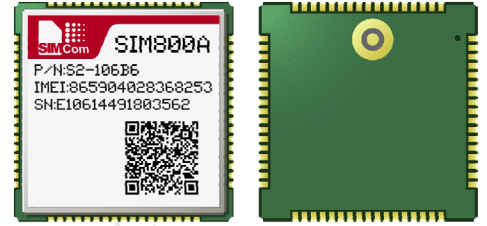




GSM/GPRS Module



SIM800A

SIM800A是一款两频GSM/GPRS模块,为SMT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。

SIM800A工作频率为GSM/GPRS 900/1800MHz,可以低功耗实现语音、SMS和数据信息的传输。SIM800A尺寸为24*24*3mm,能适用于各种紧凑型产品设计需求。

Smart Machine Smart Decision

主要特性

- 两频900/1800MHz
- GPRS multi-slot class 12/10
- GPRS mobile station class B
- 满足GSM 2/2+ 标准
 - Class 4 (2W @900MHz)
 - Class 1 (1W @1800MHz)
- 尺寸: 24*24*3mm
- 重量: 3.1g
- 通过AT命令控制 (GSM 07.07 ,07.05 and 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℃

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
- CSD达14.4 kbps
- USSD
- 非透传

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
- TTS中文(可选)
- 蓝牙3.0(可选)

语音

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

接口

- 68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
- PWM
- I2C
- GSM天线管脚
- BT天线管脚

兼容性

- AT cellular command interface

认证

- ROHS
- REACH

More about SIMCom SIM800A Please contact:

Tel: 86-21-32523300

Fax: 86-21-32523301

Email: simcom@sim.com

Website: www.sim.com/wm