快速启动向导

CN



VNET2-AES INTERFACE

VNET2 Connection Interface for AES3

V 1.0

KLARK TEKNIK

CN 重要的安全须知

警告
电击危险,
请勿打开机盖

带有此标志的终端设备具有强大的电流, 存在触电危险。仅限使用带有 ¼" TS 或扭锁式插头的高品质专业扬声器线。所有的安装或调整均须由合格的专业人员进行。

此标志提醒您, 产品内存在未绝缘的危险电压, 有触电危险。

此标志提醒您查阅所附的重要的使用及维修说明。请阅读有关手册。

小心

为避免触电危险, 请勿打开机顶盖 (或背面挡板)。设备内没有可供用户维修使用的部件。请将维修事项交由合格的专业人员进行。

小心

为避免着火或触电危险, 请勿将此设备置于雨淋或潮湿中。此设备也不可受液体滴溅, 盛有液体的容器也不可置于其上, 如花瓶等。

小心

维修说明仅是给合格的专业维修人员使用的。为避免触电危险, 除了使用说明书提到的以外, 请勿进行任何其它维修。所有维修均须由合格的专业人员进行。

1. 请阅读这些说明。

2. 请妥善保存这些说明。

3. 请注意所有的警示。

4. 请遵守所有的说明。

5. 请勿在靠近水的地方使用本产品。

6. 请用干布清洁本产品。

7. 请勿堵塞通风口。安装本产品时请遵照厂家的说明。

8. 请勿将本产品安装在热源附近, 如暖气片, 炉子或其它产生热量的设备 (包括功放器)。

9. 请勿移除极性插头或接地插头的安全装置。接地插头是由两个插塞接点及一个接地头构成。若随货提供的插头不适合您的插座, 请找电工更换一个合适的插座。

10. 妥善保护电源线, 使其不被践踏或刺破, 尤其注意电源插头、多用途插座及设备连接处。

11. 请只使用厂家指定的附属设备和配件。



12. 请只使用厂家指定的或随货销售的手推车, 架子, 三角架, 支架和桌子。若使用手推车来搬运设备, 请注意安全放置设备, 以避免手推车和设备倾倒而受伤。

13. 遇闪电雷鸣或长期不使用本设备时, 请拔出电源插头。

14. 所有维修均须由合格的维修人员进行。设备受损时需进行维修, 例如电源线或电源插头受损, 液体流入或异物落入设备内, 设备遭雨淋或受潮, 设备不能正常运作或被摔坏。

15. 本设备连接电源时一定要有接地保护。



16. 若电源插头或器具耦合器用作断电装置, 应当保证它们处于随时可方便操作状态。





17. 本产品仅适用于海拔 2000 米以下地区, 本产品仅适用于非热带气候条件下。

法律声明

对于任何因在此说明书提到的全部或部份描述、图片或声明而造成的损失, Music Tribe 不负任何责任。技术参数和外观若有更改, 恕不另行通知。所有的商标均为其各自所有者的财产。Midas, Klark Teknik, Lab Gruppen, Lake, Tannoy, Turbosound, TC Electronic, TC Helicon, Behringer, Bugera, Oberheim, Auratone, Aston Microphones 和 Coolaudio 是 Music Tribe Global Brands Ltd. 公司的商标或注册商标。© Music Tribe Global Brands Ltd. 2021 版权所有。

保修条款

有关音乐集团保修的适用条款及其它相关信息, 请登陆 musictribe.com/warranty 网站查看完整的详细信息。

介绍

本快速入门指南仅介绍正确拆包，连接和配置 VNET2 系统的 AES3 插入接口所需的基本信息。请参阅完整的《VNET2 AES3 插入接口操作手册》以获取更多详细信息。

概述

向许多 VNET2 设备馈送 AES3 数字音频

- 在网络中使用多个区域来创建区域
- 坚固的钢制外壳
- 独立式或机架安装选件
- 标准或 Neutrik® etherCON® RJ45 连接器
- VNET 网络电缆供电
- 无需特殊电缆

什么是 VNET2?

VNET2 是下一代 VNET，能够在与控制网络相同的电缆上传输 2 通道(一个 AES3 流) 高质量的未压缩数字音频。VNET2 的 AES3 插入接口用于以最小的复杂度将 AES3 源连接到 VNET2 网络。

像 VNET 和其他类似的网络一样，VNET2 使用 Cat-5 电缆以简单的电缆方案连接多达 119 个设备，而无需任何其他网络设备 (例如集线器)。

没有中继器和数字音频，网络的总跨度至少为 1000 m (3,281')。当传输 48 kHz AES3 和 400 m (1,312') 传输 96 kHz AES3 时，最大长度减少到 600 m (1,969') (VNET2 产品自动将其自身调整为 32 kHz 至 96 kHz 之间的任何传入采样率)。在这些限制之内，没有一个最大跨度的最大长度，并且如果单个产品断电，它们将安全地从网络中绕开自己，从而使其他设备能够正常工作。

请注意，如果 VNET2 正在传送 AES3，则只能使用其 IN 和 LINK 连接器以 “菊花链” 方式连接产品。请勿使用星型配置。

CN

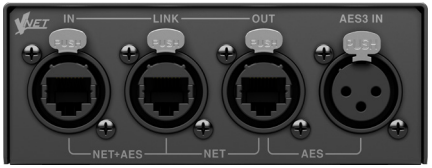
功能图

可以看出，来自 IN 连接器的 VNET 控制数据被馈送到 LINK 和 OUT 连接器，因此从数据的角度来看，该单元可以被视为 “Y” 分配器，这本身就很有用。



本机仅将 IN 连接器上存在的任何 AES3 发送到 LINK 连接器。OUT 连接器的 AES3 只能来自 AES3 IN XLR。

连接数

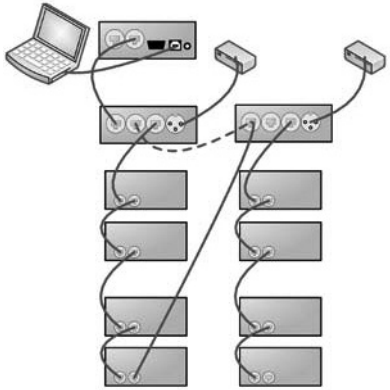


VNET 输入 – VNET2 网络输入来自先前设备的 “菊花链”。它承载网络控制数据，还可能包含来自上游设备的 AES3 数字音频。

网络链接 – 本质上与 Net IN 连接器相同的信号。这用于将完全相同的数据传递到链中的下一个设备，包括上游的 AES3 音频通道 (不是此插入接口插入的音频通道)。当您拥有从设备到设备的主干网时，但您也希望 “窃听”一个或多个承载不同音频通道的分支机构时，此功能很有用。

净输出 –这是 Net IN 连接器上网络控制数据的副本，但是任何 AES3 都替换为在此插入接口处插入的 AES3。

AES3 输入 –此 XLR 母连接器将 AES3 数据传递到 RJ45 OUT 连接器。



兼容性

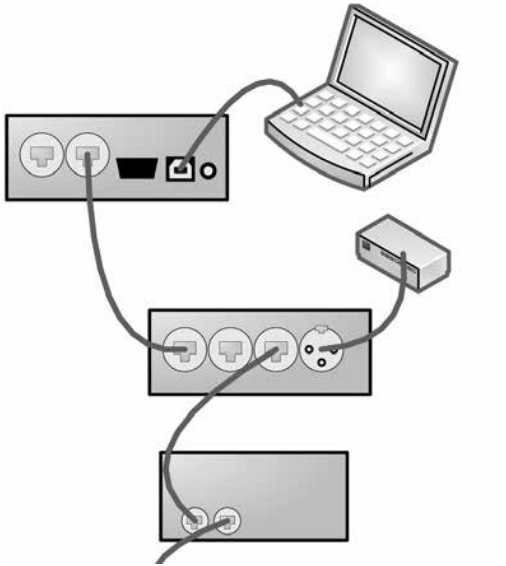
AES3 插入接口与 VNET 或 VNET2 设备兼容。但是，仅 VNET2 设备将能够接受数字音频通道作为音频输入。所有 VNET2 数据（包括 AES3 流）都将毫

CN

典型应用

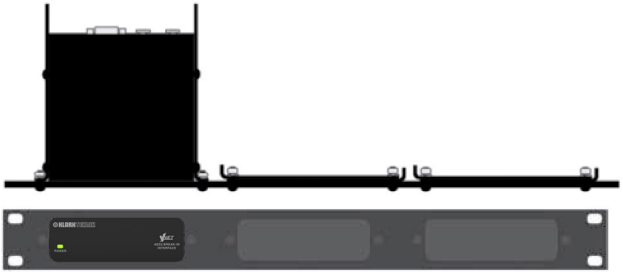
在最简单的情况下，闯入接口将插入网络的“头”，在串行接口和设备之间。然后，两个 AES3 音频通道将可供网络上的所有设备使用。某些设备可以配置为提取一个通道，而另一些配置为。

由于闯入接口能够在不影响上行通道的情况下将新的音频通道插入网络，因此可以通过添加更多闯入接口来创建许多音频区域。



附件机架安装套件

AES3 插入式接口可以独立使用，也可以使用可选的机架安装套件安装在 19 英寸的机架上。该套件包括一个面板，该面板可以在 1U 中容纳多达三个配件 (VNET USB / RS232 接口是另一个示例)机架空间。未使用的位置整齐地被遮盖。随附的支架使安装附件的过程变得容易快捷。



技术参数

VNET2	
电缆类型	5 类 UTP (或更高级别)
最大限度。网络跨度	1 公里 (无 AES3 音频)
最大限度。网络跨度	600 m (1,969') (48 kHz AES3 音频)
最大限度。网络跨度	400 m (96 kHz AES3 音频)
最大限度。电缆总长	如上
连接器	标准 RJ45 或 Neutrik etherCON
AES3	
连接器	3针锁定母XLR
采样率	32 kHz至96 kHz
身体的	
尺寸	45 x 117 x 121 毫米 (1.8 x 4.6 x 4.8 英寸)
重量	500 克
力量	取自 VNET IN 电缆
Case	Steel

其他的重要信息

CN 其他的重要信息

1. 在线注册。请购买 Music Tribe 产品后立即在 musictribe.com 网站注册。网页上有简单的在线注册表格。这有助于我们更快更有效率地处理您维修等事宜。请阅读保修的相关条款及条件。

2. 无法正常工作。 若您的 Music Tribe 产品无法正常工作，我们会为您尽快修复。请联系您购买产品的销售商。若你所在地区没有 Music Tribe 销售商，请联系 musictribe.com 网站的 "WHERE TO BUY" 一栏下的所列出的子公司或经销商。

3. 电源连接。将本设备连接电源前，请确保使用的电压正确。保险丝需要更换时，必须使用相同型号及定额的保险丝。