

快速启动向导



DIGITAL MIXER OPTION X-ADAT

High-Performance 32-Channel ADAT / Wordclock Expansion Card for X32

目次

重要的安全须知	3
1. 简介	4
2. 安装	4
3. 连接板.....	5
4. 连接方案图	5
5. X32 安装.....	6
6. 技术参数	7

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. 请妥善保管这些说明。
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 Group 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 和 DDA 是 MUSIC Group IP Ltd. 公司的商标或注册商标。© MUSIC Group IP Ltd. 2017 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 music-group.com/warranty 网站查看完整的详细信息。

1. 简介

X-ADAT 卡是一款适用于 X32 系列数字调音台的多通道音频接口扩展卡。它通过 8 个 Toslink 接口提供 32 通道的输入和输出, 并通过同轴接口提供字时钟传输。此接口非常适用于使用单独的 ADAT 硬盘录像机录音, 并提供一些独特的数字插入选项用于合并外部处理器和 ADAT 连接。

2. 安装

在安装 X-ADAT 扩展卡到 X32 调音台的扩展槽之前, 请先登陆网站 (behringer.com) 确认调音台固件是否支持此扩展卡。

注意 – 在安装 X-ADAT 扩展卡到调音台前, 请确保调音台的电源开关关闭。否则可能引起故障或触电危险

1. 请确保调音台电源关闭。
2. 拧开固定插槽的左和右两个螺钉, 然后移开插槽盖或当前已安装的扩展卡并放在安全的地方。
3. 在将 X-ADAT 扩展卡从它的保护袋拿出前, 我们建议你先接触调音台接地的金属底盘, 以防止会影响敏感电子元件的静电放电。通常最好通过握住面板或两个小把手来握住扩展卡, 但请勿直接接触电路板上的元件。
4. 将扩展卡的两端同插槽内的导轨对齐, 然后小心将扩展卡插入插槽。一直将扩展卡推进插槽内直到扩展卡的触点正确插入内部接口。

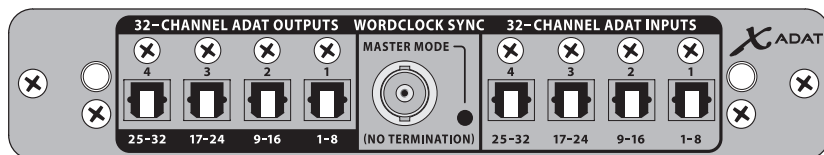
5. 使用随货供应的螺钉固定扩展卡。注意请将扩展卡固定好, 否则可能导致损坏或故障。



需求

X32 系列调音台的固件版本应为 2.0 或更高

3. 连接板

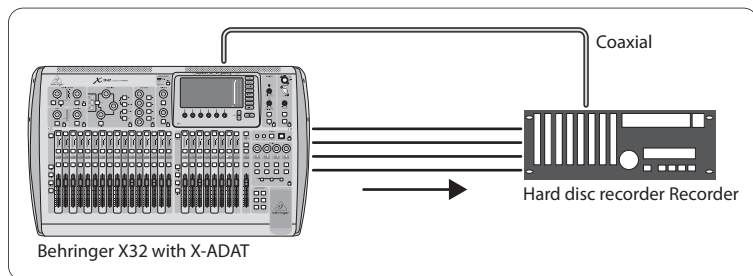


- 单一的 BNC 同轴, 输入 / 输出可切换, 没有内部终端, LED 灯指示 WC 输出 (主模式)
- 4 个 Toslink 输入端和 4 个 Toslink 输出端, 8 通道 / 接口
- 2 个小把手, 用于从插槽里取出扩展卡
- 2 个 M3x6 螺丝, 用于将扩展卡固定在插槽里
- 3 个小沉头螺钉, 用于固定 pcb。请勿松开这些螺钉。

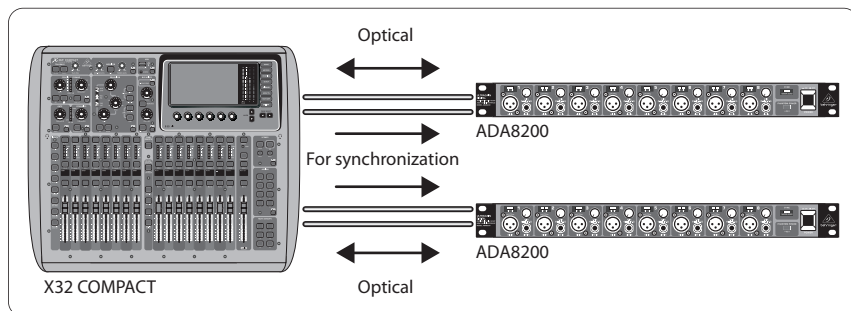
4. 连接方案图

X-ADAT → 外部硬盘录像机

(通过 BNC 同轴连接提供字时钟)



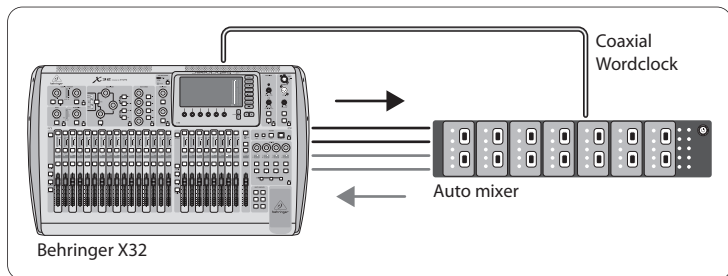
2x ADA8200 → X32 COMPACT 输入通道 17-24 和 25-32



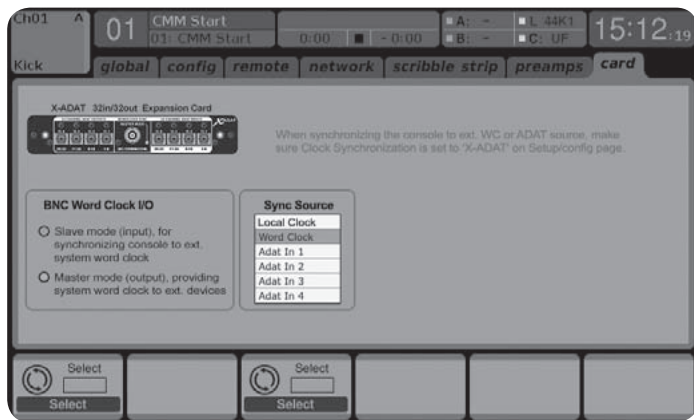
X-ADAT → 外部自动混音器 → 返回至 X-ADAT

- 输出 1-8 和 9-16 信号到自动混音器输入端
- 从自动混音输出端输入 1-8 和 9-16 信号
- Routing/home > Input 1-16 = Card In 1-16
- Routing/card out > Output 1-16 = Local 1-16

注意, 这也适用于其它类型具有 ADAT I/O 的专业外部处理器。它可同时用于所有的 32 x 32 通道, 甚至分布于几个外部处理器。



5. X32 安装



字时钟输入 / 输出选择器:

- 要么字时钟从属 (输入), 允许调音台与外部字时钟设备同步
- 要么字时钟主控 (输出), 提供系统字时钟到其它设备

字时钟选择框用于选择外部时钟同步源:

- 光纤输入 1-4 或
- 同轴 BNC 字时钟输入
- 本机时钟表示 X32 调音台的内部时钟

X-ADAT 扩展卡可在 X32 Setup/config 页面被选择作为时钟源。在这种情况下, X32 从属于在 BNC 输入端或光纤 Toslink 输入端接收信号的 ADAT 时钟。注意如果内部和外部时钟频率不同的话 (即 44.1/48 kHz), 需重启调音台。

6. 技术参数

Connectors

TOSLINK opt. IN	4
TOSLINK opt. OUT	4
WORDCLOCK BNC IN/OUT	1

Input/Output Characteristics

Sample rates	44.1 kHz / 48 kHz
Sample word length	24 Bit
Clock synchronization selectable	internal/Local WordClock In ADAT In 1 ADAT In 2 ADAT In 3 ADAT In 4
Round-trip latency	<0.5 ms

Indicator

Master Mode (on=Clock Out, off=Clock In)	1 LED, amber
--	--------------

Dedicate Your Life to MUSIC