

## TOOLS for AXR4T V2.0.1 for Windows Release Notes

---

TOOLS for AXR4T V2.0.1 for Windows consists of the following programs.

- Yamaha Steinberg Thunderbolt Driver V1.1.3
- Steinberg AXR Applications V2.0.1
- Advanced FX Suite V2.0.0

Steinberg AXR Applications V2.0.1 consists of the following programs.

- Steinberg AXR Extension V2.0.1
- Steinberg dspMixFx AXR V2.0.0

### 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	Windows10 64-bit (20H2 or later), Windows 11
CPU	Intel Core i series 9th generation and earlier (* 1) multi core processor 2GHz
Memory	4 GB
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 3 connector
Other	<ul style="list-style-type: none"><li>- AXR4 firmware version V2.00 or later</li><li>- Internet connection required for download, installation, activation, account setup and personal / product registration.</li><li>- Cubase 9.5.40 or later when using the link function between the device and Cubase.</li><li>- Refer to the Steinberg website for details on supported OS for Cubase.</li><li>- Thunderbolt 4 is not supported.</li></ul>

(\* 1) Display the processor name of the PC from the Windows setting menu and check if the following conditions are met:

Of the four-digit numbers following "Intel Core i9 / i7 / i5-," the number on the far left refers to the CPU generation.

- If the number on the far left is "9" (or less), it is supported.

- If "Intel Core i9 / i7 / i5-" is followed by a five-digit number, and if the number on the far left +(plus) the next number is "10" (or larger), the CPU generation is 10 (or later)—meaning that it is not supported.

## **Main Revisions and Enhancements**

### **V2.0.0 to V2.0.1**

- Solved some problems.

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

### **Steinberg AXR Applications**

#### **V2.0.0→V2.0.1**

- Solved a problem in which Extension may have crashed.

### **Steinberg AXR Extension**

#### **V2.0.0→V2.0.1**

- Solved a problem in which Extension or Cubase would crash when displaying the Custom pane after saving a Cubase project without opening the Custom pane.

## **Legacy Updates**

### **V1.2.1 to V2.0.0**

- Now supports Windows 11.
- Changed the system requirements.

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

### **Yamaha Steinberg Thunderbolt Driver**

#### **V1.1.2 to V1.1.3**

- Fixed some minor bugs.

### **Steinberg AXR Applications**

#### **V1.2.1→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→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→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**

### **V1.1.2→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.
- Refined the GUI designs, and were compatible with HiDPI, ensuring improved visibility on high-resolution monitors.
- Now compatible with AAX Native. You can use the plug-ins with Pro Tools.
- 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.

## **V1.2.0 to V1.2.1**

### **Yamaha Steinberg Thunderbolt Driver**

#### **V1.1.1 to V1.1.2**

- Solved a problem in which a blue screen error might occur when a Thunderbolt device (HDD, etc.) was additionally connected to the PC connected with an AXR4T.
- Solved an inoperable problem in which the sync between the AXR4T and the applications (dspMixFx AXR and AXR4 Control Panel) might be lost when a Thunderbolt device (HDD, etc.) was additionally connected to the PC connected with an AXR4T.
- Solved a problem in which noise would occur when changing the clock source setting of an AXR4T when multiple AXR4Ts were daisy-chained.
- Solved a problem in which the 32-bit ASIO host application could not open the AXR4 Control panel.
- Fixed some minor bugs.

### **Steinberg AXR Applications**

#### **V1.2.0 to V1.2.1**

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

### **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**

#### **V1.1.1 to V1.1.2**

- Solved a problem in which FL Studio would terminate abnormally when a plug-in was inserted in FL Studio.

## **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.
- Solved a problem in which inserted effects would not be restored when two projects with

different sample rates are opened 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 the driver would not be recognized when the Clock Source for the AXR4T device was changed.
- 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 V2.0.1 for Windows リリースノート

---

TOOLS for AXR4T V2.0.1 for Windows は、以下のプログラムで構成されています。

- Yamaha Steinberg Thunderbolt Driver V1.1.3
- Steinberg AXR Applications V2.0.1
- Advanced FX Suite V2.0.0

Steinberg AXR applications V2.0.1 は以下のプログラムで構成されています。

- Steinberg AXR Extension V2.0.1
- Steinberg dspMixFx AXR V2.0.0

### 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	Windows10 64-bit (20H2 以降), Windows 11
CPU	Intel Core i series 第 9 世代およびそれ以前 (*1) マルチコアプロセッサ 2GHz
メモリー	4 GB
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 3 端子を搭載していること
その他	-AXR4 ファームウェア V2.00 以降 -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) -Cubase との連携機能をお使いの場合、Cubase 9.5.40 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 -Thunderbolt4 はサポートしていません

(\*1)Windows 設定メニューから PC のプロセッサ名を表示し、下記の条件を満たすか確認して下さい：

"Intel Core i9/i7/i5-" に続く 4 桁の数字のうち、左端の数値が CPU 世代を意味します。

-その左端の数値が'9'(もしくはそれより小さい)ならば、対応しています。

-もし"Intel Core i9/i7/i5-" の後に 5 桁の数字が続き、その左端+その次の数値が'10'(もしくはそれより大きい)ならば、CPU 世代は 10(もしくはそれ以降)となり、対応していません。

## 主なアップデートの内容

### V2.0.0 → V2.0.1

- 不具合を修正しました。

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。

## Steinberg AXR Applications

### V2.0.0→V2.0.1

- Extension がクラッシュする問題を修正しました。

## Steinberg AXR Extension

### V2.0.0→V2.0.1

- カスタムペインを開かずに Cubase のプロジェクトを保存後、カスタムペインを表示すると Extension または Cubase がクラッシュする問題を修正しました。

## 過去のアップデート内容

### V1.2.1 → V2.0.0

- Windows 11 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

### V1.1.2→V1.1.3

- 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でき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**

### **V1.1.2→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。
- 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。
- 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。
- 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。



## **V1.2.0 → V1.2.1**

### **Yamaha Steinberg Thunderbolt Driver**

#### **V1.1.1→V1.1.2**

- AXR4T を接続している PC に、ハードディスクなどの Thunderbolt デバイスを追加接続すると、稀にブルースクリーンが発生する問題を修正しました。
- AXR4T を接続している PC に、ハードディスクなどの Thunderbolt デバイスを追加接続すると、稀に AXR4T とアプリケーションソフト(dspMixFx AXR と AXR4 コントロールパネル)との同期が失われ、操作できなくなる問題を修正しました。
- 複数台の AXR4T を PC にデジチェーン接続している場合、AXR4T のクロックソース設定を変更するとノイズが発生する問題を修正しました。
- 32-bit 版の ASIO ホストアプリケーションから AXR4 コントロールパネルを開くことができない問題を修正しました。
- その他の軽微な不具合を修正しました。

### **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。
- その他の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**

#### **V1.1.1→V1.1.2**

- FL Studio でプラグインを挿入すると、FL Studio が異常終了する問題を修正しました。

## **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。
- Cubase または Nuendo でサンプリングレートの異なる 2 つのプロジェクトを開いたとき、挿入されていた

るエフェクトが復元されない問題を修正しました。

- 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。
- AXR4T 本体の Clock Source を変更したとき、ドライバーが認識しないこと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。

---

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。

© 2019 Yamaha Corporation  
2022 年 10 月 発行 YJHI-A0