

# Steinberg

## TOOLS for MR

### 安装指南

## 注意

## 软件许可协议

使用本软件前，请仔细阅读本软件许可协议（“协议”）。您仅允许根据本协议中的条款使用本软件。本协议为用户（个人或法律实体）与 YAMAHA 公司（“YAMAHA”）之间的协议。

下载、安装、复制或以其它方式使用本软件后表示您同意受本许可中条款的约束。如果您不同意这些条款，请不要下载、安装、复制或以其它方式使用本软件。如果您已经下载或安装本软件，但不同意上述条款，请立即删除本软件。

### 1. 使用许可及版权的授予

Yamaha 允许用户使用本协议中附带软件程序和数据（“软件”）的一个副本。“软件”一词包括附带软件和数据的相关升级。本软件的版权属于 Yamaha 和 / 或 Yamaha 的版权所有人，并受相关版权法及所有适用条款的保护。只要您拥有使用“软件”所创建数据的所有权，本“软件”将继续保持受相关版权的保护。

- 用户可在一台计算机中使用本“软件”。
- 用户可以只读格式复制一份“软件”的副本用于备份（如果在媒介上允许对“软件”进行这样的备份）。在备份副本中，用户必须复制在“软件”正本中原有的 Yamaha 版权声明和其它专利图标。
- 用户可永久性的将“软件”中的全部权利转让给第三方，但不得保留任何副本，同时接受方必须阅读并同意本协议的条款。

### 2. 限制

- 用户不得进行逆向工程、分解、反编译或以其他可能方法来提取本“软件”的源代码。
- 用户不得复制、修订、更改、租赁或传播本“软件”之整体或部分，或从本“软件”创建衍生作品。
- 用户不得将“软件”从一台计算机以电子方式传输到另一台计算机，或者在网络与其它计算机共享本“软件”。
- 用户不得使用本“软件”传播非法数据或危害公共安全的数据。
- 用户不得未经 Yamaha 公司的许可使用本“软件”提供服务。

受版权保护的数据，包括但不限于通过本“软件”获得的 MIDI 乐曲数据，用户必须遵守下列限制。

- 未经版权所有者的许可，不得将通过本“软件”获得的数据用于商业用途。
- 未经版权所有者的许可，不得将通过本“软件”获得的数据进行复制、转让或传播，或者在公共场所为听众演奏。
- 未经版权所有者的许可，不得解除使用本“软件”获得的数据中的加密或电子水印。

### 3. 条约终止

本协议自用户获得本“软件”之日起生效，持续到协议终止时为止。若违反任何版权法或本协议中条款，本授权协议不经 Yamaha 通知立即自动终止。条约终止后，用户必须立即销毁授权软件、相关的书面文件和所有的复印件。

### 4. 对软件的放弃担保

用户明确理解并同意自行承担使用“软件”的风险。“软件”和相关文件以“按原样”提供，无任何担保。无论本协议中存在的任何其他条款，YAMAHA 明确放弃所有有关软件的明示或暗示担保，包括但不限于对某特定用途的适销性、适合性的暗示担保，第三方权利不受侵犯的担保。特别是，但不仅限于上述担保，YAMAHA 不担保软件会满足用户要求、或软件的运行不会中断或不发生错误、或软件中的缺陷会被更正等。

### 5. 责任范围

YAMAHA 的全部义务为根据此协议中的条款允许使用软件。在其他任何情况下，即使 YAMAHA 或授权经销商已知可能存在此类损害，YAMAHA 对用户或任何其他使用本“软件”所造成的损害不承担任何责任，包括但不限于任何直接、间接、偶然或由此引起的损害、费用、利益损失、数据损失或其他由于本软件之使用、误用或无能力使用而引起的损害。在任何情况下，Yamaha 对所有损害、损失和诉讼（无论是在合同、民事侵权行为或其它）的全部责任不会超过用户购买本“软件”所支付的金额。

## 6. 第三方软件

本“软件”中可能附带了第三方软件和数据（“第三方软件”）。如果 Yamaha 在本“软件”中附带的书面材料或电子数据，将这些软件和数据认定为“第三方软件”，用户必须了解并同意遵守“第三方软件”中所附带协议的条款并且“第三方软件”方将负责使用“第三方软件”相关或造成的任何担保或责任。YAMAHA 不对“第三方软件”的任何方式或用户相关使用负责。

- Yamaha 不提供对“第三方软件”的明示担保。另外，YAMAHA 明确放弃所有暗示担保，包括但不限于对“第三方软件”有关某特定用途的商销性和适用性的暗示担保。
- Yamaha 不对用户提供有关“第三方软件”的任何服务或维修。
- Yamaha 对用户或任何其他使用“第三方软件”所造成的损害不承担任何责任，包括但不限于任何直接、间接或

偶发的伤害、费用、利益损失、数据损失或其他由于“第三方软件”之使用、误用或无能力使用而引起的损害。

## 7. 概括

本协议应依据日本法律解释，无须参考冲突的法律原理。任何纠纷或诉讼将在日本东京区法庭进行听证。如果管辖的司法机构发现本协议的任何部分因某种原因无法执行，本协议的其余部分将继续保持全部效力。

## 8. 完整协议

本协议构成相关方之间关于使用“软件”和相关书面材料的完整协议，取代全部先前的或同时期的、书面或口头的、有关本协议主题的谅解或协议。若无 Yamaha 授权代表的书面签字，对本协议的补充或修改将不得生效。

# 特别注意事项

- 本软件及安装指南版权归 Yamaha 公司所有。
- 安装软件前请仔细阅读本安装指南前面的软件授权协议。
- 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., 在美国和其它国家或地区的注册商标。
- FireWire 和 FireWire 标志是 Apple Inc. 的商标。
- 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 5/Cubase AI 5 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)

## 软件系统要求

安装 TOOLS for MR 必须符合下列系统要求。



- 请注意, 特定操作系统的系统要求可能与下列介绍内容稍有不同。
- 其它 DAW 软件的最小系统要求详情请参考其对应使用说明书。
- 可以从下列网站中查看 TOOLS for MR 的最新版本信息和系统要求  
[http://service.steinberg.de/goto.nsf/show/supportupdates\\_mr816\\_gb](http://service.steinberg.de/goto.nsf/show/supportupdates_mr816_gb)

### Windows

<b>操作系统:</b>	Windows XP Professional SP3/ Windows XP Home Edition SP3/Windows Vista SP1 or later/Windows 7
<b>计算机:</b>	Core/Pentium/Celeron 系列或 Athlon 系列 CPU, 带有 S400 (400 Mbps) IEEE1394 (火线) 或 i.LINK 端口 (*1)。
<b>硬盘:</b>	剩余空间 350 MB 或更多 (32 位) / 剩余空间 500 MB 或更多 (64 位); 高速硬盘

#### Windows XP Professional SP3/ Windows XP Home Edition SP3

< 建议系统要求 (\*2)>

- **一台 MR816 CSX/MR816 X;**  
CPU: Core 2 Duo 1.66 GHz 或以上  
内存: 512 MB 或更高
- **三台 MR816 CSX/MR816 X;**  
CPU: Core 2 Duo 1.66 GHz 或以上  
内存: 1 GB 或更高

< 最小系统要求 (\*2)>

- CPU: Pentium 1.4 GHz 或更高, 或 1.7 GHz 或更高
- 内存: 512 MB 或更高

#### Windows Vista SP1 或更新版本 (32 位)

< 建议系统要求 (\*2)>

- **一台 MR816 CSX/MR816 X;**  
CPU: Core 2 Duo 2.13 GHz 或以上  
内存: 1 GB 或更高
- **三台 MR816 CSX/MR816 X;**  
CPU: Core 2 Duo 2.13 GHz 或以上  
内存: 2 GB 或更高

< 最小系统要求 (\*2)>

- CPU: Pentium 1.4 GHz 或更高, 或 1.7 GHz 或更高
- 内存: 512 MB 或更高

#### Windows Vista SP1 或更新版本 (64 位)

< 建议系统要求 (\*2)>

- **一台 MR816 CSX/MR816 X;**  
CPU: Core 2 Duo 2.66 GHz 或以上  
内存: 1 GB 或更高
- **三台 MR816 CSX/MR816 X;**  
CPU: Core 2 Duo 2.66 GHz 或以上  
内存: 2 GB 或更高

< 最小系统要求 (\*2)>

- CPU: Core 2 Duo 1.66 GHz 或以上
- 内存: 1 GB 或更高

#### Windows 7 (32 位)

< 建议系统要求 (\*2)>

- **一台 MR816 CSX/MR816 X;**  
CPU: Core 2 Duo 2.13 GHz 或以上  
内存: 1 GB 或更高
- **三台 MR816 CSX/MR816 X;**  
CPU: Core 2 Duo 2.4 GHz 或以上  
内存: 2 GB 或更高

< 最小系统要求 (\*2)>

- CPU: Pentium 2 GHz 或更高
- 内存: 1 GB 或更高

#### Windows 7 (64 位)

< 建议系统要求 (\*2)>

- **一台 MR816 CSX/MR816 X;**  
CPU: Core 2 Duo 2.66 GHz 或以上  
内存: 2 GB 或更高
- **三台 MR816 CSX/MR816 X;**  
CPU: Core 2 Duo 2.66 GHz 或以上  
内存: 2 GB 或更高

< 最小系统要求 (\*2)>

- CPU: Core 2 Duo 1.66 GHz 或以上
- 内存: 2 GB 或更高

\*1 计算机必须带有 IEEE 1394（火线或 i.LINK 等）接口。如果没有该种接口，请安装 IEEE1394 接口卡（PCI 或 PC）。

\*2 下面列出的系统要求适于在 Cubase 4（Windows Vista 64 位 / Windows 7 上的 Cubase 5）中播放下列音频 /MIDI 数据。这些内容可能根据您使用的 DAW 而有所不同。

#### < 建议系统要求 >

频率 / 精度:	44.1 kHz/24 位
音频回放轨:	16
音频录音轨:	1
MIDI 回放轨:	2
发送效果（插件）:	3
插入效果（插件）:	9
插件合成器:	2
延迟:	约 6 msec

#### < 最小系统要求 >

频率 / 精度:	44.1 kHz/24 位
音频回放轨:	15
发送效果（插件）:	3
插入效果（插件）:	9
插件合成器:	无
延迟:	约 50 msec



- 使用笔记本电脑时，IEEE1394 端口可能无法使用。如果发生该种情况，请安装适当的 PC 接口卡。

## Mac

**操作系统:** Mac OS X 10.4.x（使用 intel 处理器的 Mac OS X 10.4.9 或更高），10.5.x，10.6.x

**计算机:** 带有火线端口。

**硬盘:** 剩余空间 350 MB 或更多；高速硬盘

### Mac OS X 10.4 / 10.5

#### < 建议系统要求 (\*1)>

##### • 一台 MR816 CSX/MR816 X;

CPU: PowerPC G5 2.0 GHz Dual 或更高，或 Core Solo 1.5 GHz 或更高  
内存: 1 GB 或更高

##### • 三台 MR816 CSX/MR816 X;

CPU: Core Duo 2.16 GHz 或以上  
内存: 1 GB 或更高

#### < 最小系统要求 (\*1)>

CPU: PowerPC G4 1 GHz 或以上  
内存: 512 MB 或更高

### Mac OS X 10.6

#### < 建议系统要求 (\*2)>

##### • 一台 MR816 CSX/MR816 X;

CPU: Core Duo 1.83 GHz 或以上  
内存: 1 GB 或更高

##### • 三台 MR816 CSX/MR816 X;

CPU: Core Duo 2.16 GHz 或以上  
内存: 1 GB 或更高

#### < 最小系统要求 (\*2)>

CPU: Core Solo 1.5 GHz 或以上  
内存: 1 GB 或更高

\*1 下面列出的系统要求适于在 Cubase 4 (Cubase 5 on Mac OS X 10.6) 中播放下列音频 /MIDI 数据。这些内容可能根据您使用的 DAW 而有所不同。

#### < 建议系统要求 >

频率 / 精度:	44.1 kHz/24 位
音频回放轨:	16
音频录音轨:	1
MIDI 回放轨:	2
发送效果（插件）:	3
插入效果（插件）:	9
插件合成器:	2
延迟:	约 5 msec

#### < 最小系统要求 >

频率 / 精度:	44.1 kHz/24 位
音频回放轨:	15
发送效果（插件）:	3
插入效果（插件）:	9
插件合成器:	无
延迟:	约 50 msec

## 软件安装

有关安装 TOOLS for MR 的方法与用 MR816 CSX/MR816 X 附赠的“TOOLS for MR”光盘进行安装的方法相同。安装方法请参考 MR816 CSX/MR816 X 附赠的 MR816 CSX/MR816 X 快速入门说明书（平装印刷版）。不用光盘安装情况下，确保双击压缩文件（您所下载的）中的“setup.exe”（仅限 Windows）或“TOOLS for MR.mpkg”（仅限 Mac）。



- 在 Windows 7 下的安装方法与 Windows Vista 下的方法相同。
- 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。
- 如果您没有 MR816 CSX/MR816 X 快速入门说明书（平装印刷版），可以从 Steinberg 官方网站下载 PDF 版的对应文档。