

EXPANSION CARD DN32-MADI

MADI Expansion Module with up to 32 Bidirectional Channels

CN

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。

 阅所附的重要说明。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。



警告

不遵守以下警告可能会导致火灾或电击致死或重伤。

在安装该卡之前,您必须参考主机设备的用户手册或访问 klarktechnik.com,以验证您的主机设备是否支持该卡,并确认可以与其他 Midas 或第三方 Midas 一起安装的卡数量。派对卡。

- 请勿尝试拆卸或修改卡。请勿对板连接器或其他板组件施加过大的力。电路板处理不当可能会导致电击,火灾或设备故障。
- 在安装此卡之前,请从主机上断开电源电缆的连接,以消除电击危险。



警告

不遵守以下注意事项可能会导致人身伤害,或导致设备或其他财产损失。

- 处理卡时,请勿触摸板的金属引线(引脚)。销钉很锋利,可能会造成伤害。
- **该卡对静电敏感。处理卡之前,应裸手短暂触摸主机的金属外壳,以排出身上的所有静电荷。**对于因不当处理或使用而造成的数据丢失,设备损坏或伤害,Music Tribe 不承担任何责任。

1. 介绍

DN32-MADI 卡是用于 Midas 数字混音器的多通道音频接口扩展卡。它通过光纤或同轴电缆提供 32 个 MADI / AES10 输入和输出通道。MADI / AES10 规范通过光纤连接可提供超过 500 m 的超长电缆,并与 BNC 同轴连接(最长 100 m)结合使用时可实现冗余。

2. 安装

在扩展槽中安装 DN32-MADI 卡之前,必须检查 klarktechnik.com 以验证控制台固件是否支持该卡。

警告–在将 DN32-MADI 卡安装到控制台之前,必须确保控制台的电源开关已关闭。否则可能会发生故障或触电。

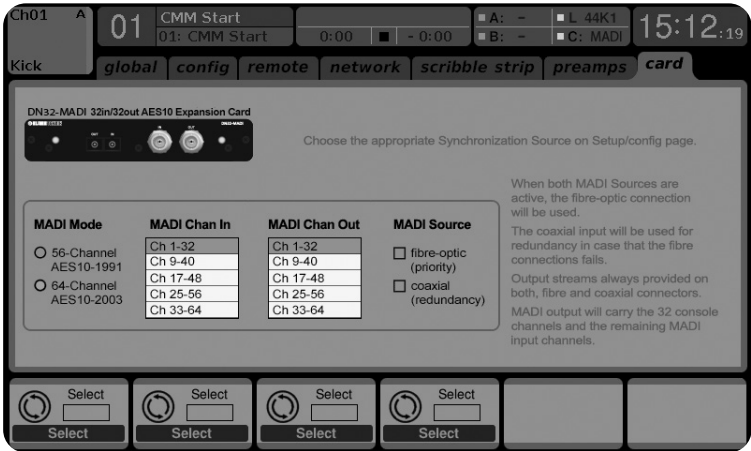
1. 确保关闭调音台的电源。
2. 松开固定插槽的左右螺钉,然后卸下插槽盖或当前安装的卡,并将其放在安全的地方。
3. 从保护袋中取出 DN32-MADI 卡之前,建议您触摸控制台的接地金属机箱,以防止静电释放影响敏感的电子组件。通常最好用面板或两个小手柄握住卡,但切勿直接接触电路板上的组件。
4. 将卡的两个边缘与插槽内的滑轨对齐,然后小心地将卡插入插槽。将卡完全推入插槽,以确保卡的触点正确插入内部的连接器中。

5. 使用随附的螺钉固定卡。请注意,如果未固定卡,可能会造成损坏或故障。



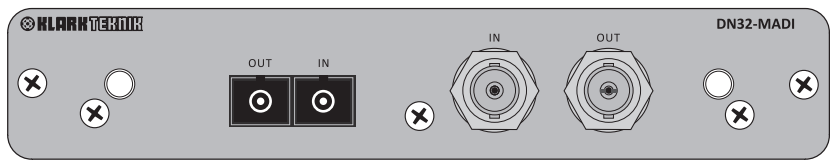
要求
Midas M32 系列控制台。

3. 调音台设置



- **MADI 模式** 选择 AES10-1991 / 56 通道或 AES10-2003 / 64 通道操作
- **MADI 陈仁** 选择可用于输入路由的 32 通道块的起始通道: MADI ch 01, ch 09, ch 17, ch 25, ch 33 (在 64 通道模式下)
- **MADI 陈出** 选择将在 MADI 输出流中替换的 32 通道块的开始通道: MADI ch 01, ch 09, ch 17, ch 25, ch 33 (在 64 通道模式下)
- **MADI 资料来源** MADI 连接的选择盒 – 光纤和/或同轴电缆。同时选择以冗余使用同轴电缆和光纤连接。
- 可以在调音台的“设置/配置”页面上选择 DN32-MADI 卡作为时钟源。在这种情况下, M32 将作为 BNC 输入或光纤输入接收的 MADI 时钟的从机。请注意, 如果内部和外部时钟速率不同 (即 44.1 / 48 kHz), 则可能需要重新启动控制台。

4. 连接板



- 双 BNC 同轴输入和输出, 75 欧姆
 - 可以使用最长 100 m 的电缆。
- SC 插头双工光纤连接器 (IEC874-19)
 - 使用 SC 双工连接器和多模光纤电缆, 芯线直径为 50 微米/包层为 125 微米, 芯线直径为 62.5 微米/包层直径为 125 微米。
 - 建议使用最长 500 m 的电缆。
- 2 个小手柄, 用于从插槽中卸下扩展卡
- 2 个 M3 x 6 螺钉, 用于将卡固定在插槽中
- 3 个 M3 沉头螺钉, 用于固定 PCB。不要松开这些!

5. 规格

连接器	
双工光纤, SC 插头, IEC874-19	1 个
MADI (AES10) BNC 输入	1 个
MADI (AES10) BNC 输出	1 个
输入/输出特性	
最多 M32 的输入/输出通道	32/32
到 MADI 的输入/输出通道 (AES10-2003)	64/64
采样率	44.1 kHz / 48 kHz 的
样本字长	24 位
时钟同步可选	内部/本地或 BNC 时钟输入或 光纤输入
往返延迟	<150 μs
电缆长度	
光纤多模电缆, 经过测试 (125 μm 覆层, 50 / 62.5 μm 芯)	500 米
BNC, 同轴最大 75 欧姆	100 米

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。

