

# MeiG-SLM130

## 高性能，低功耗 NB-IoT 无线通信模组



SLM130 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 17.7 × 15.8 × 2.0mm，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、智能家居，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

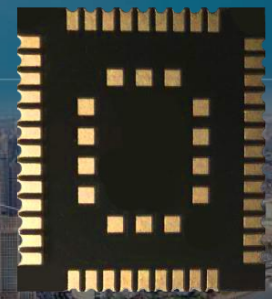
# MeiG-SLM130

高性能，低功耗  
NB-IoT 无线通信模组

17.7mm

15.8mm

2.0mm



## 频段信息：

LTE Cat NB2: B3/B5/B8

## 模块尺寸：

17.7×15.8×2.0mm

## 封装：

LCC  
引脚：58 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 × 3  
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  
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