



CR PROI®集成控制器使用说明书

Version 1.0



概述

CR-PROI 中控综合管理主机，是使用多个模拟和数字格式专门为控制 AV 系统和智能建筑系统而设计的可编程网络设备。通过提供内置交换机、PoE 功能、220V 和直流双供电系统，CR PROI 中控主机为复杂控制环境下设备的使用和维护提供了完美的解决方案，能够有效降低控制系统的成本。主机可通过无线网络与 iOS、Android 系统平台连接，实现对大型 AV 系统、智能建筑等系统的控制和反馈，为会议室、指挥中心、学校、HVAC、灯光、安防、电源管理等系统可控设备提供全面高效的解决方案。

特点

● 双供电系统

CR PROI 中控主机采用双供电系统，交流支持 90-230V 宽电压供电，或者使用外置 12V 直流供电。当交流供电掉电时，系统能自动切换到 12V 直流供电，保证设备正常工作。

● 内置交换机

提供 3 个网口,3 个网口可通过内置的交换机进行数据通讯。通过交换功能,减少系统布线,提供对触摸屏等外部设备的直接网络支持。

- **PoE 供电支持**

提供 2 个 PoE 使能网口,可直接用于连接外置触摸屏或按键面板等设备。

- **IPv6**

完善的 IPv6 协议支持,满足各种复杂的网络使用环境的要求。

- **Telnet 支持**

内置完整的 Linux 系统,开放 telnet 功能。可远程查看设备状态,更改系统设置,辅助调试。

其他特点

- **1GHz 高速处理器**
- **512M 内存**
- **512M Flash 存储空间**
- **8 个 RS232/485 端口**
- **8 个弱电继电器**
- **8 个红外端口**
- **4 个 IO 端口**
- **红外学习功能,支持红外文件导入导出**
- **串口功能**
- **通过网络固件更新**

● 凤凰端子接线

规格参数

尺寸 (长*宽*高)	482mm x 203mm x 43mm
重量	1.5Kg
供电 (交流)	9-230 VAC 50/60 Hz
供电 (直流)	12 VDC , 3A
PoE 供电	48 VDC , 每端口最大 48W
工作温度	0°C-50°C

使用说明

中控主机上电以后，可通过网络连接中控主机，通过 TouchStudio 软件修改中控主机的参数和进行编程。TouchStudio 软件的使用，请参考 TouchStudio 软件使用说明书。中控主机默认 IP 地址为 192.168.1.230，子网掩码 255.255.255.0，网关 192.168.1.1，DNS 192.168.1.1，可配置为 DHCP 或静态地址。

网络连接

CR PROI 主机默认使用 DHCP。设备背部有 3 个网口，可通过任一网络连接接入外部网络。左侧上下两个网口支持 PoE 功能，右侧网口不支持 PoE 功能。

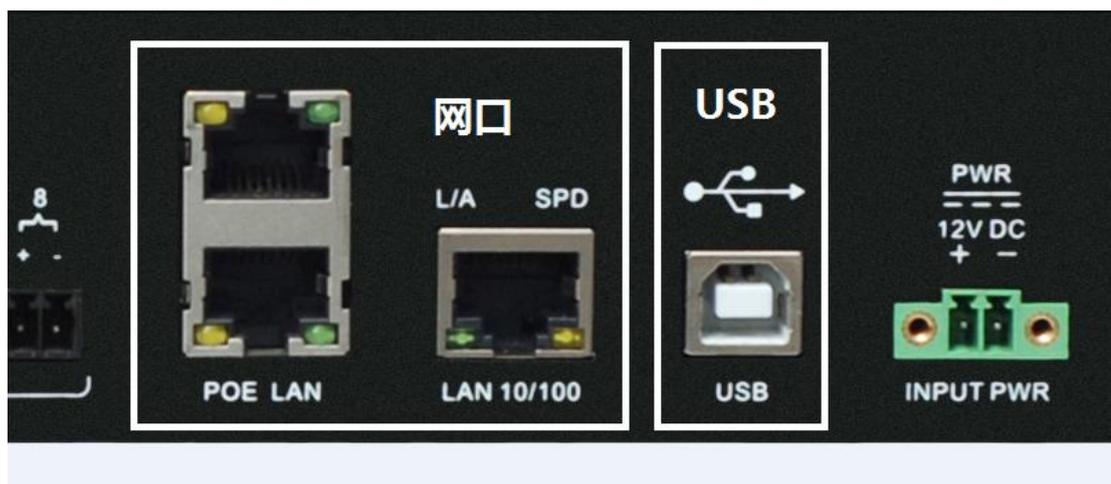


图 1 CR PROI 主机背部网口和 USB 接口

串口连接

CR PROI 主机支持串口连接。图 1 网口右侧方口 B 型 USB 接口用于连接设备和 PC 设备。通过 USB 线连接以后，配合 PC 上的 TouchStudio 软件，可对设备进行设置和编程。

Telnet 功能

Telnet 默认账号 root，密码 hongzhe。

安装

标准 1U 机柜宽度和高度，支持机柜安装。