

Подключаемый сканер серии CS60

Сверхуниверсальное устройство с первым в своём классе конвертируемым дизайном

Вам нужен беспроводной сканер для инвентаризации в торговых рядах и проводной сканер с функцией использования без помощи рук на кассе? А что, если вам не нужно приобретать несколько типов сканеров для выполнения разных задач? Представляем подключаемый сканер серии CS60 с превосходным дизайном, который, в зависимости от потребностей, можно использовать как в проводном, так и в беспроводном режиме, в качестве портативного сканера и устройства, работающего в режиме без использования рук. CS60 представляет собой беспроводной сканер, который имеет достаточно малый размер, чтобы положить его в карман. В нем используются новейшие мобильные технологии, в том числе функция беспроводной зарядки. CS60 также можно применять в качестве проводного сканера, достаточно компактного, чтобы использоваться для сканирования на кассовых стойках, в киосках самообслуживания 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. Кроме того, вы получаете уникальный пакет приложений DataCapture DNA и рекомендованные инструменты управления от Zebra, которые значительно упрощают интеграцию, развертывание и управление сканерами для достижения лучшей в отрасли производительности сканирования.



Адаптируется под любые рабочие задачи

Первое в своем роде трансформируемое решение

Вам нужен беспроводной подключаемый сканер, который подключается к базовой станции или мобильному устройству, проводной портативный сканер или презентационный сканер с функцией использования без помощи рук, подключенный к кассовой стойке? Со сканером CS60 вам не придется делать выбор в пользу того или иного устройства. Вы легко можете переключать сканер между проводным и беспроводным режимом работы, заменяя батарею или переподключая проводной преобразователь USB.

Добавьте к проводному сканеру дополнительную стойку для презентаций, чтобы обеспечить автоматическое переключение с режима управления без использования рук на режим ручного управления. Благодаря непревзойденной универсальности минимизируются инвестиционные риски, так как у вас есть возможность без труда обеспечить соответствие новым требованиям рабочих процессов или переориентировать сканеры CS60 для другого варианта применения.

Высокая производительность сканирующих модулей, которым вы можете полностью доверять

Мегапиксельная матрица высокого разрешения и эксклюзивная интеллектуальная технология обработки изображений PRZM от Zebra обеспечивают непревзойденную производительность сканирования самых сложных штрихкодов, включая плохо распечатанные, поврежденные, загрязненные, смятые, малоконтрастные, глянцевые и электронные штрихкоды на мобильных телефонах с тусклой подсветкой. При выборе сканера CS60 вы также приобретаете известное во всем мире качество и надежность Zebra.

Многозадачность без усилий благодаря использованию второй программируемой кнопки

Ваши сотрудники могут быть заняты сканированием в торговых точках, а уже через минуту — проводить инвентаризацию запасов. Поэтому сканер CS60 оснащен второй программируемой кнопкой, которую можно использовать для мгновенного переключения между двумя хост-приложениями. Сотрудники могут отправлять данные в необходимое приложение в надлежащем формате и в соответствующем порядке всего одним нажатием кнопки.

Продуманная конструкция для удобства очистки



Подключаемый сканер CS60 — это инновационная модель с конвертируемым дизайном, адаптирующийся под любой тип рабочего процесса.

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

Благодаря моноблочной конструкции, наличию индуктивных сенсорных кнопок и беспроводной зарядки поверхность сканера не имеет щелей, его просто очищать и поддерживать в чистом состоянии смену за сменой.

Надежность для повседневного использования в течение всего рабочего дня

Роняйте его на пол. Проливайте на него воду. Используйте в пыльном подсобном помещении или на улице в зоне приёма на складе. Лучшая в своем классе герметизации IP65 и самые высокие показатели ударопрочности при падении на бетон с высоты 6 футов/1,8 м делают устройства серии CS60 настоящим надежными и износостойкими.

Непревзойденная мобильность

Индуктивная зарядка Qi

Поддержка индуктивной зарядки на CS60 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.

Мгновенная синхронизация одним касанием с помощью NFC-метки

Выполните сопряжение CS60 с любым устройством с поддержкой NFC одним касанием. Даже новые сотрудники смогут самостоятельно освоить работу с устройством в кратчайшие сроки.

Компактность и портативность— для ситуаций, когда мобильность особенно важна

Благодаря своей конструкции беспроводной сканер CS60 удобно лежит в руке и отлично помещается в кармане. Используйте CS60 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 пользователи могут легко определить, что батарею требуется заменить или зарядить.

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. Зарядное устройство с одним гнездом для зарядки сканеров и батарей можно разместить на любом рабочем столе.

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

CS60 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 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. В результате вам не придется беспокоиться о том, что покупатель случайно покинет кассу самообслуживания с беспроводным сканером в тележке, или что сотрудник потеряет сканер в подсобном помещении. Одним нажатием кнопки пейджинга на базовой станции можно быстро найти потерянный сканер CS60.

Простота настройки и управления

Простое считывание данных с этикеток для более эффективного управления запасами

Благодаря функции Label Parse+ устройства серии CS60 могут мгновенно считывать и анализировать данные штрихкодов этикеток GS1 на товарах, обеспечивая удобный сбор данных, включая сроки годности и номер партии/место производства.

Мгновенное переключение рабочих процессов с помощью AutoConfig

Базовая станция AutoConfig от Zebra выполняет автоматическую настройку CS60 с учетом ваших рабочих процессов. Например, вы можете взять CS60 на кассе самообслуживания и без изменения настроек использовать его для обслуживания клиентов на кассах с кассирами, инвентаризации или приемки товаров. Так как настройки сканера хранятся в основании док-станции, просто подключите сканер к другой базе, чтобы автоматически настроить его для нового хост-приложения и использования.

Широкий выбор режимов обратной связи для разных условий работы

Устройство CS60 поддерживает функцию светодиода успешного декодирования, тактильный отклик, звуковой сигнал с регулировкой тона/громкости и индикатор прямого декодирования Zebra, проецирующий свет на штрихкод. Тактильный отклик и звуковой сигнал доступны по касанию.

Упростите весь процесс сканирования

С помощью технологии многокодового форматирования данных (MDF) на CS60 можно выполнить считывание нескольких штрихкодов одним нажатием кнопки и передать только необходимые штрихкоды в порядке, который соответствует логике работы вашего приложения. С помощью программного обеспечения Preferred Symbol от Zebra на CS60 можно выполнить сканирование и вывод только необходимого штрихкода, поэтому сотрудникам больше не потребуется физически закрывать расположенные поблизости штрихкоды перед сканированием.

Технические характеристики

Физические характеристики

Размеры	Сканер 0,9 дюйма (В) x 1,8 дюйма (Ш) x 4,3 дюйма (Г) ВхШхГ 2,3x4,6x10,9 см Стандартная док-станция 4,5 дюйма x 3,1 x 4,2 дюйма 11,3 см (В) x 7,8 см (Ш) x 10,7 см (Г)
Вес	Проводной сканер CS60: 2,0 унции/56,0 г Беспроводной сканер CS60: 2,9 унции/83,0 г Стандартная док-станция: 4,9 унции/138,0 г
Диапазон входных напряжений	Сканер и стандартная 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) Стандартная док-станция: Стандартный USB 450 мА (стандартный показатель); 600 мА (стандартный показатель) BC 1.2 USB
Цвет	Полуночно-чёрный
Поддержка хост-интерфейсов	Сертифицировано для использования с USB
Поддержка клавиатуры	Поддержка более 90 раскладок международных клавиатур
Индикаторы пользователя	Индикатор прямого декодирования, светодиоды успешного 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 (в режиме переносного устройства)	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 футов/1,8 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

Устойчивость к электростатическим разрядам	Сканер и базовая станция: Параметры устойчивости согласно требованиям директивы EN 61000-4-2, +/-15 кВ воздушный, +/-8 кВ прямой, +/-8 кВ непрямой
Устойчивость к освещенности 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	Пшаговая регулировка выходной мощности вниз до -10 дБм за 8 шагов
MFi	Сертифицировано MFi (требуется настройка определенных параметров)

Батарея

Емкость/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: 6 часов
BC1.2 USB	Полный заряд: 3 часа

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	Стандартная 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)³

Символы/разрешение	Близкое/дальнее расстояние
Code 39: 5 мил	От 2,4 дюйма (6,1 см) до 9,5 дюйма (24,1 см)

Отрасли и виды применения

Розничная торговля

- Мобильная торговая точка
- Управление запасами
- Циклическая инвентаризация
- Продвижение товаров
- Ремонт

Гостиничный бизнес

- Торговые киоски
- Проверка билетов
- Торговая точка

Транспорт и логистика

- Расчет маршрута

Легкая промышленность

- Транспортные этикетки
- Учёт ресурсов

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

ПОДКЛЮЧАЕМЫЙ СКАНЕР СЕРИИ CS60

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 и док-станции CR6080 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. Запасные батареи и зарядные устройства для батарей имеют зарядные контакты, поэтому их нельзя заряжать с помощью беспроводной зарядной панели.
2. Моделирование процесса считывания на кассе: 1 сканирование каждые 5 секунд
3. 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



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