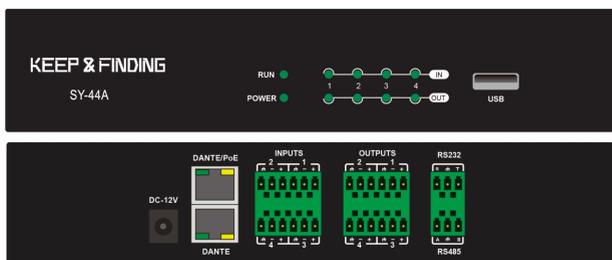


SY-44A 数字音频处理器

SY-44A Digital Audio Processor



功能特点

- 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；



- 具有中央控制功能,可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制,实现一键开启系统所需要的功能。
- 处理器:ADI SHARC 21489@450 MHz SIMD ;
- 采样率:48 kHz , ± 100 ppm ;
- 40bit DSP浮点运算引擎 ;
- 模拟输入通道 : 4 ;
- 模拟输出通道 : 4 ;
- DSP处理能力:400 MIPS,1.6 GFLOPS;
- 输入动态范围 : 110dB ;
- 输出动态范围 : 112dB ;
- THD+N:< -100dB @17dBu。

■ 技术参数

模拟输入、输出通道数量	4x 4
处理器	ADI SHARC 21489
DSP处理能力	400 MIPS, 1.6 GFLOPS
采样率/量化位数	48K/24bit
输入动态范围	110dB
输出动态范围	112dB
THD+N	<-100dB@17dBu
频率响应(20~20kHz)	± 0.5 dB
输入增益	0/6/12/18/24/30/36/42/48 dB
幻象电源	+48V/10mA max
最大电平	+18dBu
通道隔离度@1kHz	108dB



输入阻抗(平衡接法)	5.4K
输出阻抗(平衡接法)	600
系统延时	<3ms
工作电源	DC12V/PoE48V
尺寸(宽x深x高)	482x 162x 44mm
运输重量	2KG

