Soft VD

Сеть RTK PiDATA

Описание:

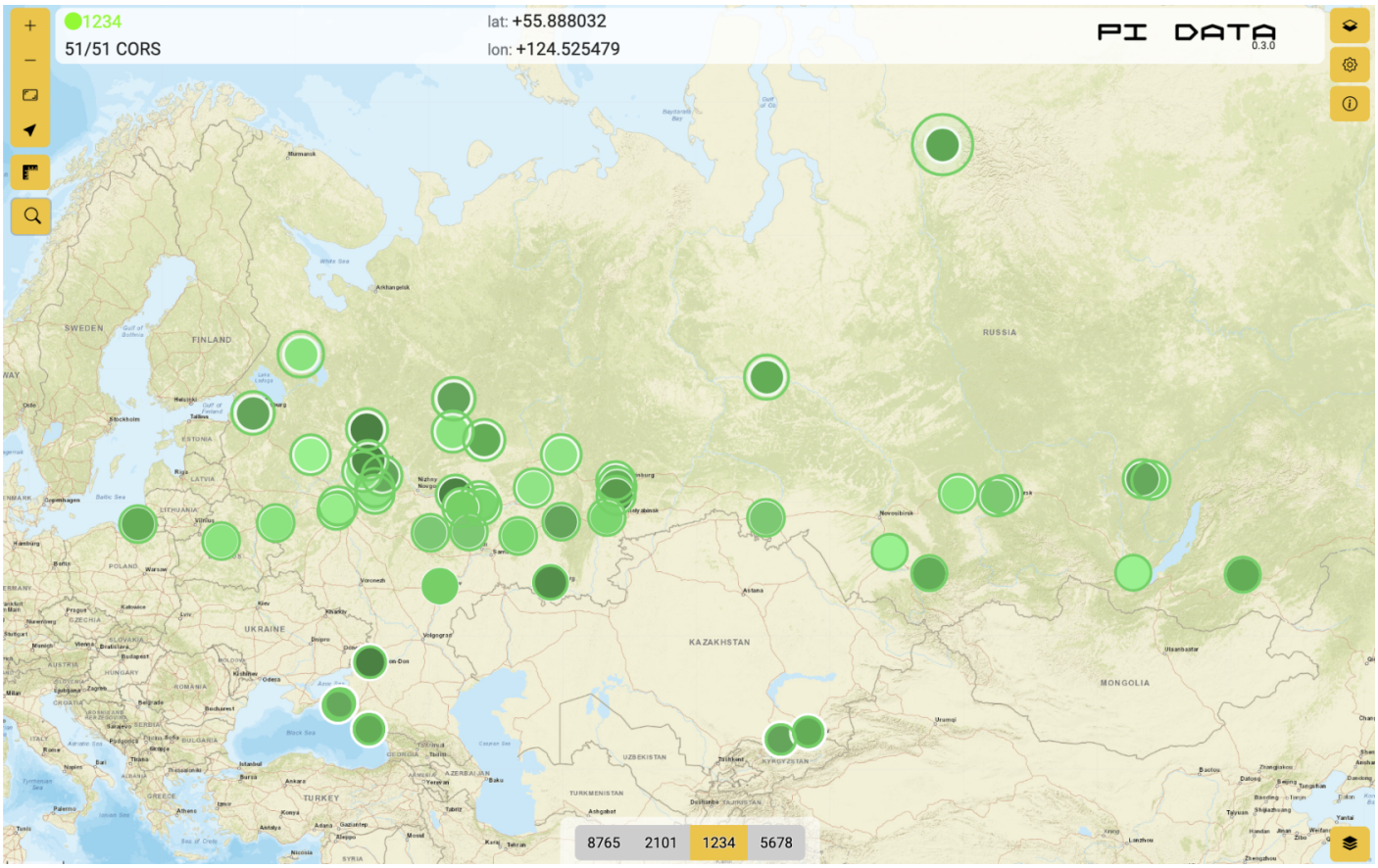
Сеть для передачи дифференциальных поправок от базовых станций. PiDATA предоставляет уникальную возможность получить высокоточные данные и стабильную связь совершенно бесплатно. Точки подключения из других сетей референсных базовых станций могут быть ретраслированны в pidt.net и могут использоваться многими пользователями одновременно.

Использование:

1. Приём дифференциальных поправок с использованием протоколов TCP и NTRIP.
2. Ретрансляция поправок с других сетей.
3. Передача поправок со сторонних приёмников к сети PiDATA.
4. Передача дифференциальных поправок в режиме Статики.
5. Интеграция всего пользовательского сектора в общую координатную систему.

Стадия разработки: Поддерживается

Статья: [Сеть РТК PiDATA]



PiSun

Описание:

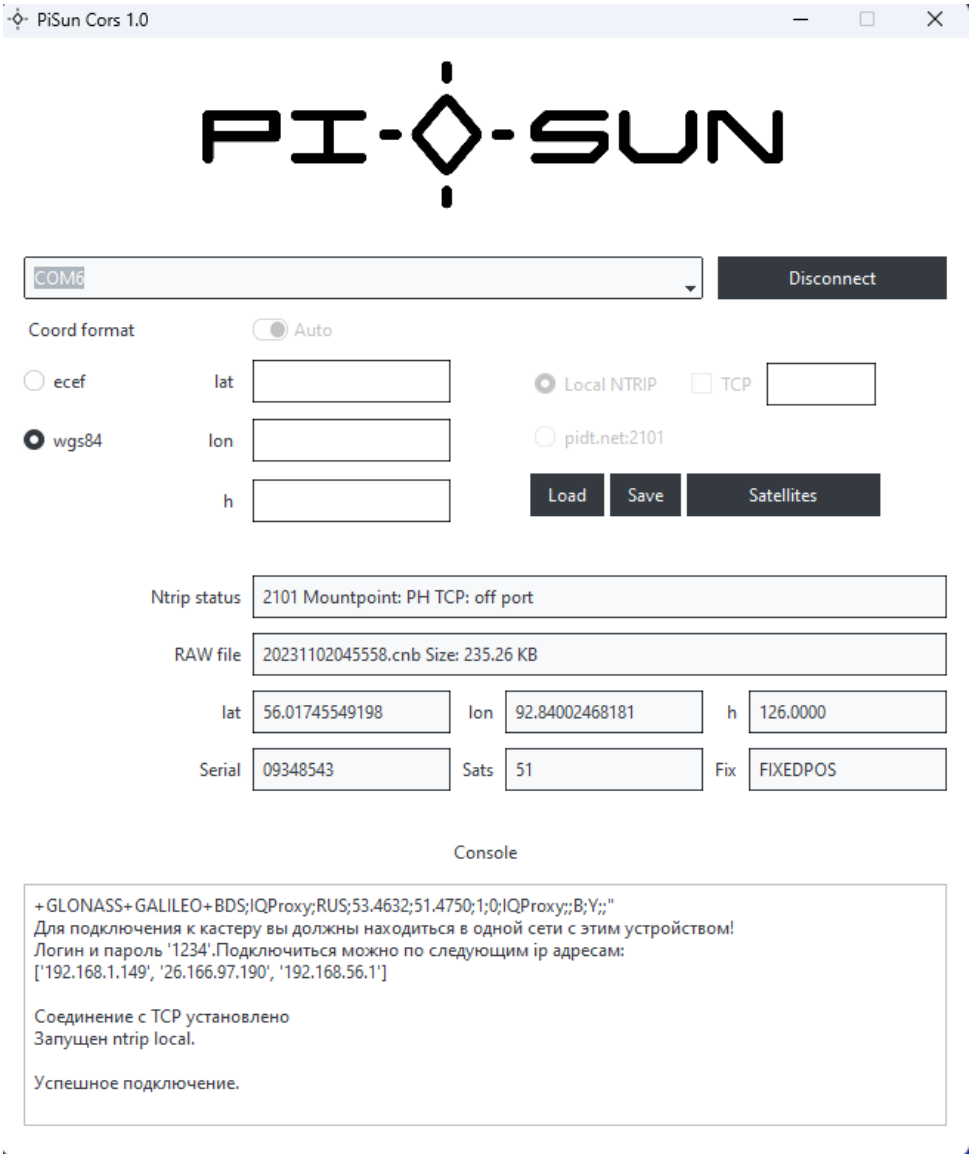
PiSun CORS с открытым исходным кодом позволяет записывать статику и преобразовывать PiGO Lite и PiHatel в референсную базовую станцию. Программа обеспечивает легкое и удобное взаимодействие с PiHatel и PiGo Lite, а также предоставляет возможность выбора способа передачи данных и настройки координат.

Использование:

1. Подключение к PiGO Lite и его настройка.
2. Получение дифференциальных поправок с PiGO Lite и отправка их на бесплатный кастер сети pidt.net или на локальный кастер.
3. Запись статики в формате CNB.
4. Разделение файлов статики по часам для удобства архивации и анализа.
5. Вывод различных статусов работы для контроля активности программы.
6. Отображение состояний спутников на столбцовой диаграмме.
7. Визуализация положения спутников на небосводе с помощью диаграммы в полярных координатах.

Стадия разработки: Поддерживается

Статья: PiSun - открытый код для PiGO|PiDATA



PiSatel

Описание:

Программное решение Pisatel открывает перед вами широкие возможности: запись спутниковых измерений в режиме статики и кинематики, а также использование PiGO Lite и других устройств Vanavara Digital. Приложение разработано для операционной системы Android.

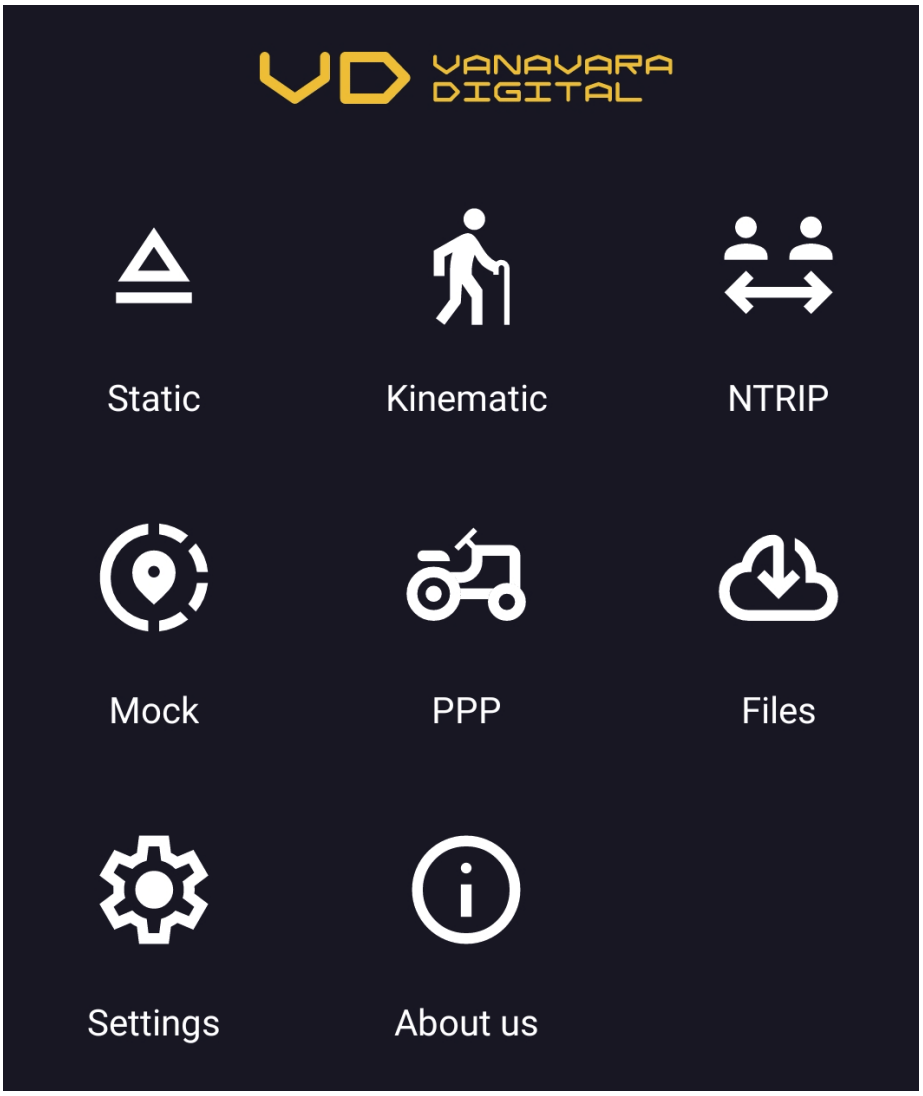
Использование:

1. Запись данных в режиме статики: Вы можете записывать данные даже при выключенном экране устройства.
2. Запись данных в режиме кинематики: Поддерживается запись данных с частотой 5 Гц, и время GNSS синхронизируется с временем Android.

3. NTRIP вещание: Позволяет передавать RTCM поправки на кастер pidt.net, тем самым использовать PiGO Lite как референсную станцию.
4. Моделирование данных (Mock - PTK подмена координат): Идеально подходит для ГИС приложений, батиметрии в режиме PTK и других приложений.
5. Настройка режима PPP и выбор спутниковых систем: Вы можете включать и выключать режим PPP и выбирать между системами Galileo HAS и Beidou B2b

Стадия разработки: Поддерживается

Статья: PiSatel



PiCap

Описание:

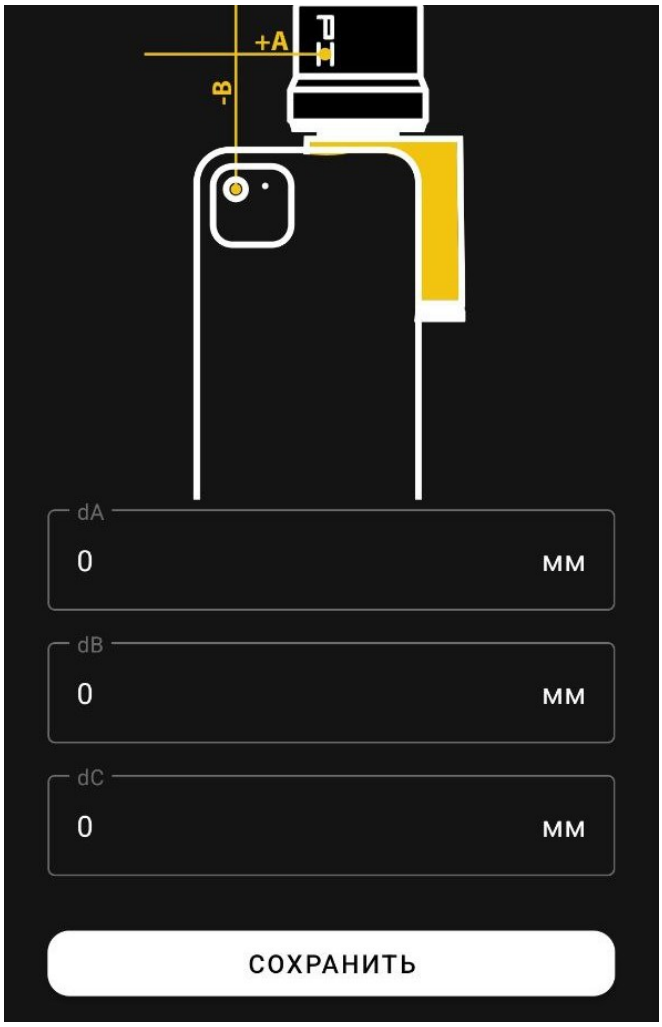
Приложение PiCap это часть программно-аппаратного комплекса, которое совместно с приемниками PiGO позволяет собирать фотоматериал с привязкой центров с точностью 2-3 см. Полученные данные легко импортируются в ПО Teobox для предобработки и экспорта в проект Metashape или Pix4D. Данный продукт позволяет получать цифровые модели местности или небольших объектов с точностью 1-5 см в плане и высоте.

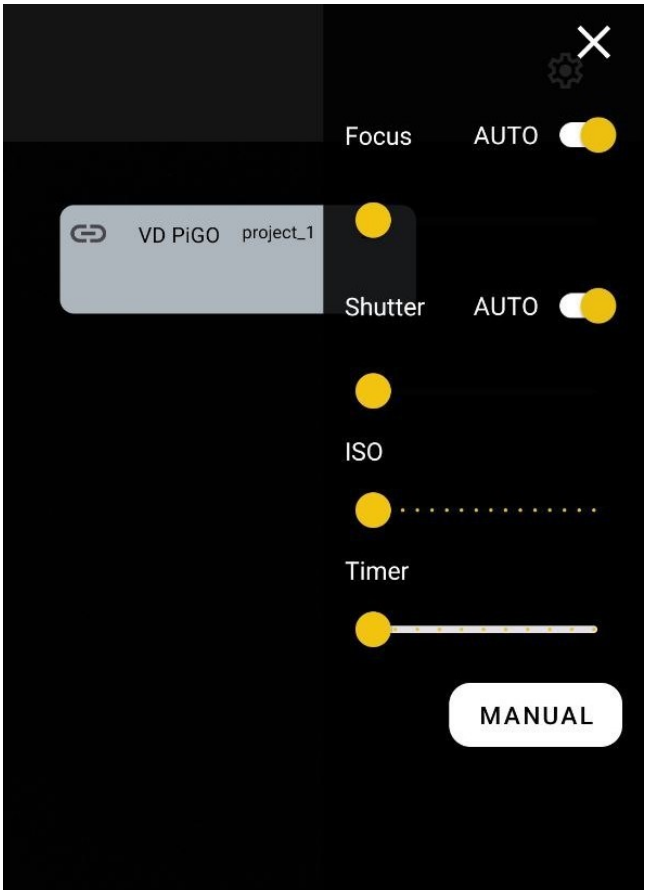
Использование:

1. Подключение к PiGO Lite для получения РТК координат;
2. Учет смещения антенны от объектива и наклонов смартфона во время съемки;
3. Удобная съемка маркеров с возможностью установки смещения по высоте;
4. Настройка камеры с фиксированными параметрами;
5. Одиночная или интервальная съемка;
6. Просмотр отснятых фотоснимков;
7. Экспорт фотоснимков в ПО Теобокс по QR коду.

Стадия разработки: Поддерживается

Статья: PiCap


+A
-B
dA
0
мм
dB
0
мм
dC
0
мм
СОХРАНИТЬ


Focus
AUTO
VD PiGO
project_1
Shutter
AUTO
ISO
Timer
MANUAL

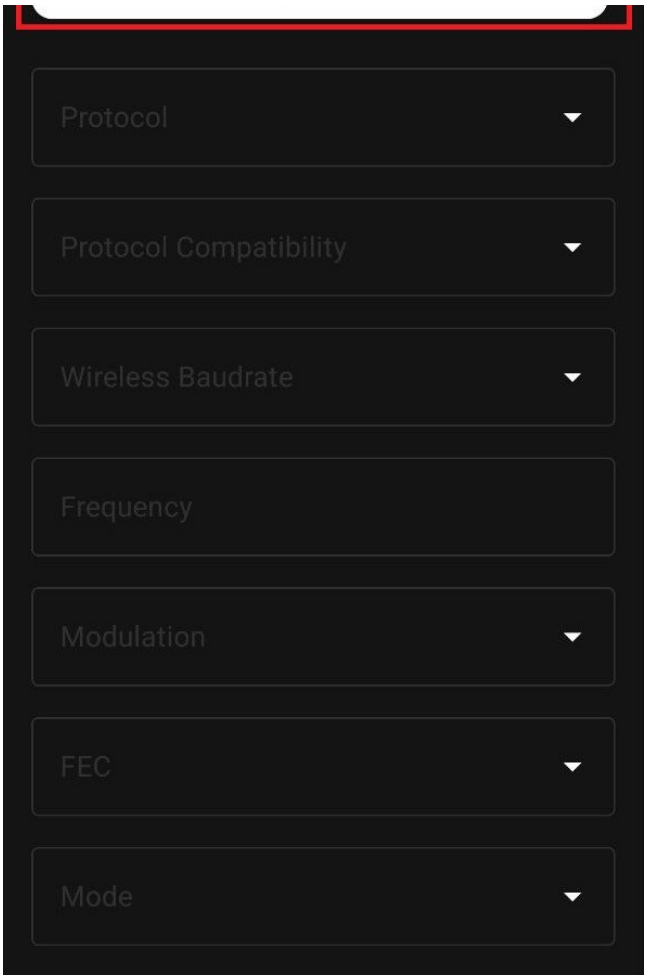
PiRat

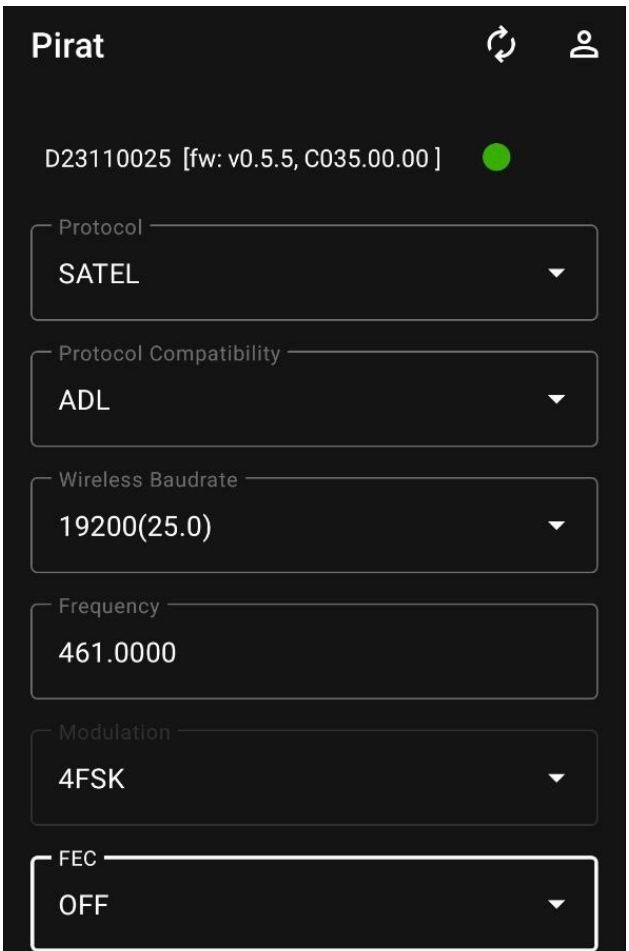
Описание:

Приложение Pirat предназначено для облегчения процесса настройки приёмника PiRat. Приложение создано с целью упрощения управления и настройки приёмника, используя интуитивно понятный интерфейс и современные технологические решения.

Стадия разработки: Поддерживается

Статья: Настройка приёмника PiRat.


Protocol
Protocol Compatibility
Wireless Baudrate
Frequency
Modulation
FEC
Mode


Pirat
D23110025 [fw: v0.5.5, C035.00.00]
Protocol
SATEL
Protocol Compatibility
ADL
Wireless Baudrate
19200(25.0)
Frequency
461.0000
Modulation
4FSK
FEC
OFF

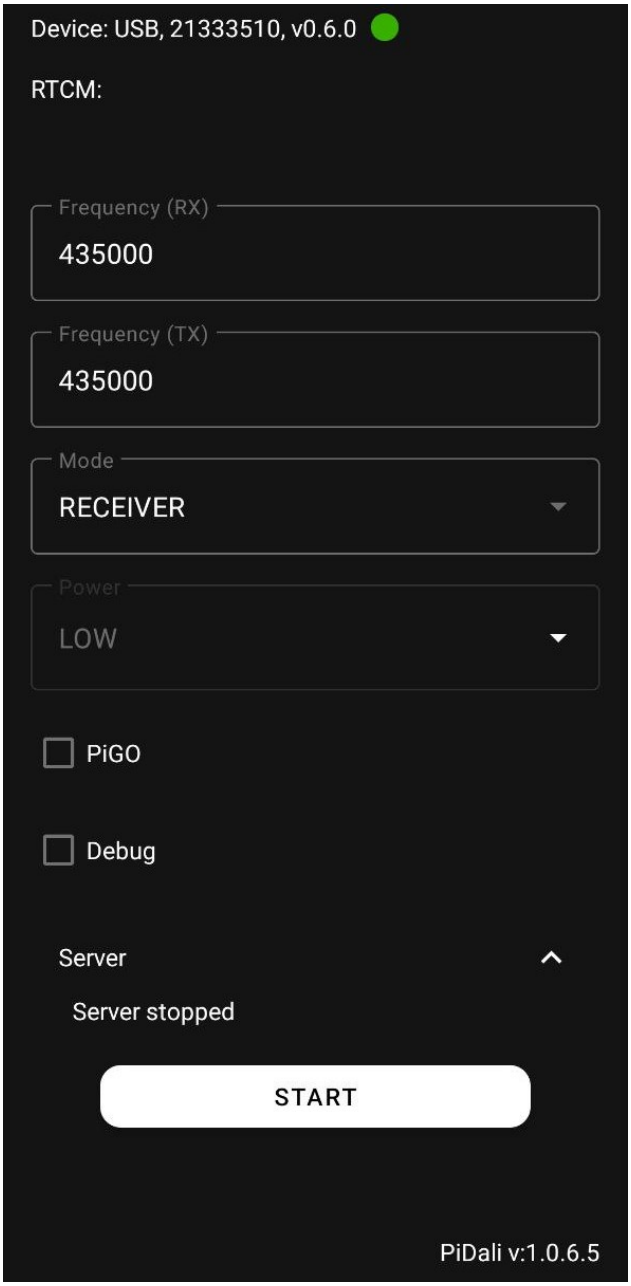
PiDali

Описание:

Приложение PiDali создано для упрощения настройки УКВ-приставки — устройства, предназначенного для беспроводного приёма и передачи данных по радиоканалу.

Стадия разработки: Поддерживается

Статья: Настройка приёмника PiDali.



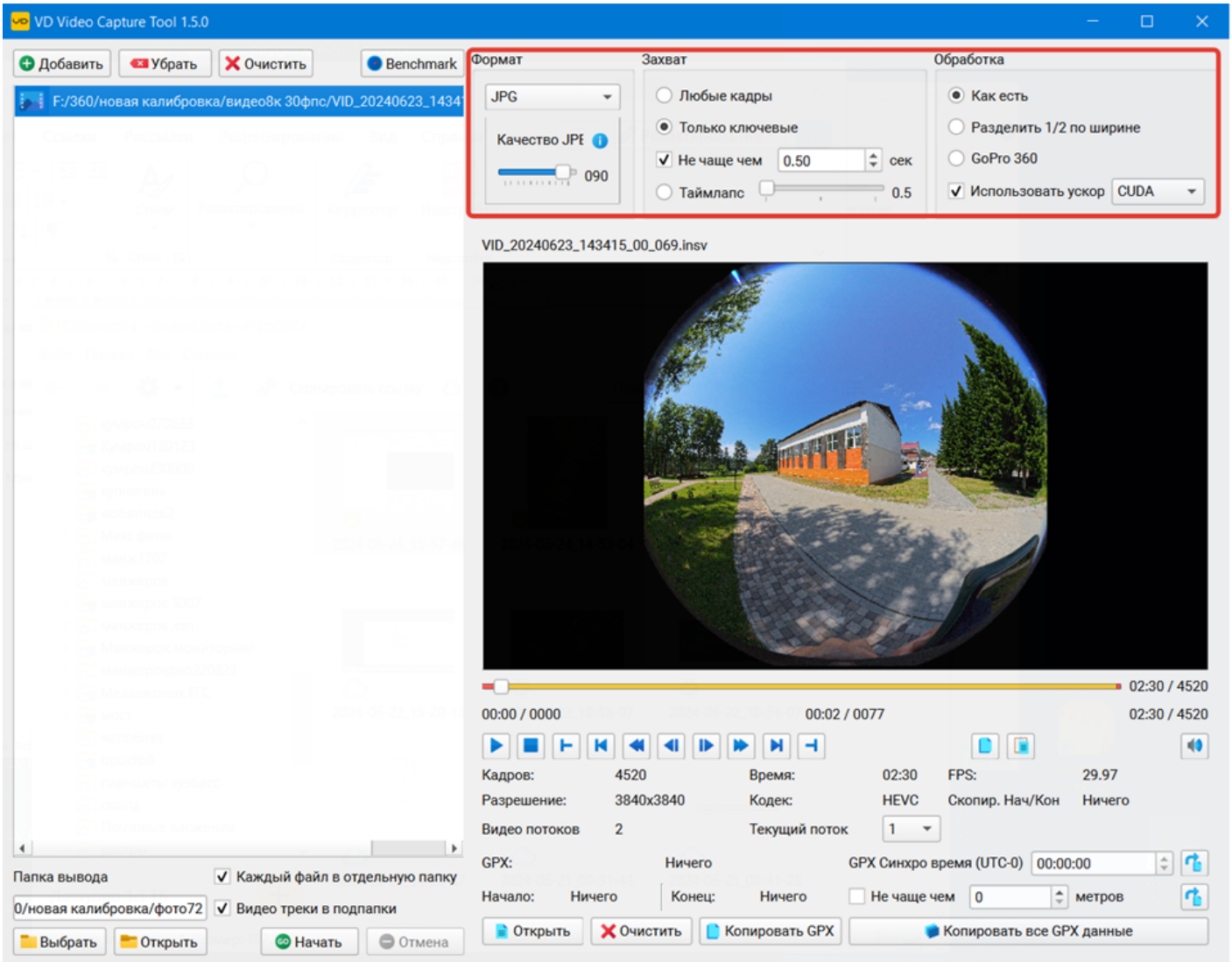
VD Video Capture

Описание:

Программа VD Video Capture Tool предназначена для разбивки видеофайлов с различных видеокамер (в том числе и панорамных 360 градусных и экшен камер GoPro). Скачать Video Capture можно на базе программы TeoBox.

Стадия разработки: Поддерживается

Статья: Быстрый старт!



Telegram Bots

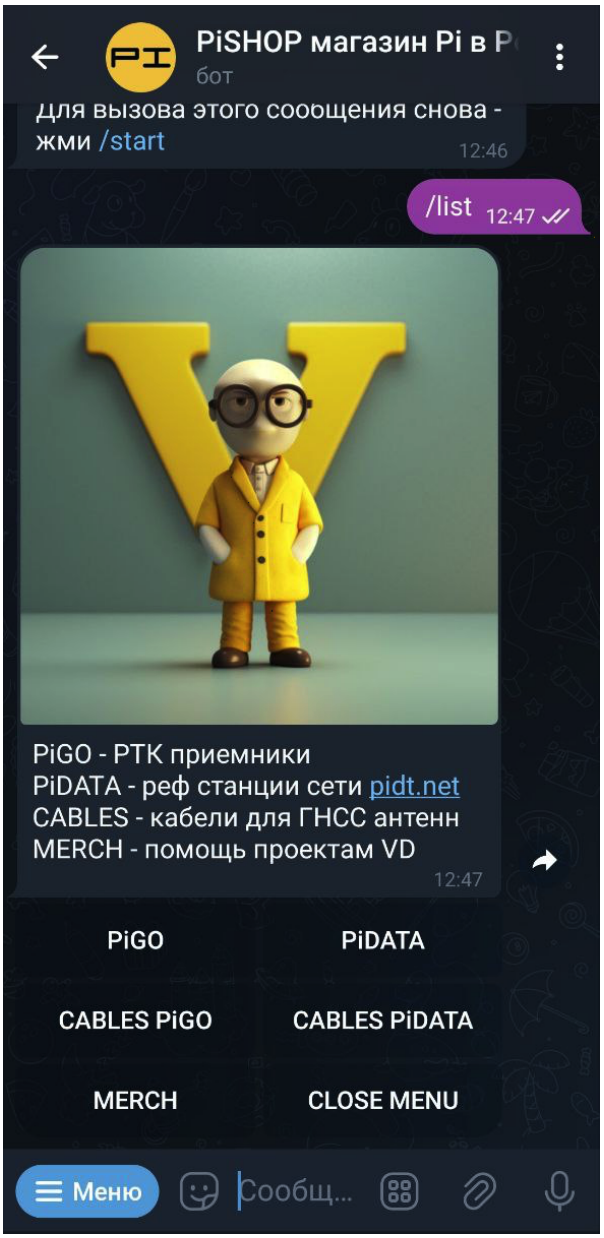
Описание:

- @pishopbot - магазин PiGO и PiDATA.
- @pi2r2bot - регистрация в сети РТК PiDATA.
- @cors2bot - ретрансляция своего РТК аккаунта в pidt.net.
- @itrfbot - пересчет глобальных координат с учетом сдвига литосферных плит.
- @prj2qrbot - создание QR-кода калибровки для 7Star.

- @convbinbot - распаковка архивов и конвертация файлов.
- @kml2srtmbot - получение DEM/SRTM из файла kml.
- @mergeobsbot - объединение файлов формата obs.

Стадия разработки: Поддерживается

Статья: Telegram Боты VD

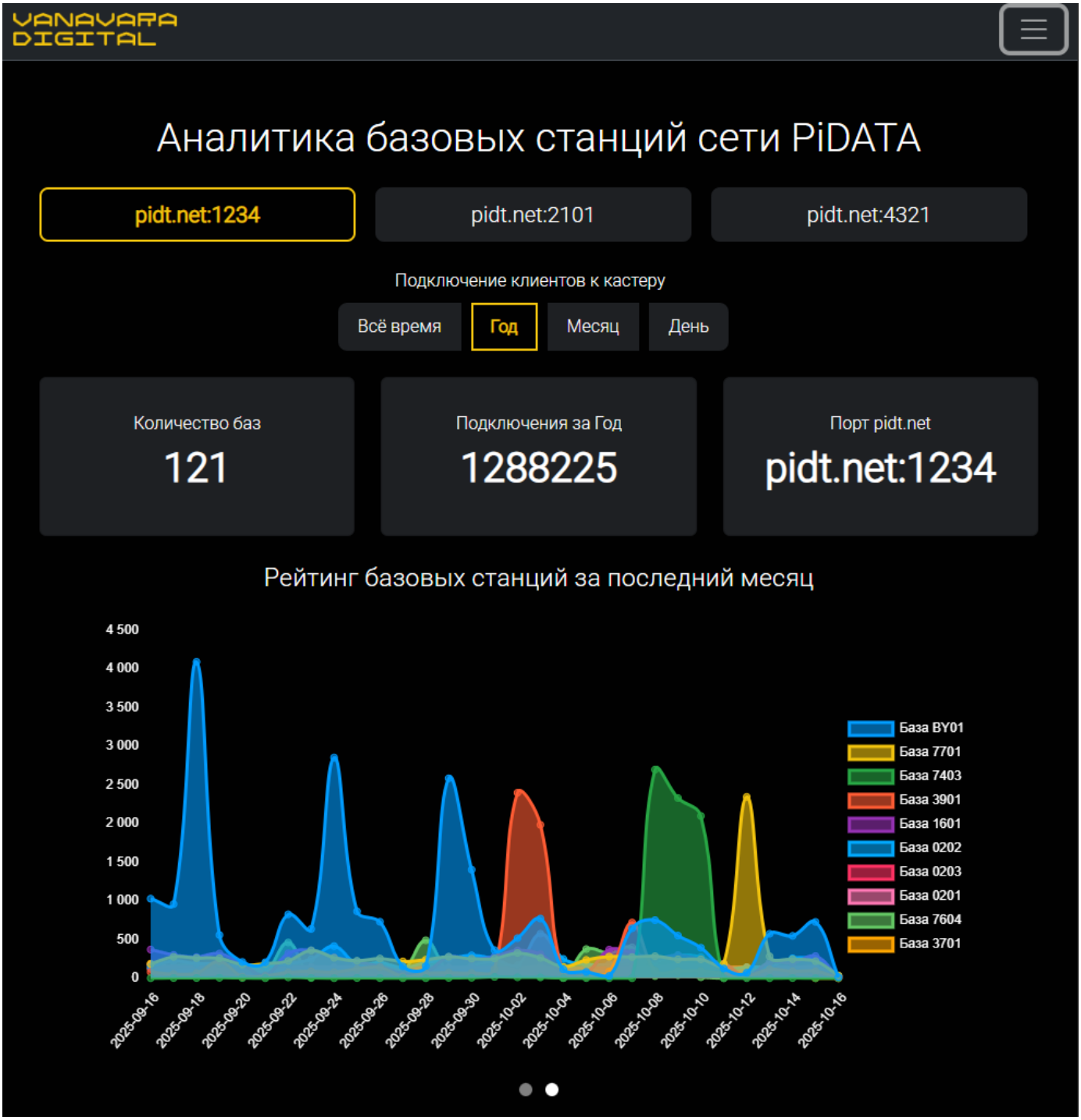


Аналитика сети PiDATA

Описание:

Сервис предоставляет аналитику по базовым станциям сети PiDATA. Здесь можно отслеживать количество подключений к станции, частоту переподключений, просматривать рейтинг станций за последний месяц и анализировать данные в наглядном виде — с

помощью интерактивных диаграмм.



Стадия разработки: Поддерживается

Ссылка: https://stat.pidt.net/

Revision #12
Created 14 March 2024 07:49:24 by Полина
Updated 16 October 2025 04:57:26 by Полина