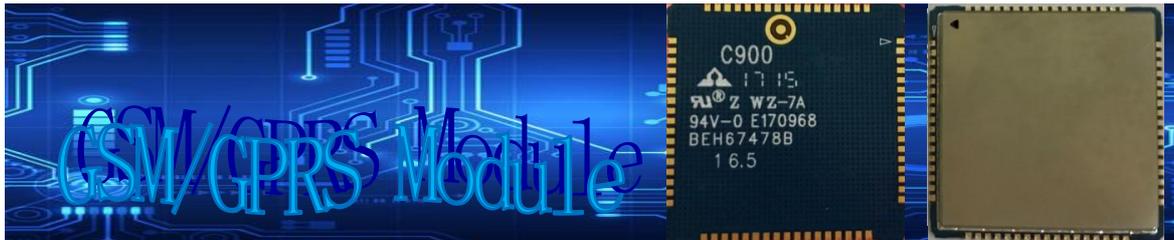


GETCHARM SMART



C900

C900 是一款四频 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。

C900 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。C900 尺寸为 24*24*3mm, 能适用于各种紧凑型产品设计需求。

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 (2W @850MHz、900MHz)
 - Class 1 (1W @1800MHz、1900MHz)
- 尺寸: 24*24*3mm
- 重量: 3.1g
- 通过 AT 命令控制
- SIM 应用工具包
- 支持蓝牙 3.0
- 供应电压范围: 3.4 ~ 4.2V
- 低功耗
- 操作温度范围: -40℃ ~ 80℃

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
- 内嵌丰富协议:
 - TCP/UDP/FTP/HTTP/PPP/SSL
- USSD

短信

- 点对点 MO and MT
- 短信广播
- 文本和 PDU 模式

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
- 全功能串口
- USB 接口
- 音频接口, 包含麦克风输入和受话器输出
- SIM 卡接口(3V/ 1.8V)
- 4*5 键盘接口兼容 GPIO
- DISP 接口
- I2C 接口
- 可编程的通用输入输出 GPIO
- 两路 PWM
- ADC
- GSM 天线接口

兼容性

- AT cellular command interface

认证

- ROHS
- REACH