



IOT全网络云音视频服务商

智能AV管理中心是我司针对会议室研发的一款简约型智能会议设备，其先后获得多项荣誉证书及专利证书，在行业中拥有领先的技术优势。在简化传统设备繁杂操作流程的情况下，满足了会议室多样化的使用需求，适用于视频会议室、培训室、影音室、报告厅等场所。

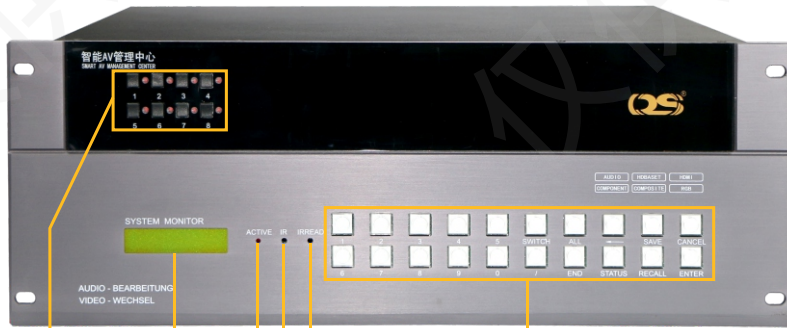


智能AV管理中心

Intelligent AV management center series manual

智能AV管理中心

型号: LGD-3000A/B/C/D/E/F/G/H/I/J



8位自定义
控制按键

LCD显示屏

① ② ③

视频手动切换控制

- ① 操作状态指示灯
- ② 红外控制接收端口
- ③ 中控红外学习接收端口

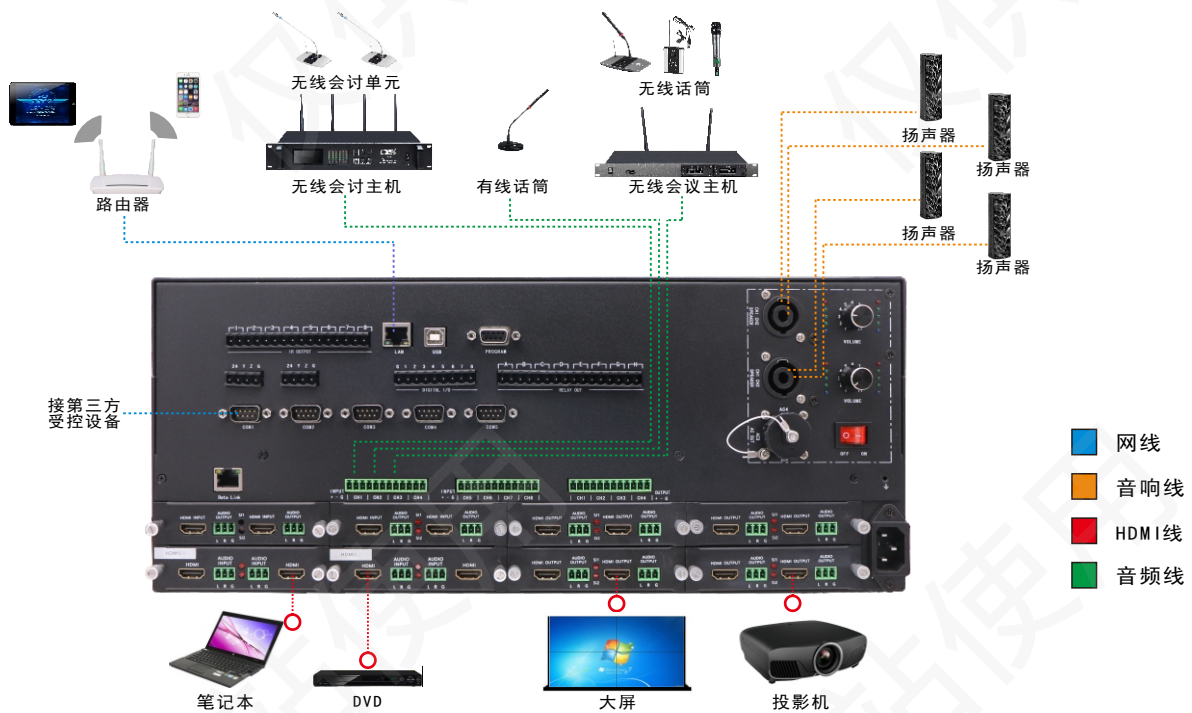
产品描述

The product description

一体化可编程智能AV管理主机，4U机架式设计，前面板配备8位可编程自定义按键，集调音台、音频处理器、反馈抑制器、压限器、均衡器、回声抑制器（选配）、中央控制器、视频混插矩阵、电源控制器、功率放大器（选配）功能于一体，可实现IOS/安卓/Windows系统终端管理，具有电源双备份系统，防止因电源损坏而造成系统故障。

连接拓扑图

Connect the TOP figure



性能参数

The performance parameters

- ☀ 1.主频为400MHz的32位内嵌式处理器，内置8M内存和2M存储FLASH，可高速运行复杂的逻辑指令，8路互相独立红外发射端口，8路独立数字输入输出电压范围DC 0~5V，电流为0-10mA的I/O口，8路独立弱电继电器接口，5路双向可编程RS-232、2路422/485通讯接口，支持2路BPBUS控制总线，可扩充达256个网络设备，两个RJ45接口，用于连接IPAD等WIFI设备及系统调试；
- ☀ 2.支持8/16通道平衡线路输入4通道平衡线路输出，输入通道支持+48VDC幻像供电，具有混音路由功能，采样频率/量化 $\geq 48\text{kHz}$ ，24Bit DAC，总谐波失真 $< 0.006\%$ ； $1\text{kHz}@+4\text{dBu}$ 、 $< 0.01\%$ ； $20\text{Hz}\sim 20\text{kHz}@+4\text{dBu}$ ，每个输入通道有反馈抑制、噪声门、高通、低通、1S延时、压限、15段PEQ、电平表、反相、静音、音量控制，每个输出通道有高通、低通、2S延时、压限、15段PEQ，内置正弦波、粉红噪声、白噪声等信号发生器，可存储32个音频场景，支持话筒触发摄像跟踪功能；
- ☀ 3.支持8通道高清视频信号交换，EDID自适应，图像最高分辨率 $1920*1200@60\text{Hz}$ ，配合无缝输出板卡实现 $1*2$ 、 $2*2$ 至最高 $2*4$ 拼接画面输出，输入输出支持HDMI、DVI、VGA、HDBaseT、SDI、光纤等信号；
- ☀ 4.采用2/4通道数字功放输出，最大支持单通道 $480\text{W}/8\Omega$ 、 $750\text{W}/4\Omega$ 功率输出，输入灵敏度 0.775V (0dB)，信噪比： 103dB ，失真： $< 0.03\% @ 8\Omega 1\text{KHz}$ ，输入阻抗： $20\text{K}\Omega$ ，频响范围： $35\text{Hz}\sim 20\text{KHz}$ ，阻尼系数： $> 400 @ 8\text{ohm}$ （选择性配置）；
- ☀ 5.具有4路继电器航空接口，支持强电或弱电信号控制，最大支持单路 6.6KW 强电负载，内置智能温度感应模块，实时监管机箱温度。

功能集成图

Functional integration diagram





IOT全网络云音视频服务商

浙江冠轩智能科技有限公司



电话：0571-88296119

传真：0571-88296119-816

网站：www.DS-audio.net

地址：浙江省杭州市良渚大学科技园10号楼