

Brother

ЦВЕТНОЕ ЛАЗЕРНОЕ МФУ «ТРИ В ОДНОМ»

Профессиональный цветной лазерный принтер с беспроводным подключением

Высокая скорость цветной печати, сканирования и копирования и удобный сенсорный дисплей с диагональю 9,3 см ускоряют выполнение рабочих задач.



Печать
Сканирование
Копирование

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 1050 листов

Автоматическая двусторонняя печать

Опционально доступны тонер-картриджи повышенной емкости (с ресурсом 6500 страниц для черного тонера и 4000 страниц для голубого, пурпурного и желтого тонера*)

Высокоскоростные интерфейсы проводной (10Base-T/100 Base-TX/1000Base-T) и беспроводной (IEEE 802.11b/g/n) сети

Удобный цветной сенсорный дисплей 9,3 см

Новый уровень производительности

- Высокая скорость цветной и черно-белой печати (до 31 страницы в минуту) и сканирования (28 страниц 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 1050 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 DCP-L8410CDW предназначено для офисов с большими объемами печати и сканирования. Поэтому вместо стандартных тонер-картриджей с ресурсом 3000 страниц (черный) и 1800 страниц (голубой, пурпурный и желтый) можно установить дополнительные тонер-картриджи повышенной емкости (с ресурсом 6500 страниц для черного и 4000 страниц для голубого, пурпурного и желтого), чтобы еще больше снизить эксплуатационные расходы.

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

Общая информация

Технология печати	Электрофотографическая лазерная печать
Классификация лазерного устройства	Лазерное изделие класса 1 (IEC 60825-1:2007)
Процессор	800 МГц, подсистема: 133 МГц
Локальный интерфейс	USB 2.0 Hi-Speed и хост-порт USB
Интерфейс проводной сети	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T
Интерфейс беспроводной сети	IEEE 802.11b/g/n
Стандартный объем памяти	512 Мбайт
Дисплей	Цветной сенсорный дисплей диагональю 9,3 см
Клавиши быстрого вызова	48

Цветной принтер

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
Время печати первой страницы	Менее 15 секунд для цветной и черно-белой печати (из режима готовности)
Время разогрева	Менее 31 секунды (из спящего режима)
Языки печати	PCL6, BR-Script3 (эмуляция языка PostScript®3™), PDF 1.7, XPS 1.0
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) <i>Для Windows® Server поддерживается только печать по сети.</i>
Для Macintosh®	Mac OS 10.10.5, 10.11.x, 10.12
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

Функции принтера

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

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
Прямое сканирование	Прямое сканирование на флэш-накопитель USB Поддерживаемые форматы файлов: PDF, PDF/A, Secure PDF, подписанный PDF, JPEG, XPS, TIFF

Стандартный входной лоток

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

Дополнительный входной лоток

Загрузка бумаги ²	250 листов (LT-330CL) Максимально 3 дополнительных лотка
------------------------------	---

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 ⁹ бумага (плотность 60–163 г/м ²) Двусторонняя печать: обычная бумага, вторичная бумага, цветная бумага, печатные фирменные бланки и гляцевая ⁹ бумага (плотность 60–105 г/м ²) Автоподатчик документов (АПД): обычная бумага, вторичная бумага (плотность 64–90 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 Автоподатчик документов (АПД): ширина от 105 до 215,9 мм, длина от 147,3 до 355,6 мм Двусторонняя печать: А4

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 Требуется программное обеспечение Brother.

⁸ 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.

⁹ Только на одном листе формата, поддерживаемого для обходного лотка.

Цветной сканер

Тип сканера	Контактный датчик изображения (CIS)
Цветное и черно-белое сканирование	Да
Скорость сканирования	28 изображений в минуту (для цветной и черно-белой печати)
Разрешение при сканировании из АПД	Разрешение до 1200 x 600 т/д
Разрешение при сканировании со стекла сканера	До 1200 x 2400 т/д
Интерполированное разрешение сканирования ⁷	До 19200 x 19200 т/д
Глубина цвета	16 777 216 вариаций цветов (24 бита)
Шкала оттенков серого	256 оттенков серого (8 бит)
Стандартные функции ⁷	Сканирование на USB-носитель, в программу эл. почты, в программу распознавания текста (OCR), в виде изображения, в файл
Сканирование по сети	Сканирование в сетевую папку (только для Windows®), на FTP, на FTP по SSL, на сервер эл. почты, в SharePoint и простое сканирование в эл. почту ⁸
Сканирование в облачный сервис ⁹	Сканирование напрямую в сервис Box, Dropbox, Evernote™, Google Drive™, OneDrive, Flickr, Facebook, OneNote
Функции сканирования	Удаление фоновых цветов, удаление пустых страниц, копирование идентификационной карточки, сканирование «1 в 2», автоматическое устранение перекоса при сканировании из АПД, разделение PDF
Сканирование в программы Microsoft Office	Сканирование в программы Microsoft® Word, Microsoft® Excel и Microsoft® PowerPoint
Сканирование в файл PDF с поддержкой поиска	Сканирование документов в PDF-файлы с возможностью поиска
Сканирование в SharePoint	Сканирование документов напрямую в SharePoint
Сканирование выделенных фрагментов ⁶	Разметка на документе элементов, которые нужно сканировать или исключить из сканирования
Сканирование в веб-сервисы Windows®	Сканирование напрямую в Windows® (для Windows® 7 и более поздних версий) без установки драйвера сканера
Сканирование заметок ⁶	Сканирование и упорядочение заметок на сложенной бумаге для заметок

Драйвер сканера

Windows®	TWAIN, WIA и ISIS Windows 10® (32-разрядные и 64-разрядные версии), Windows® 8 (32-разрядные и 64-разрядные версии), Windows® 7 (32-разрядные и 64-разрядные версии)
Для Macintosh ⁵	Mac OS 10.10.5, 10.11.x, 10.12
Для Linux ⁵	SANE (32-разрядные и 64-разрядные версии)

Адресная книга

Номера быстрого набора	300 ячеек для записи адресов эл. почты
Набор групп номеров	Сохранение в памяти до 20 групп номеров для пакетной рассылки
LDAP	Возможность подключения к внешней адресной книге, поддерживающей LDAP (например, Microsoft® Exchange)

Адресная книга доступна только при использовании функции сканирования на сервер эл. почты, для которой требуется загрузка дополнительного программного обеспечения с сайта Brother Solutions Centre <http://solutions.brother.com>

Цветной копир

Скорость (формат А4)	До 31 страницы в минуту (для цветной и черно-белой печати)
Время печати первой копии	Менее 17 секунд для цветной печати и менее 16 секунд для черно-белой печати (из режима готовности)
Разрешение	Разрешение до 1200 x 600 т/д
Тиражирование / Укладка в стопку / Сортировка	Тиражирование до 99 копий каждой страницы (с функцией укладки в стопку или сортировки)
Масштаб увеличения/уменьшения	Увеличение или уменьшение документов с масштабом от 25% до 400% (с шагом изменения 1%)
Копирование «N в 1»	Копирование 2 или 4 страниц в уменьшенном виде на один лист формата А4
Копирование идентификационной карточки «2 в 1»	Копирование обеих сторон идентификационной карточки на один лист формата А4
Шкала оттенков серого	Для копирования доступны 256 оттенков серого
Копирование чеков и квитанций	Более высокая четкость при копировании чеков и квитанций
Копирование выделенных фрагментов ⁶	Копирование или удаление областей, выделенных красным маркером

Печать и сканирование с использованием мобильных и веб-приложений

Приложение iPrint&Scan (для Android)	Печать с устройства, сканирование на устройство, предпросмотр копий и проверка статуса МФУ с устройства Android
Приложение iPrint&Scan (для iPad, iPhone и iPod)	Печать с устройства, сканирование на устройство, предпросмотр копий и проверка статуса МФУ с устройства iPad, iPhone, iPod Touch
Приложение iPrint&Scan (для Windows® Phone)	Печать со смартфона и сканирование на смартфон Windows® Phone
Программа Brother Print&Scan (для Windows® 8, 10 и RT)	Печать с планшета и сканирование на планшет 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 AirPrint	Печать файлов распространенных форматов из любого приложения, поддерживающего AirPrint
Поддержка сервиса Mopria	Печать файлов распространенных типов с устройств Android, поддерживающих Mopria
Подключаемый модуль Brother Print Service	Печать с устройств Android без специального приложения
Поддержка сервиса Box ²	Печать и сканирование с использованием сервиса Box без использования ПК
Поддержка сервиса Dropbox ²	Печать и сканирование с использованием сервиса Dropbox без ПК
Поддержка сервиса Evernote™ ⁶	Печать и сканирование с использованием сервиса Evernote™ без ПК
Поддержка сервиса Google Drive™ ⁶	Печать и сканирование с использованием сервиса Google Drive™ без ПК
Поддержка сервиса OneDrive ⁶	Печать и сканирование с использованием сервиса Microsoft® OneDrive без ПК
Поддержка сервиса Flickr® ⁶	Печать и сканирование с использованием сервиса Flickr® без ПК
Поддержка сервиса Facebook® ⁶	Печать и сканирование с использованием социальной сети Facebook® без использования ПК
Поддержка OneNote ⁶	Сканирование в Microsoft® OneNote без использования ПК
Сложенная бумага для заметок ⁶	Создание удобных заметок на сложенной бумаге
Контент с веб-сайта Creative Centre ⁶	Загрузка и печать контента с веб-сайта Brother Creative Center

¹ Приблизительный ресурс картриджа 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 Требуется программное обеспечение Brother.

⁸ Этот показатель соответствует максимальному количеству напечатанных страниц в месяц и может использоваться для сравнения проектного ресурса аналогичных устройств Brother.

⁹ Для максимального продления срока службы принтера рекомендуется выбирать принтер, показатель нагрузки которого существенно превосходит требуемый объем печати.

¹⁰ 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)
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
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, SMTP клиентский, IPP/PPS, FTP клиентский и серверный, CIFS клиентский, TELNET серверный, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS клиентский и серверный, ICMP, веб-сервисы (печать/сканирование), SNMP клиентский, LDAP
IPv6	NDP, RA, распознаватель DNS, mDNS, респондент LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/PPS, FTP клиентский и серверный, CIFS клиентский, TELNET серверный, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS серверный, FTP клиентский и серверный, ICMPv6, SMTP клиентский, LDAP, веб-сервисы (печать/сканирование)
Безопасность проводной сети	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec
Безопасность беспроводной сети	WEP 64/128 бит, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, стандарт 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec
Журнал печати, доступный через сеть	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
Фильтр IPv4	Ограничение и разрешение доступа к МФУ по сети для сетевых пользователей
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)
Блокировка настроек	Ограничение доступа к панели управления
Безопасная печать ³	Защита заданий печати четырехзначным ПИН-кодом, который вводится с панели управления перед печатью
Аутентификация Active Directory	Вызов сохраненных заданий печати и контроль доступа к функциям устройства с помощью учетных данных Active Directory
Аутентификация LDAP	Вызов сохраненных заданий печати и контроль доступа к функциям устройства с использованием учетных данных из базы данных с поддержкой LDAP

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

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®
Встроенный веб-сервер	Встроенная программа для управления печатью на базе веб-браузера
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
---	--

Расходные материалы и принадлежности

Начальные тонер-картриджи	Черный тонер-картридж: ресурс 3000 страниц ¹ Голубой, пурпурный и желтый тонер-картридж: ресурс 1800 страниц ¹
Тонер-картриджи стандартной емкости	Черный тонер-картридж (TN-421BK): ресурс 3000 страниц ¹ Голубой тонер-картридж (TN-421C): ресурс 1800 страниц ¹ Пурпурный тонер-картридж (TN-421M): ресурс 1800 страниц ¹ Желтый тонер-картридж (TN-421Y): ресурс 1800 страниц ¹
Тонер-картриджи повышенной емкости	Черный тонер-картридж (TN-423BK): ресурс 6500 страниц ¹ Голубой тонер-картридж (TN-423C): ресурс 4000 страниц ¹ Пурпурный тонер-картридж (TN-423M): ресурс 4000 страниц ¹ Желтый тонер-картридж (TN-423Y): ресурс 4000 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	Дополнительный нижний лоток на 250 листов
CH-1000	Держатель карт-ридера
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)

¹ 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.

Рабочая нагрузка

Рекомендуемая ежемесячная нагрузка	Ежемесячный объем печати до 3000 страниц
Максимальная ежемесячная нагрузка ⁶	Ежемесячный объем печати до 40 000 страниц

Габариты и вес

В упаковке (Ш x Г x В)	663 x 542 x 654 мм, вес 33,3 кг
Без упаковки (Ш x Г x В)	435 x 526 x 539 мм, вес 27,6 кг

Экологичность

Потребляемая мощность	При печати 580 Вт, в режиме готовности 70 Вт, в спящем режиме 10 Вт, в глубоком спящем режиме 1,3 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 дБА при обычной печати, 6,0 дБА 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

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