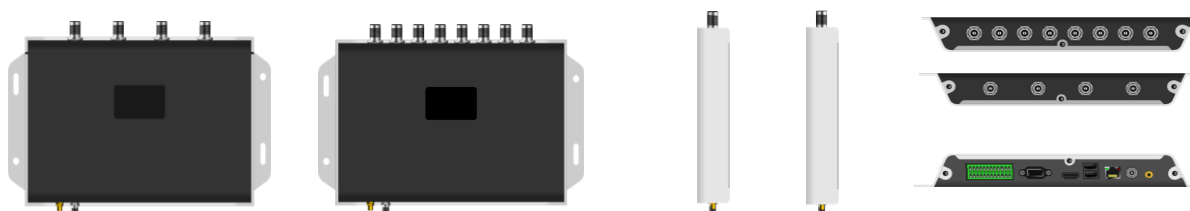


U300 Стационарный RFID-считыватель (Android 11)

Chainway U300 — это новый высокопроизводительный стационарный RFID-считыватель. Используя операционную систему Android 11 и четырехъядерный процессор с частотой 2,0 ГГц, U300 обладает мощными возможностями обработки данных. Созданный на базе чипа Impinj E710/ R2000, считыватель обладает более высокими характеристиками в УВЧ-диапазоне. Считыватель интегрирует интерфейсы RS232, RJ45, HDMI и другие, поддерживает источники питания постоянного тока, POE, POE+. U300 может быть полезен в сложных областях применения, таких как складское хранение, управление файлами и библиотеками, производственными линиями, шкафами для медицинских приборов, розничной торговли без обслуживающего персонала и т.д.



Технические характеристики

Физические характеристики

Размеры	247 x 151 x 35 мм
Вес	1000 г (Только для хоста)
Материал	Алюминиевый сплав
Входное напряжение	10 - 24 В ПОСТ. ТОКА
Ток в режиме ожидания	< 140 мА
Рабочий ток	600 мА +/-5% при напряжении на входе 24 В пост. тока
Интерфейс связи	1 RS-232 , 1 RJ45, 1 USB-хост, 1 USB-устройство
Интерфейс дисплея	HDMI Type A, поддержка видеовыхода 720P HD
GPIO	4 входных оптопары, 4 выходных оптопары, с изоляцией, 1 Виганда
Скорость в бодах	115200 бит/с
Режим охлаждения	Воздушное охлаждение
Мощность	Пост. ток (24В), POE (802.3af 13Вт), POE+ (802.3at 25,5Вт)

Характеристики

Процессор	Четырехъядерный, 2,0 ГГц
ОЗУ+ПЗУ	2 ГБ + 16 ГБ

Среда разработки

Операционная система	Android 11
SDK	Комплект разработки вспомогательного программного обеспечения
Язык	Java
ПО	Eclipse/Android Studio

Обмен данными

Интерфейс Ethernet	10/100 Base-T Ethernet (RJ45)
WLAN	IEEE802.11 b/g/n, 2.4G
Bluetooth	Bluetooth 4.0

Пользовательская среда

Рабочая температура	от -25 до 65 °C
Температура хранения	от -40 до 85 °C
Влажность	10% - 95%

УВЧ-RFID

Двигатель	На базе Impinj E710 / Impinj Indy R2000
Протокол	EPC global UHF класс 1 Gen 2 / ISO 18000-6C
Частота	865-868 МГц / 920-925 МГц / 902-928 МГц
Выходная мощность	1 Вт (30 дБм, поддержка +5~+30 дБм с регулировкой, питание POE/DC) 2 Вт опционально (33 дБм, поддержка +10~+33 дБм с возможностью регулировки, питание POE+/DC, для Латинской Америки и др.)
Точность выходной мощности	+/- 1 дБ
Плоскостность выходной мощности	+/- 0,2 дБ
Чувствительность приема	< -84 дБм
Самая высокая скорость чтения	950+ меток/сек
RSSI	Поддерживается
Контроль температуры окружающей среды	Поддерживается
Детектор антенны	Поддерживается
Антенна	Поддержка различных антенн, таких как 6dBiс, 9dBiс и др.
Порт антенны	4 / 8-канальный 50 Ом ВЧ-разъем RP-TNC гнездовой

Уведомление: Технические характеристики изделия могут быть изменены без уведомления. / Модель: U300 / Дата обновления: 07.03.2023

CHAINWAY®

Shenzhen Chainway Information Technology Co., Ltd

Адрес: 9F, Building2, Phase 2, Gaoxinqi Industrial Park, Liuxian 1st Rd., Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518102, China (Китай)

Тел.: 0086-755-23223316

Факс: 0086-755-23223310

Эл. почта: sales@chainway.cn

Сайт: <http://www.chainway.net>