

TBG-520

LoRa 室内无线网关

TBG-520 是室内物联网通信网关，支持 Wi-Fi、3/4G 全网通和以太网（RJ45 接口）等联网接入方式，并具备路由器等实用功能，可满足小规模组网以及补充 LoRa 网络信号盲点（如封闭环境）等需求，具有安装便捷、可室内部署的特点，可广泛应用于智慧城市、智能建筑、智能家居、智慧交通、智慧物流、智能抄表等行业。



主要优点



覆盖范围大

- ✓ 传输距离可达10Km（视距）
- ✓ 极好的室内覆盖
- ✓ 星形+蜂窝组网



超长电池寿命

- ✓ 终端功耗低，电池寿命最长可达5年以上
- ✓ 终端采用无线通信，电池供电，易于部署维护



低成本

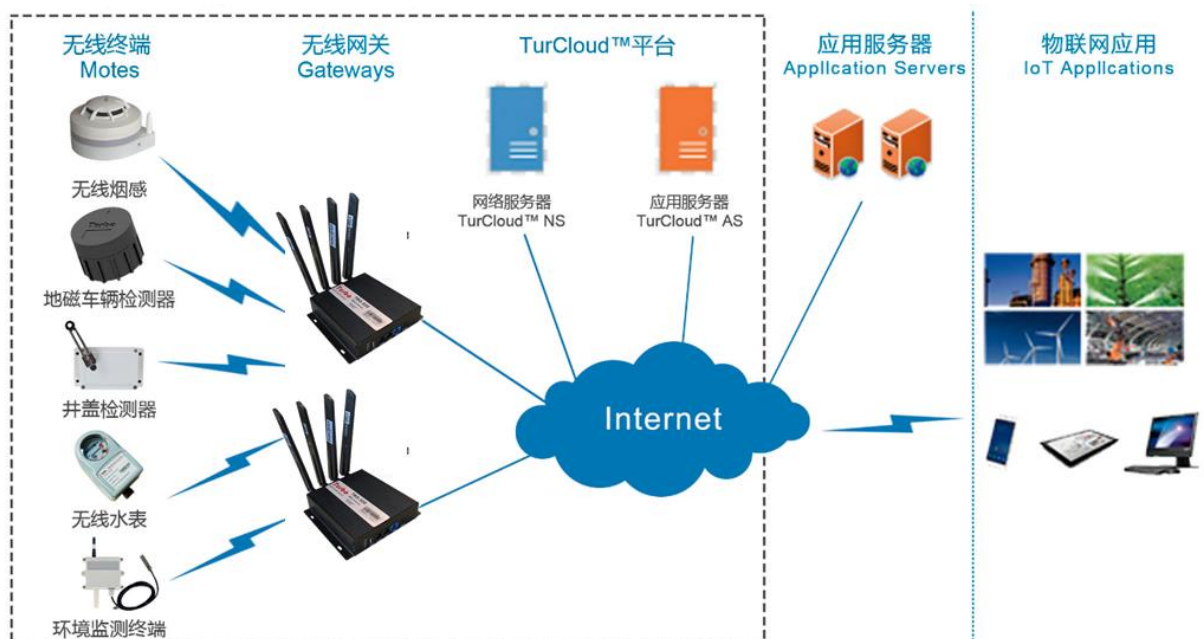
- ✓ 只需少量网关/基站，容易部署
- ✓ 终端成本只有移动网络终端的1/3或更低
- ✓ 总体成本低



多业务

- ✓ 系统容量大，安全性高
- ✓ 支持各种物联网业务
- ✓ 支持WiFi/4G/以太网
- ✓ 支持LoRaWAN标准

系统架构



规格参数

产品型号	TBG-520
无线通信	
工作频段	433 / 470MHz 可配置
信道带宽	62.5/125/250/500kHz 可配置
发射功率	23dBm
接收灵敏度	-136dBm (SF=11, 125kHz)
传输距离	10km (视距)
通道数	48
通信标准	LoRaWAN、Turbiot™
组网方式	星形/蜂窝
产品功能	
加密方式	AES128
上联接口	WiFi/Ethernet/4G (可选配)
LoRa 天线	外置
SIM 卡	支持, 带锁套抽屉式
管理方式	支持本地及远程管理
日志功能	支持
升级功能	支持本地和远程升级
物理参数	
平均功耗	<5W
工作电压	直流 5VDC, 适配器供电
防浪涌保护	支持
工作温度	-10℃~60℃
工作湿度	<95%
外壳材质	金属外壳
尺寸	165mmx140mmx40mm
重量	0.6 kg