



# GSM/GPRS Module



## R800C

R800C是一款双频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 900/1800MHz,可以低功耗SMS和数据信息的传输。R800C尺寸为17.6\*15.7\*2.3mm,能适用于多数紧凑型产品设计需求。

## Smart Machine Smart Decision

### 主要特性

- 双频 900/1800MHz
- GPRS multi-slot class 12/10
- GPRS mobile station class B
- 满足GSM 2/2+ 标准
  - Class 4 (2 W @ 900MHz)
  - Class 1 (1 W @ 1800MHz)
- 尺寸: 17.6\*15.7\*2.3mm
- 重量: 1.1g\*
- 通过AT命令控制 (3GPP TS 27.007, 27.005和SIMCOM 增强AT命令集)
- 供应电压范围: 3.4 ~ 4.4V
- 低功耗
- 操作温度范围: -35°C ~75°C

### 数据传输

- GPRS class 12: 最大85.6kbps (下行速率)
- 支持PBCCH
- PPP-stack

### 短信

- 点对点MO and MT
- 短信广播
- 文本和PDU模式

### 软件特性

- 0710 MUX protocol
- Embedded TCP/UDP protocol
- FTP\*/HTTP\*/MQTT\*/NTP\*

### 接口

- 42个SMT 管脚
- SIM接口 (3V/ 1.8V)
- 2路串口, 1路下载口
- GPIO
- ADC
- GSM 天线 pad

More about SIMCom R800C  
Please contact:

Tel: 86-21-31575200

Email: [simcom@simcom.com](mailto:simcom@simcom.com)

Website: [www.simcomm2m.com](http://www.simcomm2m.com)