

MeiG-SLM190

高性能 低功耗
NB-IoT 无线通信模组



MeiG-SLM190

高性能，低功耗

NB-IoT无线通信模组



频段信息：

LTE Cat NB2: B3/B5/B8

模块尺寸：

19.9×23.6×2.2mm

封装：

LCC

引脚：54 个

协议：

UDP/TCP/LwM2M/CoAP/MQTT/TLS*/

MQTT/TLS*/

模组速率：

Single Tone:

DL 25.5Kbps(Max) , UL 16.7Kbps(Max)

Multi Tone:

DL 127Kbps(Max) , UL 15.9Kbps(Max)

电气特性：

VBAT 供电电压范围：2.2V~4.5V

发射功率：

23dBm ± 2db

重传灵敏度：

-142 dBm

功耗(典型值)：

0.8 μA @ PSM₁

0.14mA @ 空闲模式 (DRX = 2.56s)

0.02mA @ 空闲模式 (eDRX = 81.92s)

温湿度特性：

正常工作温度 -30° ~ +75°

受限工作温度 -40° ~ +85°

存储温度 -40° ~ +90°

环境湿度 5% ~ 95%

模组接口：

UART × 2

USIM(3.0V/1.8V) × 1

ADC × 4

网络状态指示接口 × 1

天线接口 × 1

RI接口 × 1

WAKEUP × 1

AT 指令

3GPP Rel-13 / Rel-14 增强型 AT 命令

认证：

SRRC/NAL

运营商认证：电信入库*（中国）

其他：RoHS

* 代表还处于规划设计中