

FULLY INTELLIGENT AUDIO AND VIDEO ALL-IN-ONE MACHINE

多媒体管理主机

CTAV品牌公司自主开发的多媒体管理主机，自带触摸屏控制端及软件。

CT-AV04-7I对于终端用户来说，无疑是快速应用、操作简单的音视频一体机。操作简单，可以完成对音频系统的实时调整。利用场景预设功能，用户无需再对设备维护人员进行系统培训，可直接通过触摸屏实现场景调用、音量调节，视频切换、电源时序开启和逆序关闭等功能，对于初次使用者来说，也会得心应手。

7寸触摸控制屏，能够直观看到输入输出的运行状态。现该系列产品已经广泛应用于多个会议室、培训室、报告厅、指挥控制中心、作战室、监控、多媒体远程视频会议室等场合。



型号 CT-AV04-7I

功能特点 Functional features:

- 1、自带7" 液晶触摸屏可实现对音频大小的控制和视频输入输出交叉切换控制以及其他支持IR\I/O\REALY\COM232/485控制的多媒体设备；
- 2、支持不少于4进4出的高清HDMI接口；HDMI接口长线输入自动均衡-确保能对每个输入进行独立的自动的补偿由于长距离传输或者使用低质量线材造成的信号损耗；
- 3、支持不少于8进8出的模拟音频接口，为保障接口稳定性不采用凤凰端子的裸线接法，而采用带有稳固性的卡侬音频接口；
- 4、具有掉电记忆功能，带有断电现场保护功能；
- 5、每路HDMI信号接口具有独立4级增益调节功能，解决信号衰减或画面发白问题；
- 6、内置8路48K/24bit量化输入输出音频模块支持独立调试软件，可自定义界面；
- 7、内置USB接口可进行音频的录音和播放；
- 8、音频模块每一路输入都需具备回声消除、自动增益、反馈抑制、均衡器(8段)、压限器、噪声抑制6大核心算法功能；
- 9、音频模块带有12x9的矩阵模块，能储存不少于32个场景，且能一键调用；
- 10、具备4路独立可编程的RS-232控制接口，4路独立可编程的弱电继电器(REALY)控制接口以及4路独立可编程红外(IR)控制接口且该4路REALY控制接口可通过编程软件修改为(GPIO)控制接口或者是自定义的RS-232/422/485控制接口；
- 11、具备1路RS-485级联控制接口；
- 12、具备不少于2路RJ45网络控制接口，要求该接口支持TCP/IP\UDP协议，每一路网络控制接口可控制不低于253路网络设备；
- 13、自带红外学习器和红外文件库可通过软件调用如宝利通、华为、Sony、松下等音视频设备的红外代码，无须外加红外学习器；
- 14、支持7寸触摸大屏和电脑、手机、平板软件同时操作管理平台，也能通过同一个控制终端同时控制多个管理平台。
- 15、具备10路电源时序器接口，前面2路直通接口，后面板8路可控制的电源时序器接口。

技术参数 Technical Parameters:

- | | |
|-------------------------------|------------------|
| 1、RS-232串口：4路，db9针串口 | 13、触摸屏尺寸：7寸 |
| 2、RS-485串口：1路，db9针串口 | 14、机箱高度：4U |
| 3、局域网控制接口：2路，RJ45接口 | 15、是否自带红外学习器：是 |
| 4、视频接口：4路HDMI输入，4路HDMI输出接口 | 16、供电电源：2路(220V) |
| 5、USB接口，1路 | |
| 6、IR接口：4路，凤凰插接口 | |
| 7、REALY/GPIO接口：4路，凤凰插接口 | |
| 8、电源时序器接口，10路，2路直通，8路可控制 | |
| 9、音频接口：8路输入接口，8路输出接口(模拟，卡侬接口) | |
| 10、输入量化：48Khz/24bit | |
| 11、幻象电源：48V | |
| 12、输入阻抗：2k ohm | |

