

DSP数字 音频处理器

DMX116/DMX116D

16x16 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，使系统更加稳定；
- 信号发生器、话筒前置放大、压缩、扩展器、自动增益控制AGC、噪声消除ANS、闪避Ducker、自动混音、矩阵混音、反馈消除AFC、分频、均衡PEQ、压限和延时，提供整套音频处理解决方案；
- 16路带+48V幻象电源的话筒/线路输入，16路线路输出；8路外置控制输入和8路逻辑输出(DMX116GPIO是8路,DMX116D GPIO是32路)；
- 通过以太网直接和GUI界面连接，设置简单，高效；
- DMX116D可通过Dante协议实现网络音频信号传输；
- 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	平衡20kΩ，非平衡10kΩ
输出阻抗	平衡300Ω，非平衡150Ω
最大输入/最大输出电平	20DBU@1kHz, THD+N≤1%, 22kHz BW
信噪比	95DB@re +4dBu, 22kHz BW, A计权, 0DB话放增益
	92DB@re +4dBu, 22kHz BW, A计权, 36DB话放增益
动态范围	112DB@re 最大输出电平, 22kHz BW, 单位增益, A计权
谐波失真+噪声	0.002%@re +4dBu, 22kHz BW, 1kHz, 单位增益
通道隔离度	91DB @20Hz-20kHz, re+4dBu
共模抑制比	≥85DB @1kHz, re+4dBu
话放增益(DB)	0 \ 12 \ 24 \ 36 \ 48DB 共5档
幻象电源	48V, 10MA, Ripple≤10MV
外部输入控制	DMX116是8路, DMX116D是32路
输出逻辑控制	DMX116是8路, DMX116D是32路
频率响应	20Hz-20kHz, ±0.03DB
ETHERNET	100M通讯速度, 标准网线通讯距离≥100米
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
DANTE网络	8x8通道DANTE模块选配
电源要求	90~260VAC, 50-60Hz 50-60W
机箱尺寸	482x231x45mm
毛重	3.5kg



外形尺寸

