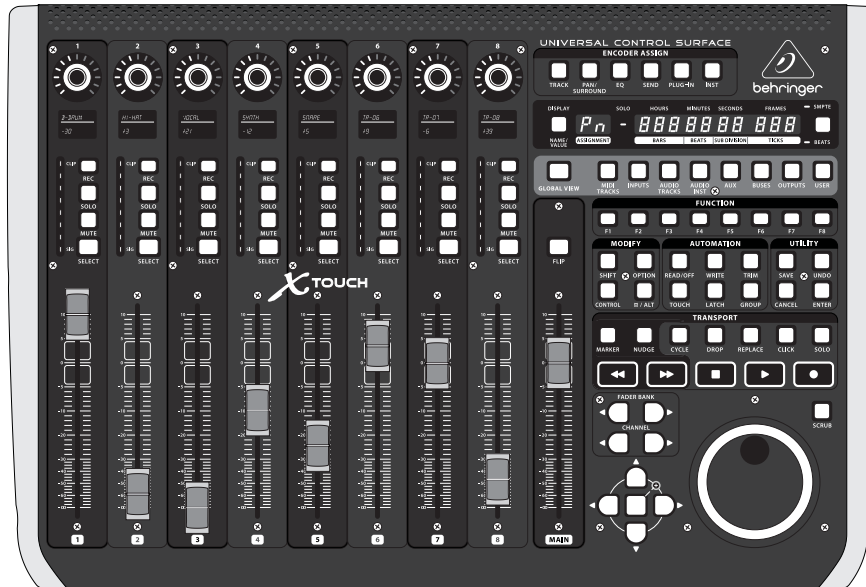




X-TOUCH

Universal Control Surface with 9 Touch-Sensitive Motor Faders,
LCD Scribble Strips and Ethernet/USB/MIDI Interface

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。

 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是受伤。

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 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。

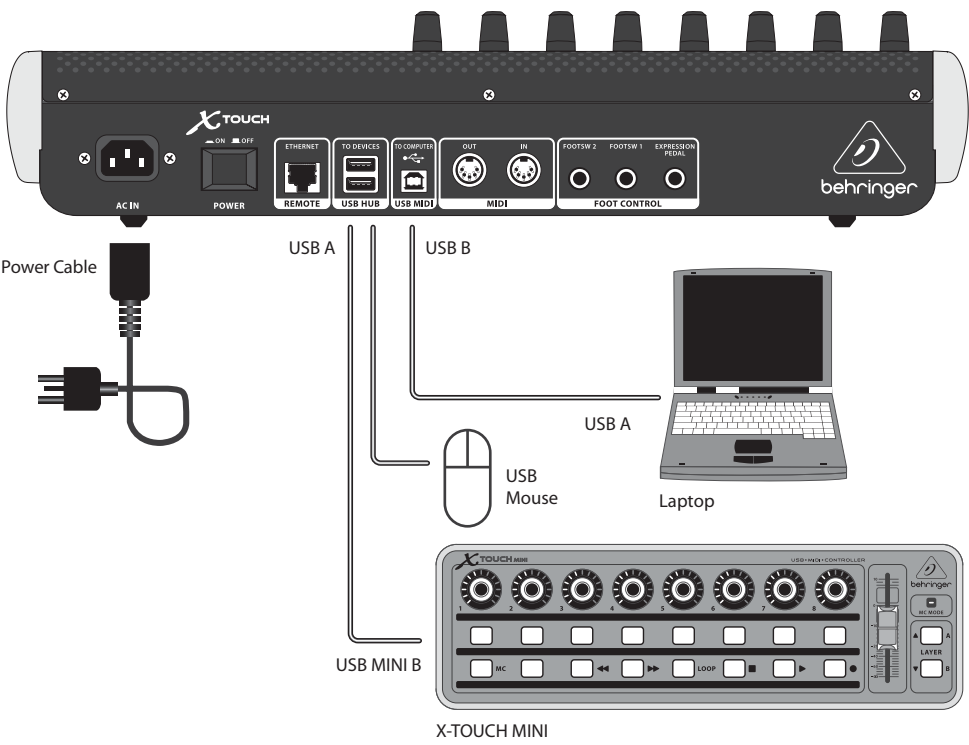
CN

X-TOUCH 连接应用

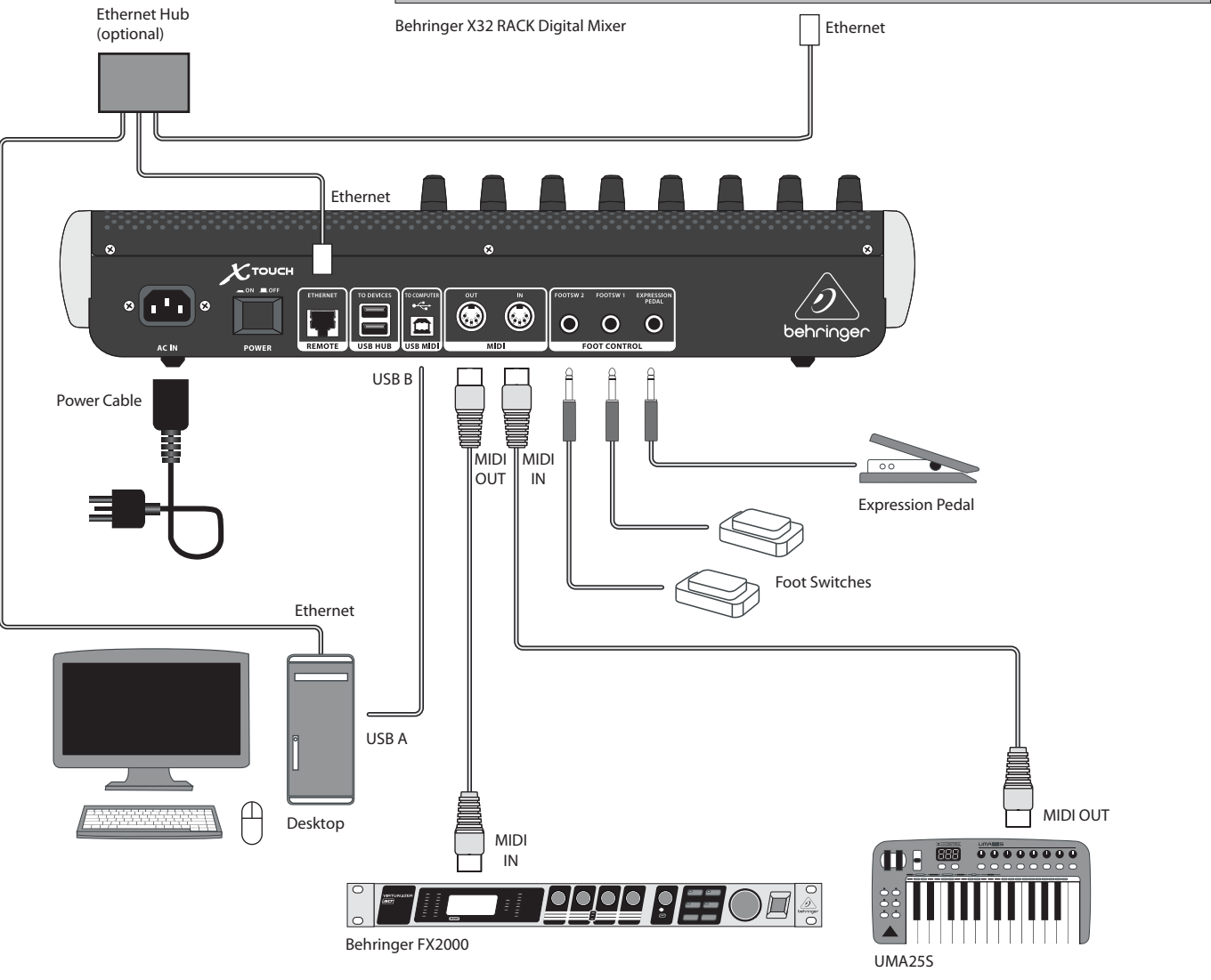
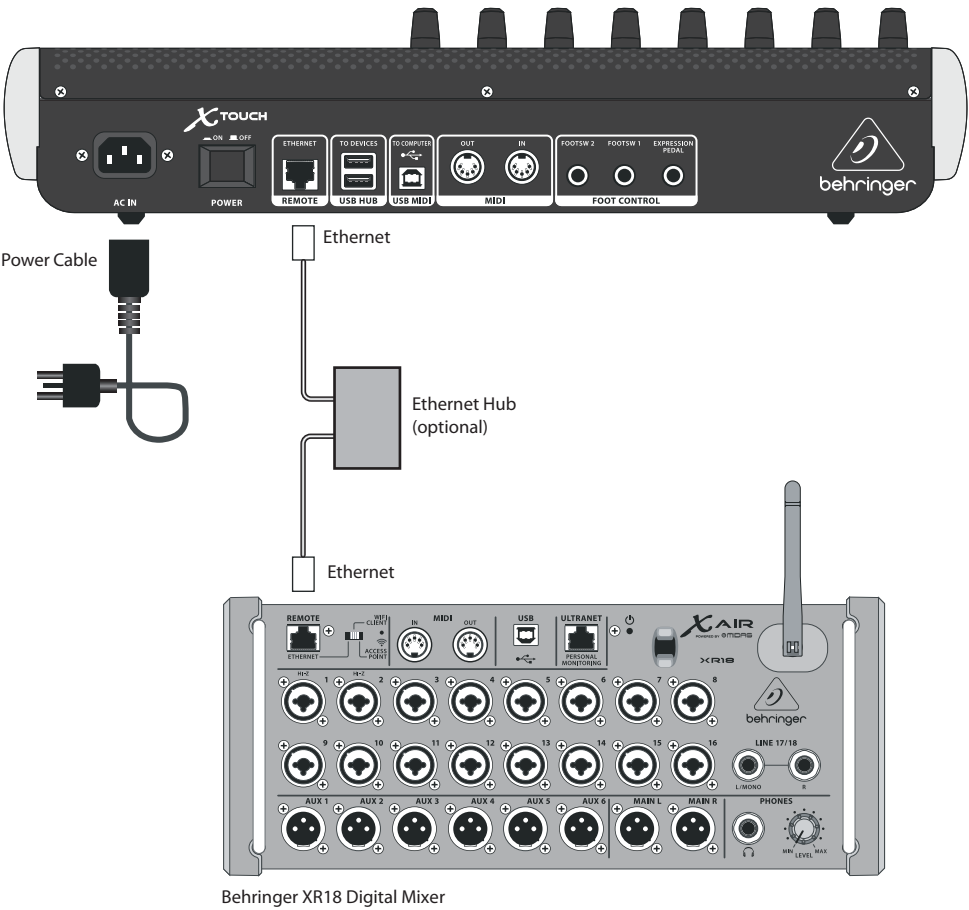
CN

第一步: 连接应用

小工作室



现场混音控制



X-TOUCH 控制

CN

第二步: 控制

操作模式

X-TOUCH 支持 HUI 和 MC 通信协议，可与每个兼容的音乐制作软件无缝集成。未来的固件更新将提供其他模式。更改模式的过程显示在“入门”部分。

- 1 Push encoder knobs** – 这 8 个无限编码器各有一个定位和推动功能(不发光)，以及一个 13 段琥珀色 LED 环。这些通常用于数字音频工作站 (DAW) 应用程序，用于精细控制参数，例如通道 1 到 8 的辅助发送和声像控制。使用主控部分中的编码器分配按钮来选择编码器控制的内容。

- 2 Scribble strips** – 这 8 个 LCD 显示屏指示 DAW 软件中显示的各种参数和标签。它们还用于查看设备的各种设置和调整，然后可以使用编码器进行调整。

- 3 Channel buttons** – 每个通道的这 4 个按钮用于单独的 DAW 混音器通道应用：

Rec – 准备通道进行录音。

Solo – 隔离混音中的通道。当混音中的一个或多个通道独奏时，显示屏中的独奏 LED 将亮起。

Mute – 使通道静音。

Select – 这会选择要编辑的频道。然后，混音器控件专门用于设置选定的通道，详细信息显示在每个涂鸦条中。

- 4 Channel meters** – 这些 8-LED 仪表显示每个通道的信号电平，并指示信号何时出现以及何时出现削波。

- 5 Faders** – 这些触敏电动 100 毫米推子通常用于 DAW 应用中电平功能的精细控制。右侧有 8 个通道推子和 1 个主控。主推子上方的 FLIP 按钮在编码器控制和推子控制之间切换，需要对参数进行更精细的控制。

硕士部分

从一个 DAW 到下一个，按钮的确切功能会有很大差异。我们建议您阅读您的 DAW 文档，了解它如何与外部控制界面一起工作。除其他外，还有一些按钮可以代替键盘快捷键、实用程序和自动化。以下详细信息显示了本节的一些更常见的功能：

- 6 Encoder Assign** – 这 6 个按钮用于选择编码器的功能。它们的确切功能因 DAW 而异，但可能包括轨道电平、声像、均衡器、辅助发送、插入效果插件等。

- 7 Display** – 显示可以在小时、分钟、秒和帧的 SMPTE 时间码或 BBT 条、节拍和节拍之间切换。LED 显示 SMPTE 或 Beats 的选择。

- 8 Transport buttons** – 五个较低的按钮具有用于 DAW 传输应用程序 (倒带、快进、停止、播放、录音) 的熟悉标记。

- 9 Fader Bank and Channel** – 左或右库按钮一次将通道向上和向下移动 8 个通道。频道按钮单步上下移动频道。

- 10 Jog/Shuttle** – 滚轮用于在 DAW 中编辑音频。按 SCRUB 按钮在 Jog 和 Shuttle 之间切换滚轮。

- 11 Navigation buttons** – 这些允许您向上/向下和向左/向右导航，并在 DAW 屏幕内缩放。

后面板

- 12 AC IN** – 在此处牢固连接随附的交流电源线。将电源线的另一端连接到当地的交流电源。不要破坏安全地。

- 13 Power switch** – 按下以打开设备，按下以将其关闭。在完成所有连接之前不要打开它。

- 14 REMOTE** – 此端口是一个以太网接口，用于连接支持 RTP MIDI 的 DAW，或远程控制 Behringer 数字调音台系列 (未来实施)。

- 15 USB HUB** – 这 2 个 USB A 型连接器用于连接外部 USB 硬件，例如 USB 鼠标、键盘、USB MIDI 控制器 (例如 X-TOUCH MINI) 和 USB MIDI 键盘。集线器直接与计算机通信，而不是与 X-TOUCH。每个连接器可提供 5 V USB 电源。集线器仅在 X-TOUCH 通电并通过 USB MIDI 连接器连接到现场计算机时才处于活动状态。

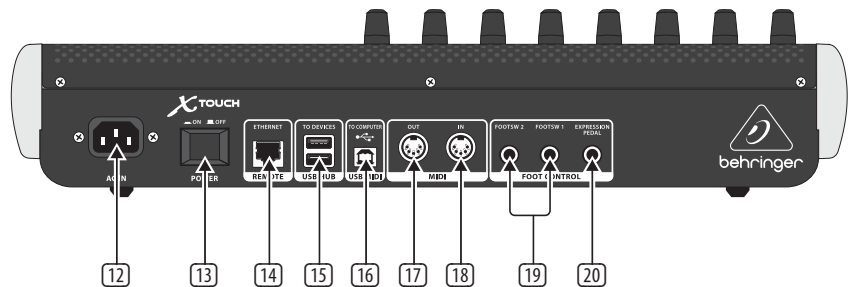
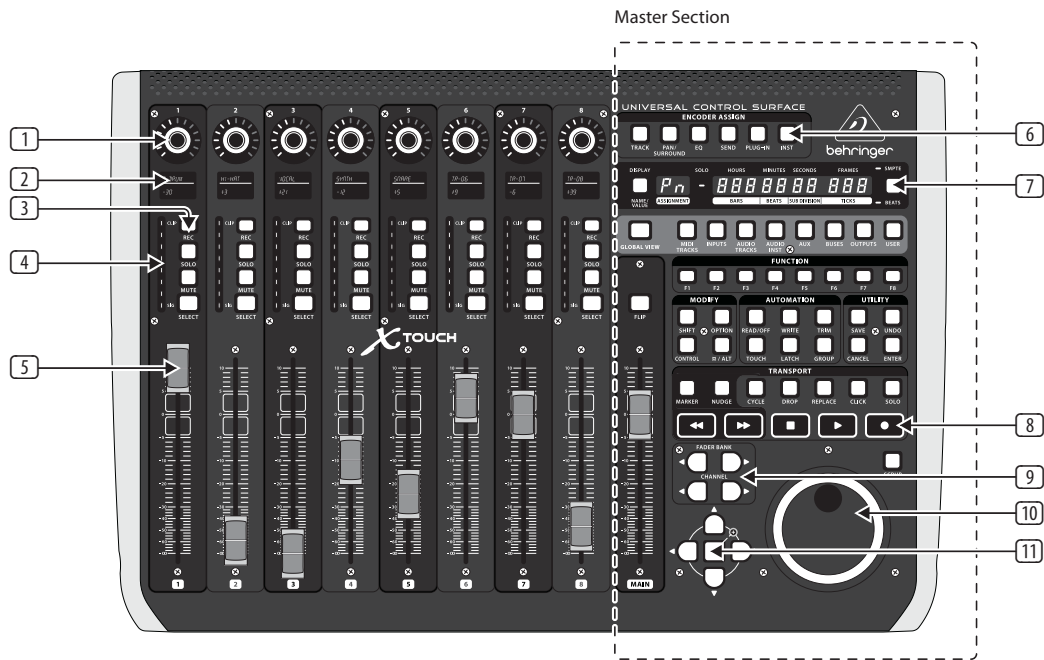
- 16 USB MIDI** – 此 USB B 型连接器用于连接到计算机的 USB 端口，用于 MIDI 数据传输 (发送/接收) 和 USB 集线器通信。

- 17 MIDI OUT** – 这个 5 针 DIN 连接器将 MIDI 数据发送到外部 MIDI 设备的 MIDI IN。

- 18 MIDI IN** – 这个 5 针 DIN 连接器从外部 MIDI 设备的 MIDI OUT 接收 MIDI 数据。

- 19 Foot Control Foot Switch 1 and 2** – 这些 1/4" 连接器用于标准延音踏板，用于瞬时或切换 MIDI 数据控制。

- 20 Foot Control Expression Pedal** – 这个 1/4" 连接器用于标准的膨胀踏板，用于连续 MIDI 数据控制。



X-TOUCH 使用

第三步: 使用

概述

本入门指南将帮助您设置 X–TOUCH 并简要介绍其功能。X–TOUCH 允许您以质量控制器的准确触感和感觉来控制您的软件 DAW。带有 92 个方便的发光按钮、8 个旋转推动编码器和 9 个触敏电动 100 毫米推子, 它可以在 HUI 或 MC 模式下操作各种 DAW。未来的实施将允许控制 Behringer 数字混音器系列。

软件设置

X–TOUCH 是符合 USB 类标准的 MIDI 设备, 因此无需安装驱动程序。

配置菜单

按住 Channel 1 SELECT 按钮, 然后打开设备的电源开关, 进入 X–TOUCH 配置菜单。

旋转编码器 1 以在 HUI、MC 或其他 (未来) 模式之间更改仿真模式。

旋转编码器 2 从 USB、MIDI 或网络中选择接口。在需要时使用编码器 3 到 7 设置网络详细信息。

旋转编码器 8 可在 0–100% 之间调整显示对比度。

再次按下 Channel 1 SELECT 按钮以保存设置并启动选定的仿真。

硬件设置

设置取决于您选择的 X–TOUCH 接口、USB、MIDI 或网络。

USB: 使用随附的 USB 电缆将 X–TOUCH 直接连接到计算机上可用的 USB 端口。

MIDI: 将 X–TOUCH MIDI IN 和 OUT 端口连接到计算机外部 MIDI 接口上的 MIDI OUT 和 IN 端口。

网络: 完成所有 IP、掩码和其他设置后, 将其远程以太网端口连接到您的网络。

在您的系统中建立所有其他连接。

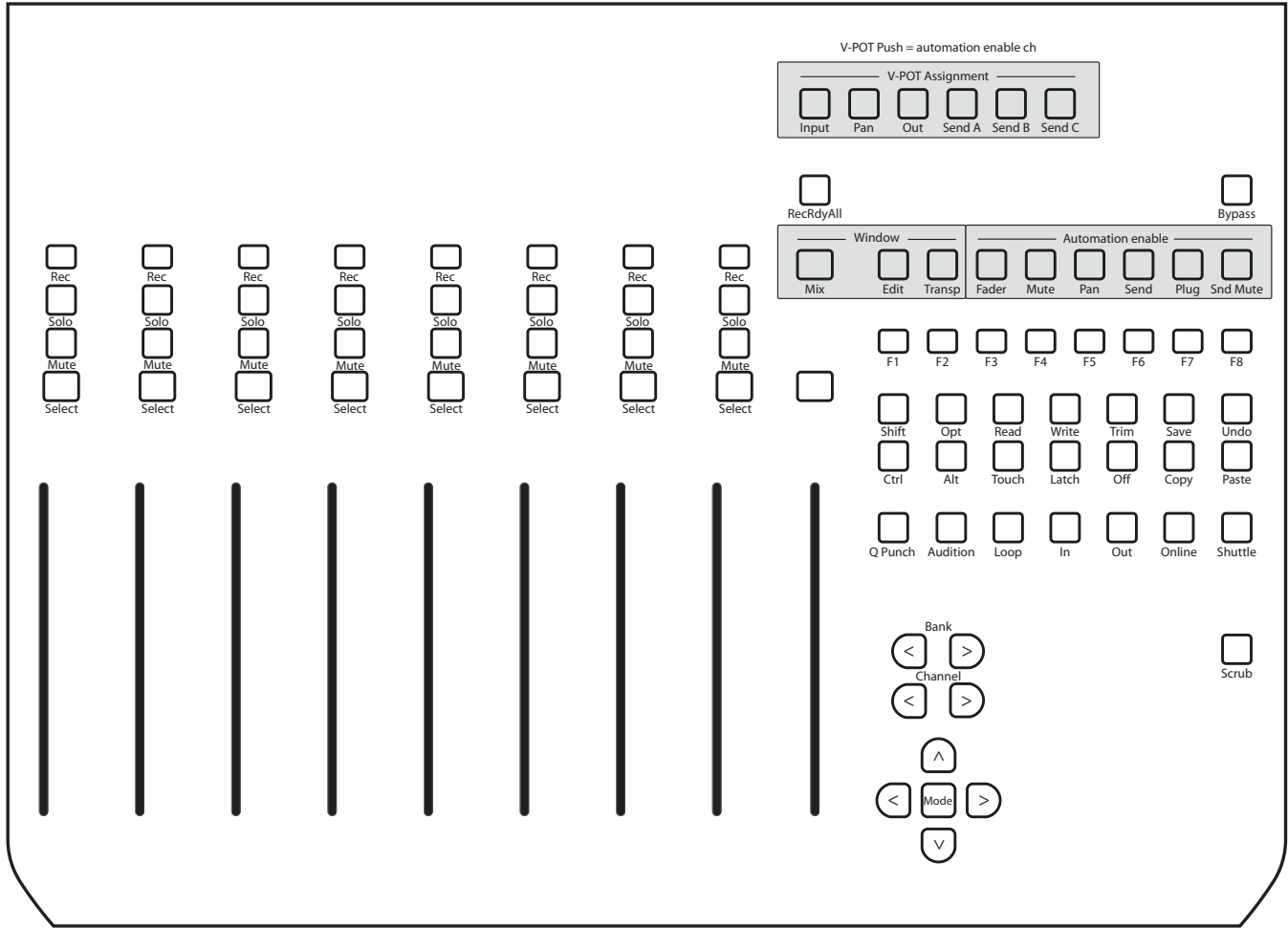
为 X–TOUCH 接通交流电源并打开其电源开关。

如果使用网络接口, 请在您的网络上搜索 X–TOUCH。

–在您的 DAW 软件中, 选择 X–TOUCH 作为您的 MIDI 控制器, 然后尽情享受吧。

X-TOUCH HUI 仿真图

CN



为 RTP MIDI 操作准备 X-TOUCH

X-TOUCH 可以通过网络连接用作 RTP MIDI 设备。这在需要长 USB 电缆或 MIDI 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 的一般准备, 然后是用于 OS X* 网络和 Windows* 网络的更多详细信息。

为 RTP MIDI 操作准备 X-TOUCH

- 在 X-TOUCH 上, 开机时长按 CH1 的 SELECT 键, 进入设置菜单。观察涂鸦条显示中的文字。
- 转动第 2 个编码器以选择 NETWORK。
- 第三个编码器允许您选择 MODE 或 DHCP:
 - MODE 在将 X-TOUCH 用作 RTP SLAVE 或 RTP MASTER 之间进行选择。在 SLAVE 模式下, 您需要在计算机的 RTP MIDI 设置中输入 X-TOUCH 的 IP 地址。在 MASTER 模式下, 您可以通过将第三个编码器向右转动一格来输入计算机的 IP 地址, 然后使用编码器 4-7 输入构成地址的 3 位数字组。在这两种情况下, 您都可以使用端口 5004, 因为这是 RTP MIDI 的标准端口。
 - DHCP 可以设置为 ON 或 OFF。当 DHCP 设置为 ON 时, X-TOUCH 将在所连接的网路中从 DHCP 服务器自动获取其 IP 地址。当 DHCP 设置为关闭时, 必须通过向右转动第三个编码器并访问以下页面手动输入 IP:子网掩码和网关:我的 IP、我的掩码和我的 Gway。您可以使用编码器 4-7 输入 IP 地址。
- 再次按下 CH1 的 SELECT 按钮退出 X-TOUCH 设置。您将在显示屏中看到以下内容: **IP: 000.000.000.000** 等等……
- 使用 DHCP 时, IP 将首先切换到内部 IP, 然后再显示网路内的实际 IP (例如 IP: 010.100.001.029)。当 X-TOUCH 通过网路连接到计算机, 等待消息将消失。

在 OS X 中使用 X-TOUCH 作为 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

- 确保您的计算机和 X-TOUCH 在同一个网路中。
- 在电脑上打开 AUDIO/MIDI-Settings。
- 打开 MIDI Studio / MIDI 设备窗口。
- 双击“网路”。
- 单击 DIRECTORY 字段下方的“+”以添加设备。插入名称、X-TOUCH 的 IP 和端口 (5004)。
- 按“我的会话”字段下方的“+”创建会话并激活创建的会话。
- 激活 X-TOUCH 并单击“连接”。
- X-TOUCH 现在可用作 RTP MIDI 控制器。打开 DAW 的首选项并将其添加为控制界面。在大多数 DAW 中, 它会被自动检测到。

掌握

- 确保您的计算机和 X-TOUCH 在同一个网路中。
- 在电脑上打开 AUDIO/MIDI-Settings。
- 打开 MIDI Studio / MIDI 设备窗口。
- 双击“网路”。
- 按“我的会话”字段下方的“+”创建会话并激活创建的会话。
- 对于“谁可以与我联系:”选择“任何人”。X-TOUCH 应显示为会话的参与者。
- X-TOUCH 现在可用作 RTP MIDI 控制器。打开 DAW 的首选项并将其添加为控制界面。在大多数 DAW 中, 它会被自动检测到。

在 Windows 中使用 X-TOUCH 作为 RTP MIDI 设备

Windows 系统需要为 RTP MIDI 使用第三方外部驱动程序。例如, 在互联网上搜索“rtpMIDI”, 然后将其下载并安装到您的计算机上。

奴隶

- 确保您的计算机和 X-TOUCH 在同一个网路中。
- 打开 rtpMIDI 驱动程序。
- 单击 DIRECTORY 字段下方的“+”以添加设备。插入名称, IP 包括您的 X-TOUCH 的端口地址 (例如 10.100.1.29:5004)。
- 按“我的会话”字段下方的“+”创建会话并激活创建的会话。
- 激活 X-TOUCH 并单击“连接”。
- X-TOUCH 现在可用作 RTP MIDI 控制器。打开 DAW 的首选项并将其添加为控制界面。

掌握

- 确保您的计算机和 X-TOUCH 在同一个网路中。
- 打开 rtpMIDI 驱动程序。
- 按“我的会话”字段下方的“+”创建会话并激活创建的会话。
- 对于“谁可以与我联系:”选择“任何人”。X-TOUCH 应显示为会话的参与者。
- X-TOUCH 现在可用作 RTP MIDI 控制器。打开 DAW 的首选项并将其添加为控制界面。

技术参数

控件	
带 LED 环的旋转 / 推动控制	8
带 LED 背光的按钮	92
推子	9 个电动推子, 100 毫米, 触摸感应
车轮	1次慢跑 / 穿梭
足控 (表情)	¼" TS
脚踏开关 (延音)	¼" TS x 2
展示	
时间	7 段 LED x 10
频道分配	7段LED x 2
渠道级别	带 SIG 和 CLIP 的 8 段 LED
频道显示	彩色液晶涂鸦条 x 8
MIDI	
输入	5 针 DIN
输出	5 针 DIN
电脑连接	
USB	USB 2.0, B 型
以太网	RJ45
USB 集线器	
类型	多 TT USB 2.0
连接器 (x2)	USB 2.0, A 型
电压 (外部设备的 USB 电源)	5 V
电源	
类型	内部开关模式电源
电压	100–240 伏交流电, 50/60 赫兹
保险丝	T 1A H 250 V
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 至 45°C (41°F 至 113°F)
尺寸(高 x 宽 x 深)	100 x 452 x 301 mm (3.9 x 17.8 x 11.9")
重量	4.3 kg (9.4 lbs)

*OS X 是 Apple Inc. 的商标。

*Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家的注册商标或商标。

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