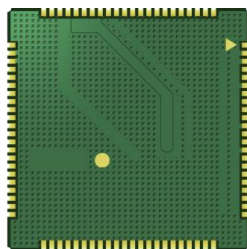


SIM7000E

Мультидиапазонный модуль eMTC/NB-IoT/EDGE



Tri-Band LTE
+
GSM

FOTA

LCC

VoLTE

Compact
Size

GNSS

TCP/IP

USB 2.0

SSL

Описание

Модуль **SIM7000E** - это мультидиапазонный LTE-FDD/GPRS/EDGE модуль стандартов LTE NB-IoT и CAT-M1(eMTC), поддерживающий скорости обмена данными до 66 кбит/сек(NB-IoT) и 375 кбит/сек(eMTC). Форм-фактор модуля SIM7000E совместим по посадочному месту с GSM/GPRS модулями SIM800 и SIM800F и с 3G модулями SIM5300E и SIM5300EA; более того, между ними обеспечена совместимость основных AT команд. Все это позволяет сэкономить время на макетирование и вывести конечное изделие на рынок в сжатые сроки. SIM7000E предназначен для приложений, которые нуждаются в сверхмалом потреблении и передаче данных средней пропускной способности. Благодаря уникальной комбинации возможностей, безопасности и гибкости, данный модуль идеально подходит для M2M-приложений, таких как: электро-, водо- и газо-счетчики, промышленная телеметрия, E-health, POS-терминалы, удаленный мониторинг подвижных объектов и проч.

Ключевые качества

- Режимы Power Save Mode(PSM) и Extended Discontinuous Reception(eDRX) позволяют SIM7000E работать до 10 лет от одной батареи
- SIM7000E обеспечивает более "глубокое" и широкое покрытие по сравнению с GSM
- Простой переход с SIM800, SIM800F, SIM5300E и SIM5300EA.

Smart machine Smart decision

Tel:86-21-32523300
Fax:86-21-32523301
simcom@sim.com
www.simcomm2m.com

Основные характеристики

FDD-LTE: B3/B8/B20

GPRS/EDGE: 900/1800 МГц

Мощность сигнала:

- GSM900: 2W

- DCS1800: 1W

Управление AT командами

Диапазон питающего напряжения: 3.0...4.3 В

Диапазон температур: -40°C... +85°C

Размеры: 24 X 24 X 2.6мм

Вес: 3.0 гр.

Навигация: ГЛОНАСС, GPS и BeiDou/Compass, Galileo,

QZSS

Передача данных

LTE CAT-M1(eMTC)

- до 375 кбит/сек (выгрузка), до 300 кбит/сек (скачивание)

NB-IoT

- до 66 кбит/сек (выгрузка), до 34 кбит/сек (скачивание)

EDGE Class

- до 236.8 кбит/сек (скачивание и выгрузка)

GPRS

- до 85.6 кбит/сек (скачивание и выгрузка)

Сообщения SMS

Прием и отправка SMS

Текстовый и PDU режимы

Прочие функции

USB драйверы Microsoft Windows XP/Vista/7/8

USB драйверы Windows CE/Mobile

USB драйверы Linux/Android

Обновление ПО через USB и FOTA*

TCP/IP

PPP

SMS

EMAIL

FTP/HTTP/SSL

VoLTE*

Интерфейсы

1xUSB2.0 (high-speed)

2xUART

1xSIM-карты 3.0 В / 1.8 В

1xI2C

5xGPIO

1xADC

Потребление

Выключен: 7 мкА

PSM: 9 мкА

Sleep: 1 мА

Idle: 11 мА

Сертификаты

CE* / RoHS / REACH

Smart machine Smart decision

Tel:86-21-32523424

Fax:86-21-32523020

simcom@sim.com

www.simcomm2m.com/russian

Copyright © 2017 SIMCom Wireless Solutions Co., Ltd. All Rights Reserved

* планируется