

LoRaWAN标准协议

IOCA-1701

标准型室外基站



IOCA-1701是一款户外基站，符合标准LoRaWAN协议，工业级标准设计，具备覆盖距离远、功耗低、运维简单的特点。适用于接入各类符合标准协议的终端，支持POE和4G网络，接口丰富，能够实现快速网络覆盖。适用于智慧城市、智慧园区、智慧楼宇、智慧农业、智慧旅游等诸多应用场景。



技术参数

发射功率	17dBm	整机功耗	5W（典型值）
接收灵敏度	-142dBm	供电方式	市电/太阳能供电
天线增益	2dBi/4dBi/6dBi（可选）	工作温度	-40 ~ +75℃
业务通信	8信道上行，1信道下行	防水防尘	IP66
工作模式	全双工/半双工，同频/异频	防雷等级	10KV天线防雷器 （可选20KV防雷模块）
基站授时	GPS/北斗	外壳尺寸	175mm*175mm*48mm
数据回传	4G/3G/2G、Ethernet	安装方式	抱杆、天线一体化
调试接口	RS232		

传输距离可达3KM~10KM



- 传输距离远，穿透力强
- 与传统模式相比，数据的传输更加稳定
- 适合远距离的数据采集



应用系统架构



公司介绍

「 躬远科技（IOCA）是一家物联网产品与平台服务提供商。现躬远旗下一共有三家公司，分别为：广州躬远科技、重庆躬远科技和辽宁躬远科技。」

躬远科技是一家科技研发型公司，利用物联网、大数据与人工智能技术相互结合，开发出一系列科技产品和解决方案。包含窄带物联网网关、物联网通用云平台 and 低功耗、低成本的泛在连接物联网数据采集节点，以及利用物联网通用平台开发出来的诸多物联网应用产品。在智慧城市、社区养老、铁路消防以及智慧农牧渔业等领域有着非常广泛的应用。