

FreeNet-A FN-A0404D



FN-A0404D数字音频处理器

产品特性

- 模拟输入通道: 4
- 模拟输出通道: 4
- Dante输入通道: 4
- Dante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: 110dB
- 输出动态范围: 112dB
- THD+N: <-100 dB @17dBu
- 内置两进两出的USB声卡, 支持音乐播放、录制和软视频会议;
- 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: 参量滤波器、低通滤波、高通滤波、低架滤波、高架滤波;
- 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。

规格参数

FN-A0404D数字音频处理器

处理器	ADI SHARC 21489	输入动态范围	110dB
采样率/量化位数	48K/24bit	输出动态范围	112dB
40bit DSP浮点运算引擎		通道隔离度 @1kHz	108dB
模拟输入、输出通道数量	4×4	输入阻抗(平衡接法)	5.4K Ω
Dante输入、输出通道数量	4×4	输出阻抗(平衡接法)	600 Ω
输入增益	0/6/12/18/24/30/36/42/48 dB	系统延时	<3ms
幻象电源	+48V/10mA max	工作电源	DC12V/PoE48V
频率响应(20~20kHz)	± 0.5 dB	尺寸(宽×深×高)	215×162×44mm
最大电平	+18dBu	运输重量	2KG