

# Steinberg

## TOOLS for MR

### 安装指南

## 信息

- 本软件及安装指南版权归 Yamaha 公司所有。
- 无制造商的书面许可，严禁以任何方式复制软件或本安装指南之整体或部分。
- Steinberg/Yamaha 不承担有关软件及文件使用的责任或担保，对使用本安装指南及软件的后果不负责任。
- 应用程序和系统软件的进一步更新和其它技术规格及功能的任何变更会在下列网址中通知。  
[http://service.steinberg.de/goto.nsf/show/supportupdates\\_mr816\\_gb](http://service.steinberg.de/goto.nsf/show/supportupdates_mr816_gb)
- Steinberg 和 Cubase 是 Steinberg Media Technologies GmbH 的注册商标。
- Windows 是 Microsoft® Corporation 的注册商标。
- Apple、Mac 和 Macintosh 是 Apple Inc., 在美国和其它国家的注册商标。
- 本使用说明书中所使用的公司名和产品名都是各自所有者的商标或注册商标。
- 非个人使用情况下，严禁复制市面上购买的音乐数据，包括但不限于 MIDI 数据和 / 或音频数据。

## 什么是 TOOLS for MR?

TOOLS for MR 包括三个软件组件：Yamaha Steinberg FW Driver、Steinberg MR Editor 和 Steinberg MR Extension。Yamaha Steinberg FW Driver 能让音频信号通过 IEEE1394 连接线在计算机和 MR816 CSX/MR816 X 之间传输。Steinberg MR Editor 能让您在 MR816 CSX/MR816 X 上完成所有设置（包括基本参数和系统相关参数），允许从计算机远程遥控 MR816 CSX/MR816 X 并将 MR816 CSX/MR816 X 的参数设置保存为文件。Steinberg MR Extension 可以让您在 MR816 CSX/MR816 X 和兼容该功能版本的 Cubase 软件如 Cubase/Cubase AI 等之间使用链接功能。TOOLS for MR Installer (TOOLS for MR 安装器) 可以安装这三种软件组件。



- 更多有关兼容链接功能的 Cubase 版本信息请参考下列网址。  
[http://service.steinberg.de/goto.nsf/show/supportupdates\\_mr816\\_gb](http://service.steinberg.de/goto.nsf/show/supportupdates_mr816_gb)

## TOOLS for MR 软件安装/卸载

请按以下步骤安装软件。



- 只有同意遵守安装过程中出现的“许可协议”中所规定条款和条件才有权使用本软件。
- 如果有些软件组件已经安装在您的计算机中，可以用这里的安装指南中所介绍的相同方法更新软件。



- 请记住，在安装或卸载 TOOLS for MR 软件时会产生噪音。执行以上任一操作之前，务必调低各设备的输出音量。

## ■ Windows:

### 准备安装

- 1 务必关闭 MR816 CSX/MR816 X 的电源。
- 2 用 IEEE1394 电缆将 MR816 CSX/MR816 X 直接连接到计算机（不要使用集线器），并断开所有其他 IEEE1394 设备与计算机的连接。

- 3 启动计算机并登录到管理员帐户。

- 4 按下列方法打开“设备管理器”窗口。  
[控制面板] → ([硬件和声音]) → [设备管理器]

- 5 点击“声音、视频和游戏控制器”旁边的[+]标记或[>]标记。

- 6 确保设备名称出现在列表中。



- 如果出现“用户帐户控制”窗口，单击[继续]。出现一个对话框。

- 7 检查“IEEE1394（总线）主控制器”项之后没有出现“!”或“x”标记。

如果以上标记出现，则不能使用 IEEE1394/i.LINK 连接。有关详细说明，请参见计算机的使用说明书。

- 8 单击设备管理器窗口右上角的关闭按钮（[X]），然后单击控制面板窗口右上角的关闭按钮（[X]）将其关闭。

- 9 退出所有正在运行的应用程序并关闭所有打开的窗口。

### 安装

安装程序将在您的计算机中安装下列 3 个软件组件。

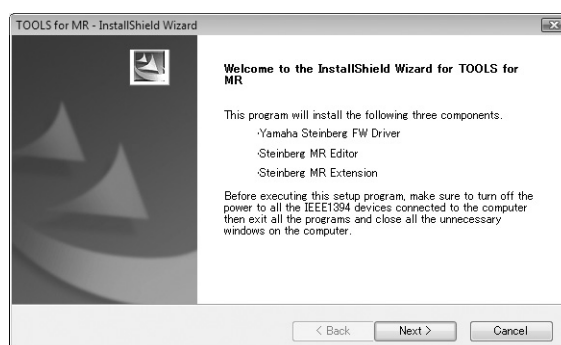
- Yamaha Steinberg FW Driver
- Steinberg MR Editor
- Steinberg MR Extension



- 用取消按钮或关闭按钮退出安装程序。安装过程中如果因使用了 [Ctrl]+[Alt]+[Delete] 组合键或关闭计算机电源而退出安装，会因在没有执行正确卸载的情况下安装中断而产生问题。

- 10 正确解压下载的压缩文件后，双击文件“setup.exe”。

出现“Welcome to the InstallShield Wizard for TOOLS for MR”窗口。



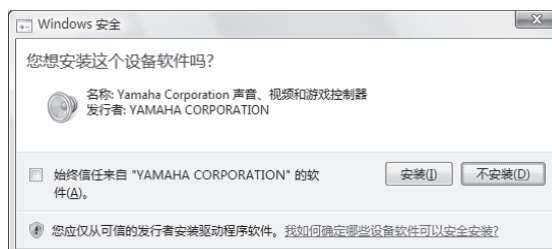
- 如果出现“用户帐户控制”窗口，单击[继续]。出现一个对话框。

- 11 单击[Next]。

- 12 按照依次出现在 Yamaha Steinberg FW Driver、Steinberg MR Editor 和 Steinberg MR Extension 的 Setup 窗口中的屏幕提示进行操作。



- 如果计算机上已安装了相同版本的各软件组件，将不出现相应软件的安装窗口。
- 如果出现“Windows 安全”窗口，请确认发行者为“YAMAHA CORPORATION”，然后单击[安装]。



- 13** 安装完成时，会出现一条提示信息。如果需要在安装成功完成后重新启动计算机，务必选择 “Yes, I want to restart my computer now” 左边的单选按钮，然后单击 [Finish] 重新启动计算机。如果不需要重新启动计算机，则单击 [Finish] 退出安装过程。

#### 取消安装时：

如果在安装完成之前取消安装，软件可能无法正常安装。要正常安装软件，从步骤 10 起重新安装。

## 驱动程序程序的初始设置

安装 TOOLS for MR 后，执行驱动程序程序的初始设置。



- 如果出现 “用户帐户控制” 窗口，单击 [继续]。

## 14 打开 MR816 CSX/MR816 X 的电源。

MR816 CSX/MR816 X 的时钟源指示灯和采样率指示灯依次闪烁，然后闪烁停止，表示初始设置已完成。



- 如果等待片刻后 MR816 CSX/MR816 X 的字时钟源指示灯和采样率指示灯没有依次闪烁，请重新启动计算机。
- 如果在计算机上安装新的 IEEE1394 接口时出现 “用户帐户控制” 窗口，请单击 [继续]。

## 确认安装

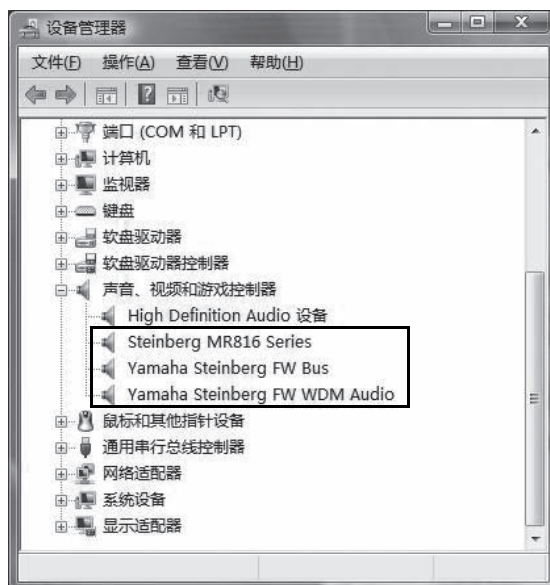
- 1** 按下列方法打开 “设备管理器” 窗口。  
[控制面板] → ([硬件和声音]) → [设备管理器]

- 2** 点击 “声音、视频和游戏控制器” 旁边的 [+] 标记或 [>] 标记。



- 如果出现 “用户帐户控制” 窗口，单击 [继续]。出现一个对话框。

- 3** 单击 “声音、视频和游戏控制器” 旁边的 [+] 标志，确认 “Steinberg MR816 Series”、“Yamaha Steinberg FW Bus” 和 “Yamaha Steinberg FW WDM Audio” 是否出现在列表中。



## 卸载

如要卸载软件，必须依次卸载下列软件。

- Yamaha Steinberg FW Driver
- Steinberg MR Editor
- Steinberg MR Extension

- 1** 务必关闭 MR816 CSX/MR816 X 的电源。退出所有正在运行的应用程序并关闭所有打开的窗口。

- 2** 选择[控制面板] → [程序和功能]以显示卸载或更改程序画面。

- 3** 从列表中选择 “Yamaha Steinberg FW Driver”、“Steinberg MR Editor” 和 “Steinberg MR Extension”。

- 4** 要卸载软件，单击 [卸载] / [卸载 / 更改]。  
如果出现 “用户帐户控制” 窗口，单击 [继续]。出现一个对话框。按照提示删除软件。

## ■ Mac:


### 准备安装

- 1 务必关闭 MR816 CSX/MR816 X 的电源。
- 2 用 IEEE1394 电缆（火线）将 MR816 CSX/MR816 X 直接连接到计算机（不要使用集线器），并断开所有其他 IEEE1394 设备与计算机的连接。
- 3 启动计算机并登录到管理员帐户。
- 4 退出所有正在运行的应用程序并关闭所有打开的窗口。

### 安装

- 5 正确解压下载的压缩文件后，双击文件“TOOLS for MR V\*\*\*.pkg”。  
\*\*\* 代表版本号。  
出现“Welcome to the TOOLS for MR Installer”窗口。  
  
• 出现一个对话框，询问是否要安装软件，单击[下一步]。
- 6 按照屏幕提示安装软件。
- 7 安装完成后，单击[Restart]（重新启动）重启计算机。
- 8 打开 MR816 CSX/MR816 X 的电源。  
MR816 CSX/MR816 X 的字时钟源指示灯和采样率指示灯依次闪烁，然后闪烁停止，表示初始设置已完成。  
  
• 如果等待片刻后 MR816 CSX/MR816 X 的字时钟源指示灯和采样率指示灯没有依次闪烁，请重新启动计算机。

### 确认安装

- 1 从安装操作系统的硬盘（通常为 Macintosh 硬盘）中单击[应用程序]→[实用程序]，然后双击[音频 MIDI 设置]。  
出现“音频设备”窗口。
- 2 从音频设备列表中选择“Yamaha Steinberg FW”。  
当前音频设置会出现在画面右侧。  
  
• 您可以从 MR816CSX/MR816X 输出系统声音和音频播放器软件（例如 i Tunes 等）的音频信号。下面介绍安装方法。在音频设备窗口左下角的 Aciton 菜单（齿轮图标）中选择“将此设备用于声音输出”。

### 卸载

如要卸载软件，必须依次卸载下列软件。

- Yamaha Steinberg FW Driver
- Steinberg MR Editor
- Steinberg MR Extension

- 1 从计算机上断开所有 IEEE1394 设备。
- 2 启动计算机并登录到管理员帐户。  
退出所有正在运行的应用程序并关闭所有打开的窗口。
- 3 正确解压下载的压缩文件后，双击下列文件。  
**Yamaha Steinberg FW Driver**  
Uninstall Yamaha Steinberg FW Driver  
**Steinberg MR Editor**  
Uninstall Steinberg MR Editor  
**Steinberg MR Extension**  
Uninstall Steinberg MR Extension
- 4 当“Welcome to the \*\*\* uninstaller.”（欢迎进入 \*\*\* 卸载程序）窗口出现时，单击[Run]（运行）。  
\*\*\* 代表软件名称。  
完成后，按照屏幕提示卸载软件。
- 5 卸载结束后，会出现“Uninstallation completed”（卸载完成）窗口。单击[Restart]（重新启动）或[Close]（关闭）。
- 6 （仅限 Yamaha Steinberg FW Driver）出现重启计算机的提示信息后，单击[Restart]（重新启动）。