

EMC-110

Mixer Conference System



混音会议系统

全新的 EMC-110 是运行在 T-CES 系统平台下的一款模块化产品，基于 IEEE 标准以太网网络智能管理设备。在现代化的会议室中是一款非常适合应用的智能产品，也是一款强大的问题解决工具，例如：反馈前增益不足和语音不清晰的会议环境。

EMC-110 兼具标准发言、自动语音和主席模式，每通道均采用了国际标准高品质的前置放大电路，加之系统独有的 Smart voice correction 技术可以智能优化声音音色，达到让与会者听到更饱满声音音色，实现更真实更具有感染力的语音信号输出。

EMC-110 系统采用 12 通道设计，集自动化语音、标准化发言、音频处理、视像追踪、自动浮点运算的高品质反馈抑制器设计于一体，其强大的人性化功能和优良的稳定性，可以为用户带来性能优异的体验。广泛应用于政府、企事业单位、机构、学校、酒店等场合的会议室。

核心优势：

- T-CES 平台系统下全网络运行的模块化产品
- IEEE 标准网络化智能管理设备，支持多设备集中管理
- 支持网络设置、网络调试及远程控制
- 拥有独特的 Smart voice correction 技术
- 兼具网络通讯双备份功能
- 内置高品质数字 DSP 处理器，24Bit/48kHz 采样频率
- 高性能 AD/DA 转换器和 32Bit 浮点运算处理器

产品特点：

- 国际标准 1U 机架式设计
- 专业工程内置电源后置式开关设计
- 12 路平衡式话筒输入
- 带有电平控制的前面板耳机输出
- IEEE 标准 100/1000M 自适应网络设计
- 双网络主备端口设计
- 自动语音 / 主席模式和标准发言模式切换
- 自动增益调整功能
- 多机级联管理功能
- 浮点运算式自适应反馈抑制功能
- 内置 10 段均衡、高 / 低通滤波器、噪声门、压限器等音频处理模块
- 可自由选择主席人数和发言人数
- 内置摄像追踪功能

EMC-110

Mixer Conference System

参数规格

系统运行

平台	T-CES 自动化软件管理平台
通讯	100/1000Mbps, 自动交换, 自动协商, 自动发现, 标准 UDP/IP 协议
动态范围	105dB
音频信号处理技术	Smart voice correction 技术
话筒最大输入电平	-24dB
输入通道增益调节范围	-32dBV ~ -6dBV
话筒输入阻抗	4K Ω
通道输入处理	低切, 高频均衡
级联输入阻抗	20K Ω
线路输入阻抗	47K Ω
最大输出电平	+10dBV
平衡输出阻抗	120 Ω
输出增益调节范围	-110dB ~ +10dB
混音输出处理	滤波器、10 段图示均衡、压限器、噪声门
频率响应	20Hz ~ 20KHz (± 1 dB)
总谐波失真	< 0.01% @1kHz, +4dBu
信噪比	> 86dB
话筒增益提升	> 10dB
幻象电源	48V DC, @200mA Max
共模抑制比	>75dB (20 ~ 16kHz)
滤波器	滤波类型: 高通和低通滤波器 斜率: 12dB/oct
均衡器	10 段图示均衡 1 倍频段, 70/180/320/600/1K/3K/6K/12K/14K/16KHz
压限器	阈值: 0 ~ 9; 比率: 1:1 ~ 10:1; 启动时间: <5ms; 恢复时间: 100ms
延迟时间	单台设备: <10ms 级联时: <10ms
最大消耗功耗	25W
工作电源	100 ~ 240V 交流, 50/60Hz

端口

RS485	3Pin Phoenix 端口, 用于连接云台摄像机
幻象电源切换按钮	48V 幻象电源开关
话筒输入端口	12 路平衡话筒电平输入端口, 6 \times 6Pin Phoenix 端口
主输出	2 路平衡线路输出端口、1 路立体声输出端口
辅助输入	1 路立体声辅助输入端口, RCA 端口
音频级联输入	1 路级联输入 Phoenix 接口
音频级联输出	1 路级联输出 Phoenix 接口
网络接口	RJ45 端口, 标准以太网 UDP/IP 协议, 支持 100Mbps/1000Mbps
POWER 指示灯	红色 LED 指示灯, 指示灯常亮表示电源供电正常

工作环境

工作温度范围	-18 $^{\circ}$ C ~ 63 $^{\circ}$ C
工作湿度范围	<90%RH

尺寸

产品尺寸	435mm \times 290mm \times 44.45mm
包装尺寸	530mm \times 350mm \times 100mm