

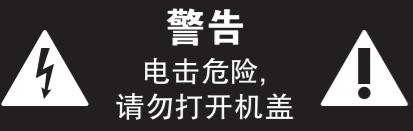


X-TOUCH EXTENDER

X TOUCH EXTENDER with 8 Touch-Sensitive Motor Faders,
LCD Scribble Strips, USB Hub and Ethernet/USB Interfaces

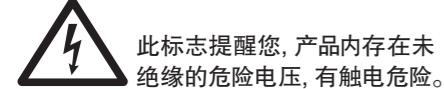
CN

重要的安全须知

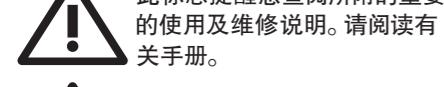


警告
电击危险,
请勿打开机盖

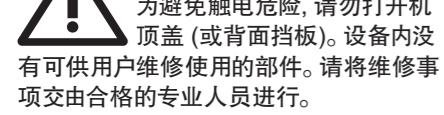
带有此标志的终端设备具有强大的电流, 存在触电危险。仅限使用带有 $\frac{1}{4}$ " TS 或扭锁式插头的高品质专业扬声器线。所有的安装或调整均须由合格的专业人员进行。



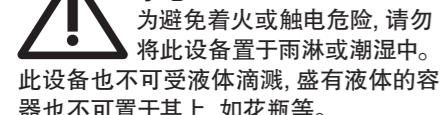
此标志提醒您, 产品内存在未绝缘的危险电压, 有触电危险。



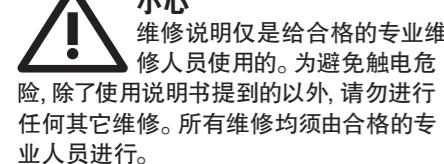
此标志提醒您查阅所附的重要的使用及维修说明。请阅读有关手册。



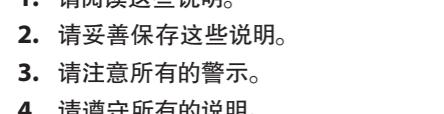
为避免触电危险, 请勿打开机顶盖(或背面挡板)。设备内没有可供用户维修使用的部件。请将维修事项交由合格的专业人员进行。



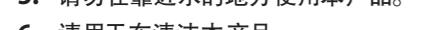
此设备也不可受液体滴溅, 盛有液体的容器也不可置于其上, 如花瓶等。



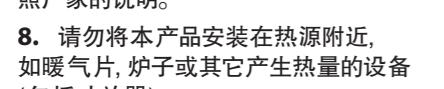
维修说明仅是给合格的专业维修人员使用的。为避免触电危险, 除了使用说明书提到的以外, 请勿进行任何其它维修。所有维修均须由合格的专业人员进行。



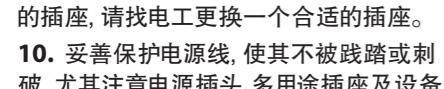
请勿在靠近水的地方使用本产品。



请勿堵塞通风口。安装本产品时请遵照厂家的说明。



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)。



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。



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, 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. 2023 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 community.musictribe.com/pages/support#warranty 网站查看完整的详细信息。

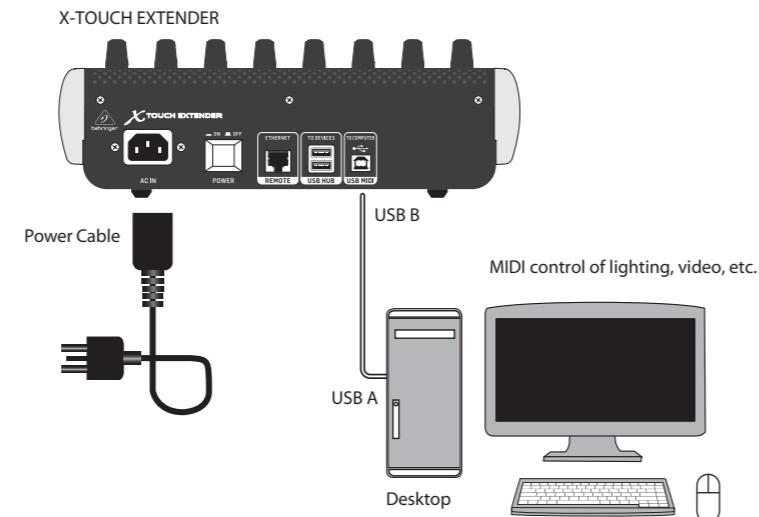
CN

X-TOUCH EXTENDER 连接应用

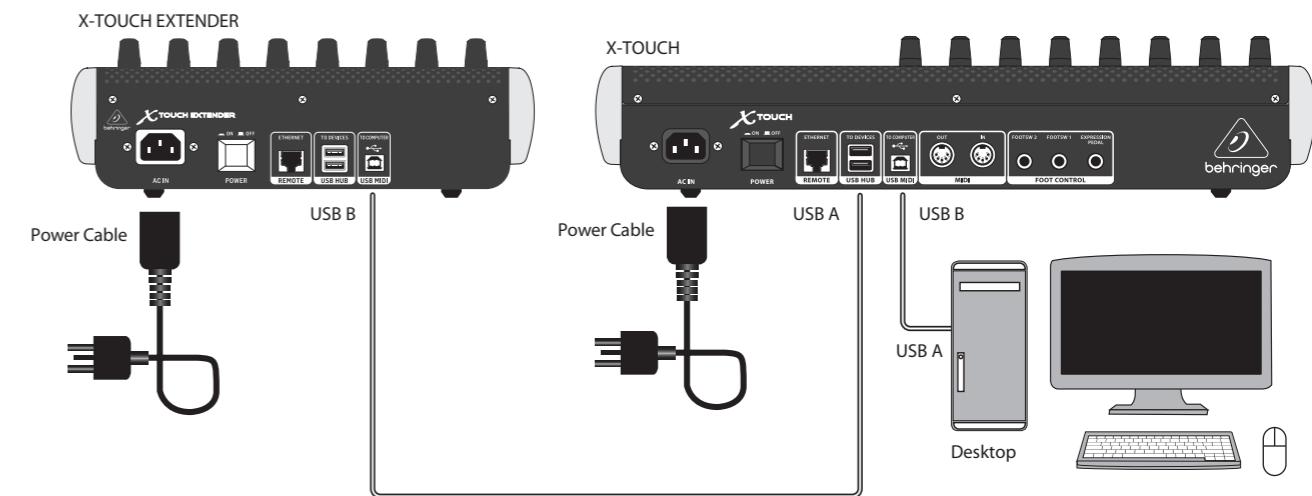
第一步: 连接应用

连接到一个 X-TOUCH

简单的系统

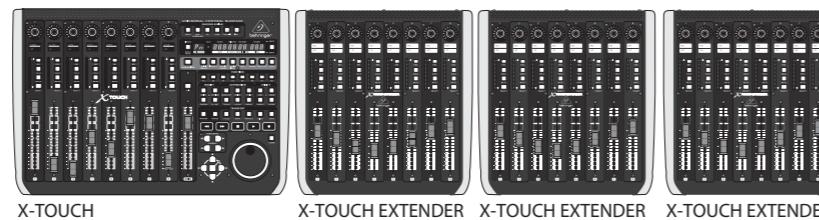


X-TOUCH X-TOUCH EXTENDER



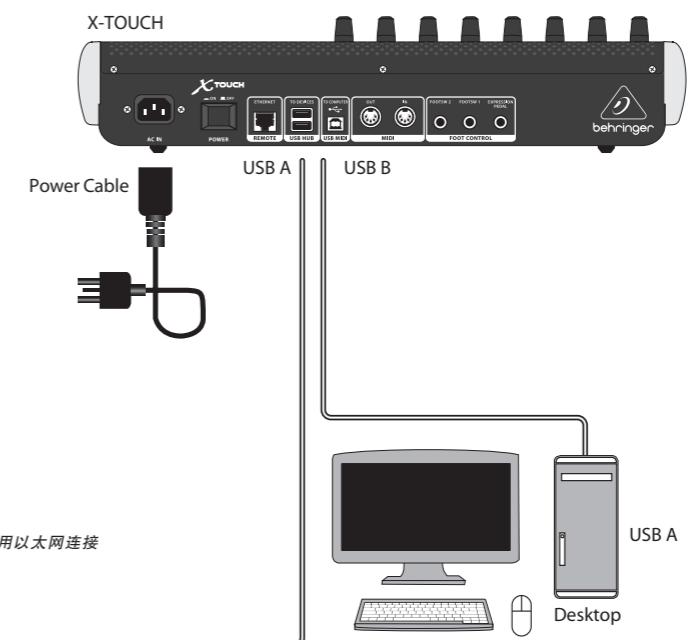
X-TOUCH EXTENDER 连接应用

第一步: 连接应用

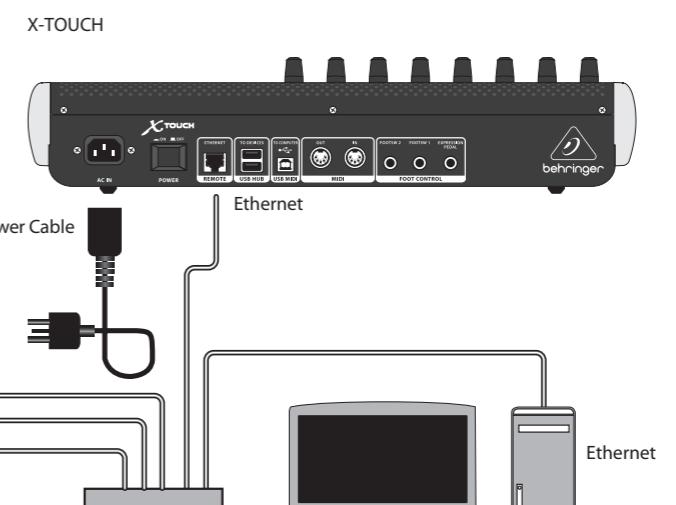
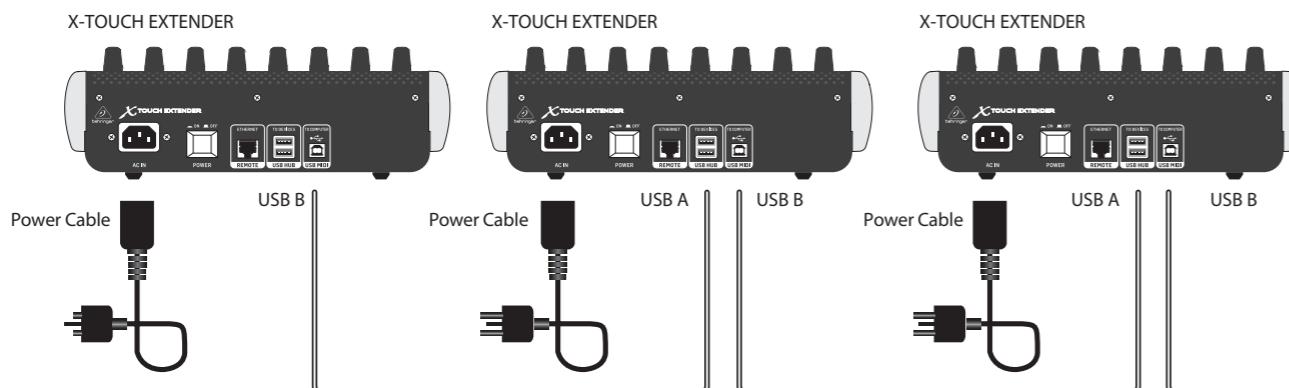


重要提示: 不是所有的 DAW 支持多个相同类型的硬件控制器。

使用 USB 连接

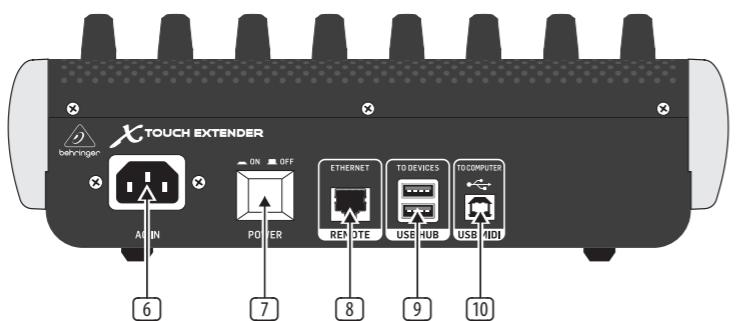
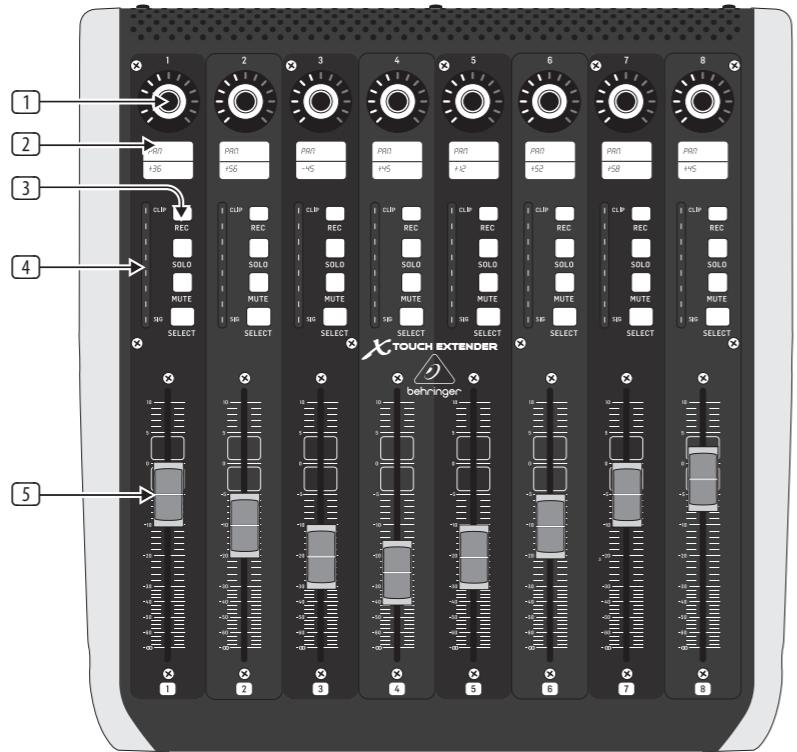


使用以太网连接



X-TOUCH EXTENDER 控制

第二步: 控制



X-TOUCH EXTENDER 控制的功能差异很大取决于您的 DAW 的实现。以下描述是在理想的情况下在 MC 模式, 如果您的 DAW 支持这些功能。如果您看看您的 DAW 的功能, 比如 MIDI 学习模式, 您就能分配物理控制来操作各种各样的软件和插件控制。

- ① **Push encoder knobs** – 这 8 个环状编码器每个都有制动和按下功能 (不亮), 和 13 段琥珀色 LED 环。这些通常用在数字音频工作站 (DAW) 应用, 用于精细控制参数如每个通道的辅助送出和声像控制。
- ② **Scribble strips** – 这 8 个 LCD 显示屏显示如DAW 软件所示的各种参数和标签。他们也可用于查看稍后可使用编码器调节的设备的各种设置和调整。
- ③ **Channel buttons** – 这些每个通道的 4 个按钮可用于单独的 DAW 混音器通道应用:
 - Rec** – 用于录音。
 - Solo** – 隔离混音中的一个通道。
 - Mute** – 将通道信号静音。
 - Select** – 这个选择通道用于编辑。然后, 混音器控制专门用来设置选择的通道, 详情显示在每个显示屏上。
- ④ **Channel meters** – 这 8 个 LED 表显示每个通道的信号电平, 并在当信号出现 (SIG LED) 和当信号削波 (CLIP LED) 时给出指示。
- ⑤ **Faders** – 这些触摸感应的电动的 100 mm 推子通常用于精细控制 DAW 应用程序里的电平功能。

后面板

- ⑥ **AC IN** – 此处安全地连接随货供应的 AC 电源线。连接线的另一端到本地 AC 电源。不要忽视安全接地。
- ⑦ **POWER** 开关 – 按进去打开设备, 按出来关闭设备。只有在所有的连接完成后才能打开设备。
- ⑧ **REMOTE** – 此端口为以太网接口, 用于连接到一个 DAW 支持的 RTP MIDI。
- ⑨ **USB HUB** – 这两个 USB A 类型接口可用于连接外部 USB 硬件如 USB 鼠标、键盘, USB MIDI 控制器如 X-TOUCH MINI, 和 USB MIDI 键盘。这个 HUB 直接与电脑通信而不是 X-TOUCH EXTENDER。每个接口可提供 5 V USB 电源。这个 HUB 只有当 X-TOUCH EXTENDER 开启时才可用, 且通过 USB MIDI 接口连接一个电脑。
- ⑩ **USB MIDI** – 这个 USB B 类型接口可连接电脑的 USB 端口用于 MIDI 数据传输 (发送 / 接收), 也可用于 USB HUB 通信。

X-TOUCH EXTENDER 使用

第三步: 使用

概述

此快速启动向导可帮助您设置 X-TOUCH EXTENDER 并简单介绍它的功能。X-TOUCH EXTENDER 可以让您使用高质量具有精确触感的控制器控制您的软件 DAW。X-TOUCH EXTENDER 配有 32 个便于使用的会发光的按钮、8 个旋转的编码器和 8 个触摸感应的电动的 100 mm 推子, 它可操作在不同操作模式下的各种各样的 DAW。

操作模式

X-TOUCH EXTENDER 支持 HUI 和 Mackie Control (MC) 通信协议, 用于与每个可兼容的音乐制作软件无缝集成。当单独使用时, 此设备可工作在“Mackie Control”表面模式, 或当同 X-TOUCH 设备一起使用时工作于“Mackie Control XT”模式。

Ctrl 是 MIDI 控制器模式, 在此模式每个元素可发送固定的 MIDI 信息。

CtrlRel 和 **Ctrl MIDI** 控制器模式一样, 除了编码器送出相关的 MIDI 信息之外。改变模式的方法如配置菜单所示, 见下面。

软件设置

X-TOUCH EXTENDER 是一个 USB 类兼容 MIDI 设备, 因此不需要安装驱动。

配置菜单

想进入 X-TOUCH EXTENDER 配置菜单, 按住通道 1 的 SELECT 按钮然后打开设备的电源开关。通道显示屏显示将改变的各种参数。

旋转编码器 1 在 MC, HUI, Ctrl 或 CtrlRel 仿真模式之间转换。

旋转编码器 2 选择 USB 或网络接口。在需要时使用编码器 3 到 7 设置网络细节。

旋转编码器 8 调节从 0 到 100% 的显示对比度。

再次按下通道 1 的 SELECT 按钮保存设置, 并启动所选的仿真。

硬件设置

完成系统中的所有连接。

接通 X-TOUCH EXTENDER 的电源, 并打开它的电源开关。

设置取决于您选择的 X-TOUCH EXTENDER 接口, USB 或网络。

USB: 使用随货供应的 USB 线直接连接 X-TOUCH EXTENDER 到您电脑上可用的 USB 端口。

网络: 完成所有的 IP, 掩码和其它设置后, 连接它的远程以太网端口到您的网络。如果使用网络接口, 搜索您网络上的 X-TOUCH EXTENDER。

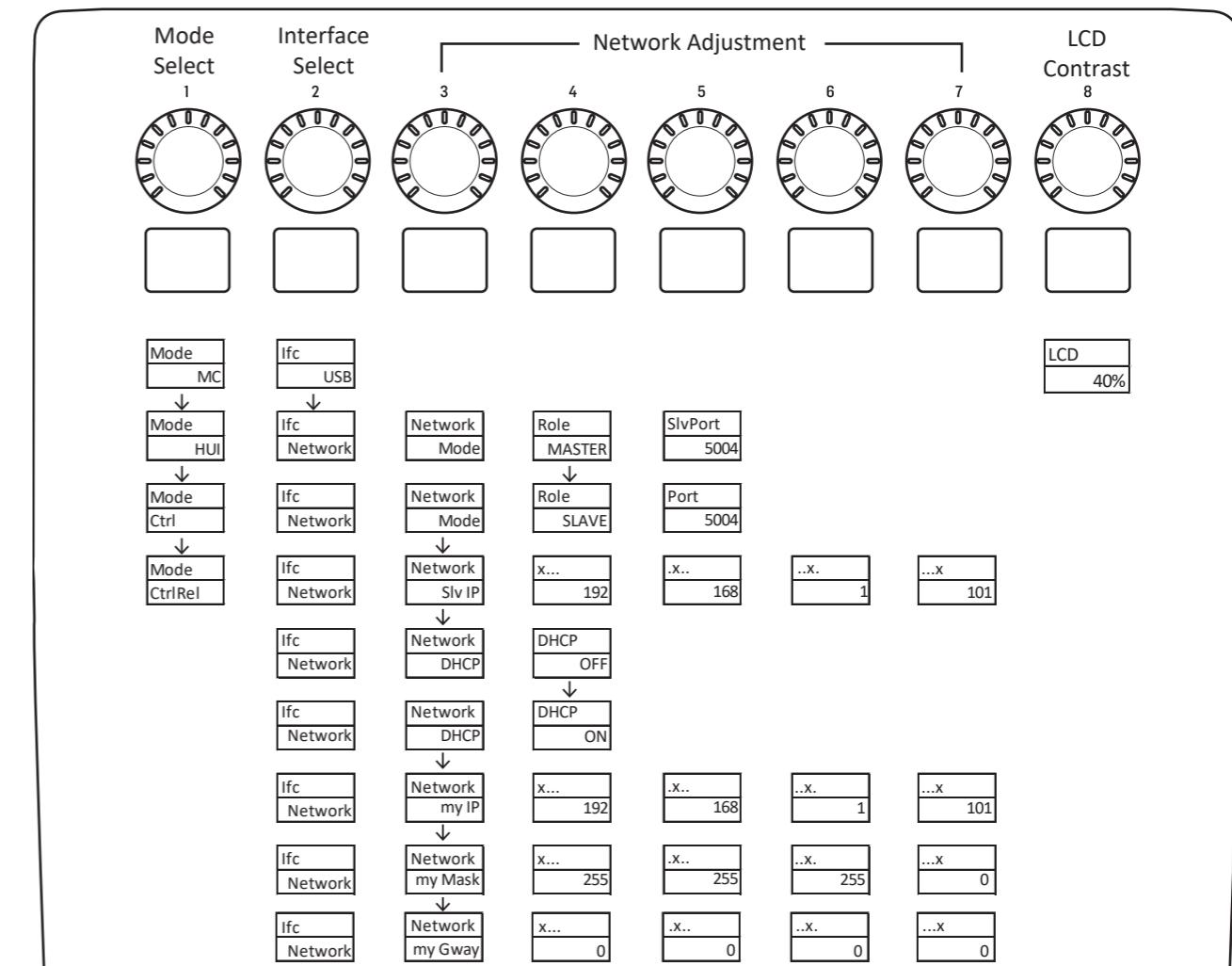
在您的 DAW 软件, 选择 X-TOUCH EXTENDER 作为您的 MIDI 控制器。

固件更新

想显示当前固件版本, 按住通道 1 的 REC 按钮的同时打开电源开关。检查我们网页的 X-TOUCH EXTENDER 产品页面是否有固件更新。如果有固件版本晚于当前加载的固件, 下载新文件到您的主电脑。

想进入固件更新模式, 按住通道 8 的 REC 按钮的同时打开电源开关。REC 按钮将会在更新模式过程中闪烁。新固件可通过 USB 被转存储。按照固件文件中的指示操作。

X-TOUCH EXTENDER 配置模式配置模式



配置设置模式

想进入配置设置模式: 按住通道 1 的 SELECT 按钮的同时开机。

想选择操作模式, 旋转编码器 1。

想选择 USB 或网络, 旋转编码器 2。

想改变网络设置, 使用编码器 3 到 7。

想改变 LCD 对比度, 旋转编码器 8。

想退出, 按下通道 1 的 SELECT 按钮。

固件版本

想显示当前固件版本: 按住通道 1 的 REC 按钮的同时开机。想退出, 松开通道 1 的 REC 按钮。

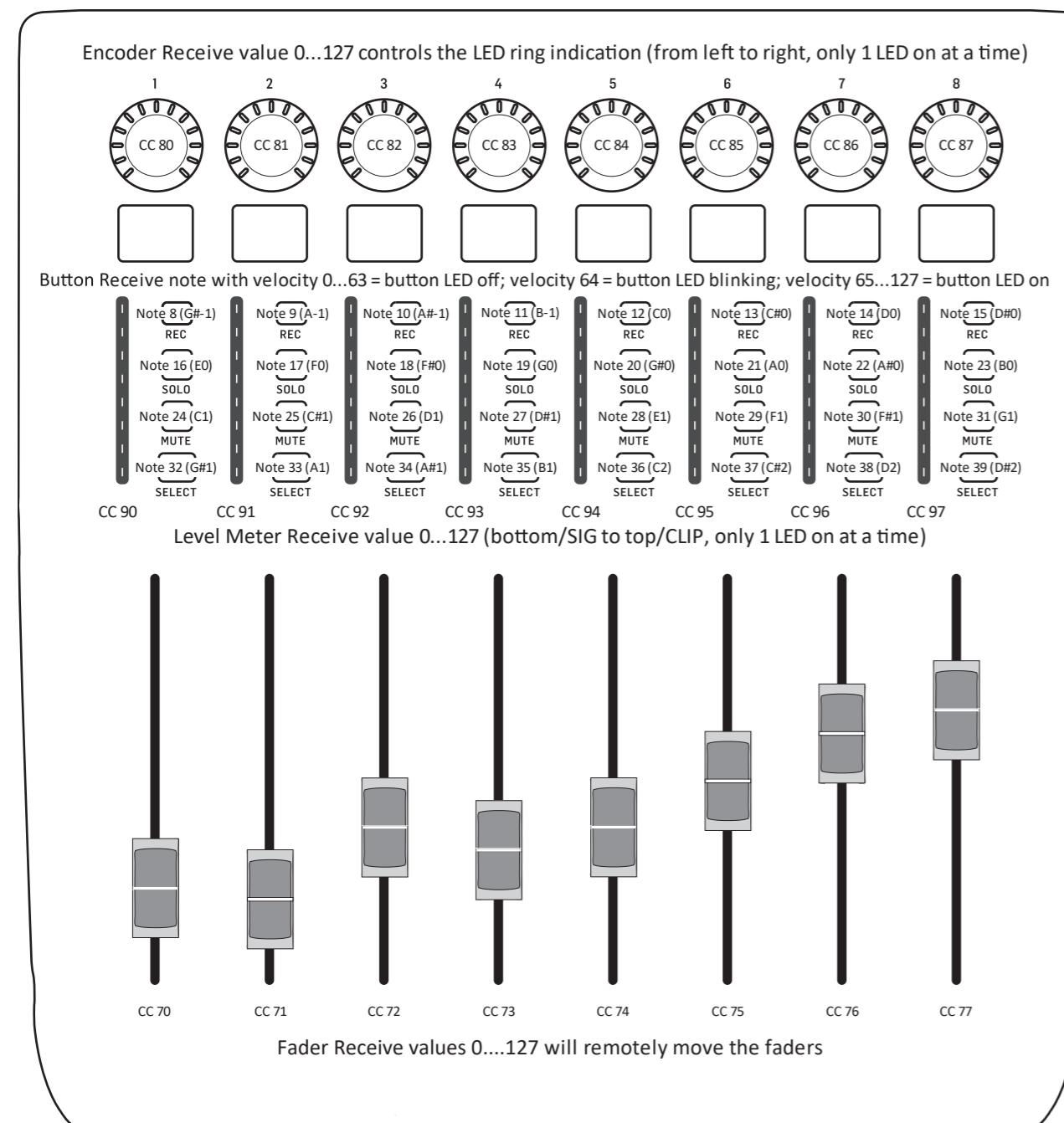
固件更新

想进入固件更新模式: 在按住通道 8 的 REC 按钮的同时开机。

REC 按钮将会闪烁

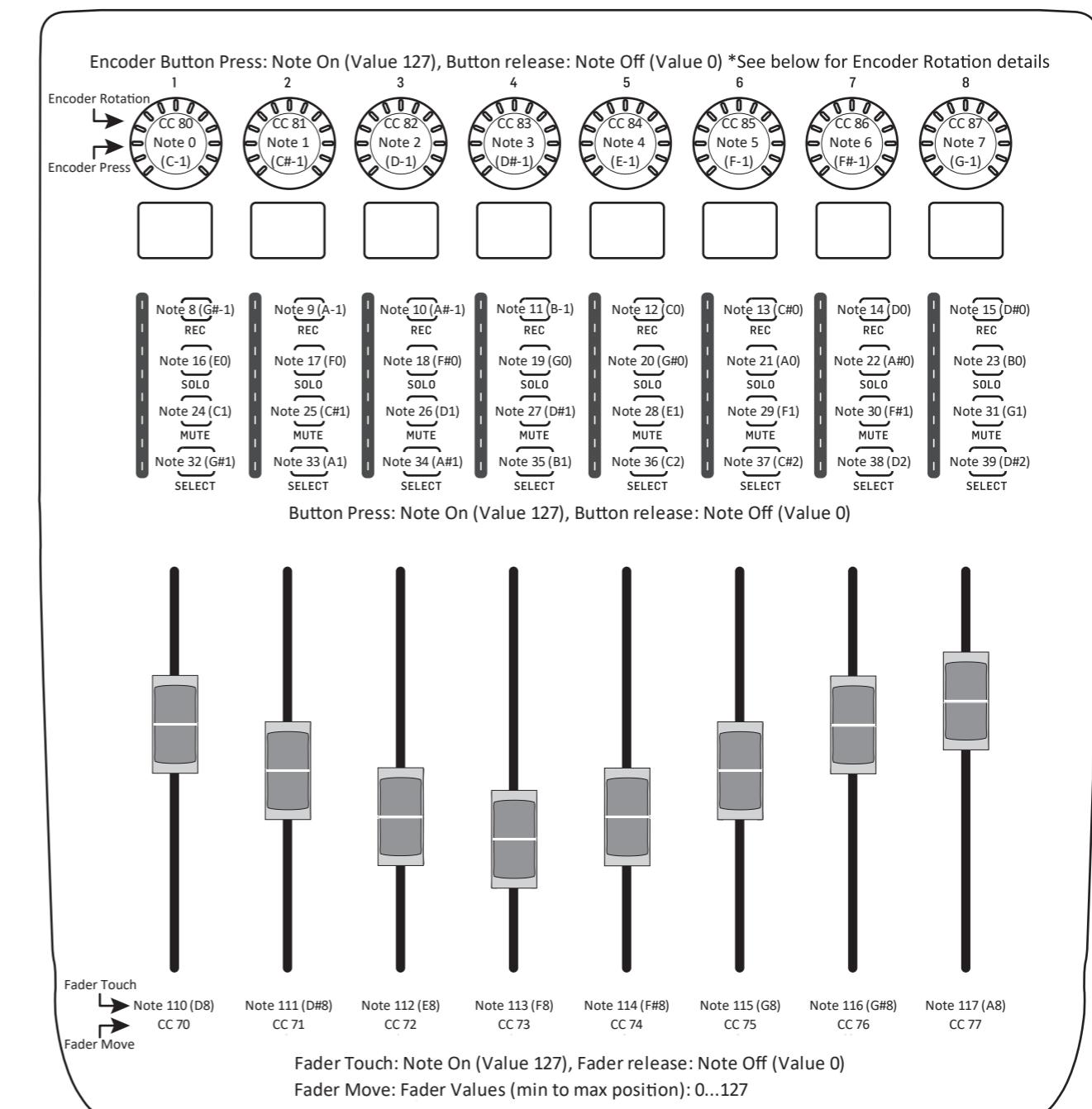
现在可通过 USB 转储 SysEx MIDI 文件

X-TOUCH EXTENDER MIDI 收到



在 MIDI 接收, CTRL 模式和 CTRL REL 模式是一样的

X-TOUCH EXTENDER MIDI 发送

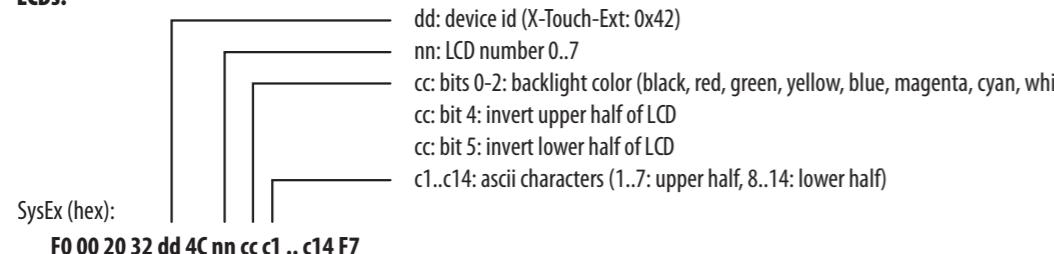


* 在 CTRL 模式: 编码器旋转值 (左到右端): 0...127

* 在 CTRL REL 模式: 编码器旋转 左转 (减量)= 值 1 / 右转 (增量)= 值 65

除了编码器旋转功能的不同之外, CTRL 模式和 CTRL REL 模式是一样的

LCDs:



将 X-TOUCH EXTENDER 与 RTP MIDI 一起使用

X-TOUCH EXTENDER 可以通过网络连接用作 RTP MIDI 设备。这在否则需要长 USB 电缆的系统中很有用。

以下说明显示了用于 RTP MIDI 操作的 X-TOUCH EXTENDER 的一般准备, 然后显示了与 OS X* 网络和 Windows* 网络一起使用的更多详细信息。

准备 X-TOUCH EXTENDER 以进行 RTP MIDI 操作

1. 在加电过程中, 在 X-TOUCH EXTENDER 上按住 CH1 的 SELECT 按钮, 进入设置菜单。观察涂鸦条显示中的文本。
2. 旋转第二个编码器以选择网络。
3. 第三个编码器使您可以选择 MODE 或 DHCP:

 - MODE 在将 X-TOUCH EXTENDER 用作 RTP SLAVE 或 RTP MASTER 之间进行选择。在从模式下, 您需要在计算机的 RTP MIDI 设置中输入 X-TOUCH EXTENDER 的 IP 地址。在 MASTER 模式下, 您可以通过将第三个编码器向右旋转一格来输入计算机的 IP 地址, 然后使用编码器 4-7 输入组成该地址的 3 位数字集。两种情况下都可以使用端口 5004, 因为这是 RTP MIDI 的标准端口。

4. 再次按 CH1 的 SELECT 按钮退出 X-TOUCH EXTENDER 设置。您将在显示屏上看到以下内容: **IP: 000.000.000.000 等待...**
5. 使用 DHCP 时, IP 将首先切换到内部 IP, 然后再显示网络中的实际 IP (例如 IP: 010.100.001.029)。当 X-TOUCH 扩展器通过网络连接到计算机后, “等待”消息将消失。

在 OS X 中将 X-TOUCH EXTENDER 用作 RTP MIDI 设备

对于 OS X 系统, RTP MIDI 操作不需要外部驱动程序。

奴隶

1. 确保您的计算机和 X-TOUCH EXTENDER 在同一网络中。
2. 在计算机上打开“音频 / MIDI 设置”。
3. 打开 MIDI Studio / MIDI 设备窗口。
4. 双击“网络”。
5. 单击“目录”字段下方的“+”以添加设备。插入名称, X-TOUCH EXTENDER 的 IP 和端口 (5004)。
6. 通过按“我的会话”字段下方的“+”创建会话, 然后激活创建的会话。
7. 激活 X-TOUCH EXTENDER, 然后单击“连接”。
8. X-TOUCH EXTENDER 现在可以作为 RTP MIDI 控制器使用。打开您的 DAW 的首选项并将其添加为控制界面。在大多数 DAW 中, 将自动检测到它。

掌握

1. 确保您的计算机和 X-TOUCH EXTENDER 在同一网络中。
2. 在计算机上打开“音频 / MIDI 设置”。
3. 打开 MIDI Studio / MIDI 设备窗口。
4. 双击“网络”。
5. 通过按“我的会话”字段下方的“+”创建会话, 然后激活创建的会话。
6. 对于“谁可以与我联系:”, 选择“任何人”。X-TOUCH EXTENDER 应该作为会话的参与者出现。
7. X-TOUCH EXTENDER 现在可以作为 RTP MIDI 控制器使用。打开您的 DAW 的首选项并将其添加为控制界面。在大多数 DAW 中, 将自动检测到它。

在 Windows 上将 X-TOUCH EXTENDER 用作 RTP MIDI 设备

Windows 系统要求 RTP MIDI 使用第三方外部驱动程序。例如, 在 Internet 上搜索“rtpMIDI”, 然后将其下载并安装到您的计算机上。

奴隶

1. 确保您的计算机和 X-TOUCH EXTENDER 在同一网络中。
2. 打开 rtpMIDI 驱动程序。
3. 单击“目录”字段下方的“+”以添加设备。插入名称, 即包括 X-TOUCH EXTENDER 的端口地址 (例如 10.100.1.29:5004) 的 IP。
4. 通过按“我的会话”字段下方的“+”创建会话, 然后激活创建的会话。
5. 激活 X-TOUCH EXTENDER, 然后单击“连接”。
6. X-TOUCH EXTENDER 现在可以作为 RTP MIDI 控制器使用。打开您的 DAW 的首选项并将其添加为控制界面。在大多数 DAW 中, 将自动检测到它。

掌握

1. 确保您的计算机和 X-TOUCH EXTENDER 在同一网络中。
2. 打开 rtpMIDI 驱动程序。
3. 通过按“我的会话”字段下方的“+”创建会话, 然后激活创建的会话。
4. 对于“谁可以与我联系:”, 选择“任何人”。X-TOUCH EXTENDER 应该作为会话的参与者出现。
5. X-TOUCH EXTENDER 现在可以作为 RTP MIDI 控制器使用。打开您的 DAW 的首选项并将其添加为控制界面。

技术参数

控制项	
带 LED 项圈的旋转 / 推动控制	8
带 LED 背光的按钮	32
推子	8 个电动推子, 100 毫米, 触敏
力量	开 / 关
展示	
旋转控制位置	13 段 LED x 8
频道等级	带有 SIG 和 CLIP 的 8 段 LED x 8
频道显示	彩色 LCD 涂鸦条 x 8
电脑连线	
USB	USB 2.0, B 型
乙太网路	RJ45
USB 集线器	
类型	多重 TT USB 2.0
连接器 (x2)	USB 2.0, 类型 A
电压 (通过 USB 电源连接到外部设备)	5 V
电源供应	
类型	内部开关电源
电压	100-240 VAC 50/60 Hz
能量消耗	30 W
电源连接	标准 IEC 插座
身体的	
标准工作温度范围	5°C - 45°C (41°F - 113°F)
尺寸 (高x宽x深)	97 x 290 x 303 mm (3.8 x 11.4 x 11.9")
重量	3.1 kg (6.8 lbs)

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

behringer