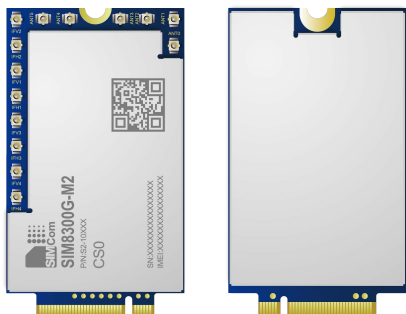


SIM8300G-M2

Мультидиапазонный модуль 5G NR/LTE-FDD/LTE-TDD/WCDMA + GNSS



Описание

Модуль **SIM8300G-M2** - это модуль 5G NR (New Radio) стандартов 5G NR/LTE-FDD/LTE-TDD/HSPA + со встроенным приемником ГЛОНАСС, GPS, Beidou, Galileo и QZSS. Поддерживается диапазон mmWave. Скорость обмена на скачивание достигает 7 Гбит/сек, на выгрузку - 3 Гбит/сек. Модуль выполнен в стандартном форм-факторе M.2 карты и может быть легко интегрирован в существующие системы с соответствующим слотом расширения.

Multi-Band

7 Гбит/сек
3 Гбит/сек

M.2

VoNB

GNSS

FOTA

TCP/UDP

USB3.0

SSL/TLS

Ключевые качества

// Скорость обмена 7 Гбит/сек на скачивание и 3 Гбит/сек на выгрузку

// Встроенный навигационный приемник

// Стандартный форм-фактор M.2 карты

// Голосовые вызовы (VoNR, VoLTE и CSFB)

Smart machine Smart decision

www.simcom.com

Техническая поддержка:

Коммерческие вопросы: overseas-sales@simcom.com

@ # † ° # ° ° ° k k d

Основные характеристики

5G NR Sub6G: N1/N2/N3/N5/N7/N8/N12/N20/N25/N28/N40/
N41/N66/N71/N77/N78/N79

5G mmWave: N257/N258/N260/N261

Q1-7) " B2/" /B4/B5/" 7 " B12/B13/B14/B17/B18/
B19/B20/B25/B26/B28/B29/B30/B32/B66/B71

LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41/B42/B43/B46/B48

WCDMA: B1/B2/B3/B4/B5/B8

3.3...4.3 V
°C °C
30.0 CE52.0 CE3 65

Передача данных

5G mmWave

- до 3 Гбит/сек (выгрузка), до 7 Гбит/сек (скачивание) LTE

5G Sub6G

- до 600 Мбит/сек (выгрузка), до 4 Гбит/сек (скачивание)

LTE Cat.22

- до 200 Мбит/сек (выгрузка), до 2.4 Гбит/сек (скачивание)

HSPA+

- до 5.76 Мбит/сек (выгрузка), до 42 Мбит/сек (скачивание)

Приемник GNSS

Навигационные системы ГЛОНАСС, GPS, Beidou, Galileo и QZSS

Прочие функции

USB драйверы Microsoft Windows 7/8/10

USB драйверы Linux/Android

RIL для Android 5.0/6.0/7.0/8.0

MBIM для Windows 8

NDIS/RNDIS

Обновление ПО через USB и FOTA/OTA

PPP/TCP/IP/IPv4/IPv6/Multi-PDP/FTPS/HTTPS/DNS

SSL/TLS

Голосовые вызовы (VoNR, VoLTE и CSFB)

Интерфейсы

USB2.0 High Speed

USB3.0 High Speed

у° ku

α@)

I2C

GPIO

Сертификаты*

CE / ROHS / REACH / FCC / GCF / SRRC / CTA / CCC

Smart machine Smart decision

www.simcom.com

Техническая поддержка:

Коммерческие вопросы: overseas-sales@simcom.com

@# † ° # ° ° k k d

В процессе