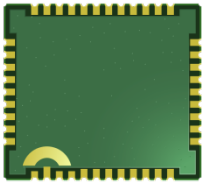




# GSM/GPRS Module



## SIM800C

SIM800C是一款四频GSM/GPRS模块,为城堡孔封装。其性能稳定,外观小巧,性价比高,能满足客户的多种需求。

SIM800C工作频率为GSM/GPRS 850/900/1800/1900MHz,可以低功耗实现语音、SMS和数据信息的传输。SIM800C尺寸为17.6\*15.7\*2.3mm,能适用于各种紧凑型产品设计需求。

## Smart Machine Smart Decision

### 主要特性

- 四频850/900/1800/1900MHz
- GPRS multi-slot class 12/10
- GPRS mobile station class B
- 满足GSM 2/2+ 标准
  - Class 4 (2 W @850/900 MHz)
  - Class 1 (1 W @1800/1900MHz)
- 尺寸: 17.6\*15.7\*2.3mm
- 重量: 1.3g
- 通过AT命令控制 (3GPP TS 27.007, 27.005和SIMCOM 增强AT命令集)
- SIM应用工具包
- 供应电压范围: 3.4 ~4.4V
- 低功耗
- 操作温度范围: -40 ~+85 °C

### 数据传输

- GPRS class 12: 最大85.6 kbps (下行速率)
- 支持PBCCH
- Coding schemes CS 1, 2, 3, 4
- PPP-stack
- USSD

### 短信

- 点对点MO and MT
- 短信广播
- 文本和PDU模式

### 软件特性

- 0710 MUX 协议
- 嵌入式TCP/UDP协议
- FTP/HTTP
- 彩信
- 电子邮件
- DTMF检测
- 干扰检测
- 录音
- SSL
- 蓝牙3.0(可选)

### 语音

- Tricodex
  - 半速率 (HR)
  - 全速率 (FR)
  - 增强型全速率 (EFR)
- 支持回声抑制算法

### 接口

- 42个 SMT管脚
- 一路模拟音频接口
- 支持RTC
- USB接口
- 串行接口
- SIM卡接口(3V/ 1.8V)
- GPIO
- ADC
- GSM天线pad
- BT天线pad

### 兼容性

- AT cellular command interface

### 认证

- CE
- FCC

### 认证(进行中)

- TA
- ROHS
- REACH

\*高配版支持EAT和TTS(中文) 功能

More about SIMCom SIM800C  
Please contact:  
Tel: 86-21-32523300  
Fax: 86-21-32523301  
Email: [simcom@sim.com](mailto:simcom@sim.com)  
Website: [www.sim.com/wm](http://www.sim.com/wm)