

# MC 会议视频跟踪器

## 概述

MC 系列是一台音视频混合媒体矩阵，摄像跟踪及四进三出（同一图像）视频跟踪切换，配置完善的管理软件。如在自动摄像跟踪功能：发言人发言时，MC 系统对所处状态进行智能化判断来确定当前的讲话人，并将摄像机对准当前讲话人，实现自动跟踪功能，兼容多种高速球控制协议；同时使发言者的特写图像能在发言的同时显示在会场的显示设备上。在音频方面：16路或8路的话筒/线路输入，8路音频输出。后缀带N系列16路输入8路输出的Dante网络音频传输功能，MC系列控制软件Xilica Designer 中可提供大量的信号处理模块，路由矩阵选择模块组成的固定标准功能图，用户可以根据现场的音响系统和现场扩声条件来进行选择，导入的设计音频系统的功能图，通过电脑上的控制软件，或MINI墙面控制面板，第三方的中控或开关设备来控制。



## 音频

- 8路模拟或16路音频输入口，支持48V幻象电源供给/或选择线路输入
- 8路模拟音频输出
- Dante网络有16路网络音频输入和8路网络音频输端口
- 可进行Dante网络热备份，保证网络传输安全
- 4进2出的逻辑开关接口，可用于火警信息接入，开启投影幕布或调用前8个场景程序
- 用于系列设计和控制的RJ45接口，连接到路由器PC软件和墙面面板，扩展盒，第三设备可控
- 前面板LED屏主要功能标示包括：每路输入输出通道信号指示灯，网络连接情况指示灯，电源开启指示灯可包含数字音频处理模块，如：自动门限混音器，自动增益互补混音器（底噪补偿），优先选择混音器，加法器
- 均衡器：GEQ(图示均衡器)、PEQ(参量均衡器)、AFC(自动反馈抑制器噪声门)，自动电平控制器、压缩器、限幅器、扩展器、闪避器(自动背景音乐衰减)
- 信号发生器：正弦波发生器、粉红噪声发生器、白噪声发生器
- 系统诊断模块：传输连接网络诊断功能，密码设置，软件语言选择功能(简体中文/繁体中文/英文)
- 多台MC系列摄像跟踪媒体矩阵可通RJ45网口连接到局域网路由器上，可组成大型控制系统，XTouch50、XTouch80通过PoE网线进行连接
- 控制MC系列数字音视频媒体，Mini可用PoE进行供电。Centro SM1可通过iPad，智能手机，电脑的浏览器进行控制
- Xilica Designer可运行在Windows、Mac和OS电脑系统，而XTouch50、XTouch80的安装软件XTouch App可运行在iOS、Android手机系统上

## 视频

自动摄像跟踪功能和跟踪视频自动切换

支持4路AV输入, 3路AV输出 (1路HDMI, 2路RCA, 同一画面)

1路HDMI输出, 最高支持1080P@60HZ分辨率

RS485/RS232接口控制摄像机并设置预设位

RS232接口接收来组PC机或中控系统主机控制码

实现本机音频系统的控制

视频输入格式:RCA视频信号输出

输出分辨率:1080P, 720P

输出音效:Audio融入到HDMI后直接输出

## 技术参数

输入阻抗	>10k Ω
输出阻抗	50 Ω
最大声压级	+20dBu
麦克风/线路	Mic (+40dB Gain)/Line (0dB)
模式	Electronically balanced
频响	+/- 0.1dB (20 to 30kHz)
动态范围	115dB typ (unweighted)
共模抑制比	>60dB (50 至 10kHz)
串扰	< -100dB
失真	0.002% (1kHz @ +4dBu)
DSP芯片	40-bit Floating Point
采样率	96kHz
输出分辨率	1080P, 720P
模拟转换器	High-performance 24-bit
视频输入	RCA 莲花插座*4
视频输出	RCA 莲花插座*2
视频输出	HDMI*1
视频控制接口	RS485/RS232
传播延迟	1.5ms
接口	Phoenix Plug-in 3.5mm, XLR, USB, RS232, RJ45 Ethernet, IEC power socket
电源	90-240 VAC (50-60Hz)
尺寸	19" x1.75" x9" (483x44x229mm)
支架	1RU, with vent between units
重量	5kg