saltar las páginas en blanco⁴
Reimprimir⁴

Libretas de dirección de e-mail

Números de marcación rápida
Teclas de 1 marcación
Grupos de marcación
LDAP⁵

300 destinos (marcación automática de números almacenados pulsando 3 dígitos)
16 destinos (8x2) (Marcación automática de números almacenados pulsando una tecla)
Una combinación de hasta 20 grupos pueden ser almacenados para multidifusión
Sí (Capacidad para conectarse a una libreta de direcciones LDAP externa habilitada, como Microsoft[®] Exchange)

Manejo de papel

Entrada de papel²
Bandeja estándar:
Bandeja multipropósito (MP):
Bandeja opcional:
ADF

250 hojas
50 hojas
1 x 500 hojas (LT-5400)
35 hojas

Salida de papel²

Cara abajo:
Cara arriba (salida directa del papel):

150 hojas
1 hoja

Especificaciones de los soportes

Tipos y pesos de los soportes

Bandejas estándar/opcional:
Bandeja multipropósito:
ADF:
Impresión de sobres:

Papel normal y reciclado (entre 60 - 105 g/m2)
Papel normal, reciclado y bond (entre 60 - 163g/m2)
Papel normal y reciclado (entre 64 - 90 g/m2)
Sí, desde la bandeja multipropósito (MP). La exactitud y fiabilidad dependerá de la calidad y tipo de sobres utilizados. (Hasta 3 sobres de una vez)
Sí, desde la bandeja multipropósito (MP). La exactitud y fiabilidad dependerá de la calidad y tipo de etiquetas utilizadas

Impresión de etiquetas:

Tamaños de los soportes

Bandejas estándar/opcional:

Bandeja multipropósito:
ADF:

A4, Letter, B5(ISO/JIS), A5, A5(longitudinal), B6(ISO), A6, Executive, Legal, Folio (en el modo de impresión dúplex automático solo se admite A4)
Ancho: 76,2mm to 215,9mm x Largo: 127mm to 355,6mm
Ancho: 147,3mm to 215,9mm x Largo 147,3mm to 355,6mm

Impresión móvil / basada en web

iPrint&Scan (Android)⁷
iPrint&Scan (iPad / iPhone / iPod)⁷
Google Cloud Print⁶
Apple AirPrint⁶
Cortado Cloud Print⁶

Imprime archivos JPG & PDF directamente desde un smart phone o tablet con sistema operativo Android
Imprime archivos JPG & PDF directamente desde un iPad / iPhone / iPod
Imprime los tipos de archivos más comunes desde cualquier aplicación de Google Cloud habilitada para imprimir
Imprime los tipos de archivos más comunes desde cualquier aplicación que permita Apple AirPrint
Imprime los tipos de archivos más comunes desde cualquier smart phone, tablet o PC con las aplicaciones de Cortado compatibles con la impresión en Cortado Cloud

Red

Red
Protocolos de red
IPv4

IPv6 (desactivado por defecto)

Built in 10/100 Base-TX
TCP/IP (IPv4 and IPv6)
ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, Web Services (Print), CIFS client, SNTTP client
NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Web Services (Print), CIFS Client, SNTTP Client

Seguridad de red

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

Imprimir registro red

Guarda las impresiones de cada usuario, incluyendo nombre de usuario en red, nombre de documento impreso y número de páginas, de un archivo en red.

Notificaciones a e-mail
Restringir IPv4

Automáticamente la máquina envía un e-mail a una dirección de e-mail cuando requiere atención.
Restringe qué usuarios de red pueden o no acceder a la máquina desde la red.

Utilidades de administración en red

Servidor Web Embebido
BRAdmin Light³
Asistente despliegue controladores⁴
BRAdmin Professional 3^{4&5}
Web BRAdmin^{4&5}

Software de gestión de impresión basado en web embebido en el equipo
Software de configuración y gestión de red
Creación sencilla de controladores de impresión para una fácil distribución en instalación en la red
Software de administración para redes LAN/WAN
Software de administración para redes LAN/WAN basado en Web (cuando se instala en Windows puede ser visto por cualquier SO a través de un navegador web)

Consumibles

Tóner dotacional
Tóner de duración estándar (TN-3330)
Tóner de larga duración (TN-3380)
Tambor (DR-3300)

Aprox. 2.000 páginas¹
Aprox. 3000 páginas¹
Aprox. 8.000 páginas¹
Aprox. 30.000 páginas (una página por trabajo)

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 número de páginas por trabajo y el tipo de soporte de impresión. Por ejemplo, un uso continuado de papel recubierto (glossy) conllevará una reducción de los consumibles.

Accesorios

Bandeja opcional (LT-5400)
Memoria adicional

500 hojas (máximo 1)
Ampliable a 320MB, mediante módulo de memoria estándar 1 x DDR2 16bit 144pin memory module (No disponible desde Brother)

Dimensiones y pesos

	Con caja	Sin caja (con consumibles)
Dimensiones (AnxFxAI)	533 x 515 x 601 mm	405 x 415 x 423mm
Peso	20,1 kg	16,0 kg

Consumo de energía / Niveles de sonido

	Consumo de energía (medido a 25°C)	Nivel de presión sonora	Nivel de potencia sonora
Activa (imprimiendo o copiando)	Medio 615W	Menos de 59dBA	Menos de 6,64BA
Modo silencio	Medio 336W	Menos de 54dBA	Menos de 6,4BA
Preparada	Medio 8,1W	Menos de 37dBA	Menos de 4,62BA
Hibernación	Medio 1,2W	Inaudible	Inaudible
Apagado automático (Modo ahorro de energía)	No disponible en modelos con fax	No disponible en modelos con fax	No disponible en modelos con fax

Ecología

Consumo energético medio(ENERGY STAR® ver 1.1)2,0 kWh / semana
Ahorro de energía Consume menos energía cuando no se está utilizando
Ahorro de tóner Reduce el consume de tóner contribuyendo a reducir el coste total de propiedad
Energy Star Sí
Blue Angel Sí

Volumen de trabajo

Recomendado 500 – 3.500 páginas al mes
Máximo 50.000 páginas al mes

Incluye

Cartucho de tóner(Aprox. 2.000 páginas¹)
Tambor (Aprox. 30.000 páginas)
Cable de alimentación eléctrica
Software para Windows® y Mac
Guía de configuración rápida
Cable de conexión al PC **NO** incluido

¹Según ISO/IEC19752

²Calculado con papel de 80g/m²

³Solo Windows® & Mac®

⁴Solo Windows®

⁵Descarga gratis opcional desde Brother Solutions Centre <http://solutions.brother.com>

⁶Debe estar conectado en web

⁷Para dispositivos Android con Android 1.6 o superior y dispositivos Apple con iOS 2.0 o superior

⁸Requiere software de Brother



MFC-8510DN

Equipo multifunction láser monocromo de alta velocidad



Características principales

Impresora, fax, copiadora y escáner
 Impresión automática por las dos caras (dúplex) con impresión de folletos
 Velocidad de impresión de hasta 36ppm (A4)
 Tarjeta de red (10/100 Base-TX Ethernet)
 USB 2.0 Hi-Speed
 Capacidad de papel de 250² hojas (ampliable a 750 con bandeja opcional)
 Bandeja multipropósito para 50 hojas
 Alimentador automático de documentos (ADF) para 35 hojas
 64MB de memoria estándar, ampliable a 320MB
 Pantalla retroiluminada LCD de 5 líneas x 22 caracteres
 Compatible con Google Cloud Print⁶, Apple AirPrint⁶ & Cortado WorkPlace⁶
 Imprime y escanea directamente desde una memoria flash USB



Impresora

Velocidad de impresión de hasta 36ppm (A4)
 Velocidad de impresión dúplex de hasta 18 caras (9 hojas) por minuto (A4)
 Resolución de hasta 1.200 x 1.200ppp
 PCL6 & BR-Script3 (Emulación de lenguaje Postscript3)
 Salida directa del papel (salida del papel en la parte posterior del equipo)
 Volumen de impresión mensual recomendado 500 – 3.500 páginas
 Volumen de impresión mensual máximo 50.000 páginas

Escáner color

Tecnología CIS
 Resolución de escaneado desde el ADF de 1.200 x 600ppp
 Resolución de escaneado desde el cristal de exposición de 1.200 x 1.200ppp
 Resolución de escaneado interpolada⁸ de 19.200 x 19.200ppp
 Escanea a E-mail, OCR, imagen y archivo⁸
 Escanea a carpeta de red (SMB), FTP, directo a e-mail (con servidor)⁵

Copiadora

Velocidad de copia: hasta 36cpm
 Resolución de hasta 1.200 x 600ppp
 Hasta 99 copias con funciones de apilado y clasificado
 Zoom 25% - 400% en incrementos del 1%

Fax

Fax por Internet (iFax)⁵
 Módem de 33.600bps (Súper G3)
 Acceso remoto
 Multidifusión (366 destinos)
 Memoria de recepción/transmisión de hasta 500 páginas (ITU-T Test Chart, Resolución estándar, JBIG)

Libreta de direcciones de e-mail/fax

16 teclas de 1 marcación (8x2 destinos)
 300 teclas de marcación rápida
 20 grupos de marcación
 LDAP (Capacidad para conectarse a una libreta de direcciones LDAP externa habilitada, como Microsoft[®] Exchange)

General

Tecnología	Impresora láser electrofotográfica
Producto Láser Clase 1	IEC 60825-1:2007
Procesador	StarSapphire 400MHz
Interfaz local	USB 2.0 Hi-Speed
Interfaz de red cableada	Network 10/100 Base-TX
Memoria	64MB
Memoria opcional	Ampliable a 320MB, mediante 1 x DDR2 (144 PIN)
Pantalla LCD	Retroiluminada blanca con 5 líneas x 22 caracteres

Impresora

Impresión automática por las dos caras (dúplex)	Sí
Velocidad de impresión – Estándar (A4)	36 páginas por minuto
Velocidad de impresión – Dúplex (A4)	18 caras por minuto (9 hojas por minuto)
Resolución	1.200 x 1.200 ppp, HQ1200 (2.400 x 600 ppp), 600 x 600 ppp
Tiempo impresión 1ª página	Menos de 8,5 segundos desde el modo preparado
Tiempo de calentamiento	Menos de 3 segundos desde el modo en espera
Lenguaje de impresión	PCL6, BR-Script3 (Postscript®3 Language Emulation), IBM Proprinter XL, Epson FX-850
Fuentes embebidas (PCL)	66 fuentes escalables, 12 fuentes mapa de bits
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)

Fax

Módem fax	33,600bps (Súper G3)
Fax por internet (iFax) ⁵	Envío y recepción de documentos de fax a través de Internet sin utilizar una línea telefónica ⁵
PC Fax envío y recepción ⁸	Envía y recibe faxes directamente desde/al PC. (Recepción solo para Windows®)
Rellamada automática	Remarcación automática si el fax receptor está ocupado
Índice telefónico	Listado alfabético electrónico de números de marcación rápida y grupos de marcación almacenados
Marcación en cadenas	Permite al usuario 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	Transfiere una llamada de fax, atendida en una extensión telefónica, de nuevo al fax.
Envío diferido	Hasta 50
Tipo sondeo	Sondeo seguro
Escaneado rápido	Reduce el tiempo de escaneado al guardar el fax en memoria antes de enviarlo. Aproximadamente 2 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 a 366 destinos diferentes (50 números 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 automáticamente ajusta el fax recibido a una hoja A4.
ECM (Modo de corrección de errores)	Donde los equipos comparten la función ECM, se detecta errores en la línea durante la transmisión y reenvía las páginas con error
Reenvío de faxes	Envía el fax recibido en memoria a otro número de fax preprogramado
Acceso remoto	Permite al usuario acceder remotamente al equipo mediante un teléfono de tonos
Recuperación de Faxes	Permite al usuario recuperar los mensajes de fax desde otro fax de tonos
Mantenimiento remoto	Permite al usuario mantener su máquina desde un destino remoto
Configuración remota	Permite al usuario configurar la máquina desde su PC (Windows® & Macintosh)
Escala de grises	256 niveles de gris disponibles para el fax

Copiadora

Velocidad de copia	Hasta 36cpm
Tiempo 1ª copia (desde modo preparado)	10,5 segundos
Resolución	1.200 x 600 ppp
Copia múltiple / Apilar / Clasificar	Hasta 99 copias del original / Apila o clasifica
Ratio ampliar / reducir	25% a 400% en incrementos del 1%
Copia N en 1	Reduce 2 o 4 páginas en una sola página A4
Escala de grises	256 niveles de grises disponibles para copiar

Escáner

Escaneado color y monocrmo	Sí
Resolución de escaneado desde ADF	1.200 x 600ppp
Resolución de escaneado desde el cristal	1.200 x 1.200ppp
Resolución de escaneado interpolada ⁸	19.200 x 19.200ppp
Profundidad de color	Escáner color de 48bit interno/ 24bit externo
Escala de grises	256 niveles de grises disponibles para escanear
Tecla "escáner"	Permite escanear un document a e-mail, imagen, OCR, archivo ⁹
Escaneado Pull	Escanea a E-mail, OCR, imagen y archivo ⁸
Escaneado en red Push	Escanea a carpeta de red (SMB), FTP y directo a e-mail con servidor ⁵

Controlador del escáner

Windows [®]	TWAIN, WIA & ISIS ⁵ (Windows [®] 7, Windows Vista [®] & Windows [®] XP)
Macintosh	TWAIN & ICA
Linux	SANE

Controlador de impresión

Windows [®]	Windows 7 [®] (32 & 64 bit), Windows Vista [®] (32 & 64 bit), Windows [®] XP Professional (32 & 64 bit), Windows [®] XP Home Edition, Windows [®] Server 2008R2, Windows [®] Server 2008 (32 & 64 bit), Windows [®] Server 2003 (32 & 64 bit)
Macintosh Linux ²	Mac OS X 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x o superior CUPS, LPD/LPRng (entorno x86/x64)
Controlador universal Postscript	Controlador para Windows [®] que permite imprimir a cualquier impresora laser de Brother conectada en red compatible con Postscript
Controlador universal PCL	Controlador para Windows [®] que permite imprimir a cualquier impresora laser de Brother conectada en red compatible con PCL

Funciones del controlador de impresión

Impresión N en 1 ³	Reduce hasta 2, 4, 9, 16 o 25 páginas A4 en una página A4
Impresión de póster ⁴	Aumenta una página A4 en un póster usando 4, 9, 16 o 25 páginas A4
Impresión de marca de agua ⁴	Imprime documentos con texto predefinido, imágenes o mensajes de usuario
Impresión de marcro ⁴	Crea e inserta plantillas personalizadas, por ejemplo el logotipo de la empresa, y automáticamente se imprimirá en la parte superior de los documentos
Impresión ID ⁴	Añade una identificación a los documentos impresos (fecha y hora, un mensaje corto o el nombre de usuario de PC)
Impresión dúplex automática	Impresión automática por las dos caras
Impresión dúplex manual ⁴	Impresión manual por las dos caras (recomendada para soportes no compatibles con la impresión dúplex automática)
Impresión de folletos ⁴	Imprime documentos en folleto en tamaño A4 utilizando la impresión dúplex automática o manual
Modo silencio	Reduce el ruido de la máquina mientras imprime (la velocidad de impresión también se reduce un poco)
Saltar las páginas en blanco ⁴	Ignora las páginas en blanco de los documentos
Reimprimir ⁴	Imprime el último documento enviado a la máquina

Libretas de dirección de e-mail

Números de marcación rápida	300 destinos (marcación automática de números almacenados pulsando 3 dígitos)
Teclas de 1 marcación	16 destinos (8x2) (Marcación automática de números almacenados pulsando una tecla)
Grupos de marcación	Una combinación de hasta 20 grupos pueden ser almacenados para multidifusión
LDAP ⁵	Sí (Capacidad para conectarse a una libreta de direcciones LDAP externa habilitada, como Microsoft[®] Exchange)

Manejo de papel

Entrada de papel²	
Bandeja estándar:	250 hojas
Bandeja multipropósito (MP):	50 hojas
Bandeja opcional:	1 x 500 hojas (LT-5400)
ADF	35 hojas

Salida de papel²

Cara abajo:	150 hojas
Cara arriba (salida directa del papel):	1 hoja

Especificaciones de los soportes

Tipos y pesos de los soportes

Bandejas estándar/opcional:	Papel normal y reciclado (entre 60 - 105 g/m ²)
Bandeja multipropósito:	Papel normal, reciclado y bond (entre 60 - 163g/m ²)
ADF:	Papel normal y reciclado (entre 64 - 90 g/m ²)

Impresión de sobres:	Sí, desde la bandeja multipropósito (MP). La exactitud y fiabilidad dependerá de la calidad y tipo de sobres utilizados. (Hasta 3 sobres de una vez)
Impresión de etiquetas:	Sí, desde la bandeja multipropósito (MP). La exactitud y fiabilidad dependerá de la calidad y tipo de etiquetas utilizadas

Tamaños de los soportes

Bandejas estándar/opcional:	A4, Letter, B5(ISO/JIS), A5, A5(longitudinal), B6(ISO), A6, Executive, Legal, Folio (en el modo de impresión dúplex automático solo se admite A4)
Bandeja multipropósito:	Ancho: 76,2mm a 215,9mm x Largo: 127mm a 355,6mm
ADF:	Ancho: 147,3mm a 215,9mm x Largo 147,3mm a 355,6mm

Impresión móvil / basada en web

iPrint&Scan (Android) ⁷	Imprime archivos JPG & PDF directamente desde un smart phone o tablet con sistema operativo Android
iPrint&Scan (iPad / iPhone / iPod) ⁷	Imprime archivos JPG & PDF directamente desde un iPad / iPhone / iPod
Google Cloud Print ⁶	Imprime los tipos de archivos más comunes desde cualquier aplicación de Google Cloud habilitada para imprimir
Apple AirPrint ⁶	Imprime los tipos de archivos más comunes desde cualquier aplicación que permita Apple AirPrint
Cortado Cloud Print ⁶	Imprime los tipos de archivos más comunes desde cualquier smart phone, tablet o PC con las aplicaciones de Cortado compatibles con la impresión en Cortado Cloud

Red

Red	Built in 10/100 Base-TX
Protocolos de red	TCP/IP (IPv4 & IPv6)
IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, Web Services (Print), CIFS client, SNTTP client
IPv6 (desactivado por defecto)	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Web Services (Print), CIFS Client, SNTTP Client

Seguridad de red	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
Imprimir registro red	Guarda las impresiones de cada usuario, incluyendo nombre de usuario en red, nombre de documento impreso y número de páginas, de un archivo en red.
Notificaciones a e-mail	Automáticamente la máquina envía un e-mail a una dirección de e-mail cuando requiere atención.
Restringir IPv4	Restringe qué usuarios de red pueden o no acceder a la máquina desde la red.

Utilidades de administración en red

Servidor Web Embebido	Software de gestión de impresión basado en web embebido en el equipo
BRAdmin Light ²	Software de configuración y gestión de red
Asistente despliegue controladores ⁴	Creación sencilla de controladores de impresión para una fácil distribución en instalación en la red
BRAdmin Professional 3 ^{4&5}	Software de administración para redes LAN/WAN
Web BRAdmin ^{4&5}	Software de administración para redes LAN/WAN basado en Web (cuando se instala en Windows puede ser visto por cualquier SO a través de un navegador web)

Consumibles

Tóner dotacional	Aprox. 2.000 páginas ¹
Tóner de duración estándar (TN-3330)	Aprox. 3000 páginas ¹
Tóner de larga duración (TN-3380)	Aprox. 8.000 páginas ¹
Tambor (DR-3300)	Aprox. 30.000 páginas (una página por trabajo)

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 número de páginas por trabajo y el tipo de soporte de impresión. Por ejemplo, un uso continuado de papel recubierto (glossy) conllevará una reducción de los consumibles.

Accesorios

Bandeja opcional (LT-5400)	500 hojas (máximo 1)
Memoria adicional	Ampliable a 320MB, mediante módulo de memoria estándar 1 x DDR2 16bit 144pin memory module (No disponible desde Brother)

Dimensiones y pesos

	Con caja	Sin caja (con consumibles)
Dimensiones (AnxFxAI)	533 x 515 x 601 mm	405 x 415 x 423mm
Peso	19,9 kg	15,8 kg

Consumo de energía / Niveles de sonido

	Consumo de energía (medido a 25°C)	Nivel de presión sonora	Nivel de potencia sonora
Activa (imprimiendo o copiando)	Medio 615W	Menos de 59dBA	Menos de 6,64BA
Modo silencio	Medio 336W	Menos de 54dBA	Menos de 6,4BA
Preparada	Medio 8,1W	Menos de 37dBA	Menos de 4,62BA
Hibernación	Medio 1,2W	Inaudible	Inaudible
Apagado automático (Modo ahorro de energía)	No disponible en modelos con fax	No disponible en modelos con fax	No disponible en modelos con fax

Ecología

Consumo energético medio(ENERGY STAR® ver 1.1)2,0 kWh / semana	
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

Volumen de trabajo

Recomendado	500 – 3.500 páginas al mes
Máximo	50.000 páginas al mes

Incluye

- Cartucho de tóner(Aprox. 2.000 páginas¹)
- Tambor (Aprox. 30.000 páginas)
- Cable de alimentación eléctrica
- Software para Windows® y Mac
- Guía de configuración rápida
- Cable de conexión al PC **NO** incluido

¹Según ISO/IEC19752

²Calculado con papel de 80g/m²

³Solo Windows® & Mac®

⁴Solo Windows®

⁵Descarga gratis opcional desde Brother Solutions Centre <http://solutions.brother.com>

⁶Debe estar conectado en web

⁷Para dispositivos Android con Android 1.6 o superior y dispositivos Apple con iOS 2.0 o superior

⁸Requiere software de Brother

