

HL-L6400DW

brother
at your side

Brother

Черно-белый лазерный принтер

Оптимальное решение для рабочей группы

Печать



Brother

Черно-белый лазерный принтер

Оптимальное решение для рабочей группы



Печать

Открывайте новые возможности для вашего бизнеса с этим надежным устройством. Оно разработано специально для рабочих групп и обладает сверхвысокой скоростью печати и специальными функциями подачи и вывода бумаги. Новые дополнительные тонер-картриджи максимально большой емкости существенно сокращают затраты на печать и делают это устройство идеальным решением для вашего бизнеса.

Основные характеристики

Сверхвысокая скорость печати до 50 стр/мин

Возможность загрузки до 570 листов

Автоматическая двусторонняя печать

Сменные картриджи повышенной емкости (дополнительный тонер-картридж сверхвысокой емкости на 20 000 страниц ¹)

Сенсорный ЖК-дисплей диагональю 4,5 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

- Существенное увеличение продуктивности рабочей группы благодаря сверхвысокой скорости печати до 50 стр/мин.
- Дополнительный сортировщик с четырьмя лотками для обеспечения совершенно нового уровня эффективности.
- Повышенная производительность благодаря проводным (10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T) и беспроводным (IEEE 802.11b/g/n) высокоскоростным сетевым интерфейсам.
- Оптимизация рабочего процесса и печать без труда благодаря технологии NFC.
- Сенсорный дисплей диагональю 4,5 см с простым и понятным интерфейсом, позволяющий пользователям без труда решать свои задачи.

Абсолютная надежность при использовании в рабочих группах

- Гарантия безотказной работы и печати благодаря новой технологии сборки.
- Специальные функции подачи и вывода бумаги для загрузки в устройство до 570 листов с возможностью увеличения емкости до 2650 листов, а также выходной лоток на 250 листов.

Исключительно низкие эксплуатационные расходы

- Устройство HL-L6400DW разработано специально для организаций с высокими требованиями к объему печати и оснащено тонер-картриджем сверхвысокой емкости на 12 000 страниц ¹. Кроме того, предусмотрена возможность использовать дополнительный тонер-картридж на 20 000 страниц ¹ для еще большего сокращения эксплуатационных расходов.
- Наши принтеры не просто оснащены привлекательными функциональными возможностями. Мы также позаботились о сокращении расходов на их обслуживание, что выгодно отличает наши устройства от других.
- 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
Автоматическая двусторонняя печать	Печать на обеих сторонах бумаги
Скорость односторонней печати (A4)	До 50 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
Память	512 МБ
Локальный интерфейс	Hi-Speed USB 2.0
Интерфейс проводной сети	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T
Интерфейс беспроводной сети	IEEE 802.11b/g/n
USB-порт	USB-порт в задней части устройства для подключения внешних картридеров
Панель управления	Цветной сенсорный дисплей диагональю 4,5 см
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 (эмуляция 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 штрихкодов
Встроенные шрифты (PostScript)	66 масштабируемых шрифтов
Встроенные 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 (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 печать ⁴	Увеличение 1 страницы A4 для печати плаката на 4, 9, 16 или 25 страницах A4
Печать водяных знаков ⁴	Добавление в документы водяных знаков со стандартным или собственным текстом пользователя
Печать идентификатора ⁴	Добавление в печатные документы идентификаторов (даты и времени, короткого сообщения или имени пользователя ПК)
Двусторонняя печать вручную ⁴	Двусторонняя печать в ручном режиме (рекомендуется для печатных носителей, для которых не поддерживается функция автоматической двусторонней печати)
Печать буклетов ⁴	Печать документов в формате буклета A5 в автоматическом или ручном режиме двусторонней печати
Пропуск пустых страниц ⁴	Пропуск всех пустых страниц в документе
Профили печати ³	Сохранение избранных настроек драйвера в виде профилей для удобного последующего применения
Печать текста черным ⁴	Печать всего текста документа черным цветом
Архив печати ⁴	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

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)
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 LLMNR, LPR/LPD, настраиваемый RAW-порт/порт 9100, IPP/IPPS, сервер FTP, сервер TELNET, сервер HTTP/HTTPS, клиент и сервер TFTP, клиент SMTP, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, веб-службы (печать), клиент CIFS, клиент SNTP, LDAP
IPv6 (по умолчанию отключено)	NDP, RA, преобразователь адресов DNS, mDNS, передатчик LLMNR, LPR/LPD, настраиваемый RAW-порт/порт 9100, IPP/IPPS, сервер FTP, сервер TELNET, сервер HTTP/HTTPS, клиент и сервер TFTP, клиент SMTP, SNMPv1/v2c, ICMPv6, веб-службы (печать), клиент CIFS, клиент SNTP, LDAP
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)
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
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 печати 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 с помощью учетных данных Active Directory
Аутентификация через LDAP	Получение доступа к сохраненным заданиям печати 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

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.

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 (среда x86, x64)
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

Стандартные способы подачи и вывода бумаги

Подача бумаги²	Нижний лоток: 520 листов Обходной лоток: 50 листов
Вывод бумаги²	Лицевой стороной вниз: 250 листов Лицевой стороной вверх (прямой тракт): 10 листов

Дополнительные способы подачи и вывода бумаги

Подача бумаги²	Лоток на 250 листов (LT-5505) Лоток на 520 листов (LT-6505) Не более 3 дополнительных лотков LT-5505 либо не более 2 дополнительных лотков LT-6505 или LT-5505 Многолотковое устройство подачи TT-4400 (4 лотка по 520 листов)
Вывод бумаги²	Сортировщик MX-4000 с четырьмя лотками по 100 листов (можно преобразовать в сортировщик с двумя лотками по 400 листов)

Характеристики печатных носителей

Тип и вес печатных носителей⁷	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) 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 общей толщины не более 10 мм)
Размер печатных носителей	Стандартный лоток: A4, Letter, A5, A5 (длинный край), A6, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal Дополнительные лотки: A4, Letter, A5, Executive, Legal, Folio, Mexico Legal, India Legal Обходной лоток: ширина 76,2–215,9 мм; длина 127–355,6 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

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
Поддержка внешних картридеров	Возможность подключения внешних картридеров через USB-порт в задней части устройства

Печать с помощью мобильного устройства или через веб-интерфейс

Brother iPrint&Scan (Android)	Печать и проверка состояния аппарата с помощью устройств под управлением Android
Brother iPrint&Scan (iPad, iPhone, iPod)	Печать и проверка состояния аппарата с помощью устройств iPad, iPhone и iPod touch
Brother iPrint&Scan (Windows® Phone)	Печать напрямую со смартфонов под управлением Windows® Phone
Brother iPrint&Scan (Windows® 8 и Windows RT)	Печать напрямую с 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
Box⁶	Печать из хранилища Box без использования ПК
Dropbox⁶	Печать из хранилища Dropbox без использования ПК
Google Drive™⁶	Печать из хранилища Google Drive™ без использования ПК
OneDrive⁶	Печать из хранилища Microsoft® OneDrive без использования ПК



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:

Принадлежности и расходные материалы

Тонер-картридж, входящий в комплект поставки	12 000 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)
Тонер-картридж максимально большой емкости	20 000 страниц ¹ (TN-3520)
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)
MX-4000	Дополнительный сортировщик с четырьмя лотками для вывода бумаги
SN-1000	Держатель для внешнего картридера
Комплект поставки	Тонер-картридж, фотобарабан, шнур питания, драйвер для Windows®, руководство по быстрой установке (интерфейсный кабель для подключения к ПК в комплект НЕ входит)

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

Размеры и вес

В упаковке (Ш x Г x В)	497 x 492 x 531 мм, 16 кг
Без упаковки (Ш x Г x В)	400 x 396 x 288 мм, 13,4 кг

Рабочие условия

Потребляемая мощность	При печати: 770 Вт (390 Вт в тихом режиме); в режиме готовности: 32 Вт; в спящем режиме: 7,3 Вт; в режиме глубокого сна: 1,6 Вт; при выключенном питании: 0,04 Вт
Типичное потребление энергии	2,379 кВт·ч в неделю
Уровень звукового давления	При печати: 54 дБ(А); при печати в тихом режиме: 50 дБ(А); в режиме готовности: до 35 дБ(А)
Уровень звуковой мощности	При печати: 6,92 Б(А); при печати в тихом режиме: 6,47 Б(А); в режиме готовности: до 4,88 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



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

brother
at your side

Все технические характеристики действительны на момент публикации документа. Brother является зарегистрированным товарным знаком компании Brother Industries, Ltd. Все прочие названия продуктов являются зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.