

Brother

Многофункциональное черно-белое
лазерное устройство

Профессиональное решение для любых задач

Печать
Копирование
Сканирование



Brother

Многофункциональное черно-белое лазерное устройство

Профессиональное решение для любых задач



Печать
Копирование
Сканирование

Печатайте, сканируйте и копируйте
еще более эффективно. Улучшенное
качество сборки в сочетании с различными
возможностями подачи и вывода бумаги
позволят вам постоянно добиваться
выдающихся результатов.
Новые дополнительные тонер-картриджи
сверхвысокой ёмкости существенно
сокращают затраты на печать и делают
это устройство идеальным решением для
вашего офиса.

Основные характеристики

Сверхвысокая скорость печати
до 46 стр/мин

Сверхвысокая скорость сканирования до
100 изображений/мин

Возможность загрузки до 570 листов

Автоматическая двусторонняя печать

Сменные картриджи повышенной
ёмкости (дополнительный тонер-картридж
сверхвысокой ёмкости на 12 000 страниц¹)

Сенсорный ЖК-дисплей диагональю
12,3 см с интуитивно понятным
интерфейсом

Проводные (10BASE-T, 100BASE-TX,
1000BASE-T) и беспроводные
(IEEE 802.11b/g/n) высокоскоростные
сетевые интерфейсы

Встроенный NFC-картридер

Wi-Fi Direct™

Повышенная производительность

- Существенная экономия времени ваших сотрудников благодаря сверхвысокой скорости печати и сканирования (до 46 стр/мин и 100 изображений/мин соответственно).
- Повышенная производительность благодаря проводным (10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T) и беспроводным (IEEE 802.11b/g/n) высокоскоростным сетевым интерфейсам.
- Возможность для корпоративных пользователей с легкостью сканировать документы прямо на мобильные устройства, а также выполнять печать с них.
- Оптимизация рабочего процесса и печать без труда благодаря технологии NFC.
- Сенсорный дисплей диагональю 12,3 см с простым и понятным интерфейсом, позволяющий пользователям управлять рабочим процессом.
- Повышение производительности благодаря сканированию до 50 стр/мин и 100 изображений/мин в двустороннем режиме.

Абсолютная надежность при использовании в рабочих группах

- Гарантия безотказной работы и печати благодаря новой технологии сборки.
- Автоподатчик на 80 листов и высокая скорость сканирования для эффективного управления документами.
- Специальные функции подачи и вывода бумаги для загрузки в устройство до 570 листов с возможностью увеличения ёмкости до 2650 листов.

Исключительно низкие эксплуатационные расходы

- Устройство DCP-L6600DW разработано специально для организаций с высокими требованиями к объему печати и оснащено тонер-картриджем повышенной ёмкости на 8000 страниц¹. Кроме того, предусмотрена возможность использовать дополнительный тонер-картридж на 12 000 страниц¹ для еще большего сокращения эксплуатационных расходов.
- Предлагается набор решений для сокращения затрат на печать PrintSmart, среди которых PrintSmart Cost Control и PrintSmart Secure Pro.

Решение ИТ-задач

- Современным предприятиям требуется высочайший уровень безопасности. Чтобы удовлетворить эти потребности, мы используем защитную блокировку функций версии 3.0, службу каталогов Active Directory и протокол IPsec. Кроме того, пользователям доступны архив печати, функции безопасной перезагрузки и управления сертификатами, а также технология NFC.

Общая информация

Технология	Электрофотографическая лазерная
Классификация лазера	Лазерное устройство класса 1 (IEC 60825-1:2007)
Процессор	Cortex-A9, 800 МГц
Память	512 МБ
Локальный интерфейс	Hi-Speed USB 2.0
Интерфейс проводной сети	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T
Цветной сенсорный дисплей	Цветной сенсорный дисплей диагональю 12,3 см
Ярлыки	48 ярлыков для быстрого доступа к функциям

Печать

Скорость односторонней печати (A4)	До 46 стр/мин
Скорость двусторонней печати (A4)	До 24 стр/мин (12 листов/мин)
Разрешение	До 1200 x 1200 т/дюйм
Тихий режим	Режим уменьшения шума за счет снижения скорости печати до 25 стр/мин
Автоматическая двусторонняя печать	Печать на обеих сторонах бумаги
Время печати первой страницы	Менее 7,5 с в режиме готовности
Время прогрева	Менее 4,7 с после выхода из спящего режима
Языки печати	PCL6, BR-Script 3 (эмulation языка PostScript® 3™), IBM Proprinter XL, Epson FX-850, PDF 1.7, XPS 1.0
Встроенные шрифты (PCL)	66 масштабируемых шрифтов, 12 растровых шрифтов, 13 шрифтов
Встроенные шрифты (PostScript)	66 масштабируемых шрифтов
Встроенные штрихкоды (PCL)	Code39, Interleaved 2 of 5, FIM (US-PostNet), PostNet (US-PostNet), EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Codabar, ISBN (EAN), ISBN (UPC-E), Code128 (A, B, C), EAN128 (A, B, C)

Функции принтера

Печать «N на 1»³	Уменьшение 2, 4, 9, 16 или 25 страниц A4 для печати на одной странице A4 (для Mac: 2, 4, 6, 9 или 16 страниц)
Плакатная печать⁴	Увеличение 1 страницы A4 для печати плаката на 4, 9, 16 или 25 страницах A4
Печать водяных знаков⁴	Добавление в документы водяных знаков со стандартным или собственным текстом пользователя
Печать идентификатора⁴	Добавление в печатные документы идентификаторов (даты и времени, короткого сообщения или имени пользователя ПК)
Двусторонняя печать вручную⁴	Двусторонняя печать вручном режиме (рекомендуется для печатных носителей, для которых не поддерживается функция автоматической двусторонней печати)
Печать буклетов⁴	Печать документов в формате буклета А5 в автоматическом или ручном режиме двусторонней печати
Пропуск пустых страниц⁴	Пропуск всех пустых страниц в документе
Профили печати³	Сохранение выбранных настроек драйвера в виде профилей для удобного последующего применения
Печать текста черным⁴	Печать всего текста документа черным цветом
Архив печати⁴	Сохранение PDF-копии каждого напечатанного файла в архиве
Печать «под копирку»⁴	Печать нескольких копий одного и того же документа на бумаге из дополнительных лотков

Драйвер принтера

Windows®	Windows® 10 (32- и 64-разрядные версии) Windows® 8 (32- и 64-разрядные версии) Windows® 7 (32- и 64-разрядные версии) Windows Vista® (32- и 64-разрядные версии) Windows® XP Professional (32- и 64-разрядные версии) Windows® XP Home Windows® Server 2012, 2012 R2 и 2008 R2 Windows® Server 2008 (32- и 64-разрядные версии) Windows® Server 2003 (32- и 64-разрядные версии)
Macintosh⁵	OS X 10.8.5, 10.9.x, 10.10.x, 10.11.x
Linux⁵	CUPS, LPD/LPRng (32- и 64-разрядные версии)
Универсальный драйвер принтера PostScript	Драйвер для Windows®, позволяющий печатать на любом сетевом или локальном лазерном принтере Brother с поддержкой PostScript
Драйвер PCL	Универсальный драйвер PCL5e
Печать и сканирование с помощью мобильного устройства или через веб-интерфейс	
Brother iPrint&Scan (Android)	Печать, сканирование для предварительного просмотра, а также проверка состояния аппарата с помощью устройств под управлением Android
Brother iPrint&Scan (iPad, iPhone, iPod)	Печать, сканирование для предварительного просмотра, а также проверка состояния аппарата с помощью устройств iPad, iPhone и iPod touch
Brother iPrint&Scan (Windows® Phone)	Печать и сканирование с помощью смартфонов под управлением Windows® Phone
Brother iPrint&Scan (Windows® 8 и Windows RT)	Печать и сканирование с помощью планшетов под управлением Windows® 8 или Windows RT
Google Cloud Print 2.0⁶	Печать файлов самых распространенных типов из любого приложения, поддерживающего Google Cloud Print
AirPrint	Печать файлов самых распространенных типов из любого приложения, поддерживающего AirPrint
Mopria	Печать файлов самых распространенных типов с любого устройства под управлением Android, поддерживающего Mopria
Android Print Service Plugin	Печать с устройств под управлением Android без установки специального приложения
Evernote™⁶	Печать документов из облачной службы Evernote™ и сохранение в ней отсканированных изображений без использования ПК
Box⁶	Печать документов из хранилища Box и сохранение в нем отсканированных изображений без использования ПК
Dropbox⁶	Печать документов из хранилища Dropbox и сохранение в нем отсканированных изображений без использования ПК
Google Drive™⁶	Печать документов из хранилища Google Drive™ и сохранение в нем отсканированных изображений без использования ПК
OneDrive⁶	Печать документов из хранилища Microsoft® OneDrive и сохранение в нем отсканированных изображений без использования ПК
Picasa™⁶	Печать из альбома Picasa™ и сохранение в нем отсканированных изображений без использования ПК
Flickr®⁶	Печать из альбома Flickr® и сохранение в нем отсканированных изображений без использования ПК
Facebook®⁶	Печать из социальной сети Facebook® и сохранение в ней отсканированных изображений без использования ПК
OneNote⁶	Сканирование в Microsoft® OneNote без использования ПК

1 Приблизительное значение указано в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752.

2 Расчет выполнен для бумаги плотностью 80 г/м².

3 Только для Windows® и Mac®.

4 Только для Windows®.

5 Бесплатная загрузка с веб-сайта Brother Solutions Center: <http://support.brother.com>

6 Необходимо подключение к Интернету.

7 Рекомендуется использовать прямой тракт подачи и тихий режим для бумаги плотностью более 105 г/м².

8 Требуется программное обеспечение Brother.

brother
at your side

USB-хост

Прямая печать	Печать напрямую с USB-накопителя Поддерживаемые форматы файлов: PDF 1.7, JPEG, Exif+JPEG, PRN (созданный собственным драйвером принтера), TIFF (отсканированный с помощью устройства Brother), XPS 1.0
USB-порт	USB-порт в задней части устройства для подключения внешних картридеров
Прямое сканирование	Сканирование напрямую на USB-накопитель Поддерживаемые форматы файлов: PDF, PDF/A, защищенный PDF, подписанный PDF, JPEG, XPS, TIFF
Сканирование	
Тип сканирования	Двойной контактный датчик изображения (CIS)
Автоматическое двустороннее сканирование	Да
Цветное и черно-белое сканирование	Да
Скорость черно-белого сканирования	50 изображений/мин
Скорость двустороннего черно-белого сканирования	100 изображений/мин
Скорость цветного сканирования	20 изображений/мин
Скорость двустороннего цветного сканирования	34 изображения/мин
Разрешение сканирования (из АПД)	До 600 x 600 т/дюйм
Разрешение сканирования (со стекла сканера)	До 1200 x 1200 т/дюйм
Интерполированное разрешение сканирования	До 19 200 x 19 200 т/дюйм
Глубина цвета	16 777 216 (24 бита)
Оттенки серого	256 уровней (8 бит)
Стандартные функции⁸	Сканирование на USB-накопитель, в сообщение электронной почты, в программу распознавания текста (OCR), в изображение или файл
Сетевое сканирование	Сканирование в сетевую папку (только для Windows [®]), на FTP, SFTP, SharePoint или сервер электронной почты, а также в приложение Easy Scan to Email ⁶
Сканирование в облачные службы⁶	Сканирование напрямую в Evernote TM , Box, Dropbox, Google Drive TM , OneDrive, Picasa, Flickr, Facebook, Evernote TM , OneNote
Функции сканирования	Удаление фона, пропуск пустых страниц, сканирование удостоверений ⁴ , сканирование «1 на 2» ⁴ , автоматическое устранение наклона (при сканировании из АПД), разделение файла PDF
Сканирование в Microsoft Office⁶	Сканирование в редактируемый файл в Microsoft [®] Word, Microsoft [®] Excel и Microsoft [®] PowerPoint
Сканирование в файл PDF с возможностью поиска	Сканирование документов в файлы PDF с возможностью поиска
Сканирование в SharePoint	Сканирование документов напрямую в SharePoint
Выделение и сканирование⁶	Выделение раздела и либо его удаление из исходного документа, либо сканирование только выделенной области
Сканирование в веб-службы Windows[®]	Сканирование напрямую в Windows [®] (Windows [®] 7 или более поздние версии) без установки драйвера сканера

Драйвер сканера

Windows[®]	TWAIN, ISIS ⁵ и WIA Windows [®] 10 (32- и 64-разрядные версии) Windows [®] 8 (32- и 64-разрядные версии) Windows [®] 7 (32- и 64-разрядные версии) Windows Vista [®] (32- и 64-разрядные версии) Windows [®] XP Professional (32- и 64-разрядные версии) Windows [®] XP Home (драйвер ISIS не поддерживается Windows [®] XP)
Macintosh⁵	TWAIN и ICA OS X 10.8.5, 10.9.x, 10.10.x, 10.11.x
Linux⁵	SANE (32- и 64-разрядные версии)
Копирование	
Скорость (A4)	До 46 копий/мин
Автоматическое двустороннее копирование	Да
Время копирования первой страницы	Менее 10,5 с в режиме готовности
Разрешение	До 1200 x 600 т/дюйм
Многостраничное, пачка, сортировка	Создание до 99 копий каждой страницы, укладка в пачку или сортировка
Увеличение или уменьшение масштаба	Уменьшение или увеличение размера документа до 25–400 % с шагом 1 %
Копирование «N на 1»	Сжатие 2 или 4 страниц для копирования на один лист формата A4
Копирование удостоверения	Копирование обеих сторон удостоверения на «2 на 1»
Оттенки серого	256 уровней (8 бит)
Копирование квитанций	Создание более четких копий квитанций
Выделение и копирование⁶	Выделение раздела и либо его удаление из исходного документа, либо копирование только выделенной области
Увеличение текста при копировании⁶	Создание читабельных копий документов, если шрифт исходного текста очень маленький
NFC-картридер	
Встроенный NFC-картридер	Поддержка карт NFC для безопасной авторизации при отложенной печати (например, при использовании Brother PrintSmart Pro), а также устройств под управлением Android с функцией NFC для мобильной печати и сканирования
Поддержка внешних картридеров	Возможность подключения внешних картридеров через USB-порт в задней части устройства
Адресная книга	
Быстрый набор	300 позиций для адресов электронной почты
Групповой набор	Создание до 20 групп, которые можно сохранить для рассылки
LDAP	Возможность подключения к внешней адресной книге, поддерживающей LDAP, например Microsoft [®] Exchange
Адресные книги доступны только для функции сканирования на сервер электронной почты.	



Сеть и безопасность

Проводная сеть	Встроенный интерфейс Ethernet 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T
Беспроводная сеть	IEEE 802.11b/g/n (режим инфраструктуры или ad-hoc)
Wi-Fi Direct™	Беспроводная печать без необходимости подключения к точке доступа (автоматический и ручной режимы)
Поддержка настройки беспроводной сети	Wi-Fi Protected Setup (WPS)
Приложения с поддержкой беспроводной сети	Vertical Pairing
Сетевые протоколы	TCP/IP (IPv4 и IPv6)
IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (автоматическое назначение частных IP-адресов), разрешение имен WINS/NetBIOS, преобразователь адресов DNS, mDNS, передатчик LLINR, LPR/LPD, настраиваемый RAW-порт/порт 9100, клиент SMTP, IPP/IPPS, клиент и сервер FTP, клиент CIFS, сервер TELNET, SNMPv1/v2c/v3, сервер HTTP/HTTPS, клиент и сервер TFTT, ICMP, веб-службы (печать и сканирование), клиент SNTP, LDAP
IPv6 (по умолчанию отключено)	NDP, RA, преобразователь адресов DNS, mDNS, передатчик LLINR, LPR/LPD, настраиваемый RAW-порт/порт 9100, IPP/IPPS, клиент SMTP, клиент и сервер FTP, клиент CIFS, сервер TELNET, SNMPv1/v2c, сервер HTTP/HTTPS, клиент и сервер TFTT, ICMPv6, клиент SNTP, LDAP, веб-службы (печать и сканирование)
Безопасность проводной сети	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, SNMP v3, Kerberos, IPsec, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS))
Безопасность беспроводной сети	WEP 64/128 бит, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3, Kerberos, IPsec, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS)
Журнал печати в сети ⁴	Запись в отдельный файл на сетевом сервере сведений о заданиях печати каждого пользователя, включая его сетевое имя, название распечатанного документа и количество страниц
Уведомления по электронной почте	Автоматическая отправка предупреждающего сообщения по электронной почте (например, о недостаточном количестве тонера или необходимости заменить расходные материалы)
Отчеты по электронной почте	Регулярная отправка по электронной почте отчетов об использовании устройства
Фильтр IP-адресов	Ограничение доступа к устройству сетевых пользователей на основе IP-адресов (только для IPv4)
Защитная блокировка функций 3.0	Ограничение доступа к устройству по сети для одного или нескольких пользователей с помощью учетных данных пользователей ПК (до 200 пользователей)
Аутентификация через Active Directory	Получение доступа к сохраненным заданиям печати и функциям устройств с помощью учетных данных Active Directory
Аутентификация через LDAP	Получение доступа к сохраненным заданиям печати и функциям устройств с помощью учетных данных из базы, поддерживающей LDAP
Блокировка настроек	Блокировка панели управления устройства для предотвращения несанкционированного доступа
Безопасная печать ³	Защита заданий печати с помощью специального четырехзначного кода, который нужно ввести на устройстве для запуска печати

Утилиты управления парком устройств

Автоматическая программа установки ⁴	Возможность центрального развертывания и настройки драйверов и ПО
Программа установки MSI ⁴	Модульные программы установки, которые можно распределить с помощью Active Directory®
Встроенный веб-сервер	Встроенное программное обеспечение для управления печатью через веб-интерфейс
BRAdmin Professional 3 ^{4,5}	Программное обеспечение для управления локальной или глобальной сетью
Мастер развертывания драйверов ⁴	Удобное создание драйверов печати для упрощенного развертывания по сети

Для разработчиков

Brother Solutions Interface (BSI)	Создание эффективных облачных и локальных решений и их интеграция с расширенными возможностями печати, сканирования и безопасности сканеров, принтеров и МФУ компании Brother Дополнительную информацию см. на сайте: www.brother.eu/developers
-----------------------------------	---

Решения PrintSmart (дополнительно)

PrintSmart Cost Control	Отслеживание и управление затратами на печать для всех устройств Brother и сторонних производителей
PrintSmart SecurePro	Безопасная печать с авторизацией в сочетании с преимуществами PrintSmart CostControl
PrintSmart Mobile	Легкая и безопасная печать с мобильных устройств
PrintSmart MobileZone	Легкое и безопасное предоставление услуг печати с мобильных устройств на вашем предприятии
Дополнительную информацию о решениях PrintSmart см. на сайте:	

Стандартные способы подачи и вывода бумаги

Подача бумаги ²	Нижний лоток: 520 листов Обходной лоток: 50 листов Автоподатчик документов (АПД): 80 листов
Вывод бумаги ²	Лицевой стороной вниз: 250 листов Лицевой стороной вверх (прямой тракт): 10 листов

Дополнительные способы подачи и вывода бумаги

Подача бумаги ²	Лоток на 250 листов (LT-5505) Лоток на 520 листов (LT-6505) Не более 2 дополнительных лотков (лотки LT-6505 и LT-5505 можно использовать совместно) Многолотковое устройство подачи TT-4400 (4 лотка по 520 листов)
----------------------------	--

Характеристики печатных носителей

Тип и вес печатных носителей ⁷	Стандартные и дополнительные лотки: обычная, цветная бумага, бумага из вторсырья и печатные бланки (60–120 г/м ²) Обходной лоток: обычная, цветная, высокосортная бумага, бумага из вторсырья и печатные бланки (60–200 г/м ²) Автоподатчик документов (АПД): обычная бумага и бумага из вторсырья (64–90 г/м ²) Двусторонняя печать: обычная, цветная бумага, бумага из вторсырья и печатные бланки (60–105 г/м ²)
---	--

Печать конвертов и наклеек	Да, из обходного лотка (10 конвертов общевой толщиной не более 10 мм)
----------------------------	---

Размер печатных носителей	Стандартный лоток: A4, Letter, A5, A5 (длинный край), A6, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal Дополнительный лоток: A4, Letter, A5, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal Обходной лоток: ширина 76,2–215,9 мм; длина 127–355,6 мм Автоподатчик (АПД): ширина 105–215,9 мм; длина 147,3–355,6 мм Двусторонняя печать: A4
---------------------------	---

Датчики подачи и вывода бумаги

Подача	Оповещение на дисплее или в сообщении электронной почты (дополнительно) о том, что бумага во входных лотках скоро закончится или уже закончилась
Вывод	Оповещение на дисплее или в сообщении электронной почты (дополнительно) о том, что выходные лотки заполнены бумагой

1 Приблизительное значение указано в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752.

2 Расчет выполнен для бумаги плотностью 80 г/м².

3 Только для Windows® и Mac®.

4 Только для Windows®.

5 Бесплатная загрузка с веб-сайта Brother Solutions Center: <http://support.brother.com>

6 Необходимо подключение к Интернету.

7 Рекомендуется использовать прямой тракт подачи и тихий режим для бумаги плотностью более 105 г/м².

8 Требуется программное обеспечение Brother.

Расходные материалы

Тонер-картридж, входящий в комплект поставки	8000 страниц ¹
Стандартный тонер-картридж	3000 страниц ¹ (TN-3430)
Тонер-картридж повышенной емкости	8000 страниц ¹ (TN-3480)
Тонер-картридж сверхвысокой емкости	12 000 страниц ¹ (TN-3512)
Фотобарабан (DR-3400)	Около 50 000 страниц
LT-5505	Дополнительный входной лоток на 250 листов
LT-6505	Дополнительный входной лоток на 520 листов
TT-4000	Дополнительное многолотковое устройство подачи бумаги (4 лотка по 520 листов)
CH-1000	Держатель для внешнего картриджа
Комплект поставки	Тонер-картридж, фотобарабан, шнур питания, драйвер для Windows®, руководство по быстрой установке (интерфейсный кабель для подключения к ПК в комплект HE входит)

Частота замены расходных материалов зависит от сложности и объема заданий печати, процента заполнения страниц, а также размера и типа носителей.

Рабочие условия

Потребляемая мощность	При копировании: 745 Вт (390 Вт в тихом режиме); в режиме готовности: 34 Вт; в спящем режиме: 8 Вт; в режиме глубокого сна: 1,6 Вт; при выключенном питании: 0,04 Вт
Типичное потребление энергии	2,285 кВт•ч в неделю
Уровень звукового давления	При копировании: 57 дБ(А); при печати в тихом режиме: 53 дБ(А); в режиме готовности: до 35 дБ(А)
Уровень звуковой мощности	При копировании: 6,76 Б(А); при печати в тихом режиме: 6,47 Б(А); в режиме готовности: до 4,8 Б(А)
Экономия электроэнергии	Потребление меньшего количества энергии, когда принтер не используется
Экономия тонера	Уменьшение потребления тонера и снижение общих эксплуатационных расходов
Стандарт Energy Star	Да
Стандарт Blue Angel	Да
Стандарт Nordic Swan	Да
Стандарт GS	Да
Размеры и вес	
В упаковке (Ш x Г x В)	599 x 526 x 659 мм, 22,3 кг
Без упаковки (Ш x Г x В)	495 x 427 x 518 мм, 18,5 кг



Совместная забота об окружающей среде

Экологическая инициатива компании Brother очень проста. Мы считаем своим долгом быть ответственными, проявлять уважение к окружающему миру и способствовать экологически сбалансированному развитию общества. Мы называем этот подход Brother Earth.

www.brotherearth.com

