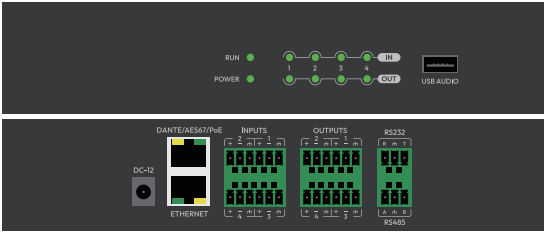


# NLP44D

## 数字音频处理器-NLP系列

Dante® AES67

4进4出 4x4 Dante



AEC AFC ANS AGC ANC

### 产品特点

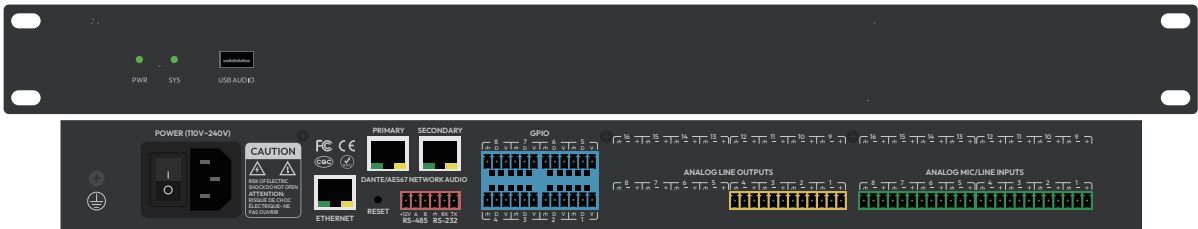
- 内置2进2出的USB声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议（如：ZOOM，腾讯会议，钉钉会议等）；
- 两通道独立AEC，尾长时间：512ms，收敛率：60dB/S，回声消除幅度：60dB；
- 独立通道的AFC（反馈抑制），采用陷波式算法，传声增益提升幅度：10dB；
- ANS（噪声抑制），信噪比提升18dB；
- 8段英式参量均衡，提供5种滤波器选择：Parametric,Lowshelf,Highshelf,Lowpass,Highpass；
- 提供终端用户订制操作界面，最大支持30台设备同一个界面管理；
- 具有中央控制功能，支持RS232、RS485、UDP三种控制方式，可对系统中的电源、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	4x4
Dante输入、输出通道数量	4x4
输入增益	0/6/12/18/24/30/36/42/48 dB
幻象电源	+48V/10mA max
频率响应	20Hz~20kHz (±0.5dB)
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
系统延时	<3ms
工作电源	DC12V/PoE
尺寸 (宽x深x高)	216x180x44mm
运输重量 (裸机重量/毛重)	1.71kg/2.03kg

数字音频处理器-NLP系列(可配置)

8进4出      8x4 Dante



AEC      AFC      ANS      AGC      ANC      AMM      Ducker

产品特点

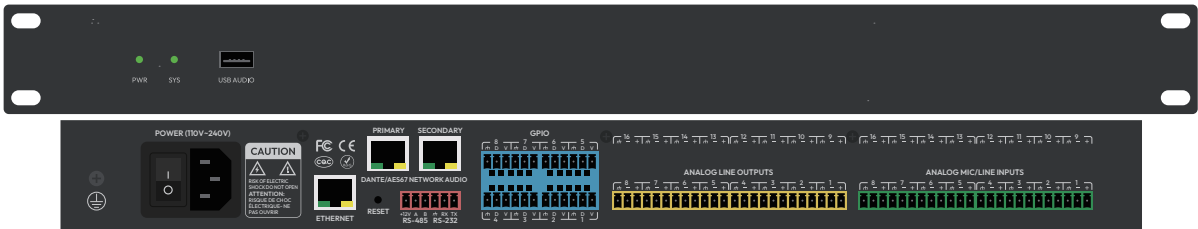
- 处理模块为可配置式，根据需求自由更换；
- 提供8台设备同时在线操作；
- 内置1进1出的USB声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议（如：ZOOM，腾讯会议，钉钉会议等）；
- 总线式AEC，尾长时间：512ms，收敛率：60dB/S，回声消除幅度：60dB；
- 独立通道的AFC（反馈抑制），采用陷波式算法，传声增益提升幅度：10dB；
- ANS（噪声抑制），信噪比提升18dB；
- Ducker（闪避器）；
- ANC（噪声增益补偿器）；
- Gain sharing Automixer（增益共享自动混音）  
Gating Automixer（门限自动混音）
- 12段英式参量均衡，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	8x4
Dante输入、输出通道数量	8x8
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 (±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
系统延时	<3ms
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)	3.41kg/3.80kg

数字音频处理器-NLP系列(可配置)

8进8出      8x8 Dante



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
Dante输入、输出通道数量	8x8
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 (±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
系统延时	<3ms
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)	3.43kg/3.82kg

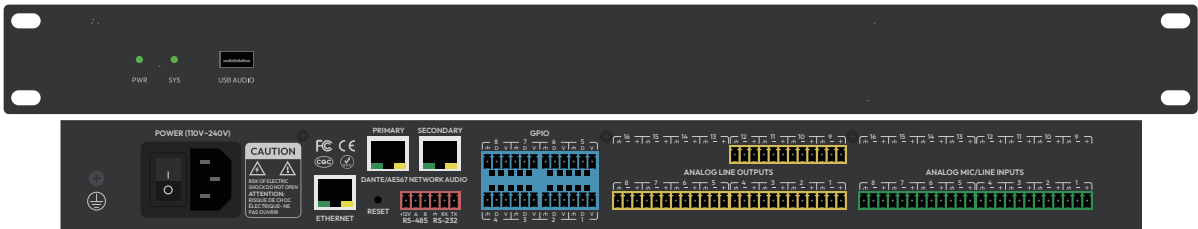
# NLP0812D

## 数字音频处理器-NLP系列(可配置)

Dante® AES67

8进12出

8x8 Dante



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 x2
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	8x12
Dante输入、输出通道数量	8x8
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 (±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
系统延时	6ms
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)	3.53kg/3.92kg

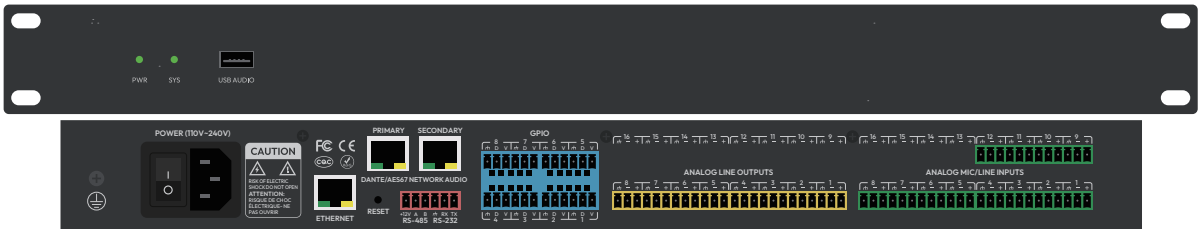
# NLP1208D

## 数字音频处理器-NLP系列(可配置)

Dante® AES67

12进8出

8x8 Dante



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 x2
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	12x8
Dante输入、输出通道数量	8x8
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 (±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
系统延时	6ms
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）	3.53kg/3.92kg

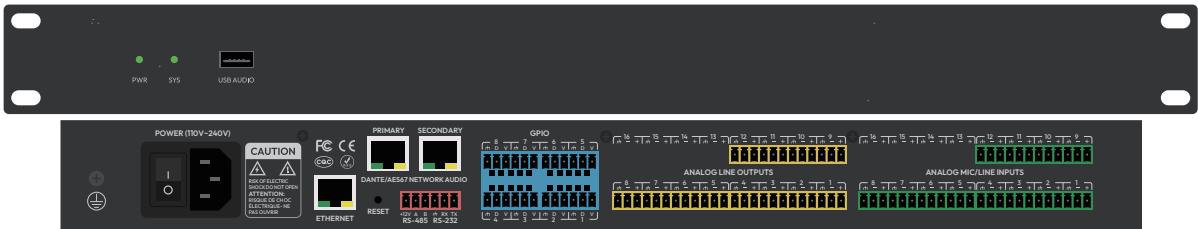
NLP1212D (008Dante)

数字音频处理器-NLP系列(可配置)

 Dante® AES67

12进12出

8x8 Dante



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 x2
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	12x12
Dante输入、输出通道数量	8x8
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 (±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
系统延时	6ms
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)	3.55kg/3.94kg

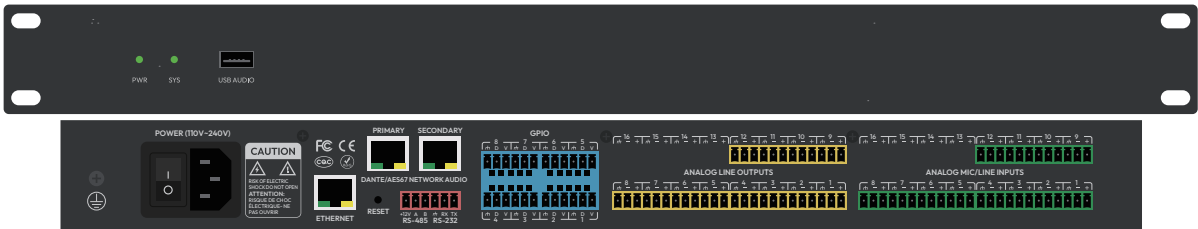
NLP1212D (032Dante)

数字音频处理器-NLP系列(可配置)

Dante® AES67

12进12出

16x16 Dante



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 x2
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	12x12
Dante输入、输出通道数量	16x16
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 (±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
系统延时	6ms
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)	3.55kg/3.94kg

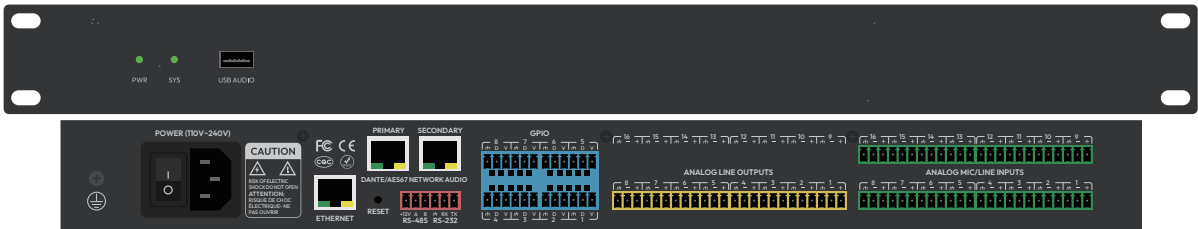
# NLP1608D

## 数字音频处理器-NLP系列(可配置)

Dante® AES67

16进8出

16x16 Dante



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

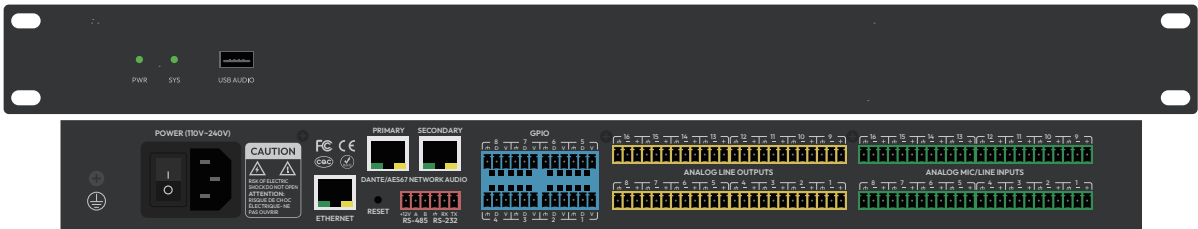
处理器	ADI SHARC 21489 x2
采样率/量化位数	48kHz/24bit
40bit DSP浮点运算引擎	
模拟输入、输出通道数量	16x8
Dante输入、输出通道数量	16x16
输入增益	0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30 33/36/39/42/45/48 dBu
幻象电源	+48V/10mA max
频率响应	20Hz~20kHz (±0.3dB)
最大电平	+18dBu
THD+N	≤0.002% (1kHz, +4dBuA计权)
输入动态范围	113dB
输出动态范围	113dB
通道隔离度 @1kHz	108dB
输入阻抗 (平衡接法)	5.4KΩ
输出阻抗 (平衡接法)	600Ω
系统延时	6ms
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)	3.57kg/3.96kg

# NLP1616D

## 数字音频处理器-NLP系列(可配置)

Dante® AES67

16进16出 16x16 Dante



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

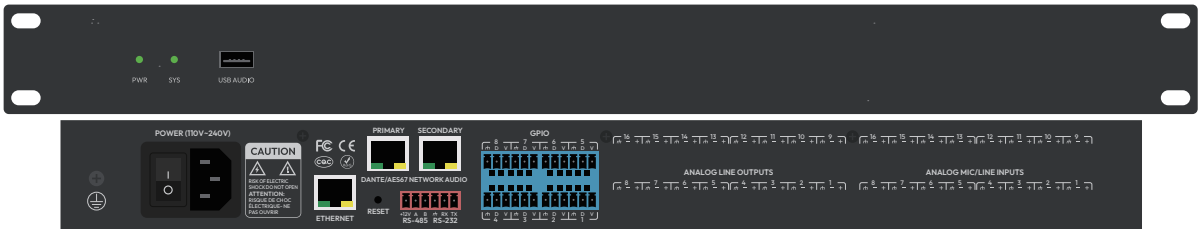
处理器	ADI SHARC 21489 x2
采样率/量化位数	48kHz/24bit
40bit DSP浮点运算引擎	
模拟输入、输出通道数量	16x16
Dante输入、输出通道数量	16x16
输入增益	0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30 33/36/39/42/45/48 dBu
幻象电源	+48V/10mA max
频率响应	20Hz~20kHz (±0.3dB)
最大电平	+18dBu
THD+N	≤0.002% (1kHz, +4dBuA计权)
输入动态范围	113dB
输出动态范围	113dB
通道隔离度 @1kHz	108dB
输入阻抗 (平衡接法)	5.4KΩ
输出阻抗 (平衡接法)	600Ω
系统延时	6ms
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)	3.58kg/3.97kg

# NLP3232D

## 数字音频处理器-NLP系列(可配置)

Dante® AES67

32x32 Dante



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

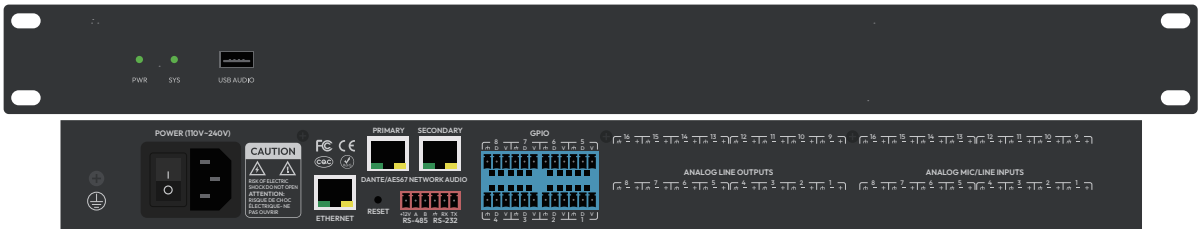
处理器	ADI SHARC 21489 x2
采样率/量化位数	48kHz/24bit
Dante输入、输出	32x32
频率响应	20Hz~20kHz (±0.3dB)
系统延时	6ms
工作电源	AC110~240V, 50Hz/60Hz
尺寸 (宽x深x高)	482x259x45mm
运输重量 (裸机重量/毛重)	3.23kg/3.62kg

# NLP6464D

## 数字音频处理器-NLP系列

Dante® AES67

64x64 Dante



### 产品特点

- 8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；
- 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
Dante输入、输出	64x64
频率响应	20Hz~20kHz (±0.3dB)
系统延时	6ms
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）	3.20kg/3.59kg