

HL-5450DN: печать с заботой об экологии

Реализуя нашу политику в области охраны окружающей среды, мы создали ряд экологических функций и получили несколько наград и сертификатов соответствия стандартам в области экологии:

- **Раздельные тонер-картридж и фотобарабан.** Меньше отходов печати и снижение затрат на печать.
- **Режим экономии тонера.** В экономичном режиме снижается расход тонера, что позволяет снизить затраты на печать.
- **Двусторонняя печать, печать «N в 1» и печать буклетов.** Снижение потребления бумаги на 75% за счет печати нескольких страниц на одном листе.
- **Глубокий спящий режим.** Когда устройство не используется, оно потребляет менее 1 Вт мощности, что в 9 раз меньше, чем в обычном режиме готовности.
- **Бесшумный режим.** Уровень шума снижен в соответствии с требованиями стандарта Blue Angel, чтобы устройство могло использоваться в помещениях, где сотрудники занимаются интеллектуальным трудом.



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Технология печати	Электрофотографическая лазерная печать
Классификация лазерного устройства	Лазерное изделие класса 1 (IEC 60825-1:2007)
Скорость стандартной печати (односторонняя печать)	До 38 стр./мин
Скорость двусторонней печати	До 18 изображений/мин
Время разогрева	Менее 1 секунды (из спящего режима)
Время печати первой страницы	Менее 8,5 секунд (из режима готовности)
Разрешение	1200 x 1200 т/д, HQ1200 (качество 2400 x 600 т/д), 600 x 600 т/д
Процессор	400 МГц
Объем памяти	64 Мбайт (с возможностью расширения до 320 Мбайт при помощи одного 144-контактного 16-битного модуля DDR2 DIMM)
Локальный интерфейс	USB 2.0 Hi-Speed
Сетевой интерфейс	Ethernet (10Base-T/100Base-TX)
Языки печати	PCL6, BR-Script3 (эмуляция языка Postscript®3TM), IBM Proprinter XL и Epson FX-850
Внедренные шрифты (PCL)	66 масштабируемых шрифтов, 12 растровых шрифтов
Внедренные шрифты (PS)	66 масштабируемых шрифтов
Внедренные штрихкоды (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 (набор A, набор B, набор C), EAN128 (набор A, набор B, набор C)
Индикация	Индикатор уровня тонера, индикатор ресурса фотобарабана, индикатор наличия бумаги, индикатор открытия задней крышки

ОБРАБОТКА БУМАГИ

Подача бумаги	Стандартный лоток для бумаги на 250 листов Обходной лоток на 50 листов Дополнительный лоток для бумаги на 500 листов (не более одного лотка)
Выход бумаги	150 листов лицевой стороной вниз 1 лист лицевой стороной вверх (прямой тракт подачи бумаги)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕЧАТНЫХ НОСИТЕЛЕЙ

Типы и форматы носителей	Стандартный/дополнительный лоток для бумаги: обычная бумага, вторичная бумага (плотностью 60–105 г/м ²) Обходной лоток: обычная, вторичная и высокосортовая бумага (плотностью 60–163 г/м ²)
Плотность носителей	Стандартный/дополнительный лоток для бумаги: A4, Letter, B5 (ISO/JIS), A5, A5 (длинный край), B6 (ISO), A6, Executive, Legal, Folio (автоматическая двусторонняя печать только для A4) Обходной лоток: ширина от 76,2 до 215,9 мм, длина от 127 до 355,6 мм
Печать на конвертах и наклейках	Есть, только из обходного лотка (точность и надежность печати зависит от качества и типа используемого носителя)

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Windows®	Windows 7® (32-разрядные и 64-разрядные версии), Windows Vista® (32-разрядные и 64-разрядные версии), Windows® XP Professional (32-разрядные и 64-разрядные версии), Windows® XP Home Edition, Windows® Server 2008R2, Windows® Server 2008 (32-разрядные и 64-разрядные версии), Windows® Server 2003 (32-разрядные и 64-разрядные версии)
Macintosh	Mac OS X 10.5.8, 10.6.x, 10.7.x
Linux	CUPS, LPD/LPRng (среда x86/x64)

ПЕЧАТЬ С МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

Программа iPrint&Scan	Печать файлов JPG и PDF со смартфонов/планшетов под управлением ОС Microsoft®, Apple® или Android® (для Microsoft® только печать файлов JPG)
Поддержка сервиса Google Cloud Print	Печать файлов распространенных форматов из любого приложения с поддержкой Google Cloud Print®



ФУНКЦИИ, ДОСТУПНЫЕ ЧЕРЕЗ ДРАЙВЕР ПРИНТЕРА

Печать «N в 1» ²	Уменьшение 2, 4, 9, 16 или 25 страниц A4 для печати на одной странице A4
Плакатная печать ³	Увеличение и печать одной страницы A4 для печати плаката из 4, 9, 16 или 25 страниц A4
Печать с водяным знаком ³	Печать документов с добавлением водяного знака, выбранного из числа стандартных надписей или созданных произвольных надписей
Печать с использованием шаблонов ³	Создание пользовательских шаблонов (логотип компании и т. п.) и их внедрение в задания печати, после чего они будут автоматически печататься на всех документах
Печать идентификационной информации ³	Добавление в печатаемые документы идентификационной информации (дата и время, короткий произвольный текст или имя пользователя компьютера)
Печать буклетов ³	Печать документов в буклетном формате A5 при помощи функции автоматической или ручной двусторонней печати
Бесшумный режим	Снижение шума при работе устройства (при этом немного снижается скорость печати)
Пропуск пустых страниц ³	Пропуск пустых страниц в документах
Повторная печать ³	Повторная печать последнего отправленного на принтер задания печати

¹Ресурс заявлен в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752. ²Только для Windows® и Mac®. ³Только для Windows®.

СЕТЕВЫЕ УТИЛИТЫ/ПРОТОКОЛЫ

Управление через веб-интерфейс Мастер развертывания драйвера	Утилита для управления через веб-браузер Средство для быстрой и простой установки драйверов принтера Brother на подключенном к сети компьютере под управлением Windows®
Утилита BRAdmin Professional	Утилита управления в среде локальной/глобальной сети (загружается с веб-сайта http://solutions.brother.com)
Сохранение журнала печати в сети	Регистрация заданий печати, отправленных отдельными пользователями
Отправка уведомлений по электронной почте	Автоматическая отправка оповещений по электронной почте в тех случаях, когда требуется выполнение действий с устройством (низкий уровень тонера и т. п.)
Протоколы	TCP/IP (IPv4 и IPv6)
Поддерживаемые протоколы IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/разрешение NetBIOS-имен, маршрутизатор DNS, mDNS, респондент LLNMR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/PPS, FTP серверный, TELNET серверный, HTTP/HTTPS серверный, TFTP клиентский и серверный, SMTP клиентский, SNMPv1/v2c/v3, ICMP веб-сервисы (печать), CIFS клиентский, SNTF клиентский NDR, RA, маршрутизатор DNS, mDNS, респондент LLNMR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/PPS, FTP серверный, TELNET серверный, HTTP/HTTPS серверный, TFTP клиентский и серверный, SMTP клиентский, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, веб-сервисы (печать), CIFS клиентский, SNTF клиентский
Поддерживаемые протоколы IPv6	

ФУНКЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ

Протоколы безопасности	APOP, POP перед SMTP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (PPS, HTTPS, SMTP, POP), SNMP v3, Kerberos, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
Блокировка функций для защиты (версия 2)	Предоставление доступа к функциям печати только выбранным пользователям, дополнительное назначение максимальных объемов печати для пользователей
Безопасная печать по протоколу SSL	Шифрование на базе IPP (широко используется в электронной коммерции для защиты финансовой и конфиденциальной информации)
Фильтр IP-адресов	Ограничение доступа на основе IP-адресов (только для IPv4)
802.1x (управление доступом к проводной сети)	Поддерживаемые протоколы: EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS

ЗАМЕНЯЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ / ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Стартовый тонер-картридж	Ресурс около 3000 страниц ¹
Стандартный тонер-картридж	TN-3330, ресурс около 3000 страниц ¹
Тонер-картридж повышенной емкости	TN-3380, ресурс около 8000 страниц ¹
Фотобарабан	DR-3300, ресурс около 30 000 страниц (одно задание на страницу)
Дополнительный нижний лоток	LT-5400, емкость до 500 листов



ГАБАРИТЫ И МАССА

В упаковке	499 мм (Ш) x 478 мм (Г) x 380 мм (В) — 12,4 кг
Без упаковки	371 мм (Ш) x 384 мм (Г) x 245 мм (В) — 10,5 кг

ПАРАМЕТРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Номинальное потребление энергии	1,93 кВт в неделю
Потребляемая мощность	700 Вт при работе, 4,8 Вт в режиме готовности, 0,5 Вт в глубоком спящем режиме
Звуковое давление	59 дБА при работе, 54 дБА в бесшумном режиме, 34 дБА в режиме готовности
Мощность звука	6,79 БА при работе, 6,4 БА в бесшумном режиме, 4,7 БА в режиме готовности
Режим энергосбережения	Сниженное потребление энергии в то время, когда устройство не используется
Режим экономии тонера	Сокращение расхода тонера



HL-5450DN

brother®
at your side

СОХРАНЕНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ПОЗИЦИЙ

БИЗНЕСА

БЛАГОДАря ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ПЕЧАТИ ДОКУМЕНТОВ



**ПРИНТЕР HL-5450DN СОЧЕТАЕТ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ
И ВЫСОКУЮ СКОРОСТЬ ПЕЧАТИ
С ВЫСОКОЙ НАДЕЖНОСТЬЮ, ЧТО
ТАК НЕОБХОДИМО СОВРЕМЕННЫМ
ПРЕДПРИЯТИЯМ**

Функции для оптимизации рабочего процесса

- Высокая скорость печати: до 38 стр./мин
- Время печати первой страницы менее 8,5 секунд
- Стандартная общая емкость загрузки бумаги 300 листов
- Тонер-картриджи высокой емкости с ресурсом до 8000 страниц¹
- Сетевой интерфейс Ethernet
- Разрешение 1200 x 1200 т/д
- Функция автоматической двусторонней печати и печати буклетов в стандартной комплектации

Телефоны бесплатной «Горячей линии»

Для звонков из Москвы
8 (495) 510-6-510

Для звонков
из других городов
8 (800) 700-08-09

«Центр решений Brother»
<http://solutions.brother.com/>
Регион «EUROPE»
Страна «Россия»

Корпоративный сайт
<http://www.brother.ru>

brother®
at your side

ООО «Бразер»

129090 г. Москва, ул. Щепкина, д. 33 Бизнес-центр «Этмия»

Все характеристики действительны на момент публикации. Brother является зарегистрированной торговой маркой Brother Industries Ltd. Упоминутые наименования изделий являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний.

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ПРИНТЕР

Компания Brother хорошо понимает, что независимо от размера предприятия в основе бизнеса всегда лежит информация. Принтер HL-5450DN имеет широкий набор простых в использовании функций и представляет собой экономичное решение, обеспечивающее стабильно высокое качество печати.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Время печати первой страницы менее 8,5 секунд и впечатляющая скорость печати (до 38 страниц в минуту) позволяют легко обрабатывать большие объемы и точно соблюдать заданные сроки.

ГИБКОСТЬ

Для обработки больших объемов печати требуется система обработки бумаги профессионального уровня. Обходной лоток на 50 листов предоставляет гибкие возможности печати на носителях различных типов (включая конверты и плотную бумагу). Если нужно увеличить емкость загрузки бумаги, в дополнение к стандартному лотку на 250 листов можно установить дополнительный нижний лоток на 500 листов.

ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Специальные функции для повышения экономичности (включая режим экономии тонера и печать буклетов) позволяют существенно снизить расходы на печать. Дополнительный тонер-картридж повышенной емкости с ресурсом до 8000 страниц¹ и отдельный блок фотобарабана гарантируют низкий уровень расходов на эксплуатацию.



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ

Благодаря разрешению 1200 x 1200 точек на дюйм вы получите печатные документы с четким текстом и точным воспроизведением мельчайших деталей. Включенные в стандартную комплектацию функции автоматической двусторонней печати и печати буклетов позволяют печатать отчеты и презентации с профессиональным качеством и обеспечивают сокращение расхода бумаги на 75%.

ИНТЕГРАЦИЯ

Поддержка протоколов проводных сетей обеспечивает полную интеграцию принтера в существующую ИТ-инфраструктуру офиса, а поддержка языков печати PCL6 и BR-Script3 (эмуляция языка Postscript®3™) и возможность печати штрихкодов в стандартной комплектации гарантирует мгновенную совместимость с критически важными системами и приложениями (включая SAP).

НАДЕЖНОСТЬ

Принтер HL-5450DN представляет исключительное сочетание качества и производительности и идеально соответствует жестким требованиям, предъявляемым современными рабочими средами.

«Сочетая высокое качество и скорость печати, принтер HL-5450DN стал идеальным решением для нашего офиса»



РЕШЕНИЯ BROTHER ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ УСТРОЙСТВАМИ

Принтер HL-5450DN совместим с рядом утилит для администрирования устройств и управления ими:

- **BRAdmin Professional.** Это утилита удаленного управления устройствами, предназначенная для удаленного мониторинга и конфигурирования вашего парка принтеров на нескольких площадках. Удаленная диагностика проблем пользователей и настройка автоматического оповещения по электронной почте для мгновенного информирования об остановке работы принтера позволяет решать потенциальные проблемы еще до того, как они отразятся на работе предприятия.
- **Управление через веб-интерфейс.** Управление одним устройством и его настройка путем создания прямого подключения через стандартный веб-браузер.
- **Централизованное развертывание.** При развертывании драйверы принтеров можно разослать и затем автоматически установить на несколько компьютеров с одного компьютера.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДАННЫХ

- Реализованная в HL-5450DN поддержка высокоуровневых протоколов безопасности (таких как PEAP и MS CHAPv2) обеспечивает возможность подключения к самым надежным сетевым средам, что гарантирует поддержание высокого уровня производительности работы.