快速启动向导

CN



NEUTRON-NB

Dual Network Bridge Expansion Module with
10 Port AES50 Interface for NEUTRON Audio System Engine

V 1.0

MIDAS

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 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

欢迎!

感谢您购买 NEUTRON-NB 双网桥扩展模块!

NEUTRON-NB 直接安装在 NEUTRON 高性能音频系统引擎的后面板上, 并提供 AES50 网络与第三方数字音频网络之间的多通道接口以及点对点接口。NEUTRON-NB 当前通过 Klark Teknik KT-AES50, KT-DANTE64, KT-MADI 和 KT-USB 网络模块支持 AES50, Dante, MADI 和 USB 2.0, 在不断发展的数字音频网络技术世界中, NEUTRON-NB 可以满足未来的需求能够通过其与 Cirrus CM-1 格式兼容的行业标准扩展插槽支持新出现的协议。

NEUTRON-NB 允许 Midas PRO X 系列数字调音台简单可靠地与多通道 AES50, Dante, MADI 和 USB 2.0 连接接口。

特征

- 双网桥扩展模块提供了多种数字音频格式之间的转换
- 兼容于 克拉克 Teknik KT-AES50, KT-DANTE64, KT-MADI 和 KT-USB 网络模块
- 每个网桥端口最多提供 64 个双向通道
- 每个通道上的双向异步采样率转换
- 10 个 AES50 端口接口提供了额外的 240 个双向通道
- 24 位音频操作 @ 96 kHz 采样率
- 特征 Neutrik etherCON * AES50 网络端口

关于本手册

这是 NEUTRON-NB 双网桥扩展模块的快速入门指南。本指南旨在为您提供开箱, 安装, 连接, 设置和操作说明, 以帮助您尽快安装和操作设备。为了帮助您熟悉 NEUTRON-NB, 对主面板的连接进行了说明, 并提供了易于遵循的用户说明。

入门

本节介绍如何拆封和搬运 NEUTRON-NB 双网桥扩展模块。

本设备的电源电压可能会导致电击伤害。在安装, 设置或操作此设备之前, 请确保您已阅读并完全理解本节的全部内容以及本手册前面的“重要安全说明”。

开箱

小心打开 NEUTRON-NB 的包装。然后, 仔细检查 NEUTRON-NB 设备是否在运输过程中发生了损坏的迹象, 如果发现任何损坏, 请立即通知快递。

检查 NEUTRON-NB 单元设备包装中的物品。如果缺少任何零件, 不正确或有故障, 请通过本手册前面的地址与您当地的经销商或 Midas 联系。

请保留原包装, 以防万一您需要将设备退还给制造商或供应商, 或稍后运输或运输设备。

在安装, 设置或操作此设备之前, 请确保您已阅读并完全理解本文档前面的所有“重要安全说明”。

处理设备

抬起或移动设备时, 请始终考虑其尺寸和重量。

在移动设备之前, 将设备完全电隔离并断开所有电缆与设备的连接。

电场

根据 FCC 规则和条例的第 15 部分,“.....未经合规方明确批准的变更或修改,可能会使用户丧失操作设备的权力。”

如果将本产品用于由音频信号 (20 Hz 至 20 kHz) 进行幅度调制的电磁场中, 则信噪比可能会降低。在极端条件 (3 V / m, 90% 调制) 下, 对应于调制信号的频率可能会降低 60 dB。

连接起来

NEUTRON-NB 单元使用以下引线和连接器:

AES50 主面板连接:

Neutrik etherCON

CN

主面板



NEUTRON-NB 主面板

1 **模块 2** 扩展插槽。

2 **模块 1** 扩展插槽。

警告 – 将 Klark Teknik 扩展卡安装到 NEUTRON-NB 扩展槽中之前, 必须确保已将 NEUTRON-NB 从主 NEUTRON 单元中卸下, 并且所有静电堆积物都已排到了地面。否则可能会发生故障或触电。有关更多说明, 请参阅各个 Klark Teknik 扩展卡随附的文档。

3 **AES50** 连接兼容 Neutrik etherCON。

4 **绿色 AES50 状态 LED** 表示点亮时功能正常。

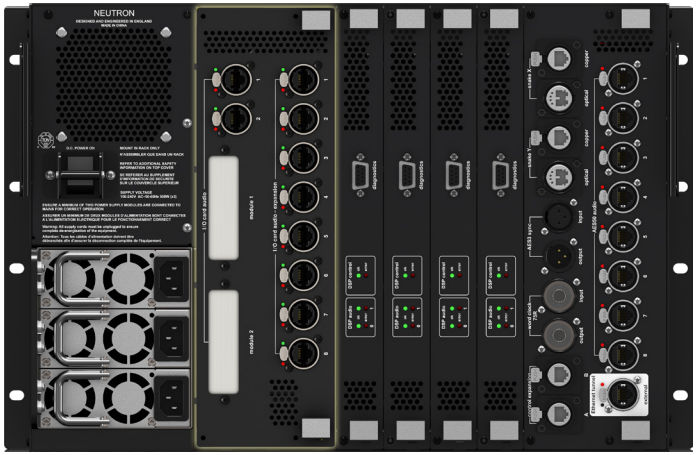
5 **红色 AES50** 状态指示灯 亮时表示端口连接错误。

6 有四个切口, 用于将 NEUTRON-NB 直接安装和固定到 NEUTRON 处理引擎的后部扩展槽中。

7 通风口。

警告 – 为确保冷空气能自由流动, 请勿在通风口前阻塞或放置物品!

安装



NEUTRON 后面板，扩展槽中装有 NEUTRON-NB

本设备的电源电压可能会导致电击伤害。在安装，设置或操作此设备之前，请确保您已阅读并完全理解本节的全部内容以及本手册前面的“重要安全说明”。

理想情况下，最好选择凉爽的区域，远离配电设备或其他潜在的干扰源。

请勿将设备安装在通风不良的地方。

请勿将本设备安装在过热，多尘或机械振动的地方。请确保设备周围有足够的通风，并确保其风扇和通风孔不被阻塞。尽可能使设备远离阳光直射。

警告 –将 NEUTRON-NB 双网桥扩展模块安装到 NEUTRON 主处理单元的扩展插槽之前，必须确保主 NEUTRON 主单元的电源开关已关闭。否则可能会发生故障或触电。

要将 NEUTRON-NB 安装到主 NEUTRON 单元的扩展槽中:

1. 确保主机电源已关闭。
2. 松开将盖板固定在 NEUTRON 单元扩展槽上方的 4 颗螺钉。
3. 取下盖板并放在一旁。保持紧固螺丝在手。
4. 识别 NEUTRON 单元扩展插槽内的扩展模块连接器。
5. 小心地从包装中取出 NEUTRON-NB。

警告 – 从保护袋中取出 NEUTRON-NB 扩展模块之前，建议您触摸 NEUTRON 主单元的接地金属机箱，以防止静电释放影响敏感的电子组件。通常，最好通过面板或两个小手柄来握住扩展模块，但不要直接接触电路板上的组件。

6. 将 NEUTRON-NB 连接器与内部连接器对齐然后将 NEUTRON-NB 滑入扩展槽。施加轻微的压力，并要小心不要弯曲插针。将 NEUTRON-NB 完全推入扩展插槽，以确保触点牢固连接。
7. 使用扩展槽盖板上的原始 4 颗固定螺钉将 NEUTRON-NB 固定到扩展槽中。请注意，如果未正确固定机箱，则可能会造成损坏或故障。
8. 在打开 NEUTRON 主处理单元电源之前，请确保将机箱牢固地固定到位。

CN

技术指标

输入/输出	
AES50 EtherCon x 10	每个都提供 24 个双向的 24 位 96 kHz 音频通道
扩张	
扩展模块x 2	CM-1 格式模块，每个模块提供多达 64 个通道的双向音频和异步采样率转换
外型尺寸	
高度	96 毫米 (3.8 英寸)，高 2U
宽度	303 毫米 (12.0 英寸)
深度	306 毫米 (12.0 英寸)
重量	
净	1.3 公斤 (2.9 磅)
运输	2.1 公斤 (4.6 磅)
运作方式	
温度	+ 5°C 至 + 45°C
存储	
温度	-20°C 至 + 60°C

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。

We Hear You