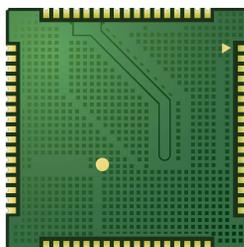


SIM7000E-N

Мультидиапазонный модуль NB-IoT



Quad-Band
LTE Only

NB-IoT

LCC

SMS

Compact
Size

UDP

TCP/IP

USB 2.0

FOTA

Описание

Модуль **SIM7000E-N** - это мультидиапазонный LTE NB-IoT модуль, поддерживающий скорости обмена данными до 66 кбит/сек. Форм-фактор модуля SIM7000E-N совместим по посадочному месту с LTE NB-IoT/GSM модулем SIM7000E, 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-N 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-N работать до 10 лет от одной батареи
- SIM7000E-N обеспечивает более "глубокое" и широкое покрытие по сравнению с GSM
- Простой переход с SIM7000E, 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/B28
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.

Передача данных

NB-IoT

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

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
UDP
PPP
SMS

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