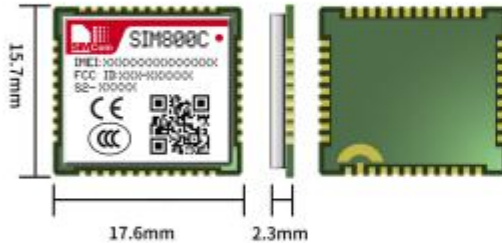


SIM800C

SIMCom GSM/GPRS模块



主要优势

- ◆ 极小尺寸四频 GSM/GPRS模块
- ◆ LCC封装，使客户端生产更加容易
- ◆ 丰富的软件功能，如：DTMF、彩信、多路复用
- ◆ 极低的功耗
- ◆ 内置TCP/UDP网络协议

产品描述

SIM800C是一款四频GSM/GPRS模块，支持高达85.6kbps的GPRS数据传输。它具有强大的扩展能力和丰富的接口，包括UART、USB2.0、GPIO等。该模块为客户的应用提供了极大的灵活性和易于集成的能力。

SIM800C采用LCC封装，更易于客户端的生产加工，且具有良好的焊接可靠性。

SIM800C专为各种无线数据通信的应用而设计，具有高性能、安全性和可靠性，非常适合智能表计、安防监控、共享经济、远程医疗等应用。



一般特性

频段	850/900/1800/1900MHz
GPRS multi-slot class	12/10
尺寸	17.6*15.7*2.3mm
重量	1.3±0.1g
供电电压	3.4V~4.4V
操作温度	-40℃~+85℃
GPRS mobile station class B	
满足GSM phase 2/2+标准	
-Class 4 (2W @ 850/900MHz)	
-Class 1 (1W @ 1800/1900MHz)	
通过AT命令控制 (3GPP TS 27.007、27.005和 SIMCom 增强AT命令集)	
低功耗	

数据传输

GPRS class 12: 上行/下行最大85.6Kbps
支持PBCCH
Coding schemes CS 1, 2, 3, 4
PPP-stack
支持USSD

短信

点对点MO和MT
短信广播
文本和PDU模式

语音

语音编码	AMR/HR/FR/EFR
回音算法	AEC/EES

软件特性

0710 MUX协议
内置TCP/UDP协议
FTP/HTTP/POP3/SMTP
彩信
DTMF检测
干扰检测
录音
基站定位*
SSL/TLS*
BT 3.0*
TTS*
EAT*

硬件接口

模拟语音接口
串口
SIM卡(1.8V/3V)
支持RTC
ADC
GPIO
天线: GSM/BT*

认证

CE/ACMA/FCC/GCF
3C/NAL/SRRC
TIM
RoHS/REACH
Deutsche Telekom

提示

*: 可选