

AVONE1000 多媒体管理主机



全功能音频处理



4K30 4: 4: 4



系统整体控制



GUI用户界面



采用一体式设备设计，集音频处理器、视频矩阵、中央控制于一体，适用于中小型会议室、培训室、多媒体教室会议场景。

产品特点

- 采用5A算法技术，拥有强大的音频处理功能。
- 支持无缝1Gb视频矩阵，4K30 4:4:4。
- 支持高动态范围（HDR）和HDR10和36位深色。
- 配备极简中控编程，采用拖拽式用户界面，图形化操作模式。
- 采用一体式设备设计，集音频处理器、视频矩阵、中央控制于一体。
- 8进8出音频矩阵独立通道的AFC（反馈抑制），采用陷波式算法，传声增益提升幅度：10dB，噪声抑制（ANS），信噪比提升18dB8段英式参量均衡，提供5种滤波器选择：Parametric,Lowshelf,High-shelf,Lowpass,Highpass
- 内置USB声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议（如：ZOOM，腾讯会议，钉钉会议等）。
- 兼容HDMI 2.0、HDCP 2.2、HDCP 1.4和DVI 1.0
- 4个HDMI输入和4个HDMI输出
- 独立通道的音频分离给数字音频处理器
- 智能EDID管理，包括AUTO、COPY和STD
- 6路可调RS-232/RS-485。

产品参数

| | |
|----------------|----------------------------|
| 音频通道 | 8x8 |
| HDMI无缝矩阵 | 4x4 |
| 中控端口 | 6路RS232/ RS485 |
| 处理器 | ADI SHARC 21489 |
| 采样率/量化位数 | 48K/24bit |
| | 40bit DSP浮点运算引擎 |
| 输入增益 | 0/6/12/18/24/30/36/42/48dB |
| 幻象电源 | +48V/10mA max |
| 频率响应(20~20kHz) | ±0.5dB |
| 最大电平 | +18dBu |
| THD+N | <-92dB @17dBu |
| 输入动态范围 | 110dB |
| 输出动态范围 | 110dB |
| 通道隔离度 @1kHz | 108dB |
| 输入阻抗(平衡接法) | 5.4kΩ |
| 输出阻抗(平衡接法) | 600Ω |
| 音频系统延时 | <3ms |
| 视频分辨率 | 4K30Hz YCbCr 4:4:4 |
| 无压缩视频带宽 | 1Gbps |
| 视频支持 | Dolby Vision、 HDR 10+、 HLG |
| 工作电压 | AC220V/60Hz |