

## 利尔达网状蓝牙灯控方案



利尔达网状蓝牙灯控方案在低功耗蓝牙(BLE)基础上增加网状网络通信功能，将传统的点对点蓝牙拓展成网状局域网。

智能手机接入任意灯节点即可控制整个网络的灯设备，数据通过节点间接力的方式传递，使通信距离得以拓展，理论上可以支持六万多个设备同时在网。每个灯具备一个ID，也可分组控制。

支持6路LED控制（红、绿、蓝、冷、暖等），定制多种控制场景，预留传感器接口。做调光、调色、定时控制同时，还可以反馈设备的开关、损坏情况。

定义遥控器设备，超低功耗，可电池供电使用数年。

### 无线模组性能参数

- | 工作电压：2.0 ~ 3.6 V
- | 工作温度：-40℃ ~ 85 ℃
- | 最大功率：8dBm
- | 发送电流：32mA
- | 低功耗电流：0.7uA
- | 组网数量：65535
- | 手机接口：低功耗蓝牙4.0协议（BLE）

