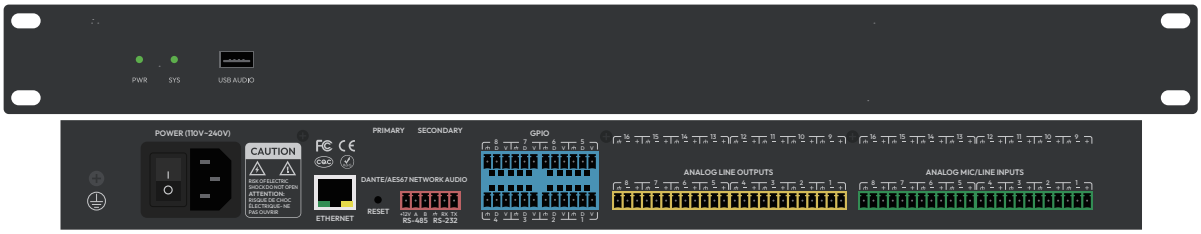
# NLP88

## 数字音频处理器-NLP系列(可配置)

8进8出




AEC　AFC　ANS　AGC　ANC　AMM　Ducker

## 产品特点

- 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1进1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；
- ANS (噪声抑制)，信噪比提升18dB；
- Ducker (闪避器)；
- ANC (噪声增益补偿器)；
- Gain sharing Automixer (增益共享自动混音)
  Gating  Automixer (门限自动混音)
- 12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；
- 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，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。

## 产品参数

| | |
|---|---|
| 处理器 | ADI SHARC 21489 |
| 采样率/量化位数 | 48kHz/24bit |
| 40bit DSP浮点运算引擎 | |
| 模拟输入、输出通道数量 | 8x8 |
| 输入增益 | 0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30<br>33/36/39/42/45/48 dBu |
| 幻象电源 | +48V/10mA max |
| 频率响应 | 20Hz~20kHz (±0.3dB) |
| 最大电平 | +18dBu |
| THD+N | ≤0.002% (1kHz, +4dBuA计权) |
| 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) | 5.4KΩ |
| 输出阻抗 (平衡接法) | 600Ω |
| 工作电源 | AC110~240V, 50Hz/60Hz |
| 尺寸 (宽x深x高) | 482x259x45mm |
| 运输重量 (裸机重量/毛重) | 3.33kg/3.72kg |