



GSM/GPRS Module



SIM800E

SIM800E是一款纯数据的双频GSM/GPRS模块，SMT封装，可以低功耗地实现短消息、数据和传真信息的传输。模块尺寸紧凑（24*21*3mm），适用于各种紧凑型的产品设计。其领先的工业级特性非常适合于纯数据传输应用，如智能表计、无线POS等。

Smart Machine Smart Decision

主要特性

- 两频900/ 1800MHz
- GPRS multi-slot class 12/10/8
- GPRS mobile station class B
- 满足GSM 2/2+ 标准
 - Class 4 (2 W @900 MHz)
 - Class 1 (1 W @ 1800MHz)
- 尺寸: 24*21*3 mm
- 重量: 4g
- 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 ~4.5V
- 低功耗
- 操作温度范围: -40 ~+85 °C

接口

- 24 SMT pads
- SIM卡接口(3V/ 1.8V)
- 支持RTC
- 串口
- 天线pad
- GPIO

兼容性

- AT cellular command interface

传真

- Group 3, class 1

数据传输

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

CSD数

- 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

More about SIMCom SIM800E
Please contact:
Tel: 86-21-32523300
Fax: 86-21-32523020
Email: simcom@sim.com
Website: www.sim.com/wm