

Yamaha HiFi USB Driver 安装指南

目录

信息.....	1
什么是Yamaha HiFi USB Driver?	1
安装Yamaha HiFi USB Driver.....	2
驱动程序的控制面板.....	3
卸载Yamaha HiFi USB Driver.....	5
故障排除.....	6

信息

- 本软件及安装指南是Yamaha公司的专有版权。
- 未经制造商书面同意, 严令禁止部分或整体对本软件进行拷贝或对本安装指南进行复制。
- Yamaha 对软件 and 文档的使用不提供陈述和担保, 并且对本安装指南和软件的使用结果不承担责任。
- 本安装指南中出现的图示和画面显示等均仅供参考。
- Windows是Microsoft® Corporation的注册商标。
- 本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。
- 除个人使用外, 严禁复制作为商品的音乐作品数据和/或音乐数据。

什么是Yamaha HiFi USB Driver?

Yamaha HiFi USB Driver可以启动USB设备（兼容Yamaha HiFi USB Driver的设备）和您的计算机之间的信息交流。

安装Yamaha HiFi USB Driver



- 软件安装过程中须按照“软件许可协议”中的条款和条件使用本软件。
- 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。

Windows

准备

如果安装过程中出现下列警示信息，单击[是]、[忽略]、或[安装]。



安装

- 1 关闭计算机。
- 2 除了鼠标和键盘之外，断开计算机上所有 USB 设备的连接。
- 3 启动计算机并登录到管理员帐户。
- 4 如果已经下载，双击压缩文件中的“YamahaHiFiUSBDriver_DriverSetup_vx.x.x.exe”。
- 5 按照屏幕提示安装软件。
- 6 安装完成后，单击[完成]。
如果出现一个窗口，要求您重新启动计算机，请按照屏幕提示重新启动计算机。

设备连接

- 7 直接用一根USB线缆将本乐器连接到计算机。
确保不能连接在 USB 分配器上。
- 8 打开设备，然后将输入源切换为“USB”。
- 9 等待直至设备驱动程序软件安装完毕。
设备驱动程序软件的安装将自动开始。
您可以在设备管理器的任务栏中检查安装是否完毕。

确认安装

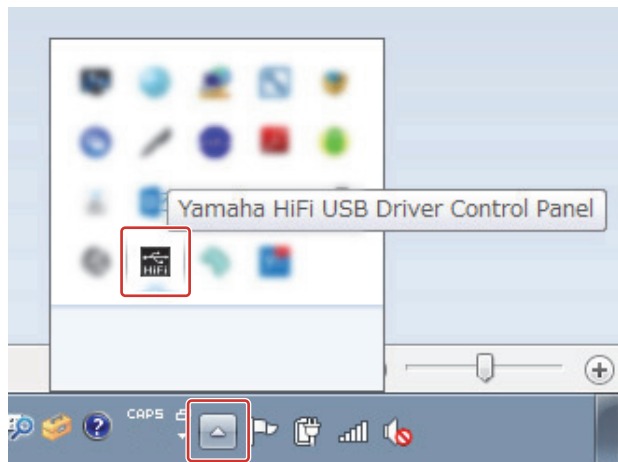
- 10 按下列方法打开“设备管理器”窗口。
单击 [控制面板] → ([硬件和声音]) → [设备管理器]
 - 11 单击“声音视频游戏控制器”旁边的[+]标记或[>]标记。
 - 12 确认您的设备名称已经出现在列表中。
- Yamaha HiFi USB 驱动的安装已完成。

驱动程序的控制面板

该控制面板可以选择音频驱动的通用设置。单击上方的选项卡选择需要的窗口。

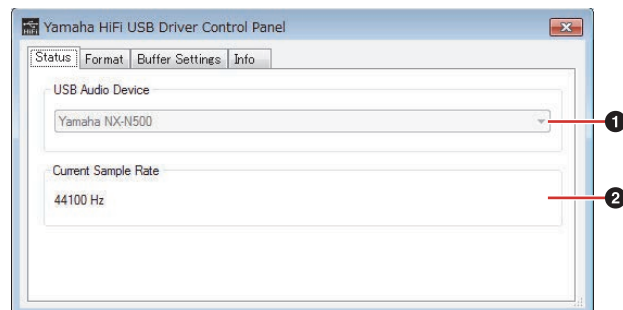
如何打开该窗口

驱动程序安装之后将在任务栏上添加控制面板图标。



面板控制

Status窗口



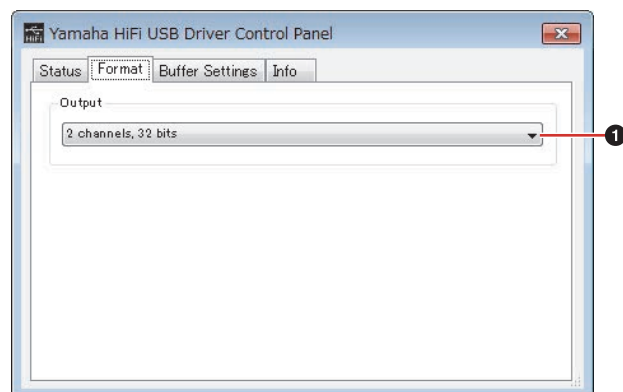
1 USB Audio Device

指示所连接设备的名称。

2 Current Sample Rate

指示当前所播放音频数据的采样率。

Format窗口

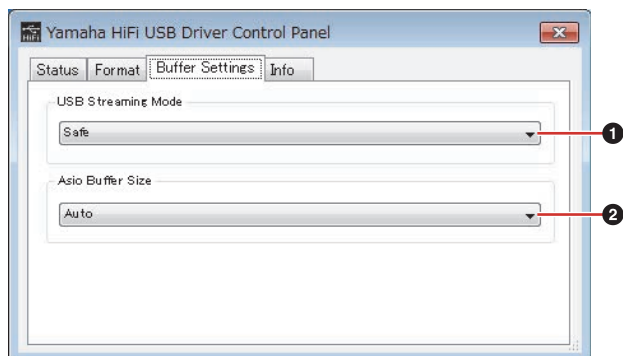


1 Output

设置音频数据的传输比特长度。

- 2 channels, 32 bits: 播放最高 32 位的音频（默认）。
- 2 channels, 24 bits: 播放最高 24 位的音频。

Buffer Settings窗口



1 USB Streaming Mode

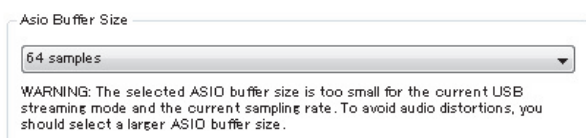
设置 Yamaha HiFi USB Driver 和 USB 层之间音频数据的延迟时间。无论当前所播放音频数据使用何种采样率，均以毫秒为单位设置延迟时间。

- Minimum Latency: 1 毫秒（最小延迟时间和缓冲大小）
- Low Latency: 2 毫秒
- Standard: 4 毫秒
- Relaxed: 8 毫秒
- Reliable: 12 毫秒
- Safe: 16 毫秒（默认）
- Extra Safe: 32 毫秒（最大延迟时间和缓冲大小）

2 Asio Buffer Size

为 ASIO 驱动程序设置缓冲大小值越高（采样数量），延迟时间和缓冲大小越大。对于 USB Streaming Mode 设置，缓冲大小必须足够大。如果出现以下警告消息，请增大值直至不再出现消息。

通常无需改变“Auto”（默认）设置。

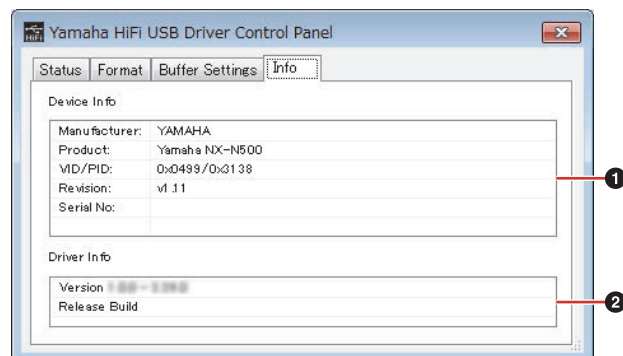


Auto（默认）：自动为 USB Streaming Mode 设置调节缓冲大小。

提示

当您使用多个应用程序或加载至计算机而产生噪音时，音频可能无法正确播放。大多数情况下，可以通过调整音频驱动程序缓冲大小解决这些问题（内存的容量用于临时保存数据以避免断续播放）。较大的缓冲大小会降低计算机 CPU 的负载但是会在播放期间出现延迟（时间拖尾），较小的缓冲大小会导致噪音或声音被截断。请确保根据计算机的性能、所运行应用程序的数量等将缓冲大小设置为适当的值。

Info窗口



1 Device Info

指示有关所连接设备的信息。

2 Driver Info

指示 Yamaha HiFi USB Driver 的版本。

卸载Yamaha HiFi USB Driver

Windows

- 1** 除了鼠标和键盘之外，断开计算机上所有USB设备的连接。
- 2** 启动计算机并以管理员账户登录。
退出所有正在运行的应用程序并关闭所有打开的窗口。
- 3** 打开窗口，进行如下卸载操作。
选择[控制面板] → [卸载程序]调出“卸载或更改程序”面板。
- 4** 从列表中选择“Yamaha HiFi USB Driver”。
- 5** 用下列方法删除。
单击[卸载]/[卸载/更改]。
如果出现“用户帐户控制”窗口，单击[继续]或[是]。
按照屏幕上的说明卸载软件。

卸载 Yamaha HiFi USB Driver的操作全部完成。

故障排除

没有声音。

- **声源、音频设备、应用程序软件、计算机操作系统等的音量控制器是否设定在适当的级别？**
- **计算机操作系统的输出是否设定为静音？**
- **是否同时运行了多个应用程序？**
请务必退出所有没有正在使用的应用程序。

产生噪音，或声音间断或失真。

- **计算机是否满足系统要求？**
请参阅下载网站上所述的“System Requirements for software”。
- **Yamaha HiFi USB Driver的缓存大小设置是否正确？**
请参见第3页上的“驱动程序的控制面板”。
- **是否同时运行了其它应用程序、设备驱动程序或USB设备（扫描仪、打印机等）？**
请务必退出所有没有正在使用的应用程序。
- **是否正在播放很多音轨？**
可以同时播放的音轨数取决于正在使用的计算机的性能。如果超过计算机性能范围可能会造成播放中断。
- **是否正在录制或播放长的连续音频？**
计算机的音频数据处理能力取决于许多因素，其中包括CPU速度和对外接设备的访问。
- **网络适配器是否正常运行？**
禁用可疑的网络适配器。某些网络适配器可能产生噪音。

设备驱动程序软件的安装失败。

- **Windows 7 Service Pack 1 是否应用了最新的更新？**
如果您正在使用 Windows 7 Service Pack 1，请检查是否安装了以下更新包。
Security Update for Windows 7 (KB3033929)
<https://www.microsoft.com/zh-CN/download/details.aspx?id=46148>