Модуль передачи данных в формате шлюза TCP/IP - UART с использованием модуля ESIM

**Задание:**

* 1. Отладочная плата (можно несколько, если будут несколько модулей ESIM) для тестирования использования технологии ESIM в устройствах интернета вещей
  2. Смысл простой - чтобы устройство являлось модемом для других подключенных устройств и умело передавать необходимые команды
  3. Основная сложность и интерес - изучение ESIM, общение с операторами о возможности применения и тд

**Технические требования:**

Микроконтроллер семейства STM 32

Полученные данные выводятся на разъём PIS

Передача данных по средствам модуля esim

Передача данных осуществляется по протоколу TCP/IP

Индикация работы устройства по средствам светодиодов

Корпус отсутствует

Питание от 5V

Разъём питания USB Type C

Климатика:

Диапазон рабочих температур от -40 до +40

Пыле-влага защита отсутствует

Количество тестовых образцов 3 шт.