



快速启动向导 (登陆公司网站 behringer.com 查看完整说明书)



X-UF Interface Operation Guide

High-Performance 32-Channel USB/FireWire Expansion Card for X32

目次

重要的安全须知	3
1. X-UF 接口操作指南	5
2. 安装百灵达接口插件	5
3. 配置电脑连接 X-UF 选项卡	6
4. 技术参数	7

CN 重要的安全须知



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 1/4" 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，除了使用说明中提到的以外，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

技术数据和外观如有变更,恕不另行通知,且准确性与实际产品可能有细微差异。BEHRINGER, KLARK TEKNIK, MIDAS, BUGERA, 及 TURBOSOUND 均由 MUSIC GROUP (MUSIC-GROUP.COM) 所有。所有的商标均归各自所有人所有。MUSIC GROUP 对任何人因使用本手册包含的全部或部分描述、图片或陈述而遭受的任何损失不承担责任。颜色及规格可能与产品略有差异。MUSIC GROUP 产品只通过授权销售商进行销售。销售商不是 MUSIC GROUP 的代表,无权以明确或隐含的理解或表示约束 MUSIC GROUP。本手册具有版权。未经 MUSIC GROUP IP LTD. 的书面同意,本手册的任何部分均不得为了任何目的,以任何形式或任何方式进行重新制作或转载,其中包括复制或录制。

版权所有,侵权必究。

© 2013 MUSIC GROUP IP LTD.

TRIDENT CHAMBERS, WICKHAMS CAY,
P.O. BOX 146, ROAD TOWN, TORTOLA,
BRITISH VIRGIN ISLANDS

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 www.music-group.com/warranty 网站查看完整的详细信息。

1. X-UF 接口操作指南

1.1 X-UF FireWire/USB 接口扩展卡的主系统需求

登陆百灵达网站 (behringer.com) 查看 X-UF 固件或系统需求更新。请在技术参数部分查看推荐使用的硬件 / 软件最小配置。

1.2 百灵达 X-UF 高性能 32 通道 24 比特 FireWire/USB 音频接口

X-UF 选项卡通过 USB 2.0 和 Firewire 400 向 Mac 和 Windows 电脑提供 32 通道、双向音频输入 / 输出信号。同时进行的 32 输入, 32 输出音频通道非常适合大型工作室和现场应用。你可进行虚拟的现场扩声检查或 32 音轨高质量工作室录音, 同时通过 HUI/Mackie 控制仿真遥控 DAW。高速 24 比特信号传输和超低延迟 ASIO 驱动和 CoreAudio 兼容使你甚至可插入音频插件在电脑上进行先进的外部处理。

1.3 配置调音台中使用的 X-UF 选项卡

在正常开机过程中, 调音台会自动检测到 X-UF 选项卡, 并多次显示插件的存在。



“C: UF” 前面的绿色方块显示插件已安装并运行正常。

2. 安装百灵达接口插件

在你安装输入 / 输出插件到调音台的扩展槽前, 你必须登陆 BEHRINGER 网页 (behringer.com) 核实调音台是否支持此插件。

注意: 在你安装输入 / 输出插件到调音台前, 请确保调音台的电源开关关闭。否则可能发生故障或电击。

安装接口输入 / 输出插件:

1. 请确保调音台的电源关闭。
2. 松开固定插槽的螺丝, 然后移开槽盖并放置在安全的位置。
3. 在把 X-UF 卡从安全袋拿出前, 建议先触摸调音台的接地金属外壳以防止会影响敏感电子元件的静电放电。通常最好握住插件的面板或两个小把手, 但请勿直接触摸电路板上的元件。

4. 将插件的两边对准插槽的里导轨, 然后缓慢将插件插入插槽。将插件完全插入插槽并确保插件的接触器正确插入里面的接口。
5. 使用随货供应的螺丝固定此插件。请注意如果插件没固定好的话可能导致损害或故障。



3. 配置电脑连接 X-UF 选项卡

请登陆公司网站 behringer.com 查看 X-UF 接口插件软件配置的更多信息。

Windows: 本网站有 ASIO 高性能驱动程序供下载, 且此驱动程序对 Windows 系统电脑的低延迟音频来说是必不可少的。

Mac OS: X-UF 是 CoreAudio 兼容的, 因此适用于 Mac 电脑的低延迟而不需要安装额外的驱动。

为 Windows 系统电脑安装 ASIO 驱动程序

可从 behringer.com 下载 X32 ASIO 驱动安装文件。网站上有一个 USB zip 存档文件和 FireWire 驱动安装的 zip 存档文件。将一个或两个你需要使用的文件解压到你的本地硬盘。双击相应解压文件夹中的 Setup.exe (安装程序), 并根据屏幕指示进行安装。

驱动控制面板

一旦驱动安装好后, 你可双击小托盘图标打开控制面板。你可在这些屏幕上配置 X32 的 X-UF 扩展卡作为你电脑的音频接口。

登陆网站 behringer.com 下载 X32 完整说明书, 请阅读 'X-UF 操作指南' 章节获取详细信息。



警告

未能遵守以下警告可能导致因火灾或电击而引起的严重伤害或死亡。

安装此插件前, 你必须查阅主机的使用说明书或登陆 behringer.com 网站确认主机支持此卡, 并确认可同其它百灵达或第三方插件一起安装的插件的数量。

- 请勿尝试拆卸或修改此插件。请勿对插件板接口或其他插件板零件施加过度力。插件板的不当使用可能导致电击, 火灾或设备损坏。
- 在安装此插件前, 请断开主机的电源线以避免电击危险。



注意事项

未能遵守以下注意事项可能导致人身伤害, 或导致设备或其它财产的损坏。

- 使用此插件时请勿触摸插件板的金属引线 (针状物)。针状物非常锋利且可能导致伤害。
- 此插件易受静电影响。在使用此插件前, 请徒手触摸主机的金属外壳以便消除你身体的静电。对于操作或使用不当造成的数据损失、设备损坏或伤害, 百灵达不承担任何责任。

4. 技术参数

扩展卡特征			
接口	MIDI	音频输入通道 24-Bit, 44.1/48 kHz	音频输出通道 24-Bit, 44.1/48 kHz
IEEE1394/FireWire	1 输入 x1 输出	32, 16 或 8	32, 16 或 8
高速 USB 2.0	1 输入 x1 输出	32, 16 或 8	32, 16 或 8
DAW 远程控制	通用 MIDI, HUI 控制仿真 (通过 USB 或 FireWire)		
扩展卡性能模式 (通道):			
接口		最小往返延迟	
IEEE1394 / FireWire		<7 ms*	
高速 USB 2.0		<12 ms*	

* 取决于系统性能和应用

推荐最小硬件:

- Windows 系统
- Core 2 Duo CPU, 2 GHz

- USB 2.0 或 IEEE1394 FireWire 400 端口

- 1 GB RAM
- Mac
- 1.5 GHz CPU

- USB 2.0 或 IEEE1394 FireWire 400 端口

- 512 MB RAM

推荐操作系统:

- Windows:
- Windows XP 32- 比特 SP2 或更高, Windows 7 32-比特, Windows 7 64- 比特 (提供 X-UF ASIO 驱动程序)
- Mac OS X:
- 10.5 Leopard, 10.6 Snow Leopard, 10.7 Lion (CoreAudio 兼容)



We Hear You