

MeiG-SLM160

高性能，低功耗 NB-IoT 无线通信模组



SLM160 是一款高性能，低功耗的 NB-IoT 无线通信模组。模组采用高集成度设计方案，尺寸为 18 × 16 × 2.2mm，可满足绝大部分的物联网产品应用需求，可满足绝大部分的物联网产品应用需求，包括智能烟感、无线抄表、智能停车、智慧城市、安防、资产追踪、智能家电，农业和环境监测以及其它诸多行业。。

主要优势

- ✓ LCC 封装，易于批量生产
- ✓ 超低功耗、超高灵敏度
- ✓ 内部eSIM卡位置，满足客制化需求
- ✓ 支持中国移动 OneNET、中国电信 IoT、华为 OceanConnect 和阿里云物联网开放平台
- ✓ 支持多频段，内嵌网络服务协议栈，方便应用
- ✓ 支持低电压供电（2.2V~4.5V）



超低功耗



增强型 AT 命令集



支持宽电压



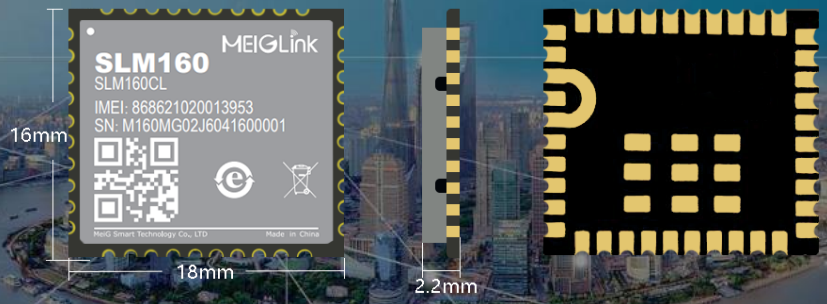
内嵌多种网络
协议栈



扩展温度范围
-40°C~85°C

MeiG-SLM160

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：

18×16×2.2mm

封装：

LCC
引脚：49个

协议：

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

模组速率：

Single Tone:
DL 25.5Kbps(Max), UL 16.7Kbps(Max)
Multi Tone:
DL 127Kbps(Max), UL 159Kbps(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 uA @ PSM
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 × 1
网络状态指示接口 × 1
天线接口 × 1
SPI接口 × 1
I2C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