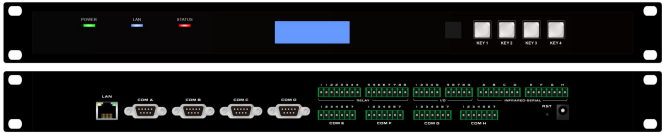


智能控制网关-中控主机

OCVN-M4000

这是一款集中控制系统，设计应用于指挥控制中心、办公自动化、多媒体环境及智能家居等领域，是可编程组态协议与可编程人机界面相统一的，全网络化、智能化的集中控制系统，是现代化指挥与控制中心的必备装备，广泛应用于应急报警指挥中心，部队作战指挥系统C4 ISR、各级政府行政中心、楼宇自控、会议室、多功能厅、培训中心、展示中心、演播室、工业自动化等领域。

本产品是设计研发的第五代智能控制网关，采用互联网及物联网设计思想，整合linux平台、谷歌v8内核、人工智能技术。控制上采用神经网络图算法，支持自主绘制任意控制运行图；人机界面采用符合HTML5标准的动态图形及矢量图形技术，支持编制各类生动优美的动态人机交互界面。



产品特性

- **云端编程** ——同时支持本地及云平台在线编程，无需安装软件，直接通过Chrome浏览器访问控制主机IP地址或云平台；
- **远程调试** ——远程在线调试、远程在线诊断、远程在线编程，极大地节省人力差旅成本，可选由专业人士在线完成编程；
- **人工智能** ——人工智能神经网络图控制算法，支持任意复杂度控制运行图谱编织，实现自由设计、自主意志、闭环控制；
- **神经网络** ——神经网络图式控制运行模式，掌握全局运行状态，支持受控设备封装可有效检视各受控设备实时运行状态；
- **高级功能** ——支持控制模块编组成宏继承分享，支持用户自建功能模块，可采用最流行的网络脚本语言 JavaScript 编写；
- **资源共享** ——云平台上共享资源，无论自建模块、宏模块编组、用户图形组件组，均可在云平台上分享并形成共享社区；
- **多重界面** ——同时支持三套相互独立的用户控制界面，支持多用户、跨平台、分布式控制，适用于多用户集群控制场景；
- **任意协议** ——支持多种网络控制协议,除标准TCP、UDP、Telnet、Http协议等,还可任意添加其他通用或私有网络协议；
- **自由拓展** ——支持任意Linux+平台，可自由迁移，针对不同应用需求可将运行套包自由迁移与第三方产品平台融为一体；
- **坚实可靠** ——秉承坚实可靠传统，适用于各类高可靠性要求场合：作战指挥中心、政府会议集群、特种应用车辆等；

产品规格

型号	OCVN-M4000
CPU主	i.MX ARM Cortex-A7 800MHz
操作系统	Linux4.1.15 内核
Memory	512M DDR3 RAM
Flash	8192M EMMC Flash
RELAY	8-隔离低压继电器(常开触点)30VDC/AC 1A
I/O	8-数字I/O输入
INFRARED-SERIAL	8-红外或单向 RS-232 串行通讯口
COM(A、B、C、D、E、F、G、H)	8-7PIN双向 RS-232/422/485串行通讯口
LAN	1-RJ4510M/100M 以太网接口
USB	1-USB接口
RST	1-RST系统复位按钮
LED	3-LED系统状态指示灯
RES	1-RES系统预留调试接口
电源	24V DC 1A
安装方式	标准19英寸机柜或平面安装
工作环境温度	5℃-45℃
工作环境湿度	10%-90%
尺寸	高：45mm(不含脚垫) 宽：430mm(不含标准机柜安装耳朵) 深：192mm(不含端子插排)
重量	约 3.2kg(不含包装及配件)

产品信息如有修改或变更，恕不另行通知。

深圳市恩阳电子有限公司

wuxianjun@opticvision.net

www.opticvision.cn

+86-0755-27054209

+86-0755-81490861