

Pilot Matrix – Часто задаваемые вопросы (FAQ) V16.3

Содержание

1. Отличия продукта
 - 1.1 Чем Pilot Matrix отличается от Pilot RCU X?
2. Описание индикаторов
 - 2.1 Описание индикаторов
 - 2.2 Почему индикаторы Modem и CH1–CH2 горят красным?
 - 2.3 Почему после запуска Pilot Matrix горят только SYS и PWR/DC?
 - 2.4 Почему Matrix не подключается к серверу Pilot Fleet Edge / Pilot Fleet Unify?
 - 2.5 Как проверить нормальную работу Pilot Matrix по индикаторам?
 - 2.6 Почему некоторые индикаторы тестовых модулей не горят?
3. Вопросы по SIM-картам
 - 3.1 Какова соответствие слотов SIM-карт и каналов?
 - 3.2 Как правильно вставить SIM-карты?
 - 3.3 Как извлечь SIM-карты?
 - 3.4 Как снять блок держателей SIM-карт?
 - 3.5 Соответствие аудиопорта Type-C и USB-порта устройства
4. Аппаратная часть
 - 4.1–4.27 (подробно ниже)

РАЗДЕЛ 1. Отличия продукта

1.1 Чем Pilot Matrix отличается от Pilot RCU X?

Ниже перечислены улучшения в общих характеристиках Pilot Matrix по сравнению с Pilot RCU X:

1. Новая конструкция внутреннего оборудования: тестовая плата и слот SIM-карты – съёмные.
2. Настраиваемый держатель Nano SIM-карты.
3. Два слота SIM-карты на каждом тестовом блоке.
4. Поддержка нескольких внешних антенн.
5. Поддержка до 8 тестовых модулей 5G или 12 тестовых модулей 4G для тестирования голосовых и дата-сервисов, а также измерений PESQ/POLQA.
6. Использование порта Type-C с интегрированной передачей данных и аудио для MOS-тестирования Huawei Mate20.
7. Независимый аудиопорт 3,5 мм – поддержка MOS-тестирования для Android-телефонов с разъёмом 3,5 мм.
8. Выходная мощность адаптера питания: 19 В / 7,9 А.
9. 1 материнская плата / главная система + 6 тестовых плат / подсистем.
10. 2 тестовых модуля на 1 тестовой плате – итого 12 тестовых модулей.
11. Тестовая плата с опцией CPU: имеет собственную карту памяти и операционную систему (Windows или Linux). Материнская плата не распознаёт тестовые модули и звуковую карту на такой плате.
12. Тестовая плата без опции CPU: не имеет собственной карты памяти и ОС, однако материнская плата распознаёт тестовые модули и звуковую карту. Таким образом, тестовая плата считается частью материнской платы.
13. До 12 каналов тестирования качества голоса по стандарту POLQA со встроенными тестовыми модулями.
14. При подключении MATRIX к мобильному телефону необходимо использовать фирменный кабель DingLi. Обратите внимание на полярность разъёма Type-C.

Тел: +7 (495) 252-00-96

Email: info-site@akmetron.ru

Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.

15. Алюминиевый корпус для эффективного теплоотвода: охлаждение вентилятором + алюминиевые тестовые платы с CPU и тестовые модули.

РАЗДЕЛ 2. Описание индикаторов

2.1 Описание индикаторов



Таблица 1. Описание индикаторов

Индикатор	Цвет	Описание	Нормальный статус
Modem	Зелёный, красный	<ul style="list-style-type: none"> • Мигает зелёным: модуль подключён к серверу Pilot Fleet Edge / Pilot Fleet Unify и работает нормально. • Зелёный (не мигает): модем успешно набрал номер, но не может подключиться к серверу. • Красный: набор номера не выполнен, или модуль перезагружается. 	Мигает зелёным
MCU (тестовая плата с CPU)	Зелёный и красный	<ul style="list-style-type: none"> • Красный: тестовая плата не смогла подключиться к базовой плате по I2C после включения. • Зелёный: тестовая плата успешно подключилась к базовой плате по I2C. • Мигает красным: плата работает ненормально из-за аппаратного сбоя. • Мигает зелёным: нормальная работа тестовой платы. • Не горит: тестовая плата обесточена. 	Мигает зелёным

Тел: +7 (495) 252-00-96

Email: info-site@akmetron.ru

Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.

Индикатор	Цвет	Описание	Нормальный статус
MCU (тестовая плата без CPU)	Зелёный и красный	<ul style="list-style-type: none"> • Красный: тестовая плата не смогла подключиться к базовой плате по I2C. • Зелёный: тестовая плата успешно подключилась к базовой плате по I2C. • Не горит: тестовая плата обесточена. 	Мигает зелёным
CH1-CH2	Зелёный и красный	Индикаторы статуса тестовых модулей. <ul style="list-style-type: none"> • Мигает зелёным: тест сервиса выполняется нормально. • Красный: исключение тестового модуля (например, модуль не распознаёт SIM-карту, перезагружается или инициализируется). • Не горит: для модуля не настроен тестовый план, или модуль отключён. 	Мигает зелёным
SYS	Зелёный и красный	Индикатор статуса системы. <ul style="list-style-type: none"> • Мигает зелёным: система работает нормально. • Красный: система выключена или перезагружается. 	Мигает зелёным
GPS	Зелёный и красный	<ul style="list-style-type: none"> • Красный: модуль GPS работает ненормально или перезагружается. • Зелёный: модуль GPS успешно инициализирован, но не может определить местоположение или GPS-сигнал недостаточен. • Мигает зелёным: модуль GPS успешно определил местоположение (число спутников ≥ 4). 	Мигает зелёным
PWR / HDD	Зелёный и оранжевый	<ul style="list-style-type: none"> • Зелёный: встроенный аккумулятор функционирует. • Мигает 	Зелёный или изредка мигает оранжевым

Тел: +7 (495) 252-00-96

Email: info-site@akmetron.ru

Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.

Индикатор	Цвет	Описание	Нормальный статус
		оранжевым: чтение/запись жёсткого диска. • Не горит: встроенный аккумулятор не работает.	
DC	Зелёный и красный	Индикатор внешнего питания. • Зелёный: внешнее питание подключено. • Красный: внешнее питание отключено.	Зелёный
BAT	Красный	Индикатор встроенного аккумулятора. • Зелёный: аккумулятор заряжается. • Не горит: аккумулятор полностью заряжен. • Мигает красным: низкий заряд аккумулятора.	Зелёный или не горит

2.2 Почему индикаторы Modem и CH1–CH2 горят красным?

MDM — это модуль модема, CH1–CH2 — тестовые модули. Красный свет означает, что соответствующий модуль перезагружается. Если красный свет появляется несколько раз подряд и не переходит в зелёный, необходимо проверить наличие аномалий. Например: настроены ли тестовые планы при отсутствии SIM-карты, или надёжно ли подключена SIM-карта.

Программа управляет перезапуском тестового модуля, если звонок не был установлен после шести последовательных попыток. В этом случае проверьте:

- Не исчерпан ли баланс SIM-карты (используемой для MOC).
- Правильно ли настроен номер MTC.
- Установлена ли рабочая SIM-карта в тестовом канале.

2.3 Почему после запуска Pilot Matrix горят только SYS и PWR/DC?

Если горят только индикаторы SYS и PWR/DC, это свидетельствует о проблемах с модулем питания, SSD или материнской платой. Обратитесь в техническую службу DingLi.

2.4 Почему Matrix не подключается к серверу Pilot Fleet Edge / Pilot Fleet Unify?

Если индикатор Modem горит красным — набор номера не выполнен. Возможные причины:

- Неверная конфигурация набора номера. Проверьте конфигурацию RAS в Fleet Edge / Fleet Unify и файл конфигурации набора номера в Pilot Matrix Light. Обратитесь в техническую службу DingLi.
- SIM-карта повреждена, или для SIM-карты не подключена услуга передачи данных.
- Модуль модема повреждён, или антенна модема подключена ненадлежащим образом. Обратитесь в техническую службу DingLi.

Если индикатор Modem горит зелёным, но не мигает — набор номера успешен, но Pilot Matrix не

Тел: +7 (495) 252-00-96

Email: info-site@akmetron.ru

Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.

может подключиться к Fleet Edge / Fleet Unify. Проверьте:

- Совпадает ли IP-адрес в Web Client с IP-адресом в Pilot Fleet Edge / Pilot Fleet Unify, и правильно ли указан номер порта.
- Не выполняется ли обновление сервера Fleet Edge / Fleet Unify, и работает ли дата-сервис Fleet Edge / Fleet Unify в штатном режиме.

2.5 Как проверить нормальную работу Pilot Matrix по индикаторам?

При нормальной работе Pilot Matrix индикаторы должны иметь следующий статус:

- Индикатор SYS горит зелёным.
- Индикаторы GPS и Modem мигают зелёным.
- Индикаторы PWR и DC горят зелёным.
- Индикаторы CH1–CH2 горят зелёным (*только при наличии SIM-карт и настроенных тестовых планов*).

2.6 Почему некоторые индикаторы тестовых модулей не горят?

Возможные причины:

- Для тестовых модулей не настроены тестовые планы.
- Тестовые модули отключены.
- Индикаторы неисправны.

РАЗДЕЛ 3. Вопросы по SIM-картам

3.1 Каково соответствие слотов SIM-карт и каналов?

Слоты, отмеченные красным прямоугольником на рисунке, являются слотами SIM-карт с соответствующими порядковыми номерами слотов.



3.2 Как правильно вставить SIM-карты?

По умолчанию используются Nano SIM-карты и слоты для Nano SIM. Micro SIM-карты и слоты для Micro SIM – опционально. Вставляйте Micro SIM-карту, совместив срезанный угол карты со срезанным углом держателя. Затем задвиньте держатель SIM-карты в Pilot Matrix.

Тел: +7 (495) 252-00-96

Email: info-site@akmetron.ru

Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.



3.3 Как извлечь SIM-карты?

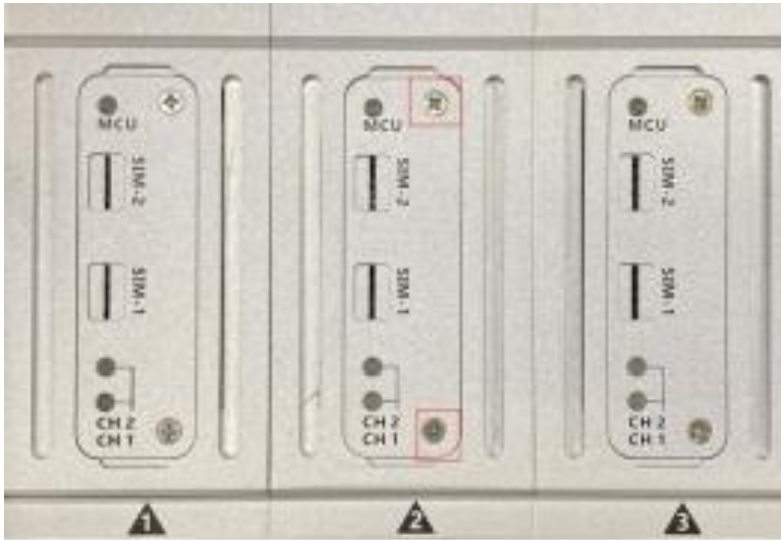
Вставьте штифт для извлечения в отверстие держателя SIM-карты, нажмите — и SIM-карта выдвинется. Затем извлеките карту.



3.4 Как снять блок держателей SIM-карт?

Все слоты SIM-карт смонтированы на шести небольших печатных платах, поэтому могут быть сняты совместно. Порядок действий:

1. Выверните четыре винта (отмечены красными прямоугольниками на рис. 3-4) с помощью отвёртки.
2. Выверните два винта (отмечены красными кружками на рис. 3-5).
3. Снимите блок держателей SIM-карт.



3.5 Соответствие аудиопорта Type-C и USB-порта устройства

Pilot Matrix можно подключить через расширенный USB-порт для MOS-тестирования обычного голоса и VoLTE. При подключении к телефону используйте фирменный кабель данных Type-C и аудиокабель 3,5 мм от DingLi.

> Примечание: Кабель данных Type-C подключает порт 0/1 к соответствующему аудиокабелю 3,5 мм с номером 0/1. Некоторые телефоны используют разъём Type-C как для передачи данных, так и для аудио — в этом случае аудиокабель 3,5 мм не требуется.



РАЗДЕЛ 4. Аппаратная часть

4.1 Антенны Pilot Matrix

1. Каждый тестовый модуль 3G/4G оснащён двумя антеннами (главная «М» и вспомогательная «Aux»). Необходимо подключить обе антенны к соответствующим разъёмам М и Aux.
2. Тестовый модуль LTE-SA оснащён 4 антеннами: 1 высокочастотная главная + 1 высокочастотная вспомогательная + 1 низкочастотная главная + 1 низкочастотная вспомогательная. Перед тестированием необходимо подключить все четыре антенны к соответствующим разъёмам М и Aux.
3. Каждый тестовый модуль 5G оснащён 4 или 6 антеннами.

Тел: +7 (495) 252-00-96

Email: info-site@akmetron.ru

Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.

4.2 Сколько работает Pilot Matrix от встроенного аккумулятора?

При максимальной загрузке с 8 внутренними тестовыми модулями 5G и 2 модулями 4G — приблизительно 120 минут.

4.3 Как выключить Pilot Matrix?

Существует два способа:

1. Рекомендуемый способ: Нажмите кнопку питания на одну секунду и подождите около 30 секунд — программа управляет выключением оборудования.
2. Принудительное выключение: Удерживайте кнопку питания несколько секунд. Этот способ может привести к потере файлов данных за последние несколько минут, более длительному следующему включению или повреждению карты памяти.

4.4 Можно ли одновременно использовать встроенный и внешний GPS?

Pilot Matrix оснащён встроенным высокоточным GPS-модулем и поддерживает внешний USB-GPS HOLUX M215. Для драйв-теста рекомендуется подключать стандартную GPS-антенну. Высокоточная GPS-антенна тарелочного типа HG-GOYN7151 используется преимущественно для тестирования на высокоскоростных железных дорогах.

4.5 Почему часто происходят сбои вызовов?

Проверьте следующее:

- Правильно ли набран вызываемый номер.
- Не исчерпан ли баланс SIM-карт МОС и МТС.
- Правильно ли подключена антенна и не повреждена ли она.

4.6 Что делать при очень низкой скорости передачи данных?

Проверьте следующее:

- Правильно ли подключена антенна модема и не повреждена ли она.
- Находится ли оборудование в зоне хорошего сетевого покрытия.
- Подключена ли услуга передачи данных 3G для SIM-карты модема.

4.7 Возникают ли помехи между модулями при одновременном тестировании?

Pilot Matrix разработан специалистами DingLi таким образом, что взаимные помехи между модулями при одновременном тестировании минимальны или несущественны.

4.8 Можно ли выполнять блокировку технологии и частоты в тестовых модулях Pilot Matrix?

Да. Пользователи могут указать сетевую технологию и частоту в конфигурации тестового плана для тестовых модулей.

4.9 Как изменить конфигурационный файл Pilot Matrix?

Подключите Pilot Matrix к ПК и используйте Web Client для изменения конфигурации: набора

Тел: +7 (495) 252-00-96

Email: info-site@akmetron.ru

Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.

номера модема, IP-адреса сервера, информации о портах. Также конфигурацию можно изменить через SMS.

4.10 Как сохранить файлы данных на локальный ПК?

Обратитесь к разделу 6.3.4 документа «A1. Pilot Matrix User Manual V16.1» для получения подробных инструкций по загрузке файлов данных на ПК.

4.11 Какое значение WCDMA MR Rate следует установить для тестирования VoLTE/VoNR (POLQA)?

Для тестирования VoLTE/VoNR (POLQA) необходимо установить WCDMA MR Rate = KeyPress.

4.12 Чем тестирование VoLTE/VoNR по стандарту POLQA отличается от обычного теста VoLTE/VoNR?

- VoLTE/VoNR с POLQA — измерение качества голоса для сервисов VoLTE/VoNR. Необходимо выбрать MOS Test, установить частоту дискретизации 48 кГц и выбрать стандарт POLQA.
- Обычный тест VoLTE/VoNR — тест голосовой связи в сети LTE/NR. Выбирать MOS Test не требуется.

4.13 Какие каналы четырёхъядерного Pilot Matrix поддерживают VoLTE с POLQA?

Все тестовые каналы поддерживают тестирование качества голоса VoLTE по стандарту POLQA. Одновременно поддерживается до 12 каналов аудiotестирования. Это опциональная лицензия, которую необходимо приобрести или активировать. Для уточнения условий лицензирования обращайтесь к торговым представителям DingLi.

4.14 Какая версия Pilot Matrix поддерживает Pilot Watcher?

Pilot Watcher поддерживается в Pilot Matrix. При подключении по WiFi пользователи могут отслеживать радиопараметры, события, маршруты тестирования на месте, редактировать и отправлять тестовые планы, а также формировать статистику тестовых данных.

4.15 Почему в Pilot Watcher не обновляется окно карты?

Проверьте: вставлена ли SIM-карта в модуль модема Pilot Matrix, подключена ли антенна, есть ли сетевое покрытие. Pilot Watcher работает на основе WiFi-соединения, которым делится модуль модема Pilot Matrix.

4.16 Поддерживаются ли PESQ и POLQA в одном Pilot Matrix одновременно?

Да. Pilot Matrix со звуковой картой и лицензией POLQA поддерживает тестирование как PESQ, так и POLQA в рамках одного устройства.

4.17 Как выполнить блокировку диапазона (Band Lock)?

1. Убедитесь, что тестовый канал имеет лицензию на блокировку диапазона. Уточните у технической поддержки DingLi.
2. В настройках сетевой блокировки соответствующего тестового канала установите Network Mode =

Тел: +7 (495) 252-00-96

Email: info-site@akmetron.ru

Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.

Auto, затем выберите Lock Band и укажите нужный диапазон из списка поддерживаемых модулем.

4.18 Можно ли одновременно задать режим сети и блокировку диапазона?

Нет. Если выбрана опция Lock Band, для Network Mode необходимо выбрать Auto. Если для Network Mode выбрано значение, отличное от Auto, рекомендуется не выбирать Lock Band.

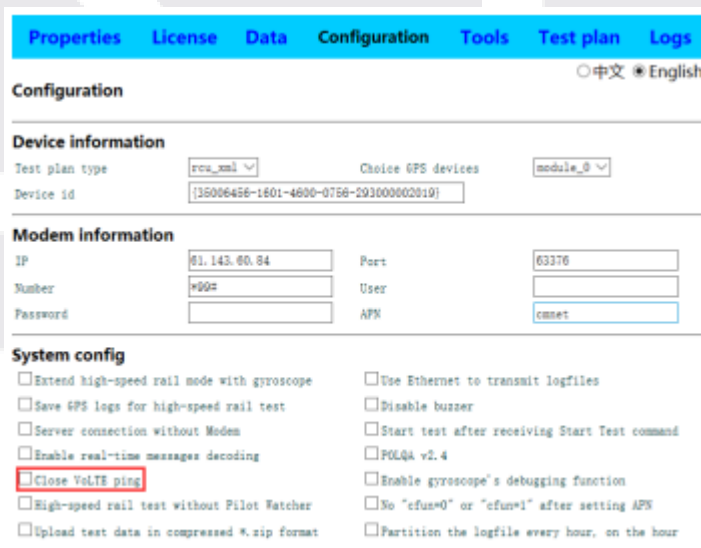
4.19 Как обновить прошивку Pilot Matrix?

Способ 1: Обновление через Pilot Fleet Unify / Pilot Fleet Edge → пункт «Device Manager» → «Device Upgrade». Команда обновления прошивки будет отправлена на Pilot Matrix, который выполнит обновление автоматически.

Способ 2: Обновление с помощью инструмента WebClient. Подробная процедура описана в разделе 6.3.6.1 документа «A1. Pilot Matrix User Manual V16.1».

4.20 Как включить/отключить Ping-тест во время теста VoLTE?

Пользователи могут выбрать, включать ли Ping-тест до выполнения теста VoLTE. Ping-тест инициирует сетевое пакетное соединение из состояния ожидания, что снижает задержку установления вызова VoLTE. Если в WebClient выбрана опция Close VoLTE Ping, Ping во время теста VoLTE не выполняется. По умолчанию опция Close VoLTE Ping отключена.



The screenshot shows the WebClient Configuration interface. The 'System config' section contains several checkboxes. The checkbox for 'Close VoLTE ping' is highlighted with a red box. Other visible options include 'Extend high-speed rail mode with gyroscope', 'Use Ethernet to transmit logfiles', 'Save GPS logs for high-speed rail test', 'Disable buzzer', 'Server connection without Modem', 'Start test after receiving Start Test command', 'Enable real-time messages decoding', 'PQLQA v2.4', 'High-speed rail test without Pilot Fatcher', 'No "cfus=0" or "cfus=1" after setting APN', and 'Upload test data in compressed *.zip format', 'Partition the logfile every hour, on the hour'.

4.21 Как избежать сбоев декодирования данных в Pilot Fleet Edge?

В некоторых случаях Pilot Fleet Edge не может декодировать данные с оборудования из-за потери пакетов. Во избежание этого в WebClient выберите опцию «Upload test data in compressed *.zip format» (загружать данные в сжатом формате *.zip).

4.22 Причины сбоя запуска теста по тестовому плану

Пользователи настроили тестовый план в Pilot Fleet Unify / Pilot Fleet Edge и отправили его на оборудование, однако план не выполняется. Возможные причины:

Тел: +7 (495) 252-00-96

Email: info-site@akmetron.ru

Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.

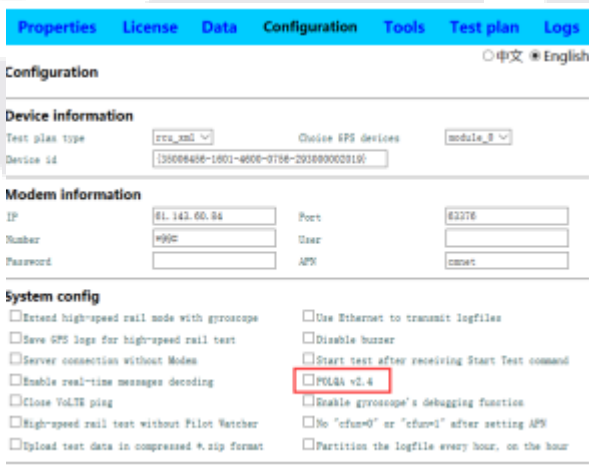
1. Тестовый план отключён в Pilot Fleet Unify / Pilot Fleet Edge.
2. Оборудование заблокировано (или отключено) в Pilot Fleet Unify / Pilot Fleet Edge и не может подключиться к серверу.
3. В тестовом плане выбран тип теста Indoor — в этом случае тест не запустится до нажатия кнопки Start Test в Pilot Watcher.
4. При использовании гироскопа WALK-L3 от DingLi не устанавливайте тип теста как Indoor — в противном случае тест не запустится.

4.23 Какое оборудование необходимо для тестирования в помещении / метро / на высокоскоростной железной дороге?

Сценарий тестирования	Необходимое оборудование
Тест в помещении	Pilot Watcher + WALK-L1 или WALK-L2
Тест в метро	Pilot Watcher + WALK-L3 или гироскоп JY901
Тест на высокоскоростной ж/д	Pilot Watcher + WALK-L3 или гироскоп JY901 + дифференциальная GPS-антенна тарелочного типа HG-GOYH7151

4.24 Как выбрать нужную версию протокола POLQA?

По умолчанию оборудование использует POLQA V1.1. Переключение на POLQA V2.4 доступно в настройках WebClient (флажок «POLQA v2.4» в разделе System Config).



The screenshot shows the WebClient Configuration interface. The 'System config' section contains several checkboxes. The checkbox for 'POLQA v2.4' is checked and highlighted with a red box. Other visible options include 'Extend high-speed rail mode with gyroscope', 'Save GPS logs for high-speed rail test', 'Server connection without Modem', 'Enable real-time messages decoding', 'Close VoLTE ping', 'High-speed rail test without Pilot Watcher', 'Upload test data in compressed *.zip format', 'Use Ethernet to transmit logfiles', 'Disable buzzer', 'Start test after receiving Start Test command', 'Enable gyroscope's debugging function', 'No "cfun=0" or "cfun=1" after setting APN', and 'Partition the logfile every hour, on the hour'.

4.25 Об обновлённом гироскопе WALK-L3

Обновлённый WALK-L3 обеспечивает более высокую точность автоматического позиционирования в сценариях тестирования: высокоскоростные железные дороги, метро, этажи зданий, лифты/эскалаторы и лестницы. Обновлённый WALK-L3 необходимо использовать совместно с Pilot Watcher версии 5.6 и выше в качестве контроллера для автоматического позиционирования.

4.26 Какие тестовые модули поддерживают блокировку LTE EARFCN и PCI?

Тел: +7 (495) 252-00-96

Email: info-site@akmetron.ru

Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.

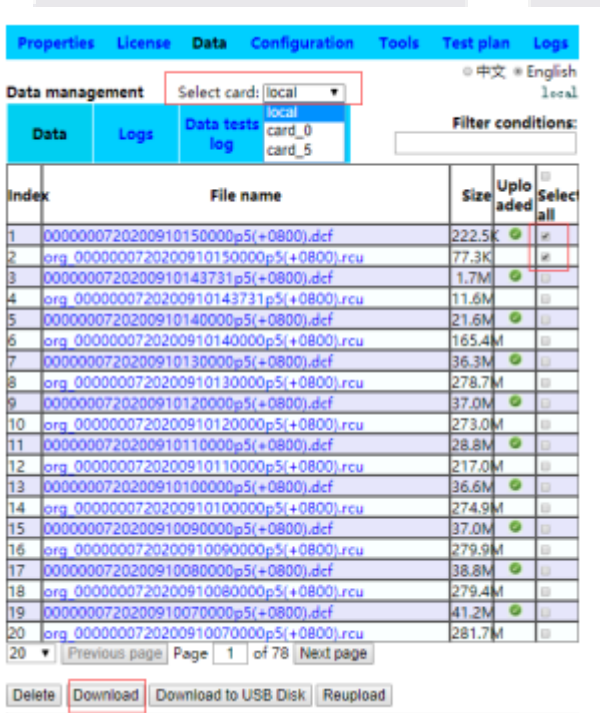
Блокировка LTE EARFCN и PCI — это пользовательская функция, разработанная DingLi. По вопросам эксплуатации обращайтесь в техническую поддержку DingLi. Тестовые модули BM 810, QL850 и QL900 поддерживают блокировку LTE EARFCN и PCI по умолчанию.

4.27 Компоненты Pilot Matrix

Pilot Matrix оснащён шестью тестовыми платами — с опцией CPU и без. Ниже описаны особенности тестовых плат с опцией CPU:

Две категории тестовых плат на базе CPU:

- Материнская плата + тестовая плата с CPU и тестовыми модулями 5G на чипсете Qualcomm.
- Материнская плата + тестовая плата с CPU и модулями 5G на чипсете Qualcomm + тестовая плата с CPU и модулями 5G на чипсете HiSilicon.



Index	File name	Size	Uploaded	Select all
1	0000000720200910150000p5(+0800).dcf	222.5K	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	org_0000000720200910150000p5(+0800).rcu	77.3K	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	0000000720200910143731p5(+0800).dcf	1.7M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	org_0000000720200910143731p5(+0800).rcu	11.6M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	0000000720200910140000p5(+0800).dcf	21.6M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	org_0000000720200910140000p5(+0800).rcu	165.4M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	0000000720200910130000p5(+0800).dcf	36.3M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	org_0000000720200910130000p5(+0800).rcu	278.7M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	0000000720200910120000p5(+0800).dcf	37.0M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	org_0000000720200910120000p5(+0800).rcu	273.0M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	0000000720200910110000p5(+0800).dcf	28.8M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	org_0000000720200910110000p5(+0800).rcu	217.0M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	0000000720200910100000p5(+0800).dcf	36.6M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	org_0000000720200910100000p5(+0800).rcu	274.9M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	0000000720200910090000p5(+0800).dcf	37.0M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	org_0000000720200910090000p5(+0800).rcu	279.9M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	0000000720200910080000p5(+0800).dcf	38.8M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	org_0000000720200910080000p5(+0800).rcu	279.4M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	0000000720200910070000p5(+0800).dcf	41.2M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	org_0000000720200910070000p5(+0800).rcu	281.7M	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Загрузка лог-файлов с тестовой платы с CPU (чипсет Qualcomm):

В Web Client выберите соответствующую тестовую плату (card_0) или введите адрес 219.198.245.13 для перехода на страницу выбора тестовой платы.

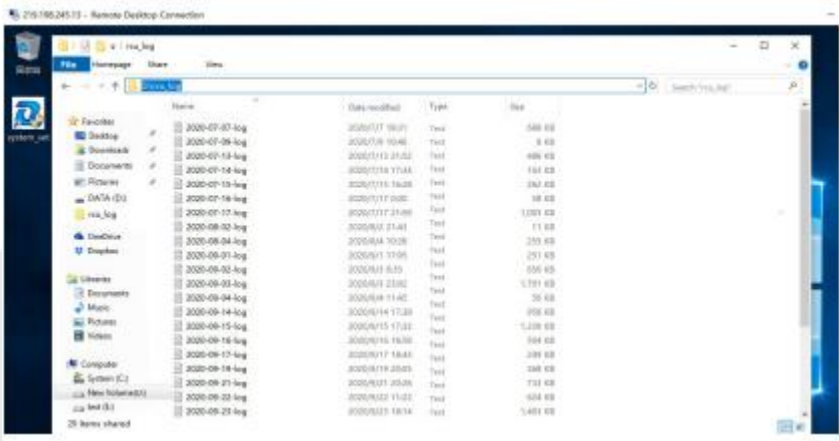
Загрузка лог-файлов с тестовой платы с CPU (чипсет HiSilicon):

- Удалённое подключение с ПК:

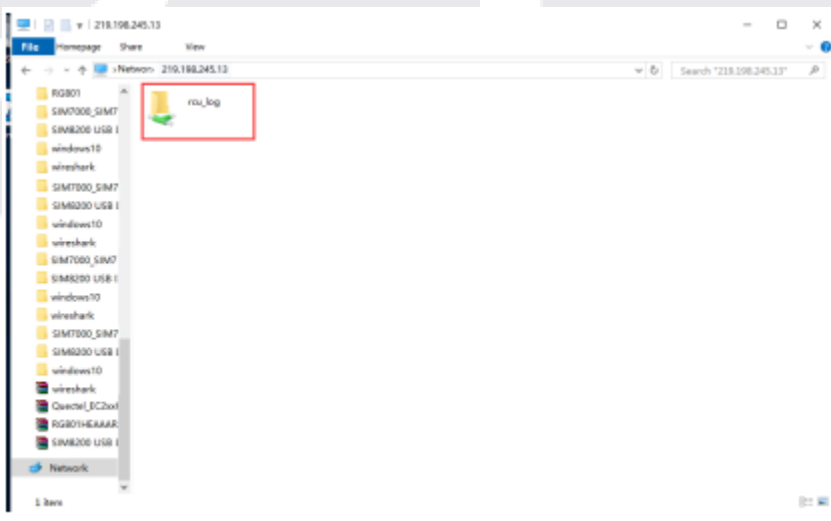
Тел: +7 (495) 252-00-96

Email: info-site@akmetron.ru

Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.



1. Нажмите клавиши Win + R для открытия окна «Подключение к удалённому рабочему столу».
2. В поле «Компьютер» введите 219.198.245.13.



3. Нажмите «Подключить» — откроется окно с лог-фай
4. Загрузка лог-файлов через FTP-сервер: В адресной строке проводника на ПК введите \\219.198.245.13 — откроется папка с лог-файлами.