

EB21系列

高性价比星闪透传模组


NearLink



EB21系列模组是一款极具性价比的SLE透传模组，它整合了BLE5.4和SLE1.0技术，具备高速率传输、低功耗等特性。此模组支持一主多从多连接,大数据包传输等功能，可应用于智能表计、工业控制等物联网智能终端相关领域。



高速率

支持高速数据吞吐，物理层数据速率可达12Mbps



抗干扰强

支持Polar编码，抗干扰能力更强



多设备连接

支持多设备连接共存，能够同时连接最多8个设备



双模共存

支持SLE&BLE双模共存，兼容BLE生态系统



超远通讯

支持远距离通讯，最高功率可达8dB



AT指令集

内置AT指令集，实现快速开发



工业级

工作温度:-40°C~+85°C



超低功耗

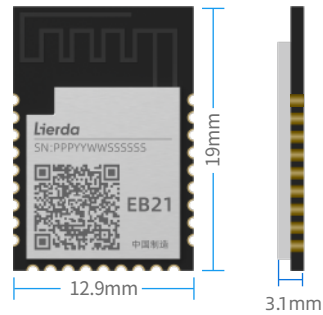
支持低功耗，最低可达uA级别

应用领域



EB21系列

高性价比星闪透传模组



主要特征

外形尺寸	12.9*19*3.1mm
工作温度	-40~85°C
封装	LCC+LGA
工作电压	1.8V ~ 3.6V
发射电流	5.5mA@0dBm Type
接收电流	4.2mA Type
睡眠电流	5.5uA@deep sleep Type
天线接口	PCB

接口

通讯接口	UART
通讯速率	115200bps (默认)
通讯电平	3.3V

射频特性

工作频段	2.400~2.4835GHz
调制方式	GFSK/QPSK/8PSK
发射功率	8dBm@Max
接收灵敏度	SLE: -98.5@1M MSC6 BLE: -98@1M

通讯协议

通讯规范	BLE 5.4 / SLE1.0
------	------------------

认证

Approval*	SRRC/QQB/星闪
-----------	-------------

*认证中

