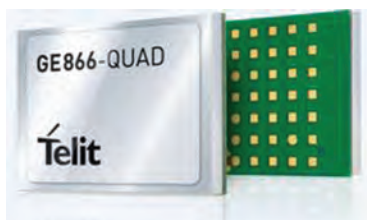


## Новый 2.5G-модуль GE866-QUAD компании Telit \* New 2.5G GE866-QUAD Module of Telit Company



GE866-QUAD представляет собой 4-диапазонный (850/900/1800/1900 МГц) GSM/GPRS-модуль в наименьшем в мире LGA-корпусе размером 13.2×17.2 мм. Модуль выполнен на базе новейшего поколения чипсета 2.5G и найдет широкое применение в устройствах, для которых ключевыми требованиями являются габаритные размеры и потребляемая мощность.

В модуле GE866-QUAD использована передовая технология "защитное покрытие", позволяющая применять его в жестких условиях эксплуатации.

Модуль GE866-QUAD работает с GPIO-интерфейсами 1.8 В, оснащен интерфейсом UART, а также интерфейсами для аналоговой и цифровой передачи голосовых сообщений. В состав модуля входит интерпретатор языка Python. Модуль GE866-QUAD может работать с GPS- или GPS/GLONASS-приемниками компании Telit в приложениях, для которых требуется информация о местоположении объекта.

### Основные характеристики модуля GE866-QUAD:

- простая и экономичная интеграция в малогабаритные устройства благодаря сверхкомпактному корпусу LGA
- идеальное решение для применения в портативных устройствах: системах аварийной сигнализации, автоматических считывателях информации и кассовых терминалах
- простота использования при массовом автоматизированном производстве
- может найти применение в жестких условиях окружающей среды благодаря исполнению в герметичном пластмассовом корпусе
- возможность передачи голосовых сообщений с использованием аналоговых и цифровых аудио-интерфейсов
- SiP-решения для m2m-приложений со встроенным интерпретатором языка Python
- дистанционное обновление ПО через Premium FOTA Management
- четыре диапазона: 850/900/1800/1900 МГц.

### Интерфейсы:

- 7 I/O портов (логический уровень 1.8 В)
- аналоговый и цифровой аудиотракты
- 1 АЦП и 1 ЦАП
- выход для звуковой сигнализации.

### Основные параметры:

- ток потребления:
  - ◆ в режиме ожидания – 2 мкА
  - ◆ в режиме энергосбережения – 0.9 мА (DRX=9)
  - ◆ в режиме GPRS, кл. 10 – 330 мА, макс.
- диапазон напряжения питания 3.1-4.5 В (рекомендуемое – 3.8 В)
- чувствительность:
  - ◆ -108 дБм, типов., для диапазонов 850/900 МГц
  - ◆ -107 дБм, типов., для диапазонов 1800/1900 МГц
- диапазон температур:
  - ◆ рабочих и хранения – от -40 до 85 °С.

### Программное обеспечение:

- PFM (Premium FOTA Management) с дистанционным обновлением
- интерпретатор Python Script
- память: 800 Кбайт энергонезависимой памяти для пользовательских приложений и 1 Мбайт оперативной памяти для приложений Python.

Дополнительную информацию о продукции компании Telit можно получить в сети Интернет по адресу: <http://www.telit.com> или в фирме VD MAIS – официальном дистрибьюторе Telit в Украине.

\* Подготовил к печати К. Скиба.