Turbo 拓宝科技

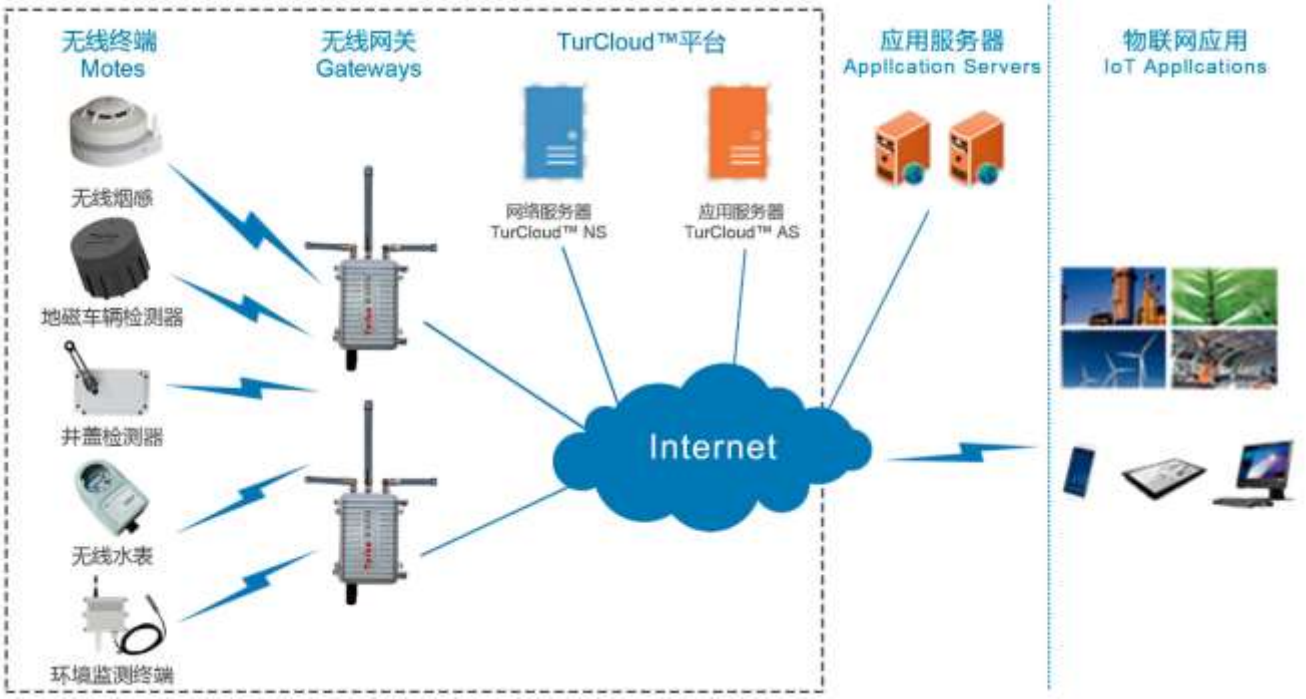
TBG-510 无线网关

TBG-510 是物联网通信网关，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。

规格参数

射频参数	
工作频段	433MHz/470MHz/780MHz/868MHz/920MHz
信道带宽	62.5kHz/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
标准和功能	
通信标准	LoRaWAN™、Turbiot™
加密方式	AES128
组网方式	星形/蜂窝
上联接口	3G/4G/Ethernet
防雷保护	支持
防浪涌保护	支持
远程管理	支持
日志管理	支持
物理参数	
功耗	<5W
工作电压	12~36VDC
工作温度	-40℃~80℃
工作湿度	<95%
尺寸	305mmx190mmx75mm
重量	1300g

解决方案



主要优点

覆盖范围大	超低功耗	低成本	多用途
◆ 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	◆ 长达10年电池寿命 ◆ 超低功耗芯片 ◆ 优化的系统协议	◆ 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	◆ 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™