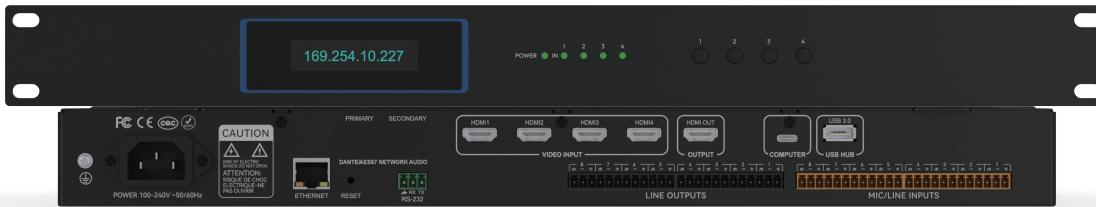


# MDP108

## 智会主机

8进8出



### 产品特点

#### 多功能性

整体解决方案集成了音频处理器、HDMI矩阵的功能，提供了全面的音视频处理和管理能力，满足了不同场景下的需求。

#### 高品质音视频传输

音频处理器最大支持8个输入和8个输出的模拟通道，实现了高品质音频传输和处理，为用户带来清晰稳定的音视频体验。

#### 先进的音频处理技术

音频处理器内置了多项先进的音频处理技术，如声学回声消除、陷波反馈抑制器和主动噪声抑制等，解决了多人互动时可能出现的回声和噪声问题，确保音频质量的稳定和清晰。

#### 视频信号管理和切换

整体解决方案集成了HDMI无缝矩阵，支持不同类型的视频信号接入和管理，实现了多种信号源的统一管理和切换，提供了高清晰度的视频画面和流畅的切换体验。

#### 智能控制和同步

通过ATS噪声感知的自动混音技术和与摄像头自动跟踪模块的通信，实现了对摄像头角度和焦距的自动调整，同时与视频矩阵进行双向通信，实现了摄像头和视频画面的双同步，提升了会议或活动的观看体验和沟通效率。

#### Onvif协议网络摄像头控制

支持网络摄像头通过Onvif标准协议直接登录进行控制，并且可在软件中快速调整摄像头预设的保存与调用，能够与网络摄像头高度兼容，方便用户操作。

#### 视频开窗应用

通过软件设置，视频输出支持1/2/3/4窗口画面显示，在双画面下拥有多种布局选择，能够更好的应用不同场景。搭配麦克风可实现固定画面与ATS语音摄像跟踪画面的同屏显示效果。

#### 无缝衔接主流视频会议软件

腾讯会议、飞书、Zoom、Microsoft、Teams、Skype、WebEx等主流视频会议软件，提供便捷的会议体验。

### 规格参数

音频处理	
模拟输入、输出通道数量	8x8
处理器	ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD
DSP处理能力	400 MIPS, 1.6 GFLOPS
输入增益	0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30/ 33/36/39/42/45/48 dB
频率响应	20Hz~20kHz (+0.04~-0.3dB)
最大电平	+18dBu
采样率	48 kHz, 24Bit
THD+N	<0.001% (1kHz, +4dBuA计权)
设备噪声	≤-95dB (A计权)
输入共模抑制比	≥81dB@1kHz, 0dBu
输出串扰	<-92dB@1kHz, 0 Gain
输入动态范围	113dB
输出动态范围	113dB
视频处理	
HDMI输入	4
USB3.0输入	1
Type-C输出	1
HDMI输出	1
视频分辨率	4K 60Hz 4:4:4
切换模式	无缝切换
设备参数	
工作电压	110-240VAC
尺寸 (宽x深x高)	482 x 259 x 45mm
运输重量 (裸机重量/毛重)	3.20kg/4.12kg