

HL-5450DN

brother®  
at your side



자동 양면 인쇄

# 최고의 결과물을 더욱 빠르게 인쇄

HL-5450DN은 빠른 인쇄  
속도와 우수한 내구성을  
갖춘 흑백 레이저 프린터입니다.

업무 흐름을 최적화하는 기능

- 최대 38/40ppm (A4/레터) 고속 인쇄
- 첫 장 인쇄 시작: 8.5초 이내
- 250매 표준 용지함
- 약 8,000<sup>1</sup>페이지를 인쇄할 수 있는 대용량 토너 카트리지 (옵션)
- 이더넷 네트워크 연결 지원
- 1,200 x 1,200 dpi 해상도
- 자동 양면 인쇄 및 소책자 인쇄 기능

<sup>1</sup> ISO/IEC 19752 기준

# HL-5450DN

최대 38/40ppm (A4/레터) 고속 인쇄 기능으로 효율성과 생산성을 높이십시오.

표준형, 대용량 토너 중 필요에 따라 토너를 선택하여 시간과 비용을 절감할 수 있습니다.

이더넷, 모바일 인쇄 및 Air Print 등 다양한 연결 방식 덕분에 어디서나 인쇄가 가능합니다.

프린터를 사용하지 않는 딥 슬립 모드 시 소모 전력이 0.6W에 불과해 전기요금이 절약됩니다.

## 일반

기술	Electrophotographic laser printer
표준 인쇄 속도 (A4/레터)	최대 38/40ppm
양면 인쇄 속도	최대 18ppm
예열 시간	1초 미만 (슬립 모드)
첫 장 인쇄 시작	8.5초 이내 (대기 모드)
해상도	1,200 x 1,200dpi, HQ1200 (2,400 x 600dpi 품질), 600 x 600dpi
프로세서	400MHz
메모리 용량	64MB (144핀 16비트 DDR2 DIMM 메모리 한 개를 이용하여 320MB까지 확장 가능)
로컬 인터페이스	Hi-Speed USB 2.0
네트워크 인터페이스	이더넷 (10Base-T/ 100Base-TX)
인쇄 언어	PCL6, BR-Script3 (Postscript®3™ 언어 에뮬레이션), IBM Proprinter XL, Epson FX-850
LED 디스플레이	토너 LED, 드럼 LED, 용지 LED, 후면 덮개 LED
모바일 인쇄	iPrint&Scan, Google Cloud Print, Air Print



## 용지 사용

용지 입력량	250매 표준 용지함 50매 다목적 용지함
용지 출력량	500매 옵션 용지함 150매 (인쇄면이 아래로) 직선 용지 경로 이용 시 1매 (인쇄면이 위로)

## 용지 규격

용지 종류 및 크기	표준/ 옵션 용지함 - 일반 용지 및 재활용지 (60~105 g/m <sup>2</sup> (16~28 lb))
용지 무게	다목적 용지함 - 일반 용지, 재활용지 및 본드지(60~163g/m <sup>2</sup> (16~43lb)) 표준/ 옵션 용지함 - A4, Letter, B5(ISO/JIS), A5, A5(Long Edge), B6(ISO), A6, Executive, Legal, Folio 다목적 용지함 - 너비: 76.2mm~215.9mm (3~8.5") x 길이: 127mm~355.6mm (5~14")

## 지원되는 운영체제

Windows®	Windows 7® (32비트 및 64비트 에디션), Windows Vista® (32비트 및 64비트 에디션), Windows® XP Professional (32비트 및 64비트 에디션), Windows® XP Home Edition, Windows® Server 2008R2, Windows® Server 2008 (32비트 및 64비트 에디션), Windows® Server 2003 (32비트 및 64비트 에디션)
Macintosh	Mac OS X 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x
Linux	CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 환경)

## 프린터 드라이버 기능

N-up 인쇄 <sup>1</sup>	2페이지, 4페이지, 9페이지, 16페이지 또는 25페이지를 A4 한 장으로 압축
포스터 인쇄 <sup>3</sup>	A4 4장, 9장, 16장, 25장을 사용해 A4 한 페이지를 포스터 한 장으로 확대
워드마크 인쇄 <sup>3</sup>	사전 정의된 텍스트나 사용자가 직접 지정한 메시지를 문서에 워드마크로 추가
마크로 인쇄 <sup>3</sup>	맞춤형 양식 제작 및 삽입 (예: 모든 인쇄 문서에 자동으로 회사 로고를 삽입하여 인쇄)
ID 인쇄 <sup>3</sup>	인쇄 문서에 ID (식별 정보) 추가 (날짜 및 시간, 짝맞춤 맞춤형 메시지 또는 PC 사용자 이름)
소책자 인쇄 <sup>3</sup>	자동 혹은 수동 양면 인쇄를 통해 A5 크기의 소책자 형식으로 문서 인쇄
저소음 모드	인쇄가 진행되는 동안 작동 소음을 줄임 (인쇄 속도에 영향을 미칠 수 있음)
빈 페이지 건너뛰기 <sup>3</sup>	문서의 빈 페이지 인쇄 생략
재인쇄 <sup>3</sup>	프린터에 마지막으로 전송된 문서 인쇄

<sup>1</sup> ISO/IEC19752 기준 <sup>2</sup> Windows® 및 Mac®만 해당 <sup>3</sup> Windows®만 해당

## 네트워크 유틸리티/ 프로토콜

웹 기반 관리 드라이버 설치 마법사 BRAdmin Professional 네트워크에 인쇄 내역 저장 이메일 알림 프로토콜	웹 브라우저 기반의 관리용 소프트웨어 네트워크에 연결된 Windows® PC에 Brother 프린터 드라이버를 쉽고 빠르게 설치 LAN/ WAN 관리용 (http://solutions.brother.com에서 다운로드 가능) 개별 사용자의 인쇄 작업 내역 기록 장치에 관리가 필요한 경우, 관리자 계정에 자동 이메일 전송 TCP/IP(IPv4 & IPv6) 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, SNTIP Client
IPv6 지원 프로토콜	NDP, RA, 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, ICMPv6, Web Services(Print), CIFS Client, SNTIP Client

## 보안 기능

Security Protocols	APOP, POP before SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, Kerberos, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
Secure Function Lock v2 Secure Printing with SSL	지정된 사용자의 인쇄 작업 제한 및 페이지 한도 옵션 지정 가능 IPP 기반 암호화 (전자 상거래 시 금융 및 기밀 정보를 보호하기 위해 널리 사용됨)
IP Filter	IP 주소 기반 액세스 제한 (IPv4에 한함)

## 소모품/ 액세서리

초기 토너	약 3,000페이지 <sup>1</sup>
표준형 토너	TN-3320 - 약 3,000페이지 <sup>1</sup>
대용량 토너	TN-3350 - 약 8,000페이지 <sup>1</sup>
드럼	DR-3355 - 약 30,000페이지 (페이지당 1회 인쇄 기준)
옵션 용지함	LT-5400 - 최대 500매 (최대 1개까지 장착 가능)



## 무게 및 크기

상자 제외	371(W) x 384(D) x 245(H)mm/ 10.5kg
-------	------------------------------------

## 환경

일반 전기 소비량	중당 2,120kWh
전력 소비량	대기 모드: 4.7W, 딥 슬립 모드: 0.6W
음압	작업 중: 59dB(A), 저소음 모드: 54dB(A), 대기 모드: 34dB(A)
음력	작업 중: 6.79BA, 저소음 모드: 6.4BA, 대기 모드: 4.7BA
절전 모드	제품을 사용하지 않을 때 에너지 사용량 줄임
토너 절약 모드	토너 사용량 줄임



## 원장 인쇄량

월 권장 인쇄량	500~3,500페이지
월간 최대 인쇄량	50,000페이지

## Brother 케어팩 서비스로 제품의 가동 시간과 생산성을 극대화하고,

불필요한 비용을 절감하십시오.

Brother 케어팩 서비스는 구매하신 제품들이 오랜 기간 최적의 성능을 발휘할 수 있도록 제품의 보증 기간을 연장하거나 제공받는 서비스 수준을 향상시킬 수 있는 서비스 패키지입니다.

케어팩 서비스는 Brother 제품과 함께 구입할 수 있으며, 년 (year) 단위로 구성돼 있습니다.

구매 문의: Brother 고객센터 대표번호 (1577-3340) 또는 당사 공인 서비스 지정점



### 브라더인태너셔널코리아

서울시 강남구 삼성동 37-22 백영빌딩 4층  
대표전화: 02-572-4350 팩스: 02-572-4368  
www.brother-korea.com

모든 사양은 본 자료를 인쇄한 시점을 기준으로 합니다. Brother는 Brother Industries Ltd.의 등록 상표입니다. 브랜드 제품명은 각 기업의 등록 상표 또는 상표입니다. 2012.09



가정용부터 비즈니스까지 다양한 서비스를 무료로 다운로드 할 수 있는 원소스 센터