

LoRaWAN节点模组



标准模组

协议版本: LoRaWAN™ 1.0.2

物理层: CLAA/EU433/CN470/EU868/AS923...

设备类型: Class A/B/C

串口接口: UART

发射功率: $19 \pm 1\text{dBm@max}$

接收灵敏度: 133dBm@SF10BW125

发射电流: 120mA@最大发射功率

接收电流: 12mA

休眠电流: $2 \mu\text{A}$

尺寸: $25*21.5*3 \text{ mm}$



SIP模组

发射功率: $18 \pm 1\text{dBm@max}$

接收灵敏度: 130@SF10BW125

发射电流: 130mA@最大发射功率

接收电流: 18mA

休眠电流: $5 \mu\text{A}$

尺寸: $13*11*1.1\text{mm}$

LoRaWAN网关

利尔达提供基于低功耗广域网LoRaWAN协议的网关,可实现多频点多通道的并发接收,超强的射频处理性能使系统具有更大的系统容量和更稳定的网络拓扑,是LPWAN的关键设备。网关使用通俗易懂WEB配置界面,可根据客户不同的应用场景选择合适配件,可广泛应用于智慧城市、无线抄表、工业自动化、智慧农业等领域。

特点

多通道上下行

半双工/全双工(FDD)

发射功率最大可到 27dBm

超高接收灵敏度: -143dBm@250bps

可提供不同增益规格的LoRa全向天线

室外,防水等级IP-65/IP-67

工作温度: $-40\sim+60^\circ\text{C}$

