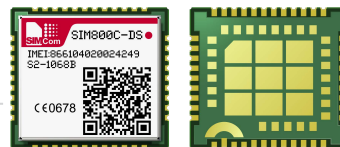




GSM/GPRS Module

SIM800C-DS



SIMCom Wireless Solutions представляет миниатюрный GSM/GPRS модуль сотовой связи SIM800C-DS размером всего 15.7ммX17.6ммX2.3мм в форм-факторе LCC. Модуль SIM800C-DS - это полнофункциональный четырехдиапазонный (Quad-Band) GSM/GPRS модуль. Главная особенность - поддержка работы с двумя сим-картами (Dual SIM Dual Standby - обе SIM-карты активные).

Стандартный интерфейс управления модуля SIM800C-DS предоставляет доступ к сервисам сетей GSM/GPRS 850/900/1800/1900МГц для осуществления голосовых вызовов, отправки/приема SMS сообщений, обмена цифровыми и факсимильными данными. Низкое энергопотребление, малый размер и солидный перечень дополнительных нестандартных функций позволяют реализовать интересные прикладные M2M решения.

Smart Machine Smart Decision

Основные характеристики

- Работа в сетях: 850/900/1800/1900 МГц
- Класс GPRS B multi-slot 12/10
- Соответствие GSM phase 2/2+
 - Класс 4 (2 Вт @ 850/900 МГц)
 - Класс 1 (1 Вт @ 1800/1900 МГц)
- Размеры: 15.7 X 17.6 X 2.3 мм
- Управление AT командами (3GPP TS 27.007, 27.005 и проприетарные AT команды)
- Диапазон питающего напряжения: 3.4 ... 4.4 В
- Низкое энергопотребление
- Рабочий диапазон температур: -40°C ... 85°C

Пакетная передача данных GPRS

- Поддержка PBCCH
- 12-й класс GPRS: до 85.6 кбит/сек (скачивание/выгрузка)
- Схемы кодирования: CS 1, 2, 3, 4
- PPP-стэк протоколов

Сообщения SMS

- Прием и отправка SMS
- Поддержка SMS cell broadcast
- Текстовый и PDU режимы

Дополнительные функции

- Протокол мультиплексирования 0710 MUX
- Встроенный протокол TCP/UDP
- FTP/HTTP
- MMS
- E-MAIL
- DTMF
- Jamming Detection
- Audio Record
- SSL

Голосовые вызовы

- Кодеки
 - Half rate (HR)
 - Full rate (FR)
 - Enhanced Full rate (EFR)
- AMR
 - Half rate (HR)
 - Full rate (FR)
- Функция hands-free подавление эха

Интерфейсы

- Аналоговые аудиоинтерфейсы (32 и 8 Ом)
- Часы реального времени RTC
- 2 X UART
- USB
- SIM-карты 3 В / 1.8 В
- ADC
- GPIO
- Антенный вывод GSM
- SD карта памяти
- I2C
- PCM

Узнать больше:

Тел: 86-21-32523300
 Факс: 86-21-32523301
 Эл.адрес: simcom@sim.com
 Сайт: www.sim.com/wm