

DMX208L

4 x 4 AES67 网络DSP矩阵处理器(XLR/GPIO接口)

不断进化的 AES67 设备

DMX208L是一款独一无二的AES67网络音频矩阵。它可以在AES67层面与其他网络设备通信，支持使用功能强大的All-in-one软件，在DIGISYN LINK3控制软件中，实现全系统音频路由、所有设备的配置、实时监控和DSP管理。**DMX208L**支持DSP定制和OTA升级，这意味着设备可以不断更新并增加强大的软件功能，保持持续进步。

操作独立、高音质传输

DMX208L在操作上独立，无需交换机支持，能够自动分配IP地址并自动探测设备。该设备拥有强大的自定义DSP功能，并提供全面可视化的界面，方便进行信号路由和设备调试管理。此外，它支持断电后自动恢复信号路由功能，以及提供高质量的无损音频传输，最高支持96kHz采样率，32位比特深度，搭载Hi-End级ADC和DAC。配有GPIO接口和 XLR卡农接口 还支持48V幻象电源。

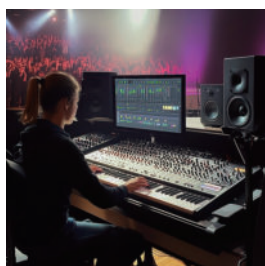
内置丰富的 DSP 功能

EQ: 1-16段可选 延时: 全通道最大2秒 压缩 反馈抑制 信号发生器

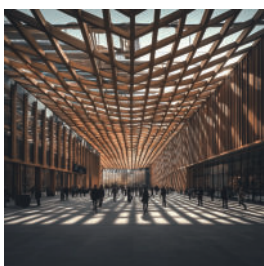
高低通 限幅器 噪声门 矩阵混音器 闪避器 FIR (4096阶)

自动混音(门限 / 增益共享) AEC回声消除 ANS自动降噪 AGC自动增益

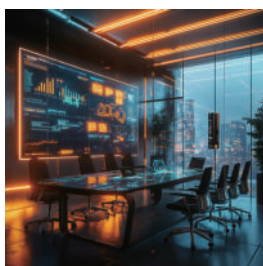
适用场景



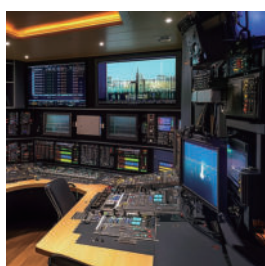
现场演出



公广扩声



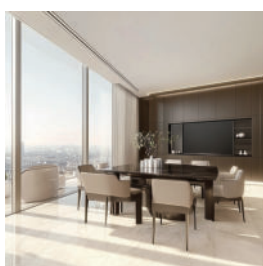
智慧教育



专业广电



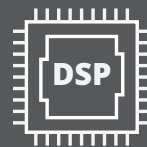
会议



智能家居



AES67模块



超多DSP功能



合作伙伴



DMX208L 矩阵处理器

主要特点



XLR

1U

1U RACK



GPIO

- 8路 GPIO接口 4 x 4 卡农接口
- 96 kHz 采样率 32位 比特深度
- 国产 DSP 计算核心 FIR@4096阶
- 4A 算法 AGC ANS AEC AM
- 1U 机箱 XLR 接口
- 8 x 8 自动混音矩阵
- 可拓展矩阵，配合 **DSCORE** 可拼接成超大音频网络(1000+)

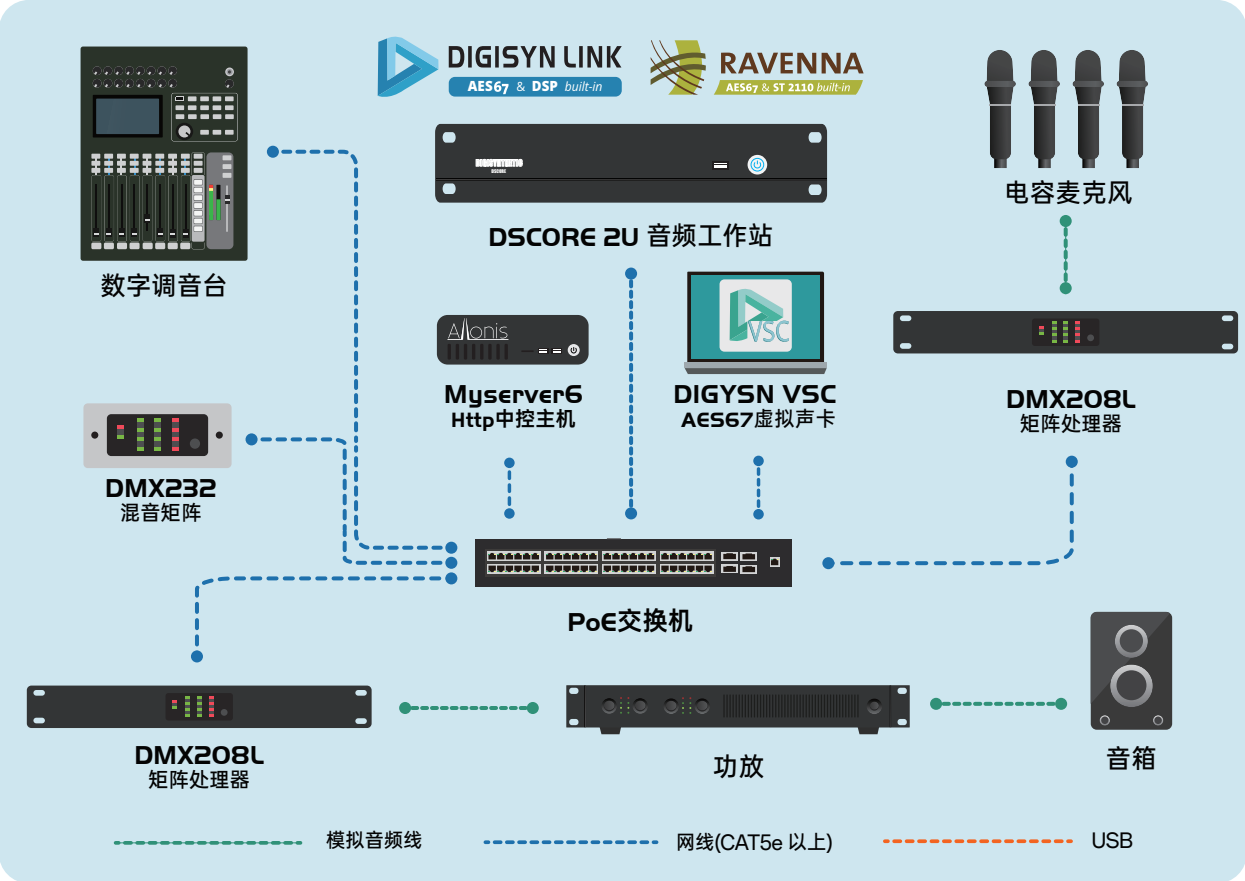
顶力（广州）视听科技有限公司

广东省广州市南沙区海滨路167号17楼

www.digisynthetic.com

Market@digisynthetic.com

案例拓扑图



技术参数

音频功能	
采样率	48 / 96 kHz
网络延迟	1 ~ 6 ms
比特深度	16 / 24 / 32 bit
通道隔离	84 dB, A-weighted, re+4 dBu
频率响应	±0.3 dB 20 Hz - 20 kHz
最大输入/输出电平	14 dBu @ 1 kHz, THD+N ≤ 1%
动态范围	110 dB, A-weighted
话放增益	0 / 15 / 20 / 24 dB
共模抑制比	≥50 dB @ 1 kHz, re+4 dBu
谐波失真+噪声	0.005% @ re+4 dBu, A-weighted, 1 kHz
硬件	
模拟通道	4 输入 4 输出
网络通道	4 输入 4 输出
电源	12V DC 1.5A / PoE电源
幻象电源	48V 10mA 纹波 ≤ 10mV
模拟接口	凤凰端子
网络	100 Mbps
大小	108 x 149 x 45 mm
净重	0.7 kg