

# FreeNet-A FN-A3232D

## 产品特性

- 模拟输入通道：32
- 模拟输出通道：32
- 处理器：ADI SHARC 21489@450 MHz SIMDx2；
- DSP处理能力：400 MIPS, 1.6 GFLOPS；
- 采样率：48 kHz,  $\pm 100$  ppm；
- 处理模块为可配置式，根据需求自由更换；
- 提供8台设备同时在线操作；
- 内置一进一出的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）；
- 总线式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
- 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)；
- 12段英式参量均衡，提供5种滤波器选择：Parametric, Low-shelf, Highshelf, Lowpass, Highpass；
- 支持摄像跟踪；
- 具有8路GPIO；
- 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，支持RS232、RS485、UDP三种控制方式，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

处理器	ADI SHARC 21489*2
采样率/量化位数	48K/24bit
Dante输入、输出	32×32
频率响应 (20~20kHz)	$\pm 0.15$ dB
系统延时	<6ms
工作电源	AC110~240V, 50Hz/60Hz
尺寸 (宽×深×高)	482×260×45mm
运输重量	3KG



FN-A3232D数字音频处理器