

RME TotalMix FX 1.50 —— 网络远程控制

TotalMix Remote的快速指南

TotalMix Remote是TotalMix FX v1.50（及以上版本）的远程控制器，可以控制RME音频接口中的硬件混音器及效果。TotalMix Remote对iPad和Windows/Mac主系统的当前状态进行镜像，能实时反映完整的混音状态、全部路由、所有FX（效果）设置及电平表等。TotalMix Remote最多支持三台主机，每台主机可以有多个接口，可以利用Ethernet和WiFi网络，通过iPad、PC机或Mac机来远程调整所有混音器和FX设置。

支持的硬件及局限性

支持的硬件：TotalMix Remote可以与TotalMix FX 1.50及以上版本通信。任意一款带有TotalMix FX的RME硬件都自动支持此软件。

局限性：

- **Mixer View & GUI（混音器视图&图形用户界面）** - 设备正确连接之后，远程控制机（iPad/Windows/Mac）将立即获得主机上的所有路由和FX设置（包括单声道和立体声），但主机的GUI设置（例如Settings“设置”/EQ“均衡”/Dynamic“动态”对话框是否开启、FX“效果”面板是否可见、2行模式还是3行模式、通道宽度等）不会同步到远程控制机上。当然，经过设置的通道宽度状态能够以Snapshot（快照）或完整Workspace（工作区）的形式存储到远程控制机本地。如果需要显示与主机完全相同的视图，在加载主机的Workspace之后，还需要手动加载一下远程控制机本地存储的（与主机设置完全相同的）Snapshot或Workspace。
- **Workspaces（工作区）**- TotalMix Remote显示的是存储在主机上的Quick Workspace（Windows/Mac下的快捷键是W），也可以手动远程加载。但不能在远程控制机一端将带有混音器状态的完整Workspace保存到主机或远程控制机上。本地保存的Workspace只包括GUI信息（通道宽窄状态、通道布局、窗口大小和位置）及更多本地的设置，可以在远程控制机上实现与主机完全不同的个性化视图显示。
- **实时操作**- 当网络超载或WiFi接收不好时会影响实时操作。电平表会变卡，推子不能平滑地移动。

- iPad上的后台操作- 不支持。这应该不算一个问题，因为TotalMix Remote不需要在后台执行任何操作。一旦打开软件，就会迅速重新连接并同步状态。
- 状态- 在iPad界面的右上角或Mac/Windows的标题栏中会显示当前的连接状态：**offline**（离线）或**connected**（已连接）。

快速上手

打开主机的TotalMix FX，打开Options菜单，选择*Network Remote Settings*（网络远程设置），点击*Enable TotalMix Remote Server*（打开TotalMix Remote服务器），开启服务器。Windows系统下，会弹出防火墙警告，选择允许TotalMix FX的所有操作，否则无法正常工作。设置对话框中还会显示主机的IP，例如192.168.1.45。

确认主机和远程控制机（电脑/iPad）处于同一个网络中。打开TotalMix Remote。在iPad上，点击右上角的齿轮图标，打开*Host Connection Settings*（主机连接设置）。在Windows/Mac系统中，此对话框将自动弹出，也可以在Search Connected Hosts（搜索连接的主机）对话框中找到。在Host Connection 1（主机连接1）的IP框中输入主机的IP地址（例如192.168.1.45），并确认已经激活。端口默认为7009，一般不要改变它。若此端口被意外占用，会弹出警告信息，再选择另外一个端口。Windows系统下会弹出防火墙警告，选择允许TotalMix FX的所有操作，否则无法正常工作。

点击上方的Done按钮（iPad），或点击Ok（PC/Mac）。混音器视图中的状态显示将会在几秒之内从**offline**（离线）变成**Connected**（已连接）。

Tip

TotalMix Remote软件默认开启Sync Channel Layouts（同步通道布局）选项（位于Preferences“首选项”菜单中）。此选项会将Layout Presets（布局预设）以及当前的Channel Layout（通道布局）状态从主机传送到远程控制机。此选项是对除通道宽度以外的设置进行镜像的最简便方式。但若想对远程控制机进行个性化设置，需要关闭此选项，从而在远程控制机上获得独立的Layout Preset（布局预设）。

软件下载

Windows版：

http://www.rme-audio.de/download/tmfx_win_remote.zip

Mac版:

http://www.rme-audio.de/download/tmfx_mac_remote.zip

iPad版可以在Apple App Store中搜索“TotalMix Remote”免费下载。

版权RME 04/2018