

数字音频处理器



产品描述

- SU4004内置两进两出的USB声卡;SU8008/SU1212/SU1616均内置一进一出的USB声卡
- SU4004两通道独立AEC, SU8008/SU1212/SU1616总线式AEC, 均尾长时间512ms, 收敛率:60dB/S, 回声消除幅度60dB
- 独立通道AFC (反馈抑制器), 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
- 闪避器 (DUCKER)
- 噪声增益补偿器 (ANC)
- 增益共享自动混音 (AMC)、门限自动混音 (Gate Mixer)
- SU4004内置 ≥ 8 段参量均衡, ≥ 5 种滤波器;SU8008/SU1212/SU1616均内置 ≥ 12 段参量均衡, ≥ 5 种滤波器
- 支持摄像跟踪
- 具有8路GPIO
- 具有中央控制功能, 支持RS232、RS485、UDP三种控制方式
- 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

技术参数

型号	SU4004	SU8004	SU8008	SU1212	SU1616
模拟输入、输出通道数量	4×4	8×4	8×8	12×12	16×16
处理器	ADI SHARC 21489				
采样率/量化位数	48K/24bit				
输入动态范围	113dB				
输出动态范围	113dB				
输入阻抗(平衡接法)	5.4K Ω				
输出阻抗(平衡接法)	600 Ω				
幻象电源	+48V/10MA max				
通道隔离度 @1kHz	108dB				
最大电平	+18dBu				
系统延时	<3ms				
动态范围(模拟通道)	110dB			/	
输入增益	0/6/12/18/24/30/36/42/48dBu		0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30/33/36/39/42/45/48dBu		
频率响应 (不劣于 ± 0.3 dBu)	20~20KHz/ ± 0.5 dBu		20~20KHz		
THD+N	<-95dB @17dBu				
工作电源	DC12V/POE48V		AC110~240V, 50Hz/60Hz		
尺寸(宽×深×高)	215×162×44mm		482×260×45mm		
运输重量	2KG		4KG		