

Подключаемый сканер серии CS60-НС

Первый в своем роде трансформируемый сканер для медицинского обслуживания с невероятно широким набором функций

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-НС 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-НС 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-НС 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, упрощенный ввод данных в различных хост-приложениях и бесшовный устойчивый к дезинфекции пластиковый корпус. Уникальный пакет приложений DataCapture DNA™ и популярные в отрасли инструменты управления максимально упрощают интеграцию, развертывание и управление сканерами.



Адаптируется под любые рабочие задачи медицинского персонала

Первое в своем роде трансформируемое решение для сведения к минимуму инвестиционных рисков

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-НС 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 непревзойденной универсальности минимизируются инвестиционные риски, так как можно с легкостью обеспечить соответствие новым требованиям рабочих процессов или переориентировать сканеры CS60-НС для другого применения.

Высокая производительность сканирующих модулей, которым вы можете полностью доверять

Устройство CS60-НС 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-НС 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-НС снижает инвестиционный риск благодаря инновационной трансформируемой конструкции, которая делает его универсальным устройством для выполнения любых рабочих задач.

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

Специальная конструкция корпуса обеспечивает максимальную защиту для предотвращения 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 наведения можно использовать в любом отделении 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.

Непревзойденная мобильность для медперсонала

Индуктивная зарядка Qi

Индуктивная зарядка устройств серии CS60-NC устраняет необходимость выполнять очистку контактов батареи и их техническое обслуживание.¹ Система индуктивной зарядки Zebra значительно сокращает время зарядки батареи и поддерживает все стандартные беспроводные зарядные панели Qi.

Мгновенная синхронизация одним касанием с помощью NFC-метки

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

Компактность и портативность для обеспечения мобильности персонала

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 медицинские работники могут легко определить, что батарею требуется заменить или зарядить.

Компактная базовая станция подходит для установки на любой рабочей станции

Благодаря своему небольшому размеру презентационную базовую станцию можно установить на самые компактные рабочие станции как мобильные, так и стационарные.

Расширенный диапазон для считывания на расстоянии до 330 футов/100 м

CS60-NC представляет собой сертифицированное устройство BT 5.0. Благодаря поддержке технологии Bluetooth® класса 1 сканер и головное устройство могут находиться на расстоянии до 330 футов/100 м друг от друга, что значительно расширяет возможности пользователя.

Устранение помех Bluetooth в режиме с отсутствием помех Wi-Fi

Убедитесь, что ваши беспроводные сканеры CS60-NC работают только на каналах, совместно используемых с вашей сетью Wi-Fi.

Уменьшение количества простоев благодаря средствам защиты от потери устройства

С помощью технологии Virtual Tether от компании Zebra и док-станция, и сканер будут предупреждать пользователей, когда устройство выходит из зоны действия или остается вне док-станции на длительный период времени. Одним нажатием кнопки пейджинга на базовой станции можно быстро найти потерянный сканер CS60-NC.

Широкий выбор решений для зарядки батарей — это залог бесперебойной работы устройства

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.

Простота настройки и управления

Простое считывание данных UDI и этикеток на пакетах с кровью

Два инструмента DataCapture DNA облегчают врачам мгновенный сбор большего объема данных, что помогает обеспечить безопасность пациентов и улучшить управление запасами. UDI Scan+ автоматически анализирует и форматирует информацию об уникальном идентификаторе устройства (UDI) на упаковке медицинского прибора, отправляя нужные данные в нужные поля в вашем приложении. А с Blood Bag Parse+ врачи могут собирать все данные, необходимые для каждого пакета с кровью, включая группу крови, дату сдачи, место сдачи и срок годности с помощью одного сканирования.

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	Сертифицировано для использования с USB
Поддержка клавиатуры	Поддержка более 90 раскладок международных клавиатур
Сертификация на соответствие стандарту безопасности FIPS и соответствие требованиям ТАА	Сертифицированная совместимость с FIPS 140-3; Соответствует требованиям закона о торговых соглашениях
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 6,0 футов/1,8 м на бетон

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 непрямой
Устойчивость к освещённости окружающей среды	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
MFi	Сертифицировано MFi (требуется настройка определенных параметров)

Батарея

Ёмкость/тип батареи	Литиево-ионная батарея емкостью 745 мАч
Количество операций сканирования на одном заряде²	13 000 сканирований
Время работы при полной зарядке²	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 B) EN 55035:2017 EN 61000-3-2:2014 (класс A) EN 61000-3-3:2013 47 CFR часть 15, подраздел B, класс B

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 символов⁴

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

Рынки и области применения

Медицинская отрасль

- Надёжная идентификация пациентов (PPID)
- Приём лекарственных средств
- Управление запасами
- Фармацевтика
- Доступ к электронным медицинским картам
- Сбор образцов
- Флеботомия
- Врачи
- Технические специалисты
- Фармацевты
- Сотрудники учреждения

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ ПОДКЛЮЧАЕМЫЙ СКАНЕР СЕРИИ CS60-НС

Оптическое распознавание символов	OCR-A, OCR-B, MICR, валюта США
--	--------------------------------

Диапазоны декодирования (типичные характеристики)³

Символы/разрешение	Близкое/дальнее расстояние
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. Полный текст гарантии на оборудование Zebra доступен для ознакомления на веб-сайте:

www.zebra.com/warranty

Рекомендуемые услуги

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

Сноски

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. Моделирование процесса считывания на кассе: 1 сканирование каждые 5 секунд.
3. Зависит от разрешения печати, контрастности и окружающего освещения.
4. Полный список символов см. в руководстве по применению.

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



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