

Мобильный компьютер

Руководство пользователя МС95



Оглавление

Предупреждение.....	4
Глава 1. Введение в продукт	5
1.1 Введение	5
1.2 Меры предосторожности перед использованием батареи	6
1.3 Примечания	6
Глава 2. Инструкция по установке.....	7
2.1 Внешний вид.....	7
2.2 Установка Micro SD и SIM-карт	7
2.3 Заряд аккумулятора	8
2.4 Кнопки и отображение функциональной зоны	8
Глава 3. Функция вызова.....	9
3.1 Звонки на номера	9
3.2 Контакты.....	9
3.3 Функция 5G.....	9
3.4 SMS и MMS	9
Глава 4 Считыватель-писатель штрих-кодов.....	9
Глава 5. RFID-считыватель.....	11
5.1 NFC	11
Глава 6. Другие функции.....	12
6.1 Инструмент PING.....	12
6.2 Bluetooth.....	12
6.3 GPS	13
6.4 Настройка громкости.....	14
6.5 Датчик	14
6.6 Клавиатура	15
6.8 Сеть	15
6.8 Эмулятор клавиатуры.....	16
Глава 7. Характеристика устройства	17

Предупреждение

2013 г. ShenZhen Chainway Information Technology Co., Ltd. Все права защищены.

Никакая часть данной публикации не может быть воспроизведена или использована в какой-либо форме, с помощью любых электрических или механических средств без разрешения, написанного компанией Chainway. Это включает в себя электронные или механические средства, такие как системы фотокопирования, записи или хранения и поиска информации. Материалы данного руководства могут быть изменены без предварительного уведомления.

Программное обеспечение предоставляется строго на условиях «как есть». Все программное обеспечение, включая прошивки, предоставляется пользователю на лицензионной основе. Chainway предоставляет пользователю непередаваемую и неисключительную лицензию на использование каждого программного обеспечения или программы прошивки, поставляемой в соответствии с настоящим Соглашением (лицензируемая программа). За исключением случаев, указанных ниже, такая лицензия не может быть переуступлена, сублицензирована или иным образом передана пользователем без предварительного письменного согласия Chainway. Право на полное или частичное копирование лицензированной программы не предоставляется, за исключением случаев, разрешенных законом об авторском праве. Пользователь не имеет права изменять, объединять или включать любую форму или часть лицензированной программы с другими программными материалами, создавать производные работы на основе лицензированной программы или использовать лицензированную программу в сети без письменного разрешения Chainway.

Chainway оставляет за собой право вносить изменения в любое программное обеспечение или продукт для повышения надежности, функциональности или дизайна.

Chainway не несет никакой ответственности за качество продукции, возникающей в результате или в связи с применением или использованием любого продукта, схемы или приложения, описанных в настоящем документе.

Никакая лицензия не предоставляется, прямо или косвенно, в силу правовой презумпции или иным образом в соответствии с какими-либо правами интеллектуальной собственности Chainway. Подразумеваемая лицензия существует только для оборудования, схем и подсистем, содержащихся в продуктах Chainway.

Глава 1. Введение в продукт

1.1 Введение

Chainway MC95 – это новый высокопроизводительный и высокопрочный мобильный компьютер. Благодаря операционной системе Android 12, высокопроизводительному восьмиядерному процессору, дополнительному большому объему памяти, 5,45-дюймовому HD-экрану, съемному аккумулятору емкостью 5000 мАч, конфигурация обеспечивает высокоэффективную работу. Он поддерживает дополнительное сканирование штрихкодов, NFC, переднюю и заднюю камеры, а также имеет степень защиты IP68, устойчивость к падению с высоты 1,5 метра. Это устройство отлично адаптируется с софтами для розничной торговли, логистики, складирования, финансов, транспорта, производства и т. д.

1.2 Меры предосторожности перед использованием батареи

- Не оставляйте аккумулятор неиспользованным в течение длительного времени, независимо от того, находится ли он в приборе или инвентаре. Если аккумулятор использовался уже 6 месяцев, его следует проверить на функцию зарядки или правильно утилизировать.
- Срок службы литий-ионного аккумулятора составляет от 2 до 3 лет, его можно заряжать от 300 до 500 раз. (Один период полной зарядки батареи означает полностью заряженный и полностью разряженный.)
- Когда литий-ионный аккумулятор не используется, он будет продолжать медленно разряжаться. Поэтому следует часто проверять состояние зарядки аккумулятора и обращаться к соответствующей информации о зарядке аккумулятора в руководствах.
- Наблюдайте и записывайте информацию о новой неиспользованной и не полностью заряженной батарее. На основе наработки нового аккумулятора можно сравнить и с аккумулятором, который использовался долгое время. В зависимости от конфигурации продукта и программы применения, время работы батареи будет отличаться.
- Регулярно проверяйте состояние заряда аккумулятора.
- Когда время работы аккумулятора упадет ниже 80%, время зарядки значительно увеличится.
- Если батарея хранится или не используется в течение длительного времени, обязательно следуйте инструкциям по хранению, приведенным в этом документе. Если вы не следуете инструкциям и на момент проверки аккумулятора не остается заряда, считайте, что он поврежден. Не пытайтесь заряжать его или использовать. Замените его на новый аккумулятор.
- Храните батарею при температуре от 5 °C до 20 °C (от 41 °F до 68 °F).

1.3 Примечания

- Изделие следует подключать только к USB-интерфейсу версии 2.0 или выше. Подключение к так называемому power USB запрещено.

- Адаптер должен быть установлен рядом с оборудованием и должен быть легко доступен.

- Подходящая температура для продукта и аксессуаров составляет от -20 до 50 градусов Цельсия.

ВНИМАНИЕ: ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА ПРИ ЗАМЕНЕ БАТАРЕИ НА БАТАРЕЮ НЕПРАВИЛЬНОГО ТИПА. УТИЛИЗИРУЙТЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ БАТАРЕЙКИ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ.

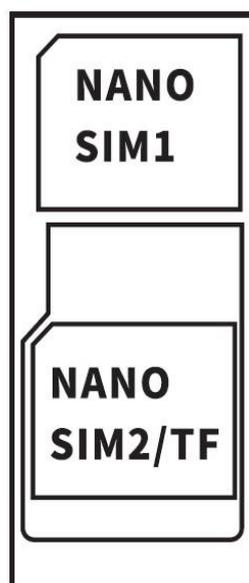
Глава 2. Инструкция по установке

2.1 Внешний вид



2.2 Установка Micro SD и SIM-карт

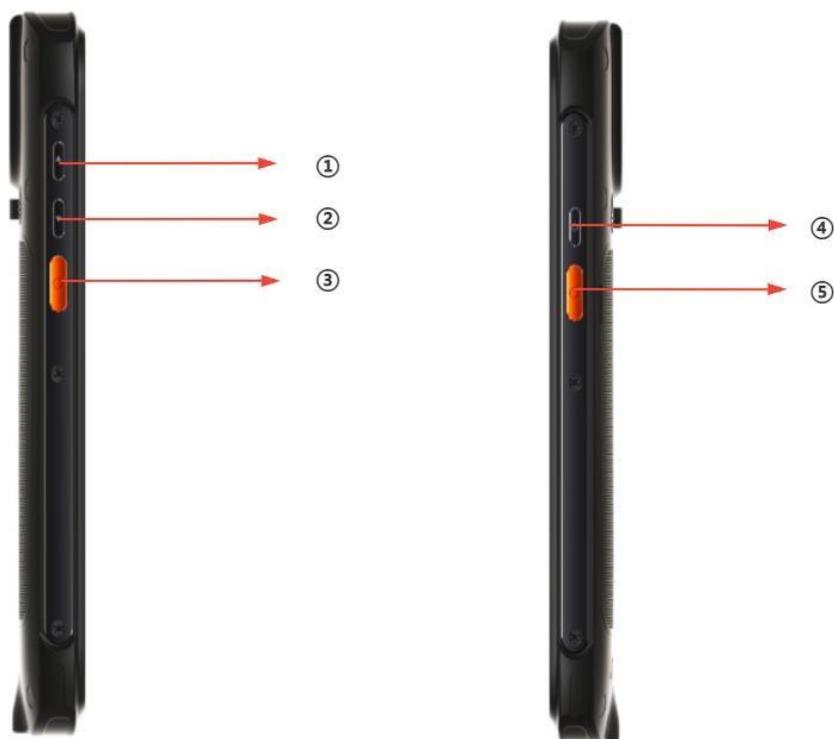
Гнезда карт отображаются следующим образом:



2.3 Заряд аккумулятора

Используя контакт USB Type-C, для зарядки устройства следует использовать оригинальный адаптер. Убедитесь, что вы не используете другие адаптеры для зарядки устройства.

2.4 Кнопки и отображение функциональной зоны



Код	Функция	Комментарий
1	Увеличить громкость +	Увеличение громкости
2	Уменьшить громкость -	Уменьшение громкости
3	СКАНИРОВАТЬ	Кнопка «СКАНИРОВАТЬ» (ЛЕВАЯ)
4	ВКЛ/ВКЛ	Включение/выключение питания
5	СКАНИРОВАТЬ	Кнопка «СКАНИРОВАТЬ» (СПРАВА)

Глава 3. Функция вызова

3.1 Звонки на номера

1. Нажмите на иконку 
2. Нажмите на клавиатуру чтобы ввести номер.
3. Нажмите на иконку для вызова.
4. Нажмите на иконку для завершения вызова.



3.2 Контакты

1. Нажмите контакты, чтобы открыть список контактов.
2. Нажмите на иконку чтобы добавить новые контакты.



3.3 Функция 5G

1. Откройте «Настройки»
2. Выберите Сеть и Интернет
3. Выбор SIM-карты
4. Включение 5G

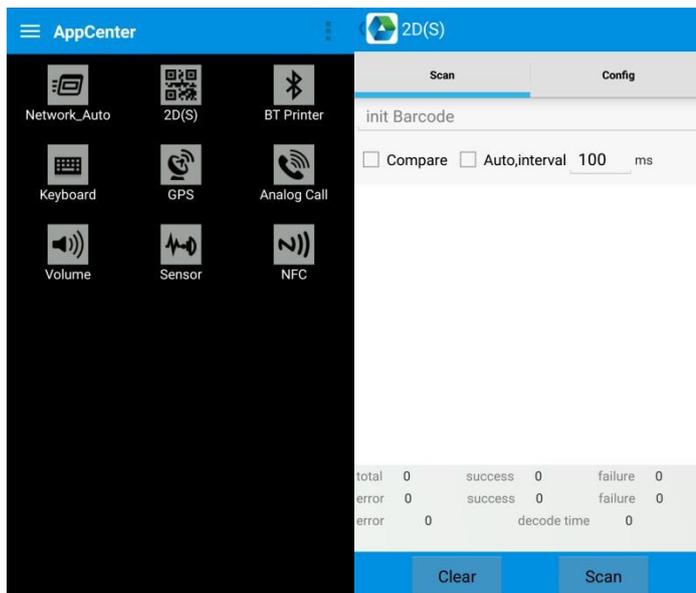
3.4 SMS и MMS

1. Нажмите, чтобы открыть окно сообщения.
2. Нажмите, чтобы ввести получатель и содержимое сообщения.
3. Нажмите, чтобы отправить сообщение.



Глава 4 Считыватель-писатель штрих-кодов

1. В Центре приложений, чтобы открыть тест сканирования 2D-штрихкодов.
2. Нажмите кнопку "СКАНИРОВАТЬ" или нажмите клавишу сканирования, чтобы начать сканирование.



Параметр "Автоинтервал" можно отрегулировать.
Сканирование будет неудачным.

2D код:



Correct



Incorrect



Максимальная мощность излучения: 0,6 мВт

Длина волны: 655 нм

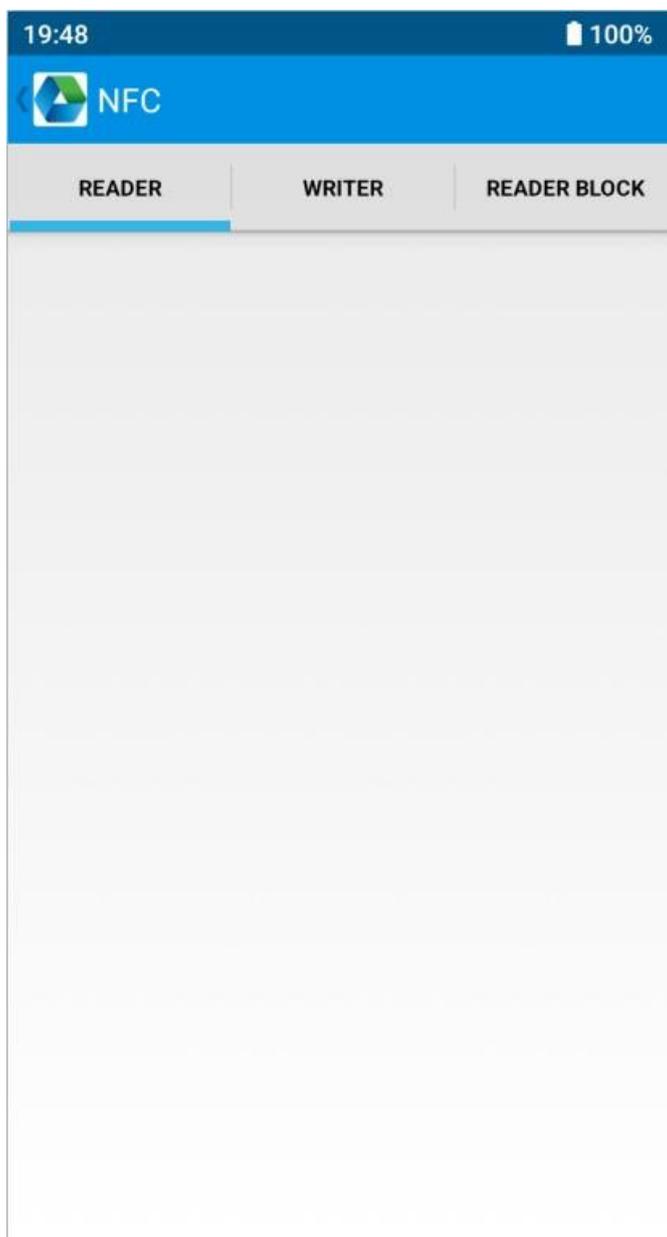
МЭК 60825-1 (Ред.2.0).

Стандарт 21CFR 1040.10 и 1040.11.

Глава 5. RFID-считыватель

5.1 NFC

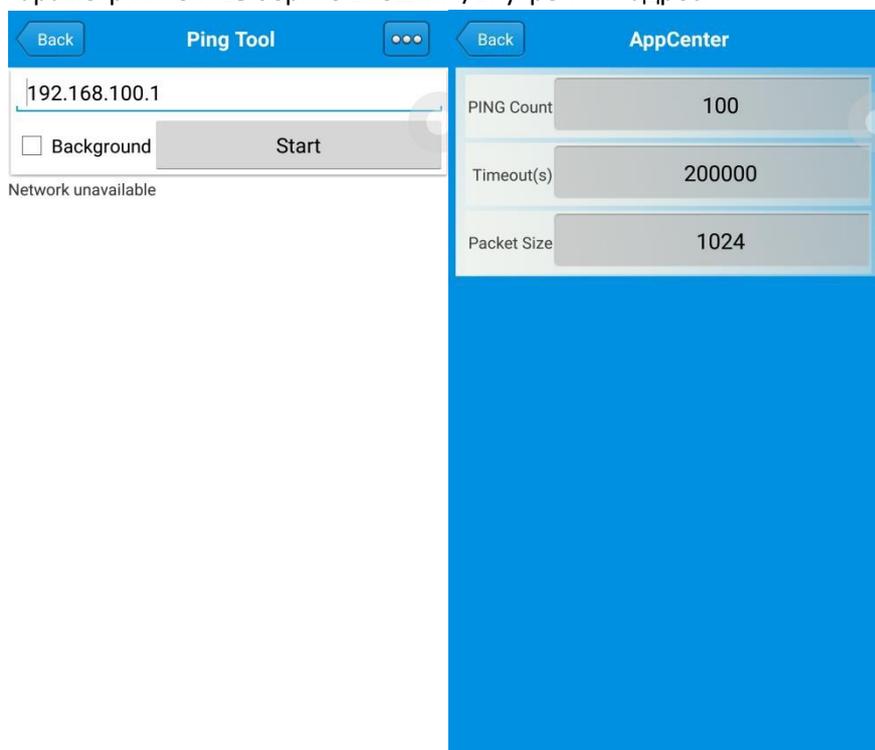
Нажмите App Center, откройте «NFC» для чтения и записи информации о метке.



Глава 6. Другие функции

6.1 Инструмент PING

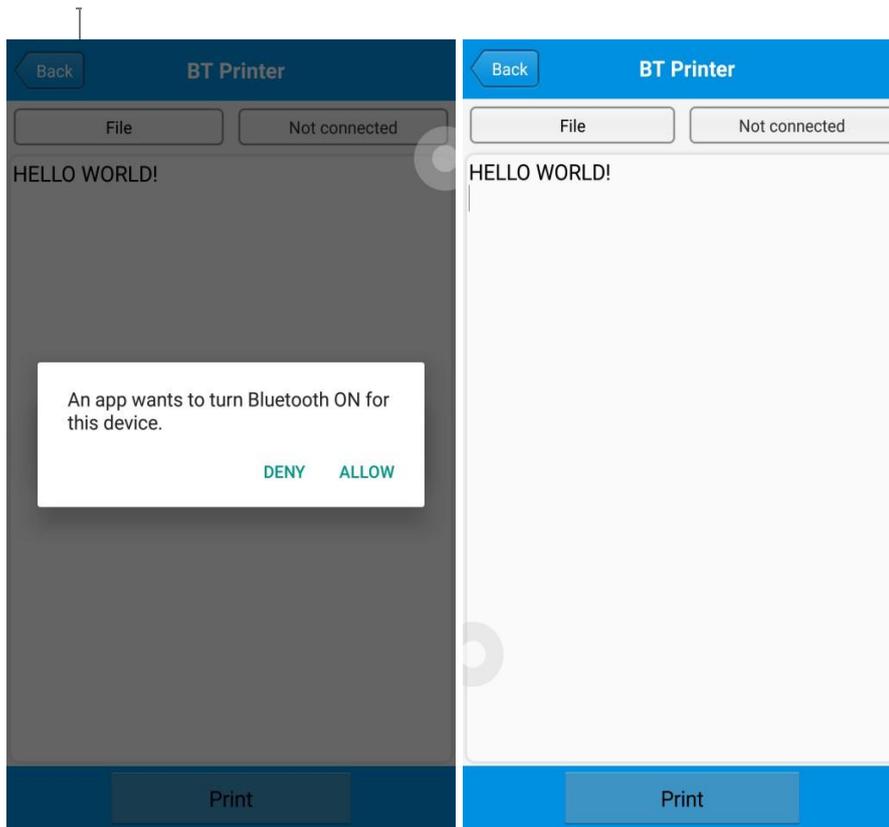
1. Откройте «PING» в Центре приложений.
2. Настройте параметр PING и выберите внешний/внутренний адрес.



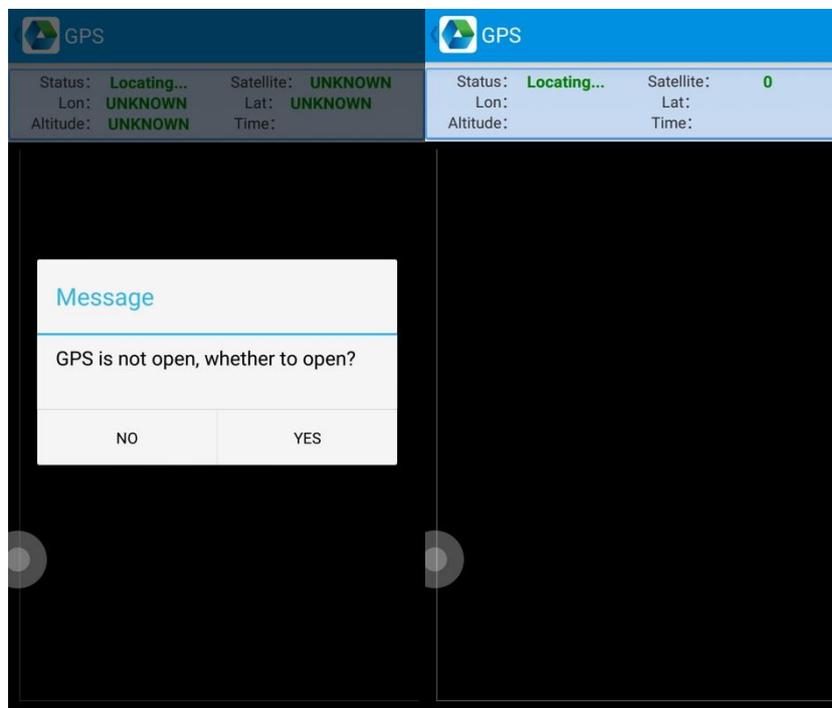
6.2 Bluetooth

1. Откройте «BT Printer» в App Center.
2. В списке обнаруженных устройств нажмите на устройство, которое хотите.
3. Выберите принтер и нажмите «Печать», чтобы начать печать содержимого.

6.3 GPS

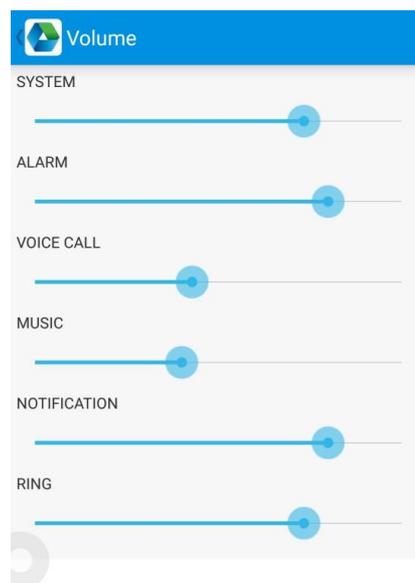


1. Нажмите «GPS» в Центре приложений, чтобы открыть тест GPS.
2. Настройте параметры GPS для доступа к информации GPS.



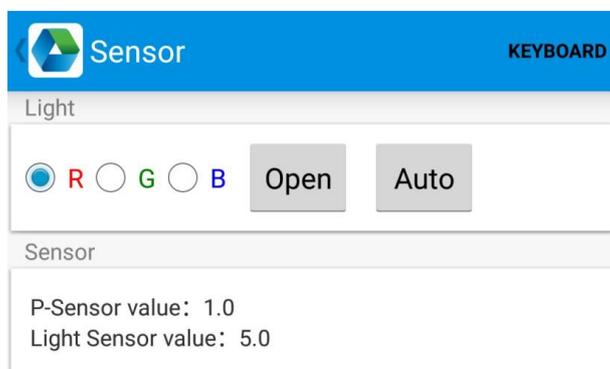
6.4 Настройка громкости

1. Нажмите «Громкость» в Центре приложений.
2. Настройка громкости по требованиям.



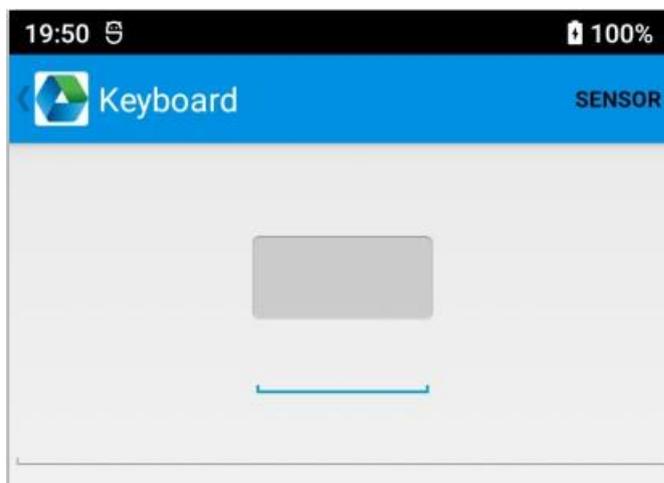
6.5 Датчик

1. Нажмите «Датчик» в Центре приложений.
2. Настройте датчик по требованиям.



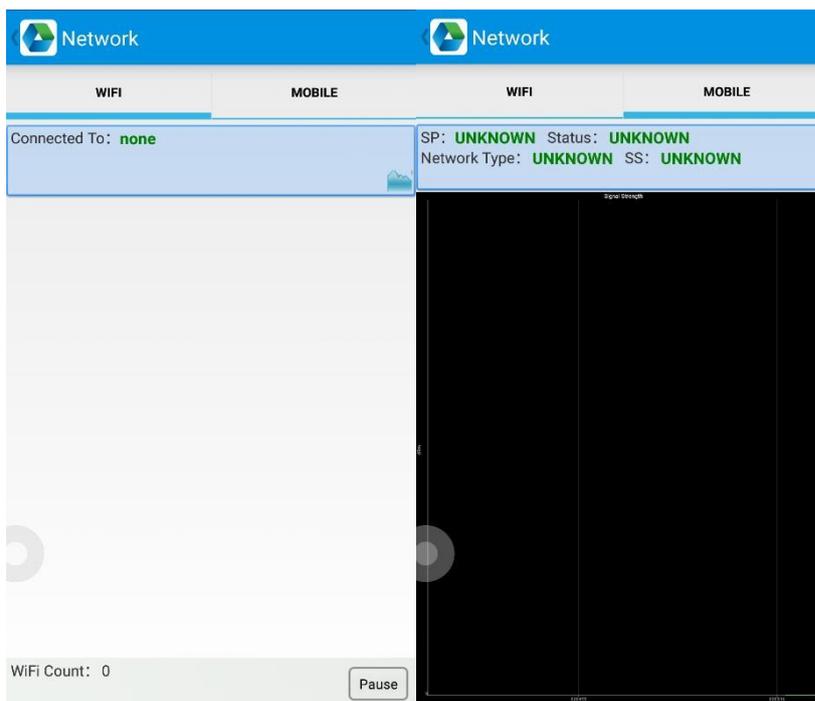
6.6 Клавиатура

1. Нажмите «Клавиатура» в Центре приложений.
2. Настройте и протестируйте основное значение устройства.



6.8 Сеть

1. Нажмите «Сеть» в Центре приложений.
2. Протестируйте сигнал WIFI/Mobile по требованиям.



6.8 Эмулятор клавиатуры

Эмулятор клавиатуры может использоваться в нескольких операционных фоновых и выходных форматах напрямую. И он включает в себя Prefix/Suffix/Enter/TAB.

Пожалуйста, ознакомьтесь с руководством по эмулятору клавиатуры для получения более подробной информации.

Заметка:

Для каждой модели код клавиши боковой кнопки будет отличаться, пользователю необходимо использовать клавиатуру в аррcenter для проверки кода клавиши и привязки в Barcode2D.



Глава 7. Характеристика устройства

Физические характеристики

Размер	160,0 x 75,0 x 16,4 мм / 6,30 x 2,95 x 0,65 дюйма.
Вес	288 г / 10,16 унции (устройство с батареей)
Дополнительная клавиатура	Клавиша питания, 2 клавиши сканирования, клавиши регулировки громкости (+/-)
Дисплей	5,45 дюйма, 1440 x 720
Сенсорная панель	Поддержка мультисенсорной панели, перчаток и влажных рук
Датчик	Датчик освещенности, датчик приближения, датчик гравитации
Батарея	Съемный основной аккумулятор емкостью 5000 мАч, поддерживает быструю зарядку
Уведомление	Звук, светодиодный индикатор, вибратор
Слоты	1 слот для SIM-карты, 1 слот для SIM или TF-карты
Интерфейсы	USB Type-C, USB 2.0, OTG

Производительность

ЦПУ	Cortex-A53 восьмиядерный, 2,0 ГГц
ОС	Андроид 12
РАМ	3 ГБ/2 ГБ
Коммуникация Интерфейс	USB Type-C, USB 2.0, OTG
ПЗУ	16 ГБ/32 ГБ
Максимальное расширение	Поддержка карт Micro SD объемом до 256 ГБ

Пользовательская среда

Рабочая температура.	-20 до 50
Температура хранения.	-40 до 70
Влажность	5% относительной влажности - 95% относительной влажности без конденсации
Степень защиты	IP65, стандарт уплотнения IEC

Падения	Многokратные падения с высоты 1,5 м / 4,9 фута (не менее 28 раз) на бетон в зависимости от рабочей температуры диапазон
Падения	1000 x 0,5 м / 1,64 фута падает при комнатной температуре
Степень защиты	IP68 в соответствии со спецификациями уплотнения IEC
ESD	Воздушный разряд ±15 кВ, кондуктивный разряд ±8 кВ

Коммуникация

WAN	2G: GSM (B2 / B3 / B5 / B8) 3G: WCDMA (B1 / B2 / B4 / B5 / B8) TD-SCDMA (B34 / B39) 4G: FDD-LTE (B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B7 / B8 / B12 / B17 / B20 / B28A / B28B) TDD-LTE (B38 / B39 / B40 / B41)
Vo-LTE	Поддержка
WLAN	IEEE802.11 a/b/g/n/ac, 2.4G/5G двухдиапазонный, 5G PA
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Сбор данных

Сканирование штрихкодов	KM60
Камера	Задняя панель: 13 МП автофокус со вспышкой Фронтальная: 5 МП
RFID	NFC 13,56 МГц

28 Развивающаяся среда

Пакет SDK	Комплект для разработки программного обеспечения Chainway
Язык	Java
Обновления	Eclipse/Android Studio

Android является товарным знаком Google LLC. 2