

网络中控 HDMI 矩阵



产品概述

网络中控 HDMI 矩阵是我司倾力打造的新一代中控式高清 HDMI 矩阵，是一款支持手机/平板 WEB/APP 控制的产品，支持 IOS、安卓、Windows 跨平台操作和控制，支持联动控制后端拼接屏开关机以及单屏、全屏等任意拼接模式切换，并支持串口联控周边设备；支持两键式快捷切换；支持 HDMI1.4a 标准，支持 HDCP、支持 EDID 学习，分辨率可达 4K@30HZ、1080@60HZ。支持音视频同步切换，适用于会议室、指挥中心、多媒体室等应用场景。

产品特性

- 内置“网络控制管理平台”，无需外加服务器、中控、转换设备等，在局域网内可以直接通过手机/平板等移动终端控制网络中控 HDMI 矩阵；
- 支持安卓、IOS、Windows 三大平台控制管理，无需安装任何客户端和插件，通过 WEB 浏览器即可控制管理网络中控 HDMI 矩阵；
- 支持安卓和苹果手机/平板 APP 控制，支持多用户权限管理；
- 通过“网络控制管理平台”能够控制液晶拼接屏幕开关机以及单屏、全屏等任意拼接模式切换，兼容市面上主流厂家的拼接屏协议；
- “网络控制管理平台”支持 32 个可编辑的中控按钮，可以自定义中控按钮对外发送的命令和波特率，实现联控周边设备；
- 开放的 WEB 控制 API 接口，支持自行二次开发。

系统结构

网络中控 HDMI 矩阵是用于图像信号的接入、处理、切换、显示及控制的专业视频处理设备，信号源用于给系统提供可显示的高清内容，包括电脑、机顶盒、蓝光 DVD 等，信号源的数据通过分配、传输、切换等中间环节，最终输出到液晶拼接屏上显示。

网络中控 HDMI 矩阵是大屏幕显示系统的控制核心，除了负责将信号源的图像按照用户需求送到大屏上，还可以结合自带的网络控制管理平台对整个系统进行有效管理，兼顾核心控制能力。





规格参数

型号	AVS-H3 0404	AVS-H3 0808	AVS-H3 0909	AVS-H3 0816
输入端口	4×HDMI	8×HDMI	9×HDMI	8×HDMI
输出端口	4×HDMI	8×HDMI	9×HDMI	16×HDMI
设备高度	1U	1U	1U	2U
尺寸 (长 x 宽 x 高) (mm)	482×282×44	482×282×44	482×282×44	482×282×89
重量	3.5kg	3.6kg	3.6kg	3.9kg
分辨率	480i, 576i, 480p, 576p, 720p ,1080i, 1080p@60Hz, 4K@30Hz			
控制接口	1路 RS-232 IN、1路 RS-232 OUT、1路 RJ-45、1路 IR			
协议标准	HDMI1.4a、HDCP1.4			
色彩空间	支持 RGB444、YUV444、YUV422 色彩空间，支持 x.v.Color 扩展色域标准			
静电保护	人体放电模式： ± 8kV (气隙放电) ± 4kV (接触放电)			
控制方式	可视化按键、RS232、IR 遥控器、WEB、APP			
额定功率	36W			
电源	外置电源适配器， AC： 110V-240V 50/60Hz， DC： 12V/3A			

