



Ручной считыватель
Convergence CS101

Типовое применение:

- Инвентаризация
- Учет
- Поиск

Ручной считыватель для инвентаризации и учета продукции. Общие сведения об устройстве

Ручной считыватель Convergence CS101 предназначен для проведения инвентаризации и учета товарно-материальных ценностей (ТМЦ) или произведенной продукции.

Одна из дополнительных возможностей CS101 – поиск объекта, снабженного UHF RFID меткой (частота работы UHF составляет диапазон 865-965 МГц). Объектами учета может быть практически любая продукция: оргтехника, мебель, упаковочная тара; материал, на который крепятся метки тоже различный: дерево, пластик, металл...

Объект оснащается специализированным датчиком – RFID меткой, в которой хранится вся необходимая информация: инвентарный номер, принадлежность ... RFID метка имеет небольшие габариты, обеспечивает возможность скрытой установки, метка не требует батареек, поэтому срок её работы практически не ограничен. RFID метка считывается даже в движении.

В режиме сканирования CS101 опрашивает все RFID метки, находящиеся в зоне его действия (обычно до 11 м). В ответ метка передает уникальный номер Electronic Product Code (EPC).

Режимы работы считывателя

1. Полностью автономное функционирование (инвентаризация и поиск). Функция доступна в базовом ПО CS101

Прибор сканирует RFID метки и формирует лог инвентаризации, в последующем лог-файл доступен для просмотра и выгрузки на компьютер (и далее в базу данных предприятия или специализированное ПО, принятое для работы в данной организации, например, 1С)

В режиме поиска отзывается только метка с заданным EPC кодом, анализируется уровень принимаемого от нее сигнала, тем самым указывая на искомый объект.

2. Функционирование в составе IT инфраструктуры. Требуется доработки ПО со стороны системного интегратора или IT отдела конечного пользователя.

Для разработки программного обеспечения доступен SDK, включающий библиотеки .NET, множество примеров и комплект документации.

Устройство поддерживает Wi-Fi (802.11 b/g), что позволяет обмениваться данными с удаленным сервером и передавать на него данные online.

Особенности

- ISO 18000-6C, EPC UHF Class 1 Gen 2
- дальность действия от нескольких сантиметров до 11 метров, настраивается в зависимости от задачи
- привлекательный дизайн, сбалансированное исполнение, при весе 1 кг держать и работать достаточно просто весь рабочий день
- звуковое оповещение при считывании
- гибкая интеграция в IT инфраструктуру
- пылевлагонепроницаемое исполнение
- ударопрочный корпус, выдерживает многократное падение с высоты человеческого роста
- помимо RFID имеет сканер 1D и 2D штрих кодов
- Устройство может работать online - в составе IT инфраструктуры или offline - автономно

Контактная информация

124498, Москва, г. Зеленоград, проезд 4806, дом 6, 5 этаж
 Департамент RFID решений:
 +7 (495) 739-8699 доб. 280
 E-mail: sale@isbc-rfid.ru
 E-mail: support@isbc-rfid.ru

Краткое описание характеристик прибора

Производительность

Операционная система:	Windows CE 5.0
Внешняя память:	SD Card
Батарея:	1150 мАч 15,8 Вольт, до 1,5 часов в режиме непрерывного считывания, 20 часов в режиме ожидания, в комплекте 2 батареи
Интерфейсы:	Wi-Fi, USB

Физические характеристики

Линейные размеры:	197x122x223 (мм)
Вес:	1 (кг)
Рабочая температура:	-20 +50 °C
Температура хранения:	-40 +75 °C
Влажность:	5% - 95%
IP:	IP65
Ударопрочность:	Выдерживает падение с высоты человеческого роста

RFID

Протоколы:	ISO18000-6C, EPC UHF Class 1 Gen 2 (Class 3 gen 2 совместимый)
Скорость чтения:	До 400 меток в секунду
Антенна:	Вертикальная или горизонтальная линейные поляризации
Дальность действия:	До 8 метров (тестировалось на метках Confidex Carrier Tough, Confidex Carrier, Confidex Casey)

Штрих код:

Тип:	1D или 2D
Подсветка:	Светодиодная
Пользовательский интерфейс	
Средства ввода:	QWERTY клавиатура, Сенсорный дисплей, Trigger Button
Средства вывода:	Цветной Экран 3,5" 320x320, 2 светодиода, Buzzer

