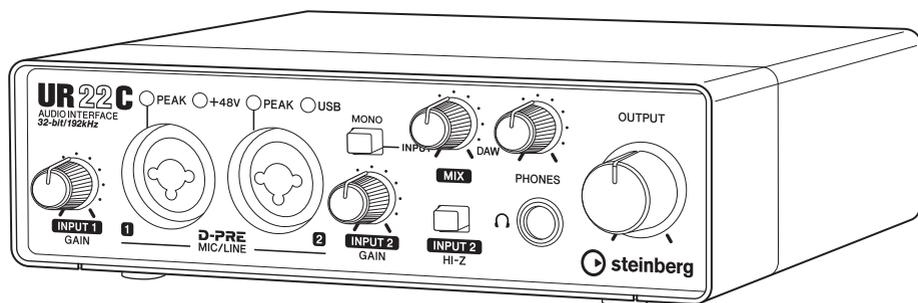


UR22C

USB AUDIO INTERFACE



EN *Startup Guide*

DE *Kurzanleitung*

FR *Guide de démarrage*

ES *Guía de inicio*

PT *Guia de Inicialização*

IT *Guida iniziale*

RU *Руководство по подготовке к запуску*

ZH-CN *启动指南*

ZH-TW *入門指南*

KO *시작 가이드*

JA *スタートアップガイド*



目录

| | |
|--|-----------|
| 开发团队寄语 | 4 |
| 包装内容（开箱后请先检查） | 4 |
| 注意事项 | 5 |
| 须知..... | 6 |
| 信息..... | 6 |
| 说明书 | 8 |
| 本说明书中的约定 | 8 |
| TOOLS for UR-C | 9 |
| Yamaha Steinberg USB Driver | 9 |
| Steinberg UR-C Applications..... | 9 |
| Basic FX Suite..... | 9 |
| 与计算机一起使用前的准备工作 | 10 |
| 安装 TOOLS for UR-C | 10 |
| 激活 Basic FX Suite | 12 |
| 下载 Cubase AI | 12 |
| 与 iOS 设备一起使用前的准备工作 | 13 |
| Apple 配件 | 13 |
| 下载 Steinberg dspMixFx UR-C（混合应用程序） | 13 |
| 根据需要下载 DAW 应用程序 | 13 |
| 设置电源 | 14 |
| 连接 USB 线缆（总线供电） | 14 |
| 连接 USB 电源适配器或 USB 移动电池..... | 14 |

开发团队寄语

UR22C 是 2011 年首次推出的 UR 系列 USB 音频接口的第二代。此新一代产品代表了自 UR 系列首款产品发布以来，我们一直致力于改进的功能的进一步发展：具有高保真度的高品质音频，以及即使在苛刻的生产环境中也可以提供稳定运行的可靠平台。

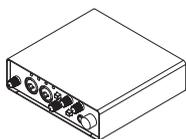
从特殊的 D-PRE 麦克风前置功放（从 UR 系列开始继承）输入的声音以最高 32 位 / 192 kHz 的分辨率进行处理，不仅可以准确捕捉表演者的优美声音细节，还可以准确捕捉会场气氛。该型号的产品还内置了 Yamaha 定制设计的 SSP3 DSP，并提供高级路由、效果处理和无延迟监控。此外，驱动程序（可以说是音频接口最重要的功能）支持 USB 3.0，甚至可以在非常低的延迟设置下可以进行高质量的稳定录制。

UR 系列随着音乐制作中不断变化的需求而不断发展，知道这种发展将有助于用户的创意工作让我们感到非常满足。

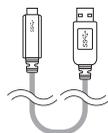
推动这一发展的幕后技术已经存在，可以支持您的创意输出。衷心希望利用第二代 UR 系列，您会发现音乐制作更有趣、更有意义。

Steinberg 硬件开发团队

包装内容（开箱后请先检查）



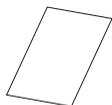
UR22C 主装置



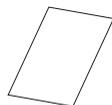
USB 3.0 线缆（第一代 3.1，
Type-C 转 Type-A，1.0 米）



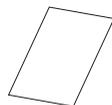
UR22C 入门指南
(本书)



CUBASE AI
DOWNLOAD
INFORMATION*



ESSENTIAL
PRODUCT
LICENSE
INFORMATION*



STEINBERG
PLUS
DOWNLOAD
INFORMATION*

* 显示了使用每种软件所需的下载访问代码和激活代码。

注意事项

请在继续之前仔细阅读

请将本说明书存放在安全的地方，以便将来随时参阅。

警告

为了避免因触电、短路、损伤、火灾或其它危险可能导致的严重受伤甚至死亡，请务必遵守下列基本注意事项。这些注意事项包括但不限于下列情况：

当意识到任何异常情况时

- 如果出现以下任何问题，请立即从计算机上拔下 USB 线缆插头。
 - 散发出异常气味或冒烟。
 - 一些物体或水掉入产品中。
 - 使用产品过程中声音突然中断。
 - 产品上出现裂纹或其他明显的损坏。
 然后请有资质的 Yamaha 维修人员对产品进行检修。

请勿打开

- 本产品不含任何用户可自行修理的零件。请勿尝试拆卸内部零件或进行任何方式的改造。

防水警告 / 防火警告

- 请勿让本产品淋雨或在水附近及潮湿环境中使用，或将盛有液体的容器（如花瓶、瓶子或玻璃杯）放在其上，否则可能会导致液体溅入任何开口。
- 请勿在本产品附近放置任何燃烧的物品或明火，因为它们可能会引起火灾。

听力损失

- 将本产品连接到其他设备之前，请关闭所有设备的电源开关。此外，在打开或关闭所有设备的电源开关之前，请务必将所有音量都调到最小。否则可能会导致听力受损、触电或设备损坏。

- 当打开音频系统中的交流电源时，请始终最后打开功放，以避免听力损失和扬声器损坏。关闭电源时，出于同样的原因，应首先关闭功放。
- 请勿长时间持续在很高或令人不舒服的音量水平使用耳机，否则可能会导致永久性听力损害。若发生任何听力损害或耳鸣，请去看医生。

注意

为了避免您或周围其他人可能发生的人身伤害、产品或财产损失，请务必遵守下列基本注意事项。这些注意事项包括但不限于下列情况：

放置位置和连接

- 请勿将本产品放在不稳定的地方，否则可能会突然翻倒而导致损坏。
- 将设备存放在儿童接触不到的地方。本产品不适合在儿童可能出现的地方使用。
- 请勿将本产品放置在可能与腐蚀性气体或含盐空气接触的地方。否则可能会导致故障。
- 移动产品之前，请拔下所有连接的线缆。

维修

- 清洁产品时，从计算机上拔下 USB 线缆。

小心操作

- 请勿完全将体重压在本产品上或在其上放置重物。

对由于不当使用或擅自改造本产品所造成的损坏、数据丢失或破坏，Yamaha/Steinberg 不承担任何责任。

须知

为避免发生产品故障 / 损坏、数据损坏或其他财产损失的情况，请遵循以下注意事项。

■ 搬运和维护

- 请勿在电视、收音机、视听设备、手机或其他电子产品附近使用本产品。否则，本产品、电视或收音机可能会产生噪音。
- 请勿将产品暴露在过多灰尘或振动的环境中，或暴露在极冷或极热的环境中（例如阳光直射、加热器附近或白天在车内），以防止发生面板变形、运行不稳定或内部零件损坏的情况。
- 环境温度的急剧变化（例如将产品从一个位置移到另一个位置，或者打开或关闭空调）可能导致产品中发生冷凝。在存在冷凝的情况下使用本产品可能会造成损坏。如果有理由相信可能发生冷凝，请在不打开电源的情况下将产品放置几个小时，直到冷凝完全干燥。
- 请勿将乙烯、塑料或橡胶物品置于本产品上，否则可能导致面板褪色。
- 清洁本产品时，请使用柔软的干布。请勿使用油漆稀释剂、溶剂、清洗液或浸透化学品的抹布清洁本装置。

■ 接口

- XLR 型接口的接线方式如下（IEC60268 标准）：针 1：接地，针 2：正 (+)，以及针 3：负 (-)。

信息

■ 关于版权

- 本说明书的版权为 Yamaha Corporation 专有。
- 未经制造商书面同意，不得以任何方式部分或全部复制软件和本使用说明书。
- 本产品合并并捆绑了 Steinberg Media Technologies GmbH 和 Yamaha Corporation 拥有版权或拥有使用他人的版权的许可的计算机程序和内容。此类受版权保护的资料包括但不限于所有计算机软件、样式文件、MIDI 文件、WAVE 数据、乐谱和录音。根据相关法律，在未经授权的情况下，不允许在个人用途以外使用这些程序和内容。任何侵犯版权的行为都会受到法律处罚。请勿制作、分发或使用非法副本。

■ 关于本说明书

- 本使用说明书中显示的插图和 LCD 截屏仅用于指导目的。
- Steinberg Media Technologies GmbH 和 Yamaha Corporation 没有就软件和文档的使用作出陈述或保证，并且不对本使用说明书和软件的使用结果负责。
- Steinberg、Cubase 和 Cubasis 是 Steinberg Media Technologies GmbH 的注册商标。
- Windows 是 Microsoft® Corporation 在美国和其他国家 / 地区的注册商标。
- Apple、Mac、iPad、iPhone 和 Lightning 是 Apple Inc. 公司在美国和其他国家或地区的商标。
- IOS 是 Cisco 在美国和其他国家或地区的商标或注册商标，已获得使用许可。
- 本说明书中的公司名称和产品名称均为各自公司的商标或注册商标。
- 软件可能会修改和更新，恕不另行通知。

■ 关于处置

- 本产品包含可回收的组件。处置本产品时，请联系相应的当地机构。

本产品的型号、序列号、电源要求等规格可能标在铭牌上或铭牌附近，铭牌位于本机底部。请将该序列号填写到下方的横线上，并妥善保存本说明书，以便在产品被盗时作为永久购买凭证使用。

型号名称

序列号

(bottom_zh_01)

说明书

UR22C 具有以下两份单独的说明书。

入门指南（本书）

设置产品时，请阅读本说明书。按照本说明书中的指示完成设置后，请阅读《使用说明书》。

使用说明书(PDF)

请通读本说明书以了解如何使用产品功能。可以从 Steinberg 网站下载《使用说明书》：

<https://steinberg.help/>

注

要查看 PDF 文件，您需要在计算机上安装 Adobe Reader。可从以下网站下载最新版本。

<https://www.adobe.com/>

本说明书中的约定

Windows 或 Mac

如果步骤或说明仅适用于 Windows 或 Mac 平台之一，会在本说明书中正确指出。如果未指定平台，则步骤或说明同时适用于 Windows 和 Mac。本说明书主要使用 Windows 屏幕截图。但是，当功能说明仅适用于 Mac 时，将使用 Mac 屏幕截图。

Cubase 系列

本说明书中的“Cubase”一词适用于所有 Cubase 程序和版本（Cubase LE 除外）。如果指示了特定版本，会在文本中对版本进行说明。本说明书使用 Cubase Pro 10 系列屏幕截图。如果您使用另一个版本的 Cubase，则实际的屏幕截图可能会有所不同。有关详细信息，请参阅 Cubase 说明书。

Cubasis 系列

本说明书使用 Cubasis 2 的屏幕截图。如果您使用的是 Cubasis 的另一个版本，则实际的屏幕截图可能会有所不同。

步骤

本说明书中的某些步骤使用箭头“→”显示。例如，字符串 [Studio] → [Studio Setup] → [VST Audio System] 指示您应按以下顺序执行步骤。

1. 单击 [Studio] 菜单。
2. 选择 [Studio Setup] 选项。
3. 单击 [VST Audio System] 按钮。

版本信息

字母“x.x.x”和“x.xx”表示版本号。

TOOLS for UR-C

要使设备能够与计算机正确连接并使用，必须使用软件 TOOLS for UR-C。首次使用设备之前，请确保已安装该软件（第10页）。您需要事先从以下 Steinberg 网站下载 TOOLS for UR-C。

<https://www.steinberg.net/en/support/downloads/>

安装 TOOLS for UR-C 时，将同时安装以下三个软件程序。

注

- TOOLS for UR-C 不支持 iOS 设备。
- 有关 TOOLS for UR-C 的最新信息，请参阅 Steinberg 网站。

Yamaha Steinberg USB Driver

该软件允许设备与计算机之间进行通信。

Steinberg UR-C Applications

此软件允许通过计算机或使用设备与 Cubase 系列软件之间的链接功能来设置设备的参数。该软件包含以下两个组件。

• Steinberg dspMixFx UR-C

使用此编辑软件，您可以在单独使用设备或将其与 Cubase 系列以外的 DAW（数字音频工作站）软件一起使用时对设备进行设置。您可以同时使用 Cubase 和 dspMixFx UR-C。

• Steinberg UR-C Extension

此软件允许您将设备与 Cubase 系列相链接（支持链接功能的版本）。要使用此链接功能，请参阅下面的 Steinberg 网站。

<https://www.steinberg.net/>

Basic FX Suite

Basic FX Suite 是由 Yamaha 开发的各种效果和声音处理插件组成的软件，其中一些插件完全利用了建模技术。安装 Basic FX Suite 时，将同时安装以下三个软件程序。

• Sweet Spot Morphing Channel Strip

此处理效果是具有压缩器和均衡器功能的复合音色效果。

• REV-X

这是 Yamaha 为专业音频设备开发的数字混响。

• Guitar Amp Classics

这是由 Yamaha 开发的一款吉他功放模拟器，它充分利用了建模技术。

与计算机一起使用前的准备工作

必须先完成以下三个设置步骤，然后才能将设备与计算机一起使用。

- 安装TOOLS for UR-C
- 激活Basic FX Suite
- 下载Cubase AI (DAW)

安装TOOLS for UR-C

提前从Steinberg网站下载TOOLS for UR-C。按照以下步骤安装TOOLS for UR-C。

注

- 您只能根据安装过程中显示的“许可协议”中规定的条款和条件使用此软件。
- 应用程序和系统软件的将来升级以及规范和功能的任何更改将在以下网站上宣布。
<https://www.steinberg.net/>
- 同时还会安装用于控制产品许可证的eLicenser Control Center (eLCC)。

Windows

1. 断开除鼠标和键盘以外的所有USB设备与计算机的连接。
2. 启动计算机并登录到管理员帐户。
退出所有打开的应用程序，并关闭所有打开的窗口。
3. 提取先前下载的TOOLS for UR-C。
4. 在提取的文件夹中双击[setup.exe]文件以开始安装。

5. 按照屏幕上的说明安装软件。

注

- 安装软件时，会显示“eLicenser Control Center”安装消息。按照屏幕上的说明安装软件。
- 您可以在安装屏幕上选择要安装的软件。
 - Yamaha Steinberg USB Driver
 - Steinberg UR-C Applications
 - Basic FX Suite (VST3插件)

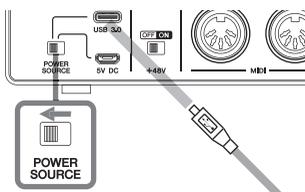
6. 安装完成后，单击[Finish]。

如果显示要求您重新启动计算机的窗口，请按照屏幕上的说明进行操作并重新启动计算机。

安装确认

7. 将[POWER SOURCE]开关移至左侧，然后使用附带的USB线缆将设备连接至计算机上的USB 3.0插孔。

确保不要将其连接到USB集线器。



8. 按如下所示打开[设备管理器]窗口。

[控制面板] → ([硬件和声音]) → [设备管理器]

9. 点击“声音、视频和游戏控制器”旁边的[>]标记。

确认列出了设备名称。

TOOLS for UR-C的安装现已完成。

Mac

1. 断开除鼠标和键盘以外的所有USB设备与计算机的连接。
2. 启动计算机并登录到管理员帐户。
退出所有打开的应用程序，并关闭所有打开的窗口。
3. 提取先前下载的TOOLS for UR-C。
4. 在提取的文件夹中双击 [TOOLS for UR-C V** .pkg] 文件以开始安装。
字符***表示版本号。
5. 按照屏幕上的说明安装软件。

注

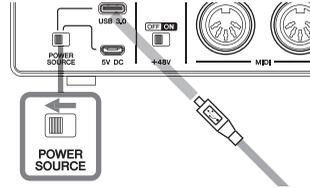
- 安装软件时，会显示“eLicenser Control Center”安装消息。按照屏幕上的说明安装软件。
- 您可以在安装屏幕上选择要安装的软件。
 - Yamaha Steinberg USB Driver
 - Steinberg UR-C Applications
 - Basic FX Suite (VST3/AU 插件)

6. 安装完成后，点按 [Restart] 或 [Close]。

安装确认

7. 将 [POWER SOURCE] 开关移至左侧，然后使用附带的USB线缆将设备连接至计算机上的USB 3.0插孔。

确保不要将其连接到USB集线器。



8. 按以下步骤打开“音频MIDI设置”窗口。

[应用程序] → [实用工具] → [音频MIDI设置]

9. 确认设备名称在左列中列出。

TOOLS for UR-C的安装现已完成。

激活 Basic FX Suite

要使用在“安装TOOLS for UR-C”过程中安装的Basic FX Suite程序，您需要通过Internet下载它们的许可证。使用ESSENTIAL PRODUCT LICENSE INFORMATION中提供的激活码。

1. 按照如下步骤启动“eLicenser Control Center”。

Windows

[所有程序]或[应用] → [eLicenser] → [eLicenser Control Center]

Mac

[应用程序] → [eLicenser Control Center]

2. 点击[Enter Activation Code]。

3. 输入随附的ESSENTIAL PRODUCT LICENSE INFORMATION中描述的激活码。

4. 按照屏幕上的说明下载许可证。

注

如果将USB-eLicenser（USB保护设备）连接到计算机，则会显示USB-eLicenser作为许可证存储的目标位置。选择将许可证保存到USB-eLicenser还是Soft-eLicenser。将许可证保存到USB-eLicenser后，无法将许可证从USB-eLicenser转移回Soft-eLicenser。

下载Cubase AI

Cubase AI是用于音乐制作的软件，可让您在计算机上录制、播放和编辑声音。要下载该软件，您需要首先在Steinberg网站上创建一个MySteinberg帐户。有关最新信息，请参阅以下Steinberg网站。

<https://www.steinberg.net/getcubaseai/>

注

下载Cubase AI需要有效的“下载访问代码”。此代码印在随附的CUBASE AI DOWNLOAD INFORMATION上。

至此设置过程已完成。

有关产品功能的详细说明和信息，请参阅使用说明书。

与iOS设备一起使用前的准备工作

您需要完成以下准备工作，才能将设备与iOS设备一起使用。

Apple 配件

设备连接至iOS设备所必需的内容。

- **带Type-C端口的iOS设备**

Apple产品包装盒内的USB-C充电线。

- **不带Type-C端口的iOS设备**

Lightning转USB相机转换器

(选购件)

或

Lightning转USB 3相机转换器

(选购件)

下载Steinberg dspMixFx UR-C (混合应用程序)

从App Store下载。

根据需要下载DAW应用程序

从App Store下载。

注

- 将设备连接到iOS设备时，无需安装TOOLS for UR-C。
- 有关兼容的iOS设备的最新信息，请参阅下面的Steinberg网站。
<https://www.steinberg.net/>

至此设置过程已完成。

有关产品功能的详细说明和信息，请参阅使用说明书。例如，您可以参考使用说明书中关于使用Cubasis (Apple出售的一款iPad应用程序) 进行操作的基本说明。

设置电源



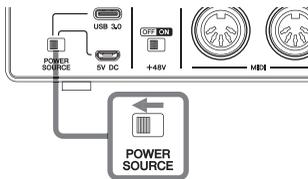
警告

在打开或关闭所有设备的电源开关之前，请将所有音量都调到最小。否则可能会导致听力受损、触电或设备损坏。

连接USB线缆（总线供电）

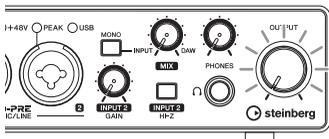
通过总线电源使用设备时，请将附带的USB线缆连接到计算机上的USB 3.0插孔。

1. 将后面板上的[POWER SOURCE]开关移动到左侧。



2. 将随附的USB线缆连接至后面板上的[USB 3.0]插孔。
3. 将USB线缆连接至计算机的USB 3.0插孔。

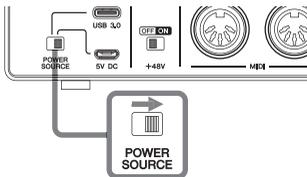
打开电源时，前面板上的POWER指示灯点亮。



连接USB电源适配器或USB移动电池

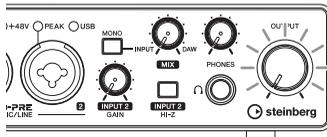
将设备连接到计算机上的USB 2.0插孔或iOS设备时，必需执行此操作。

1. 将后面板上的[POWER SOURCE]开关移动到右侧。



2. 将USB电源适配器或USB移动电池的插头插入后面板上的直流输入[5V]插孔。

打开电源时，前面板上的POWER指示灯点亮。



须知

为避免产生不必要的噪音，请确保电源适配器和设备之间有足够的距离。

► **Warranty Terms and Conditions**

available as printed PDF file at

www.steinberg.net/warranty

The Warranty Terms and Conditions available as printed PDF file at www.steinberg.net/warranty apply only for countries of the European Economic Area (EEA) and Switzerland.

► **Gewährleistungsbestimmungen**

finden Sie als druckbare PDF Datei unter

www.steinberg.de/warranty

Die Gewährleistungsbestimmungen in Schriftform sind als PDF-Datei unter www.steinberg.de/warranty erhältlich und gelten nur für den Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) und die Schweiz.

► **Les conditions de garantie**

se trouvent dans le document PDF imprimable sous

www.steinberg.net/warranty

Les conditions de garantie disponibles au format PDF à la page www.steinberg.net/warranty s'appliquent uniquement aux pays de l'Espace économique européen (EEE) et à la Suisse.

► **Las condiciones de garantía**

se encuentran en el documento PDF en

www.steinberg.net/warranty

Los términos y condiciones de la garantía como archivo PDF para su impresión en www.steinberg.net/warranty sólo están disponible en países del Espacio Económico Europeo (EEE) y Suiza.

► **Termos e condições de garantia**

arquivo PDF disponível no endereço

www.steinberg.net/warranty

O arquivo PDF com os Termos e condições de garantia disponibilizado no endereço www.steinberg.net/warranty aplica-se somente aos países da Área Económica Europeia (AEE) e à Suíça.

► **Termini e Condizioni di Garanzia**

disponibili su file PDF stampabile all'indirizzo web

www.steinberg.net/warranty

termini e le condizioni della garanzia, disponibili in formato PDF all'indirizzo www.steinberg.net/warranty, sono validi soltanto per i paesi dell'Area Economica Europea (EEA) e per la Svizzera.

List of distributors

If you need support or further product information please contact the distributor in your country. A list of distributors is available at this website.

EN

For assistance in determining who to contact, please contact "Headquarter SMTG."

Wenn Sie Unterstützung oder weitere Produktinformationen benötigen, wenden Sie sich bitte an den Vertrieb in Ihrem Land.

DE

Eine Liste der Vertriebspartner finden Sie auf dieser Website.

Wenn Sie Hilfe benötigen, an wen Sie sich wenden sollten, kontaktieren Sie bitte „Headquarter SMTG“.

Pour toute demande d'assistance ou d'information supplémentaire sur les produits, veuillez contacter le distributeur agréé dans votre pays.

FR

La liste des distributeurs agréés est disponible sur le site Web suivant.

Pour obtenir de l'aide sur les ressources à contacter, adressez-vous au « Siège de SMTG ».

Para solicitar asistencia o más información sobre el producto, póngase en contacto con el distribuidor de su país.

ES

Encontrará una lista de distribuidores en el siguiente sitio web.

Para consultas sobre el contacto adecuado, diríjase a "Headquarter SMTG."

Se você precisar de suporte ou de mais informações sobre o produto, entre em contato com o distribuidor no seu país.

PT

Há uma lista de distribuidores disponível neste site.

Para receber ajuda para determinar com quem entrar em contato, fale com a "Sede da SMTG".

Per ottenere assistenza o avere ulteriori informazioni sul prodotto, contattare il distributore locale.

IT

L'elenco dei distributori è disponibile sul sito Web al seguente indirizzo.

Per individuare il distributore da contattare, rivolgersi alla sede centrale SMTG.

Если вам необходима техническая поддержка или дополнительные сведения о продуктах, обратитесь к дистрибьютору в вашей стране.

RU

Список дистрибьюторов можно найти на этом веб-сайте.

Чтобы узнать, к кому следует обращаться, свяжитесь с центральным офисом SMTG.

如需更多支持和深层产品信息,请联系您所在国家的代理商。

ZH-CN

代理商列表请浏览下列网址。

如需帮助决定联系哪方代理商,请联系" SMTG总公司"。

如需支援或更詳盡的產品資訊,請聯絡您所在國家/地區的經銷商。

ZH-TW

如需經銷商清單,請瀏覽以下網站。

若您不確定該與誰聯繫,請洽詢「SMTG 總公司」。

지원 또는 추가 제품 정보가 필요한 경우 해당 국가의 판매업체에 문의하십시오.

KO

판매업체 목록은 다음 웹사이트에서 이용할 수 있습니다.

문의 판매업체를 결정하는 데 도움이 필요한 경우 "SMTG 본사"에 문의하십시오.

<https://www.steinberg.net/en/company/distributor.html>

HEAD OFFICE: Steinberg Media Technologies GmbH

Beim Strohhause 31, 20097 Hamburg, Germany Tel: +49-(0)40-210 35 0

雅马哈乐器音响（中国）投资有限公司

上海市静安区新闻路 1818 号云和大厦 2 楼

客户服务热线：4000517700

公司网址：<https://www.yamaha.com.cn>

厂名：雅马哈电子（苏州）有限公司

厂址：江苏省苏州市苏州新区鹿山路 18 号

Steinberg Website
<https://www.steinberg.net/>

Manual Development Group
© 2019 Yamaha Corporation

Published 07/2021
2021 年 7 月发行
MWES-B0

VFD6970

