

# 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,Highshelf,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