

产品规格书

UT2音频视频中控综合一体机



目录

简介	3
功能特性	3
外观说明	4
规格参数	5
附件：设备尺寸图.....	8
修订记录	9

简介

UT2音视频中控综合一体机是本公司结合多年音视频图像处理产品生产经验而开发、专为适应具有音频处理、大屏幕拼接、中央控制解决方案，完美解决了用户配单难、调试难、设备多而杂等问题，为用户提供了一台设备、一个平台、一站式采购和服务的解决方案。产品适用于小型会议室、大型会议中心，企业管理、多功能报告厅、舞台演出等应用场所

功能特性

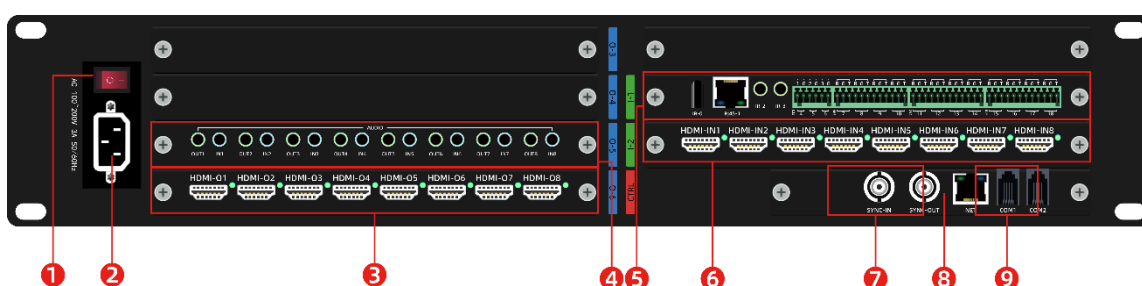
- 支持 8 路HDMI1.3 输入信号;
- 支持 8 路HDMI1.3 输出信号;
- 支持亮度调节，窗口静帧设置，无缝切换;
- 支持可视化管理，所见即所得
- 支持PC 场景，可保存场景文件;
- 全部信号间任意图层，多画面任意漫游、缩放;
- 支持字幕横幅，字体大小、位置、颜色、特效均可调节;
- 支持EDID 管理，可对输入HDMI 信号进行修改EDID;
- 支持输入信号热备份，可将两个HDMI 信号之间作为互备;
- 支持故障在线自检，打印故障信息，方便就医诊断;
- 支持场景定时，场景轮播;
- 支持信号源剪切，局部放大;
- 输出支持自定义分辨率，单口最宽 3840/最高 3840;
- 支持随路音频;
- 支持 8 路音频输入和输出，将会议室的音箱、话筒统一接入管理，并且还支持音频解嵌能够将视频内嵌的音频分离开。
- 支持输入信号台标显示;
- 支持环境控制，可将空调、灯光、大屏、电源等设备统一控制;
- 软件支持Windows、iOS、Android、HarmonyOS、银河麒麟等操作系统;

外观说明


2.1 前面板


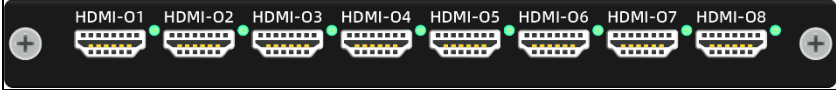


2.2 后面板



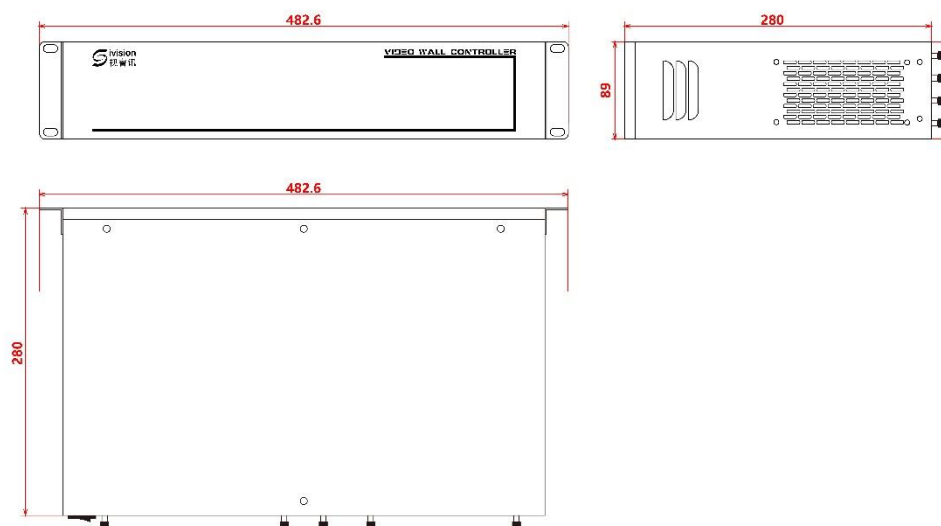
序号	说明
①	电源开关
②	电源插孔
③	输出槽位8xHDMI1.3
④	输出槽位3.5mm音频卡
⑤	输入槽位中控卡
⑥	输入槽位8xHDMI1.3
⑦	SYNC同步级联
⑧	RJ45网口
⑩	232串口

	<ul style="list-style-type: none"> —连接继电器，控制连接设备的开关机； —电压：12V直流点，电流最大1A； —分为4组，每组3个引脚，可编程通过程序控制连接或断开；
8xHDMI1.3	 <p>8xHDMI1.3输入卡；</p> <ul style="list-style-type: none"> —单口分辨率最大支持2048×1152@60Hz，最小分辨率支持800×600@60Hz —支持 EDID 自定义； —RGB4:2:2色深处理； <p>接口指示灯状态说明</p> <ul style="list-style-type: none"> —亮：输入源正常接入； —不亮：未接入信号源或信号源异常；

输出接口	
接口类型	信号规格
3.5mm音频卡	 <ul style="list-style-type: none"> —单板支持 8 路音频输入、8 路音频输出； —支持保存和调取场景； —支持输入通道和输出通道重命名； —支持插拔板卡和重启恢复配置； —支持在线升级功能； —支持音频解嵌，将视频内嵌的音频分离开；
8xHDMI1.3	 <p>8xHDMI输出卡</p> <ul style="list-style-type: none"> —单口带载245万点； —支持自定义输出分辨率、智能模式分辨率； —支持8bitRGB4:2:2； —支持标准分辨率，1920x1080@60Hz；

整机规范	
外形尺寸	482.6x282x89mm (长×宽×高)
机箱重量	5.0Kg ±0.1Kg
供电电压	110~240V
供电频率	50~60Hz
整机功耗	96W
散热	风扇散热
工作温度	0~50℃

附件：设备尺寸图



修订记录

序号	版本	备注
1	V1.0.0	1. 版本发布
2	V1.0.1	2. 设备前面板丝印调整了位置; 3. 设备型号修改为 "UT2"