

Brother ЦВЕТНОЙ ЛАЗЕРНЫЙ ПРИНТЕР

Печатная система профессионального уровня, которая способна масштабироваться по мере расширения вашего бизнеса.

Печать

МФУ HL-L9310CDW отличается высокой надежностью и имеет полный набор функций, необходимых для работы загруженного современного офиса.

Поскольку в современных офисах предъявляются высокие требования к безопасности, это МФУ имеет встроенную поддержку стандарта NFC для обеспечения безопасности печатаемых документов. Кроме того, набор дополнительных входных лотков позволяет увеличить емкость принтера, чтобы не тратить время на частую загрузку бумаги.



Основные функции

Высокая скорость печати:
до 31 страницы в минуту при цветной и черно-белой печати

Стандартная емкость загрузки бумаги
до 300 листов

Максимальная емкость загрузки
бумаги до 2 380 листов

Автоматическая двусторонняя печать

Опционально доступны черный,
голубой, пурпурный и желтый тонер-
картриджи сверхвысокой емкости
с ресурсом 9 000 страниц

Встроенный интерфейс Ethernet
10Base-T/100Base-TX/1000Base-T

Интегрированный кард-ридер NFC

Удобный цветной сенсорный
дисплей 6,8 см

Новый уровень производительности

- Высокая скорость цветной и черно-белой печати (до 31 страницы в минуту) позволяет существенно повысить производительность работы.
- Максимальная эффективность использования МФУ достигается благодаря встроенному беспроводному сетевому интерфейсу IEEE 802.11b/g/n и интерфейсу Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T.
- Удобная печать с мобильного устройства с использованием приложения Brother iPrint&Scan и подключаемого модуля Brother Print Service для Android, Google Cloud Print 2.0, Mopria и AirPrint.
- Широкий набор дополнительных входных лотков позволяет увеличить стандартную емкость загрузки бумаги с 300 листов до 2380 листов.

Эффективное обеспечение безопасности

- Современным предприятиям требуется самый высокий уровень безопасности. Secure Function Lock 3.0, аутентификация Active Directory (IPsec), беспроводное подключение по стандарту 802.1x и функция безопасной печати обеспечивают полную безопасность ваших документов.

Низкие эксплуатационные расходы

- МФУ HL-L9310CDW предназначено для офисов с большими объемами печати. Поэтому вместо стандартных тонер-картриджей можно установить дополнительные черный, голубой, пурпурный и желтый тонер-картриджи сверхвысокой емкости с ресурсом 9000 страниц, чтобы еще больше снизить эксплуатационные расходы.

Общая информация

Технология печати	Электрофотографическая лазерная печать
Классификация лазерного устройства	Лазерное изделие класса 1 (IEC60825-1:2007)
Процессор	800 МГц, подсистема: 133 МГц
Стандартная скорость печати (формат А4)	До 31 страницы в минуту (для цветной и черно-белой печати)
Скорость двусторонней печати (формат А4)	До 14 страниц в минуту (7 листов в минуту) (для цветной и черно-белой печати)
Разрешение	2400 т/д (2400 x 600 т/д), 600 x 600 т/д
Бесшумный режим	Режим для уменьшения уровня шума при печати за счет снижения скорости печати до 15 страниц в минуту
Память	1 гб
Локальный интерфейс	USB 2.0 Hi-Speed и 2 хост-порта USB
Интерфейс проводной сети	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Интерфейс беспроводной сети	IEEE 802.11b/g/n
Дисплей	Цветной сенсорный дисплей 6,8 см
Время печати первой страницы	Менее 15 секунд для цветной и черно-белой печати (из режима готовности)
Время разогрева	Менее 29 секунд (из спящего режима)
Языки печати	PCL6, BR-Script3 (эмуляция языка PostScript®3™), PDF 1.7, XPS
Внедренные шрифты (PCL)	66 масштабируемых шрифтов, 12 растровых шрифтов, 16 штрихкодов
Внедренные шрифты (Postscript)	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 А, набор В, набор С), EAN128 (набор А, набор В, набор С), Code93, GS1 Databar, MSI

Драйверы принтера

Windows®	Windows 10® (32-разрядные и 64-разрядные версии), Windows 8® (32-разрядные и 64-разрядные версии), Windows 7® (32-разрядные и 64-разрядные версии), Windows® Server 2016, 2012, 2012 R2 и 2008 R2 Windows® Server 2008 (32-разрядные и 64-разрядные версии)
Для Macintosh®	Mac OS 10.10.5, 10.11.x, 10.12.x
Для Linux®	CUPS, LPD/LPRng (среда x86/x64)
Универсальный драйвер принтера PostScript	Драйвер для Windows®, который позволяет выполнять печать на любом сетевом или локально подключенном лазерном принтере Brother, поддерживающем PostScript
Драйвер PCL	Общий драйвер PCL XL

Хост-порт USB

Прямая печать	Прямая печать с флэш-накопителя USB. Поддерживаемые форматы файлов: PDF версии 1.7, JPEG, Exif + JPEG, PRN (файлы, созданные собственным драйвером принтера), TIFF (файлы, сканированные на модели Brother), XPS версии 1.0
USB-порт	USB-порт на задней панели для использования с внешним карт-ридером NFC

Карт-ридер NFC

Интегрированный карт-ридер NFC	Поддержка карт NFC для безопасной аутентификации и мобильных устройств, поддерживающих NFC, для прямой печати
Поддержка внешнего карт-ридера NFC	Поддержка внешнего карт-ридера NFC (подключается к USB-порту на задней панели)

Функции принтера

Печать «N в 1» ³	Уменьшение 2, 4, 9, 16 или 25 страниц А4 для печати на одной странице А4 (для Mac только 2, 4, 6, 9 или 16 страниц)
Плакатная печать ⁴	Увеличение и печать одной страницы А4 для печати плаката из 4, 9, 16 или 25 страниц А4
Печать с водяным знаком ⁴	Печать документов с добавлением водяного знака, который выбирается из стандартных вариантов или создается пользователем
Печать с идентификационной информацией ⁴	Добавление в печатаемые документы идентификационной информации (дата и время, короткий произвольный текст или имя пользователя компьютера)
Ручная двусторонняя печать ⁴	Ручная двусторонняя печать (рекомендуется для носителей, для которых не поддерживается автоматическая двусторонняя печать)
Автоматическая двусторонняя печать	Автоматическая печать на обеих сторонах листа
Печать буклетов ⁴	Автоматическая или ручная двусторонняя печать документов в буклетном формате А5
Профили печати ⁵	Сохранение предпочтительных настроек драйвера в виде профилей для ускорения их вызова

Стандартный входной лоток

Загрузка бумаги ²	Нижний лоток: 250 листов Обходной лоток: 50 листов
Выход бумаги ²	Вывод лицевой стороной вниз: 150 листов Вывод лицевой стороной вверх (прямой тракт подачи бумаги): 1 лист

Дополнительные входные лотки

Загрузка бумаги ²	250 листов (LT-330CL) 500 листов (LT-340CL) Максимально 3 дополнительных лотка (для LT-330CL) или максимально 2 дополнительных лотка (LT-340CL и/или LT-330CL) Многолотковое устройство с 4 лотками на 520 листов (для TT-4000 и TC-4000)
------------------------------	--

Датчики загрузки бумаги

Загрузка бумаги	Когда во входных лотках бумага заканчивается или закончилась, на экране отображается соответствующее уведомление (дополнительно можно настроить отправку уведомлений по электронной почте)
-----------------	--

Характеристики печатных носителей

Типы и плотность печатных носителей	Стандартный лоток: обычная бумага, вторичная бумага, цветная бумага и печатные фирменные бланки (плотность 60–105 г/м ²) Обходной лоток: обычная бумага, вторичная бумага, высокосортная бумага, цветная бумага, печатные фирменные бланки и гляцевая ⁸ бумага (плотность 60–163 г/м ²) Двусторонняя печать: обычная бумага, вторичная бумага, цветная бумага, печатные фирменные бланки и гляцевая ⁸ бумага (плотность 60–105 г/м ²)
Печать на конвертах и наклейках	Да (из обходного лотка): допускается до 10 конвертов общей толщиной до 10 мм
Формат печатных носителей	Стандартный лоток: А4, Letter, А5, А5 (длинный край), А6, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal Обходной лоток: ширина от 76,2 до 215,9 мм, длина от 127 до 355,6 мм Двусторонняя печать: А4

Печать с использованием мобильных и веб-приложений

Приложение iPrint&Scan (для Android)	Печать напрямую со смартфона или планшета Android
Приложение iPrint&Scan (для iPad и iPhone)	Прямая печать с iPad и iPhone
Приложение iPrint&Scan (для Windows® Phone)	Печать со смартфона Windows® Phone
Программа Print&Scan (для Windows® 8, 10 и RT)	Печать с планшета под управлением Windows® 8, 10 или Windows RT
Поддержка сервиса Google Cloud Print 2.0	Печать файлов распространенных форматов из любого приложения, поддерживающего Google Cloud Print
Поддержка сервиса Apple AirPrint	Печать файлов распространенных форматов из любого приложения, поддерживающего Apple AirPrint
Подключаемый модуль Print Service для Android	Печать с устройств Android без специального приложения
Поддержка сервиса Voxx ⁹	Печать из сервиса Voxx без использования ПК
Поддержка сервиса Dropbox ⁶	Печать из сервиса Dropbox без использования ПК
Поддержка сервиса Google Drive ⁶	Печать из сервиса Google Drive без использования ПК
Поддержка сервиса OneDrive ⁶	Печать из сервиса Microsoft OneDrive без использования ПК

¹ Приблизительный ресурс картриджей указан в соответствии со стандартом ISO/IEC 19798.

² Расчет для бумаги плотностью 80 г/м².

³ Только для Windows® и Mac.

⁴ Только для Windows®.

⁵ Требуется загрузка дополнительного программного обеспечения.

⁶ Необходимо подключение к Интернету.

⁷ Этот показатель соответствует максимальному количеству напечатанных страниц в месяц и может использоваться для сравнения проектного ресурса аналогичных устройств Brother. Для максимального продления срока службы принтера рекомендуется выбирать принтер, показатель нагрузки которого существенно превосходит требуемый объем печати.

⁸ Только на одном листе формата, поддерживаемого для обходного лотка.

Сетевое подключение и безопасность

Проводная сеть	Встроенный интерфейс Ethernet 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T
Беспроводная сеть	IEEE 802.11b/g/n (режим инфраструктуры / режим прямого подключения)
Поддерживаемые сетевые протоколы	TCP/IP (IPv4 и IPv6)
IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/разрешение имен NetBIOS, распознаватель DNS, mDNS, респондент LLMNR, 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, SNTp клиентский, LDAP
IPv6	NDP, RA, распознаватель DNS, mDNS, респондент LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/PPS, FTP серверный, TELNET серверный, HTTP/HTTPS серверный, TFTP клиентский и серверный, SMTP клиентский, SNMP v1/v2c/v3, ICMPv6, веб-сервисы (печать), CIFS клиентский, SNTp клиентский, LDAP
Безопасность проводной сети	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPSec, беспроводное подключение по стандарту 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
Безопасность беспроводной сети	WEP 64/128 бит, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPSec, беспроводное подключение по стандарту 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
Wi-Fi Direct™	Печать по беспроводной сети без использования точки беспроводного доступа (поддерживаются автоматическая и ручная печать)
Поддержка настройки беспроводного соединения	Wi-Fi Protected Setup (WPS)
Беспроводные приложения	Технология Vertical Pairing
Журнал печати, доступный через сеть ⁴	Регистрация заданий печати, отправленных отдельными пользователями (с указанием имени пользователя, имени напечатанного документа и количества страниц), в файле в сети
Отправка уведомлений по электронной почте	Автоматическая отправка устройством уведомлений по электронной почте на указанный адрес в ситуациях, требующих вмешательства
Отправка отчетов по электронной почте	Регулярная отправка пользователям отчетов об использовании по электронной почте
IP-фильтр	Ограничение и разрешение доступа к МФУ по сети для сетевых пользователей (только для IPv4)
Защитная блокировка функций 3.0	Разрешение доступа только отдельным пользователям или группам пользователей по сети. Эту функцию можно использовать с учетными данными пользователей ПК (до 200 пользователей)
Аутентификация Active Directory	Вызов сохраненных заданий печати с помощью учетных данных Active Directory
Аутентификация LDAP	Вызов сохраненных заданий печати с помощью учетных данных из базы данных с поддержкой LDAP
Блокировка настроек	Ограничение доступа к панели управления
Безопасная печать ³	Защита заданий печати четырехзначным кодом, который необходимо ввести на панели управления перед печатью

Инструменты для управления принтерами

Автоматический установщик ⁴	Возможность централизованного развертывания и настройки наших драйверов и программного обеспечения
Установщик MSI ⁴	Модульные установщики для распространения через Active Directory®
BRAdmin Professional 3 ^{4, 5}	Утилита для управления в среде локальной/глобальной сети
Мастер развертывания драйверов ⁴	Быстрое создание драйверов печати для облегчения развертывания в сети

Средства для разработчиков

Интерфейс BSI (Brother Solutions Interface)	Интерфейс для создания эффективных облачных и локальных решений с прямой интеграцией функций расширенной печати, сканирования и обеспечения безопасности, имеющихся в сканерах, принтерах и МФУ Brother. Подробности на сайте www.brother.eu/developers
---	--

Решение PrintSmart (опция)

Решение PrintSmart CostControl	Инструмент для мониторинга и контроля расходов на печать для всех устройств Brother и сторонних производителей
Решение PrintSmart SecurePro	Безопасное получение заданий печати в сочетании с преимуществами решения PrintSmart CostControl

Расходные материалы и принадлежности

Начальные тонер-картриджи	Черный тонер-картридж: ресурс 6500 страниц ¹ Голубой, пурпурный и желтый тонер-картридж: ресурс 6500 страниц ¹
Тонер-картриджи сверхвысокой емкости	Черный тонер-картридж (TN-910BK): ресурс 9000 страниц ¹ Голубой тонер-картридж (TN-910C): ресурс 9000 страниц ¹ Пурпурный тонер-картридж (TN-910M): ресурс 9000 страниц ¹ Желтый тонер-картридж (TN-910Y): ресурс 9000 страниц ¹
Другие расходные материалы	Фотобарабан (DR-421CL): ресурс около 50 000 страниц (из расчета 3 страницы на задание печати), ресурс около 30 000 страниц (из расчета 1 страница на задание печати) Ленточный картридж (BU-330CL): ресурс около 130 000 страниц (из расчета 3 страницы на задание печати), Контейнер для отработанного тонера (WT-320CL): ресурс около 50 000 страниц
LT-330CL	Нижний лоток для бумаги на 250 листов (опция)
LT-340CL	Нижний лоток для бумаги на 500 листов (опция)
CH-1000	Держатель карт-ридера
TT-4000	Многолотковое устройство с 4 лотками на 520 листов (опция) (также требуется TC-4000)
TC-4000	Требуется для установки TT-4000
Комплект поставки	Тонер-картриджи, фотобарабан, ленточный картридж, контейнер для отработанного тонера, кабель питания, драйвер для Windows®, руководство по быстрой установке (соединительный кабель для подключения к компьютеру в комплект поставки НЕ ВХОДИТ)

Частота замены заменяемых компонентов зависит от сложности печатаемых документов, степени заполнения страниц, формата бумаги, количества страниц в задании печати и типа носителей. Например, использование глянцевого бумаги с покрытием приводит к уменьшению ресурса этих компонентов.

Экологичность

Потребляемая мощность	При печати 580 Вт, в режиме готовности 70 Вт, в спящем режиме 10,0 Вт, в глубоком спящем режиме 1,5 Вт, в выключенном состоянии 0,03 Вт
Номинальное потребление электроэнергии	1,8 кВт.ч. в неделю
Уровень звукового давления	49 дБА при обычной печати, 44 дБА при печати в бесшумном режиме, неслышимый в режиме готовности
Уровень мощности звука	6,56 БА при обычной печати, 6,0 БА при печати в бесшумном режиме, неслышимый в режиме готовности
Режим энергосбережения	Сниженное потребление энергии в то время, когда принтер не используется
Режим экономии тонера	Сокращение расхода тонера для снижения общей стоимости владения принтером
Сертификация Energy Star	Да
Сертификация Blue Angel	Да
Сертификация Nordic Swan	Да
Габариты и вес	
В упаковке (Ш x Г x В)	642 x 603 x 578 мм, вес 26,8 кг
Без упаковки (Ш x Г x В)	441 x 486 x 313 мм, вес 22,2 кг
Рабочая нагрузка	
Рекомендуемый ежемесячный объем печати	До 6000 страниц
Максимальный ежемесячный объем печати ⁶	До 80 000 страниц

brother
at your side



Совместная работа над улучшением окружающей среды.

Экологическая инициатива Brother воплощает простой принцип. Компания Brother стремится признавать ответственность, добиваться сбалансированности действий и вносить положительный вклад в развитие общества, построенного на принципах устойчивого развития. Такой подход к сохранению окружающей среды мы назвали «Brother Earth».

www.brotherearth.com