

AXR4T AXR4U

AUDIO INTERFACE



Getting Started
Einführung
Prise en Main
Cómo Empezar
Introdução
Guida Introduttiva
Приступая к работе
入门
시작 설명서
セットアップガイド

EN
DE
FR
ES
PT
IT
RU
ZH
KO
JA

목차

패키지 구성.....	101
안전 주의사항.....	102
설명서의 구성.....	105
본 설명서의 표기법	105
TOOLS for AXR4.....	106
Yamaha Steinberg Thunderbolt Driver 또는 Yamaha Steinberg USB Driver	106
Steinberg AXR Application	106
Advanced FX Suite	106
전원 공급.....	107
전원 어댑터 연결	107
전원 켜기 및 대기 상태로 전환.....	107
설치	108
TOOLS for AXR4를 사용한 소프트웨어 설치	108
Advanced FX Suite 활성화	109
Cubase 설치	109
일반 사양.....	110

패키지 구성

본 제품 패키지는 다음과 같이 구성됩니다. 패키지를 개봉할 때 모든 패키지 품목이 있는지 확인하십시오.

- AXR4T 또는 AXR4U 기기
- AC 어댑터(PA-700 또는 이에 준하는 Yamaha 권장 제품, 전원 플러그 포함)
- AXR4 시작 설명서(본 책자)
- USB3.0 케이블(3.1 Gen1, C형~A형, 1.0m, AXR4U에 한함)

주

AXR4T를 연결하려면 별도의 Thunderbolt2 인증 케이블이 필요합니다. 컴퓨터의 커넥터 및 AXR4 기기의 Thunderbolt2 커넥터에 맞는 케이블을 준비합니다. 필요하면 어댑터를 사용하십시오.

- CUBASE AI DOWNLOAD INFORMATION(인쇄물)
- ESSENTIAL PRODUCT LICENSE INFORMATION(인쇄물)
- AXR4 CAUTION SHEET(인쇄물)

안전 주의사항

사용 전에 반드시 “안전 주의사항”을 읽어 주십시오.

본 사용설명서를 찾기 쉬운 안전한 곳에 보관하여 향후에 참조하도록 하십시오.

본 제품은 음악 제작/녹음 용도로 설계되었습니다. 원래 용도 이외의 다른 용도로 본 제품을 사용하지 마십시오. 어린이 등 본 사용설명서에 따라 제품을 취급할 수 없거나 취급에 익숙하지 않은 사람은 안전을 위해 책임자의 감독하에 사용해야 합니다.



경고

아래에 열거되어 있는 기본 주의사항을 반드시 준수하여 감전, 누전, 손상, 화재 및 기타 위험으로 인해 부상 및 사망이 발생할 가능성을 줄이시기 바랍니다. 다음과 같은 주의사항들이 있으나 이 사항들에 국한되는 것은 아닙니다.

이상 징후 발견 시

- 다음과 같은 문제가 발생할 경우 즉시 전원 스위치를 끄고 콘센트에서 전원 플러그를 뽑으십시오.
 - 전원 코드 또는 플러그가 마모되거나 손상된 경우
 - 이상한 냄새나 연기가 나는 경우
 - 제품 내부에 이물질이나 물이 들어간 경우
 - 제품 사용 중 갑자기 소리가 나지 않는 경우
 - 제품이 균열 또는 기타 눈에 띄는 손상이 보이는 경우
- Yamaha 공식 AS센터에 제품 점검 또는 수리를 의뢰하여 주시기 바랍니다.

전원/AC 어댑터

- 전원 코드를 히터나 라디에이터 등의 열기구와 가까운 곳에 두지 마십시오. 또한 코드가 손상될 수 있으므로 코드를 과도하게 구부리거나 코드 위에 무거운 물건을 놓지 마십시오. 다른 사람이 밟거나 발에 걸리거나 넘어질 수 있는 장소에 코드를 놓지 마십시오.
- 본 제품에 맞게 지정된 전압만 사용하십시오. 전압 조건은 제품 명판에 인쇄되어 있습니다.
- 지정된 어댑터만 사용하십시오. 다른 전원 어댑터를 사용할 경우 고장, 발열, 화재 등의 원인이 될 수 있습니다.
- 제공된 전원 코드/플러그만을 사용하십시오. 본 제품을 구입한 지역이 아닌 곳에서는 제공된 전원 코드가 호환되지 않을 수도 있습니다. Yamaha 구입처에 문의하십시오.
- 전원 플러그를 정기적으로 점검하고, 오물이나 먼지가 쌓인 경우에는 이를 제거하십시오.
- 전원 플러그를 완전히 꽂아 감전이나 화재를 방지하십시오.
- 본 제품을 AC 콘센트 가까이에 설치하십시오. 전원 플러그가 손이 닿기 쉬운 곳에 설치하여 고장 또는 오작동이 발생할 경우 즉시 전원 스위치를 끄고 콘센트에서 플러그를 뽑으십시오. 전원 스위치가 꺼져 있더라도 벽면 AC 콘센트에서 전원 코드를 뽑지 않았다면 전원이 차단된 것이 아닙니다.
- 본 제품을 장시간 동안 사용하지 않을 경우 전기 플러그를 콘센트에서 뽑아놓으십시오.

- 뇌우 발생 시에는 제품이나 전원 플러그를 만지지 마십시오.
- 보호 접지용 연결 장치가 있는 콘센트에 연결하십시오. 제대로 접지되어 있지 않으면 감전되거나 화재가 발생하거나 제품이 손상될 수도 있습니다.

분해 금지

- 본 제품의 내부 부품을 분해, 개조하지 마십시오. 감전이나 화재, 부상 또는 고장의 원인이 될 수 있습니다.

침수 경고/화재 경고

- 비에 젖지 않도록 하고, 물 또는 습기가 많은 장소에서 사용하거나 쏟아질 우려가 있는 액체가 담긴 용기(예: 화병, 병 또는 유리컵)를 본 제품에 올려놓지 않도록 하십시오.
- 절대로 젖은 손으로 플러그를 꽂거나 빼지 마십시오.
- 화재가 발생할 수 있으므로 제품 근처에 연소성 물품이나 불꽃을 놓지 마십시오.

청력 손실

- 제품을 다른 전자 기기에 연결할 때는 먼저 모든 기계의 전원을 끈 다음 연결하십시오. 또한, 전원을 켜고 끄기 전에는 음량을 최소로 낮추십시오. 그렇지 않으면 청력 손실, 감전 또는 제품 손상의 문제가 발생할 수 있습니다.
- 오디오 시스템의 AC 전원을 켤 때는 청력 손실 및 스피커 손상 문제가 발생하지 않도록 반드시 파워 앰프를 제일 나중에 켜십시오. 이와 마찬가지로 전원을 끌 때는 파워 앰프를 제일 먼저 꺼야 합니다.
- 음량을 크게 하거나 귀에 거슬리는 수준의 음량으로 장시간 헤드폰을 작동시키지 마십시오. 청력 손실이 나타나거나 귀 울림 현상이 발생하는 경우에는 이비인후과 전문의의 진찰을 받으십시오.



주의

아래에 열거되어 있는 기본 주의사항을 반드시 준수하여 본인이나 타인의 신체적 부상을 방지하시기 바랍니다. 다음과 같은 주의사항들이 있으나 이 사항들에 국한되는 것은 아닙니다.

전원/AC 어댑터

- 천이나 담요로 AC 어댑터를 덮거나 감싸지 마십시오.
- 전원 플러그를 뽑을 때에는 반드시 코드가 아닌 플러그 손잡이 부분을 잡으십시오. 코드를 당기면 전원 플러그가 손상될 수 있습니다.

설치 및 연결

- 불안정한 장소나 진동이 심한 장소에는 본 제품을 설치하지 마십시오. 본체가 떨어져서 고장이 나거나 사용자 혹은 다른 사람이 다칠 수 있습니다.
- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 본 제품을 보관하십시오. 본 제품은 어린이가 있을 만한 장소에서 사용하기에 적합하지 않습니다.
- 제품의 통기구 앞에 물건을 두지 마십시오. 본 제품의 상단/후면/측면/하단에는 환기구가 있어 내부 온도가 지나치게 상승하는 것을 막아 줍니다. 제품을 옆으로 놓거나 거꾸로 놓지 마십시오. 환기가 충분히 이루어지지 않을 경우 과열로 인해 제품이 손상되거나 화재가 발생할 수도 있습니다.

- 제품 설치 시 제품의 열을 제대로 분산시키려면
 - 천으로 덮지 마십시오.
 - 카펫이나 양탄자 위에 설치하지 마십시오.
 - 상단면이 위쪽을 향하도록 하십시오. 측면으로 설치하거나 거꾸로 설치하지 마십시오.
 - 좁고 사방이 막혀 있으며 잘 환기되지 않는 장소에서 제품을 사용하지 마십시오.
 환기가 충분히 이루어지지 않을 경우 과열로 인해 제품이 손상되거나 화재가 발생할 수도 있습니다.
- 본 제품을 EIA 표준 랙에 설치하는 경우 “랙 설치 시 주의사항” 부분을 주의 깊게 읽으십시오. 환기가 충분히 이루어지지 않을 경우 과열로 인해 제품이 손상되거나 오작동이 발생하거나 화재가 발생할 수도 있습니다.

본 제품이 EIA 표준 랙 이외의 좁은 장소에서 사용되도록 설계된 경우, 제품 주변에 최소한 상단으로 15cm, 측면으로 2cm, 후면으로 5cm 정도의 충분한 간격을 두고 설치하십시오.
- 부식성 가스 또는 염기와 접촉할 수 있는 장소에 제품을 두지 마십시오. 오작동이 발생할 수 있습니다.
- 연결된 모든 케이블을 분리한 후 본 제품을 옮기십시오.

유지보수

- 제품을 세척할 때에는 AC 콘센트에서 전원 플러그를 뽑으십시오.

취급상 주의

- 제품에 올라가거나 무거운 물체를 올려놓지 마십시오.

주의사항

제품의 오작동/손상, 데이터 손상 또는 기타 재산의 손상을 방지하기 위해 다음 주의사항을 준수하십시오.

■ 취급 및 유지보수

- TV, 라디오 또는 기타 전기 제품 부근에서 본 제품을 사용하지 마십시오. 본 제품, TV 또는 라디오에서 잡음이 생길 수 있습니다.
- 먼지, 진동이 많은 곳, 극한 저온 혹은 고온의 장소에 본 제품을 노출시키지 마십시오. 패널의 외관 변형, 불안정한 작동 또는 내부 부품의 손상이 유발될 수 있습니다.
- 온도 변화가 심한 장소에 설치하지 마십시오. 제품 내부나 표면에 응축 현상이 나타나 제품이 파손될 수 있습니다.
- 물방울이 맺혔을 가능성이 있을 때는 제품 파손 방지를 위해 물방울이 완전히 마를 때까지 제품을 켜지 말고 몇 시간 동안 놔두십시오.
- 비닐, 플라스틱 또는 고무로 된 물체는 제품에 올려 놓지 않도록 하십시오. 이로 인해 패널이 변형되거나 변색될 수 있습니다.
- 제품을 청소할 때에는 부드러운 마른 천을 사용하십시오. 도료 희석제, 용제, 세정액 또는 화학약품 처리된 걸레는 사용하지 마십시오. 제품이 변형되거나 변색될 수 있습니다.
- 원치 않는 잡음이 발생하지 않도록 AC 전원 어댑터와 제품 간 거리가 적절한지 확인하십시오.

■ 커넥터

- D-sub 케이블 연결 시, 반드시 커넥터의 양쪽 나사를 단단히 조이십시오. 케이블을 분리할 때는, 나사를 완전히 풀고 커넥터 부분을 잡으면서 케이블을 빼십시오. 나사가 아직 부착된 상태에서 케이블을 당겨 플러그를 뽑지 마십시오. 그렇지 않으면 커넥터가 손상되어 오작동을 유발할 수 있습니다.

정보

저작권

- 본 설명서는 Yamaha Corporation이 독점 저작권을 소유하고 있습니다.
- 제조사의 서면 동의 없이 어떠한 방법으로든 전체 또는 부분적으로 소프트웨어를 복사하거나 본 설명서를 복제하는 것은 명백히 금지됩니다.
- 본 제품은 Steinberg Media Technologies GmbH 및 Yamaha Corporation이 저작권을 보유하거나 타인의 저작권을 사용하기 위해 라이선스를 획득한 컴퓨터 프로그램 및 콘텐츠가 통합되어 번들로 제공됩니다. 이러한 저작권이 있는 자료로는 모든 컴퓨터 소프트웨어, 스타일 파일, MIDI 파일, WAVE 데이터, 악보 및 음향 녹음 등이 있습니다. 이러한 프로그램 및 콘텐츠를 개인적인 용도 외에 무단으로 사용하는 일은 관련 법률에 의거하여 일절 허용되지 않습니다. 모든 저작권 위반은 법적 영향력을 지닙니다. 불법 복사본을 제작, 배포 또는 사용하지 마십시오.

■ 악기와 함께 제공되는 기능/데이터

- [⏻](대기/꺼짐) 스위치가 대기 상태(전원 램프 꺼짐/화면 꺼짐)에 놓여 있더라도 기기에는 최소한의 전류가 흐릅니다. 제품을 장시간 사용하지 않을 때에는 반드시 콘센트에서 전원 코드를 뽑아놓으십시오.
- XLR형 커넥터의 배선 구조(표준 IEC60268): 핀 1: 접지, 핀 2: 핫(+), 핀 3: 콜드(-)

■ 본 설명서

- 본 설명서에 표시된 그림 및 LCD 화면은 설명용으로만 제시된 것입니다.
- Steinberg Media Technologies GmbH와 Yamaha Corporation은 소프트웨어 및 문서 자료 사용에 관해 어떠한 대변 또는 보증을 하지 않으며, 본 사용설명서 및 소프트웨어 사용 결과에 대해 책임지지 않습니다.
- Steinberg와 Cubase는 Steinberg Media Technologies GmbH의 등록 상표입니다.
- Windows는 미국 및 다른 국가에 등록된 Microsoft® Corporation의 등록 상표입니다.
- iPhone, iPad 및 Lightning은 미국 및 기타 국가에 등록된 Apple의 등록 상표입니다.
- IOS는 미국 및 기타 국가에서 Cisco의 상표 또는 등록 상표이며 라이선스 계약에 따라 사용됩니다.
- 본 사용설명서에 나오는 회사명과 제품명은 각 회사의 상표 또는 등록 상표입니다.
- 소프트웨어는 사전 통지 없이 개정되거나 업데이트될 수 있습니다.

■ 폐기

- 본 제품은 재활용 가능한 구성부품입니다. 본 제품을 폐기할 때에는 현지의 관할 기관에 문의하십시오.

Yamaha는 부적절하게 제품을 사용하거나 개조하여 발생한 고장 또는 데이터 손실이나 파손에 대해 책임지지 않습니다.

본 제품의 모델 번호, 일련 번호, 전원 규격 등은 기기 밑면에 있는 명판이나 명판 주위에서 확인할 수 있습니다. 도난 시 확인할 수 있도록 일련 번호를 아래 공간에 기입하고 본 사용설명서를 구매 기록으로 영구 보관해야 합니다.

모델 번호.

일련 번호.

(bottom_ko_01)

설명서의 구성

AXR4 설명서는 다음과 같은 두 개의 설명서로 구성됩니다.

시작 설명서(본 책자)

시작 설명서는 AXR4를 사용하기 전 컴퓨터 설치 절차를 설명합니다. 본 설명서 지침에 따라 컴퓨터 설치를 마친 후에 사용설명서를 읽어보십시오.

사용설명서(PDF)

사용설명서는 제품의 사양과 사용에 관해 설명합니다. 아래 Steinberg 웹사이트에서 사용설명서를 다운로드할 수 있습니다.

<http://www.steinberg.net/hardwaredownloads>

주

PDF 파일을 보려면 컴퓨터에 Adobe Reader를 설치해야 합니다. 다음 웹사이트에서 최신 버전을 무료로 다운로드할 수 있습니다.
<https://www.adobe.com/>

본 설명서의 표기법

AXR4

본 설명서의 내용은 AXR4T와 AXR4U 모두에 적용됩니다. 본 설명서에서 “AXR4”라는 이름은 두 모델 모두에 적용되지만, “AXR4T”와 “AXR4U”는 별도의 사양이 적용될 때 각각의 모델을 의미합니다. 본 설명서는 대부분 AXR4T의 스크린샷을 사용합니다.

따라서 사용된 일부 스크린샷이 AXR4U에 사용된 실제 작동 화면과 다를 수 있습니다.

Cubase

본 설명서에 언급되는 “Cubase”는 모든 Cubase 프로그램과 버전(Cubase LE 제외)에 적용됩니다. 특정 버전이 표시될 경우 해당 버전에 대한 설명이 본문에 제시됩니다. 본 설명서는 Cubase 9.5의 스크린샷을 주로 사용합니다. Cubase 9.5 외 Cubase 버전을 사용하는 경우 사용된 일부 스크린샷이 실제 운영 화면과 다를 수 있습니다. Cubase 프로그램 시리즈에 관한 자세한 내용은 [Help] 메뉴에서 열리는 Cubase 설명서(PDF)를 참조하십시오.

오퍼레이터

본 사용설명서에서 AXR4 패널의 스위치는 [Key]로 불립니다. AXR4의 실제 오퍼레이터와 화면에 표시되는 가상 버튼 및 노브가 구분되도록 각 오퍼레이터의 이름이 꺾쇠 괄호(예: [SILK ON] 키) 안에 표시됩니다. 지칭하는 오퍼레이터에 따라 섹션 이름 등이 []의 앞에 표시할 수 있습니다.

절차

절차 또는 설명이 Windows 또는 Mac에 적용되는 경우, 운영체제 이름이 본 설명서에 명시됩니다. 두 운영체제 모두에 적용되는 경우, 운영체제 이름은 명시되지 않습니다. 본 설명서는 대부분 Mac의 스크린샷을 사용합니다. 설명서의 일부 절차에는 “→”가 표시됩니다. 예를 들어, “Studio” → “Studio Setup” → “Control Panel”은 다음 순서로 절차를 실행해야 한다는 뜻입니다.

1. “Studio” 메뉴를 클릭합니다.
2. “Studio Setup” 옵션을 선택합니다.
3. “Control Panel” 버튼을 클릭합니다.

버전 정보

문자 “x.x.x”와 “x.xx”는 버전 번호를 나타냅니다.

TOOLS for AXR4

TOOLS for AXR4는 AXR4 기기를 컴퓨터에 연결할 때 필요한 소프트웨어 인스톨러입니다. 본 설명서의 TOOLS for AXR4는 TOOLS for AXR4T와 TOOLS for AXR4U 모두에 적용됩니다. AXR4 기기를 사용하기 전에 Steinberg 웹사이트에서 운영 환경에 적합한 TOOLS for AXR4 소프트웨어를 다운로드하십시오.

<http://www.steinberg.net/hardwaredownloads>

TOOLS for AXR4에는 다음과 같은 세 가지 소프트웨어 구성요소가 포함되어 있습니다.

Yamaha Steinberg Thunderbolt Driver 또는 Yamaha Steinberg USB Driver

AXR4 기기와 컴퓨터 사이의 통신을 허용하는 드라이버 프로그램입니다. Yamaha Steinberg Thunderbolt Driver는 Thunderbolt 운영 환경용 TOOLS for AXR4에 포함되어 있습니다. Yamaha Steinberg USB Driver는 USB 운영 환경용 TOOLS for AXR4에 포함되어 있습니다.

Steinberg AXR Application

이 애플리케이션 소프트웨어를 사용하면 컴퓨터에서 AXR4 기기의 파라미터를 설정하거나 기기와 Cubase 시리즈 소프트웨어 사이의 링크 기능을 사용할 수 있습니다. 이 소프트웨어는 다음 두 가지 요소로 구성되어 있습니다.

- **dspMixFx AXR**

이 편집 소프트웨어는 Cubase 시리즈 이외의 다른 DAW(Digital Audio Workstation) 소프트웨어와 함께 AXR4 기기를 사용하거나 AXR4 기기를 단독으로 사용할 때 AXR4 기기 설정을 가능하게 해줍니다. dspMixFx AXR 과 Cubase를 동시에 사용할 수 있습니다.

- **AXR 확장자**

이 소프트웨어를 사용하면 Cubase 시리즈(링크 기능을 지원하는 버전)에 AXR4 기기를 연결할 수 있습니다. 이 링크 기능을 지원하는 Cubase 프로그램 버전 및 등급에 관한 자세한 내용은 아래 Steinberg 웹사이트를 참조하십시오.

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

Advanced FX Suite

Advanced FX Suite는 Yamaha가 개발한 다양한 이펙트 및 음향 처리 플러그인으로 구성된 소프트웨어입니다. 이러한 이펙트 및 음향 처리 중 일부는 VCM(가상 회로 모델링) 기술을 완전히 활용하고 있습니다. Advanced FX Suite를 설치하면 다음 4개의 플러그인이 설치됩니다.

주

Mac의 경우 VST 3 플러그인 외에, AU(Audio Unit) 플러그인을 사용할 수 있습니다.

- **Equalizer 601**

이 플러그인은 70년대 아날로그 기기의 특징을 모델링한 이퀄라이저입니다.

- **Compressor 276**

이 플러그인은 표준 녹음 스튜디오의 아날로그 기기 특징을 모델링한 컴프레서입니다.

- **Sweet Spot Morphing Channel Strip**

이 플러그인은 컴프레서와 이퀄라이저 사양을 모두 가진 채널 스트립입니다.

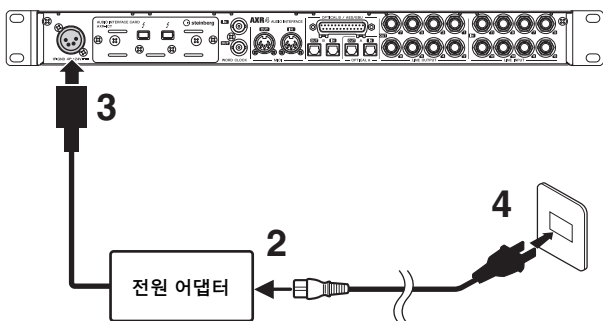
- **REV-X**

이 처리 이펙트는 전문 오디오 기기용으로 Yamaha가 개발한 디지털 리버브 플랫폼입니다.

전원 공급

전원 어댑터 연결

1. XR4 기기 전면 패널의 [⏻/⏻] 스위치가 [⏻] 위치(전원 꺼짐)에 있는지 확인합니다.
2. 전원 어댑터에 전기 코드를 연결합니다.
3. AXR4 기기 후면 패널의 DC IN(직류입력) [24V] 잭에 전원 어댑터의 플러그를 꽂습니다.
4. 전기 코드 플러그를 콘센트에 끼웁니다.



경고

- 제공된 AC 전원 어댑터와 전기 코드(또는 이에 준하는 Yamaha 권장 어댑터와 전기 코드)만 사용하십시오. 다른 어댑터나 전기 코드를 사용할 경우 고장, 발열, 화재 등이 발생할 수 있습니다.
- 본 기기를 장시간 동안 사용하지 않을 경우 또는 뇌우 발생 시에는 콘센트에서 전기 코드를 콘센트에서 뽑아놓으십시오. 그렇지 않을 경우 감전, 화재나 고장이 발생할 수 있습니다.

전원 켜기 및 대기 상태로 전환

전원 켜기

전원을 켜려면 AXR4 기기 전면 패널의 [⏻/⏻] 스위치를 [⏻] 위치로 미십시오.
전면 패널 화면에 열기 화면이 나타납니다.

전원 대기

대기로 설정하려면 AXR4 기기 전면 패널의 [⏻/⏻] 스위치를 [⏻] 위치로 미십시오.
전면 패널 화면이 꺼집니다.



경고

전원 스위치를 켜거나 대기로 설정하기 전에 음량을 모두 최소로 설정하십시오. 그렇지 않은 경우 감전이나 고장이 발생할 수 있습니다.

주의사항

[⏻/⏻] 스위치를 잇달아 빠르게 껐다가 대기 상태로 설정하면 오작동이 발생할 수 있습니다. [⏻/⏻] 스위치를 대기 상태로 설정한 후 약 6초간 기다렸다가 다시 켜십시오.

주

- [⏻/⏻] 스위치가 대기 위치에 설정되어 있어도 여전히 전기가 장치로 흐르고 있습니다. 한동안 장치를 사용할 계획이 없다면 콘센트에서 전기 코드를 뽑아야 합니다.
- 전원 어댑터와 기기 사이에 적당한 간격이 있어야 합니다.

설치

AXR4 기기를 컴퓨터와 함께 사용하려면 다음 세 가지 설치 절차가 필요합니다.

- TOOLS for AXR4를 사용한 소프트웨어 설치
- Advanced FX Suite 활성화
- Cubase 설치

TOOLS for AXR4를 사용한 소프트웨어 설치

아래의 단계에 따라 필요한 소프트웨어를 설치합니다.

주

- 설치 중에 표시되는 “라이선스 계약” 이용약관에 동의할 때만 이 소프트웨어를 사용할 수 있습니다.
- 애플리케이션 및 시스템 소프트웨어의 향후 업그레이드와 사양 및 기능 변경 사항은 다음 웹사이트에서 발표됩니다.
<http://www.steinberg.net/hardwaredownloads>
- 제품 라이선스 제어를 위한 eLicenser Control Center(eLCC)가 동시에 설치됩니다.
- AXR4T를 연결할 때 TOOLS for AXR4T를 다운로드하십시오.
- AXR4T를 연결하려면 별도의 Thunderbolt2 인증 케이블이 필요합니다. 컴퓨터의 커넥터 및 AXR4 기기의 Thunderbolt2 커넥터에 맞는 케이블을 준비하십시오. 필요하다면 어댑터를 사용하십시오.
- AXR4U를 연결할 때 TOOLS for AXR4U를 다운로드하십시오.
- USB 3.1 Gen 1를 통해 AXR4U를 컴퓨터에 연결할 수 있습니다. 포함된 케이블을 사용하여 AXR4U를 연결하십시오.

◆ Windows

1. 컴퓨터가 꺼져 있고 AXR4 기기에서 [⏻] 스위치가 대기([I]) 위치에 있도록 합니다.
2. 컴퓨터에서 마우스 및 키보드를 제외한 모든 USB 장치를 분리합니다.
3. 컴퓨터를 시작하고 관리자 계정으로 로그인합니다.
실행 중인 응용 프로그램을 모두 종료하고 열려 있는 창을 모두 닫으십시오.
4. 이전에 다운로드한 TOOLS for AXR4의 압축을 풉니다.
5. 압축을 푼 폴더의 [setup.exe] 파일을 더블 클릭해 설치를 시작합니다.
6. 화면 지시에 따라 소프트웨어를 설치하십시오.

주

- 소프트웨어를 설치하는 동안 “eLicenser Control Center” 설치 메시지가 나타납니다. 화면 지시에 따라 소프트웨어를 설치하십시오.
- 설치 화면에서 설치하려는 소프트웨어를 선택할 수 있습니다.

컴퓨터를 다시 시작하라는 창이 표시되면 화면 지침에 따라 컴퓨터를 다시 시작합니다.

성공적으로 설치 완료되었는지 확인

적절한 케이블을 사용해 AXR4 기기를 컴퓨터에 연결합니다.

허브에 연결하지 마십시오.

7. AXR4 기기를 컵니다.

8. [Control Panel] → ([Hardware and Sound] →) [Device Manager]를 통해 [Device Manager] 창을 엽니다.

9. “사운드, 비디오 및 게임 컨트롤러” 옆에 있는 [+] 표시 또는 [>] 표시를 클릭합니다. 기기 이름이 있는지 확인합니다.

이제 TOOLS for AXR4 설치가 완료되었습니다.

◆ Mac

1. 컴퓨터를 시작하고 관리자 계정으로 로그인합니다.

실행 중인 응용 프로그램을 모두 종료하고 열려 있는 창을 모두 닫습니다.

2. 이전에 다운로드한 TOOLSfor AXR4의 압축을 풉니다.

3. 추출된 폴더의 [TOOLS for AXR4T Vx.x.x.pkg] 파일 또는[TOOLS for AXR4U Vx.x.x.pkg] 파일을 더블 클릭하여 설치를 시작합니다.

4. 화면 지시에 따라 소프트웨어를 설치합니다.

주

- 소프트웨어를 설치하는 동안 “eLicenser Control Center” 설치 메시지가 나타납니다. 화면 지시에 따라 소프트웨어를 설치하십시오.
- 설치 화면에서 설치하려는 희망 소프트웨어를 선택할 수 있습니다.

설치가 완료되면 컴퓨터를 끕니다.

성공적으로 설치 완료되었는지 확인

5. 적절한 케이블을 사용해 AXR4 기기를 컴퓨터에 연결합니다.
허브에 연결하지 마십시오.
6. AXR4 기기를 켭니다.
7. 컴퓨터의 전원을 켭니다.
8. 다음과 같이 “Audio MIDI Setup” 창을 엽니다.
[Applications] → [Utilities] → [Audio MIDI Setup]
9. 기기명이 화면 좌측에 있는지 확인합니다.

이제 TOOLS for AXR4 설치가 완료되었습니다.

Advanced FX Suite 활성화

“Installing TOOLS for AXR4”에 설치된 Advanced FX Suite (플러그인 버전) 프로그램을 사용하려면 인터넷에서 프로그램 라이선스를 다운로드해야 합니다. 필수 제품 라이선스 코드에 설명되어 있는 활성화 코드를 사용합니다.

1. 다음과 같이 “eLicenser Control Center”를 실행합니다.

Windows

[모든 프로그램] 또는 [모든 앱] → [eLicenser] → [eLicenser Control Center]

Mac

[Applications] → [eLicenser Control Center]

2. [Enter Activation Code]를 클릭합니다.
3. 제공된 필수 제품 라이선스 정보에 설명되어 있는 활성화 코드를 입력합니다.
4. 화면 지시에 따라 라이선스를 다운로드합니다.

주

USB-eLicenser(USB 보호 장치)를 컴퓨터에 연결하는 경우 라이선스 대상을 선택하라는 창이 나타납니다. USB-eLicenser에 한 번 저장되면 USB-eLicenser에서 Soft-eLicenser로 라이선스를 이동시킬 수 없습니다. 사용하기에 가장 적합한 라이선스 저장 대상을 선택하십시오.

이제 인증이 완료되었습니다.

Cubase 설치

32비트 정수 오디오 포맷과 호환되도록 최신 Cubase 소프트웨어 및 AXR 확장자, 기타 링크된 사양과 함께 AXR4를 사용합니다.

필요한 설치 절차에 관한 최신 정보는 Cubase 시리즈 빠른 시작 가이드 및 기타 자료를 참조하십시오.

Cubase AI 다운로드

AXR4 구입 고객은 당사 웹사이트에서 Cubase AI(DAW)를 무료로 다운로드할 수 있습니다. 이 소프트웨어를 다운로드하려면 먼저 Steinberg 웹사이트에서 MySteinberg 계정을 만들어야 합니다. 최신 정보는 아래의 Steinberg 웹사이트를 참조하십시오.

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

주

Cubase AI를 다운로드하려면 유효한 “Download access code”가 있어야 합니다. 이 코드는 제공된 CUBASE AI DOWNLOAD INFORMATION에 인쇄되어 있습니다.

이제 설치가 완료되었습니다.

AXR4 기기 기능에 대한 자세한 지침 및 정보는 사용설명서를 읽어주십시오.

일반 사양

전원 요구사항	45W
크기(W x H x D)	480 x 51.5 x 378mm
실중량	AXR4T: 4.6kg AXR4U: 4.5kg
작동 온도 범위	작동 온도 범위: 0~40°C 보관 온도 범위 -20~60°C
포함된 부속 품목	<ul style="list-style-type: none">• AC 어댑터(PA-700 또는 이에 준하는 제품, 전원 코드 포함)• 시작 설명서(본 책자)• CUBASE AI DOWNLOAD INFORMATION(인쇄물)• ESSENTIAL PRODUCT LICENSE INFORMATION(인쇄물)• AXR4 CAUTION SHEET(인쇄물)• USB 3.0 케이블(3.1 Gen1, C형~A형, 1.0m, AXR4U에 한함)

본 사용설명서의 내용은 발행일 현재 최신 사양을 기준으로 하고 있습니다.
최신 설명서를 가져오려면 Steinberg 웹사이트에 접속 후 해당 설명서 파일을 다운로드받으십시오.

메모

List of distributors

<p>If you need support or further product information please contact the distributor in your country. A list of distributors is available at this website. For assistance in determining who to contact, please contact "Headquarter SMTG."</p>	EN
<p>Wenn Sie Unterstützung oder weitere Produktinformationen benötigen, wenden Sie sich bitte an den Vertrieb in Ihrem Land. Eine Liste der Vertriebspartner finden Sie auf dieser Website. Wenn Sie Hilfe benötigen, an wen Sie sich wenden sollten, kontaktieren Sie bitte „Headquarter SMTG“.</p>	DE
<p>Pour toute demande d'assistance ou d'information supplémentaire sur les produits, veuillez contacter le distributeur agréé dans votre pays. 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 ».</p>	FR
<p>Para solicitar asistencia o más información sobre el producto, póngase en contacto con el distribuidor de su país. Encontrará una lista de distribuidores en el siguiente sitio web. Para consultas sobre el contacto adecuado, diríjase a "Headquarter SMTG."</p>	ES
<p>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. Para receber ajuda para determinar com quem entrar em contato, fale com a "Sede da SMTG".</p>	PT
<p>Per ottenere assistenza o avere ulteriori informazioni sul prodotto, contattare il distributore locale. L'elenco dei distributori è disponibile sul sito Web al seguente indirizzo. Per individuare il distributore da contattare, rivolgersi alla sede centrale SMTG.</p>	IT
<p>Если вам необходима техническая поддержка или дополнительные сведения о продуктах, обратитесь к дистрибьютору в вашей стране. Список дистрибьюторов можно найти на этом веб-сайте. Чтобы узнать, к кому следует обращаться, свяжитесь с центральным офисом SMTG.</p>	RU
<p>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。 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"。</p>	ZH
<p>지원 또는 추가 제품 정보가 필요한 경우 해당 국가의 판매업체에 문의하십시오. 판매업체 목록은 다음 웹사이트에서 이용할 수 있습니다. 문의 판매업체를 결정하는 데 도움이 필요한 경우 "SMTG 본사"에 문의하십시오.</p>	KO

<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
© 2018 Yamaha Corporation

Published 09/2019
2019年9月发行
MWES-B0

VAZ1330

