

Подключение PiRat к стороннему приёмнику

В этой статье мы подробно рассмотрим процесс подключения к стороннему приемнику с помощью приложения PiRat версии 1.4. Обновлённую версию приложения можно скачать в нашем Telegram канале ["Инфа и Файлы PiGO & PiDATA"](#).

Порядок работы

1. Подключите приемник к своему мобильному устройству с помощью Type-C кабеля.
2. Откройте приложение PiRat версии 1.4.
3. Установите соединение с приёмником по кнопке "connect". Настройте приемник для работы, следуя указанным ниже параметрам:
 - Protocol - протоколы связи. Доступны следующие варианты: TRIMTALK, TRIMMK3, TT450S, TRANSEOT, SOUTH, SATEL.
 - Protocol Compatibility - совместимость протоколов, что позволяет корректно взаимодействовать с другими устройствами.
 - Wireless Baudrate - скорость передачи данных и ширина канала. Вы можете выбрать между следующими значениями: 9600 бод и 19200 бод (у некоторых производителей этот параметр указан в ширине канала: 12.5 и 25 КГц).
 - Frequency - частота, на которой будет работать приёмник.
 - Modulation - тип модуляции сигнала.
 - FEC - включение/выключение прямой коррекции ошибок, что улучшает качество приёма данных.
 - Mode - режим работы приёмника. Значение установлено на приём (RECEIVER).

Protocol ▼

Protocol Compatibility ▼

Wireless Baudrate ▼

Frequency

Modulation ▼

FEC ▼

Mode ▼

SATEL ▼

Protocol Compatibility

ADL ▼

Wireless Baudrate

19200(25.0) ▼

Frequency

461.0000

Modulation

4FSK ▼

FEC

OFF ▼

Mode

RECEIVER (Rx) ▼

SAVE SETTINGS

Более подробно о настройках приемника можно прочитать в статье ["Настройка приемника Pirat"](#).

4. Приступайте к работе с приемником PiRat. Не забудьте проверить принимаемые пакеты на главном экране приложения.

Pirat



D23110025 [fw: v0.5.5, C035.00.00] ●

RTCM:null[1], 1006[4], 1033[3], 1074[5], 1084[6],
1094[6], 1230[3]

Protocol

TRIMTALK



Protocol Compatibility



5. Нажмите кнопку "start server", чтобы создать локальный кастер.

RTCM:

Protocol

TRIMTALK

Protocol Compatibility

Wireless Baudrate

9600(25.0)

Frequency

461.0000

Modulation



Server

D23110025 [fw: v0.5.5, sw: C035.00.00]



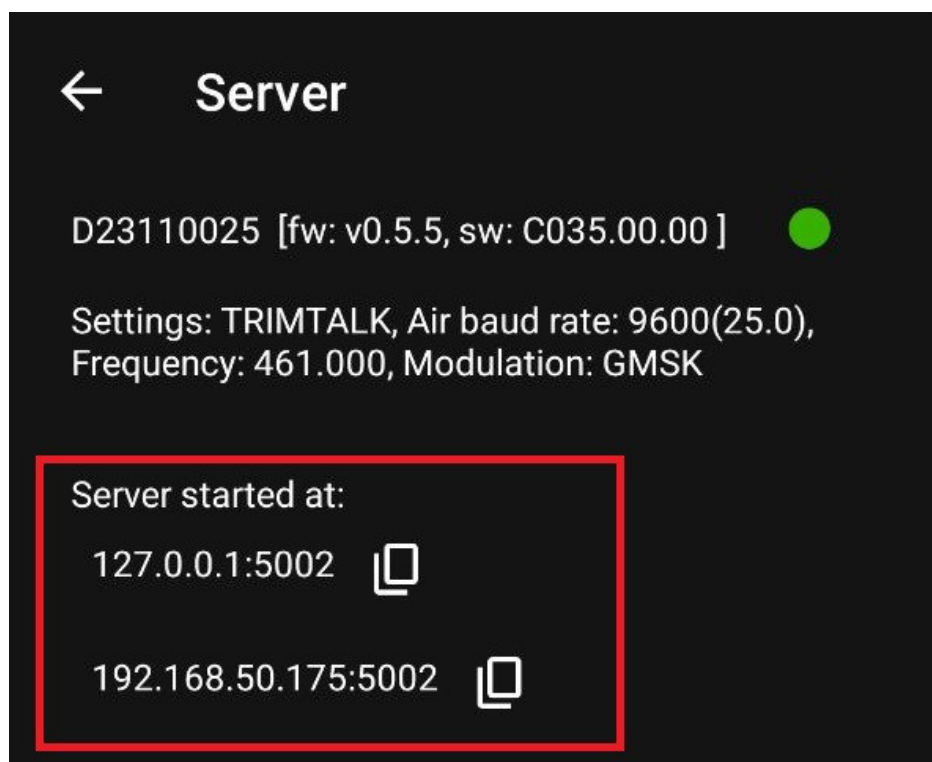
Settings: TRIMTALK, Air baud rate: 9600(25.0),
Frequency: 461.000, Modulation: null

Server closed

START SERVER

STOP SERVER

6. Откройте встроенный WEB-интерфейс вашего приёмника. Подключитесь к локальному кастеру, используя хост и порт из приложения PiRat. В логин и пароль можно указать любое значение, например, 1234.



Локальный кастер будет передавать поправки по протоколу NTRIP, что позволит подключаться к нему даже тем роверам, которые не имеют УКВ приемника. После завершения всех этапов ваш приемник начнет получать данные с приёмника PiRat.

Revision #6

Created 13 September 2024 08:39:33 by Полина

Updated 13 September 2024 10:18:27 by Lidaru