

数字音频处理器

NAP44A

AES67

模拟输入、输出通道：4x4
AES67通道：4x4



产品特点

- 模拟输入通道：4
- 模拟输出通道：4
- AES67输入通道：4
- AES67输出通道：4
- 处理器：ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD
- DSP处理能力：400 MIPS, 1.6 GFLOPS
- 采样率：48 kHz, ± 100 ppm
- 输入动态范围：113dB
- 输出动态范围：113dB
- THD+N: <-100 dB @4dBu
- 内置两进两出的USB声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议（如：ZOOM，腾讯会议，钉钉会议等）
- 两通道独立AEC，尾长时间：512ms，收敛率：60dB/S，回声消除幅度：60dB
- 独立通道的AFC(反馈抑制)，采用陷波式算法，传声增益提升幅度：10dB
- 噪声抑制(ANS)，信噪比提升18dB
- 8段英式参量均衡，提供5种滤波器选择：
Parametric,Lowshelf,Highshelf,Lowpass,Highpass
- 提供设备路由信息功能，能够让用户查看设备信息和音频路由等
- 提供终端用户订制操作界面，最大支持30台设备同一个界面管理

产品参数

处理器	ADI SHARC 21489
采样率/量化位数	48K/24bit
模拟输入、输出通道数量	4x4
AES67输入、输出通道数量	4x4
输入增益	0/6/12/18/24/30/36/42/48 dB
幻象电源	+48V/10mA max
频率响应(20~20kHz)	± 0.5 dB
最大电平	+18dBu
THD+N	<-100 dB @4dBu
输入动态范围	113dB
输出动态范围	113dB
通道隔离度 @1kHz	108dB
输入阻抗(平衡接法)	5.4K Ω
输出阻抗(平衡接法)	600 Ω
系统延时	<3 ms
工作电源	DC12V/PoE48V
尺寸(宽x深x高)	215x162x44mm
运输重量	2KG