

KNX智能照明网关

上海迅饶自动化科技有限公司

地址：上海市闵行区七宝镇中春路8633弄
(万科虹桥云)25幢603室

电话：021-58776098

Email：sales@opcmaster.com

网址1：www.bacnetchina.com

网址2：www.opcmaster.com

如需了解更多迅饶产品，欢迎关注公众号：BACnet



KNX智能照明网关

1	KNX2004-A9		3
---	------------	-------	---

型号	KNX2004-A9
支持的点数	2048点
支持的设备数量	128个
采集端支持的协议	500多种协议
转发端支持的协议	KNX IP、OPC UA
接口数	2个网口4个串口

KNX智能照明网关

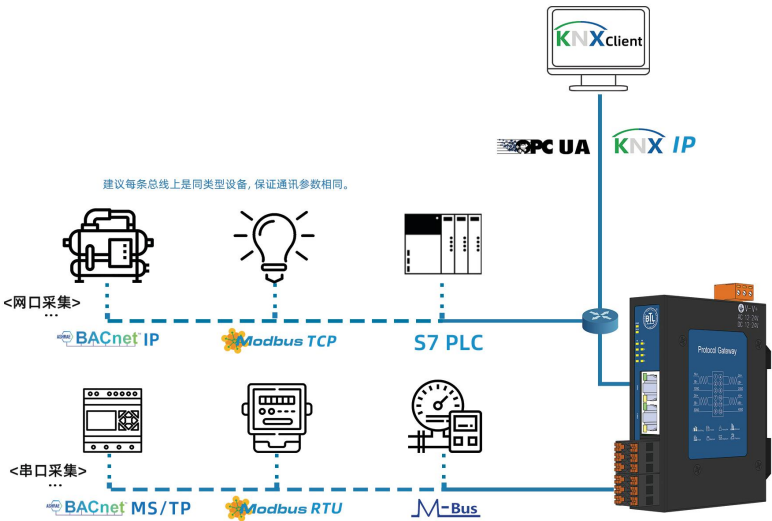
产品型号: KNX2004-A9

一、功能概述

迅饶KNX智能照明网关支持采集500多种通讯协议，如：飞利浦DyNet、邦奇LDS、路创Telnet、霍尼韦尔HBLs系列智能照明、施耐德Clipsal_CBus智能照明、罗格朗OpenWebNet智能照明、南京泰杰赛Http智能照明接口、快思聪DIN-AP3型TCP协议、Modbus、BACnet、OPC等各种PLC及各种非标协议等，转发为标准的KNX IP服务器。另外网关可以实现逻辑编程和定时功能，实现各种场景的灯光智能控制。

网关动态支持2048点，使用X2KNX软件做配置。X2KNX的“X”代表各种协议，“2”是“To”的谐音表示转换，“KNX”是最终支持KNX IP服务器协议。用户可根据支持协议设备的点表进行配置，转成标准KNX IP。可在PC端仿真运行无误后，上传到硬件网关中，KNX客户端就可以通过网关访问现场设备的数据。

二、应用原理图



三、应用领域

解决西门子、ABB、海格、施耐德、罗格朗、广州视声、河东等智能照明系统软件集成非KNX设备。网关支持500多种协议的接入，涵盖智能照明（非KNX）、暖通空调、智能家居、客控系统、消防、PLC、水表、电表、电梯、UPS等各种设备。

四、运行环境

X2KNX配置软件支持Win7、Win8、Win10、Win11、Win Server2008、Win Server2016等各种操作系统。

硬件网关内部自带WEB服务器，支持谷歌Google Chrome、微软Microsoft Edge、苹果Safari、火狐Mozilla Firefox、Opera及360极速模式等浏览器。

五、组地址个数

KNX2004-A9可以动态创建2048个组地址。

KNX智能照明网关

产品型号: KNX2004-A9



六、软件特点

- 绿色免安装，支持中英文；
- 支持采集500多种通讯协议；
- 支持动态创建2048个组地址；
- 支持转发为KNX IP服务器、OPC UA服务器；
- 支持JS脚本、触发器，实现逻辑控制；
- 支持逻辑编程，实现各种场景的灯光智能控制；
- 支持定时控制；
- 支持查看设备离在线状态；
- 支持WEB浏览，查看实时数据；
- 配置软件X2KNX配置工程方便。
- 添加新的私有协议，1周内即可完成。

硬件参数：

系统：	Linux	电源：	AC/DC 12~24V
处理器：	1核1GHz	尺寸(L×W×H)：	120mmx107mmx27mm
内存：	512M	重量：	300g
闪存：	4G	材质：	镀锌板
功耗：	8W	安装方式：	立式导轨
网口：	2个100M/1000M工业网卡	温度：	-20℃~ +70℃（工作） -30℃~ +75℃（储运）
串口：	4个RS485（电磁隔离）	湿度：	20% ~ 90% 无凝露（工作） 15% ~ 95% 无凝露（储运）

KNX智能照明网关

产品型号:KNX2004-A9

八、产品尺寸图

