

Подключаемый сканер серии CS60-HC

Сверхуниверсальный сканер для медицинского обслуживания с первым в своём классе конвертируемым дизайном

Вам нужен беспроводной сканер в пункте медицинского обслуживания и проводной сканер с функцией использования без помощи рук в аптеке и лаборатории? Возможно, вам не приходилось настраивать работу различных сканеров для различных задач? Представляем подключаемый сканер серии CS60-HC в сфере медицинского обслуживания с превосходным дизайном, который можно использовать в проводном и беспроводном режиме, в качестве портативного сканера и устройства без использования рук в зависимости от потребностей. CS60-HC представляет собой беспроводной сканер, который имеет достаточно малый размер для соответствия любым требованиям медперсонала. Он обеспечивает возможность использования новейших мобильных технологий, включая функцию беспроводной зарядки. CS60-HC также можно использовать в качестве проводного сканера, который обеспечивает компактное сканирование на кассовых стойках аптек, в лабораториях и т.д. Вне зависимости от того, приобретаете ли вы проводную или беспроводную модель, можно в любое время изменить режим работы, что прекрасным образом окупает вложенные средства. Вы получаете ведущую в отрасли производительность сканирования Zebra, упрощённый ввод данных в различных хост-приложениях и бесшовный устойчивый к дезинфекции пластиковый корпус. А наши DataCapture DNA и рекомендованные инструменты управления упрощают интеграцию, развертывание и управление сканерами как никогда ранее.



Адаптация под любой тип рабочего процесса врача

Первый в своём классе конвертируемый дизайн минимизирует инвестиционные риски

Если вам требуется беспроводной подключаемый сканер, который подключается к базовой станции на тележке, мобильному устройству или рабочей станции внутри помещения в пункте медицинского обслуживания, презентационный сканер с функцией использования без помощи рук в лаборатории или портативный сканер в аптеке, CS60-HC решит все ваши проблемы.

Просто в любой момент замените батарею на проводной преобразователь USB, чтобы переключиться с беспроводного режима сканирования на проводной. Добавьте дополнительную стойку для презентаций или док-станцию для автоматического переключения между режимом управления без использования рук и ручным режимом. Благодаря непревзойдённой универсальности минимизируются инвестиционные риски, так как можно с лёгкостью обеспечить соответствие новым требованиям рабочих процессов или переориентировать сканеры CS60-HC для другого применения.

Высокая производительность сканирующих модулей, которым вы можете полностью доверять

Устройство CS60-HC оснащено мегапиксельной матрицей высокого разрешения и эксклюзивной интеллектуальной технологией обработки изображений PRZM от Zebra, поэтому его можно использовать для простого и точного считывания различных штрихкодов, широко используемых в больницах, включая штрихкоды на браслетах пациентов, ампулы для медикаментов, капельницы и лотки для образцов. При выборе CS60-HC вы получаете известное во всём мире качество и надёжность Zebra.

Многозадачность без усилий благодаря использованию второй программируемой кнопки

Вторую программируемую кнопку можно использовать для мгновенного переключения между двумя хост-приложениями, например электронной медицинской картой (EMR) и приложением для сбора крови. Врачи могут отправлять данные в необходимое приложение в надлежащем формате и в соответствующем порядке одним нажатием кнопки.

Подключаемый сканер CS60-HC — это инновационная модель с конвертируемым дизайном с адаптацией под любой тип рабочего процесса для минимизации инвестиционных рисков.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.zebra.com/cs60-hc

Специально разработанный корпус, который обеспечивает максимальную защиту от распространения бактерий

Особый пластик и класс герметичности IP65 позволяет использовать для протирки дезинфицирующие средства на основе агрессивных веществ, которые применяются в современных больницах. Благодаря моноблочной конструкции, индуктивным сенсорным кнопкам и беспроводной зарядке поверхность сканера не имеет щелей, где могут спрятаться микробы.

Безопасное светодиодное устройство нацеливания можно использовать во всех отделениях больницы

Благодаря хорошо заметному и безопасному светодиодному устройству нацеливания сканер CS60-NC можно использовать в ОРИТН, предродовом и родильном отделении, а также в отделении для матерей с детьми, где использование лазерных устройств нацеливания не рекомендуется. Устройство нацеливания зеленого цвета снижает вероятность развития синдрома посттравматического расстройства.

Гибкие режимы обратной связи, включая ночной режим с вибрацией

Выберите надлежащее решение для любой среды: функция светодиода успешного декодирования, тактильный отклик, звуковой сигнал с регулировкой тона/громкости и индикатор прямого декодирования Zebra, проецирующий свет на штрихкод. В ночном режиме при быстром нажатии кнопки выполняется переключение со звукового сигнала на вибрационный. Врачи мгновенно узнают, что пробирка или браслет были отсканированы надлежащим образом, при этом не слишком беспокоя пациента.

Освещение рабочего места

Встроенная лампа сканера может освещать рабочую станцию младшего медицинского работника, поэтому нет необходимости беспокоить спящих пациентов, включая верхнее освещение.

Непревзойдённая мобильность для медперсонала

Индуктивная зарядка Qi

Поддержка индуктивной зарядки на CS60-NC устраняет необходимость очистки и обслуживания контактов батареи.¹ Хотя благодаря решению индуктивной зарядки Zebra обеспечивается самая быстрая зарядка, можно использовать любое имеющееся в продаже беспроводное зарядное устройство Qi для зарядки CS60-NC.

Сопряжение NFC за доли секунды

Благодаря встроенной функции NFC устройство CS60-NC можно легко подключить к другим устройствам и рабочим станциям внутри помещения без помощи ИТ-специалистов.

Это устройство можно носить в кармане для обеспечения мобильности при перемещении между различными помещениями

Беспроводное устройство CS60-NC, которое можно положить в карман, удобно помещается в руке для удобства сканирования. Используйте CS60-NC с дополнительным шнурком и силиконовой защитой для безопасного и комфортного использования сканера в течение всей смены.

Хватит на целую смену и даже больше

Полностью заряженная батарея обеспечивает 18 часов работы, чего более чем достаточно для самых длинных рабочих смен. Батареи можно просто заменить без специальных инструментов. Благодаря специальному индикатору заряда батареи врачи смогут сразу определить, когда пора заменить или зарядить батарею.

Расширенный диапазон 330 футов/100 м

CS60-NC представляет собой сертифицированное устройство BT 5.0. Благодаря поддержке Bluetooth класса 1 пользователи могут перемещаться на расстояние до 330 футов/100 м от головного устройства для обеспечения более высокой гибкости.

Минимизируйте перебои в ходе рабочего процесса с помощью инструментов защиты от потерь

Нажмите кнопку пейджинга на док-станции, чтобы за несколько секунд определить потерянный беспроводной сканер CS60-NC. Благодаря функции защиты от потери Virtual Tether от Zebra пользователь будет предупреждён, если устройство вышло за пределы диапазона, потеряно или непреднамеренно оставлено за пределами док-станции в течение длительного периода времени — это полезное средство, чтобы напомнить о необходимости вернуть CS60-NC в зарядное устройство.²

Благодаря универсальным вариантам зарядки вы всегда можете держать запасные батареи под рукой

Благодаря разнообразным вариантам зарядки ваши сканеры и запасные батареи будут заряжены для обеспечения стабильной непрерывной работы. Устройство с четырьмя слотами и четырехместные зарядные устройства совместимы с системой зарядки ShareCradle от Zebra, что упрощает управление подсобными помещениями. Сканер и зарядные устройства с одним слотом оптимально подойдут для любых стоек.

Удобство настройки и управления

Используйте преимущества UDI без лишних сложностей

UDI Scan+ от Zebra упрощает считывание и ввод информации уникального идентификатора изделия (UDI) в приложение. Просто отсканируйте штрихкод на упаковке медицинского устройства. Данные UDI-штрихкода автоматически обрабатываются, форматируются и отсылаются в надлежащем порядке для заполнения нужных полей приложения EMR или другого приложения. Вводить данные вручную не требуется.

Лучший в отрасли инструментарий управления с DataCapture DNA

Этот уникальный пакет дополнительных инструментов Zebra значительно облегчает работу с приложениями для сканеров серии CS60-NC, в том числе установку, обновление, устранение неполадок, управление и разработку. Например, 123Scan создает универсальный штрихкод для установки сканеров и обновления микропрограммы. С помощью службы управления сканерами (SMS) или инструментария управления Windows (WMI) можно управлять сканерами удаленно, не тратя время и средства на личные визиты. И ещё много других полезных функций.

Технические характеристики

Физические характеристики

Размеры	Сканер 0,9 дюйма (В) x 1,8 дюйма (Ш) x 4,3 дюйма (Г) 2,3 см (В) x 4,6 см (Ш) x 10,9 см (Г) Презентационная док-станция 3,5 дюйма (В) x 2,1 дюйма (Ш) x 2,4 дюйма (Г) 9,0 см (В) x 5,3 см (Ш) x 6,1 см (Г)
Вес	Проводной сканер CS60-НС: 2,0 унции/58,0 г Проводной сканер CS60-НС: 3,1 унции/87,0 г Презентационная док-станция: 3,4 унции/96,0 г
Диапазон входных напряжений	Сканер и презентационная док-станция: хост с питанием от 4,5 до 5,5 В пост. тока; внешний источник питания от 4,5 В до 5,5 В пост. тока
Потребляемый ток	Рабочий ток при номинальном напряжении (5,0 В): 400 мА (стандартный показатель) Ток в режиме ожидания при номинальном напряжении (5,0 В): 90 мА (стандартный показатель) Презентационная док-станция: стандартный USB 450 мА (стандартный показатель); 600 мА (стандартный показатель) BC 1.2 USB
Цвет	Белый для сферы медицинского обслуживания
Поддержка хост-интерфейсов	USB
Поддержка клавиатуры	Поддержка более 90 раскладок международных клавиатур
Сертификация защиты FIPS	Сертифицированная совместимость с FIPS 140-2
Индикаторы пользователя	Индикатор прямого декодирования, светодиоды успешно декодирования, светодиоды заднего вида, звуковой сигнал (регулируемый тон и громкость), тактильный отклик декодирования, ёмкостный спусковой механизм с тактильным откликом и звуковым сигналом, специальный индикатор заряда батареи, специальный светодиод Bluetooth

Рабочие характеристики

Коррекция движений (портативный)	До 20 дюймов/51 см в секунду при 13 мил UPC в оптимизированном режиме
Источник света	Прицел: круглый зеленый светодиод 525 нм
Подсветка	(1) светодиод теплого белого свечения
Поле обзора имидж-сканера	45° (Г) x 34° (В), номинальное
Датчик сканера	1280 x 960 пикселей
Минимальный контраст штрихкода	Минимальное расстояние отражения 20%
Допустимое отклонение от вертикали	+/- 60°
Допуск по вращению вокруг поперечной оси	+/- 60°
Допуск по вращению	0–360°
Минимальное разрешение кода	Code 39 — 5,0 мил

Условия эксплуатации

Рабочая температура	От 32 до 122°F/от 0 до 50°C
Температура хранения	От -40°F до 158°F / от -40°C до 70°C
Влажность	Относительная влажность от 5% до 95% без конденсации
Устойчивость к падениям	Устройство выдерживает многократные падения с высоты 5 футов/1,5 м на бетонное покрытие
Устойчивость к опрокидываниям	Устройство выдерживает 250 опрокидываний с высоты 1,5 фута/0,5 м (в барабане) (1 опрокидывание = 0,5 цикла)

Герметичность	Сканер: IP65
Одобрённые чистящие средства	Устойчивость к дезинфицирующим средствам. Полный список одобренных чистящих средств см. в руководстве по применению.
Электростатический разряд (ESD)	Сканер и док-станция. Параметры устойчивости согласно требованиям директивы EN 61000-4-2, +/-15 кВ воздушный, +/-8 кВ прямой, +/-8 кВ не прямой
Восприимчивость к освещению	От 0 до 10 037 фут-кд/от 0 до 108 000 люкс

Технические характеристики радио

Радиомодуль Bluetooth	Стандартный модуль Bluetooth Version 5.0 с BLE: класс 1330 футов (100 м) и класс 233 фута (10 м); последовательный порт и HID-профили
Регулировка мощности Bluetooth	Пошаговая регулировка выходной мощности вниз до -10 дБм за 8 шагов

Батарея

Ёмкость/тип батареи	Литий-полимерная батарея 735 мАч
Количество операций сканирования на одном заряде³	13 000 сканирований
Время работы при полном заряде³	18 часов

Время зарядки аккумуляторной батареи (с полной разрядки батареи)

Стандартный USB	Полный заряд: 8 часов
BC1.2 USB	Полный заряд: 6 часов

Нормативные документы

Рабочая среда	EN 50581:2012 EN IEC 63000:2018
Электробезопасность	IEC 62368-1 (версия 2) EN 62368-1:2014/AC:2015
Безопасность светодиодов	IEC 62471:2006 (версия 1.0) EN 62471:2008 (LED)
Радиопомехи (EMI/RFI)	EN 55032:2015/AC:2016 (класс В) EN 55035:2017 EN 61000-3-2:2014 (класс А) EN 61000-3-3:2013 47 CFR часть 15, подраздел В, класс В

Аксессуары

Беспроводные аксессуары	Презентационная док-станция, запасная батарея, сканер ShareCradle (4 слота), батарея ShareCradle (4 слота), шнурок
Проводные аксессуары	Gooseneck Intellistand (утяжеленная и стандартная), подставка, проводной преобразователь USB

Возможность декодирования систем символов

Одномерные штрихкоды	Base 32 (итальянский фармацевтический), Codabar/NW7, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, GS1 DataBar, I 2 из 5, корейский 3 из 5, MSI Plessey, UPC/EAN
Двухмерные штрихкоды	Aztec, композитные коды, DataMatrix, Dotted DataMatrix, Dotcode, Han Xin, MaxiCode, PDF417, Micro PDF417, почтовые индексы, QR-код, Micro QR, TLC-39, SecurPharm
Оптическое распознавание символов	OCR-A, OCR-B, MICR, валюта США
	Полный список символов см. в руководстве по применению.

Диапазоны декодирования (типичные характеристики)⁴

Символы/разрешение	Ближний/дальний
---------------------------	-----------------

Отрасли и виды применения

Применение в сфере медицинского обслуживания

- Надёжная идентификация пациентов (PPID)
- Приём лекарственных средств
- Управление запасами
- Фармацевтика
- Доступ к электронным медицинским картам
- Сбор образцов
- Флеботомия

Пользователи сферы медицинского обслуживания

- Врачи
- Технические специалисты
- Фармацевты
- Сотрудники учреждения

ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ИЗДЕЛИЯ
ПОДКЛЮЧАЕМЫЙ СКАНЕР СЕРИИ CS60-НС

Code 39: 5 мил	От 2,4 дюйма (6,1 см) до 9,5 дюйма (24,1 см)
Code 39: 20 мил	От 2,5 дюйма (6,4 см) до 26,0 дюйма (66,0 см)
Code 128: 5 мил	От 2,8 дюйма (7,1 см) до 9,0 дюйма (22,9 см)
PDF 417: 6,7 мил	От 2,4 дюйма (6,1 см) до 8,0 дюйма (20,3 см)
UPC: 13 мил (100%)	От 1,8 дюйма (4,6 см) до 19,5 дюйма (49,5 см)
Data Matrix: 10 мил	От 2,9 дюйма (7,4 см) до 8,0 дюйма (20,3 см)
QR: 20 мил	От 1,2 дюйма (3,0 см) до 14 дюймов (35,6 см)

Экологическая безопасность

Экологические нормы

- Директива RoHS 2011/65/EU; поправка 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006

Чтобы ознакомиться с полным списком совместимых продуктов и материалов, перейдите на веб-сайт

www.zebra.com/environment

Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в сканере CS6080-НС и док-станции CR6080-НС дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение трех лет с даты отгрузки. Более подробная информация о гарантийных обязательствах Zebra приведена на сайте:

www.zebra.com/warranty

Рекомендуемые услуги

Zebra OneCare Essential и Select: мы задаем отраслевые стандарты в области обслуживания. Наши комплексные услуги поддержки позволяют вам максимально повысить уровень готовности, потребительскую ценность и эффективность работы устройств Zebra.

Дополнительная информация

1. Беспроводная индуктивная зарядка поддерживается, если батарея вставлена в CS60-НС. У запасных батарей и зарядных устройств имеются зарядные контакты, с помощью беспроводного зарядного устройства не удастся выполнить зарядку.
2. На данный момент в сканере поддерживается оповещение Virtual Tether, запланирована поддержка оповещения с помощью док-станции с бесплатной загрузкой микропрограммы.
3. Моделирование процесса считывания на кассе: 1 сканирование каждые 5 секунд
4. Зависит от разрешения печати, контрастности и окружающего освещения

DataCapture DNA

DataCapture DNA представляет собой пакет высокоинтеллектуального микропрограммного обеспечения, программного обеспечения, сервисных программ и приложений, разработанных для расширения функциональных возможностей и упрощения внедрения и управления сканерами Zebra. Для получения дополнительной информации о DataCapture DNA и соответствующих приложениях посетите веб-сайт

www.zebra.com/datacapturedna



123Scan



Multi-Code Data Formatting



Preferred Symbol



PRZM intelligent Imaging



Remote Diagnostics



Remote Management



Scan-To-Connect



Scanner Control Application



ScanSpeed Analytics



Software Development Kit (SDK)



UDI Scan+



Wi-Fi Friendly Mode



Главный офис в Северной Америке
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Главный офис в странах Азиатско-Тихоокеанского региона
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Главный офис региона EMEA (Европа, Ближний Восток, Африка)
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Главный офис в Латинской Америке
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com