

TBG-510

LoRa 工业级无线网关

TBG-510 是工业级的物联网通信网关，具有覆盖范围广、用户容量大的特点，支持 LoRaWAN 无线传输标准，可广泛应用于智慧城市、智慧交通、智慧农业、智慧物流、智能抄表等行业。



主要优点



覆盖范围大

- ◆ 20dB增益 vs. GSM
- ◆ 可达15公里（视距）
- ◆ 极好的室内覆盖
- ◆ 星形+蜂窝组网



超低功耗

- ◆ 长达10年电池寿命
- ◆ 超低功耗芯片
- ◆ 优化的系统协议



低成本

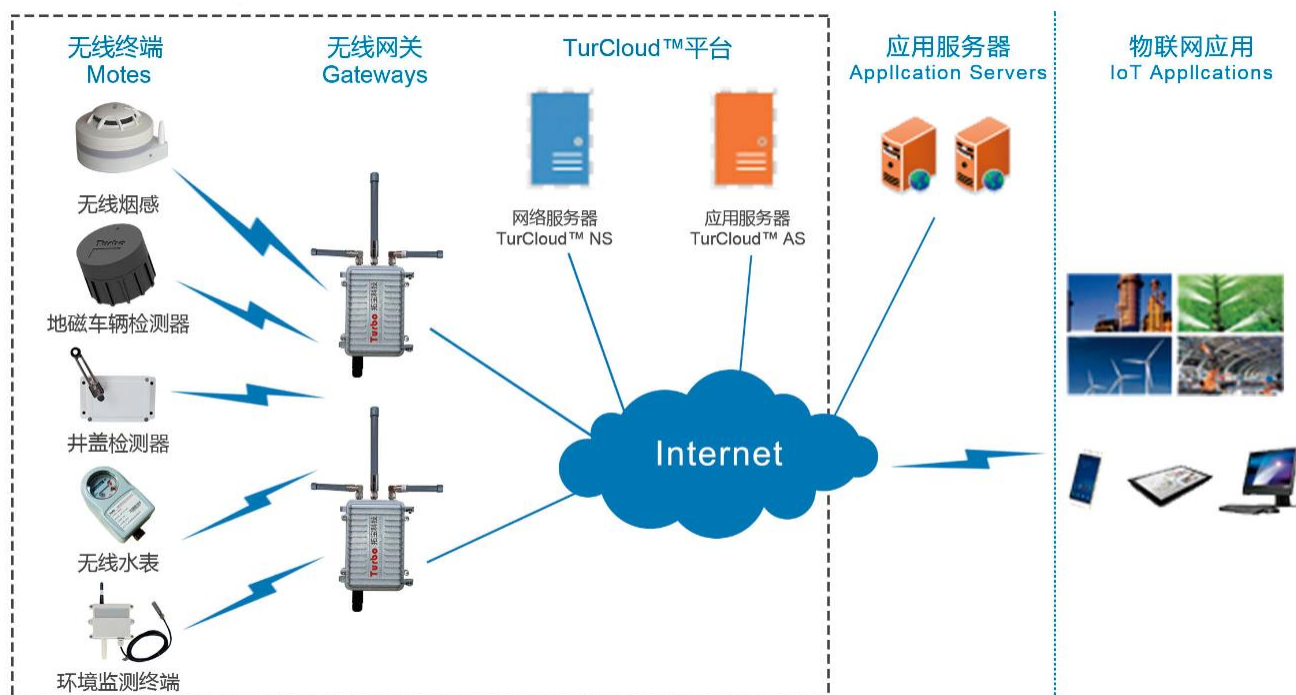
- ◆ 需要网关/基站数目少，容易部署
- ◆ 终端成本只有移动网络终端的1/3或更低
- ◆ 总体成本低



多用途

- ◆ 系统容量大，安全性高
- ◆ 支持各种物联网业务
- ◆ 支持公网和专网
- ◆ 支持LoRaWAN™

系统架构



规格参数

产品型号	TBG-510
无线通信	
工作频段	433MHz/470MHz 可配置 868MHz/920MHz 可配置
信道带宽	125kHz/250kHz/500kHz
发射功率	最大 23dBm
接收灵敏度	-136dBm(125kHz)
传输距离	15km (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	3G/4G/Ethernet
GPS	支持
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	
功耗	<5W
工作电压	12~36VDC
断电保护	支持
备用电池	自带, 断电可继续工作 30 分钟
防雷保护	支持
防浪涌保护	支持
工作温度	-40℃~85℃
工作湿度	<95%
防护等级	IP66
尺寸	305mmx190mmx75mm
重量	1500g