

AVONE 培训室

培训室 一体化解决方案

以讲师为核心的智能培训空间 · 100-500m² | 全链路数字化音视频 · AI多摄导播 · 极简控制

多场景适配



Dante 阵列音柱



AI多摄导播



多平台融合

01 支持场景

线下培训/讲座

讲师台前讲授,学员按排就坐,扩声覆盖全场,多屏显示保证后排可视

线上+线下混合培训

线下学员现场参与,部分远程接入,近端体验与远端质量并重

远程培训(纯线上)

讲师在培训室讲授,所有学员远程接入,讲师端高质量音视频

汇报/述职

多人轮流上台汇报,手持麦 / 鹅颈麦拾音,支持录制与远程评委接入

分组讨论

学员分组围桌讨论,各组独立拾音扩声,灵活调整桌椅布局

产品发布/全员大会

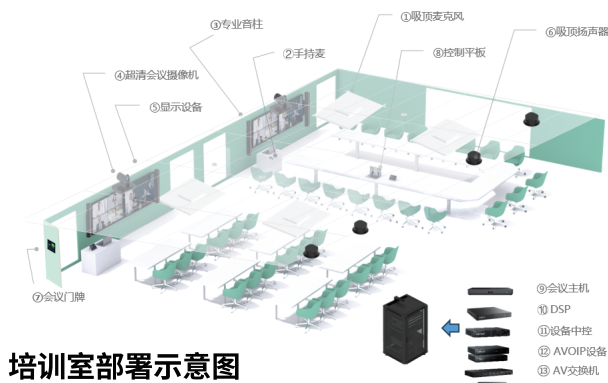
大型活动场景,高规格显示和扩声,支持直播推流与导播切换



CT300 中控 · 一键切换培训/讨论/汇报/离开模式

预设多场景模式,一键切换音视频与环境配置: 灯光分区、窗帘空调、显示路由、摄像头布局同步切换

02 方案说明



培训室部署示意图

拾音系统

天花阵列麦 **CM50Pro**
手持麦一拖二 **AV-MWH120**
天线放大器 **AV-WSA100**
音频处理 **AP08**
支持吸顶麦和手持麦混用



扩声系统

天花扬声器 **CS10-D**
Dante 阵列音柱 **CLS120**
声场均匀度 $\leq 3\text{dB}$
精准指向控制 / 本地无感扩声



视频系统

4K PTZ 摄像头 **UVC86** **SmartVision 80**
多摄拼接 **AVHUB**
自动发言人跟踪
讲台特写 / 多视角画面拼接



控制与IoT

AV 控制 **CT300**
IoT 中控 **UniManager-B**
电源时序器 **AV-PS08**
灯光 / 窗帘 / 空调 / 投影仪联动



会议终端

多模终端 **M500**
触控面板 **CTP25**
Teams 终端 **MCoreKit**
双主机方案支持国内外双平台



显示控制

AVoIP 编码器 **EN300**
AVoIP 解码器 **DE300**
4K@60fps 延迟 16ms
BYOD Type-C 一线投屏



📋 核心设备配单 (标准培训室 · 约200m²)

CM50Pro × 2
Dante 天花阵列麦

CS10-D × 4
Dante 天花扬声器

CLS120 × 2
Dante 阵列音柱

AP08 × 1
音频处理器

AV-MWH120 × 2
一拖二手持麦

SV80 × 2
4 摄高清摄像机

AVHUB × 1
多摄拼接器

M500 × 1
多模会议终端

CTP25 × 1
触控平板

EN300 × 3
AVoIP 编码器

DE300 × 3
AVoIP 解码器

CT300 × 1
AV 中控



Yealink Room Designer (YRD) 统一配置所有设备, 自动生成 Dante 路由映射, 引导式配置帮助不熟悉 ProAV 的技术人员快速完成部署

03 方案亮点



全链路数字化音频, 重塑视听体验

基于 Dante 协议, 音频信号从采集到回放全过程数字化, 彻底杜绝模拟长距离传输中的电磁干扰与底噪。CM50Pro 支持 5m 半径拾音, AI 降噪 (NR)、回声消除 (AEC)、反馈抑制三重算法, 保障主讲人本地扩声和远端拾音清晰。



AI多摄智能导播, 多机位无死角

多台 AI 摄像头 + AVHUB 实现麦摄联动。支持讲师追踪、多摄拼接、讲台特写等多种布局, 无需人工操作, 解放会务人员。



多模智慧终端, 一键切换不重启

M500 单台主机支持腾讯 / 飞书 / 钉钉 / SIP/H.323, CTP25 一键切换 <5 秒。双主机方案 (M500 + MCoreKit) 可满足 Teams + 国内平台并存需求, 共享同一套音视频系统。



极简控制体验, 一键场景模式

CT300 支持培训 / 讨论 / 汇报 / 离开等多场景预设, 一键切换灯光、显示、空调、摄像头布局。CTP25 图形化控制界面, 所有功能一屏可达, 搭配 AV-PS08 电源时序器实现设备一键开关机。



一站式全品类, 一个软件搞定

音频、视频、AV 分发、控制、会议终端全部来自亿联, YRD 统一配置管理, 无需跨品牌调试 7-8 个软件。标准化交付降低设计成本, 统一售后 7×24 小时响应。



智能化管理, 主动运维

Smart 管理平台统一可视化, 设备状态实时上报; 智能故障告警主动感知异常; 自动化巡检替代人工; 分布式架构单点故障不影响全局; 远程批量固件升级, 大幅降低运维成本。

5m 拾音半径

4K@60fps

延迟 16ms

声场均匀度 ≤3dB

3-5s 麦摄联动

多摄拼接 ≤9路

04 标杆客户落地案例

中海壳牌

石油化工

中海壳牌培训室案例

