

HL-5470DW

brother  
at your side

# MEHR FLEXIBILITÄT FÜR IHR NETZWERK



**OB LOKAL, IM LAN ODER SOGAR IM WLAN:  
DER HL-5470DW FINDET DANK USB 2.0  
HI-SPEED-SCHNITTSTELLE UND LAN/WLAN-  
PRINTSERVER FLEXIBEL ANSCHLUSS AN  
ARBEITSGRUPPEN BIS 5 PERSONEN.**

- 38 Seiten/Minute Druckgeschwindigkeit
- Optionaler Jumbo-Toner für bis zu 8.000 Seiten<sup>1</sup>
- 250 Blatt Papierkassette und 50 Blatt Multifunktionszufuhr
- LAN-, WLAN- und USB 2.0 Hi-Speed-Schnittstelle
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Druck der ersten Seite in weniger als 8,5 Sekunden
- Automatischer Duplexdruck mit Broschürendruckfunktion

## HL-5470DW

Ein Profi für die Arbeitsgruppe: Der HL-5470DW ist mit einer Reihe einfach zu nutzender, kosteneffizienter Lösungen ausgestattet, die zuverlässig hochwertige Ergebnisse liefern.

### 38 SEITEN/MINUTE DRUCKGESCHWINDIGKEIT

Der Ausdruck der 1. Seite in weniger als 8,5 Sekunden und eine Druckgeschwindigkeit von bis zu 38 Seiten/Min. sorgen dafür, dass Sie keine Deadline verpassen. Zudem erhöht das intuitive LCD Display Ihren Arbeitskomfort spürbar.

### PAPIERMANAGEMENT

Auch beim Papiermanagement zeigt sich der HL-5470DW flexibel. Unterschiedliche Medien und Papiersorten können über die 50 Blatt Multifunktionszufuhr und die 250 Blatt Papierkassette problemlos bedruckt werden. Die Kapazität lässt sich durch die optionale 500 Blatt Papierkassette auf bis zu 800 Blatt erweitern.

### KOSTENBEWUSST

Beim HL-5470DW sind eine Vielzahl an Funktionen und Lösungen integriert, die dabei helfen, die Folgekosten gering zu halten. Beispiele dafür sind der Toner- und der Energiesparmodus, der optionale Jumbo-Toner für ca. 8.000 Seiten<sup>1</sup> sowie das getrennte Toner/Trommel-System.



## GERÄTEMANAGEMENT LÖSUNGEN VON BROTHER

Der HL-5470DW ist mit einer Vielzahl von Administrations- und Wartungslösungen kompatibel:

- **BRAdmin Professional** – Eine Software zur Fernüberwachung und -wartung Ihrer Geräte auch an unterschiedlichen Standorten. Durch Fernwartung und einstellbare automatische E-Mail-Warnungen können Druckprobleme entdeckt und beseitigt werden, bevor sie sich auf die Produktivität auswirken.
- **Web Based Management** – Verwalten und konfigurieren Sie ein einzelnes Gerät direkt über einen Standard-Webbrowser.
- **Zentrale Installation** – Verteilbare Druckertreiber ermöglichen die automatische Installation auf vielen Computern von zentraler Stelle aus.

„Geschwindigkeit und Flexibilität sind überzeugende Argumente des **HL-5470DW**.“

### HOHE QUALITÄT

Die Auflösung von 1.200 x 1.200 dpi liefert hervorragende Ausdrücke. Mit der standardmäßigen Duplex- und Broschüren-druckfunktion erstellen Sie professionelle Dokumente und Präsentationen und verringern dabei Ihren Papierbedarf um bis zu 75 %.

### EINFACH INTEGRIERBAR

Der LAN/WLAN-PrintServer ermöglicht den flexiblen Einsatz des HL-5470DW und dessen nahtlose Integration in bestehende Infrastrukturen. Die PCL6 und PostScript 3 Emulationen und die Barcode-Unterstützung ermöglichen höchste Kompatibilität mit ERP-Systemen wie SAP.

### ZUVERLÄSSIG

Der HL-5470DW ist ausgelegt für ein optimales Druckvolumen von bis zu 3.500 Seiten im Monat und zeigt eine hohe Qualität und Leistung selbst bei anspruchsvollen Dokumenten.

## DATENSICHERHEIT

- **Die SSL-Verschlüsselung** sorgt dafür, dass sensible Daten sicher vom Computer zum Drucker übertragen werden und garantiert so deren Sicherheit.
- **Mit der Funktion Sicherer Druck** werden sensible Daten erst nach Eingabe einer vierstelligen PIN am Gerät ausgedruckt und somit vor unauthorisiertem Zugang geschützt.



# HL-5470DW – Umweltfreundlich drucken

Eine Reihe von umweltfreundlichen Funktionen und die Auszeichnung mit bekannten Umweltzertifikaten sind Ausdruck unseres Verantwortungsbewusstseins für die Umwelt.

- **Getrenntes Toner-/Trommelsystem** Reduziert die Abfallmenge und Ihre Druckkosten.
- **Tonersparmodus** Reduziert den Tonerverbrauch und dadurch die Druckkosten.
- **Duplex-, N-auf-1- und Broschürendruck** Reduziert den Papierverbrauch durch den Druck mehrerer Seiten auf ein einzelnes Blatt.
- **Tiefschlafmodus<sup>5</sup>** In diesem Modus beträgt die Leistungsaufnahme nur 0,7 Watt. Dies ist sechsmal weniger als im normalen Bereitschaftsmodus.
- **Leisemodus** Reduziert den Lautstärke-Level beim Drucken, so dass das Gerät in Arbeitsumgebungen wie vom Blauen Engel empfohlen genutzt werden kann.



## ALLGEMEIN

Technologie	Elektrofotografie
Druckgeschwindigkeit (Simplex)	Bis zu 38 Seiten/Minute
Druckgeschwindigkeit (Duplex)	Bis zu 18 Seiten/Minute
Aufwärmzeit	< 1 Sekunde (aus Schlafmodus)
Zeit bis zum 1. Ausdruck	< 8,5 Sekunden (aus Bereitschaft)
Auflösung	1.200 x 1.200 dpi
Prozessor	400 MHz
Speicher	128 MB (optional bis zu 384 MB)
Lokale Schnittstelle	USB 2.0 Hi-Speed
LAN-Schnittstelle	10Base-T/100Base-TX
WLAN-Schnittstelle	IEEE 802.11b/g/n
Wi-Fi Direct™	Kabellos drucken ohne einen Wireless Access Point benutzen zu müssen.
Easy Wireless Setup	Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) & AirStation OneTouch Secure System™ (AOSS)
Emulation	PCL6, BR-Script3 (Postscript®3™ Emulation), IBM ProPrinter XL, Epson FX-850
Residente Fonts (PCL)	66 skalierbare Schriften, 12 Bitmap Schriften
Residente Fonts (PS)	66 skalierbare Schriften
Residente Barcodes (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)
LCD Display	Hintergrundbeleuchtet, einzeilig (16 Zeichen)

## PAPIERMANAGEMENT

Papierzufuhr	250 Blatt Papierkassette 50 Blatt Multifunktionszufuhr Optionale 500 Blatt Papierkassette (maximal eine weitere)
Papierablage	150 Blatt face down 1 Blatt face up (Gerader Papierweg)

## DRUCKMEDIEN

Medienarten und -grammaturen	Standard/optionale Papierkassette – Normalpapier, dünnes Papier, Recyclingpapier (60 – 105 g/m²) Multifunktionszufuhr – Normalpapier, dünnes Papier, dickes Papier, dickeres Papier, Recyclingpapier, Briefpapier, Etiketten, Umschläge (60 – 163g/m²)
Medienformate	Standard Papierkassette– A4, Letter, B5(ISO/JIS), A5, A5 (Lange Kante), B6 (ISO), A6, Executive, Legal, Folio (Nur A4 für automatischen Duplexdruck) Multifunktionszufuhr – Breite: 76,2 mm bis 215,9 mm x Länge: 127 mm bis 355,6 mm Optionale Papierkassette – A4, Letter, B5 (ISO/JIS), A5, B6 (ISO), Executive, Legal, Folio

## BETRIEBSSYSTEME

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	Mac OS X 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x
Linux	CUPS, LPD/LPRng (x86/x64)

## MOBILES DRUCKEN

iPrint&Scan	Drucken Sie JPG & PDF Dateien direkt über ein Microsoft®, Apple® oder Android® Smartphone / Tablet (Microsoft® nur JPG)
Google Cloud Print™	Drucken Sie die gängigsten Dateitypen von jeder Google Cloud Print™-fähigen Applikation
Apple AirPrint™	Drucken Sie die gängigsten Dateitypen von jeder Apple AirPrint™-fähigen Applikation



## DRUCKERTREIBER-FUNKTIONEN

N-auf-1 Druck <sup>2</sup>	2, 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten verkleinern und auf eine A4-Seite drucken
Poster Druck <sup>2</sup>	1 A4-Seite auf 4, 9, 16 oder 25 A4-Seiten vergrößern
Wasserzeichen-Druck <sup>3</sup>	Ausdruck mit vordefiniertem Text oder mit eigenen benutzerdef. Informationen
Makro-Druck <sup>3</sup>	Betten Sie Ihre selbst gestaltete Dokumentenvorlage ein, z. B. ein Firmenlogo, das automatisch auf Ihre Dokumente gedruckt wird
Kopf- und Fußzeile <sup>3</sup>	Fügen Sie auf Ihren gedruckten Dokumenten eine Identifikation ein (Datum und Uhrzeit, eine kurze Nachricht oder den PC Nutzernamen)
Broschüren-Druck <sup>3</sup>	Drucken Sie Dokumente im A5 Broschüren-Format indem Sie den automatischen oder manuellen Duplexdruck verwenden
Leisemodus	Reduziert die Geräusche des Gerätes während des Drucks (verringert die Druckgeschwindigkeit)

## NETZWERK/PROTOKOLLE

Web Based Management	PrintServer Management über Web Browser
Treiberinstallations-Assistent	Ein schneller und einfacher Weg, um Brother Druckertreiber auf einem vernetzten Windows®-PC zu installieren (Driver Deployment Wizard)
BRAdmin Professional <sup>3</sup>	LAN/WAN Management-Funktionen (Kostloser Download <a href="http://solutions.brother.com">http://solutions.brother.com</a> )
Print Log to Network	Speichert alle Druckaktivitäten jedes einzelnen Benutzers dieses Druckers, inklusive des im Netzwerk verwendeten Benutzernamen und der Anzahl der gedruckten Seiten
E-mail Benachrichtigungen	Warnungen an frei definierbare E-Mail-Adressen über Stati, die den Druckvorgang stören könnten
Protokolle	TCP/IP (IPv4 & IPv6)
IPv4 Protokolle	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/PPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS Server, TFTP Client & Server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, Web Services (Print), CIFS Client, SNMP Client
IPv6 Protokolle	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/PPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS Server, TFTP Client and Server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Web Services (Print), CIFS Client, SNMP Client

## SICHERHEITSFUNKTIONEN

Netzwerksicherheit	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, Kerberos
Einstellsperr	Sperrt das Kontrollpanel
Sicherer Druck <sup>2</sup>	Gesicherter Ausdruck über PIN-Eingabe (Secure Print)
Secure Function Lock 2.0	Einschränkung der Druckaktivitäten verschiedener Nutzer (z.B. limitierte Druckseiten-Anzahl)
Sicherer Druck mit SSL	IPP-basierte Verschlüsselung
IP Filter	IP-Adressen-basierte Zugangssperre (nur IPv4)
802.1x LAN	Unterstützte Protokolle – EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS
802.1x WLAN	Unterstützte Protokolle – LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS
WLAN Sicherheit	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)

## VERBRAUCHSMATERIAL/ZUBEHÖR

Toner im Lieferumfang	ca. 3.000 Seiten <sup>1</sup>
Standard-Toner	TN-3330 – ca. 3.000 Seiten <sup>1</sup>
Jumbo-Toner	TN-3380 – ca. 8.000 Seiten <sup>1</sup>
Trommel	DR-3300 – ca. 30.000 Seiten (eine Seite pro Druckauftrag)
Optionale Papierkassette	LT-5400 – Bis zu 500 Blatt

## ABMESSUNGEN/GEWICHT

Mit Karton	499 (B) x 380 (H) x 478 (T) mm / 12,5 kg
Ohne Karton	371 (B) x 257 (H) x 384 (T) mm / 10,5 kg

## ÖKOLOGIE

TEC-Wert	2,0 kWh/Woche
Leistungsaufnahme	665 W im Druck, 4,7 W in Bereitschaft, 0,7 W im Tiefschlafmodus (2,8 W mit WLAN aktiviert)
Schalldruckpegel	59 dB im Druck, 54 dB im Leisemodus, 34 dB in Bereitschaft
Schalleistungspegel	6,79 B im Druck, 6,4 B im Leisemodus, 4,7 B in Bereitschaft
Energiesparmodus	Reduziert den Stromverbrauch des Druckers
Tonersparmodus	Reduziert den Tonerverbrauch

## DRUCKVOLUMEN

Optimales monatliches Druckvolumen	Bis zu 3.500 Seiten
Maximales monatliches Druckvolumen	50.000 Seiten <sup>4</sup>

<sup>1</sup> Reichweite gemäß ISO/IEC 19752, <sup>2</sup> Nur Windows® & Mac, <sup>3</sup> Nur Windows®, <sup>4</sup> Das maximale monatliche Druckvolumen dient zum Vergleich mit anderen Brother Produkten. Für eine maximale Lebensdauer sollten Sie einen Drucker wählen, dessen Druckvolumen stark über Ihren Bedürfnissen liegt. <sup>5</sup> Nur verfügbar, wenn WLAN deaktiviert ist. AirPrint und das AirPrint Logo sind eingetragene Warenzeichen von Apple Inc.

