

リリースノート — AJA Mini-Config v2.22.0

Control Software for AJA Mini-Converters

全般 v2.22.0

このバージョンでは、新製品 Hi5-12G、Hi5-12G-R、Hi5-12G-TR ミニコンバーターへの対応および Hi5-4K-Plus での機能拡張が含まれています。

上記以外のミニコンバーター製品に関する改善は今回のアップデートには含まれませんが、もしミニコンバーターをご購入以降ファームウェアのアップデートをしていない場合は、この新たなバージョンへアップデートすることをお勧めします。

ミニコンバーター新製品

Hi5-12G シリーズ

Hi5-12G は、正確で忠実なイメージ、最大 4K/UltraHD 60p のハイフレームレートを、たった 1 本のケーブルで伝送し、12G-SDI から HDMI 2.0 への変換を行います。

Hi5-12G により、プロビデオ業界向けの 4K 12G-SDI デバイスを HDMI 2.0 入力搭載している今日のディスプレイに接続して簡単にモニタリングできるため、業務向けのワークフローに費用対効果の高いモニタリング環境を組み込めます。また Hi5-12G は、HDMI v2.0 と CTA-861-G HDR に一致する HDR メタデータを生成することも可能です。

シングルリンクの 12G-SDI 入力はリクロックされ、SDI のループ出力となるため、信頼性の高い SDI モニタリングを簡略化したり、SDI パイプラインを繋げたりすることができます。

Hi5-12G には、光ファイバー SFP が組み込まれたモデルもラインアップされています。Hi5-12G-R レシーバーは、光ファイバーで接続したソースから 4K 信号を長距離伝送できます。Hi5-12G-TR トランシーバーは、1 系統の 4K/UltraHD SDI または光ファイバーのソース信号を 1 箇所の HDMI 接続先に伝送しながら、もう 1 箇所の接続先に SDI または光ファイバーでパススルーが行えます。

ビデオソース自動切り替え機能（SDI およびオプションの光ファイバー入力に対応）は Hi5-12G-R および Hi5-12G-TR に搭載されており、“Switch Over Priority”（優先順位切り替え）で選択された内容に応じた、自動入力切り替えが可能になります。（メニュープルダウン：Last Valid input（直前に使用していたインプット）、Priority SDI（SDI 優先）、Priority Optical（光ファイバー優先））

改善点

Hi5-4K-Plus

- ・ 4K/UltraHD 低フレームレート、4:4:4 10bit フォーマットの場合に、ビデオ出力でバンディング（滲み）が発生してしまう不具合を改善
- ・ 正しい Full または SMPTE (Limited) レンジであると正確に伝達するように、HDMI 出力時の AVI インフォフレームを更新
- ・ ファームウェア v1.6 で生じていた 2 x 3G-SDI かつ 2SI 入力の場合に HDMI 出力が乱れてしまう不具合を修正

最新ソフトウェアのインストール

ミニコンバーター製品は、ファームウェアがプリインストールされた状態で工場から出荷されます。利用可能なソフトウェア/ファームウェアの最新バージョンを確認、ダウンロードするには、AJA Web サイトの Mini-Config ページ、あるいは以下ダウンロードページを参照してください。

<http://www.aja.com/en/products/mini-converters/mini-config-software>

<http://www.aja-jp.com/downloads/category/34-mini-converter>

Mini-Config ソフトウェアファイルをダウンロードすると、ミニコンバーターモジュールを構成し、ファームウェアをアップグレードすることができます。ソフトウェアアーカイブセクションにて、各ミニコンバーター製品に対応する最近および過去にリリースされた Mini-Config ソフトウェアが提供されています。

ファームウェアのアップグレード手順

AJA ミニコンバーターのマニュアルには、ファームウェアのアップデート方法についての説明が記載されています。適切にファームウェアをアップデートするために、そちらを参照してください。製品マニュアルは、スタートメニュー /AJA/MiniConfig/Documentation フォルダ、あるいはダウンロードしたパッケージの Documentation フォルダ内にソフトウェアと一緒に配置されています。

個別の製品マニュアルは、AJA ウェブサイトのミニコンバーターセクションからオンラインでも入手できます。

<https://www.aja.com/category/mini-converters#support>

今回のリリースでサポートされる製品

- | | | |
|-------------|---------------|--------------|
| ・ HD10MD4 | ・ Hi5-4K | ・ HB-T-SDI |
| ・ LUT-Box | ・ HA5-4K | ・ HB-R-SDI |
| ・ Hi5-3D | ・ 4K2HD | ・ ROI |
| ・ Hi5-3G | ・ V2Digital | ・ ROI-DVI |
| ・ HDP2 | ・ V2Analog | ・ ROI-HDMI |
| ・ UDC | ・ Hi5-Plus | ・ ROI-DP |
| ・ HDP3 | ・ HA5-Plus | ・ ROI-SDI |
| ・ OG-3G-AM | ・ 3G-AMA | ・ Hi5-Fiber |
| ・ HA5-Fiber | ・ Hi5-4K-Plus | ・ RovoRx-SDI |
| ・ 3G-AM | ・ 12GM | ・ Hi5-12G |
| ・ Hi5-12G-R | ・ Hi5-12G-TR | |