

# CHAINWAY® UR4



**Chainway UR4** — это 4-портовый стационарный UHF RFID считыватель, оснащенный чипом Impinj E710 / R2000. Он поддерживает RS232 и RJ45, и совместим с различными типами антенн, устойчив к электромагнитным помехам и хорошо рассеивает тепло. Благодаря большим возможностям интеграции и стабильной производительности, RFID-считыватель UR4 может быть использован в различных областях, таких как складирование и учет, архивы и библиотеки, банковское дело, розничная торговля, производственные линии, торговые автоматы.



## Физические характеристики

Габариты	102,8 x 102,8 x 28 мм
Вес	329г / (без антенны)
Материал	Алюминиевый сплав
Входное напряжение	9 В - 12 В постоянного тока
Резервный ток	<30 мА
Интерфейсы	1 RS-232, 1 RJ45, 10/100 Base-T Ethernet (RJ45)
GPIO	2 входных оптических муфты, 1 выходных оптических разъема, 1-канальное выходное электрическое реле
Скорость передачи	115200 бит / с
Режим охлаждения	Воздушное охлаждение
Рабочий ток	800 мА +/- 5% при входном напряжении 12 В постоянного тока

## Среда разработки

SDK	Windows, Linux, Android
Инструменты	поддерживается софтом «Клеверенс»

## Условия эксплуатации

Температура эксплуатации	от -20°C до 50°C
Температура хранения	от -40°C до 70°C
Допустимая влажность	5-95% без конденсата

## RFID

Частота	865-868 МГц / 920-925 МГц / 902-928 МГц / 866-867,6 МГц
Протокол	EPC global UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-63
Антенна	Поддержка различных антенн, таких как 6dBiс, 9dBiс(3dBiс)
Мощность	1Вт (30 дБм, поддержка + 5 ~ + 30 дБм, регулировка, питание POE / DC) 2 Вт Дополнительно (33 дБм, поддержка + 10 ~ + 33 дБм, регулировка, питание POE + / и т. Д.)
RSSI	Поддерживается
Модуль	CM2000-4 на базе Impinj Indy R2000 ; CM710-4 на базе Impinj E710 (скоро)
Скорость чтения	900+ меток/сек
Точность выходной мощности	+/- 1 дБ
Погрешность выходной мощности	+/- 0,2 дБ
Чувствительность приема	<-84 дБм
Монитор температуры окружающей среды	Поддерживается
Обнаружение антенны	Поддерживается
Антенный порт	4-канальный порт TNC 50 Ом