

DSP数字 音频处理器

DMX108

8x8 数字音频矩阵处理器



特性：

- 高速DSP处理芯片，新一代的AFC算法快速抑制反馈，精准敏捷；
- 输入信号处理包括：正弦信号、粉红噪声、白噪声发生器、反馈抑制AFC、扩展器、分频、压缩器、自动增益控制AGC、闪避Ducker、自动混音器；
- 输出信号处理包括：矩阵、增益、相位、分频、均衡PEQ、限幅器、延时器、RMS电平，提供整套音频处理解决方案；
- 8路带+48V幻象电源的话筒/线路输入，8路线路输出；8路GPIO控制输入和8路GPIO逻辑输出；
- 通过以太网直接和GUI界面连接，设置简单，高效；
- 拥有断电自动保存设置功能；开放的RS232、RS485等控制协议，可接收第三方控制系统的控制；
- 可通过墙面板或者安卓手机APP直接控制音量、调用场景。

技术规格：

输入阻抗	20kΩ (平衡输入), 10kΩ (非平衡输入)				
输出阻抗	300kΩ (平衡输出), 150Ω (非平衡输出)				
最大输入/输出电平	20dBu				
SNR(dB@A权, +4dBu)	93	92	92	91	85
动态范围	109, A权				
THD + Noise	< 0.003%@unweighted, +4dBu				
通道隔离度	> 92dB@1kHz, +4dBu				
CMRR	> 80dB@1kHz, unity gain, +4dBu				
线路增益(dB)	0	12	24	36	48
幻象电源	+48V, 10mA				
外部输入控制	8通道, 每通道0~3.3V DC模拟输入及逻辑电平输入, 可接逻辑触发或电位器				
输出逻辑控制	8通道, 每通道5V DC逻辑电平, 10mA				
频率响应	20Hz-20kHz, ±0.5dB				
RS485	RX\TX\地三线通讯接口, 通讯距离≥100米, 多种波特率可选				
RS232	标准232电平接口, 多种波特率可选				
网络	100M connect GUI				
DANTE网络	2x2, 4x4通道DANTE模块选配				
电源要求	AC 90~260V, 50-60Hz 100W				
机箱尺寸	482x231x45mm				
毛重	3.5kg				



外形尺寸

