快速启动向导

CN



VNET ETHERNET INTERFACE

Ethernet Interface for VNET

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。

CN

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

感谢您为您的应用选择该产品。请花一点时间研究本操作手册的内容, 以便从本机获得最佳性能。

主要特征

以太网是用于局域网 (LAN) 的计算机网络技术家族。以太网于 1980 年被商业引入, 并于 1985 年被标准化为 IEEE 802.3。以太网已经大大取代了竞争的有线局域网技术。该产品允许您的个人计算机访问启用 VNET 的设备网络, 以控制和监视它们。它通过以太网连接到您的计算机或网络。将计算机连接到该产品的三种主要方法是:

1. 直接一对一连接 (使用自动 IP)
2. 通过交换路由器或集线器
3. 通过具有 802.11g / n 的 DHCP 路由器进行无线连接

它装在一个方便, 坚固的钢制外壳中, 可以独立使用, 也可以使用机架安装套件在 1U 机架空间中与多达两个其他附件产品一起机架放置。

- 坚固的钢制外壳
- 独立式或机架安装选件
- 使用以太网供电 (PoE) 自供电
- 能够驱动 1km 的 VNET 网线
- 无需特殊电缆

计算机系统要求

最低要求:

- 具有 > 2 GHz 处理器 > 2 GB RAM 的 PC
- 32 位或 64 位 Windows™ 操作系统
- (XP, Vista, Windows 7, Windows 8)。
- CD-ROM 驱动器或 Internet 访问
- 以太网连接

安装

由于以太网接口使用以太网, 因此无需安装驱动程序。但是, 您将需要检查 PC 上的网络设置, 并安装 PodWare 应用程序以控制和监视 VNET 设备。

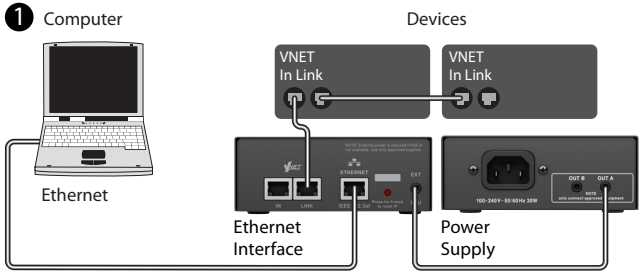
外接电源

本产品可能由以太网供电 (PoE) 以太网交换机供电。如果没有这样的开关, 则可以通过外部 VNET 接口电源为设备供电。这可以为一个或两个兼容的附件供电。可以使用电源上的 A 或 B 输出, 因为它们是相同的。

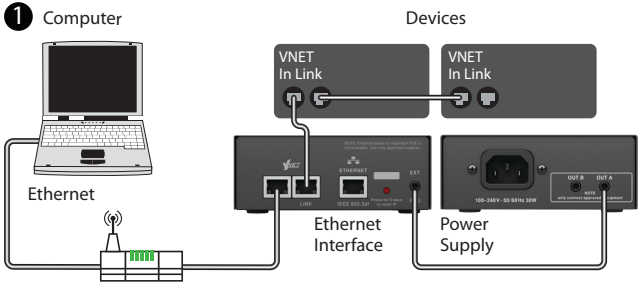
连接电脑

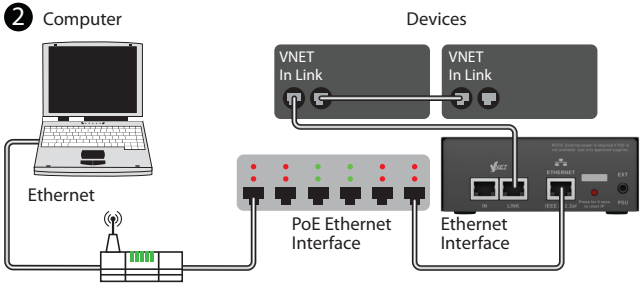
您可以通过以下两种方式之一将计算机连接到以太网接口:

1. 通过直接从计算机的以太网插座连接到以太网接口。
2. 通过将计算机连接到以太网交换机, 并从同一交换机或同一网络上的另一台交换机连接到以太网接口



CN





您无需担心此产品的 IP 寻址。默认情况下, 它将使用 DHCP, 因此您的 DHCP 服务器将分配其 IP 地址。如果没有 DHCP 服务器, 它将使用 “零配置”。无论哪种情况, 它都是全自动的。有关此主题的更多信息, 请咨询您的网络管理员。

连接设备

对于 VNET 设备, 将以太网接口上的 VNET Link 套接字连接到要控制的第一个设备的 VNET In 套接字, 然后将该设备的 VNET Link 套接字连接到下一个设备的 VNET In 套接字, 依此类推。设备的连接顺序并不重要。不需要连接 “链” 中最后一个设备的 Link 插槽。

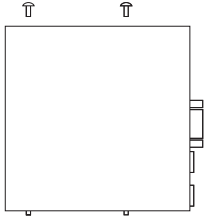
附件架套件

以太网接口可以独立使用, 也可以使用可选的机架安装套件安装在 19 英寸机架上。该套件包括一个面板, 该面板在 1U 的机架空间中最多可以容纳三个配件 (附件电源是另一个示例)。位置完全被消隐了。随附的支架使安装附件的过程变得容易快捷。

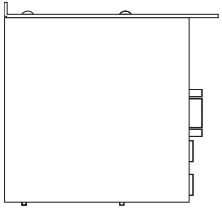
1. 通过卸下两个螺母, 卸下覆盖您要安装附件的孔的两个安装支架和 Lexan 盲板。(保留这些以及螺丝和垫圈)。



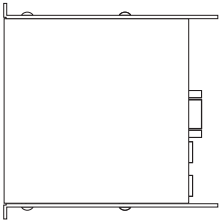
2. 从附件的一侧卸下两颗螺钉。



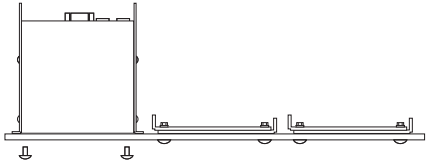
3. 使用在 2 中卸下的两颗螺钉, 将一个安装支架松散地固定在附件的侧面, “耳朵” 朝前, 朝外。



1. 另一侧重复 2 和 3。现在, 将盖子向本机的后部推到底, 直到将其完全对准, 然后将支架耳对准盖子的前边缘。现在拧紧螺丝。



2. 将附件及其安装托架提供到安装面板的背面, 并使用在1中卸下的两组螺钉, 垫圈和螺母将其固定在适当的位置。





请注意, 如果需要, 可以将支架后端的孔用作电缆绑扎点。

手术

如前所述, 一旦将以太网接口连接到计算机 / 交换机. 设备以及电源 (如果适用) 和电源 (如适用), 则无需对设备本身进行进一步的调整。设备正面的指示灯的操作如下:。



将直流电源连接到设备背面的 EXT Power 插座时, EXT Power 指示灯将点亮。

当以太网供电 (PoE) 交换机提供直流电源时, PoE 电源指示灯将点亮。

从 VNET 网络接收数据时, VNET DATA 指示灯将点亮。

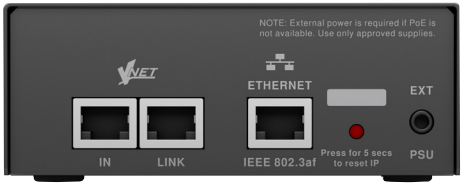
当本机连接到以太网时, 以太网链接指示灯将闪烁。

以太网数据指示器用于指示以下状态:

亮–通过 PodWare 连接到设备

- 快速闪烁–开机时
- 快速简短的闪烁–获取 IP 地址
- 缓慢闪烁–定位功能 (或按钮按下超时)
- 开–在线到 PodWare
- 每 5 秒闪烁一次–在静态 IP 模式下

当本机通过以太网接收控制数据时, 以太网数据指示灯将亮起



以太网 RJ45 插座是以太网连接, 应从您的计算机或以太网交换机或路由器连接。

RJ45 插座中的 VNET 是串行 VNET 网络连接, 可用于连接其他 VNET 设备。

VNET Link RJ45 套接字是主要的串行 VNET 网络连接, 应将其连接到 VNET 网络中的第一个 VNET 设备。

按住按钮约 10 秒钟, 可以使用凹陷的按钮将 IP 寻址模式设置为默认的 “自动” 状态 (直到以太网数据指示灯闪烁。出于特殊维护的目的, 您的供应商也可能会要求您输入 “在接口加电时按住此按钮, 即可进入 “启动” 模式。

Ext 3.5 mm 插孔用于将外部电源施加到以太网接口。仅使用认可的直流电源。如果使用的是 PoE 交换机, 则无需与此连接器建立连接。

故障排除

EXT 电源指示灯不亮

如果没有与 PoE 以太网交换机的连接, 则需要使用附件电源。

- 确保正确连接。
- 检查电源上的电源指示灯是否点亮。
- 相反, 如果您使用的是 PoE 以太网交换机, 通常无需使用外部电源, 在这种情况下, 该指示灯将不会亮起。

PodWare 找不到接口

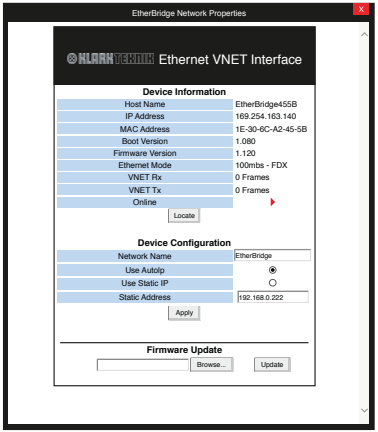
- 检查以太网数据指示灯是否闪烁以指示存在以太网连接。
- 确保以太网电缆不太长, 正确连接并且没有损坏。
- 确保接口没有静态 IP 地址。
- 关闭计算机上的无线端口。
- 检查是否有任何防火墙阻止 PodWare 访问网络。

PodWare 未找到任何设备

- 您可以在 PodWare 中看到以太网接口网吧吗?
- 相应的指示灯是否点亮? (看上面)。
- 确保 VNET 网络布线时间不太长, 连接正确, 没有损坏并且符合应用说明 DQ2707。
- 当 PodWare 尝试联机时, 请检查 VNET 数据指示灯是否闪烁。如果不是, 则可能是 VNET 电缆存在问题。

网络属性

要访问下面的面板, 请右键单击要访问的以太网接口网络, 然后单击属性。



- 设备信息显示主机名, 当前 IP 地址, 固件 / 引导版本, Mac 地址和在线状态
- 定位按钮–定位按钮闪烁以太网接口上的以太网数据指示灯, 以显示您在线连接到哪个以太网接口。
- AutoIP / 静态 IP 单选按钮–指示将静态设置为 IP 地址和 IP 地址的类型。注意: 通常不应该使用静态 IP, 因为这很容易导致 IP 地址重复, 地址超出范围或与您的计算机设置不兼容的地址。大多数网络是临时设置的, 设置静态 IP 地址将阻止 DHCP 服务器分配已知的可用 IP 地址。
- 应用按钮–设置 IP 设置和网络名称更改的配置。
- 固件更新–浏览以找到更新文件, 然后单击更新以将固件文件加载到以太网接口中。

技术参数

乙太网路	
速度	100/1000 基本T
连接器	标准 RJ45
VNET™	
电缆类型类别	5 UTP (或更高)
最大限度。电缆总长	1 公里
最大限度。网络跨度	1 公里
连接器	标准 RJ45
外部电源	
	Klark Teknik VNET 电源 (通过 3.5 毫米电缆) 或以太网供电
能量消耗	
以太网供电	最大 5 W
外部供电	15 伏
环境的	
温度	0 至 + 45°C
湿度	相对湿度 0 至 80% (非凝结)
身体的	
方面	45 x 117 x 117 毫米 (1.8 x 4.6 x 4.6 英寸)
重量	0.5 公斤 (1.1 磅)

笔记:

仅使用认可的电源。

可以从 klarkteknik.com 下载全方位的测量, 性能数据。要获得针对特定项目的系统设计帮助, 请通过 www.aetgroup.tc 与 AET 组联系。

克拉克·泰尼克 (Klark Teknik) 奉行持续研发的政策。新材料或制造方法的引入将始终等于或超过已发布的规范。所有规格如有更改, 恕不另行通知

VNET 是 Klark Teknik 的商标。所有其他商标均为其各自所有者的财产。

CN

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。