

# CHAINWAY



## V600

### Бортовой компьютер



Chainway V600 - это транспортный компьютер с высокой производительностью. Благодаря 4G LTE, стабильному Wi-Fi, сверхбыстрому четырехъядерному процессору, GPS и BDS, многоканальной внешней камере, 5-мегапиксельной камерой с автофокусом, отпечатку пальца, сканированию штрих-кодов и распознаванию лиц, сбор данных OBD, Bluetooth 4.0, а также биометрических функций, поддержке звонков, SMS, голосовых и записывающих функций, он может в полной мере реализовать общее управление таким транспортом как: школьные автобусы, такси, маршрутные автобусы, грузовики и т. д., эффективно обеспечивая безопасность движения.



# Бортовой компьютер Chainway V600

## Физические характеристики

|             |  |
|-------------|--|
| Габариты    | 188 x 115 x 29мм   |
| Дисплей     | 5.5" 720P TFT-LCD сенсорная панель<br>16.7M цветов, изменяемая яркость |
| Доп. слоты  | 1 SIM, 1 TF, 1 SD, 1 HF slot   |
| Интерфейсы  | Micro USB, USB type A, OTG   |
| Режим ввода | Сенсорный ввод   |
| Аудио       | Динамик, микрофон, голосовая связь                                     |
| Клавиатура  | 8 функций клавиш   |
| Сенсоры     | Акселерометр, гироскоп   |

## Производительность

|               |  |
|---------------|--|
| Процессор (1) | CPU: Qualcomm 1.3 GHz quad-core<br>RAM+ROM: 2GB+16GB |
| Процессор (2) | CPU: Qualcomm 1.3 GHz quad-core<br>RAM+ROM: 1GB+8GB  |
| Расширение    | Поддерживает до 64GB SD и TF карт                    |

## Условия эксплуатации

|  |  |
|--|--|
| Входное напряжение                     | 9V-60V                                 |
| Температура эксплуатации               | -4°F to 122°F / -20°C to 50°C          |
| Температура хранения                   | -40°F to 158°F / -40°C to 70°C         |
| Допустимая влажность                   | 5%RH - 95%RH без конденсата            |
| Устойчивость к статическому напряжению | ±8KV воздушный разряд, ±4KV проводящий |

## Операционная среда

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Операционная система  | Android 5.1                       |
| SDK                   | Chainway Software Development Kit |
| Язык программирования | Java                              |
| Инструменты           | Eclipse/Android Studio            |

## Характеристики связи

|                |   |
|----------------|---|
| <b>WLAN</b>    | IEEE802.11 b/g/n  |
| <b>WWAN(E)</b> | 2G: GPRS (900/1800MHz)<br>3G: WCDMA B1 B8<br>4G: FDD-LTE: B1 B3 B7 B8 B20 |
| <b>WWAN(N)</b> | 2G: GPRS (850/1900MHz)<br>3G: WCDMA B2 B5<br>4G: FDD-LTE: B2 B4 B5 B7 B17 |

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>WWAN(C)</b>   | 2G: GPRS (850/900/1800/1800MHz)<br>3G: WCDMA: B1<br>CDMA EVDD: EVDD Rev.A800MHz<br>TD-SCDMA: B34 B39<br>4G: TDD-LTE: B38 B39 B40 B41<br>FDD-LTE: B1 B3 |
| <b>Bluetooth</b> | Bluetooth 4.0  |
| <b>GNSS</b>      | GPS, A-GPS, BeiDou (optional)  |

## Сбор данных

### Фронтальная камера

GC 5MP автофокус

### Внешняя камера (опционально)

Мульти-канальная (с инфракрасной лампой), съемка фото и видео

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Разрешение</b> | 320 x 240, 640 x 480, 1280 x 720       |
| <b>Fps</b>        | YUY2: 720p/15fps, VGA/30fps, CIF/30fps |
| <b>MJPEG</b>      | 720p/30fps, VGA/60fps, CIF/60fps       |

### RFID

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>NF</b>                  | NXP  |
| <b>Частота</b>             | 13.56MHz   |
| <b>Протокол</b>            | ISO14443A/B, 15693   |
| <b>Поддерживаемые чипы</b> | 1) MF1 card (S50/S70), MF0 (Ultra light), MF3 (Desfire D40/D41/D81), CPU_A card<br>2) CPU_B card<br>3) Другие для кастомизации |

### Отпечатки пальцев (опционально)

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| <b>Сенсор</b>     | TCS2SS           |
| <b>Размер</b>     | 256 x 288        |
| <b>Разрешение</b> | 508DPI           |
| <b>Память</b>     | 1,000 отпечатков |

### Штрих-код сканер (опционально)

\*Штрих-код сканер устанавливается взамен сканеру отпечатка пальца

### OBD (Опционально)

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Протокол</b> | OBDII, ISO9141-2, ISO14230(KWP), ISO15765(CANBUS) |
|-----------------|---|

## Аксессуары



Металлический кронштейн



4G GPS внешняя антенна



Коммуникация



OBD модуль (опционально)



Внешняя камера (опционально)