



Embrace A better Vision

拥抱更好的愿景

关于 EAV

以“美观、耐用、性价比高”为基准，始终坚持“科技创价值，实干创未来”的发展理念，不断开发并完善符合市场需求的音视频产品。

EAV 一直专注于创新和设计，引进比利时设计团队和先进技术，结合国内 20 多年行业经验的应用团队，在倾听客户需求的基础上研发产品，致力于提供符合市场需求的音视频解决方案。

目前产品线包括：话筒、会议系统、音频处理设备、功率放大器、音箱、音频周边设备、分布式与中控、舞台灯光以及公共广播。

EAV 研发团队从获取客户需求产品立项开始，到提供系统的修正，再到现场系统调试服务，全方面想客户所想，解客户之需。丰富的产品资源广泛覆盖多个应用市场：剧场剧院、教育、体育场馆、企业、商业、酒店、主题公园、交通枢纽等。

无数次的打磨、测试、修正及应用试验，精益求精是 EAV 研发团队一致的追求。在为用户打造美观、耐用、性价比高的优质产品。



应用场景



视频IP分布式节点

无服务器架构 4k 分布式，无需另配服务器，
具备 POE 供电与电源供电热备份功能，有较高的系统稳定性。

广泛应用于各指挥中心，会议室，矿井，智慧校园，智能园区等等。
无中心服务器，提高系统稳定性。





视频IP分布式节点

VIO430 / VIO460 / VO2460

应用



商业



餐饮



教育



政企



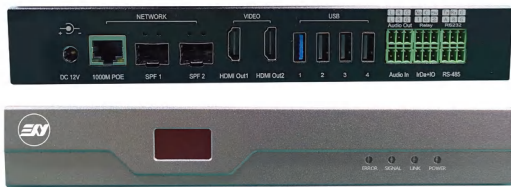
运动



无服务器4k分布式接口节点
VIO430



无服务器4k分布式接口节点
VIO460



无服务器4k分布式双输出接口节点
VO2460

技术参数

无服务器4k分布式接口节点

VIO430

- 无服务器分布式接口节点
- 输入：支持 1 路 HDMI：4K@30Hz 信号采集；
- 输出：支持 1 路 HDMI：4K@30Hz 视频输出；
- 最大支持分辨率：4K30Hz
- 最大色度采样：4:2:0
- 压缩格式；编码：H.264 / H.265 / JPEG，
解码：H.264 / H.265 / JPEG
- 多路编码能力：265：4K@30 x1，265：960x540@30 x1，
265：320x180@30Hz x1，JPEG：1080P@30Hz x1
- 解码能力：265：4K@30 x1，265：1080P@60 x2，265：
960x540@60 x8，JPEG：320x180@20Hz x8 具备 POE 供电
与电源供电热备份功能；
- 多节点同步：行扫描同步
- 延时：KVM：3 帧，大屏模式：80~200ms 可调
- KVM 功能：支持
- KVM 输入：USB2.0 设备端口 x1，（和输出模式复用）
- KVM 输出：USB2.0 主机端口 x3
- TxRx 一体化设计：拨码切换
- 掉电硬环出：支持
- 光电热备：支持
- OLED 前面板显示：0.96" 双色

VIO460

- 无服务器分布式接口节点
- 输入：支持 1 路 HDMI：4K@60Hz 信号采集；
- 输出：支持 1 路 HDMI：4K@60Hz 视频输出；
- 最大支持分辨率：4K60Hz
- 最大色度采样：4:2:0
- 压缩格式；编码：H.264 / H.265 / JPEG，
解码：H.264 / H.265 / JPEG
- 多路编码能力：265：4K@60 x1，JPEG：4K@60Hz x1，
JPEG：720P@60 x1，JPEG：320x180@30Hz x1
- 解码能力：265：4096x2160@60 x4，265：4K@30 x8，
265：1080P@60 x16，265：320x180@30Hz x64
- 多节点同步：行扫描同步
- 延时：KVM：3 帧，大屏模式：80~200ms 可调
- KVM 功能：支持
- KVM 输入：USB2.0 设备端口 x1，（和输出模式复用）
- KVM 输出：USB2.0 主机端口 x3
- TxRx 一体化设计：拨码切换
- 掉电硬环出：支持
- 光电热备：支持
- OLED 前面板显示：0.96" 双色

无服务器4k分布式双输出接口节点

VO2460

- 无服务器分布式接口节点（双路 4K60 输出）
- 输入：不支持信号采集
- 输出：支持 2 路 HDMI：4K@60Hz 视频输出
- 最大支持分辨率：4K60Hz
- 最大色度采样：4:2:0
- 压缩格式；解码：H.264 / H.265 / JPEG
- 解码能力：265：4K@60 x4，265：4K@30 x8，
265：1080P@60 x16，265：320x180@30Hz x64
- 多节点同步：行扫描同步
- 延时：KVM：3 帧，大屏模式：80~200ms 可调
- KVM 功能：支持
- KVM 输出：USB2.0 设备端口 x4
- 光电热备：支持
- 双光热备：支持
- OLED 前面板显示：0.96" 双色



HDMI矩阵及周边

用于多个 HDMI 信号源输入与 HDMI 显示设备输出交叉切换，HDMI 数字矩阵的全数字信号系统，能从根本上克服传统模拟信号系统难以解决的一些问题，比如信号拖尾、重影、模糊，亮度下降，底纹干扰等等，可以将高清音视频信号进行传输，这样信息就能无损失的接收下来，从而使图像质量得到保证。

HDMI矩阵及周边

HD4VA / HD4EX70



应用



商业



餐饮



教育



政企



运动



 **HDMI音频解嵌器(4K)**
HD4VA



 **HDBASE-T网传(4k, 成对) (40/70m)**
HD4EX70

技术参数

HDMI音频解嵌器(4K)

HD4VA

- 音频解嵌器能够剥离 HDMI 源的音频给光纤和模拟立体声 L/R 音频输出。
- 分辨率达到 4K/2K@50/60Hz (YUV 4:4:4) 支持 18Gbps 带宽。
- 支持 10bits HDR (High Dynamic Range) 通路和 HDMI 高分辨率直通数字音频格式, 如 LPCM 2CH, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, Dolby Atmos 和 DTS-HD Master 音频, 音频采样率达到 192KHz。
- 支持 HDCP 2.2 和 CEC 直通功能。
- 通过前面板拨码开关可选择 TV, Bitstream 或 2CH 音频格式。

HDBASE-T网传(4k, 成对) (40/70m)

HD4EX70

- HDMI 延长器可以将高清音视频信号和 IR 控制信号通过单根 6 类网线 (CAT6) 延长 70 米 (分辨率为 1080p) 或 40 米 (分辨率为 4K30), 实现信号源和显示设备之间零延迟、长距离、高质量的传输。
- 支持本地 HDMI 信号环出, 并可以级联至另一台延长设备。
- 视频分辨率高达 4K/2K@30Hz 4:4:4。
- 支持 EDID 拷贝功能 (可选择本地或远端 EDID)。
- 支持 PCM7.1, Dolby True HD, DTS HD 等音频格式



HDMI矩阵及周边

HD4VSW41 / HD4VX42 / HD4VX44C / HD2VX88C

应用



商业



餐饮



教育



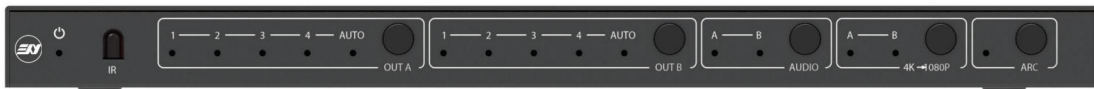
政企



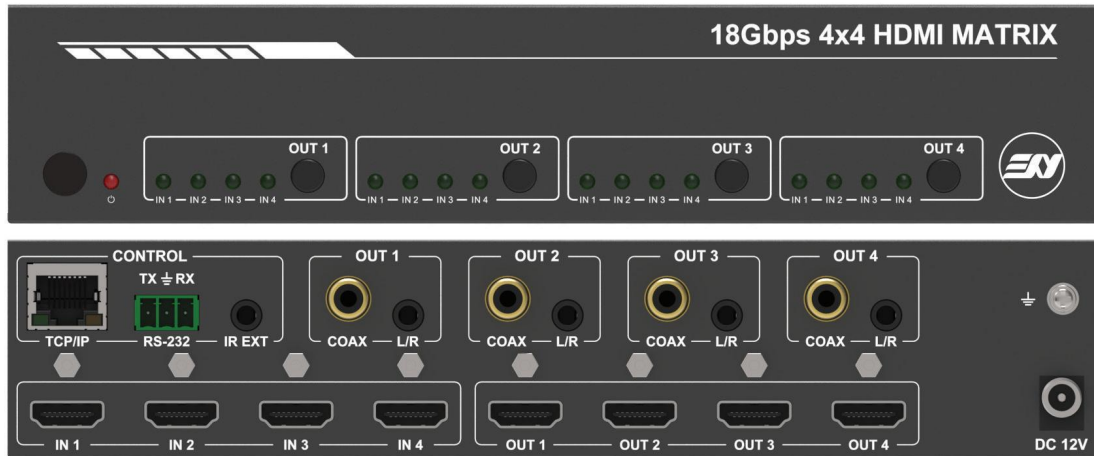
运动



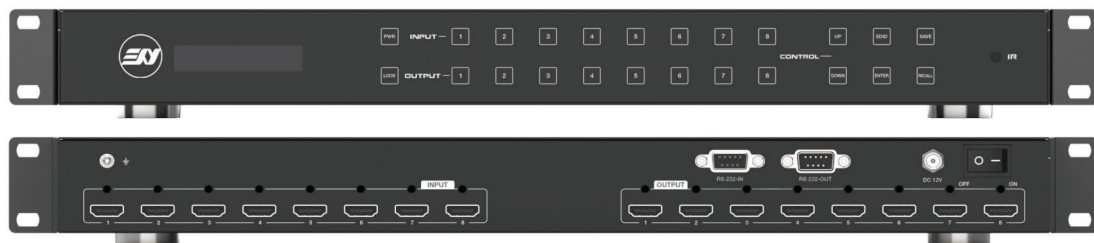
1进4出HDMI分配器(4K)
HD4VSW41



4进2出HDMI视频矩阵(4K)
HD4VX42



4进4出视频矩阵(4K)
HD4VX44C



8进8出机架式视频矩阵(2K)
HD2VX88C

HDMI矩阵及周边

技术参数

1进4出HDMI分配器(4K)

HD4VSW41

- 4K60 HDMI 1x4 分配器可以将 1 路 HDMI 源信号同时分配到 4 路 HDMI 显示设备上。
- 视频分辨率最高支持 4K/2K@50/60Hz (4:4:4)。
- 支持数字光纤和模拟立体声音频解嵌。
- 此产品支持 COPY 和 AUTO 两种 EDID 模式。输出端口支持信号直通和 4K->1080P 视频缩放功能。

4进2出HDMI视频矩阵(4K)

HD4VX42

- 4K60 HDMI 4x2 矩阵
- 支持显示端控制
 - ☆ 兼容 HDMI 2.0、HDCP 2.2/HDCP 1.4 和 DVI 1.0
 - ☆ 支持 4 个 HDMI 输入和 2 个 HDMI 输出
 - ☆ 支持视频分辨率达到 4K/2K@60Hz YCbCr 4:4:4
 - ☆ 支持 18Gbps 无压缩视频带宽
 - ☆ 支持 Dolby Vision, HDR 10+, HLG
 - ☆ 支持剥离 OUT A 或 OUT B 口源设备的音频给光纤和模拟 L/R 输出
 - ☆ 支持 OUT A 和 OUT B 4K → 1080P 降低分辨率的功能
 - ☆ 支持 ARC 功能
 - ☆ 支持智能 EDID 管理, 包括 AUTO, COPY 和 STD
 - ☆ 支持通过前面板按键和 IR 遥控器控制

4进4出视频矩阵(4K)

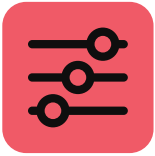
HD4VX44C

- 这款高性能 4K60 4x4 HDMI 矩阵可以同时切换 4 路 HDMI 信号源到 4 路 HDMI 显示设备。
- 视频分辨率最高支持 4K2K@60Hz 4:4:4。
- 所有输出端口都支持独立的视频缩放功能 (4K → 1080p), 以及模拟 L/R 和同轴音频剥离功能。
- ARC 功能可将显示设备的音频以数字形式回传到同轴端口输出。
- 支持 EDID 管理。可通过前面板按键、IR 遥控器、RS-232 或 TCP/IP 控制。

8进8出机架式视频矩阵(2K)

HD2VX88C

- 2K 高清 HDMI 矩阵, 标准 1U 机架设计
- 支持 8 路 HDMI 输入, 8 路 HDMI 输出, 支持 HDMI1.3 协议, 分辨率可达 1920x1080@60Hz、1920x1200@60Hz
- 支持 HDMI 内嵌音频, 支持 LPCM 7.1CH, 杜比 True HD, 杜比数字 + 和 DTS-HD Master Audio 传输, 支持音视频信号同步切换
- 每路输入接口均支持 HDCP 解析、可以完美兼容蓝光 DVD 等加密信号源
- 内置多种 EDID 数据可选, 并能够现场读取后端显示设备的 EDID, 更好适应现场多样化的显示设备, 提高兼容性
- 采用可视化触控按键, 可以通过按键灯指示信号切换状态, 同时首创两键式操作, 让信号切换更加简单快捷, 操作人员零基础就可以轻松掌握所有操作
- 支持可视化触控按键、RS-232 以及遥控等多种控制方式
- 前面板 LCD 显示屏能够实时显示矩阵信号切换状态及系统配置
- 采用 ESD 静电防护设计, 能承受人体放电模式: ± 8kV (气隙放电), ± 4kV (接触放电), 有效地避免了静电对设备的干扰及损害
- 采用航空式螺旋电源接口, 为电源的稳定性保驾护航。



中控设备

C04A / C10A / CT801 / CT210

应用



商业



餐饮



教育



政企



运动



可编程触屏控制面板
C04A



可编程触屏控制面板
C10A



控制系统主机
CT801



网络串口扩展器
CT210

技术参数

可编程触屏控制面板

C04A

- ARM Cortex-A53 架构 1.8Ghz 主频
- Android 9.0 系统、8GB Emmc Flash、2GB DDR4 RAM
- 720*720 (1:1) 分辨率, 86 盒墙插嵌入式安装
- 一机双模, 可作为触摸屏中控或用户终端
- 支持一路 RS-485 通信串口, 波特率 2400-115200 可配置
- 支持带密码访问主机系统管理网页
- 可通过中控软件进行界面和功能配置
- 支持行业标准网络通信协议 (Http/TCP IP/UDP/Websocket)
- 支持 1 路千兆网络接口, 最高速率可达 1G/bps
- 支持 POE 供电或独立 DC 24V/1A 电源供电
- 支持远程控制、远程运维、在线升级
- 支持工厂复位

C10A

- ARM Cortex-A53 架构 1.8Ghz 主频
- Android 9.0 系统、8GB Emmc Flash、2GB DDR4 RAM
- 1280*800 (16:10) 分辨率, 桌面屏设计
- 一机双模, 可作为触摸屏中控或用户终端
- 支持一路 RS-485 通信串口, 波特率 2400-115200 可配置
- 支持带密码访问主机系统管理网页
- 可通过中控软件进行界面和功能配置
- 支持行业标准网络通信协议 (Http/TCP IP/UDP/Websocket)
- 支持 1 路千兆网络接口, 最高速率可达 1G/bps
- 支持 POE 供电或独立 DC 24V/1A 电源供电
- 支持远程控制、远程运维、在线升级
- 支持工厂复位

控制系统主机

CT801

- 带 8 个双向串行端口 (支持 RS232 协议, 前四个口支持 485 协议), 可用于控制矩阵, 投影仪或其它音视频设备
- 带 8 个红外输出 / 单向串行端口, 可用于控制 DVD 或电视等家用设备
- 带 8 个低压继电器, 可用于控制灯光、门禁、窗帘等
- 带 8 个输入端口, 可用于接收传感器的信号输入
- 支持连接以太网控制的设备, 实现以太网监视和控制

- 集成红外学习功能
- 集成高性能 Web 服务器, 支持在线升级固件
- 支持行业标准网络通讯协议
- 带密码保护的访问控制
- 内置实时时钟
- 标准 1U 机箱设计, 采用 220V AC 交流供电
- 支持工厂复位

网络串口扩展器

CT210

- 主串口仅支持 RS-232;
扩展串口 1 和扩展串口 2 支持 RS-232, RS-232+ 硬件流控, RS-422 全双工, 和 RS-485 半双工;
扩展串口 3 和扩展串口 4 支持 RS-232 和 RS-232+ 硬件流控
- 所有串口支持波特率 (2400、4800、9600、14400、19200、38400、5600、57600、115200)
- 所有串口支持设置数据位 (7、8 位), 校验位 (奇、偶、无), 和停止位 (1、2 位)
- 每个扩展串口为收发数据配置了大容量缓冲空间, 并对收发数据进行队列处理
- 每一帧数据最大可支持 512 个字节
- 支持通过主串口, TCP 和 UDP 方式配置设备参数:
 - a. TCP 模式下, 设备配置功能的 TCP 端口为: 8005
 - b. UDP 模式下, 设备配置功能的 UDP 本地端口为: 9005, 远程默认端口为: 1005

- 扩展串口数据发送与接收可通过 TCP 或 UDP 两种模式:
 - a. TCP 模式下, 扩展器串口 1~4 TCP 对应的端口为: 8001, 8002, 8003, 8004;
 - b. UDP 模式下, 扩展器串口 1~4 UDP 对应的本地端口为: 9001, 9002, 9003, 9004。远程端口默认为: 1001, 1002, 1003, 1004, 其中远程端口可通过指令或者在配置 Web 上进行修改。
- 向上提供一个 100M 以太网通讯接口和一个 RS-232 接口, 可连接电脑和中控系统, 兼容 AMX、CRESTRON、RTI 等第三方中控系统
- 具有 4 个低压继电器端口, 常开触点, 每组相互独立并隔离, 最大可以承载 1A 24V DC/AC 负载
- 内置网页服务器, 可通过各种电脑、平板及手机设备的浏览器直接登录网页配置设备参数
- 支持给产品命名或者备注产品名称

2024 EAV产品画册

上海易创视听科技有限公司

地址：上海市闵行区兴梅路485号208

电话：021-64976608

www.eatrend.cn

