

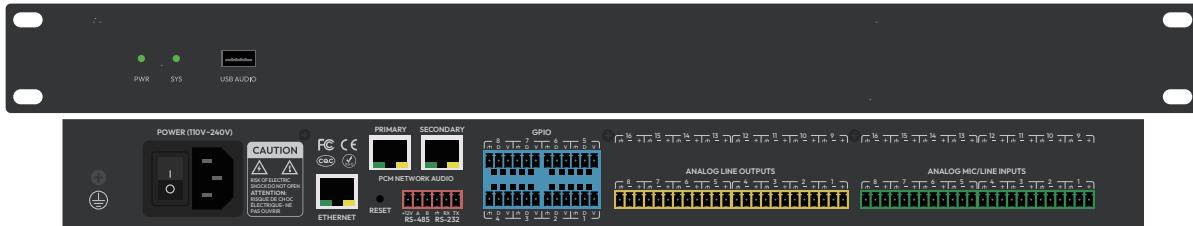
# NLP88-PCM

## 可配置数字音频处理器-NLP系列

PCM  
16kHz 16-bit STEREO

8进8出

PCM输出通道数量: 8



AEC AFC ANS AGC ANC AM 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

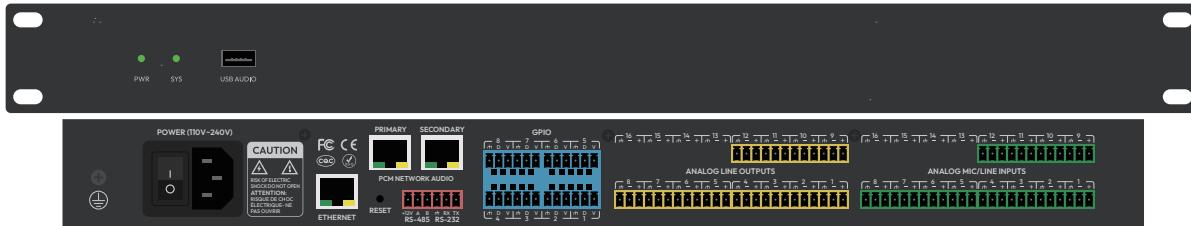
处理器	ADI SHARC 21489
采样率/量化位数	48kHz/24bit
40bit DSP浮点运算引擎	
PCM采样率	16kHz
PCM量化位数	16Bit
模拟输入、输出通道数量	8x8
PCM输出通道数量	8
输入增益	0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30 33/36/39/42/45/48 dBu
幻象电源	+48V/10mA max
频率响应	20Hz~20kHz ( $\pm 0.3\text{dB}$ )
最大电平	+18dBu
THD+N	$\leq 0.002\%$ (1kHz, +4dBuA计权)
输入动态范围	113dB
输出动态范围	113dB
通道隔离度 @1kHz	108dB
输入阻抗（平衡接法）	5.4K $\Omega$
输出阻抗（平衡接法）	600 $\Omega$
系统延时	<3ms
工作电源	AC110~240V, 50Hz/60Hz
尺寸（宽x深x高）	482x260x45mm
运输重量	4kg

# NLP1212-PCM

## 可配置数字音频处理器-NLP系列

PCM  
16kHz 16-bit STEREO

12进12出 PCM输出通道数量: 12



AEC AFC ANS AGC ANC AM 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

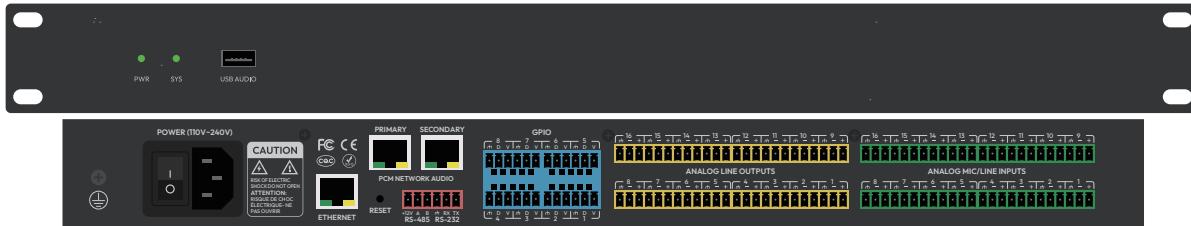
处理器	ADI SHARC 21489 x2
采样率/量化位数	48kHz/24bit
40bit DSP浮点运算引擎	
PCM采样率	16kHz
PCM量化位数	16Bit
模拟输入、输出通道数量	12x12
PCM输出通道数量	12
输入增益	0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30 33/36/39/42/45/48 dBu
幻象电源	+48V/10mA max
频率响应	20Hz~20kHz ( $\pm 0.3\text{dB}$ )
最大电平	+18dBu
THD+N	$\leq 0.002\%$ (1kHz, +4dBuA计权)
输入动态范围	113dB
输出动态范围	113dB
通道隔离度 @1kHz	108dB
输入阻抗（平衡接法）	5.4K $\Omega$
输出阻抗（平衡接法）	600 $\Omega$
系统延时	<3ms
工作电源	AC110~240V, 50Hz/60Hz
尺寸（宽x深x高）	482x260x45mm
运输重量	4kg

# NLP1616-PCM

## 可配置数字音频处理器-NLP系列

PCM  
16kHz 16-bit STEREO

16进16出 PCM输出通道数量: 16



AEC AFC ANS AGC ANC AM 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 x2
采样率/量化位数	48kHz/24bit
40bit DSP浮点运算引擎	
PCM采样率	16kHz
PCM量化位数	16Bit
模拟输入、输出通道数量	16x16
PCM输出通道数量	16
输入增益	0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30 33/36/39/42/45/48 dBu
幻象电源	+48V/10mA max
频率响应	20Hz~20kHz ( $\pm 0.3\text{dB}$ )
最大电平	+18dBu
THD+N	$\leq 0.002\%$ (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）	5.4K $\Omega$
输出阻抗（平衡接法）	600 $\Omega$
系统延时	<3ms
工作电源	AC110~240V, 50Hz/60Hz
尺寸（宽x深x高）	482x260x45mm
运输重量	4kg