MeiG-SLM100

小尺寸，低功耗
NB-IoT 无线通信模组



SLM100 是一款高性能，小尺寸，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 11.0 × 10.6 × 2.2mm，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

- LGA 封装，小尺寸，易于批量生产
- 超低功耗、超高灵敏度
- 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）

小尺寸

增强型 AT 命令集

超低功耗

扩展温度范围
-40°C~85°C

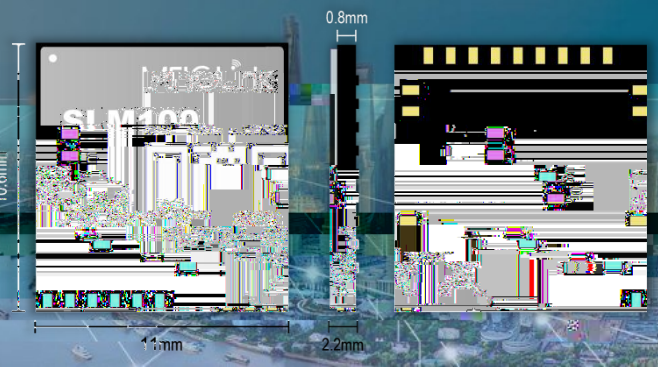
支持宽电压

内嵌多种网络
协议栈

MeiG-SLM100

小尺寸，低功耗

NB-IoT 无线通信模组



频段信息：

B5/B8

模块尺寸：

11.0×10.6×2.2mm

封装：

LGA

引脚：36 个

协议：

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

模组速率：

SingleTone:

DL 25.5Kbps(Max)，UL 16.7Kbps(Max)

Multi Tone:

DL 127Kbps(Max)，UL

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 × 2

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

电 话：0755-83218588 传真：0755-83219788

电子邮箱：ir@meigsmart.com

联系地址：深圳市福田区深南大道1006号深圳国际创新中心B栋32层