



# LTE FDD/WCDMA/GSM MODULE

## SIM7500E



SIMCom Wireless Solutions представляет мультидиапазонный модуль LTE Cat.1 SIM7500E, с поддержкой UMTS/HSDPA/HSPA+ и GSM/GPRS/EDGE. Модуль имеет низкое потребление и высокую скорость обмена с сетью - до 10Мбит/сек в сетях LTE и до 42Мбит/сек в сетях 3G на скачивание.

Программное обеспечение модуля предоставляет пользователю работу с широким рядом протоколов: TCP/UDP/FTP/FTPS/HTTP/HTTPS/SMTP/POP3 и MMS, что значительно ускоряет процесс освоения SIM7500E в целевом устройстве.

## Smart Machine Smart Decision

### Основные характеристики

- Работа в сетях FDD-LTE B1/B3/B7/B8/B20
- Работа в сетях UMTS/HSDPA/HSPA+ B1/B8
- Работа в сетях GSM/GPRS/EDGE 900/1800 МГц
- Управление AT командами
- Диапазон питающего напряжения: 3.4 ... 4.2 В
- Рабочий диапазон температур: -40°C ... +85°C
- Размеры: 24 X 27 X 2.75мм
- Вес: 4.0гр.
- GNSS gpsOne Gen 8B;standalone;assisted,XTRA

### Навигация

- Поколение gpsOne Gen 8B
- Поддержка технологий A-GPS: MS-Based и MS-Assisted
- Режим Standalone
- Режим QUALCOMM XTRA GPS

### Пакетная передача данных

- LTE Cat.1
  - до 10 Мбит/сек (скачивание), до 5 Мбит/сек (выгрузка)
- HSPA+
  - до 42 Мбит/сек (скачивание), до 5.76 Мбит/сек (выгрузка)
- UMTS
  - до 384 кбит/сек (скачивание/выгрузка)
- EDGE
  - до 236.8 кбит/сек (скачивание/выгрузка)
- GPRS
  - до 85.6 кбит/сек (скачивание/выгрузка)

### Дополнительные функции

- USB драйверы Microsoft Windows 2000/XP/Vista/Win7/Win8
- USB драйверы для Windows CE/Mobile
- USB драйверы для Linux /Android
- RIL для Android/Windows CE/Mobile
- Автоматическая установка для Windows
- Linux API SDK
- Обновление ПО через USB
- TCP/IP/IPV4/V6 Multi-PDP,MT PDP
- FTP/FTPS/HTTP/HTTPS/SMTP/POP3/DNS/MMS
- DTMF
- MBIM для Win8

### Интерфейсы

- USB2.0
- UART
- SIM card
- I2C
- GPIO
- ADC
- PCM

### Сертификаты (в процессе)

- CE
- ROHS
- REACH

Узнать больше:  
Тел: 86-21-32523300  
Факс: 86-21-32523301  
Эл. адрес: [simcom@sim.com](mailto:simcom@sim.com)  
Сайт: [www.simcomm2m.com](http://www.simcomm2m.com)