

CM 固态式媒体矩阵

概述

CM 系列音频媒体矩阵是固定式功能设计，无论是音质、功能以及控制组件上，都优于一般拖拽式的数字音频媒体矩阵。配合全新的Xilica Designer软件进行相关功能参数调整，更能发挥最佳效果。

CM 系列内置多功能的 DSP 数据库模块，包括 Auto Feedback Suppression 自动反馈抑制模块，Mic/Line Priority Selector 优先选择模块，Gain 增益控制，Delay 延时控制，Equalizer 均衡器，Crossover 分频，Compressor 压缩，Limiter 限幅，Mixer 混音矩阵，Meter 电平指示、Polarity 相位等功能。强大的 DSP 功能及控制组件，可以适合任何的会议音频系统，同时也是专业音频处理产品性价比最高的产品。

此系列可通过 Dante 网络音频传输及网络控制。实现简单灵便的音频系统多台互联操控，也可使用 Xilica 提供一系列的远程控制面板并嵌墙的 5 寸、8 寸触屏平板电脑。可通过 WIFI 信号进行无线控制，同网络内第三方遥控器材如 AMX 等中控设备也可以搭接使用，全面支持安卓，实现手机平板电脑远程控制。以方便各个不同场合，不同能力的使用者使用。



特点

- 标准1U大小面板, 8进8出、16进8出、16进16出
- 每输入通道均可进行话筒/线路自由转换, 并配备48V幻像电源
- 型号功能多样化: 带Dante网络音频传输功能型号可供选择
- 40位浮点DSP, 24位高效数模转换单元, 48KHz采样率
- 另可选购按键或触摸屏远程控制面板, 拓展远程应用
- 以太网连接操控功能(可通过软件或前面板进行相应参数设置)
- 采用Dante音频网络传输协议, 另附加一个备份的Dante音频网络, 可实现多台音频处理器音频信号互传

技术参数

输入阻抗	>10k Ω
输出阻抗	50 Ω
最大声压级	+20dBu
输入选择模式	Mic (+40dB Gain)/Line (0dB)
模式	Electronically balanced
频响	+/- 0.1dB (20 to 30kHz)
动态范围	110dB typical (unweighted)
共模抑制比	>100dB (50 至 10kHz)
串扰	< -100dB
失真	0.002% (1kHz @ +4dBu)
DSP芯片	40-bit Floating Point
采样率	96kHz
模拟变换器	High-performance 24-bit
传播延迟	1.5ms
接口	Phoenix Plug-in 3.5mm, XLR, USB, RS232, DB-25, RJ45 Ethernet, IEC power socket
电源	90-265 VAC (50-60Hz)
尺寸	19" x 1.75" x 9" (483x44x229mm)
支架	1RU, with vent between units
重量	5kg