

TOOLS for AXR4T V2.2.0 for Mac Release Notes

TOOLS for AXR4T V2.2.0 for Mac consists of the following programs.

- Yamaha Steinberg Thunderbolt Driver V3.0.0
- Steinberg AXR Applications V2.1.0
- Advanced FX Suite V2.1.0

Steinberg AXR Applications V2.1.0 consists of the following programs.

- Steinberg AXR Extension V2.1.0
- Steinberg dspMixFx AXR V2.1.0

System Requirements for Software

NOTE

Note that the system requirements may be slightly different from those described below depending on the particular operating system.

OS	macOS 12.x, macOS 13.x
CPU	64-bit Intel multi core processor (Intel Core i5 or faster recommended), or Apple silicon (Rosetta 2 is required to use the included AU and AAX plug-ins.)
Memory	4 GB or more
Hard Disk	Free disk space of 1.5 GB or more; high-speed hard disk
Display	1440 x 900 pixels full color
Interface	Equipped with a Thunderbolt connectors
Other	<ul style="list-style-type: none">- Internet connection required for download, installation, activation, account setup and personal / product registration.- AXR4 firmware V2.00 or later- Refer to the Steinberg website for details on supported OS for Cubase.

Main Revisions and Enhancements

V2.1.0 to V2.2.0

- Changed the system requirements.

Yamaha Steinberg Thunderbolt Driver

V1.1.3/V2.1.3 to V3.0.0

- Now supports system extensions (DriverKit, Driver Extension) recommended by Apple. Driver V3.0.0 and later no longer utilizes legacy system extensions.

Legacy Updates

V2.0.0 to V2.1.0

- Now works properly in native environment for Mac computers with Apple silicon.

The main fixes and enhancements for each program are explained below.

Steinberg AXR Applications

V2.0.0 to V2.1.0

- Now works properly in native environment for Mac computers with Apple silicon.

Steinberg AXR Extension

V2.0.0 to V2.1.0

- Now features compatibility with Cubase in native environment for Mac computers with Apple silicon. (Cubase 12 or later is required for proper function in native environment for Mac computers with Apple silicon.)

Steinberg dspMixFx AXR

V2.0.0 to V2.1.0

- Now works properly in native environment for Mac computers with Apple silicon.

Advanced FX Suite

V2.0.0 to V2.1.0

- Now the VST plug-in works properly in native environment for Mac computers with Apple silicon. (A DAW such as Cubase 12 or later is required for proper function in native environment for Mac computers with Apple silicon.)

V1.2.2 to V2.0.0

- Now supports macOS 12.
- Changed the system requirements.

The main fixes and enhancements for each program are explained below.

Yamaha Steinberg Thunderbolt Driver

V1.1.1/V2.1.2 to V1.1.3/V2.1.3

- V1.1.3 will be installed on Mac computers with Intel processors.
- V2.1.3 will be installed on Mac computers with Apple silicon.
- Solved a problem in which MIDI could not be used when setting the Mac to sleep mode or plugging / unplugging a Thunderbolt cable while the application was using MIDI.
- Solved a problem in which playing a mono audio file would play it on AXR4 LINE 3.
- Solved a problem in which the waveform / pitch / output destination, etc. would not be played correctly if the power of the AXR4T device at the end of the stack was turned off while playing the music app.
- Solved a problem in which changing the sample rate of the AXR4T device while playing the music app would result in fast forward playback or slow playback.
- Solved some minor problems.

Steinberg AXR Applications

V1.2.1 to V2.0.0

- Updated the GUI design of the DSP effects. Refer to the “Advanced FX Suite” section below for the changes.

Steinberg AXR Extension

V1.2.1 to V2.0.0

- Now displays the hardware settings in MixConsole of Cubase.
- You can now control the hardware channel links from Cubase.

Steinberg dspMixFx AXR

V1.2.1 to V2.0.0

- Features a firmware update function.
- You can now change the display area of the output channel.
- You can now set the mix bus to change the level with the multifunction knob on the main unit.

Advanced FX Suite

V1.0.2 to V2.0.0

Common to all plugins

- Changed the vendor name to Yamaha. When the vendor name is displayed in the DAW, each plugin is displayed with the name of Yamaha.
- Now compatible with AAX Native. You can use the plug-ins with Pro Tools.
- Refined the GUI designs, and were compatible with HiDPI, ensuring improved visibility on high-resolution monitors.
- More than 75 presets are now available.
- Implemented INPUT/OUTPUT meters for each plug-in.

Sweet Spot Morphing Channel Strip

- (Native version only) Featured a spectrum view of the EQ graph.
- Now includes convenient independent On/Off switches for each EQ band.
- Now includes a convenient On/Off switch for the side chain filter.
- Implemented a side chain meter.
- Integrated the separate plug-ins for the Stereo and Mono channels.

Equalizer 601

- (Native version only) Featured a spectrum view of the EQ graph.

V1.2.1 to V1.2.2

- Now supports macOS 11 and Mac computers with Apple silicon.
- Changed the system requirements.

Yamaha Steinberg Thunderbolt Driver

V1.1.1 to V1.1.1/V2.1.2

- Now supports macOS 11 and Mac computers with Apple silicon.
- V1.1.1 will be installed on an Intel-based Mac.
- V2.1.2 will be installed on a Mac computer with Apple silicon.

V1.2.0 to V1.2.1

Steinberg AXR Applications

V1.2.0 to V1.2.1

- Solved a problem with displayed parameter mismatch between Cubase and dspMixFx AXR.
- Solved some other minor problems.

Steinberg AXR Extension

V1.2.0 to V1.2.1

- Solved a problem in which PC performance would slow down when using Cubase and HALion simultaneously.

Advanced FX Suite

V1.0.1 to V1.0.2

- Solved some minor problems.

V1.1.0 to V1.2.0

- Solved a problem in which the Clip display in the custom pane stayed lit up when a new project was created in Cubase or Nuendo.
- Changed the specifications so that the setting window for DSP FX is closed when the project is changed in Cubase or Nuendo.
- Added a function to setup the AES/EBU master channel in dspMixFx AXR.
- Solved a problem in which headphone assignments were not properly saved in dspMixFx AXR.
- Solved a problem in which the EQ graph display did not follow when the sampling frequency was changed.
- Solved a problem in which the reverb setting was not properly released when the number of channels decreased due to a change in Digital I/O mode or the like.
- Solved a problem in which a warning message about compatibility was displayed when the product was installed on an environment with macOS 10.14.5 or later.
- Solved some other minor problems.

V1.0.1 to V1.1.0

- Now supports AXR4 firmware V1.10.
- Solved a problem related to display on the dspMixFx AXR and the AXR Extension.
- Solved a problem in which the digital I/O setting of the Cubase project was changed inadvertently.
- Solved a problem in which Cubase would terminate abnormally when changing the digital I/O mode of the second AXR4T stacked in a daisy-chain connection.
- Solved some other minor problems.

Company and product names that appear in this document are the trademarks or registered trademarks of their respective companies.

TOOLS for AXR4T V2.2.0 for Mac リリースノート

TOOLS for AXR4T V2.2.0 for Mac は、以下のプログラムで構成されています。

- Yamaha Steinberg Thunderbolt Driver V3.0.0
- Steinberg AXR Applications V2.1.0
- Advanced FX Suite V2.1.0

Steinberg AXR applications V2.1.0 は以下のプログラムで構成されています。

- Steinberg AXR Extension V2.1.0
- Steinberg dspMixFx AXR V2.1.0

ソフトウェアの動作環境

NOTE

お使いの OS によっては、下記の仕様以上の条件を満たす必要があります。

OS	macOS 12.x, macOS 13.x
CPU	Intel 64-bit マルチコアプロセッサ（Intel Core i5 以上推奨）、または Apple シリコン（同梱の AU および AAX プラグインを使用する場合は Rosetta 2 が必要）
メモリー	4 GB 以上
ハードディスク	1.5 GB 以上の空き容量、高速なハードディスク
画面解像度	1440 x 900 以上 フルカラー
インターフェース	Thunderbolt 端子を搭載していること
その他	<ul style="list-style-type: none">- インターネット接続環境(ダウンロード、インストール、アクティベーション、アカウント設定、ユーザー情報/製品情報登録用)- AXR4 ファームウェア V2.00 以降- Cubase の対応 OS は Steinberg のウェブサイトを参照してください。

主なアップデートの内容

V2.1.0 → V2.2.0

- 動作環境を変更しました

Yamaha Steinberg Thunderbolt Driver

V1.1.3/V2.1.3 → V3.0.0

- Apple 社が推奨する機能拡張（DriverKit, Driver Extension）に対応しました。ドライバーV3.0.0 以降では、レガシーの機能拡張を利用しなくなります。

過去のアップデート内容

V2.0.0 → V2.1.0

- Apple シリコン搭載の Mac のネイティブ環境で動作するようになりました。

その他の主なアップデート内容については、以下にプログラム別で説明します。

Steinberg AXR Applications

V2.0.0→V2.1.0

- Apple シリコン搭載の Mac のネイティブ環境で動作するようになりました。

Steinberg AXR Extension

V2.0.0 → V2.1.0

- Apple シリコン搭載の Mac のネイティブ環境で Cubase との連携機能が動作するようになりました。
(Apple シリコン搭載の Mac のネイティブ環境で動作させるためには Cubase12 以降が必要です。)

Steinberg dspMixFx AXR

V2.0.0→V2.1.0

- Apple シリコン搭載の Mac のネイティブ環境で動作するようになりました。

Advanced FX Suite

V2.0.0→V2.1.0

- Apple シリコン搭載の Mac のネイティブ環境で VST プラグインが動作するようになりました。
(Apple シリコン搭載の Mac のネイティブ環境で動作させるためには Cubase12 以降など、Apple シリコン搭載の Mac のネイティブ環境での動作に対応した DAW が必要です。)

V1.2.2 → V2.0.0

- macOS 12 に対応しました。
- 動作環境を変更しました。

その他の主なアップデート内容については、以下にプログラム別で説明します。

Yamaha Steinberg Thunderbolt Driver

V1.1.1/V2.1.2 → V1.1.3/V2.1.3

- Intel プロセッサ搭載の Mac には V1.1.3 がインストールされます。
- Apple シリコン搭載の Mac には V2.1.3 がインストールされます。
- アプリケーションが MIDI を使用している時に、Mac をスリープ、Thunderbolt ケーブルを挿抜するなどの操作を行うと、MIDI が使用できなくなる問題を修正しました。
- モノラルのオーディオファイルを再生すると、"AXR4 LINE 3"で再生される問題を修正しました。
- ミュージックアプリで再生している時に、スタックした末端の AXR4T 本体の電源を切ると、波形/音程/出力先などが正しく再生されなくなる問題を修正しました。
- ミュージックアプリで再生している時に、AXR4T 本体のサンプルレートを変更すると、早送り再生、または、スロー再生となる問題を修正しました。
- 軽微な不具合を修正しました。

Steinberg AXR Applications

V1.2.1 → V2.0.0

- DSP エフェクトの GUI デザインを更新しました。変更点は「Advanced FX Suite」の項をご参照ください。

Steinberg AXR Extension

V1.2.1 → V2.0.0

- Cubase の MixConsole にもハードウェア設定が表示されるようになりました。
- Cubase からハードウェアのチャンネルリンクを制御できるようになりました。

Steinberg dspMixFx AXR

V1.2.1 → V2.0.0

- ファームウェアアップデート機能を追加しました。
- 出力チャンネルの表示領域を変更出来るようになりました。
- 本体のマルチファンクションノブでレベル変更をするミックスバスを設定できるようになりました。

Advanced FX Suite

V1.0.2 → V2.0.0

全プラグイン共通

- ベンダー名を Yamaha に変更しました。DAW でベンダー名表示をした場合に Yamaha 以下に各プラグインが表示されます。
- Advanced FX Suite が AAX プラグインフォーマットに対応し、Pro Tools で使用できるようになりました。
- GUI のデザインを一新し、HiDPI 対応しました。高解像度モニターでの視認性を向上しました。
- 75 個以上のプリセットを追加しました。
- 各プラグインに INPUT/OUTPUT メーターを追加しました。

Sweet Spot Morphing Channel Strip

- (Native 版のみ) EQ グラフにスペクトラム表示できるようになりました。
- EQ の各バンドを個別に ON/OFF できるようになりました。
- サイドチェーンフィルターの ON/OFF できるようになりました。
- サイドチェーンメーターを追加しました。
- Stereo チャンネル用と Mono チャンネル用で分かれていたプラグインを統合しました。

Equalizer 601

- (Native 版のみ) EQ グラフにスペクトラム表示できるようになりました。

V1.2.1 → V1.2.2

- macOS 11 および Apple シリコンに対応しました。
- 動作環境を変更しました。

Yamaha Steinberg Thunderbolt Driver

V1.1.1 -> V1.1.1/V2.1.2

- macOS 11 および Apple シリコンに対応しました。
- Intel プロセッサ搭載の Mac には V1.1.1 がインストールされます。
- Apple シリコン搭載の Mac には V2.1.2 がインストールされます。

V1.2.0 → V1.2.1

Steinberg AXR Applications

V1.2.0→V1.2.1

- Cubase と dspMixFx AXR とで表示しているエフェクトパラメーター値が、一致しない場合がある問題を修正しました。
- その他、軽微な不具合を修正しました。

Steinberg AXR Extension

V1.2.0→V1.2.1

- Cubase と HALion を同時に使用すると、PC の動作が遅くなる問題を修正しました。

Advanced FX Suite

V1.0.1→V1.0.2

- 軽微な不具合を修正しました。

V1.1.0 → V1.2.0

- Cubase または Nuendo でプロジェクトを新規作成したとき、カスタムペインの Clip 表示が点灯したままになる問題を修正しました。
- Cubase または Nuendo でプロジェクトを変更したとき、DSP FX の設定画面を閉じるように仕様を変更しました。
- dspMixFx AXR に AES/EBU のマスターチャンネルを設定する機能を追加しました。
- dspMixFx AXR でヘッドフォンのアサインが正常に保存されない問題を修正しました。
- サンプリング周波数を変更したとき、EQ のグラフ表示が追従しない問題を修正しました。
- Digital I/O モードの変更などでチャンネル数が減少したとき、リバーブの設定が正しく解放されないことがある問題を修正しました。
- macOS 10.14.5 以降の環境にインストールしたとき、互換性の警告メッセージが表示される問題を修正しました。
- その他、軽微な不具合を修正しました。

V1.0.1 → V1.1.0

- AXR4 ファームウェア V1.10 に対応しました。
- dspMixFx AXR および AXR Extension の表示不具合を修正しました。
- Cubase のプロジェクトのデジタル I/O が意図せず変更されてしまう問題を修正しました。
- AXR4T をスタック接続しているとき、2 台目のデジタル I/O モードを変更すると、Cubase が異常終了する問題を修正しました。
- その他、軽微な不具合を修正しました。

本文に掲載されている会社名および商品名等は、各社の登録商標または商標です。