

INET™ 智能照明监控系统

网关

安装

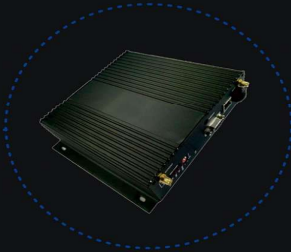
- 装在配电箱中，或装在任何方便之处；
- 交流驱动。

使用便捷

- 一键式启动；
- 通过软件平台设置照明工作程序。

特点

- 支持远程开灯、关灯；
- 支持当地或远程网络架构；
- 支持无线或本地软件升级；
- 稳定无线传输距离1500m，每个网关控制200个灯控器节点；
- 自动电量统计；
- 低功耗。



网络节点（灯控器）

安装

- 一灯一只灯控器；
- 同LED启动电源串联连接。

使用便捷

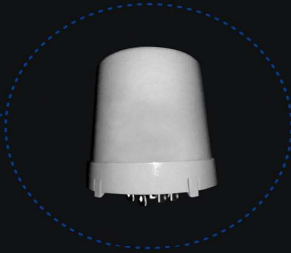
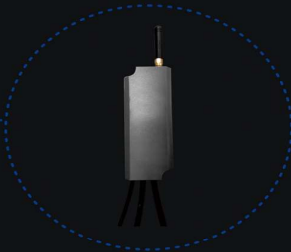
- 接通电源后自动组网；
- 自动无线连接网关。

工作环境

- -40℃~75℃；
- IP67。

特点

- 自动开灯、关灯，自动调光；
- 实时运行监控；
- 实时故障报警及故障报告；
- 实时故障报警及故障报告；
- 定期能耗报告；
- 自组网结构保证了数据传输的稳定性。



SMART CITY

智慧城市·智能照明系统及其它智控领域

INET™

智慧城市

智能照明监控系统

E-LITE semicon
成都易明半导体有限公司

Website: <http://www.elitesemicon.com>



智慧城市·智能照明系统及其它智控领域

智慧城市 智能照明系统 及其它智控领域

iNET™
智能照明
监控系统



电脑版-系统界面



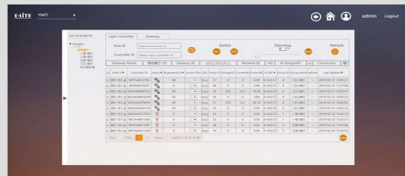
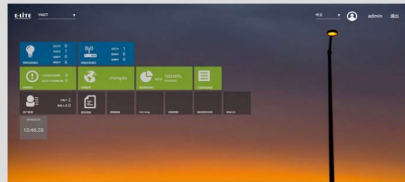
手机版-系统界面

iNET™ 智能照明监控系统是一款基于云计算的无线智能照明管理系统及其它智控应用领域。

iNET™ 系统通过网关+控制节点来监控灯具的工作状态，收集运行数据，控制灯具的开/关或调节明暗，在检测到故障时发出报警。

并且，这套管理系统不仅仅是用于照明管理，它创建了一个强大的无线传感网络，利用现有的照明设施传输各种数据，包括环境湿度、PM2.5、交通监控和地震活动等的音频及视频数据。因为使用了无线组网及无线通信模式，这套系统无须额外增加基础设施投入，只需在单一的工作平台上即可支持多种服务，大大节约了成本。

智能照明管理系统是专门为智能照明而研发出来的高性能节能照明产品，适用于市区道路照明、隧道照明、体育馆照明、工业照明灯具的无线智能控制，配合LED可调光电源，可以实现LED灯具的调光控制，达到高效节能的目的。

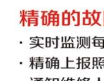


iNET™ 系统特点



全面的自动调光机制

- 分时段调光
- 结合运动探测自动调光
- 结合光照探测自动调光



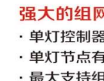
精确的故障监测

- 实时监测每盏灯的工作状态
- 精确上报照明及相关设备的故障类型
- 通知维修人员定向维修，无需进行道路巡检
- 能采集路灯的电压、电流、功率等，精确统计照明能耗情况



多种传感器接入能力

- 环境监测
- 车流量监测
- 市政设施防盗报警
- 地质活动检测



强大的组网能力

- 单灯控制器采用E-Lite自主研发的无线通信技术
- 单灯节点有自组网功能
- 最大支持组建1000个节点的超大型网络
- 单灯控制器具有中继路由功能，最大传输距离3000米



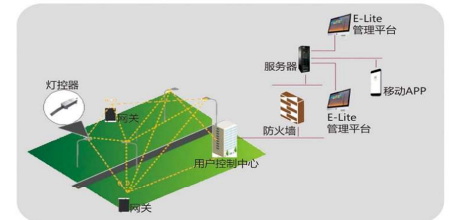
完整的系统化管理

- 实时查看所有设备的运营状态
- 远程设置照明控制规则

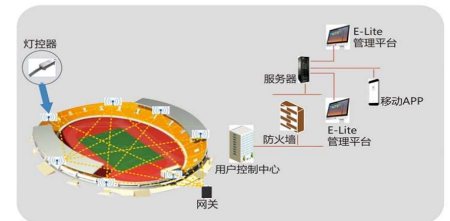
技术优势

	LoRa	PLC	E-LITE
无线	●	●	●
通讯距离长	●●●	●●●	●●●●●
大规模网络容量	●●●	●●●	●●●●●
网状网络	●●●	●●●	●●●●●
硬件成本低	●●●	●●●	●●●●●
安装成本低	●●●	●●●	●●●●●
运营成本低	●●●	●●●	●●●●●

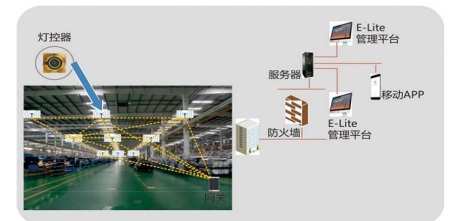
iNET™ 智能照明监控系统



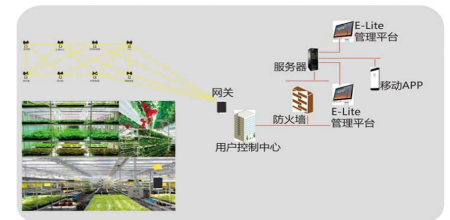
E-Lite 路灯照明无线网络



E-Lite 体育场照明无线网络



E-Lite 工厂照明无线网络



E-Lite IoT智慧农业监控系统