



美格智能 SRM810 模组

5G NR MiniPCIe封装模组

美格智能5G模组SRM810 MiniPCIe模组是一款专为IoT/电力/eMBB等应用而设计的国产化5G Sub-6GHz模组,该模组采用MiniPCIe封装,尺寸为:50.95x30.6x4.9mm,采用了紫光展锐唐古拉V510国产芯片方案,符合3GPP Release 15标准,可支持5G独立组网(SA)和非独立组网(NSA)两种网络架构,支持国内所有运营商频段需求,并向下兼容4G/3G网络,可为国内客户带来更完美的5G体验。

SRM810 MiniPCIe模组符合工业MiniPCIe标准接口定义,在标准接口定义基础上增加了USB3.0、SIM2等功能支持,兼容多种操作系统(Android、Linux、Windows等操作系统),同时采用了IPEX 1代RF射频座设计,具有接口标准、底板设计简单、天线更易安装、5G升级简单等优点,可广泛应用于工业路由、车载后装、工控机、工业互联网、智慧医疗、智慧城市等垂直行业。

主要优势:

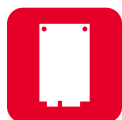
- 支持国内四大运营商,支持双卡功能
- 国产芯片及射频方案,高性能和高性价比
- MiniPCIe封装,标准尺寸,可快速完成4G设备升级5G
- 符合3GPP Release 15标准,支持SA&NSA,向下兼容4G/3G
- 4天线简易化设计,采用了IPEX 1代RF射频座设计,天线更易安装



5G NR



SA&NSA



MiniPCIe



USB3.0



MIMO



-40°C-85°C



VoNR/VoLTE*

MeiG Smart SRM810模组

5G NR MiniPCIe封装模组

MEIG 美格

股票代码:002881

基本属性:

- 封装: MiniPCIe 封装
- 尺寸: 50.95×30.6×4.9mm
- 重量: <13g

模组速率:

- 5G NR Sub-6GHz:
 - MIMO 4*4, 256QAM
 - Downlink up to 2.0Gbps
 - Uplink up to 900Mbps
- LTE:
 - Downlink up to 400Mbps
 - Uplink up to 150Mbps
- DC-HSPA+:
 - Downlink up to 42.4Mbps
 - Uplink up to 5.76Mbps

驱动&工具:

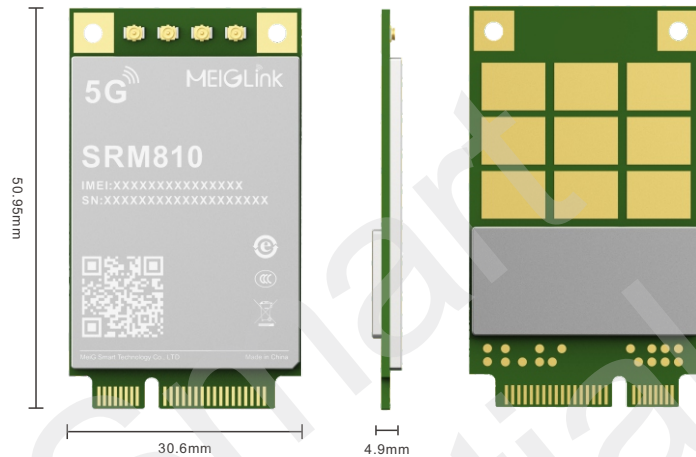
- 驱动: Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Linux, Android
- 工具: 图形化升级工具, 多系统下日志工具
- USB升级, FOTA升级

模组接口:

- USB 2.0/USB 3.0 with SS Gen2
- SIM卡接口
- 支持PCM
- 飞行模式
- 休眠唤醒
- LED指示灯
- GPIOs
- 天线接口: 5G/4G天线, 共4根天线, IPEX 1代

认证信息:

- CCC*/SRRC*/CTA*



发射功率:

- Class 2 for N41/N78/N79
- Class 3 for LTE-FDD
- Class 3 for LTE-TDD

网络协议:

- RNDIS/NCM/IPV4/IPV6/TCP/UDP

环境温湿度特性:

- 正常工作温度: -30°C to 75°C
- 扩展工作温度: -40°C to 85°C
- 存储温度: -40°C to 90°C
- 湿度: 5%~95%

SRM810 MiniPCIe系列频段信息:

5G NR NSA: N41/N78/N79
5G NR SA: N1/N8/N28/N41/N78/N79
LTE-FDD: B1/B3/B5/B8
LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41
WCDMA: B1/B8
5G DL 4x4 MIMO: N41/N78/N79

备注: * 研发中

