

智能路灯网关GT-GW-B2000

产品名称	智能路灯网关GT-GW-B2000
公司名称	厦门巨擘网络科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:GT-GW-B2000 材质:金属 品牌:G-Trung
公司地址	厦门市软件园三期诚毅北大街2号1302B单元（注册地址）
联系电话	15396275802

产品详情

产品简介：

厦门巨擘科技智能路灯网关GT-GW-B2000智慧灯杆网关，是智慧灯杆系统的核心设备，是巨擘科技专为智慧灯杆、智能灯杆、5G灯杆、智慧路灯、智能杆、智慧城市、泛在电力物联网等场景应用而研发的边缘计算网关。具有3C认证，具有CNAS盖章认可的EMC电磁兼容测试报告，性能优异，全方位保障智慧路灯杆系统长期稳定工作。

GT-GW-B2000智慧灯杆网关，具有强大的设备接入能力、边缘计算处理能力、联动控制能力、安全防护能力等。Linux系统，集成Python开发环境和C语言开发环境，提供标准API接口，方便二次开发应用。

智慧灯杆上搭载的设备包括：灯控器、智能照明、视频监控、环保监测、气象监测、LED显示屏、无线WIFI覆盖、公共广播、一键报警，充电桩，微基站等，众多设备可以通过GT-GW-B2000智慧灯杆网关一站式接入及管理，不仅简化项目组网，同时极大提升智慧杆系统的稳定性。

产品性能：

1、专为智慧杆应用场景而研发

GT-GW-B2000智慧灯杆专用网关，是巨擘科技专为智慧杆应用而研发的智能网关。通信+控制+供电于一体、强大的边缘计算能力及边缘控制策略、耐高温/低温/高湿等优异的环境适应性、具有3C认证等。智能网关采用长方体竖形结构，外形和体积深度契合智慧路灯杆腔体空间和施工需求。

2、业内首创：引出式防水接口线，安装效率提升5倍

用创新为智慧杆行业应用赋能。智慧杆接入设备多，现场安装工作量大，GT-GW-B2000系列智能网关，

引出式防水接口线，业内首创，施工人员再也无需弯腰弓背地在智慧杆设备仓前接线操作，现场安装事半功倍。

3、丰富接口，方便智慧杆设备一站式接入

通信接口包括7路千兆LAN口、1路千兆WAN口、2路千兆光口、4路PoE供电（选配）、2路RS485、1路12V和1路24V输出、3路DI、3路继电器输出等。智慧灯杆上众多设备包括：灯控器、智能照明、视频监控、环保监测、气象监测、LED显示屏、无线WIFI覆盖、公共广播、一键报警，充电桩，微基站等，可以通过GT-GW-B2000网关一站式接入。

4、兼容智慧杆设备协议，平滑接入各种云平台

支持主流通信协议，包括透传、MODBUS RTU/TCP/IP、MQTT、MODBUS TCP、RTSP协议等；方便用户快速调试使用；与阿里云、百度云、华为云、亚马逊云等第三方云平台平滑对接；支持根据项目情况内置传感器、摄像头、LED控制卡、一键告警、IP音柱、灯控器等通讯协议的定制开发。

5、强大的边缘控制，极大提升智慧杆自治管理能力

巨擎智能网关内置强大的边缘控制策略，包括：单灯控制策略、LED播放策略、定时策略、事件触发（联动）策略、节假日策略、数据筛选系统、外设状态告警系统等；当智慧杆云边网络失连时，当边缘节点出现故障时，智能网关可获取本地控制策略，让智慧路灯杆实现自治管理运行。

6、兼容多种有线与无线通信模式，智慧杆通信组网更灵活

支持光纤/有线网络/4G等通信方式；支持有线无线互为备份，多网智能切换备份；可选配5G/4G/WiFi/GPS等；WiFi支持AP、STA、Repeater模式，可实现4G/5G转WiFi、网口转WiFi；据项目需要灵活组网。具有软件看门狗与硬件看门狗技术，支持PPP层心跳、ICMP探测、TCP Keepalive以及应用层心跳等多级链路检测机制，故障自恢复，掉线重连，维持无线连接“始终在线”。

7、支持数据补传

网关设备断线重连、断电重启时，采集数据不会丢失，网关会将之前采集到且未发送成功的数据，在网络空闲的时候进行再次发送。

8、数据12中心同步传输，管理协同更高效

多中心无线传输，采集数据可实现12个中心同步传输，智慧杆监测数据可同时上报省、市、县级等各级管理平台，及环保、交通、安全、城管等各主管部门。方便本地管理部门、远程各级管理部门、外部合作单位同步获取数据，实现位置共享、数据共享、高效管理。

9、专为无人值守环境设计，适用恶劣工况环境

路灯杆长年工作于户外，风雨雷电，高温低寒，工作环境恶劣。巨擎GT-GW-B2000系列网关，针对灯杆应用场景，采用工业级通信模块搭载高速处理器，3C认证、EMC电磁兼容，耐高低温，宽压，超强的防潮、防雷、防电磁干扰能力，防浪涌等，保障智慧杆长期稳定运行。

10、支持本地或远程配置升级，网关管理简便

提供功能强大的网关管理软件，对大量分布各城市各区域的网关进行集中监测、配置、升级、诊断等。中心管理软件管理的网关数量没有上限。极大提升项目甲方、集成商、运营方、设备提供商等各方的管理效率。

11、便捷的二次开发

Linux 操作系统，集成Python开发环境和C语言开发环境，提供标准API接口及开发指导，为用户的二次应用开发提供稳定快捷的平台。用户可轻松调用系统各种接口及资源，打造差异化核心竞争力。

12、配套智慧灯杆云平台

巨擘具有自主研发的智慧杆云平台，软硬一条龙服务。智慧灯杆平台基本功能框架包括：大屏幕数据展示、路灯控制、灯杆管理、GIS地图、环境监测、视频监控、LED信息发布、网络广播、一键告警、无线AP管理、充电桩管理、工单管理、系统管理、网关管理等。功能强大，界面友好，操作简便，扩展性强，深受客户好评。