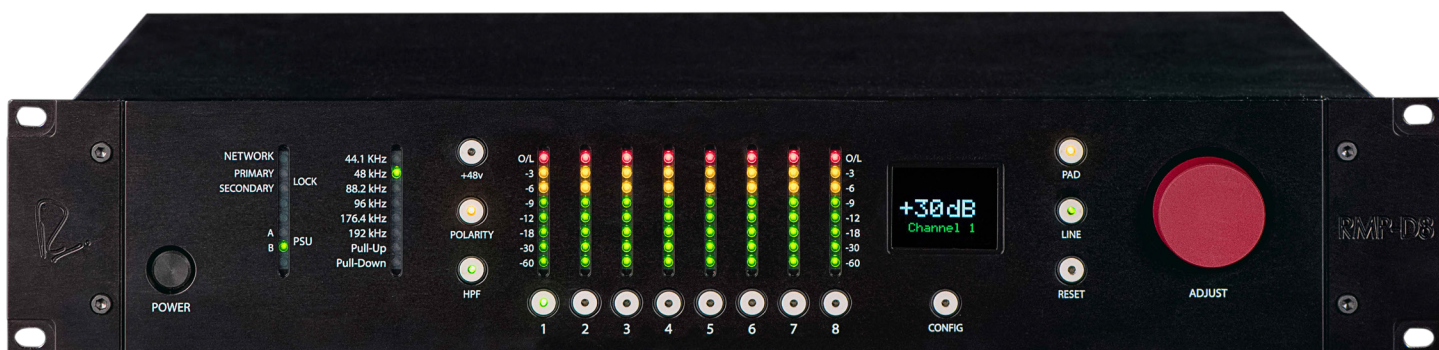


# RMP-D8



8 通道 Dante™ 前置话筒放大器



# Operations Manual

操作手册

# Important Safety Instructions

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with a dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding-type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
15. This apparatus shall not be exposed to dripping or splashing, and no object filled with liquids, such as vases or beer glasses, shall be placed on the apparatus.
16. Do not overload wall outlets and extension cords as this can result in a risk of fire or electric shock.
17. This apparatus has been designed with Class-I construction and must be connected to a mains socket outlet with a protective earthing connection (the third grounding prong).
18. This apparatus has been equipped with a rocker-style AC mains power switch. This switch is located on the rear panel and should remain readily accessible to the user.
19. The MAINS plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, so the disconnect device shall remain readily operable.



**20. NOTE:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**CAUTION:** Changes or modifications to this device not expressly approved by Rupert Neve Designs LLC, could void the user's authority to operate the equipment under FCC rules.

**21.** This apparatus does not exceed the Class A/Class B (whichever is applicable) limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the radio interference regulations of the Canadian Department of Communications.

**ATTENTION** — *Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de class A/de class B (selon le cas) prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par les ministere des communications du Canada.*

**22.** Exposure to extremely high noise levels may cause permanent hearing loss. Individuals vary considerably in susceptibility to noise-induced hearing loss, but nearly everyone will lose some hearing if exposed to sufficiently intense noise for a period of time. The U.S. Government's Occupational Safety and Health Administration (OSHA) has specified the permissible noise level exposures shown in the following chart. According to OSHA, any exposure in excess of these permissible limits could result in some hearing loss. To ensure against potentially dangerous exposure to high sound pressure levels, it is recommended that all persons exposed to equipment capable of producing high sound pressure levels use hearing protectors while the equipment is in operation. Ear plugs or protectors in the ear canals or over the ears must be worn when operating the equipment in order to prevent permanent hearing loss if exposure is in excess of the limits set forth here:



The lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure, that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.  
Le symbole éclair avec point de flèche à l'intérieur d'un triangle équilatéral est utilisé pour alerter l'utilisateur de la présence à l'intérieur du coffret de "voltage dangereux" non isolé d'ampleur suffisante pour constituer un risque d'électrocution.

The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user of the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.  
Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral est employé pour alerter les utilisateurs de la présence d'instructions importantes pour le fonctionnement et l'entretien (service) dans le livret d'instruction accompagnant l'appareil.

Duration, per day in hours	Sound Level dBA, Slow Response	Typical Example
8	90	Duo in small club
6	92	
4	95	Subway Train
3	97	
2	100	Typical music via head phones
1.5	102	
1	105	Siren at 10 m distance
0.5	110	
0.25 or less	115	Loudest parts at a rock concert

**WARNING** — To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

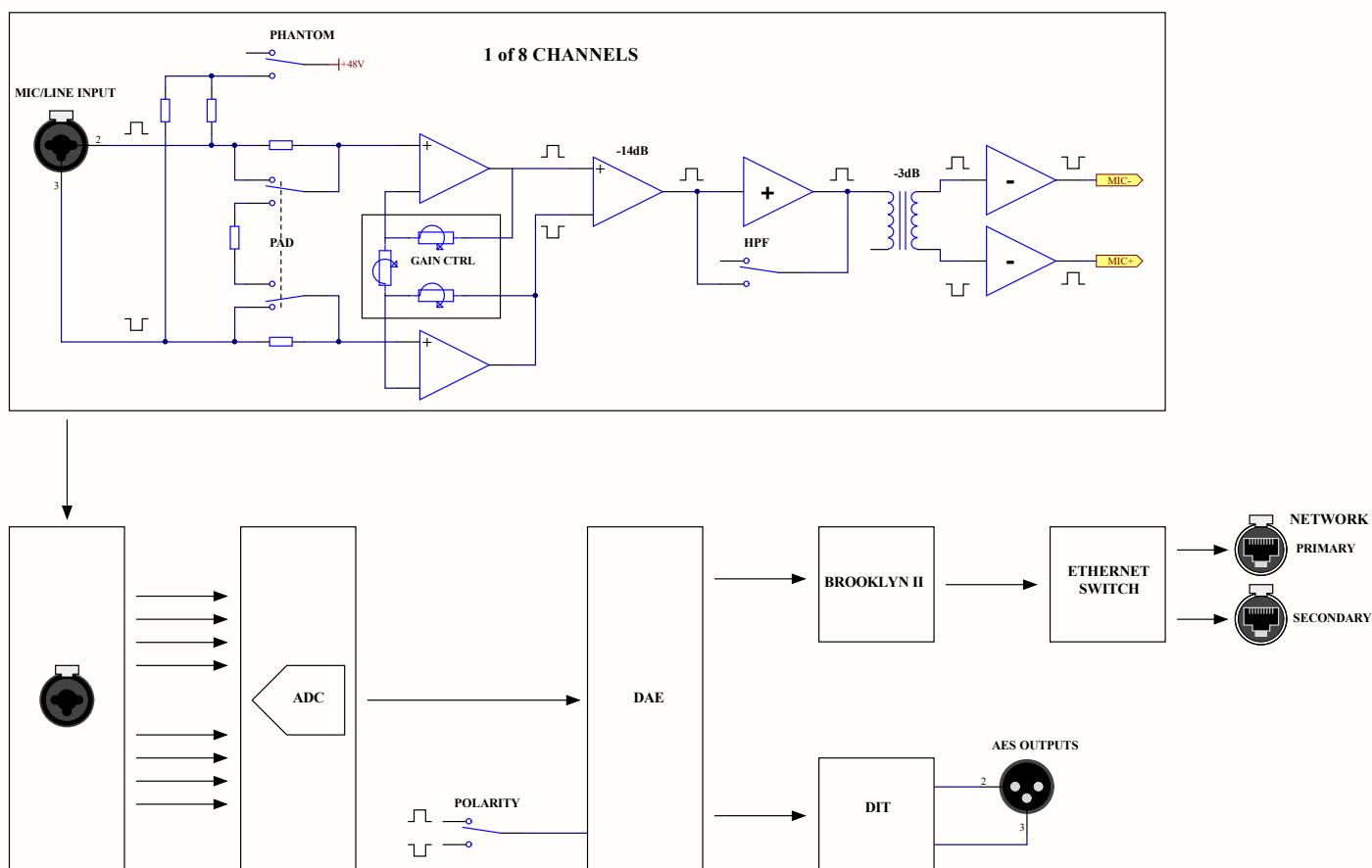
# 目录

简介	1
信号框图	1
前面板	2
后面版	3
<b>RMP-D8 功能</b>	<b>4</b>
网络连接	5
<b>OLED 显示屏幕</b>	<b>6</b>
<b>Dante Controller</b>	<b>8</b>
增益补偿	10
远程控制应用	11
<b>Dante 固件更新</b>	<b>18</b>
<b>Dante Domain Manager</b>	<b>19</b>
<b>Yamaha ID</b>	<b>20</b>
<b>USB 固件更新</b>	<b>21</b>
技术规格	22
有限质保说明	23

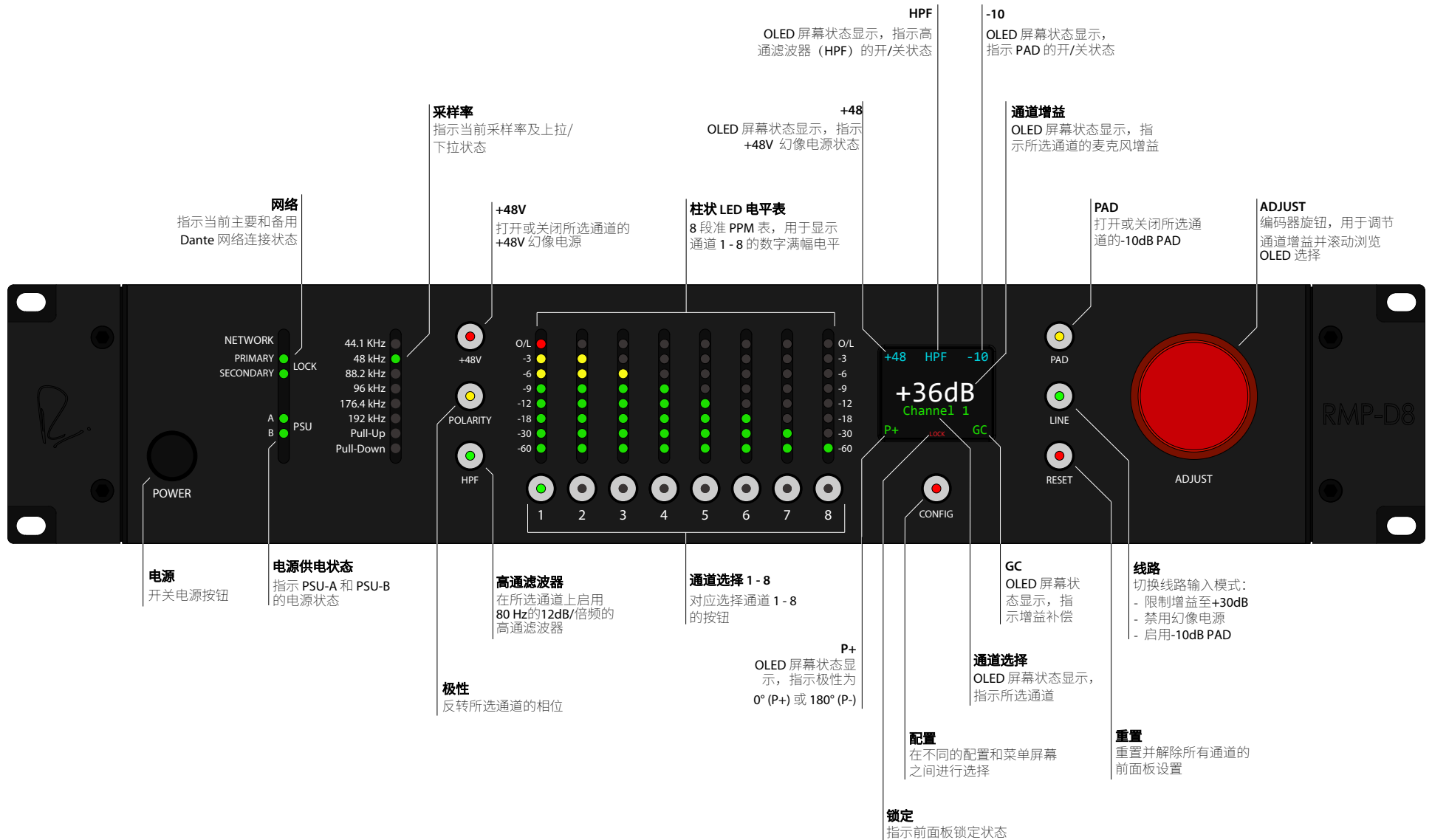
# Rupert Neve Designs RMP-D8 Dante™ 前置话筒放大器

感谢您购买 Rupert Neve Designs RMP-D8。我们希望您能享受使用这款产品过程，就像我们设计和制造它时一样愉快。RMP-D8 是数年模拟和数字开发工作的结晶，成功地融合了 Rupert Neve 定制设计的 A 类模拟电路、高质量的 24-bit 模拟至数字转换和 Dante™ 网络音频连接技术。该设备在模拟信号路径中利用变压器耦合，赋予 RMP-D8 独特的声音特性。这些性能特征的结合使得 Rupert Neve Designs RMP-D8 在现场演出场所和录音棚应用中都能表现出色。

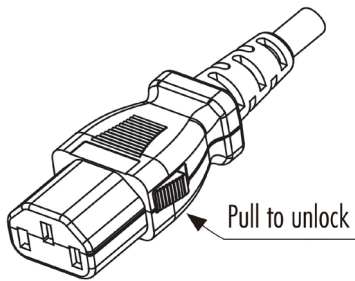
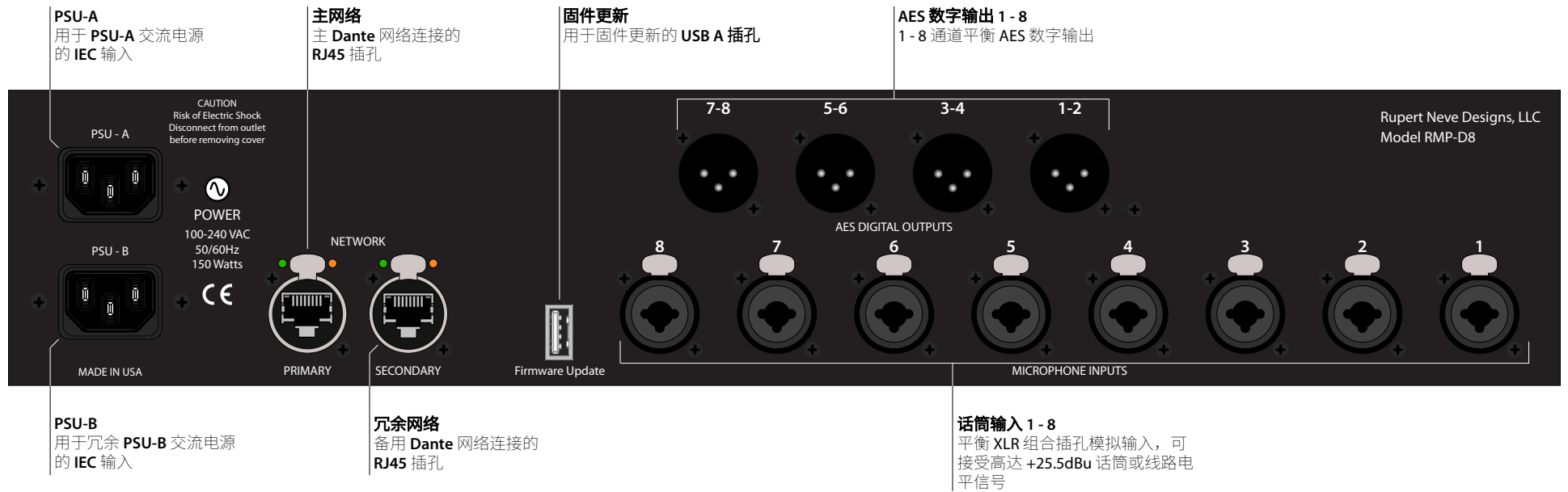
## RMP-D8 框图



# RMP-D8 前面板



# RMP-D8 后面版



注: 提供的 IEC 电源线为锁扣型

# RMP-D8 前面板功能

## 八段 LED 通道电平表

RMP-D8 配备了每个输入通道 (1 至 8) 的八段条形 LED 电平表，按照准峰值电平表 (PPM) 显示计量，以提供最佳分辨率。前面板通道电平表显示模数转换器 (ADC) 后的全幅数字电平，范围从 -60dBFS 至 0dBFS。

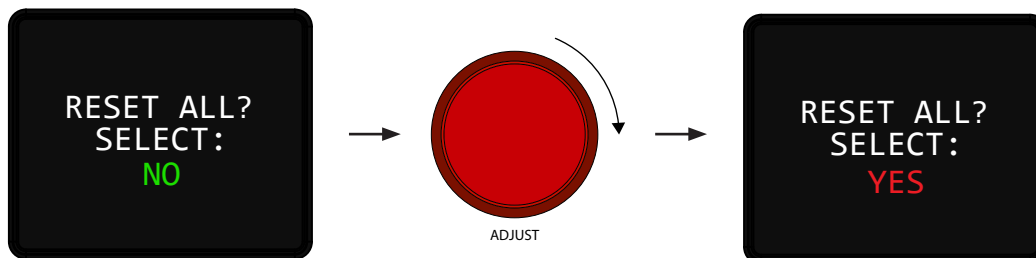
## LINE 线路模式

在 RMP-D8 上启用线路模式会自动选择以下功能：

- 默认启用 PAD 衰减 (-10dB)
- 关闭幻象电源 (+48VDC)，以防止潜在的故障因素
- 单独通道增益限制最大至 +30dB，以防止潜在的输入过载

## RESET 复位

如果在 RMP-D8 前面板上按下 RESET 复位按钮，用户将在前面板 OLED 屏幕上看到以下提示信息：



旋转 ADJUST 旋钮，顺时针转动一格，直到 OLED 屏幕提示“YES”。

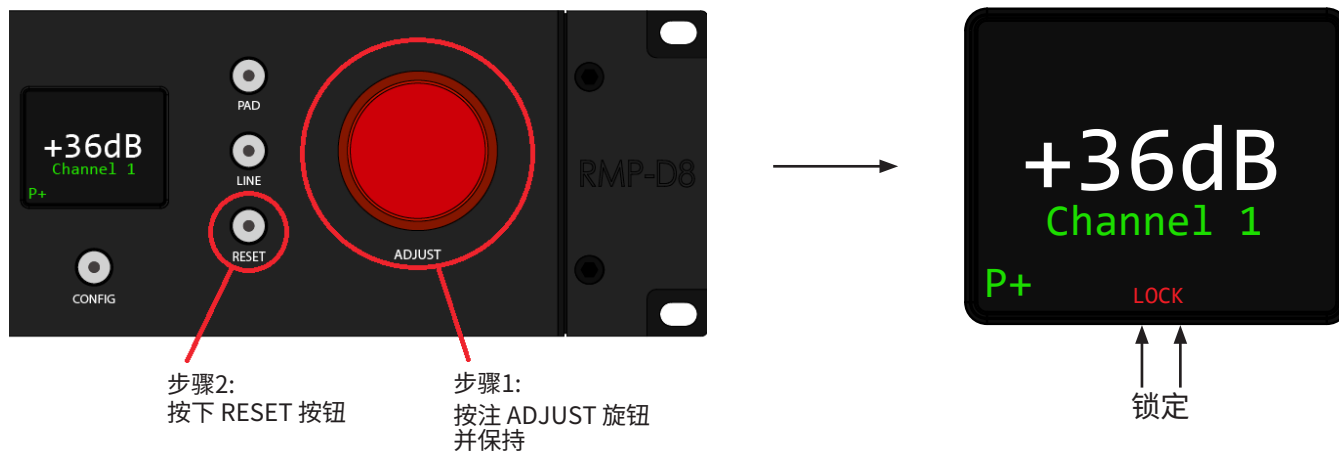
再次按下复位按钮以接受更改。RMP-D8 将完全重置为其默认状态（所有功能取消，通道增益重置为 0dB）。

## 前面板锁定

RMP-D8 允许用户通过执行简单的前面板按钮组合来锁定前面板：

- 按住并保持 ADJUST 旋钮不放（步骤 1）；
- 在保持 ADJUST 旋钮按下的同时，按一次复位按钮（步骤 2）。

成功锁定前面板后，OLED 屏幕底部中央将显示 LOCK 锁定图标。要随时解除前面板锁定，请重复步骤 1 和步骤 2。



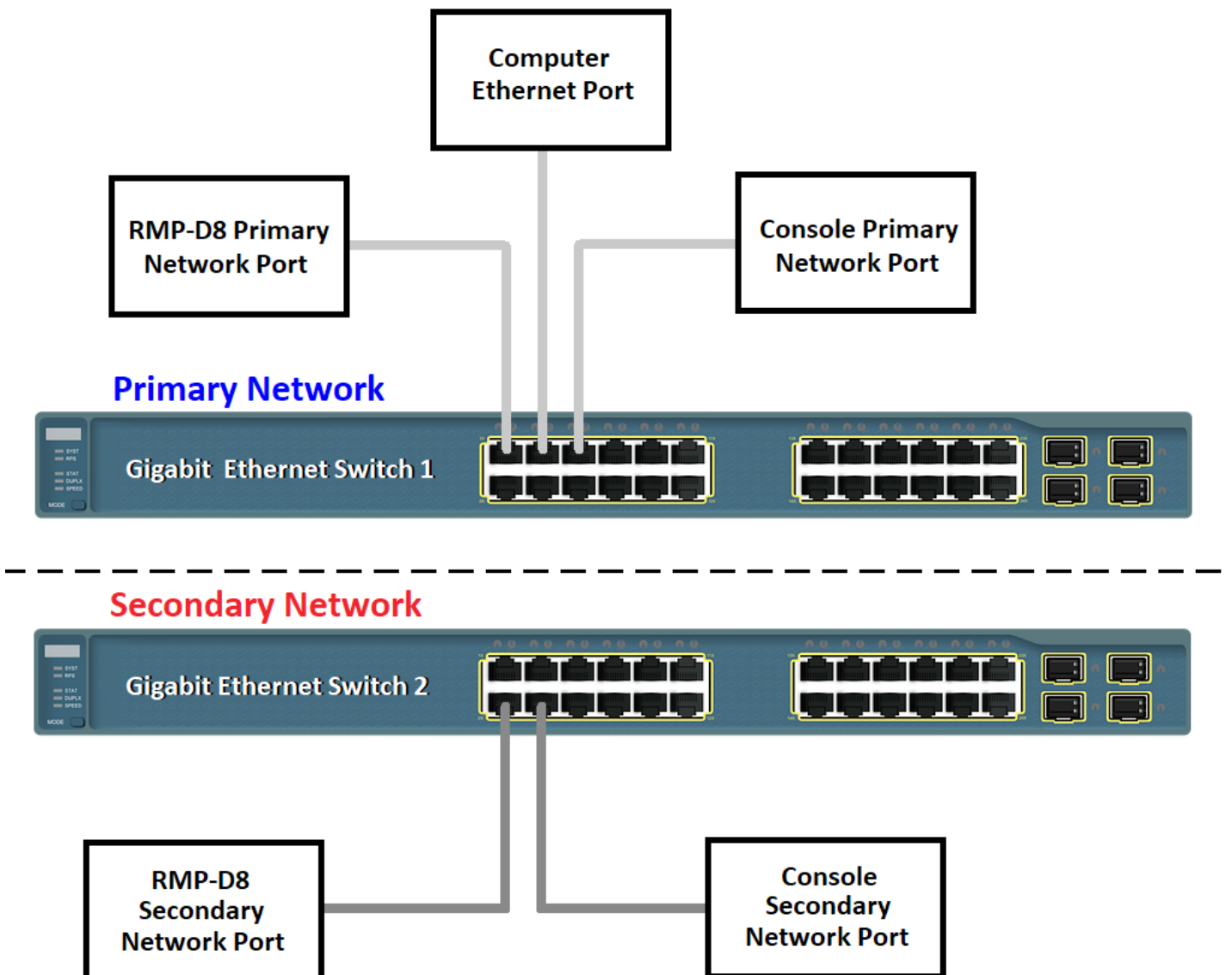
# RMP-D8 网络连接

RMP-D8 配备了 Dante 主网络端口 (Primary) 和次级网络端口 (Secondary)。主端口提供与主 Dante 网络的连接，并连接到运行在您的 PC 或 MAC 上的 Dante Controller。

注意：应使用千兆以太网交换机进行所有 Dante 网络连接。请参阅 Audinate 在其网站上提供的千兆以太网交换机推荐信息。

RMP-D8 的次级 Dante 网络端口 (Secondary) 适用于冗余网络应用，如果发生主要网络故障，它将作为备用连接。所有冗余 Dante 网络连接必须通过单独的千兆以太网交换机进行。

注意：如果 Dante 网络上没有 DHCP 服务器，则用户必须确保 RMP-D8 和计算机位于同一个本地子网内。此外，连接 RMP-D8 到计算机的以太网适配器后，需要重新开关 RMP-D8 的电源，以实现正确的 IP 地址自动分配。





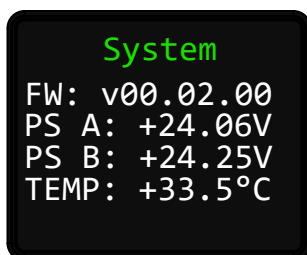
# RMP-D8 OLED 显示屏

RMP-D8 通过前面板 OLED 显示屏进行多个菜单功能的显示。默认操作屏幕将显示所选通道的当前状态，包括：通道增益、+48V 幻象电源状态 (+48)、PAD 状态 (-10)、极性状态 (P+)、高通滤波器状态 (HPF)、前面板锁定状态 (LOCK) 和增益补偿状态 (GC)。

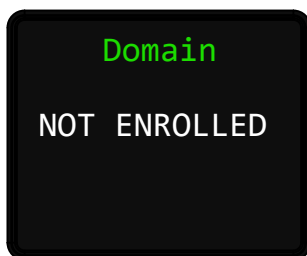


除了显示所选通道的前面板状态指示外，OLED 显示屏还显示配置菜单，可以通过重复按压位于 OLED 显示屏正下方的 CONFIG 前面板按钮来访问。

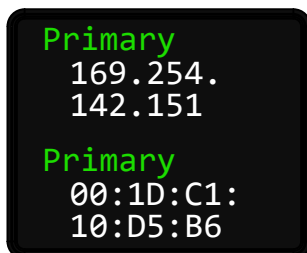
按一次 CONFIG 按钮将显示系统信息屏幕 (SYSTEM):



第二次按下 CONFIG 按钮将显示 Dante 域管理器信息（固件版本 v2.00 及更高）：



第三次按下 CONFIG 按钮将显示主网络 IP 和 MAC 地址：



第四次按下 CONFIG 按钮将显示次级网络 IP 和 MAC 地址：

```
Sec.  
172.31.  
142.152  
  
Sec.  
00:1D:C1:  
10:D5:B7
```

第五次按下 CONFIG 按钮将显示 Dante 软件/固件信息：

```
Dante  
SW: v 4.0.9  
Build: 1  
  
FW: v 4.0.2  
Build: 1
```

第六次按下 CONFIG 按钮将显示 Yamaha ID 编辑屏幕（参见 Yamaha ID 部分 - 第16页）：

```
Yamaha ID:  
OFF  
EDIT?  
NO
```

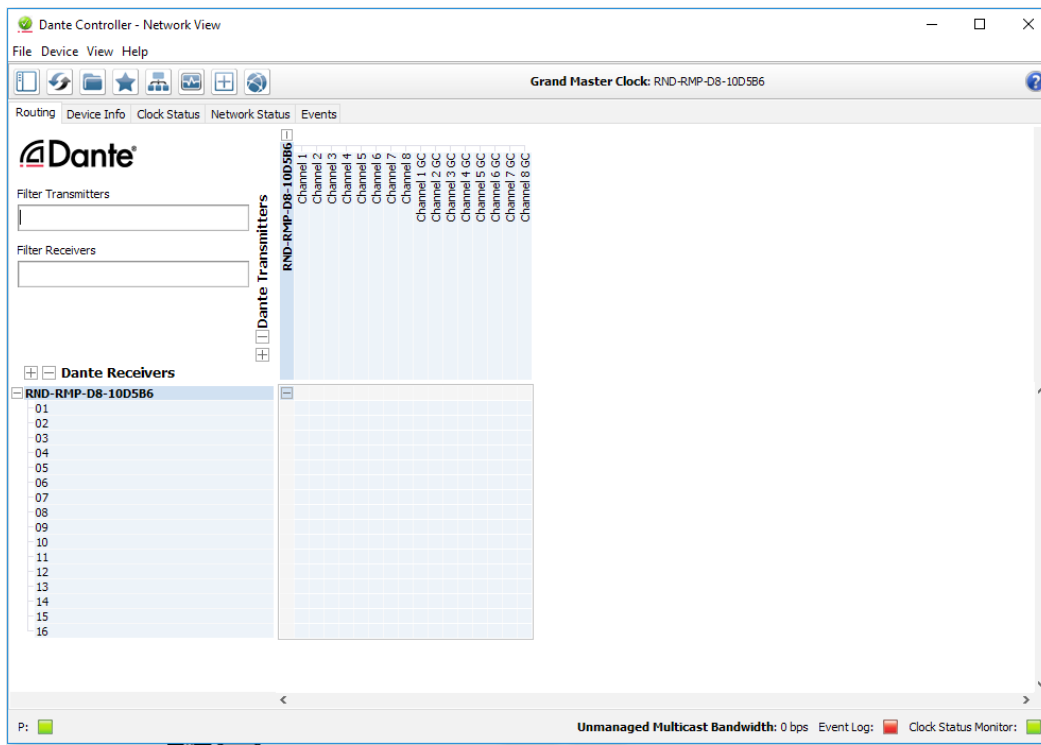
第七次按下 CONFIG 按钮将显示 Dante ID 信息：

```
Dante ID  
Device Name:  
RND-RMP-D8-10  
D5B6
```

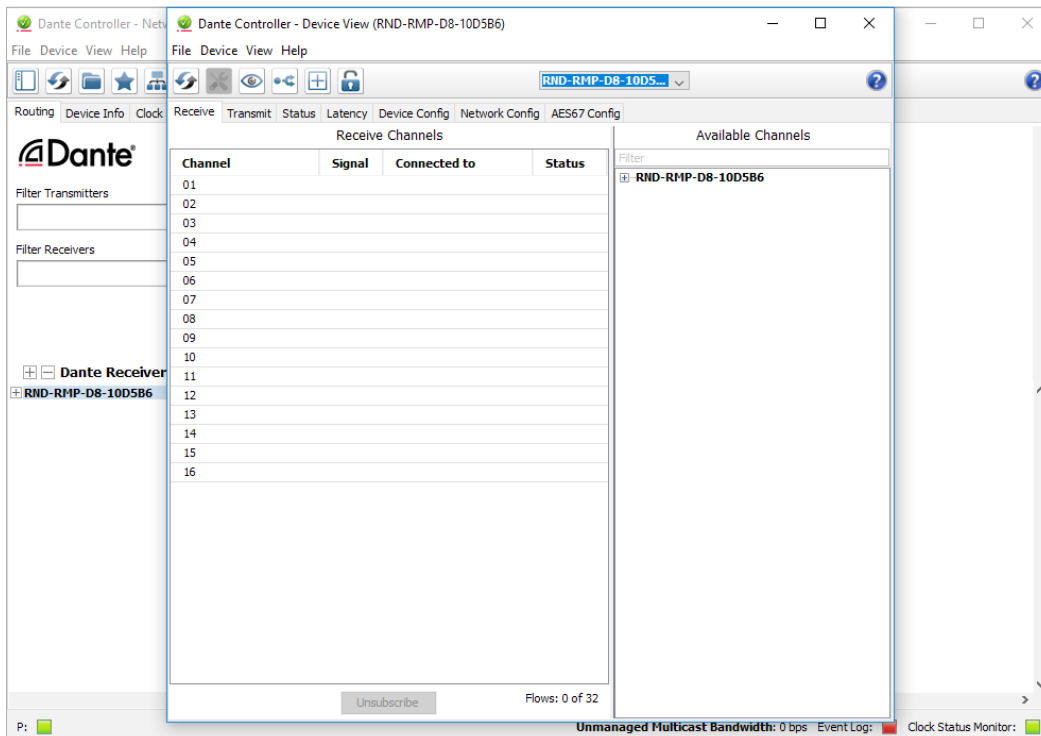
按第八次 CONFIG 按钮将返回标准操作状态屏幕。

# RMP-D8 与 Dante Controller

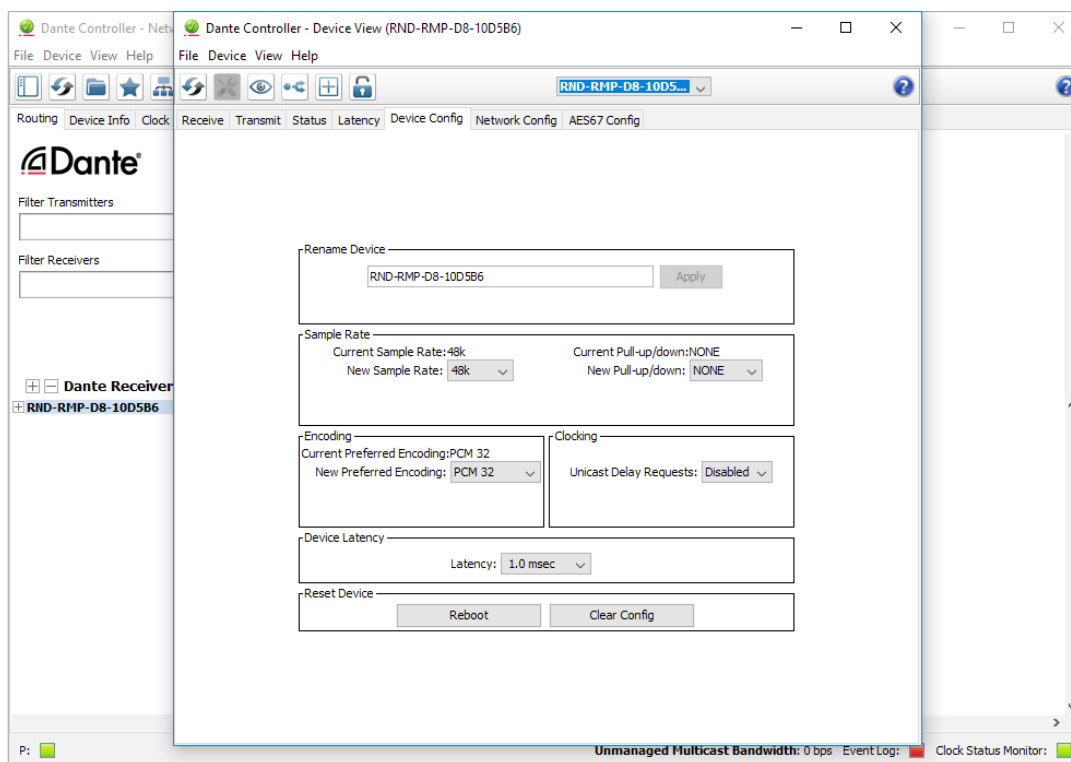
要配置采样率、位深度和 Dante 网络音频路由，您需要在 PC 或 MAC 计算机上运行 Dante Controller。RMP-D8 将在 Dante Controller 中显示为其对应的 Dante ID，这可以在 OLED 显示屏菜单中的 Dante ID 信息页找到。



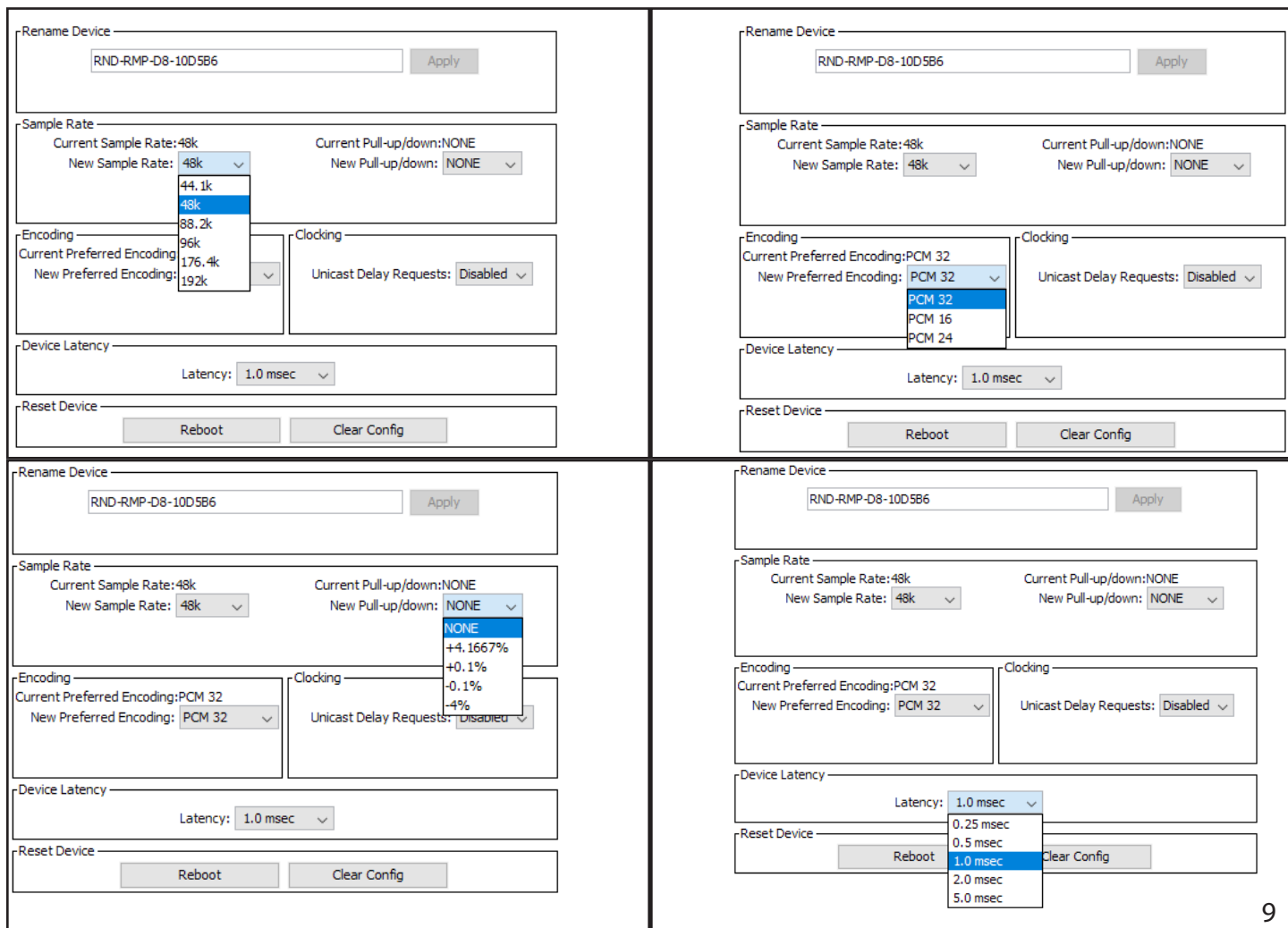
要更改 RMP-D8 的采样率、位深度以及上拉/下拉设置，请在 Dante Controller 的路由选项卡中双击 RMP-D8 设备名称，以打开 Dante Controller 设备视图窗口。



在设备视图窗口中，点击设备配置标签：



在设备配置窗口中，用户可以调整采样率、位深度、上拉/下拉以及延迟设置：



## RMP-D8 增益补偿

RMP-D8 具有可在各通道基础上启用的增益补偿 (GC) 模式。RMP-D8 的通道 1 到 8 会依次映射到 Dante 传输通道 9 到 16 上, 出现在 Dante Controller 中的这些映射输出被标识为 'RMP-D8 Channel 1 GC Output' 到 'RMP-D8 Channel 8 GC Output', 并且以低于各个通道设定增益 6dB (预设值) 的电平输出。这个 -6dB 的偏移提供了额外的数字信号余量, 以避免增益补偿输出发生削波。这些镜像通道可以通过激活增益补偿 (GC) 功能, 按照每个通道设置的期望标称增益, 作为通道级别的增益补偿输出:

RMP-D8 Channel 1 → Dante Transmit Channel 9, (RMP-D8 Channel 1 GC Output)

RMP-D8 Channel 2 → Dante Transmit Channel 10, (RMP-D8 Channel 2 GC Output)

RMP-D8 Channel 3 → Dante Transmit Channel 11, (RMP-D8 Channel 3 GC Output)

RMP-D8 Channel 4 → Dante Transmit Channel 12, (RMP-D8 Channel 4 GC Output)

RMP-D8 Channel 5 → Dante Transmit Channel 13, (RMP-D8 Channel 5 GC Output)

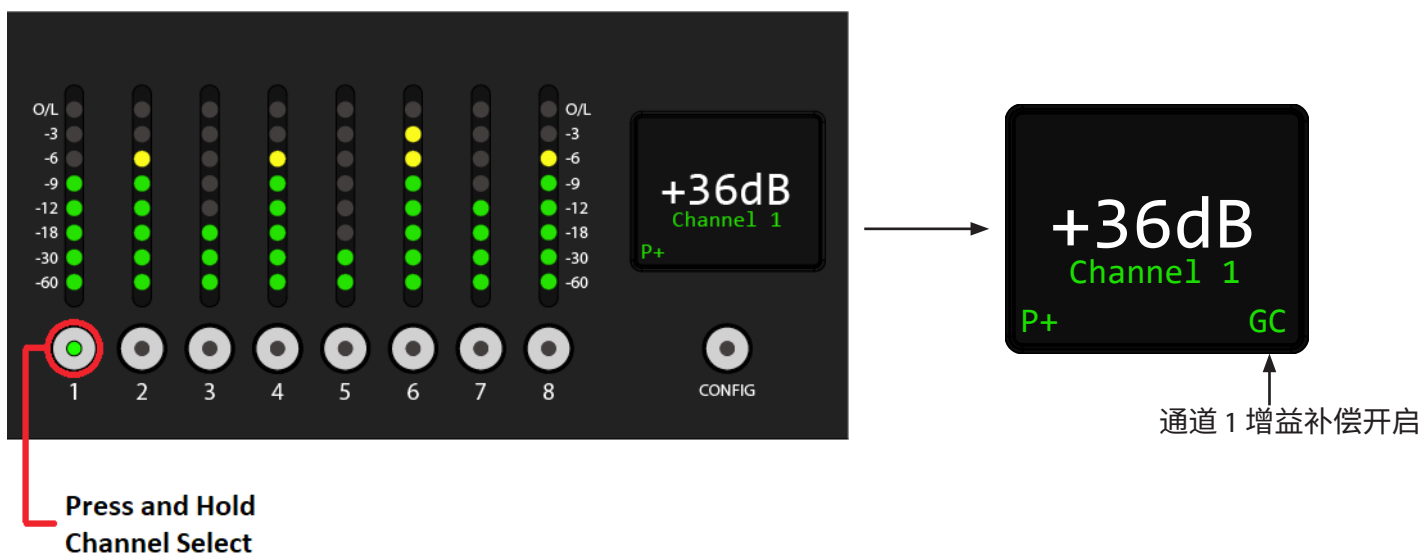
RMP-D8 Channel 6 → Dante Transmit Channel 14, (RMP-D8 Channel 6 GC Output)

RMP-D8 Channel 7 → Dante Transmit Channel 15, (RMP-D8 Channel 7 GC Output)

RMP-D8 Channel 8 → Dante Transmit Channel 16, (RMP-D8 Channel 8 GC Output)

### 设置:

在进入增益补偿模式之前, 根据给定的输入信号, 调整每个通道的增益到所需的标称增益水平。通过按住所选通道的通道选择按钮或在远程用户界面上切换功能, 进入增益补偿模式。一旦启用增益补偿, 对应的镜像 Dante 传输通道将保持一致的级别, 补偿范围在调整的主通道的增益范围内, 可调整范围为  $\pm 12\text{dB}$ 。



## 应用：

这个功能在 FOH 工程师需要对特定的 RMP-D8 通道（通道 1-8）进行增益调整，但不想影响发送到返听工程师的镜像传输通道（传输通道 9-16）时非常有用。

## 示例：

如果在进入增益补偿模式前将通道 1 设置为 +36dB 增益，则通道 9 的信号电平将比通道 1 低 6dB。

一旦在通道 1 上启用增益补偿，只要满足以下条件，通道 9 的级别将保持其增益设置：

- 调整范围未超过  $\pm 12\text{dB}$  的增益补偿限制
- 必须有足够的数字余量以避免削波

在这个示例中，镜像复制的增益补偿通道将保持在 +30dB 的增益水平，只要 FOH 工程师对增益的调整不超出 +36dB 的  $\pm 12\text{dB}$  范围限制：这是在初始启用 GC 模式时设定的值。

注意：如果 FOH 工程师将通道 1 的增益增加超过  $\pm 12\text{dB}$ ，通道 9 的增益补偿输出会以 1dB 为单位跟随提升或衰减。

增益补偿输出不能超出 RMP-D8 的 0 到 60 dB 增益范围限制。

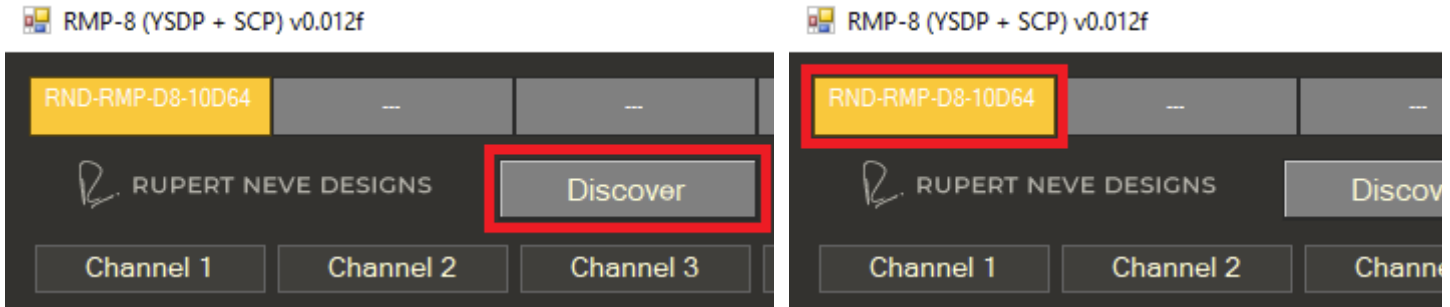
## RMP-D8 远程控制应用 (PC)

RMP-D8 提供了一个软件应用程序，可用于通过网络远程控制 RMP-D8 的功能。

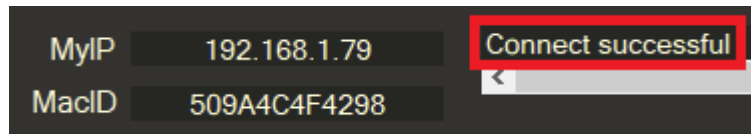
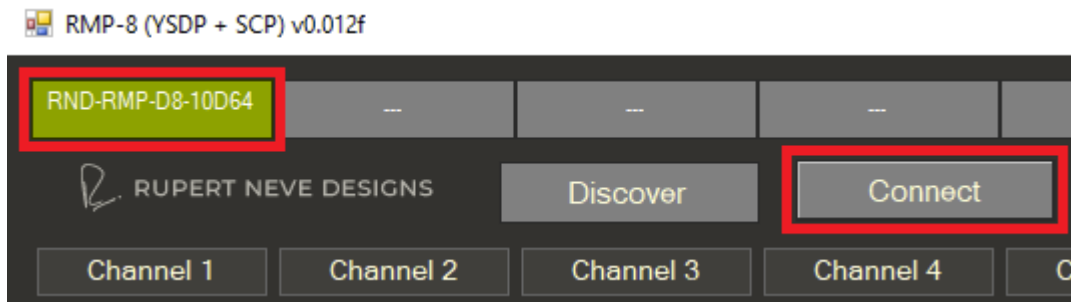


## 初始连接

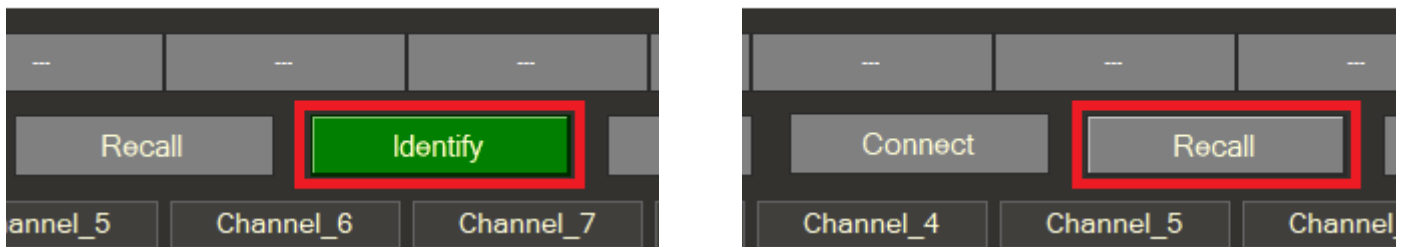
打开应用程序后，点击“DISCOVER”按钮。应用程序将扫描当前在本地网络上所有在线可用的 RMP-D8 设备。在线设备将显示在应用程序窗口顶部的框中（最多八个设备）。



选择所需的 RMP-D8 后，点击“CONNECT”按钮。若连接成功，设备 ID 框的颜色将从黄色变为绿色，并在应用程序对话框窗口的左下角显示“Connect Successful”消息。



用户可以点击“IDENTIFY”按钮来确认当前选择的 RMP-D8 是否正确。这将使选定 RMP-D8 设备前面板上所有八个通道选择按钮持续闪烁，直到取消选择“IDENTIFY”按钮为止。



验证成功连接后，用户应点击“RECALL”按钮来召回所选 RMP-D8 的所有功能的当前状态。

点击“RECALL”按钮后，应用程序内的功能信息将更新至设备当前状态。



## 连接多个 RMP-D8 设备

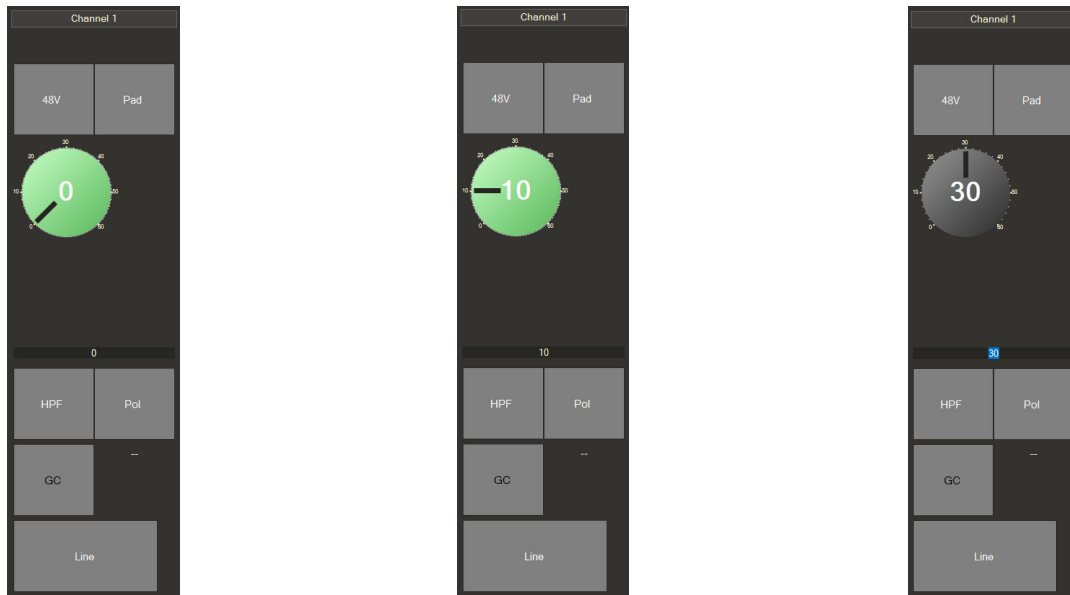
用户可以通过点击 GUI 窗口顶部所需的设备 ID 框，然后为每个单位点击连接，同时连接最多八个单位。连接成功后，对话框中会显示“Connect Successful”消息。每次成功连接后，应点击“RECALL”按钮以获取当前设备状态。



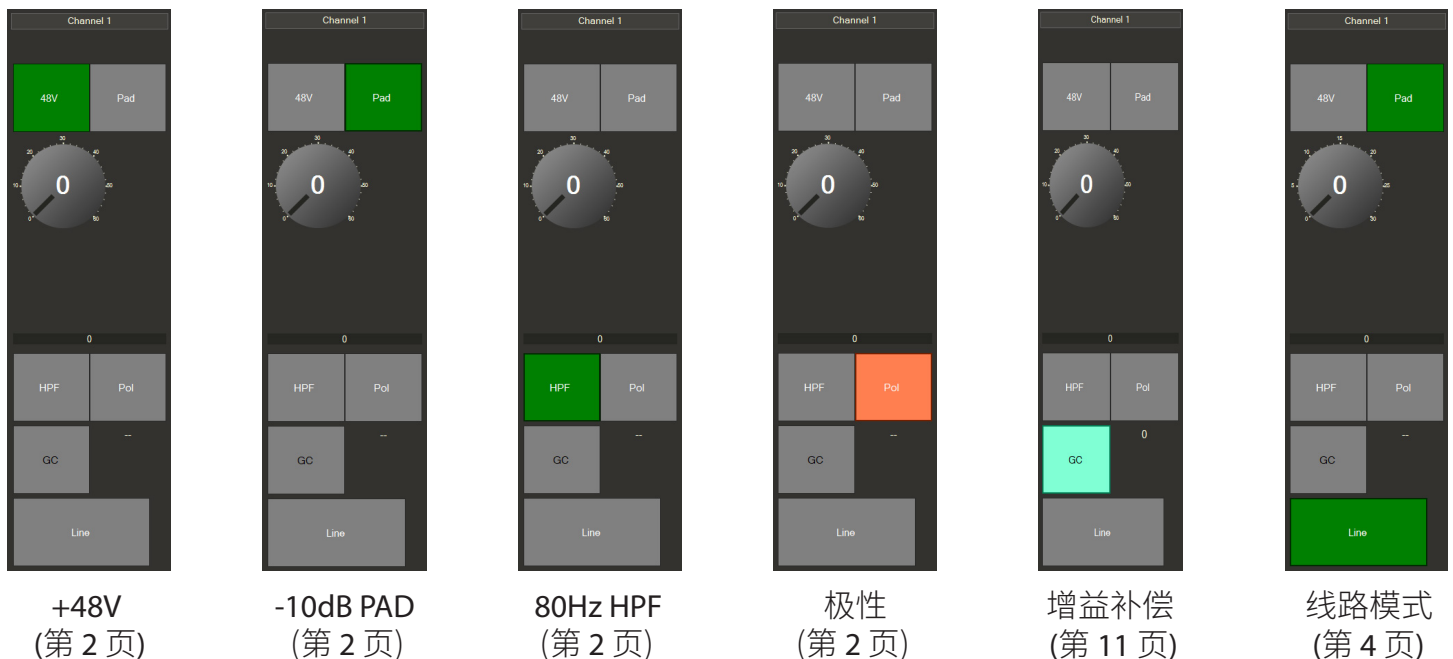


## 基本应用操作

单击任一通道的增益旋钮将激活该通道（高亮）。高亮显示后，可以使用多种方式调整该通道增益：鼠标滚轮，点击并拖动增益旋钮位置指示器到所需水平，或按上下或左右方向键进行调整。用户还可以直接点击通道增益旋钮下方的框，并输入所需的值，以进行快速和精确的增益调整。



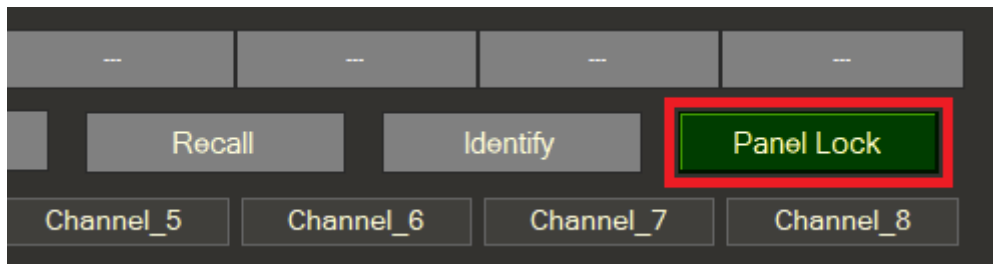
其他通道功能在本手册其他部分有详细说明。作为参考，下面以图形方式显示可以在应用程序中激活的各种功能：



注意：当在应用程序中启用 **线路模式** 时，通道增益范围被限制为 +30dB，并且 PAD 会自动启用。

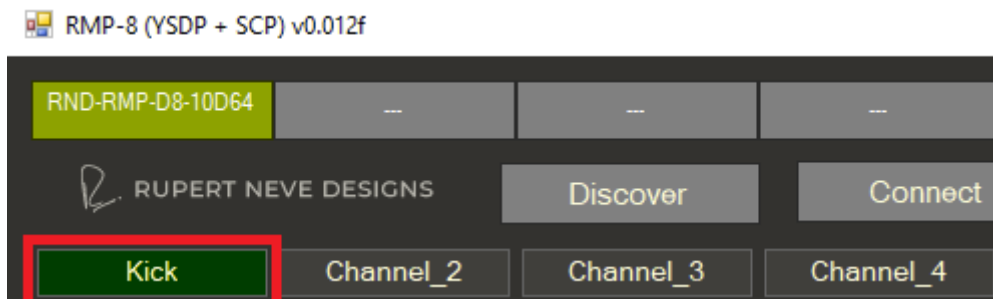
## 应用程序前面板锁定

除了 RMP-D8 通过前面板按钮组合锁定设备前面板（参见第 5 页），用户还可以在应用程序中远程锁定设备前面板。



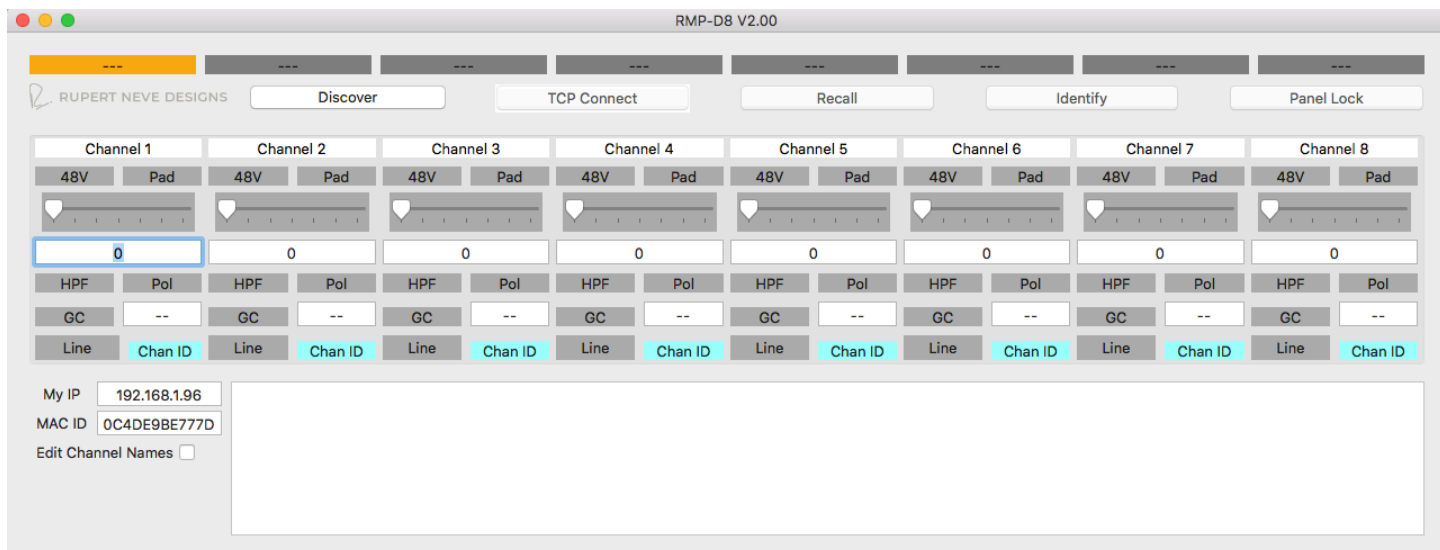
## 应用程序通道命名

在应用程序中，您可以在每个通道上方的通道名称框上按住 CTRL 键并单击的方式来修改通道命名（例如：将通道 1 重命名为“Kick”）。按下 ENTER 键后，通道名称将在应用程序和 Dante Controller 中更新。如果在 Dante Controller 中执行了通道重命名，则通道名称将仅在每个 RMP-D8 设备的 RECALL 按钮被点击后在 RMP-D8 应用程序中显示。



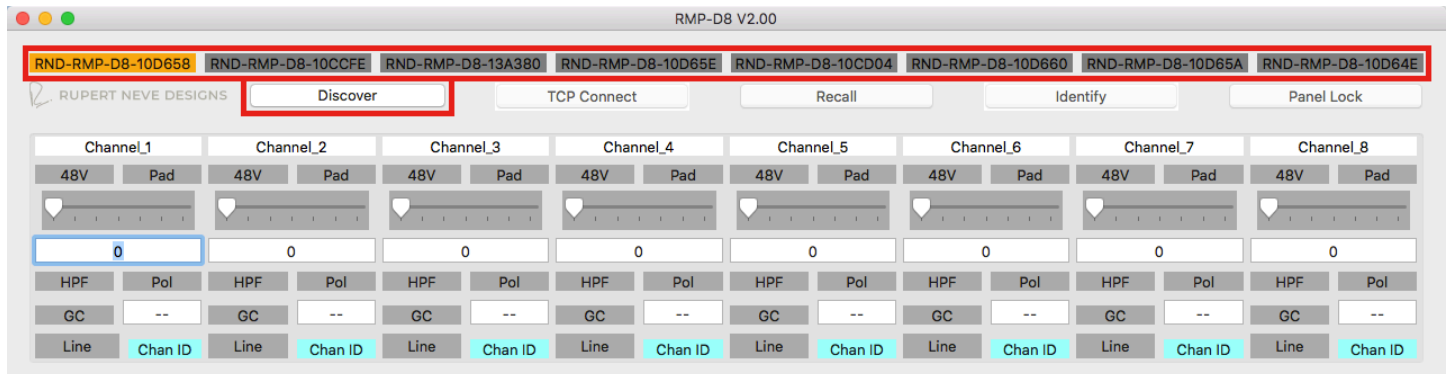
## RMP-D8 远程控制应用 (MAC)

RMP-D8 应用程序的 MAC 版本与 PC 版本非常类似，但有一些细微的区别。

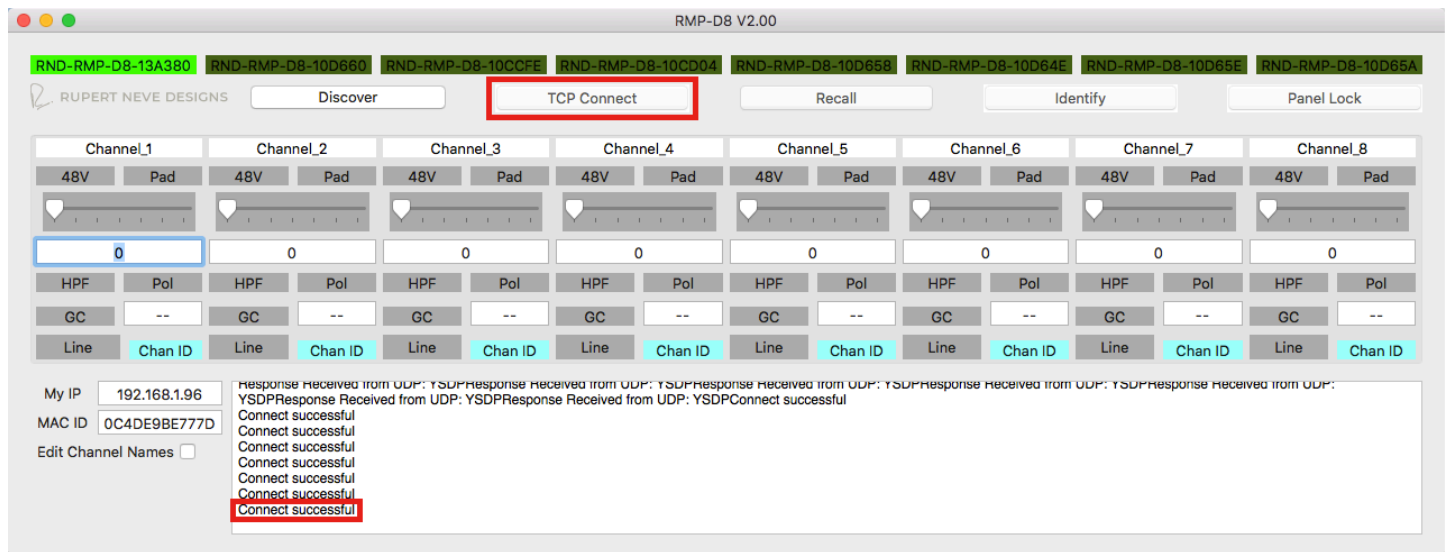


## 初始连接

打开应用程序后，点击“DISCOVER”按钮。应用程序将扫描当前在本地网络上活跃的所有可用 RMP-D8 设备。活跃设备将显示在应用程序窗口顶部的框中（最多八个设备）。



选择所需的 RMP-D8 后，点击“TCP CONNECT”按钮。若连接成功，设备 ID 框的颜色将从橙色变为绿色，并在应用程序对话框窗口显示“Connect Successful”消息。



用户可以点击“IDENTIFY”按钮来确认当前选择的 RMP-D8。这将使选定 RMP-D8 设备前面板上所有八个通道选择按钮持续闪烁，直到取消选择“IDENTIFY”按钮为止。

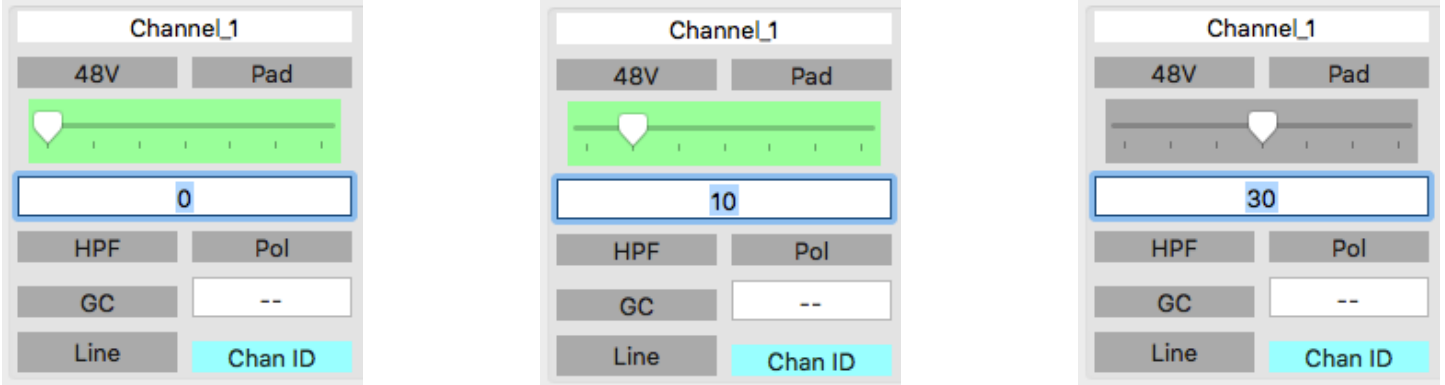


验证成功连接后，用户应点击“RECALL”按钮来召回所选 RMP-D8 的所有功能的当前状态。



## 基本应用操作

单击任一通道的增益旋钮将激活该通道（高亮）。可以通过点击并拖动增益滑块到所需电平来调整该通道的增益。用户还可以直接点击通道增益旋钮下方的数值框，并输入所需的值，以进行快速和精确的增益调整。其他通道功能（48V、Pad 衰减、HPF 低切、Pol 极性、GC 增益补偿、Line 线路输入模式）与 PC 远程应用程序类似。



## 应用程序前面板锁定

除了 RMP-D8 通过前面板按钮组合锁定设备前面板（参见第 5 页），用户还可以在应用程序中远程锁定设备前面板：




## 应用程序通道命名

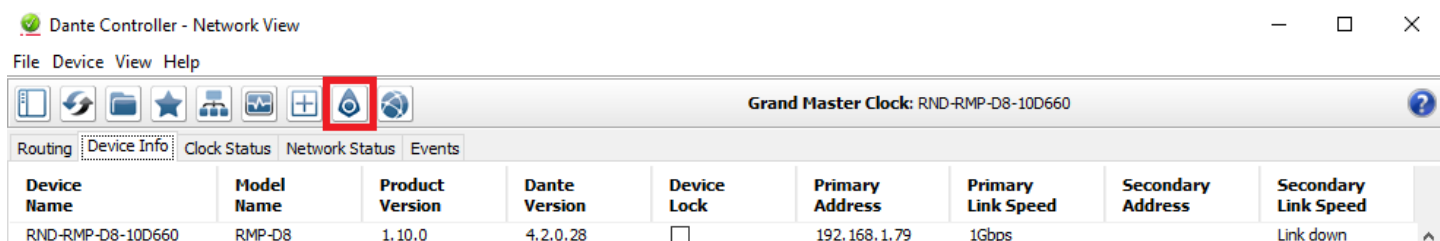
在应用程序中，勾选 "Edit Channel Names" 选项框后即可修改通道命名（例如：将通道 1 重命名为 "Kick"）。当完成所有通道命名修改后，请取消选择 "Edit Channel Names" 框。



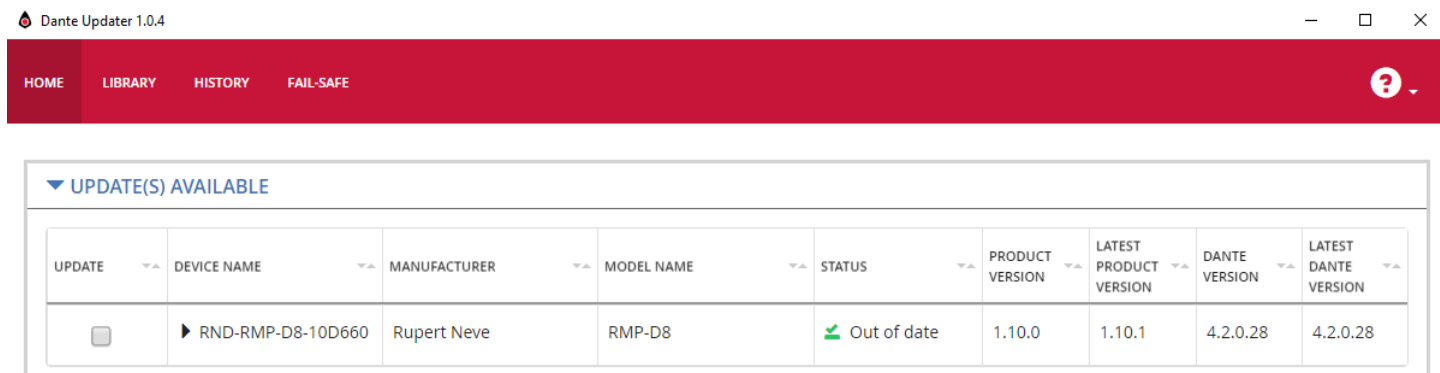
# RMP-D8 Dante 固件更新

如果需要在现场更新 RMP-D8 的 Dante 固件，用户应该使用 Dante Controller 中的 Dante Updater 工具。有关 Dante Controller 和 Dante Updater 的更详细信息，请访问 Audinate 网站（www.audinate.com）。以下是更新 RMP-D8 Dante 固件的基本步骤：

打开 Dante Controller 并在菜单栏中找到“Dante Updater” 




在 Dante Updater 菜单中，展开“Update(s) Available”菜单以显示需要更新的 RMP-D8 设备。例如，在此示例中，RMP-D8 需要从产品版本 1.10.0 更新到最新的 1.10.1 版本。



勾选 UPDATE  复选框，然后点击窗口右下角的 **UPDATE SELECTED DEVICES** 按钮。

1 DEVICES WILL BE UPDATED

DEVICE NAME	IP ADDRESS	UPDATE STATUS
RND-RMP-D8-10D660	192.168.1.79	Ready for update

 Do not power off or disconnect your computer or devices while updates are in progress

I understand that audio will be interrupted.

CANCEL

UPDATE NOW

Dante Updater 将询问确认更新。点击 **UPDATE NOW** 确认以继续。

当 RMP-D8 完成更新后，Dante Updater 将显示 "UPDATING COMPLETED"。此时，点击 "REBOOT REQUIRED"  复选框，然后点击 **REBOOT SELECTED DEVICES** 确定。

UPDATING COMPLETED

DEVICE NAME	IP ADDRESS	UPDATE STATUS
RND-RMP-D8-10D660	192.168.1.79	<input checked="" type="checkbox"/> REBOOT REQUIRED

SELECT ALL

REBOOT SELECTED DEVICES

CLOSE

RMP-D8 完成重新启动后，"UPDATE STATUS" 更新状态将显示 "Successful"。

UPDATING COMPLETED

DEVICE NAME	IP ADDRESS	UPDATE STATUS
RND-RMP-D8-10D660	192.168.1.79	<input checked="" type="checkbox"/> Successful

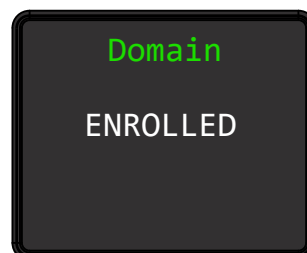
CLOSE

## RMP-D8 与 Dante Domain Manager (v2.00 固件及更高版本)

RMP-D8 通过其前面板 OLED 屏幕显示当前的 Dante 域注册状态。要访问此信息，请连按两次 RMP-D8 前面板 CONFIG 按钮。如果 RMP-D8 当前未注册到任何 Dante 域，显示屏将显示 "NOT ENROLLED"。

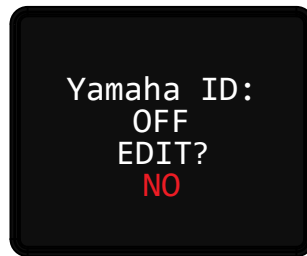


如果 RMP-D8 当前已注册到 Dante 域，显示屏将显示 "ENROLLED"。

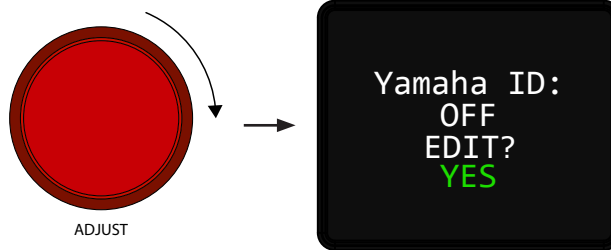


# 更改 RMP-D8 的 Yamaha ID

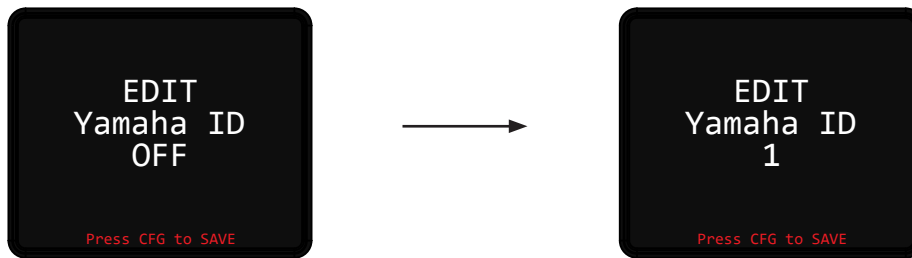
通过 OLED 屏幕菜单，连续按五次 CONFIG 按钮，导航到 Yamaha ID 编辑页面



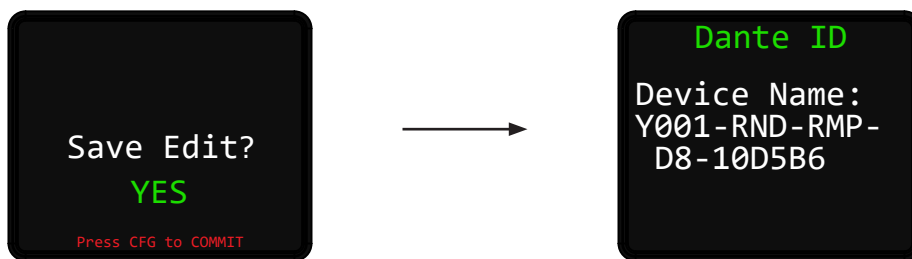
RMP-D8 将提示用户编辑 Yamaha ID。默认的 Yamaha ID 状态设置为“OFF”，提示编辑状态为“NO”。如果要编辑 Yamaha ID 编号，请顺时针旋转 ADJUST 旋钮一个刻度，使提示编辑状态变为“YES”。按下 CONFIG 按钮以确认更改。



接下来，RMP-D8 将提示用户分配 Yamaha ID 编号。旋转 ADJUST 旋钮以更改 Yamaha ID 号码（例如将其更改为 ID 1）。按下 CONFIG 按钮以确认 Yamaha ID 更改。



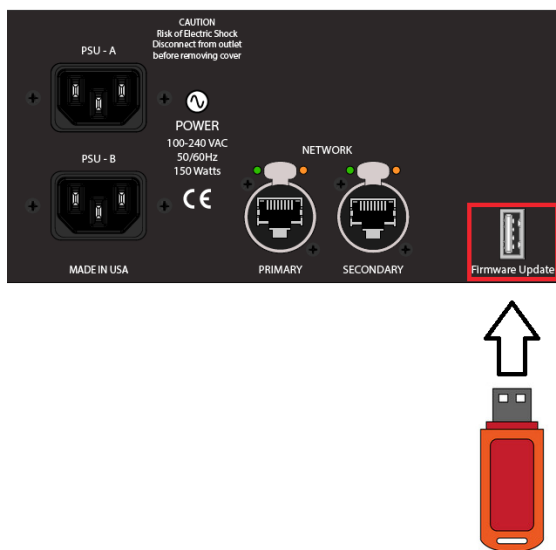
之后，RMP-D8 将提示用户确认保存新的 Yamaha ID。按下 CONFIG 按钮保存 Yamaha ID 更改。随后，RMP-D8 将在 Dante ID 菜单屏幕上显示新的 Yamaha ID 前缀。再次按下 CONFIG 按钮返回到主操作屏幕。



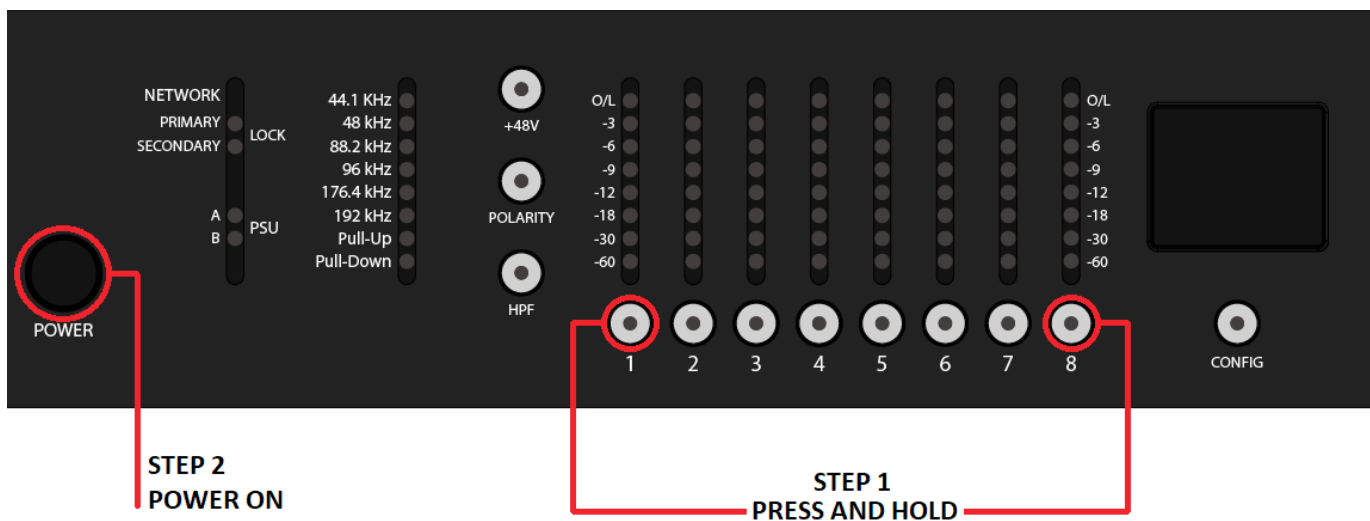
# RMP-D8 USB 固件更新

## 更新步骤:

1. 打开 RMP-D8 电源并按一次 CONFIG 按钮，在 SYSTEM 屏幕上查看当前固件 (FW) 版本。
2. 确认当前 FW 版本后，关闭 RMP-D8 电源。
3. 将带有最新 "image.hex" 文件的 USB 闪存驱动器插入 RMP-D8 背面的 "FIRMWARE UPDATE" USB A 端口。



4. 按住通道 1 和通道 8 的通道选择按钮 (步骤 1)。同时按住这两个按钮的同时，开启 RMP-D8 电源 (步骤 2)。



5. RMP-D8 按钮 LED 将开始闪烁。此时松开通道 1 和通道 8 的通道选择按钮。一旦新的固件代码写入完成，LED 将停止闪烁。随后，RMP-D8 将以标准操作模式启动。
6. 当 RMP-D8 完成标准启动引导序列后，关闭 RMP-D8 电源，并从 "FIRMWARE UPDATE" 端口拔出 USB 闪存驱动器。
7. 再次开启 RMP-D8 电源。
8. 当 RMP-D8 完成启动引导序列后，按一次 CONFIG 按钮，以验证新固件版本已成功更新。



# RMP-D8 技术规格

噪声	150Ω 平衡输入源, AES 输出, 22 Hz 至 22 kHz, 零加权
+60dB 增益	-91 dBFS
归零增益	-110 dBFS
频率响应	0dBu, 0 增益 @ 96 kHz $F_s$
30 Hz 至 45 kHz	± 0.2 dB 典型值
10 Hz	-3 dB 典型值
输入阻抗	5.5 kOhms
增益	0 至 60 dB, 1 dB 步进
高通滤波器	-3dB @ 80 Hz, 12 dB/倍频程
Pad 衰减	-10 dB
信噪比	84.4 dB
动态范围	110 dB
最大输入电平	+25.5 dBu
系统延迟 @ 96kHz $F_s$	0.588 mS
运输重量	17.6 lbs. (8 kg)
运输尺寸	22" (宽) x 18" (深) x 9" (高) 55.9 cm (宽) x 45.7 cm (深) x 22.9 cm (高)
电源线类型	标准 3 针 IEC 18AWG 锁扣式
功耗	150W (最大)

## **PRODUCT WARRANTY**

Rupert Neve Designs warrants this product to be free from defects in materials and workmanship for a period of three (3) years from date of purchase, and agrees to remedy any defect identified within such three year period by, at our option, repairing or replacing the product.

## **LIMITATIONS AND EXCLUSIONS**

This warranty, and any other express or implied warranty, does not apply to any product which has been improperly installed, subjected to usage for which the product was not designed, misused or abused, damaged during shipping, damaged by any dry cell battery, or which has been altered or modified in any way. This warranty is extended to the original end user purchaser only. A purchase receipt or other satisfactory proof of date of original purchase is required before any warranty service will be performed. THIS EXPRESS, LIMITED WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, TO THE EXTENT ALLOWED UNDER APPLICABLE STATE LAW. IN NO EVENT SHALL RUPERT NEVE DESIGNS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM THE USE OF THIS PRODUCT. Some states do not allow the exclusion or limitation of consequential damages or limitations on how long an implied warranty lasts, so this exclusion may not apply to you.

## **WARRANTY SERVICE**

If you suspect a defect in this product, please call us at 512-847-3013 or contact our support staff (service@rupertneve.com) for troubleshooting. If it is determined that the device is malfunctioning, we will issue a Return Material Authorization and provide instructions for shipping the device to our service department.



### **Rupert Neve Designs**

PO Box 1969

Wimberley TX 78676

[www.rupertneve.com](http://www.rupertneve.com)

tel: +1 512-847-3013

fax: +1 512-847-8869