

# DMX232

32 x 32 AES67 网络混音矩阵

## DMX232: 分布式网络混音中心

DMX232是一款独一无二的网络混音矩阵，基于DSCORE音频工作站的基础技术构建。它将DIGISYN生态系统应用扩展到BGM、教育和小型会议室等较小规模系统。在AES67层面与其他网络设备通信，并结合DMX208A矩阵处理器在DIGISYN LINK音频网络中，实现最多32路模拟+网络通道的混音。DMX208A负责每个通道的AEC、ANS和AGC处理，而DMX232提供纯网络混音处理，负责对来自DMX208A的网络通道进行混音，并将混音后的网络通道发送回DMX208A节点，实现1 + 1 > 2的音频处理效果。



AES67模块



自动混音

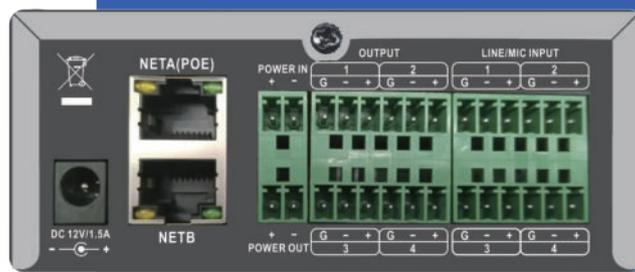


RAVENNA

合作伙伴

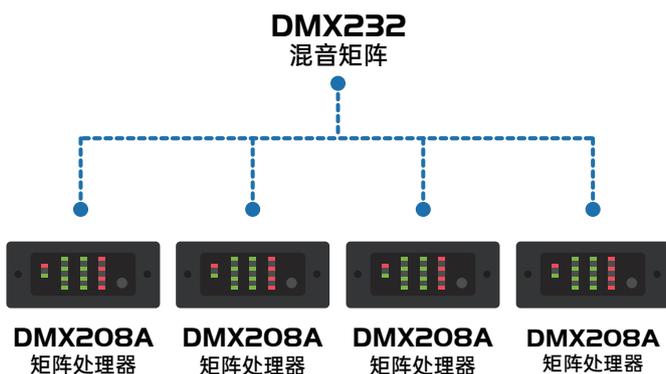


DMX232 正面



DMX232 背面

最多与7台 DMX208A 拼接成 32 x 32 音频网络



## 网络 IO 音频流通道

DMX232提供28 x 28的网络和4 x 4的模拟音频I/O音频流总量，旨在支持多个房间互联和音频网络化IP节点化（如网络音箱DLS系列、网络处理器DS系列、网络麦克风DSM系列、网络矩阵DMX系列以及网络转接器DMA系列）的集中式处理。DMX232为用户提供了一个更小、节省空间的解决方案，优化会议空间，可部署在任何狭窄空间内，搭配高品质涡轮静音风扇，在桌底放置也不易察觉。

## 适用场景



## 主要特点

- 1/4 U宽，可搭配专用机架面板
- 支持自动增益式混音 / 门限式混音
- 国产 DSP 计算核心
- 4 x 4 模拟混音通道
- 28 x 28 网络混音通道 (AES67)
- 可拓展矩阵，配合DMX208A 最大拼接成 32 x 32 音频网络

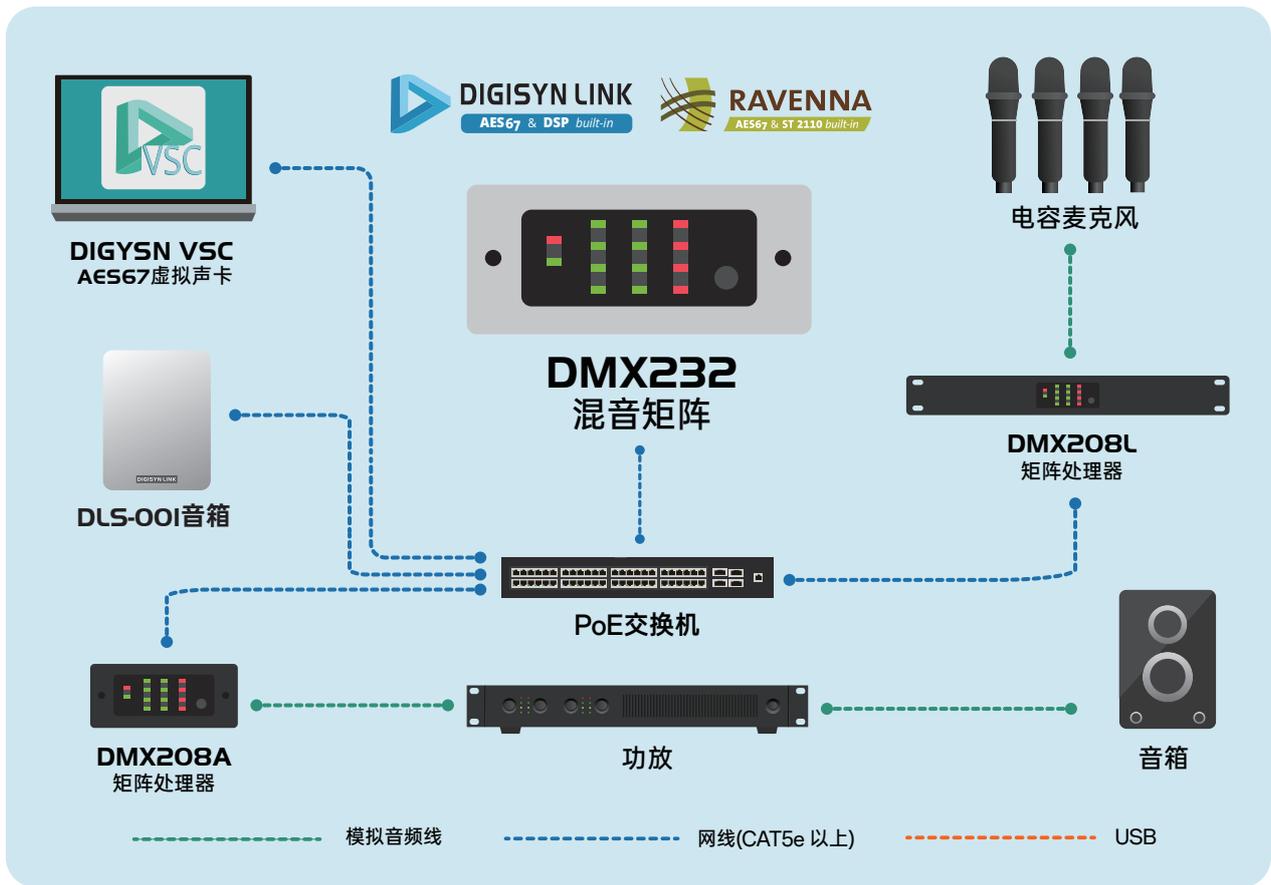
顶力（广州）视听科技有限公司

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	28 输入 28 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