

1台星产。

开启中国音频DSP新篇章

智慧会议一体化音视频 解决方案

 ANALOG
DEVICES

 Dante®



深圳同创音频技术有限公司

全国统一服务热线: 400-636-3858

深圳市宝安区黄峰岭工业大道天格科技园B栋中座3楼

www.cretone.cn



扫码关注公众号

音频算法共生平台

专属定制原生UI

多样化OEM/ODM

1触即发。



目录

CATALOGUE

产品概述	03
功能特点	04

智会主机

MDP108	05
MDP108D	07
MDP1016	09
MDP1016D	11

控制面板

NCP-4	13
-------	----

软件介绍

概述	14
音频处理平台	14
摄像机云台操作平台	15
控制逻辑操作平台	15
用户自定义界面制作平台	16

解决方案

方案介绍	18
独立通道模拟话筒	19
手拉手会议系统	21
模拟+Dante网络	23

产品概述

同创智会主机旨在解决将音频处理器、HDMI矩阵和USB 3.0硬件解决方案与腾讯会议和Zoom等流行的视频会议软件集成的要求。其目的是增强整体视听体验，并为用户提供这些硬件组件与软件平台之间的无缝集成。

- ATS自动阈值感知自动混音技术
- 麦克风全开语音激活摄像追踪技术
- 全双工回声消除+噪声抑制算法
- 4路HDMI输入，1路HDMI输出，1路TypeC视频采集
- 支持4K 60Hz 4:4:4
- 多通道(据型号而定)输入、输出音频混音处理
- 兼具本地扩声、远程会议
- 兼容云会议平台与硬件远程会议平台
- 支持Type-C音视频采集和USB3.0音频播放及录制
- 支持Dante数字协议，可做高效和低延时的数字传输



功能特点

01 多功能性

- 集音频处理器、HDMI切换分配器、音视频采集卡于一体；
- 满足本地与远程会议需求，兼容云会议和硬件远程终端场景；

02 高品质音视频传输

- 音频处理器支持25路输入/输出（含8路模拟、16路Dante、1路USB Audio）；
- 内置声学回声消除、自适应滤波器、主动噪声抑制等先进技术；
- 每通道支持高低通、EQ、AGC、压缩器、反馈抑制等调节；
- 提供自动混音器、限幅器、分段压缩器、延时器等功能；

03 视频信号切换

- 4K 60Hz/4:4:4 HDMI视频矩阵，支持4x1+1信号源无缝切换；
- 内置Type-C音视频采集/3.0USB-HUB，方便扩展与连接；

04 智能控制和同步

- ATS自动混音技术与摄像头自动跟踪模块通信，实现摄像头自动调整；
- 与视频矩阵双向通信，确保摄像头和视频画面双同步；
- 无缝衔接腾讯会议、飞书、Zoom等主流视频会议软件。

MDP108

模拟通道：8x8

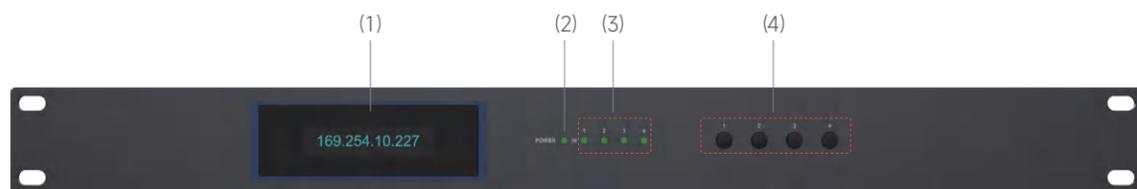
智会主机

我们提供的整体解决方案集成了音频处理器和HDMI矩阵，为用户提供全面的音视频处理和管理能力，满足各种场景需求。音频处理器支持8个模拟输入和8个模拟输出，确保高品质音频传输和处理。先进的音频处理技术解决了多人互动时的回声和噪声问题。同时，我们的方案还包括4x1HDMI+1路Type-C无缝视频切换，支持多种信号源切换，提供清晰流畅的视频画面。智能控制和同步技术确保摄像头和视频画面的双同步，提升观看体验和沟通效率。无缝衔接主流视频会议软件，如腾讯会议、Zoom等，为用户提供便捷的会议体验。

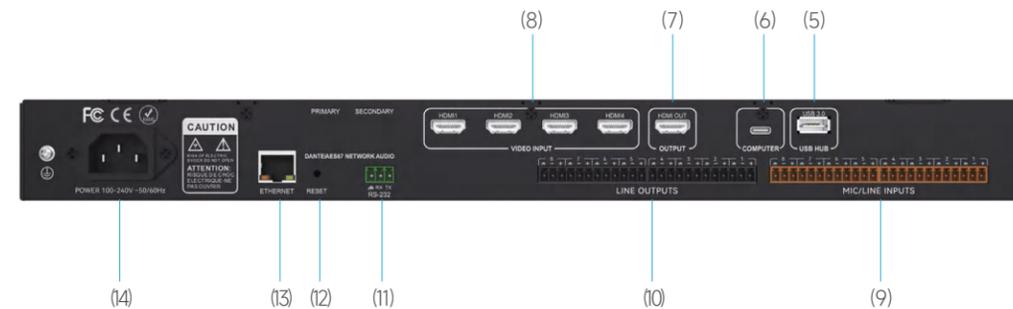


- ATS自动阈值感知自动混音技术
- 麦克风全开语音激活摄像追踪技术
- 全双工回声消除+噪声抑制算法
- 4路HDMI输入，1路HDMI输出，1路TypeC视频采集
- 支持4K 60Hz 4:4:4
- 9x9路输入、输出音频混音处理
- 兼具本地扩声、远程会议
- 兼容云会议平台与硬件远程会议平台
- 支持Type-C音视频采集和USB3.0音频播放及录制
- 支持Dante数字协议，可做高效和低延时的数字传输

端口介绍



- (1) 2.23寸/OLED显示屏，屏中显示设备名称、IP地址、设备版本号、DSP输入输出通道的电平
- (2) POWER：电源指示灯
- (3) HDMI输入通道指示灯
- (4) HDMI输入信号选择



- (4) 电源：接受可拆卸式IEC电缆的供电
- (5) USB3.0 HUB：可接入USB麦克风、USB摄像头，将其信号分配至Type-C
- (6) Type-C：具有输入输出的功能，支持腾讯会议、钉钉会议、Skype、Zoom等主流软件视频会议，将本地和远端的音视频信号相互传送
- (7) 1路HDMI输出：通过前面板的按键和用户界面来切换输入通道的任意信号至此通道
- (8) 4K60Hz 4: 4: 4：可接入4路高清信号
- (9) 模拟Mic/line输入：8路平衡模拟音频输入，独立话放，幻象电源
- (10) 模拟线路输出：8路平衡模拟输出，可使用软件独立控制电平与静音
- (11) RS-232：用于第三方控制本设备或本设备输出RS-232协议控制第三方设备
- (12) RESET：用于恢复出厂设置
- (13) 控制网络：用于连接Open Designer软件对设备进行编程、管理与控制

规格参数

音频处理		设备参数	
处理器	ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD	USB3.0 HUB	1
DSP处理能力	400 MIPS, 1.6 GFLOPS	工作环境温度	0-40°C
模拟输入、输出通道数量	8x8	工作电源	110V-240V 50/60Hz
频率响应(20~20kHz)	±0.3dB	尺寸(宽x深x高)	482 x 260 x 45mm
幻象电源	+48V/10mA max	运输重量	4KG
采样率	48 kHz, ± 100 ppm		
输入动态范围	113dB		
输出动态范围	113dB		
THD+N	<-95dB @17dBu		
视频处理			
HDMI输入通道	4		
HDMI输出通道	1		
Type-C通道	双向1x1音频+视频采集		
视频分辨率	4K60Hz 4: 4: 4		
切换模式	无缝切换		

MDP108D

模拟通道：8x8
Dante通道：16x16

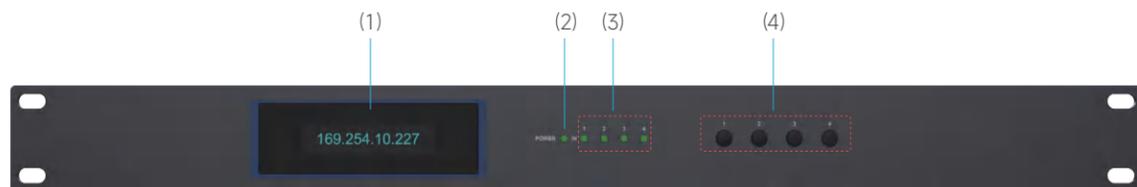
智会主机

我们提供的整体解决方案集成了音频处理器和HDMI矩阵，为用户提供全面的音视频处理和管理能力，满足各种场景需求。音频处理器支持8个模拟输入和8个模拟输出，确保高品质音频传输和处理。先进的音频处理技术解决了多人互动时的回声和噪声问题。同时，我们的方案还包括4x1HDMI+1路Type-C无缝视频切换，支持多种信号源切换，提供清晰流畅的视频画面。智能控制和同步技术确保摄像头和视频画面的双同步，提升观看体验和沟通效率。无缝衔接主流视频会议软件，如腾讯会议、Zoom等，为用户提供便捷的会议体验。

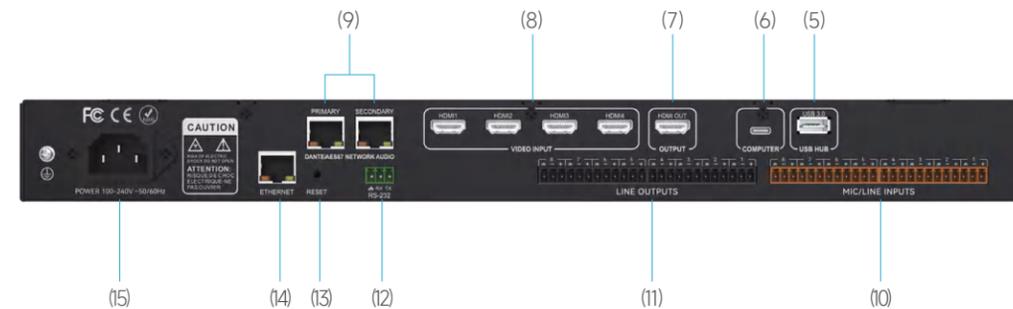


- ATS自动阈值感知自动混音技术
- 25x25路输入、输出音频混音处理
- 麦克风全开语音激活摄像追踪技术
- 兼具本地扩声、远程会议
- 全双工回声消除+噪声抑制算法
- 兼容云会议平台与硬件远程会议平台
- 4路HDMI输入，1路HDMI输出，1路TypeC视频采集
- 支持Type-C音视频采集和USB3.0音频播放及录制
- 4K 支持4K 60Hz 4:4:4
- 支持Dante数字协议，可做高效和低延时的数字传输

端口介绍



- (1) 2.23寸/OLED显示屏，屏中显示设备名称、IP地址、设备版本号、DSP输入输出通道的电平
- (2) POWER：电源指示灯
- (3) HDMI输入通道指示灯
- (4) HDMI输入信号选择



- (5) USB3.0 HUB：可接入USB麦克风、USB摄像头，将其信号分配至Type-C
- (6) Type-C：具有输入输出的功能，支持腾讯会议、钉钉会议、Skype、Zoom等主流软件视频会议，将本地和远端的音视频信号相互传送
- (7) 1路HDMI输出：通过前面板的按键和用户界面来切换输入通道的任意信号至此通道
- (8) 4K60Hz 4: 4: 4：可接入4路高清信号
- (9) Dante端口：提供16x16路Dante网络音频通道
- (10) 模拟Mic/line输入：8路平衡模拟音频输入，独立话放，幻象电源
- (11) 模拟线路输出：8路平衡模拟输出，可使用软件独立控制电平与静音
- (12) RS-232：用于第三方控制本设备或本设备输出RS-232协议控制第三方设备
- (13) RESET：用于恢复出厂设置
- (14) 控制网络：用于连接Open Designer软件对设备进行编程、管理与控制
- (15) 电源：接受可拆卸式IEC电缆的供电

规格参数

音频处理		设备参数	
处理器	ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD	USB3.0 HUB	1
DSP处理能力	400 MIPS, 1.6 GFLOPS	工作环境温度	0-40°C
模拟输入、输出通道数量	8x8	工作电源	110V-240V 50/60Hz
Dante输入、输出通道数量	16x16	尺寸(宽x深x高)	482 x 260 x 45mm
频率响应(20~20kHz)	±0.3dB	运输重量	4KG
幻象电源	+48V/10mA max		
采样率	48 kHz, ± 100 ppm		
输入动态范围	113dB		
输出动态范围	113dB		
THD+N	<-95dB @17dBu		
视频处理			
HDMI输入通道	4		
HDMI输出通道	1		
Type-C通道	双向1x1音频+视频采集		
视频分辨率	4K60Hz 4: 4: 4		
切换模式	无缝切换		

MDP1016

模拟通道：16x8

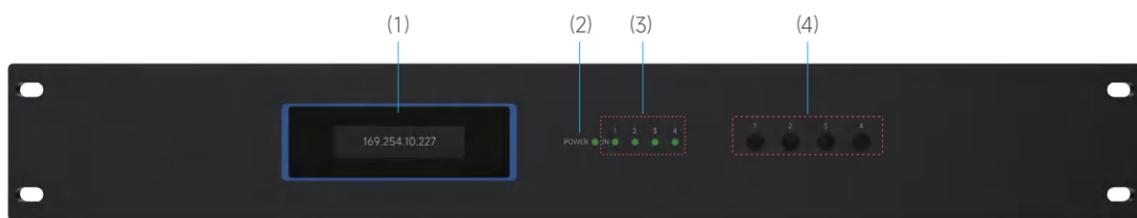
智会主机

我们提供的整体解决方案集成了音频处理器和HDMI矩阵，为用户提供全面的音视频处理和管理能力，满足各种场景需求。音频处理器支持16个模拟输入和8个模拟输出，确保高品质音频传输和处理。先进的音频处理技术解决了多人互动时的回声和噪声问题。同时，我们的方案还包括4xHDMI+1路Type-C无缝视频切换，支持多种信号源切换，提供清晰流畅的视频画面。智能控制和同步技术确保摄像头和视频画面的双同步，提升观看体验和沟通效率。无缝衔接主流视频会议软件，如腾讯会议、Zoom等，为用户提供便捷的会议体验。

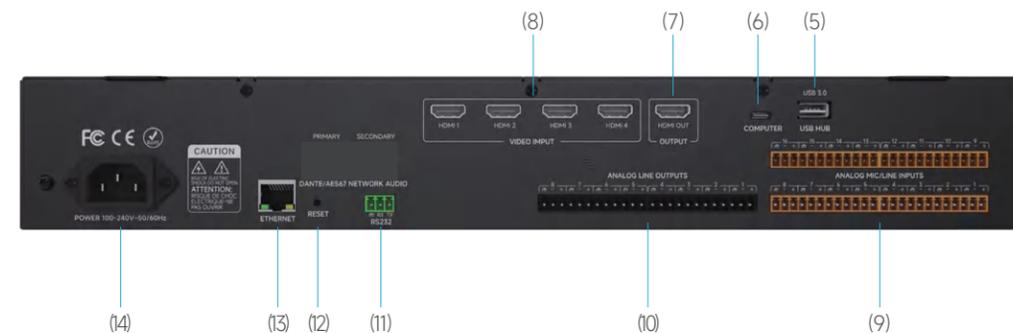


- ATs自动阈值感知自动混音技术
- 17x9路输入、输出音频混音处理
- 麦克风全开语音激活摄像追踪技术
- 兼具本地扩声、远程会议
- 全双工回声消除+噪声抑制算法
- 兼容云会议平台与硬件远程会议平台
- 4路HDMI输入，1路HDMI输出，1路TypeC视频采集
- 支持Type-C音视频采集和USB3.0音频播放及录制
- 4K 支持4K 60Hz 4:4:4
- 支持Dante数字协议，可做高效和低延时的数字传输

端口介绍



- (1) 2.23寸/OLED显示屏，屏中显示设备名称、IP地址、设备版本号、DSP输入输出通道的电平
- (2) POWER: 电源指示灯
- (3) HDMI输入通道指示灯
- (4) HDMI输入信号选择



- (5) USB3.0 HUB: 可接入USB麦克风、USB摄像头，将其信号分配至Type-C
- (6) Type-C: 具有输入输出的功能，支持腾讯会议、钉钉会议、Skype、Zoom等主流软件视频会议，将本地和远端的音视频信号相互传送
- (7) 1路HDMI输出: 通过前面板的按键和用户界面来切换输入通道的任意信号至此通道
- (8) 4K60Hz 4: 4: 4: 可接入4路高清信号
- (9) 模拟Mic/line输入: 16路平衡模拟音频输入，独立话放，幻象电源
- (10) 模拟线路输出: 8路平衡模拟输出，可使用软件独立控制电平与静音
- (11) RS-232: 用于第三方控制本设备或本设备输出RS-232协议控制第三方设备
- (12) RESET: 用于恢复出厂设置
- (13) 控制网络: 用于连接Open Designer软件对设备进行编程、管理与控制
- (14) 电源: 接受可拆卸式IEC电缆的供电

规格参数

音频处理		设备参数	
处理器	ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD	USB3.0 HUB	1
DSP处理能力	400 MIPS, 1.6 GFLOPS	工作环境温度	0-40°C
模拟输入、输出通道数量	16x8	工作电源	110V-240V 50/60Hz
频率响应(20~20kHz)	±0.3dB	尺寸(宽x深x高)	482 x 260 x 66mm
幻象电源	+48V/10mA max	运输重量	6.5KG
采样率	48 kHz, ± 100 ppm		
输入动态范围	113dB		
输出动态范围	113dB		
THD+N	<-95dB @17dBu		
视频处理			
HDMI输入通道	4		
HDMI输出通道	1		
Type-C通道	双向1x1音频+视频采集		
视频分辨率	4K60Hz 4: 4: 4		
切换模式	无缝切换		

MDP1016D

模拟通道：16x8
Dante通道：16x16

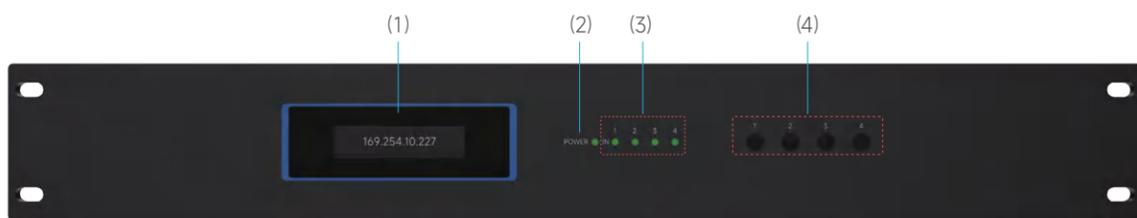
智会主机

我们提供的整体解决方案集成了音频处理器和HDMI矩阵，为用户提供全面的音视频处理和管理能力，满足各种场景需求。音频处理器支持16个模拟输入和8个模拟输出，确保高品质音频传输和处理。先进的音频处理技术解决了多人互动时的回声和噪声问题。同时，我们的方案还包括4x1HDMI+1路Type-C无缝视频切换，支持多种信号源切换，提供清晰流畅的视频画面。智能控制和同步技术确保摄像头和视频画面的双同步，提升观看体验和沟通效率。无缝衔接主流视频会议软件，如腾讯会议、Zoom等，为用户提供便捷的会议体验。

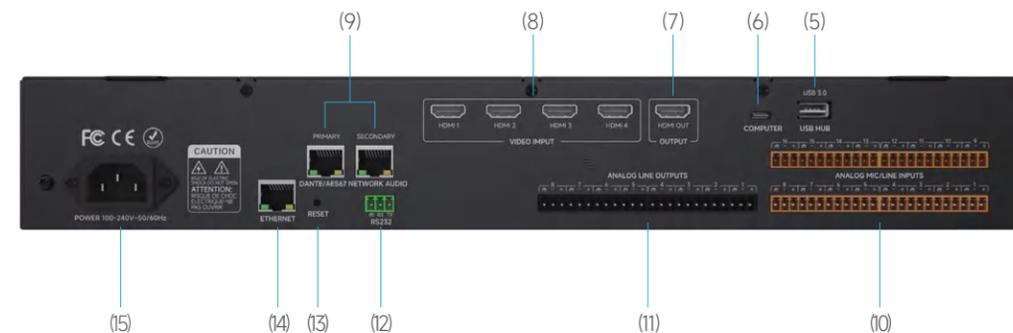


- ATS自动阈值感知自动混音技术
- 麦克风全开语音激活摄像追踪技术
- 全双工回声消除+噪声抑制算法
- 4路HDMI输入，1路HDMI输出，1路TypeC视频采集
- 支持4K 60Hz 4:4:4
- 33x25路输入、输出音频混音处理
- 兼具本地扩声、远程会议
- 兼容云会议平台与硬件远程会议平台
- 支持Type-C音视频采集和USB3.0音频播放及录制
- 支持Dante数字协议，可做高效和低延时的数字传输

端口介绍



- (1) 2.23寸/OLED显示屏，屏中显示设备名称、IP地址、设备版本号、DSP输入输出通道的电平
- (2) POWER：电源指示灯
- (3) HDMI输入通道指示灯
- (4) HDMI输入信号选择



- (5) USB3.0 HUB：可接入USB麦克风、USB摄像头，将其信号分配至Type-C
- (6) Type-C：具有输入输出的功能，支持腾讯会议、钉钉会议、Skype、Zoom等主流软件视频会议，将本地和远端的音视频信号相互传送
- (7) 1路HDMI输出：通过前面板的按键和用户界面来切换输入通道的任意信号至此通道
- (8) 4K60Hz 4: 4: 4：可接入4路高清信号
- (9) Dante端口：提供16x16路Dante网络音频通道
- (10) 模拟Mic/line输入：16路平衡模拟音频输入，独立话放，幻象电源
- (11) 模拟线路输出：8路平衡模拟输出，可使用软件独立控制电平与静音
- (12) RS-232：用于第三方控制本设备或本设备输出RS-232协议控制第三方设备
- (13) RESET：用于恢复出厂设置
- (14) 控制网络：用于连接Open Designer软件对设备进行编程、管理与控制
- (15) 电源：接受可拆卸式IEC电缆的供电

规格参数

音频处理		设备参数	
处理器	ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD	USB3.0 HUB	1
DSP处理能力	400 MIPS, 1.6 GFLOPS	工作环境温度	0-40°C
模拟输入、输出通道数量	16x8	工作电源	110V-240V 50/60Hz
Dante输入、输出通道数量	16x16	尺寸(宽x深x高)	482 x 260 x 66mm
频率响应(20~20kHz)	±0.3dB	运输重量	6.5KG
幻象电源	+48V/10mA max		
采样率	48 kHz, ± 100 ppm		
输入动态范围	113dB		
输出动态范围	113dB		
THD+N	<-95dB @17dBu		
视频处理			
HDMI输入通道	4		
HDMI输出通道	1		
Type-C通道	双向1x1音频+视频采集		
视频分辨率	4K60Hz 4: 4: 4		
切换模式	无缝切换		

NCP-4

墙面触摸屏控制面板

我们为智慧会议一体化音视频解决方案匹配了一款控制面板，以便更好方便用户对系统的操作与管理，NCP-4是一款带四核ARM Cortex A53 CPU 1.6GHz，64位的安卓系统屏，配合数字音频处理器使用的墙面控制触摸屏，具备多设备集中控制，和多功能模块任意组合，如：增益、电平、矩阵混音、预设调用、第三方设备的控制等，所需功能在PC软件的用户界面中编辑好后直接上传至控制面板即可，支持PoE和外置供电。



分辨率	480x480
操作系统	Android 10
处理器	四核ARM Cortex A53 CPU 1.6GHz，64位
控制协议	UDP
功能	支持用户自定义操作界面
网络接口	1个，100Mbps RJ45，通讯距离100米
供电方式	PoE & +12VDC
功耗	<100mW
产品尺寸(WxH)	87.2x87.2mm
开孔尺寸(WXDXH)	86.2 x40.5x 86.2mm

MDP Designer

软件介绍

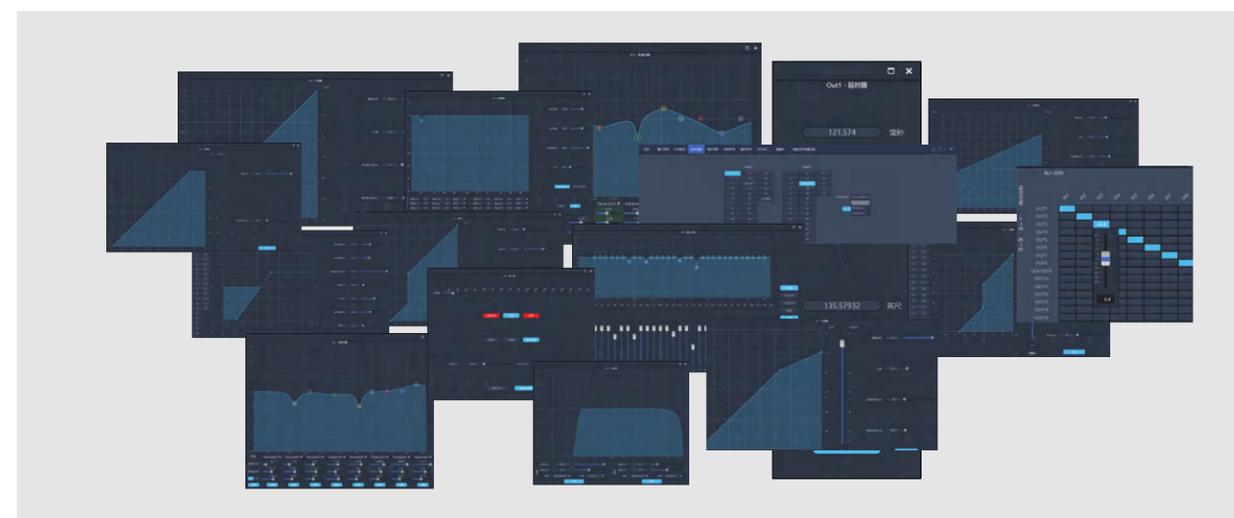
概述

MDP Designer是专为MDP系列智慧会议一体化解决方案打造的一款操作软件。软件包含[音频处理平台MDP Designer-Audio](#)、[摄像机云台操作平台MDP Designer-Camera](#)、[控制逻辑操作平台MDP Designer-Control](#)和[用户自定义界面制作平台MDP Designer-Panel](#)共四大平台。通过软件即可快速且简便的实现整个一体化音视频解决方案实例的部署。



音频处理平台 (MDP Designer-Audio)

音频处理的每个模拟输入端包含模拟话放，幻象电源，噪声发生器，扩展器，压缩器，自动增益，参量均衡，高低通滤波器，反馈抑制器，闪避器，10段GEQ，15段GEQ，31段GEQ，噪声门，延时器等，处理信号链路均可自定义列序。每个输出通道包含高低通滤波器，5段PEQ，12段PEQ，10段GEQ，15段GEQ，31段GEQ，延时器，限幅器等处理信号链路均可自定义列序。话筒管理方面支持增益共享自动混音，自适应阈值感应技术的门限自动混音。矩阵路由方面支持Mixminus技术，实现信号分配与路由。远程会议音频方面包含最高可达512ms尾长和非线性滤波处理，噪声抑制方面可针对所有输入音频通道进行噪声控制。



- 所有I/O通道均能自定义处理器列序
- 大于450个音频处理模块（包含扩展器，压缩器，自动增益，参量均衡，图示均衡，高低通滤波器，反馈抑制器，闪避器但不限于）
- 门限值自动混音器支持自适应阈值感应算法实现发言不掉字
- 闪避器支持多级优先级控制
- 包含0dBu电平位置刻度指示器

摄像机云台操作平台（MDP Designer-Camera）

摄像机云台操作平台支持通过RS-232、TCP、UDP、PELCO-D、PELCO-P、VISCA等协议对云台摄像机进行操作控制，支持但不限于摄像机变焦、变倍、转速调节、光圈调节，预置位保存，预置位调用等功能。



- 支持对多个摄像头云台进行控制
- 支持通过RS-232、TCP、UDP、PELCO-D、PELCO-P、VISCA等协议对云台摄像机进行操作控制
- 支持摄像机变焦、变倍、转速、光圈、预置位保存与调用调节

控制逻辑操作平台（MDP Designer-Control）

控制逻辑操作平台支持通道ATS触发自动控制视频切换与摄像头预置调用。支持多种发言场景下的逻辑控制调用。支持发言者高中低三级优先设定，支持手拉手发言会议系统代码接受转发逻辑控制。

- 支持接收多达64个控制代码并转发控制逻辑输出
- 支持接收UDP、RS-232、TCP、ATS触发协议代码
- 支持发言席为高中低三级优先级设定
- 支持多种发言场景下的逻辑控制调用



用户自定界面制作平台（MDP Designer-Panel）

用户根据自己的喜好和需求，自由编辑和制作控制界面，实现音频设备的个性化管理。无论是音量控制、静音设置，还是模式调用、摄像头追踪启停、电平显示等功能，用户都可以通过自定义界面轻松实现一键操作。此外，平台还支持多国语言，确保全球用户都能享受到便捷的操作体验。



- 支持制作iOS、安卓、windows、鸿蒙、麒麟平台控制界面
- 自定义控制界面显示尺寸
- 支持音量控制、静音、模式调用、摄像头追踪启停、电平显示等控制
- 支持制作多国语言控制界面

解决方案

01

智慧会议一体化音视频解决方案
独立通道模拟话筒

02

智慧会议一体化音视频解决方案
手拉手会议系统

03

智慧会议一体化音视频解决方案
模拟+Dante网络

系统特点有哪些？

- 实现多达24个独立话筒或多达64个单元的手拉手会议系统的本地会议扩声的摄像头自动追踪
- 支持4机位摄像头自动特写画面追踪
- 支持云会议平台（腾讯会议、钉钉、飞书、Teams、Zoom等等平台）
- 支持硬件远程会议平台（华为、中兴、科达、思科、宝利通等等平台）

解决什么问题？

- 传统会议1个摄像头时，1个独立画面送到远端，使远端看不清发言清状态，或者远端看到参会人员的左侧面或右侧面
- 传统会议需要人为通过按键打开话筒后再发言

达到什么结果？

- ✔ 话筒全开（无需手动开关话筒，话筒全部开启）不啸叫
- ✔ 瞬态噪音不触发摄像头追踪
- ✔ 发言状态自定义追踪位置
- ✔ 远程会议无回声
- ✔ 实现任何发言位置都有特写画面输出到远端
- ✔ 可以根据参会者级别设置追踪画面的高中低三级优先



智慧会议一体化音视频解决方案

独立通道模拟话筒

独立通道模拟话筒配置模版清单

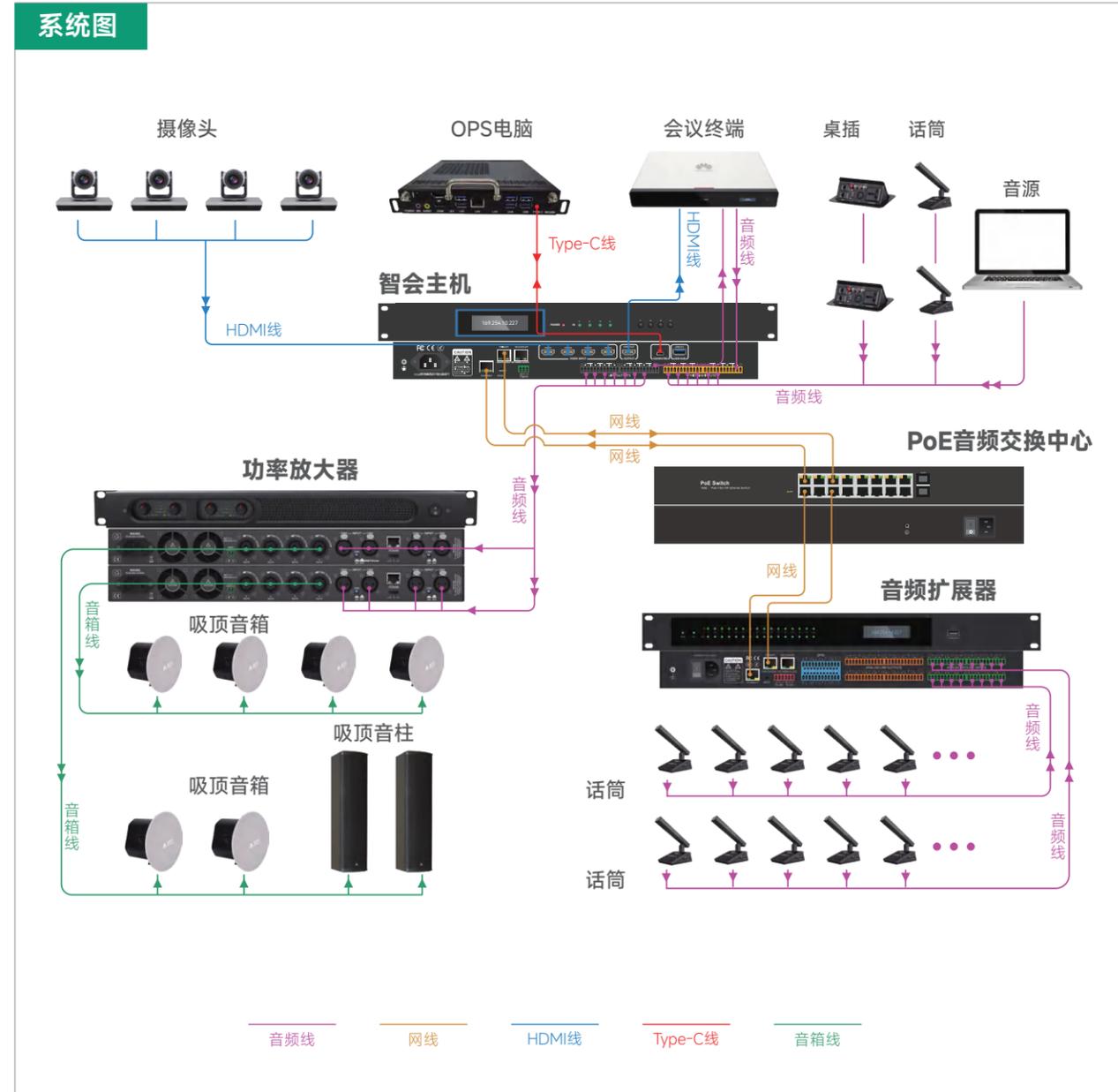
(更详细的配置清单, 请扫码下载)



配置模板清单



技术支持咨询



序号	名称	系统要求	数量	单位	作用或备注
1	会议麦克风	建议心形指向性的会议话筒		支	话筒数量依据参会席位确定, 最多不超过24个话筒通道
2	无线手持话筒	正常无线手持话筒		套	按需配置无线麦克风+会议麦克风通道总数量不大于24
3	智会一体化音视频主机	模拟输入输出通道: 8x8, Dante输入输出通道: 16x16, 4路4K4:4:4HDMI输入, 1路4K4:4:4HDMI输出...		台	本机8个模拟输入接口, 8个模拟输出接口, 更多模拟话筒的话, 需要添加扩展器
4	墙面触摸屏控制面板	可选配控制面板NCP-1, NCP-3, NCP-4, NCP-8, CCP-4		台	音频处理, 视频跟踪处理, 音视频采集
5	网络交换机	普通千兆网络交换机		台	摄像机控制线连接, 会议主机连接, 扩展器连接, 根据设备数量选择, 网络接口数量
6	会议摄像机	支持HDMI输出, 支持UDP控制		台	需要几个机位就配置几台, 最多不超过4台
7	智会主机扩展机	模拟输入输出通道: 16x8 Dante输入输出通道: 16x16		台	模拟话筒数量超过8支时, 才需要配置
8	功率放大器	可选配额定功率: 2*300W (8Ω), 2*500W (4Ω)		台	根据音箱功率进行选配, 每个扬声器有一个独立的功放通道
9	会议主扬声器	8*3"音柱		只	根据会场大小和环境具体选配音箱功率和类型
10	远程会议主机	OPS或个人电脑或专用会议云主机		台	电脑或云会议主机或硬件远程会议主机
11	会议室显示系统	投影机或LED显示屏或会议平板等		套	会议室显示设备, 例图LED屏, 投影系统等
12	会议室视频矩阵	8X9 HDMI固化无缝矩阵, 1U		台	按需选配, 会议室如果有多个屏幕或就需要配置
13	TypeC线缆	Typec-TypeC线材, 或TypeC-USB线材 15米		条	用于智会主机连接OPS或PC的线缆, 根据设备安装位置确定长度
14	HDMI线缆	HDMI2.0, 与摄像头输出相匹配		条	根据会议室摄像头位置到机房之间的距离确定长度
15	网线	连接摄像头控制, 智会主机控制, Dante音频传输		条	根据需要连接到交换机的设备数量确定网线数量
16	电源时序器	8路通道输出		台	根据需点设备数量确定电源时序器的数量
17	音频线	两芯带屏蔽模拟音频线缆		米	根据话筒到智会主机之间的距离确定长度
18	音频接插件	话筒接插件及其他音频接插件		个	智会主机包装中自带音频输入接插件
19	音箱线	根据扬声器功率选择线径		米	根据机房到扬声器的距离确定线材需求长度
20	机柜	19寸专业机柜		个	根据安装进机柜的设备数量确定机柜高度

智慧会议一体化音视频解决方案

手拉手会议系统

手拉手会议系统

配置模版清单

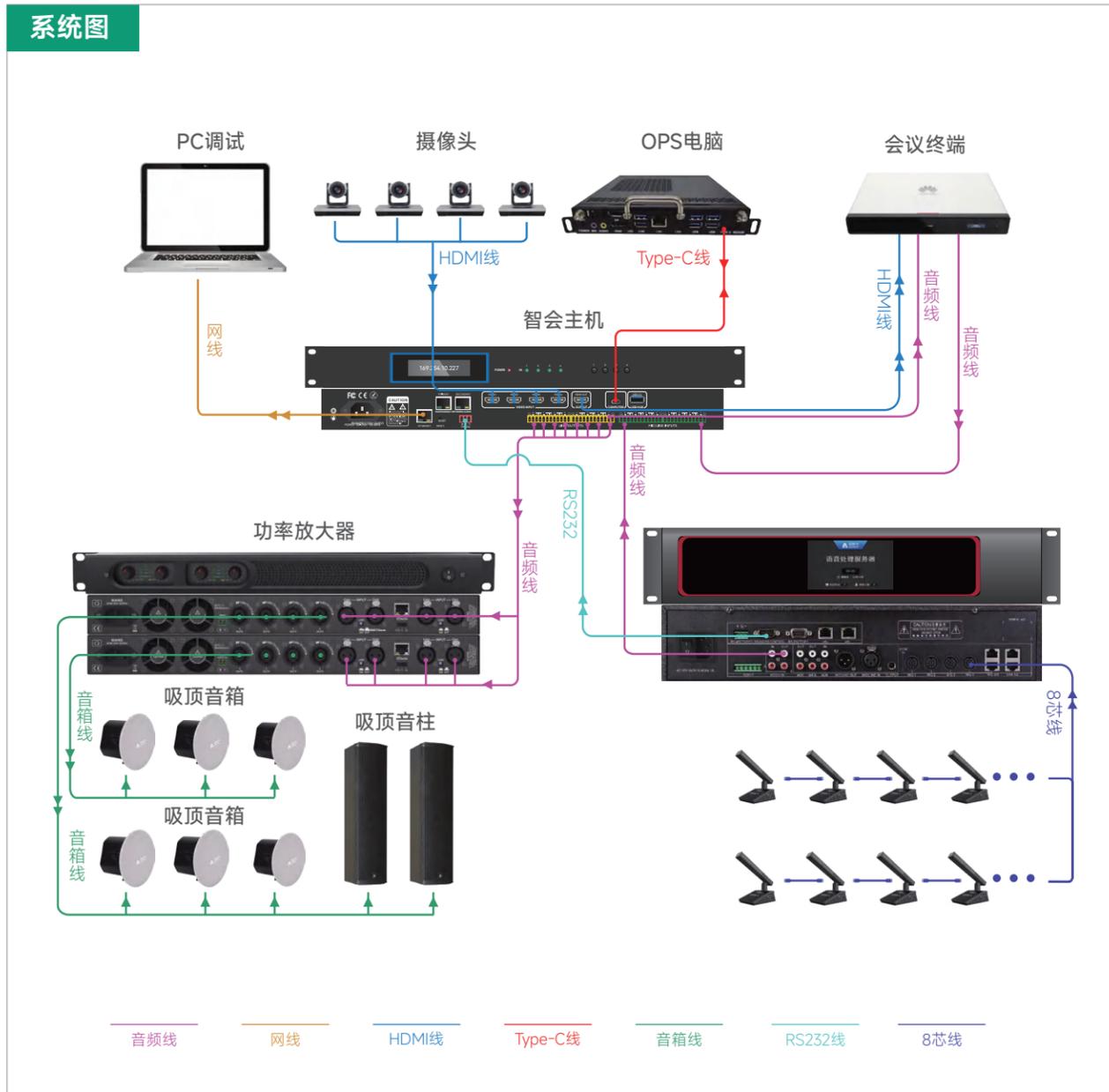
(更详细的配置清单, 请扫码下载)



配置模板清单



技术支持咨询



序号	名称	系统要求	数量	单位	作用或备注
1	手拉手会议系统主机	会议主机需要支持UDP或RS-232协议输出话筒激活状态		台	主席单元加客席单元数量不超过64个
2	手拉手会议系统主席单元	主席单元能够通过开关触发主机输出状态代码		支	主席单元加客席单元数量不超过64个
3	手拉手会议系统客席单元	客席单元能够通过开关触发主机输出状态代码		支	主席单元加客席单元数量不超过64个
4	无线手持话筒	正常无线手持话筒		套	无线话筒+会议麦克风通道总数不大于24
5	智会一体化音视频主机	模拟输入输出通道: 8x8, Dante输入输出通道: 16x16, 4路4K4:4:4HDMI输入, 1路4K4:4:4HDMI输出...		台	本机8个模拟输入接口, 8个模拟输出接口, 更多模拟话筒的话, 需要添加扩展器
6	墙面触摸屏控制面板	可选配控制面板NCP-1, NCP-3, NCP-4, NCP-8, CCP-4		台	音频处理, 视频跟踪处理, 音视频采集
7	网络交换机	普通千兆网络交换机		台	摄像机控制线连接, 会议主机连接, 扩展器连接, 根据设备数量选择, 网络接口数量
8	会议摄像机	支持HDMI输出, 支持UDP控制		台	需要几个机位就配置几台, 最多不超过4台
9	功率放大器	可选配额定功率: 2*300W (8Ω), 2*500W (4Ω)		台	根据音箱功率进行选配, 每个扬声器有一个独立的功放通道
10	会议主扬声器	8x3"音柱		只	根据会场大小和环境具体选配音箱功率和类型
11	远程会议主机	OPS或个人电脑或专用会议云主机		台	电脑或云会议主机或硬件远程会议主机
12	会议室显示系统	投影机或LED显示屏或会议平板等		套	会议室显示设备, 例图LED屏, 投影系统等
13	会议室视频矩阵	8X9 HDMI固化有缝矩阵, 1U		台	按需选配, 会议室如果有多个屏幕或就需要配置
14	TypeC线缆	Typec-TypeC线材, 或TypeC-USB线材 15米		条	用于智会主机连接OPS或PC的线缆, 根据设备安装位置确定长度
15	HDMI线缆	HDMI2.0, 与摄像头输出相匹配		条	根据会议室摄像头位置到机房之间的距离确定长度
16	网线	连接摄像头控制, 智会主机控制, Dante音频传输		条	根据需要连接到交换机的设备数量确定网线数量
17	电源时序器	8路通道输出		台	根据需点设备数量确定电源时序器的数量
18	音频线	两芯带屏蔽模拟音频线缆		米	根据话筒到智会主机之间的距离确定长度
19	音频接插件	话筒接插件及其他音频接插件		个	智会主机包装中自带音频输入接插件
20	音箱线	根据扬声器功率选择线径		米	根据机房到扬声器的距离确定线材需求长度
21	机柜	19寸专业机柜		个	根据安装进机柜的设备数量确定机柜高度

智慧会议一体化音视频解决方案

模拟+Dante网络

模拟+Dante网络 配置模版清单

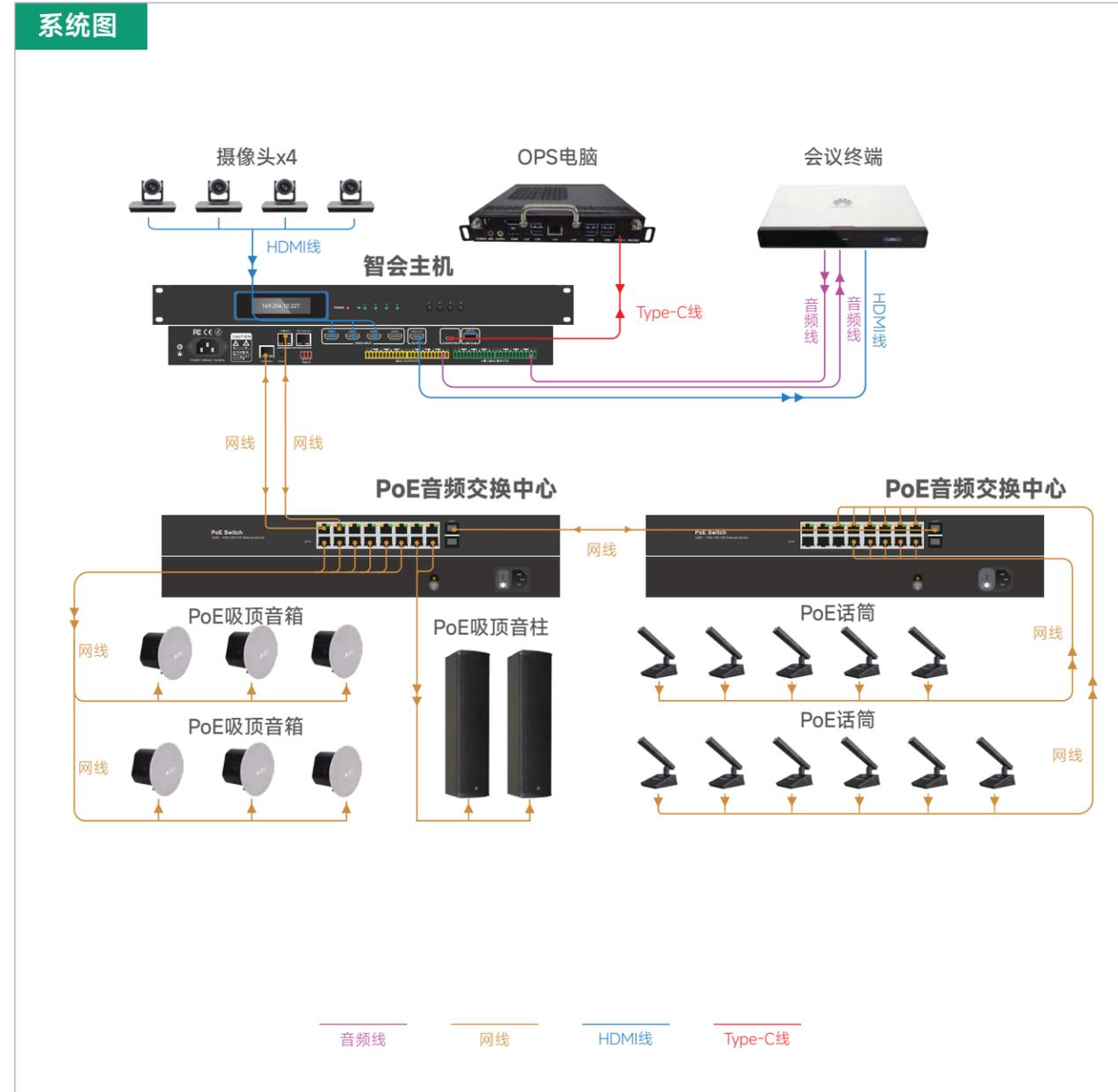
(更详细的配置清单, 请扫码下载)



配置模板清单



技术支持咨询



序号	名称	系统要求	数量	单位	作用或备注
1	模拟会议麦克风	建议心形指向性的会议话筒		支	话筒数量依据参会席位确定, 最多不超过8个话筒通道
2	Dante会议话筒	建议心型指向性Dante会议话筒		支	一个系统部超过16支Dante话筒
3	无线手持话筒	正常无线手持话筒		套	无线话筒+会议麦克风通道总数量不大于24
4	智会一体化音视频主机	模拟输入输出通道: 8x8, Dante输入输出通道: 16x16, 4路4K4:4:4HDMI输入, 1路4K4:4:4HDMI输出...		台	本机8个模拟输入接口, 8个模拟输出接口, 更多模拟话筒的话, 需要添加扩展器
5	墙面触摸屏控制面板	可选配控制面板NCP-1, NCP-3, NCP-4, NCP-8, CCP-4		台	音频处理, 视频跟踪处理, 音视频采集
6	POE网络交换机	千兆网络交换机, POE输出功率与扬声器能够匹配		台	摄像机控制线连接, 会议主机连接, 扬声器连接, Dante话筒连接, 根据设备数量选择, 网络接口数量
7	会议摄像机	支持HDMI输出, 支持UDP控制		台	需要几个机位就配置几台, 最多不超过4台
8	Dante会议扬声器	支持Dante网络音频, 功率与POE交换机匹配		只	根据会场大小和环境具体选配音箱功率和类型
9	远程会议主机	OPS或个人电脑或专用会议云主机		台	电脑或云会议主机或硬件远程会议主机
10	会议室显示系统	投影机或LED显示屏或会议平板等		套	会议室显示设备, 例图LED屏, 投影系统等
11	会议室视频矩阵	8X9 HDMI固化无缝矩阵, 1U		台	按需选配, 会议室如果有多个屏幕或就需要配置
12	TypeC线缆	TypeC-TypeC线材, 或TypeC-USB线材 15米		条	用于智会主机连接OPS或PC的线缆, 根据设备安装位置确定长度
13	HDMI线缆	HDMI2.0, 与摄像头输出相匹配		条	根据会议室摄像头位置到机房之间的距离确定长度
14	网线	连接摄像头控制, 智会主机控制, Dante音频传输		条	根据需要连接到交换机的设备数量确定网线数量
15	电源时序器	8路通道输出		台	根据需点设备数量确定电源时序器的数量
16	音频线	两芯带屏蔽模拟音频线缆		米	根据话筒到智会主机之间的距离确定长度
17	音频接插件	话筒接插件及其他音频接插件		个	智会主机包装中自带音频输入接插件
18	音箱线	根据扬声器功率选择线径		米	根据机房到扬声器的距离确定线材需求长度
19	机柜	19寸专业机柜		个	根据安装进机柜的设备数量确定机柜高度