

CHAINWAY® URA4



Chainway URA4 - это 4-портовый стационарный UHF RFID-считыватель на базе Android 9.0 и восьмиядерного процессора Qualcomm. URA4 обладает большим запасом производительности для большинства задач. Устройство обладает высокой скоростью считывания, лучшей чувствительностью приема и более стабильной работой в независимости от радиочастотных помех. Установлены интерфейсы RS232, RJ45 (POE / POE +), HDMI, Type-C, USB, GPIO и т. д. Chainway URA4 показывает высокую эффективность и надежность для достижения наилучших результатов в различных задачах.



Физические характеристики

Габариты	214 x 148 x 30 мм
Вес	1000 г / (Без антенны)
Материал	Алюминиевый сплав
Входное напряжение	10 В - 24 В постоянного тока
Резервный ток	<30 мА
Интерфейсы	1 RS-232, 1 RJ45, 3 USB2.0 Тип А, 1 Тип С, USB-хост
GPIO	4 входных оптических муфты, 4 выходных оптических разъема, изоляция, 1 Wiegand
Скорость передачи	115200 бит / с
Режим охлаждения	Воздушное охлаждение
Рабочий ток	1300 мА +/- 5% при входном напряжении 12 В постоянного тока
Интерфейс дисплея	HDMI типа А, поддержка 720P
Источник питания	Постоянный ток (12 В), POE (802.3af 13 Вт), POE + (802.3 при 25,5 Вт)

Производительность

Процессор	Восьмиядерный Qualcomm 1,8 ГГц
Память	3 ГБ + 32 ГБ / 2 ГБ + 16 ГБ (опционально)

Операционная среда

Операционная система	Android 9.0
SDK	Chainway Software Development Kit
Язык программирования	Java
Инструменты	Eclipse / Android Studio

Условия эксплуатации

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

Характеристики связи

WLAN	802.11 a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v, 2.4G/5G dual-band, IPV4,IPV6; Fast roaming: PMKID caching, 802.11r, OKC; Operating Channels: 2.4G(channel 1~13), 5G(channel 36,40,44,48,52,56,60,64,100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140,149,153,157,161,165), Безопасность и шифрование: WEP/WPA/WPA2-PSK (TKIP and AES),WAPI-PSK-EAP-TLS,EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-LTS,PEAP-GTC, и т.д.
WWAN (европейский стандарт)	2G: B1/B5/B8 3G: CDMA EVDO: BCO TD-SCDMA: B34/B39 WCDMA: B1/B5/B8 4G: TDD-LTE: B34/B39/B39/B40/B41 FDD-LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20
Интерфейс ethernet	10/100 Base-T Ethernet (RJ45)

RFID

Частота	865-868 МГц / 920-925 МГц / 902-928 МГц
Протокол	EPC global UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-63
Антенна	Поддержка различных антенн, таких как 6dBiC, 9dBiC(3dBic)
Мощность	1Вт (30 дБм, поддержка + 5 ~ + 30 дБм регулируется) 2 Вт Опционально (33 дБм, поддержка + 10 ~) и др.
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
Неравномерность выходной мощности	+/- 0,2 дБ
Чувствительность приема	<-84 дБм
Монитор температуры окружающей среды	Поддерживается
Антенный детектор	Поддерживается
Антенный порт	4-канальный порт TNC 50 Ом