

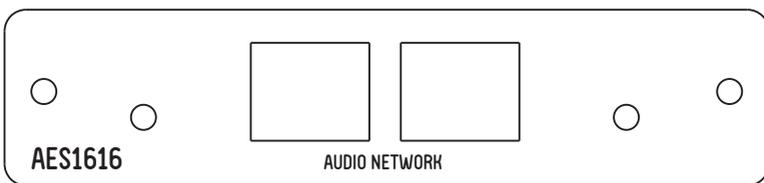


用户使用手册

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。

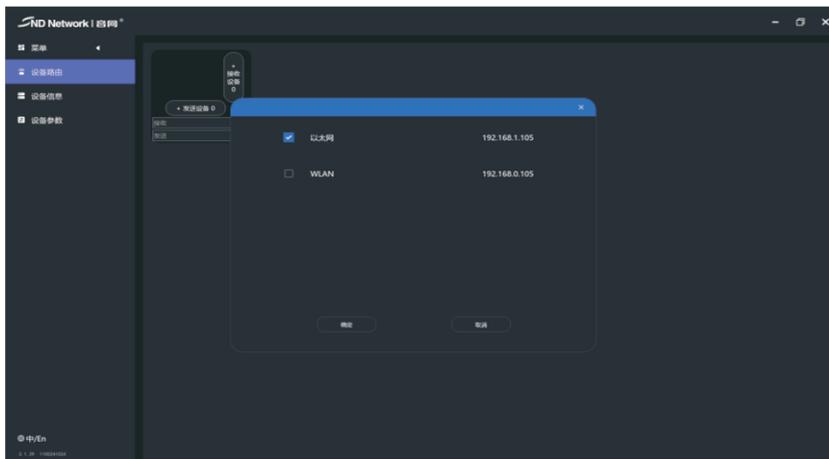
一、在使用前先在电脑 (W I N 1 0 2 2 H 2 及以上版本系统) 安装

Gui_setup:

https://app.soundking.com.cn/uploads/20241101/Gui_setup_3.1.29_soundnet_202410241100.rar

二、打开路由软件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 ± 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。

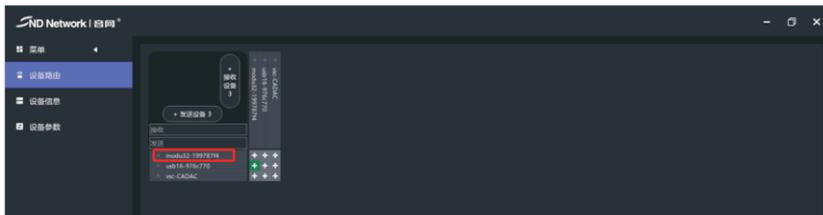
时钟优先级: 用来选取主、从设备的参数, 范围 0~255, 数值越小, 优先级越高, 默认128。

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。

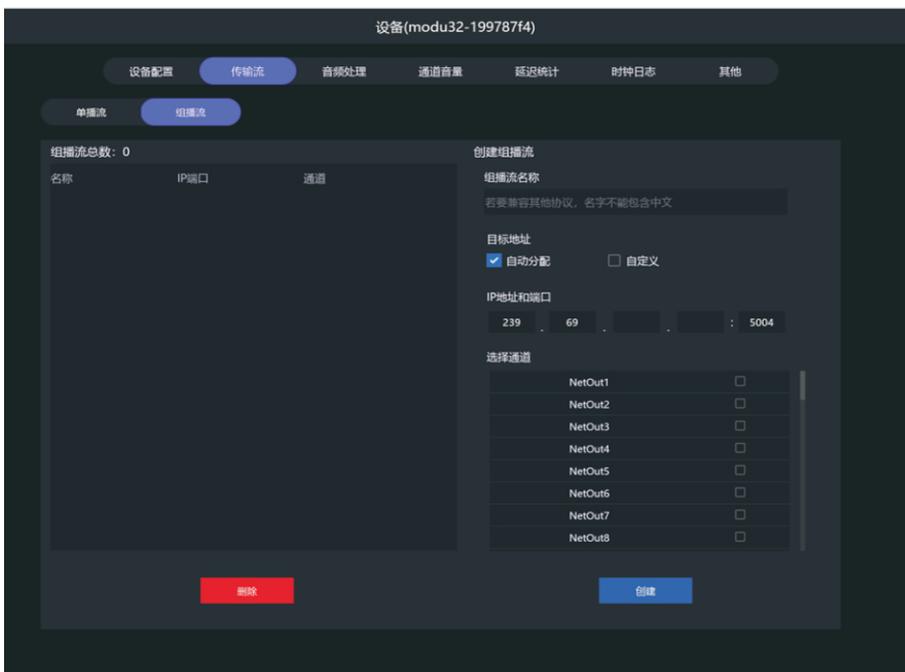
网络延迟: 网络延迟参数, 数值越小, 延迟越小, 对发送设备及网络要求越高。如果需要尽可能小的延迟, 可以设置为1ms(需要发送设备及网络环境足够好), 如果需要更好的兼容发送设备及网络环境, 可以设置为10ms, 默认5ms。如果使用虚拟声卡做为发送设备, 由于虚拟声卡依赖于电脑系统, 不能设置1ms, 可以根据实际情况设置5ms或10ms。(如果5ms有不连续或丢包, 可以改为10ms)。

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, 即, 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)

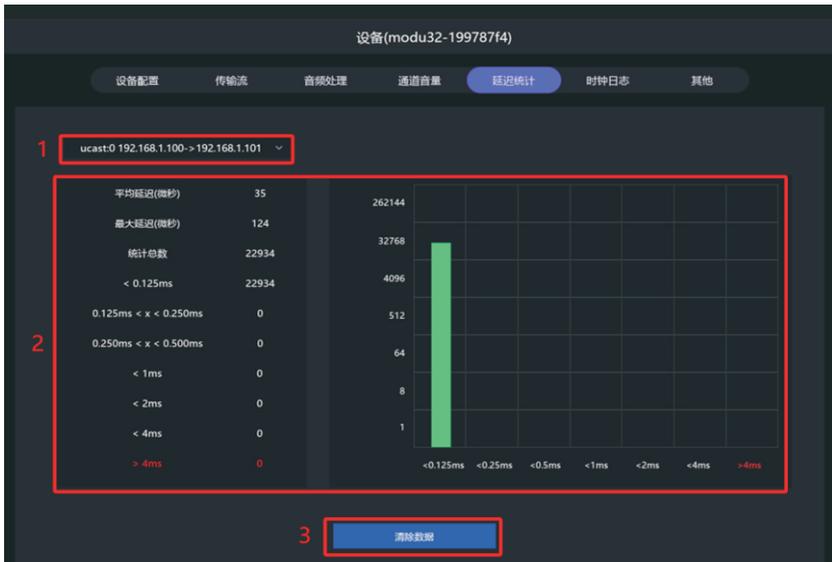
删除: 可以删除已经创建的组播流。

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. 延时统计



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。