

UR12

USB AUDIO INTERFACE



Sumário

PRECAUÇÕES.....	4
AVISO	5
Informações.....	5
Introdução	7
Conteúdo do pacote	7
Manuais	7
Convenções usadas neste manual	7
Fonte de alimentação	8
Instalação	8
1. Como instalar o Yamaha Steinberg USB Driver	8
2. Como baixar o Cubase AI (DAW).....	9
Apêndice.....	10
Como desinstalar o Yamaha Steinberg USB Driver	10
Especificações técnicas	11
Especificações gerais.....	12

Para obter instruções e informações detalhadas sobre as funções do produto, leia o Manual de operação incluído no CD-ROM TOOLS for UR12.

PRECAUÇÕES

LEIA COM ATENÇÃO ANTES DE UTILIZAR O INSTRUMENTO

Mantenha este manual em lugar seguro para referências futuras.



ADVERTÊNCIAS

Siga sempre as precauções básicas mencionadas abaixo para evitar ferimentos graves ou até mesmo morte por choque elétrico, curto-circuito, danos, incêndio ou outros acidentes. Essas precauções incluem, mas não estão limitadas a:

Não abra

- Este dispositivo não contém peças cuja manutenção possa ser feita pelo usuário. Não abra o dispositivo nem tente desmontar ou modificar os componentes internos em hipótese alguma. Caso o dispositivo não esteja funcionando de forma correta, pare de utilizá-lo imediatamente e leve-o a um Serviço Técnico Yamaha.

Advertência: água

- Não exponha o dispositivo à chuva, não o utilize perto de água nem em locais úmidos e não coloque sobre ele objetos (como jarros, garrafas ou copos) contendo líquidos que podem ser derramados em suas aberturas. Se algum líquido, como água, penetrar no dispositivo, desconecte imediatamente o cabo USB do computador. Em seguida, leve o dispositivo a um Serviço Técnico Yamaha.
- Jamais insira ou remova um cabo USB com as mãos molhadas.

Advertência: incêndio

- Não coloque objetos incandescentes, como velas, sobre a unidade. Um objeto incandescente pode cair e causar incêndio.

Se você observar qualquer anormalidade

- Quando ocorrer um dos problemas a seguir, desconecte imediatamente o cabo USB do computador. Em seguida, leve o dispositivo a um Serviço Técnico Yamaha.

- Ele emitir fumaça ou odores anormais.
- Algum objeto tiver caído dentro do dispositivo.
- Houver uma perda súbita de som durante o uso do dispositivo.



AVISOS

Siga sempre as precauções básicas mencionadas abaixo para evitar que você ou outras pessoas se machuquem, bem como para evitar que ocorram avarias no dispositivo ou em outros objetos. Essas precauções incluem, mas não estão limitadas a:

Localização

- Não deixe o dispositivo em posições instáveis onde ele pode sofrer quedas acidentais.
- Não coloque o dispositivo em um local onde ele possa entrar em contato com gases corrosivos ou maresia. Se fizer isso, pode resultar em mau funcionamento.
- Antes de mudar o dispositivo de local, remova todos os cabos conectados.

Conexões

- Antes de conectar o dispositivo a outros, desconecte imediatamente o cabo USB do computador. Antes de ligar ou desligar todos os dispositivos, ajuste o volume para o nível mínimo.

Manutenção

- Remova o cabo USB de um computador quando limpar o dispositivo.

Aviso: manuseio

- Não apoie o corpo nem coloque objetos pesados sobre o dispositivo. Além disso, não pressione os botões, as chaves nem os conectores com muita força.
- Não use o dispositivo/alto-falantes ou os fones por um longo período no nível do volume alto ou desconfortável, pois isso pode causar perda permanente de audição. Se você apresentar algum problema de audição ou zumbido no ouvido, procure um médico.

A Yamaha não pode ser responsabilizada por danos causados pelo uso indevido do dispositivo ou por modificações efetuadas nele, nem pela perda ou destruição de dados.

AVISO

Para evitar a possibilidade de mau funcionamento/danos ao produto, danos aos dados ou a outras propriedades, siga os avisos abaixo.

■ Manuseio e manutenção

- Não use o dispositivo próximo a TVs, rádios, equipamentos estéreo, telefones celulares ou outros dispositivos elétricos. Do contrário, o dispositivo, a TV ou o rádio poderão gerar ruídos.
- Não exponha o dispositivo a poeira ou vibração em excesso, nem a calor ou a frio extremo (como luz solar direta, próximo a um aquecedor ou dentro de um carro durante o dia) para evitar a possibilidade de deformação do painel, operação instável ou danos nos componentes internos.
- Não coloque objetos de vinil, plástico ou borracha sobre o dispositivo, pois isso poderá descolorir o painel.
- Ao limpar o dispositivo, use um pano seco e macio. Não use tñneres, solventes, soluções de limpeza nem panos de limpeza com produtos quĩmicos.
- Pode ocorrer condensação no dispositivo por conta de mudançãs rãpidas e drãsticas na temperatura ambiente, quando o dispositivo é movido de um local para outro, ou quando o ar condicionado é ligado ou desligado, por exemplo. O uso do dispositivo durante a condensação pode causar danos. Se houver motivo para acreditar que a condensação possa ter ocorrido, não ligue o dispositivo por várias horas até que a condensação tenha secado por completo.
- Ao ligar a alimentação CA do sistema de áudio, sempre ligue o amplificador POR ÚLTIMO, para evitar danos ao alto-falante. Ao desligar, o amplificador deve ser desligado PRIMEIRO pelo mesmo motivo.
- O disco que contém o software não deve ser usado com um sistema audiovisual (CD player, DVD player etc.). Não tente usar o disco em outro equipamento que não seja um computador.
- Sempre desconecte o cabo USB de um computador ou desligue o computador quando o dispositivo não estiver sendo usado.

■ Conectores

- Conectores do tipo XLR têm as seguintes fiações (padrão IEC60268): pino 1: terra, pino 2: positivo (+) e pino 3: negativo (-).

Informações

■ Sobre direitos autorais

- O software incluído no CD-ROM TOOLS for UR12 e os direitos autorais são de propriedade exclusiva da Yamaha Corporation.
- Este manual tem direitos autorais exclusivos da Yamaha Corporation.
- A cópia do software ou a reprodução deste manual, integral ou parcialmente, por qualquer meio, é expressamente proibida sem o consentimento por escrito do fabricante.
- Este produto incorpora e reúne programas de computador e conteúdo cujos direitos autorais são de propriedade da Steinberg Media Technologies GmbH e da Yamaha Corporation ou cuja licença para uso de direitos autorais de terceiros foi concedida a elas. Entre esses materiais protegidos por direitos autorais estão, sem limitação, todo o software de computador, arquivos de estilo, arquivos MIDI, dados WAVE, partituras e gravações de som. O uso não autorizado desses programas e conteúdo além do âmbito pessoal não é permitido segundo a legislação vigente. Qualquer violação dos direitos autorais tem consequências legais. NÃO FAÇA, DISTRIBUA OU USE CÓPIAS ILEGAIS.

■ Sobre este manual

- As ilustrações e as capturas de tela mostradas neste manual têm apenas fins instrutivos.
- A Steinberg Media Technologies GmbH e a Yamaha Corporation não dão representações ou garantias em relação ao uso do software e da documentação e não podem ser responsabilizadas pelos resultados do uso deste manual e do software.
- Windows é uma marca registrada da Microsoft® Corporation nos EUA e em outros países.
- Apple, Mac, Macintosh e iPad são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos Estados Unidos e em outros países.
- Steinberg e Cubase são marcas comerciais registradas da Steinberg Media Technologies GmbH.
- Os nomes das empresas e dos produtos aqui mencionados são marcas comerciais ou registradas de suas respectivas empresas.
- O software pode ser revisado e atualizado sem aviso prévio.

PRECAUÇÕES

O número de modelo, número de série, requisitos de energia, etc. podem ser encontrados na placa de nome, que está na parte inferior da unidade. Anote-o no espaço reservado abaixo e guarde este manual como registro de compra permanente para auxiliar na identificação do produto em caso de roubo.

N° do modelo

N° de série

(bottom_pt_01)



Este símbolo, exibido em produtos, pacotes e/ou em documentos auxiliares, significa que os produtos elétricos e eletrônicos usados não devem ser misturados ao lixo doméstico geral. Para tratamento, recuperação e reciclagem apropriados de produtos antigos, leve-os até os pontos de coleta aplicáveis de acordo com a sua legislação nacional e com as Diretivas 2002/96/EC.

Ao descartar estes produtos corretamente, você ajudará a economizar valiosos recursos e evitará qualquer potencial efeito negativo sobre a saúde humana e sobre o ambiente que, caso contrário, poderia ocorrer devido à manipulação inadequada do lixo.

Para obter mais informações sobre a coleta e a reciclagem de produtos antigos, entre em contato com a sua câmara municipal, com o serviço de coleta e de tratamento de lixo ou com o ponto de venda onde os itens foram adquiridos.

[Para usuários comerciais da União Européia]

Se você deseja descartar equipamento elétrico ou eletrônico, entre em contato com o seu fornecedor para obter mais informações.

[Informações sobre descarte em outros países fora da União Européia]

Este símbolo só é válido na União Européia. Se você deseja descartar estes itens, entre em contato com as autoridades locais ou com o seu fornecedor e pergunte qual é o método de descarte correto.

(weee_eu_pt_01)

Introdução

Conteúdo do pacote

O pacote deste produto contém os itens a seguir. Após a abertura do pacote, verifique se ele inclui todos os itens listados abaixo.

- Unidade principal UR12
- CD-ROM TOOLS for UR12
- Introdução (este livro)
- CUBASE AI DOWNLOAD INFORMATION (impresso)
- Cabo USB

Conteúdo do disco

O CD-ROM TOOLS for UR12 contém o seguinte.

Yamaha Steinberg USB Driver

Esse software permite a comunicação entre o dispositivo e um computador. Não se esqueça de instalá-lo antes de usar o dispositivo pela primeira vez.

Manual de operação (PDF)

O arquivo [UR12_OperationManual_pt.pdf] (Manual de operação em português) está na pasta [Documentation]. Arraste e solte o arquivo para a área de trabalho.

OBSERVAÇÃO

Para ver arquivos PDF, você precisa instalar o Adobe Reader no seu computador. Você pode fazer download da versão mais recente no site a seguir.

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

Manuais

Introdução (este livro)

Leia este manual ao instalar o dispositivo. Depois de concluir a configuração conforme indicado neste manual, leia o Manual de operação.

Manual de operação

Ele está incluído no CD-ROM TOOLS for UR12. Leia esse manual na íntegra para aprender a usar os recursos do produto.

Convenções usadas neste manual

Windows ou Mac

Quando os procedimentos ou as explicações forem específicos a apenas uma das plataformas, Windows ou Mac, isso será devidamente indicado no manual. Quando as plataformas não forem exibidas, os procedimentos ou as explicações serão para Windows e Mac.

Procedimentos

Uma seta (“→”) é mostrada para alguns procedimentos no manual. Por exemplo, a cadeia de caracteres [Dispositivos] → [Instalação do dispositivo] → [Painel de controle] indica que você deve realizar os procedimentos na ordem a seguir.

1. Clique no menu [Dispositivos].
2. Selecione a opção [Instalação do dispositivo].
3. Clique no botão [Painel de controle].

Cubase

A frase “Cubase” neste manual se aplica a todos os programas e as versões do Cubase (exceto Cubase LE). Se uma versão específica for indicada, a versão será descrita no texto.

Telas

Este manual usa predominantemente capturas de tela do Windows. Porém, as capturas de tela do Mac são usadas quando as instruções da função se aplicam exclusivamente ao Mac. Além disso, este manual usa capturas de tela do Cubase 7.5.

Instalação

Se você estiver usando outra versão do Cubase, as capturas de tela poderão ser diferentes. Para obter detalhes, consulte os manuais do Cubase (PDF) abertos no menu [Help].

Informação da versão

As letras “x.x.x” e “x.xx” indicam o número da versão.

Fonte de alimentação

Alimentação por barramento USB

O UR12 é um dispositivo de tipo alimentado por barramento que pode ser alimentado pelo computador host conectado por meio de um cabo USB. A alimentação é ligada automaticamente quando o dispositivo é conectado ao computador por meio de um cabo USB e desligada quando ele é desconectado do computador.

Fonte de alimentação externa

A alimentação também pode ser por meio de um adaptador de alimentação ou de uma bateria de telefone celular USB na porta [5V DC] do painel traseiro.

AVISO

Ao ligar a alimentação CA do sistema de áudio, sempre ligue o amplificador POR ÚLTIMO. Ao desligar, o amplificador deve ser desligado PRIMEIRO.

OBSERVAÇÃO

A porta [5V DC] é usada apenas como fonte de alimentação. A porta [USB 2.0] também é usada na transferência de dados de áudio digital.

Instalação

Os dois procedimentos de configuração a seguir são obrigatórios para que você possa usar o dispositivo com um computador.

1. Como instalar o Yamaha Steinberg USB Driver
2. Como baixar o Cubase AI (DAW)

1. Como instalar o Yamaha Steinberg USB Driver

Siga as etapas abaixo para instalar o Yamaha Steinberg USB Driver.

OBSERVAÇÃO

- Você só tem permissão para usar esse software mediante os termos e as condições do “Contrato de licença” mostrado durante a instalação.
- Futuras atualizações do aplicativo e do software do sistema, bem como quaisquer alterações nas especificações e nas funções, serão anunciadas no site a seguir. <http://www.steinberg.net/>

Windows

1. **Desconecte todos os dispositivos USB do computador, exceto o mouse e o teclado.**
2. **Inicie o computador e faça logon na conta de administrador.**
Saia de todos os aplicativos e janelas abertos.
3. **Insira o CD-ROM TOOLS for UR12 na unidade de CD-ROM.**
4. **Abra o CD-ROM e clique duas vezes em [setup.exe].**
5. **Siga as instruções na tela para instalar o software.**

6. Quando a instalação tiver sido concluída, clique em [Finish] (Concluir).

Se uma janela exigindo a reinicialização do seu computador for exibida, siga as instruções na tela e reinicie o computador.

OBSERVAÇÃO

Para confirmar a instalação, siga estas etapas:

1. Conecte o dispositivo diretamente ao computador usando o cabo USB incluído. Não o conecte a um hub USB.
2. Abra a janela [Gerenciador de Dispositivos] da forma a seguir. [Painel de Controle] → ([Hardware e Sons]) → [Gerenciador de Dispositivos]
3. Clique na marca [+] ou na marca [>] próxima a "Controladores de som, vídeo e jogos".
4. Confirme se o nome do dispositivo está listado.

A instalação do Yamaha Steinberg USB Driver agora está completa.

Mac

1. **Desconecte todos os dispositivos USB do computador, exceto o mouse e o teclado.**
2. **Inicie o computador e faça login na conta de administrador.**
Saia de todos os aplicativos e janelas abertos.
3. **Insira o CD-ROM TOOLS for UR12 na unidade de CD-ROM.**
4. **Abra o CD-ROM e clique duas vezes em [Yamaha Steinberg USB Driver V***.pkg].**
*** representa o número da versão.
5. **Siga as instruções na tela para instalar o software.**

6. Quando a instalação tiver sido concluída, clique em [Restart] (Reiniciar) para reiniciar o computador.

OBSERVAÇÃO

Para confirmar a instalação, siga estas etapas:

1. Conecte o dispositivo diretamente ao computador usando um cabo USB. Não o conecte a um hub USB.
2. Abra a janela "Configuração Áudio e MIDI" da forma a seguir. [Aplicativos] → [Utilitários] → [Configuração Áudio e MIDI]
3. Confirme se o nome do dispositivo está listado na coluna à esquerda.

A instalação do Yamaha Steinberg USB Driver agora está completa.

2. Como baixar o Cubase AI (DAW)

Oferecemos o Cubase AI para download gratuitamente em nosso site, mais especificamente para clientes que compraram o UR12. Para fazer download do software, você precisará primeiro criar uma conta MySteinberg no site da Steinberg. Para obter as informações mais recentes, consulte o site da Steinberg abaixo. <http://www.steinberg.net/getcubaseai/>

OBSERVAÇÃO

Um "Download access code" é obrigatório para o download do Cubase AI. Ele está impresso no documento CUBASE AI DOWNLOAD INFORMATION incluído.

A configuração está completa agora. Para obter instruções e informações detalhadas sobre as funções do produto, leia o Manual de operação incluído no CD-ROM TOOLS for UR12.

Apêndice

Como desinstalar o Yamaha Steinberg USB Driver

Windows

- 1. Desconecte todos os dispositivos USB do computador, exceto o mouse e o teclado.**
- 2. Inicie o computador e faça login na conta de administrador.**

Saia de todos os aplicativos e janelas abertos.
- 3. Abra a janela para a operação de desinstalação da maneira a seguir.**

Selecione [Painel de Controle] → [Desinstalar um Programa] para abrir o painel [Desinstalar ou alterar um programa].
- 4. Selecione [Yamaha Steinberg USB Driver] na lista.**
- 5. Clique em [Desinstalar]/[Desinstalar/Alterar].**

Se a janela [Controle de Conta do Usuário] for exibida, clique em [Continuar] ou [Sim].
- 6. Siga as instruções na tela para remover o software.**

A desinstalação do Yamaha Steinberg USB Driver agora está completa.

Mac


- 1. Desconecte todos os dispositivos USB do computador, exceto o mouse e o teclado.**
- 2. Inicie o computador e faça login na conta de administrador.**

Saia de todos os aplicativos e janelas abertos.
- 3. Insira o CD-ROM TOOLS for UR12 na unidade de CD-ROM.**
- 4. Abra o CD-ROM e clique duas vezes em [Uninstall Yamaha Steinberg USB Driver].**
- 5. Clique em [Run] (Executar) quando a mensagem “Welcome to the Yamaha Steinberg USB Driver uninstaller.” (“Bem-vindo ao desinstalador do Yamaha Steinberg USB Driver.”) for exibida.**

Depois disso, siga as instruções na tela para desinstalar o software.
- 6. Clique em [Restart] (Reiniciar) quando a mensagem “Uninstallation completed.” (“Desinstalação concluída.”) for exibida.**
- 7. Quando a mensagem solicitando a reinicialização do seu computador for exibida, clique em [Restart] (Reiniciar).**

A desinstalação do Yamaha Steinberg USB Driver agora está completa.

Especificações técnicas

MIC INPUT (balanceado)	
Nível de entrada máximo	+0 dBu
Impedância de entrada	4 k Ω
Intervalo de ganho	De +10 dB a +54 dB
HI-Z INPUT (desbalanceado)	
Nível de entrada máximo	+8,5 dBV
Impedância de entrada	1 M Ω
Intervalo de ganho	De +/-0 dB a +40 dB
MAIN OUTPUT (desbalanceado)	
Nível de saída máximo	+6 dBV
Impedância de saída	600 Ω
PHONES 1/2	
Nível de saída máximo	6 mW+6 mW, 40 Ω
USB	
Especificação	USB 2.0, 24 bit, 44,1 kHz/48 kHz/88,2 kHz/96 kHz/176,4 kHz/192 kHz
XLR INPUT	
Polaridade	 <ul style="list-style-type: none"> 1: Terra 2: Positivo (+) 3: Negativo (-)

Especificações gerais

Requisitos de alimentação	2,5 W
Dimensões	159 (L) x 46 (A) x 144 (P) mm
Peso líquido	850 g
Intervalo de temperatura para operação ao ar livre	De 0 a 40 °C
Acessórios incluídos	<ul style="list-style-type: none"> • CD-ROM TOOLS for UR12 • Introdução (brochura) • CUBASE AI DOWNLOAD INFORMATION (impresso) • Cabo USB

O conteúdo deste manual se aplica às especificações mais recentes a partir da data da impressão. A Steinberg/Yamaha faz melhorias contínuas nos produtos. Este manual pode não se aplicar às especificações do seu produto em particular. Para obter o manual mais recente, acesse o site da Steinberg e faça download do arquivo do manual. Como as especificações, os equipamentos ou os acessórios vendidos separadamente podem não ser iguais em todas as localidades, consulte o revendedor da Steinberg/Yamaha.

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

Há uma lista de distribuidores disponível neste site:

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

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

HEAD OFFICE

Steinberg Media Technologies GmbH

Frankenstraße 18b, 20097 Hamburg, Germany

Tel: +49-(0)40-210 35 0

Steinberg Web Site
<http://www.steinberg.net/>

C.S.G., PA Development Division
© 2014 Yamaha Corporation

Published 10/2014 MWHD*. *- 01A0
Printed in China

ZP70190

