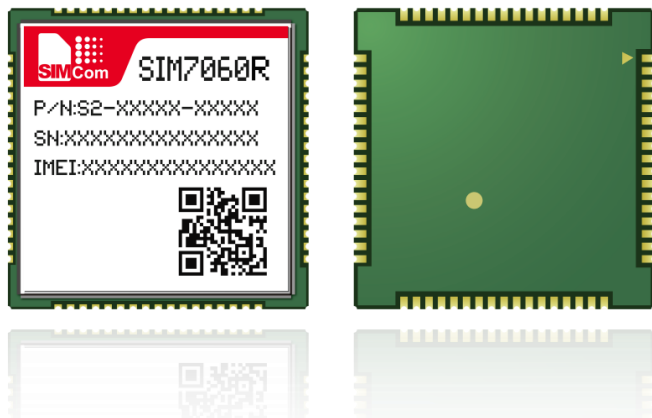


SIM7060R

Мультидиапазонный модуль NB-IoT



Multi-Band
LTE Only

Cat.NB1

LCC

LWM2M
COAP

MQTT

FOTA

TCP/UDP

PSM
eDRX

HTTP
TLS

Описание

Модуль **SIM7060R** - это мультидиапазонный LTE Cat.NB1(NB-IoT) модуль сотовой связи для IoT-приложений, версия с поддержкой полосы B31 (450 ц). Форм-фактор модуля SIM7060R совместим по посадочному месту с GSM модулем SIM800 и SIM800F; более того, между ними обеспечена совместимость основных AT команд, что позволяет сэкономить время на макетирование и вывести конечное изделие на рынок в сжатые сроки. SIM7060R 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 SIM7060R работать до 10 лет от одной батареи
- SIM7060R обеспечивает более "глубокое" и широкое покрытие по сравнению с GSM
- Простой переход с SIM800 SIM800F

Smart machine Smart decision

Tel: 8 2 7 00
support@simcom.com
www.simcom.com

Основные характеристики

LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B17/B18/B19/B20/
B25/B26/B28/B31/B66/B70/B71

Управление AT командами

Диапазон питающего напряжения: 2.1...3.6 В Диапазон температур: -40°C. .. +85°C

Размеры: 24 X 24 X 2.6 мм

Передача данных

LTE Cat.NB1

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

HTTP/HTTPS/TLS/DTLS/NTP/DNS/PING

LWM2M/COAP/MQTT

Ayla Cloud*

Обновление ПО через UART и FOTA

EAT*

Интерфейсы

2xUART

SIM-карты 3.0 В / 1.8 В

1xSPI

1xI2C

6xGPIO

ADC

PSM_EINT

Потребление

PSM: 3.4 мкА

eDRX: 30 мкА (eDRX=655.6 сек)

Sleep: 0.4 мА

Idle: 5.6 мА

Сертификаты

CE / RoHS / REACH

Smart machine Smart decision

Tel: +86 21 3157 5100

support@simcom.com

www.simcom.com

Copyright © 2019 SIMCom Wireless Solutions Co., Ltd. All Rights Reserve

* В процессе