



Пистолетная Рукоять с UHF Считывателем для RK25



Особенности UHF Рукоятки



Размеры и Вес

Рукоять: 151 x 80 x 153
Вес: 400г



UHF Антенна

Антенна с круговой поляризацией
Дугообразный диапазон считывания



Подключите и Используйте

Быстрое подключение к терминалу
RK25 без какого либо ожидания.



Батарея

Съемный аккумулятор
3,000мАч



Защищенность

IP54
Падение с 1.2м



Параметры считывания

Дальность считывания: **до 8м**
Скорость считывания: **до 700+ меток
в сек.**



Питание и зарядка UHF Рукоятки RK25



Терминал RK25 с USB кабелем и кабелем с защелкой

Подключите терминал RK25 к UHF рукоятке для зарядки. Зарядка терминала будет производиться после полной зарядки UHF считывателя.

* Приоритет зарядки: UHF Рукоятка → Терминал RK25

Зарядное устройство для аккумулятора UHF Рукоятки

Аккумулятор легко вынимается из рукоятки
Можно заряжать отдельно



До 9.2 часов работы*
Батарея RK25: 4,000 мАч
Батарея UHF считывателя: 3,000 мАч



Производительность UHF

Рукоятки для RK25

- **Время работы – более 8 часов:**

- (9.2 часа)

- НастройкиUHF:

- Версия модуля RFID: 1.25

- Режим работы: Нормальный.

- Антенна: мощность - 30дБм

Критерии тестирования:

Подсветка экрана: 30%

WiFi: Вкл./ передача 1КБ.

UHF: считывание 1 метки раз в 5 сек.

Простой системы: 15 сек.

- **Скорость считывания UHF менее 20 с:**

Пример считывания в магазине одежды:

1. Разместить ярлык на одежде (на шкаф для одежды, на подставку для одежды).

2. Встаньте рядом и начните процесс инвентаризации, затем, проверьте сколько секунд потребовалось.

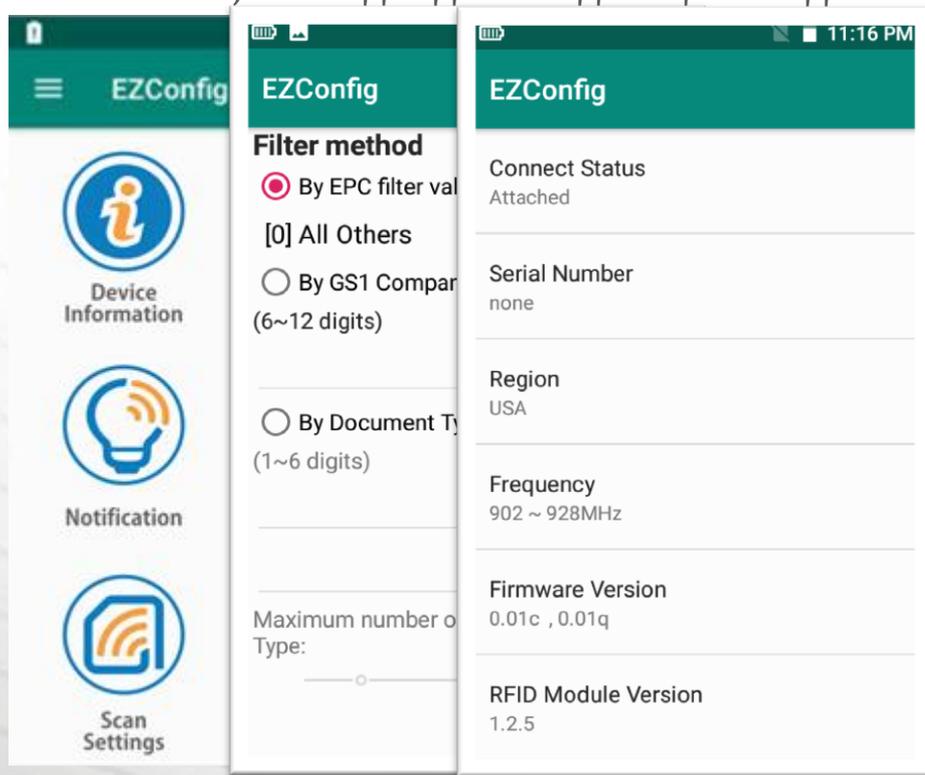
	RK25 UHF	RFD8500	Supion 33dBm	TEC UF2200
Средняя скорость считывания меток	> 20 сек	26.2 сек	22.2 сек	27сек



UHF Приложение - EZConfig

EZConfig

Приложение EZConfig содержит все настройки UHF рукоятки, включая батарею, RFID считыватель, Светодиодная индикация и т.д..



- **Информация об устройстве**

Статус соединения

Сертификаты

Серийный номер/Версия

прошивки/Версия RFID

- **Питание**

Статус батареи и Профиль питания

- **Фильтр**

Фильтр EPC (RFID меток) в зависимости от настроек

- **Настройка уведомлений**

Позволяет пользователям настраивать способы светодиодной индикации уведомлений или сообщений

- **Настройка считывателя**

Режим Multi-tag (По умолчанию) /

Комплексный режим/

Пользовательский режим

УНФ Приложение - EZEdit

- **Инвентаризация**

Показывает время, данные и инвентарь каждой метки, во время быстрого считывания нескольких RFID меток.

- **Редактирование метки (Считывание / Запись / Блокировка)**

Простое демо функций считывания, записи и блокировки.

Поиск читаемых RFID меток для поиска товаров.

- **Декодирование, кодирование EPC**

Считывание, запись и блокировка различных меток.

- **Gen2 v2 (TBD)**
- **О программе**

EZEdit

Приложение EZEdit управляет считыванием, записью и доступом RFID.

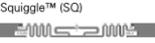
The screenshot displays the EZEdit application interface. On the left, a list of RFID tags is shown with columns for TID, MEMORY BANK, and UNIQUE TAGS. One tag is highlighted with a red box, showing TID MEMORY E2001093, PC 3000, and RSSI -44. On the right, a detailed view of a tag is shown with a search bar containing the hexadecimal value 3110afec2b0bebc201000000. Below the search bar, a graph shows the signal strength (RSSI) as a percentage of the relative distance, with a value of 24% displayed. The interface also includes buttons for READ, WRITE, and START.



Документация

No.	Название	Описание
1	EZ Config & EZ Editor User Guide	Настройка и статус UHF Рукоятки; Считывание, запись и блокировка RFID метки
2	RFID API technical Document	API для чтения, записи и блокировки RFID метки
3	RFID service & API Sample code	Находится в папке на терминале RK25: \\FileManager\RfidService_Data

RK25 RFID Tag Reading Range

	Фото	Название модели	Чипсет	Стандарт	Размеры (мм)	Использование метки	Расположение	RK25 Макс. Дальность считывания (м)
1		Dogbone	Impinj Monza 4D	Gen 2 ISO1800-6C	94*27	Пластик/Карты/Стекло	на Картон	10
2		ALN-9740-WRW	Alien Higgs 4	Gen 2 ISO1800-6C	94.8*8.1	Пластик/Карты/Стекло	на Картон	9.5
3		SQ-ALN-9840	Alien Higgs EC	Gen 2 ISO1800-6C	94.8*8.1	Пластик/Карты/Стекло	на Картон	9.5
4		ALN-9740-WRW	Alien Higgs 3	Gen 2 ISO1800-6C	93*19	Пластик высокой плотности, лобовые стекла, батарейки	на Картон	4
5		ALN-9770	Alien Higgs 4	Gen 2 ISO1800-6C	82.5*32	Батарейки, объекты, наполненные жидкостью, пластиковые контейнеры	на Картон	9.2
6		HL-40M-150		Gen 2 ISO1800-6C	135*16*6	Контейнеры, полки, оборудование (для дальнего радиуса действия)	на Метал	2
7		ALN-9610	Alien Higgs 3	Gen 2 ISO1800-6C	44.5*10.4	Пластик/Карты/Стекло	на Картон	1.7
8		ALN-9713	Alien Higgs 3	Gen 2 ISO1800-6C	12*9	Ультра компактный размер для ювелирных изделий, анти-контрафактной	на Картон	0.1
9		ALN-9714	Alien Higgs 4	Gen 2 ISO1800-6C	17*15	Фармацевтика, здравоохранение, небольшие стеклянные предметы и предметы, наполненные жидкостью	на Картон	0.1
10		ALN-9715	Alien Higgs 4	Gen 2 ISO1800-6C	27*9.7	Ювелирные изделия, косметика и предметы с малым форм-фактором	на Картон	0.7
11		ALN-9825	Alien Higgs EC	Gen 2 ISO1800-6C	29*15	Для близкого размещения к металлам или металлическим поверхностям	близко к Металл	0.9
12		ALN-9629	Alien Higgs 3	Gen 2 ISO1800-6C	22.5*22.5	Квадратные и мелкие предметы	на Картон	1.4
13		HL-7005PI	Alien Higgs 4	Gen 2 ISO1800-6C	70*5*0.08	Гибкая метка для отслеживания инструментов и других изделий	на Метал	0.8
14		HL-P-5213	Alien Higgs 3	Gen 2 ISO1800-6C	52*13*2.7	Защищенная метка по стандарту MIL-STD-810-F	на Метал	0.85
15		HL-C-1309A	Impinj Monza 4QT	Gen 2 ISO1800-6C	13*9*3	Керамика, небольшого размера, для использования с любым материалом, выдерживает температуру -40 ~ + 120 градусов	на Метал	0.15
16		HL-MT3312		Gen 2 ISO1800-6C	33*12*3.2	документы, инструменты, управление продукцией	на Метал	1



Технические Характеристики



Совместимые устройства	RK25
Размеры	(только UHF) 152.4x85.3x158.8 мм
Вес	(только UHF) 353.4г с/батареей
Индикация	Светодиод (R/G/B)
Поддерживаемые стандарты	ISO18000-6C, EPC Class1 Gen2 V2, и LBT
Тип антенны	Круговая поляризация
Дальность считывания	8+ метров
Макс. Скорость считывания	700+ меток в сек.
Способ подключения	Коннектор 8 пин
Мощность	1Вт, 30дБм (макс.)
Диапазон частот	<u>WW SKU</u> US/BR: 902 - 928 МГц EU/RU/IN: 865 - 868 МГц TW: 922 - 928 МГц <u>JP SKU (с/ LBT)</u> JP: 916 - 920 МГц
Батарея	(только UHF) 3.6В, 3,000 мАч
Время работы	8 часов+
Защита	IP54
Высота падения	1.2м
ПО	EZConfig, EZEdit, RFID Android Software Development KIT
Аксессуары	Зарядное устройство батареи