

GSM模组 G500-Q50



GSM四频

睡眠电流低至2mA

支持音频功能

支持摄像头

G500-Q50是广和通推出的一款全功能四频GSM/GPRS模块，采用LCC+LGA封装，尺寸为18.7 x 16.0 x 2.4mm，可为客户提供高可靠性的连接方式，并帮助客户减少产品尺寸及优化成本。

G500-Q50可以低功耗实现语音、SMS和数据的传输，适用于POS机、智能支付、智能计量、智能穿戴、资产追踪等M2M应用场景。



GSM模组 G500-Q50



基本特性

- GSM: 850/900/1800/1900MHz
- LCC+LGA: 18.7 x 16.0 x 2.4mm
- Operating temperature:-40 °C~+85 °C
- Storage temperature:-45 °C~+90 °C
- Operating Voltage:3.3V~4.5V ,Typical 3.8V
- AT Command Set: FIBOCOM proprietary AT commands/GSM 07.05/GSM 07.07/GSM 07.10
- TX Power:
 - 850/900 MHz: 33dBm±2dB
 - 1800/1900 MHz: 30dBm±2dB
- RX Sensitivity:
 - 850/900MHz: -108.5 dBm
 - 1800/1900MHz: -108 dBm

传输速率

- GPRS Multi-slot Class: Class 12
- GPRS: Max 85.6Kbps (DL)/ 85.6Kbps (UL)
- Coding Scheme: CS1-CS4

功能

- TCP/UDP/FTP/HTTP(S)/SSL/TLS/PPP/IPV4/NTP/FFS/MQTT/Cell ID
- DFOTA
- OpenCPU

接口

- SIM 1.8V/3.0V x1
- UART x3
- ADC x2
- GPIO
- Antenna: GSM

操作系统

- Linux/Windows

认证

- CE-RED/RoHS
- SRRC/NAL/CCC/ANATEL

* = 计划中 / 开发中