

SIM7020E

Мультидиапазонный модуль NB-IoT



Multi-Band
LTE Only

NB-IoT

LCC

LWM2M
COAP

Compact
Size

FOTA

TCP/UDP

PSM
eDRX

HTTP
SSL

Описание

Модуль **SIM7020E** - это миниатюрный мультидиапазонный LTE NB-IoT модуль сотовой связи для IoT-приложений. Форм-фактор модуля SIM7020E совместим по посадочному месту с популярным GSM модулем SIM800C; более того, между ними обеспечена совместимость основных AT команд, что позволяет сэкономить время на макетирование и вывести конечное изделие на рынок в сжатые сроки. SIM7020E 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 и проч.

Ключевые качества

- Режимы Power Save Mode(PSM) и Extended Discontinuous Reception(eDRX) позволяют SIM7020E работать до 10 лет от одной батареи
- SIM7020E обеспечивает более "глубокое" и широкое покрытие по сравнению с GSM
- Простой переход с SIM800C

Smart machine Smart decision

Tel:86-21-32523300

Fax:86-21-32523301

simcom@sim.com

www.simcomm2m.com

Основные характеристики

FDD-LTE: B1/B3/B5/B8/B20/B28
Управление AT командами
Диапазон питающего напряжения: 2.1...3.6 В
Диапазон температур: -40°C... +85°C
Размеры: 17.6 X 15.7 X 2.3 мм
Вес: 1.3 гр.

Передача данных

NB-IoT

- до 62.5 кбит/сек (выгрузка), до 26.15 кбит/сек (скачивание)

Сообщения SMS

Прием и отправка SMS
Текстовый и PDU режимы

Прочие функции

Энергосберегающие режимы PSM и eDRX
TCP/UDP
FTP/HTTP/HTTPS*/SSL*/DTLS*
LWM2M/COAP*
MQTT
Обновление ПО через UART
FOTA*

Интерфейсы

UART
SIM-карты 3.0 В / 1.8 В
GPIO
ADC
PSM_EINT

Потребление

PSM: 5 мкА

Сертификаты*

CE/GCF/ 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

* В процессе