

4G模组ME909s-120p V2

产品简介

- ME909s-120p V2是一款基于海思Balong711平台的高品质4G模块
- 适用温度范围广、抗电磁干扰能力强、信号发射功率一致性好，灵敏度高，可靠性强，优越的性能能满足各种严苛的使用环境

应用场景

适用于工业路由器、能源电力、安防监控等行业

产品特性

可靠

- 适应温度范围广：-40°C~+85°C

安全

- DataLock机制防止非法用户访问

信号强

- 信号接收灵敏度高，比3GPP要求的灵敏度余量多
- 发射功率一致性好(目标功率 $\pm 1.5\text{dB}$)

简单

- 休眠唤醒机制简单
- 系统设计简单

产品特性	描述
芯片平台	Balong711
处理器	Cortex-A9 600MHz(Modem) DSP 300MHz(Audio)
存储	Flash 1Gb+RAM 1Gb
物理特性	miniPCIe
	尺寸 (L × W × H) : 51mm×30.4mm×3.52(mm)
	重量 : 约10.46g
工作温度	正常工作温度范围 : -30°C ~ +75°C 扩展工作温度范围 : -40°C ~ +85°C
存储温度	-40°C ~ +95°C
湿度	RH5% ~ RH95%
电源电压	3.8 V ~ 4.2 V (典型值4.0 V)
支持频段	LTE FDD: B1/B2/B3/B5/B7/B8/B20 UMTS: B1/B2/B5/B8 GSM/GPRS/EDGE: 850 MHz/900 MHz/1800 MHz/1900 MHz
SMS	支持MO及MT ; 支持TEXT 及PDU 格式

产品特性			描述
数据服务			LTE FDD: UL 50 Mbit/s; DL 150 Mbit/s @20M BW cat4 DC-HSPA+ : UL 5.76Mbit/s; DL 42Mbit/s WCDMA: UL 384kbit/s; DL 384kbit/s EDGE: UL 236.8kbit/s; DL 236.8kbit/s GPRS DL : UL 85.6kbit/s; DL 85.6kbit/s
硬件接口	UART	2路	UART0是8线串口，用于通信及AT指令输入； UART2用于Linux debug log输出；
	USB 2.0	1路	支持USB 2.0，支持USB slave；
	USIM	1路	外接SIM卡，支持双SIM卡，双卡单待
	PCM	1路	支持PCM数字音频信号
	GPIO	5路	支持多路，其它不用的控制管脚也可以用做 GPIO
	ADC	2路	用于天线检测，温度读取，以及各种模数转换的外设
	JTAG	1路	提供JTAG接口
	Antenna	2路	主集天线，分集天线
认证			CE/GCF/RoHS/WEEE