

CHAINWAY®

# C72

## UHF RFID



Chainway C72 — это надежный RFID-считыватель на базе Android, который обладает лучшими в своем классе возможностями чтения RFID. Благодаря встроенному Impinj E710 / R2000, он обеспечивает расстояние считывания более 15 м. Устройство оснащено процессором Octa-Core, мощной батареей 8000 мАч и может быть дополнено сканером штрих-кода. Все это делает Chainway C72 идеальным выбором в таких сферах, как управление активами, розничная торговля, складирование, инвентаризация одежды, оплата скоростных дорог, управление автопарком и т.д



CHAINWAY®

# C72

## UHF RFID

### Физические характеристики

|                      |                                                                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Габариты             | 164,2 x 80,0 x 24,3 мм                                                                                             |
| Вес                  | 654 г                                                                                                              |
| Дисплей              | 5,2-дюймовый дисплей стандарта IPS FHD с разрешением 1920 x 1080 пикселей                                          |
| Сенсорная панель     | Стекло Corning Gorilla Glass, панель мультисенсорная, поддержка перчаток и мокрых рук                              |
| Источник питания     | Аккумулятор 8000 мАч<br>Режим ожидания до 500 часов<br>Время непрерывной работы 12 часов<br>Время зарядки 3-4 часа |
| Дополнительные слоты | 1 x SIM, 1 x SIM/TF                                                                                                |
| Интерфейсы           | Поддержка наушников USB 2.0 Type-C, OTG, Type-C                                                                    |
| Аудио                | 1 microphone; 1 speaker; receiver                                                                                  |
| Клавиатура           | 4 клавиши на передней панели, 1 клавиша включения, 2 клавиши сканирования, 1 многофункциональная клавиш            |
| Датчики              | Гравитационный датчик, датчик освещенности, датчик приближения                                                     |

### Производительность

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| Процессор     | Cortex-A53 2,5 / 2,3 ГГц Octa-core |
| Память        | 3 ГБ + 32 ГБ / 4 ГБ + 64 ГБ        |
| Расширение до | 128 Гб MicroSD карта               |

### Среда разработки

|                       |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Операционная система  | Android 8.1 / 11.0; Soti MobiControl, поддерживается SafeUEM; Android 11; GMS, FOTA, Soti MobiControl, SafeUEM supported. Committed support for a future upgrade to Android 12, 13, and Android 14 pending feasibility |
| SDK                   | Chainway Software Development Kit                                                                                                                                                                                      |
| Язык программирования | Java                                                                                                                                                                                                                   |
| Инструменты           | Eclipse / Android Studio 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                                                            |
| Ударостойкость                               | Падения с 1,5 м на бетон (не менее 20 раз) во всем диапазоне рабочих температур |
| Класс защиты                                 | IP65 в соответствии со спецификациями герметичности IEC                         |
| Устойчивость к статистическому электричеству | ±15 КВ воздушный разряд, ±6 КВ проводящий разряд                                |

### Характеристики связи

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WLAN                        | IEEE802.11 a / b / g / n / ac, двухдиапазонный 2.4G / 5G, внутренняя антенна                                                                                                                                                                                                                                                       |
| WWAN (европейский стандарт) | Android 9:<br>2G: 850/900/1800/1900 МГц<br>3G: B1, B2, B4, B5, B8<br>4G: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B17, B20, B25, B40 , B66<br>Android 11:<br>2G: GSM850/GSM900/DCS1800/PCS1900<br>3G: WCDMA : B1/B2/B4/B5/B8<br>CDMA2000 EVDO: BC0<br>TD-SCDMA : A/F<br>4G: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B17/B20/B28A B28B/B34/B38/B39/B40/B41 |
| Bluetooth                   | Android 8.1, Bluetooth v2.1 + EDR, 3.0 + HS, v4.1 + HS Android 11.0, Bluetooth 5.0                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Навигация (GNSS)            | GPS / AGPS, ГЛОНАСС, BeiDou; внутренняя антенна                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### Характеристики сканера

|                       |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сканирующий модуль 1D | Zebra: SE965; Honeywell: N4313                                                                                                                                                                                |
| Сканирующий модуль 2D | Zebra: SE4710 / SE4750 / SE4750MR; Honeywell: N6603                                                                                                                                                           |
| 1D коды               | UPC / EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 из 5, дискретный 2 из 5, китайский 2 из 5, Codabar, MSI, RSS и др.                                                                                  |
| 2D коды               | PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR-код, Micro QR-код, Aztec, MaxiCode; Почтовые индексы: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX) и др. |

### RFID

|                 |                                                                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Частота         | 865-868 МГц / 920-925 МГц / 902-928 МГц/ 866-867,6 МГц                                                                  |
| Протокол        | EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C                                                                                               |
| Антенна         | Линейная поляризация (1,8 дБи); круговая поляризация (4 дБи)                                                            |
| Мощность        | 1 Вт (30 дБм, от +5 до +30 дБм, регулируется); 2 Вт Дополнительно                                                       |
| Диапазон R/W    | До 15 м (круговая поляризация, открытая площадка, бирка Impinj MR6); До 7 м (линейная поляризация, на открытом воздухе) |
| Скорость чтения | 900+ меток/сек                                                                                                          |
| Модуль          | CM2000-1 на базе Impinj Indy R2000; CM710-1 на базе Impinj E710 (скоро)                                                 |

### Камера

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| Камера | Основная камера 13 МП с автофокусом и вспышкой |
|--------|------------------------------------------------|

### NFC

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Частота             | 13,56 МГц                                        |
| Протокол            | ISO14443A/B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2, и др.   |
| Поддерживаемые чипы | M1 cards (S50, S70), CPU cards, NFC метки, и др. |
| Радиус действия     | 2-4 см                                           |