

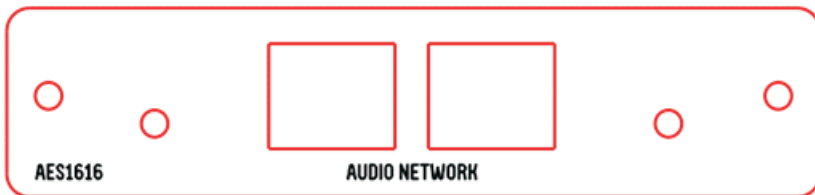


# 用户使用手册

扩展卡

**DX20 AES1616**





注意：其中网口用于连接路由器或其它AES设备，使所有设备在同一个网端中，当使用设备互联大于2台设备时，需要使用千兆网口的路由器。

## 一、在使用前先在电脑（WIN10 22H2及以上版本系统）安装

DigisynLinkVsc:

[https://app.soundking.com.cn/uploads/20241101/DigisynLinkVsc\\_3.1.71\\_setup\\_202408012200.rar](https://app.soundking.com.cn/uploads/20241101/DigisynLinkVsc_3.1.71_setup_202408012200.rar)

DigisynLink3\_Gui\_setup:

[https://app.soundking.com.cn/uploads/20241101/DigisynLink3\\_Gui\\_setup\\_3.1.29\\_soundnet\\_202410241100.rar](https://app.soundking.com.cn/uploads/20241101/DigisynLink3_Gui_setup_3.1.29_soundnet_202410241100.rar)

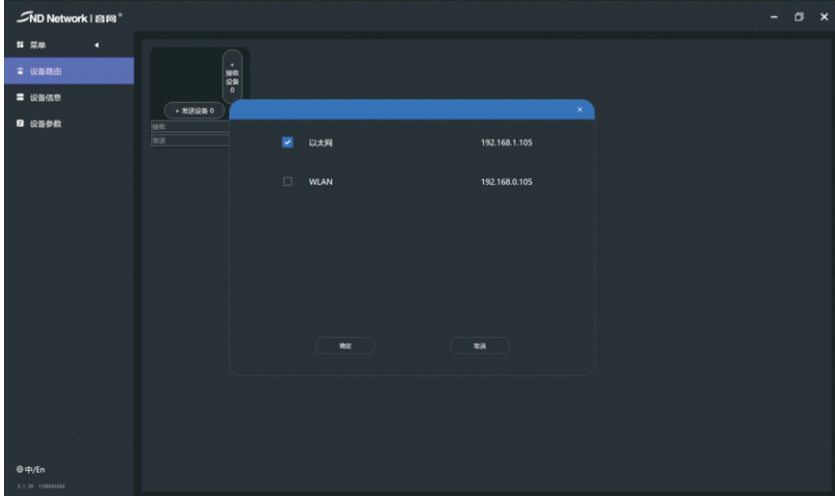
## 二、当要从电脑传输信号到调音台时，需打开DigisynLinkVsc



- ① 初次使用需要在此处输入激活码，成功激活后才能正常使用启动软件后，选择对应的有线网卡（只支持有线网卡，无线网卡不能满足超低延迟网络音频传输的要求）。  
设置对应的采样率，支持48000和96000。  
设置通道数量，在对应的范围内，最小2x2, 最大64x64。
- ② 点击开启，会有倒计时等结束后，虚拟声卡成功启动。（关闭在开启时，也需要倒计时等结束后，才能再次开启）。

### 三、打开路由软件 DigisynLink3\_Gui\_setup

1. 选择以太网连接方式，如果电脑插拔网线或者切换了网络，需要重新选择对应的网卡。



2. 选择网卡后，软件会自动发现对应局域网内的设备，等待大概5秒钟左右即可发现设备，也可以通过“菜单-刷新”来刷新设备列表。

#### 3. 查看设备信息及参数

在软件左侧，点击“设备信息”栏，可以查看设备的基础信息：

设备名称 :设备在界面显示的名称，可以在“设备配置”中修改。

设备类型 :用于区分设备类型，不同类型对应不同的产品、功能、通道数，不能修改。

设备 ID :用于唯一识别设备，不会改变，不会重复，不能修改。

同步状态 :判断是否已经同步，此页面5-10秒刷新一次，设备接入网络后，会自动和主设备同步，大概1分钟左右完成同步。

PPM :主从设备时钟对齐描述参数，一般在 $\pm 30$ 以内。

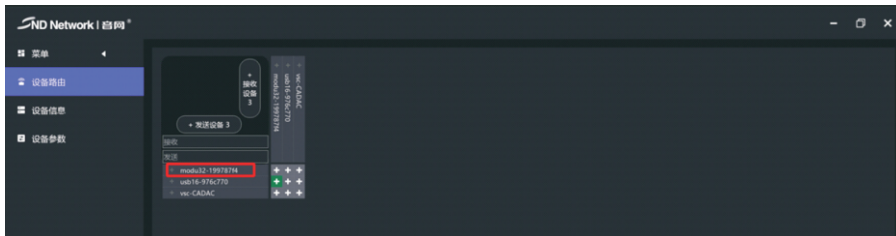
主 / 从主设备还是从设备，一个局域网内只有一个主设备。如果有其它使用 PTP 时钟的非DigisynLink 设备，也会一起参与主从设备选取。即，如果有非DigisynLink设备在同一个局域网，并且时钟优先级更高，软件上面的 DigisynLink 设备可能全部做从。

时钟优先级 :用来选取主、从设备的参数，范围 0~255，数值越小，优先级越高，默认128。系统会自动选择网络内的优先级最高（数值最小）的设备做为主设备，可以手动指定某台设备做主(调高优先级)。虚拟声卡及部分特殊设备不能做主，不能修改时钟优先级，显示NA。

版本 :显示设备的固件版本号。虚拟声卡版本在虚拟声卡软件上面查看，本页面显示NA。

#### 4. 设备详情

在“设备路由”、“设备信息”、“设备参数”任一页面，双击设备名称或者设备行，会弹出“设备详情”页面：



#### 5. 设备配置



**设备名称** :设备的名称，可以修改，不超过32个字符，默认同设备ID一致。

**设备ID** :唯一识别设备的ID，不能修改。

**设备类型** :区分设备类型，不能修改。

**采样率** :音频采样率，根据设备类型区分，部分类型可以修改。

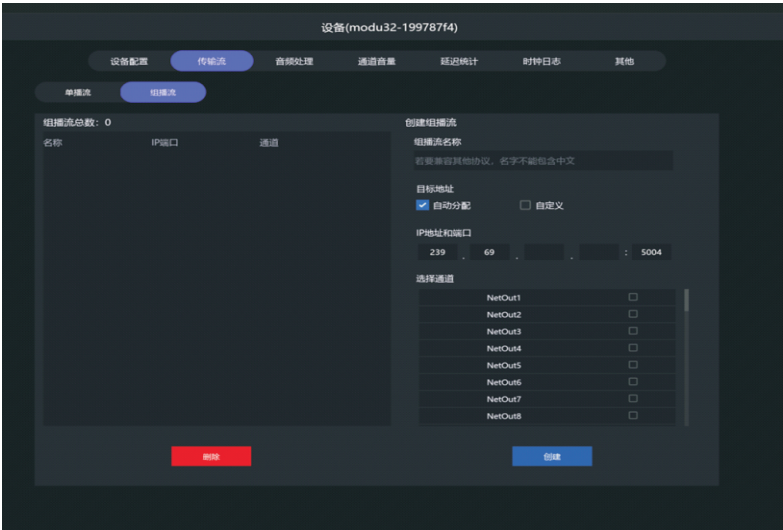
**网络延迟** :网络延迟参数，数值越小，延迟越小，对发送设备及网络要求越高。如果需要尽可能小的延迟，可以设置为1ms（需要发送设备及网络环境足够好），如果需要更好的兼容发送设备及网络环境，可以设置为10ms，默认5ms。如果使用虚拟声卡做为发送设备，由于虚拟声卡依赖于电脑系统，不能设置1ms，可以根据实际情况设置5ms或10ms。（如果5ms有不连续或丢包，可以改为10ms）。

包时间 :网络数据包的参数，网络延迟必须不小于包时间的4倍，如果包时间设置0.25ms，网络延迟最低可以设置为1ms，如果包时间设置为1ms，网络延迟最小可以设置为5ms，不能设置为1ms。如果要设置网络延迟为1ms，必须先将包时间改为0.25ms。

**IP地址** :显示当前设备的IP地址。

**DHCP 设置** :设备IP地址获取方式，支持自动获取及手动设置。手动设置时，先点击“修改”，然后在对应的输入框输入指定的值，点击“提交”即可。手动设置时，需要确保IP地址、子网掩码、DNS 服务器地址、网关等正确，否则可能会无法正常查看/获取设备信息。

## 6. 传输流



**组播流** :此页面可以创建、查看、删除组播流。

**组播流名称** :创建后显示的名称，不超过32个字符。

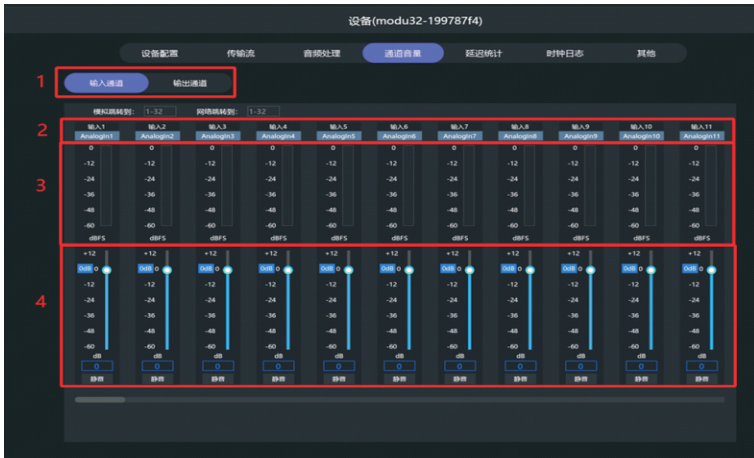
**目标地址** :组播流的地址，无特殊要求选自动分配即可，也可以自定义地址。

**选择通道** :组播流需要包含的发送通道，选中的通道，可以用组播流发送出去。（最多只能选择8个通道）

**删除** :可以删除已经创建的组播流。

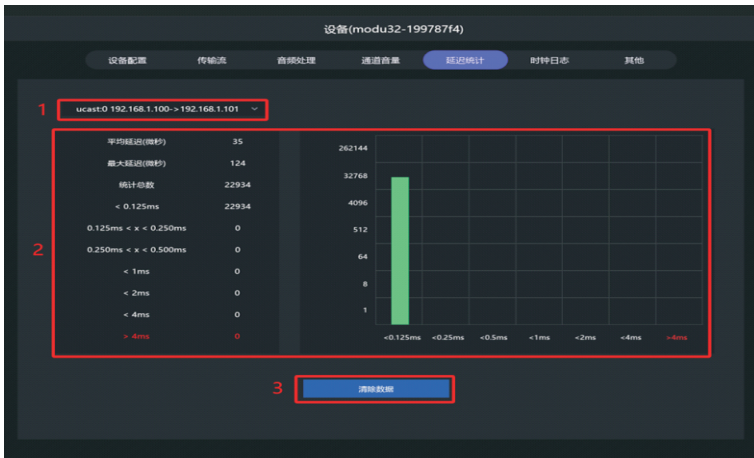


## 7. 通道音量



1. 区域表示输入、输出通道切换。
2. 区域表示通道名称，黑色部分不可修改，区分模拟输入、网络输入及通道号，灰色部分可以修改，长度不超过 32 个字符。
3. 区域表示通道电平。
4. 区域表示通道增益及静音。只有模拟通道有此功能，网络通道没有。

## 8. 延迟统计



1. 区域表示数据流，如果从多个设备接收、或者接收通道超过一个流容纳的通道数，此时会有多个数据流，切换可以查看不同的流的统计数据。
2. 区域表示统计数据，机器开机同步前，数据会出现红色柱状条，这是正常的，在开机初期时钟未同步，时钟同步后红色不再增加即可。
3. 区域可以清除数据，重新统计。一般如果偶尔出现个别的红色，是网络环境波动的关系，不影响声音传输，如果间隔性的不断有红色数据增加，则说明网络或者设备传输异常，需要排查解决。

#### 四、在调音台ROUTING页面

1. 选择输入信号来源
2. 选择输出信号去向

# 音王电声股份有限公司

WWW.SOUNDKING.COM

该手册所包含的所有内容 / 图片，必须由音王公司授权方可拷贝或用于其它用途。  
所包含的内容如有更改，恕不另行通知。