

EB20系列

超值型星闪透传模组


NearLink



EB20系列模组是一款超值型的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,低功耗等功能，可应用于智能表计、工业控制等物联网智能终端相关领域。



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



多设备连接

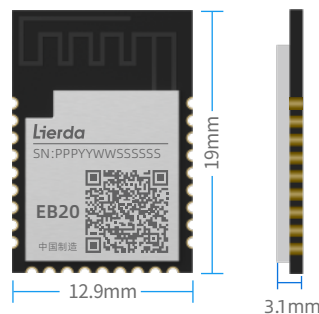
支持多设备连接共存，能够同时连接最多5个设备

应用领域



EB20系列

超值型星闪透传模组



主要特征

外形尺寸	12.9×19×3.1mm
工作温度	-40~85°C
封装	邮票贴
工作电压	1.8V~3.6V
发射电流	8.2mA@0dBm Type
接收电流	4.5mA Type
睡眠电流	6uA@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
发射功率	8dBm@Max
接收灵敏度	SLE:-95.5@1M MSC6 BLE:-97@1M

通讯协议

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

认证

Approval*	SRRC/BQB
-----------	----------

*认证中



EB20超值型星闪透传模组

产品	EB20-PP	EB20-NP
型号名	L-NLEEB20-G5PP4	L-NLEEB20-G5NP4
产品图片		
硬件特性		
天线形式	PCB	PCB
尺寸(mm)	12.9×19×3.1mm	12.9×19×3.1mm
工作电压(V)	3.3	3.3
工作温度(℃)	-40~85	-40~85
工作频段(MHz)	2.400~2.483	2.400~2.483
发射电流	8.2mA@0dBm Type	8.2mA@0dBm Type
接收电流(mA)	4.5mA Type	4.5mA Type
休眠电流(uA)	6uA@deep sleep Type	6uA@deep sleep Type
最大可配置发射功率(dBm)	8	8
接收灵敏度(dBm)	SLE:-95.5@1M MSC6 BLE:-97@1M	SLE:-95.5@1M MSC6 BLE:-97@1M
模组通信接口	UART	UART
指令功能		
连接数	5	/
MAC地址自定义	●	/
串口波特率自定义	●	/
连接参数自定义	●	/
广播数据自定义	●	/
设备名称自定义	●	/
UUID自定义	●	/
事件主动上报	●	/
设备信息接口	●	/
物理层参数自定义	●	/
扫描	●	/
特殊功能		
OTA	●	/
log串口	●	/
点对点透传	●	/
BLE	/	/