

リリースノート—AJA MiniConfig v2.13.0

Control Software for AJA Mini-Converters

全般

このバージョンでは新しくリリースされたミニコンバーター製品 HB-R-SDI、HB-T-SDI、ROI-DVI、ROI-HDMI、HD10MD4 をサポートしており、さらに HA5-4K、Hi5-4K、4K2HD、LUT-box の機能拡張も含んでいます。上記のミニコンバーター以外の製品に関する新機能や改善は今回のアップデートには含まれませんが、全ての USB 接続が可能なミニコンバーターで、このバージョンの MiniConfig にアップデートすることによって、アップデートされていない MiniConfig と比較してファームウェアアップデートの読み込みに掛かる時間が平均で 50% 短縮されます。全ての USB 接続が可能なミニコンバーターをお持ちの場合は、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。

新製品

ROI-DVI

- ・ AJA のミニコンバーター ROI-DVI はポータブルで手頃な価格でありながら、コンピューター DVI および HDMI 出力からベースバンド SDI ビデオへの変換を非常に高い品質で実現します。ROI-DVI には驚異的なイメージスケーリング、幅広いアスペクト比とフレームレート変換、オーディオ機能が備わっているため、コンピューター信号を正確にビデオに組み込むというニーズの高まりに、予算やスペースを犠牲にすることなく応えることができます。

ROI-HDMI

- ・ AJA のミニコンバーター ROI-HDMI は、手頃な価格と極めて小さなサイズでありながら非常に高品質な変換を行い、コンピューターからの HDMI をベースバンドビデオとして SDI で出力します。広範なオーディオ機能に加え、アスペクトおよびフレームレートの変換機能や優れたイメージスケーリングを提供します。また、コンピューターの信号をビデオに対応する信号へ適切に組み入れる機能を求める声が増え続けていますが、そのニーズに ROI-HDMI は応えます。

HB-T-HDMI と HB-R-HDMI

- ・ HB-T-HDMI および HB-R-HDMI は、既存の Cat5 以上の Ethernet ケーブルを介して、業界標準の HDBaseT プロトコルを利用し UltraHD や HD の HDMI 信号を 100m 先まで簡単に延長することができるソリューションです。デバイスコントロールが可能な双方向の IR 信号や RS-232 に対応し、備え付けのオーディオビジュアル装置やデジタルサイネージ、ライブイベント、ポストプロダクションのネットワークやスタジオなどの設備、オンセットといった様々なシーンにおけるワークフローの幅を広げます。

HD10MD4

- ・ HD10MD4 は、HD-SDI のビデオ信号を標準画質 (SD) の SDI およびアナログコンポーネント / コンポジットのビデオ信号に変換するダウンコンバーターです。HD10MD4 は、10-bit のデータパスとマルチポイントのインターポーレーションによって、放送用のビデオとしてダウンコンバージョンを行います。

改善点

HA5-4K

- ・ 4K/UHD 信号の入力方式として 2 サンプルインターリーブ (2SI) のサポートを追加
- ・ HDMI 2.0フォーマットの入力をサポート

Format	Frame Rate	Colorspace	Sampling
3840x2160 p	50, 59.94, 60	YCbCr	4:2:2
3840x2160 p	50, 59.94, 60	YCbCr/RGB	4:4:4
4096x2160 p	50, 59.94, 60	YCbCr	4:2:2
4096x2160 p	50, 59.94, 60	YCbCr/RGB	4:4:4

Hi5-4K

- ・ 4K/UHD 信号の出力方式として 2 サンプルインターリーブ (2SI) のサポートを追加
- ・ 新たな入力フォーマットのサポート

Format	Frame Rate	Colorspace	Sampling
4096x2160 p	25, 29.97, 30	YCbCr	4:2:2/4:4:4
4096x2160 PsF	25, 29.97, 30	YCbCr	4:2:2/4:4:4
2048x1080 p	23.98, 24, 25, 29.97, 30	YCbCr/RGB	4:4:4
2048x1080 p	50, 59.94, 60	YCbCr/RGB	4:2:2
2048x1080 p	23.98, 24, 25, 29.97, 30	YCbCr	4:2:2
2048x1080 PsF	23.98, 24, 25, 29.97, 30	YCbCr/RGB	4:4:4
2048x1080 PsF	50, 59.94, 60	YCbCr/RGB	4:4:4
2048x1080 PsF	23.98, 24, 25, 29.97, 30	YCbCr	4:2:2

4K2HD

- ・ 4K/UHD 信号の出力方式として 2 サンプルインターリーブ (2SI) のサポートを追加
- ・ 新たな入力フォーマットのサポート

Format	Frame Rate	Colorspace	Sampling
4096x2160 p	25, 29.97, 30	YCbCr	4:2:2/4:4:4
4096x2160 PsF	25, 29.97, 30	YCbCr	4:2:2/4:4:4
2048x1080 p	23.98, 24, 25, 29.97, 30	YCbCr/RGB	4:4:4
2048x1080 p	50, 59.94, 60	YCbCr/RGB	4:2:2
2048x1080 p	23.98, 24, 25, 29.97, 30	YCbCr	4:2:2
2048x1080 PsF	23.98, 24, 25, 29.97, 30	YCbCr/RGB	4:4:4
2048x1080 PsF	50, 59.94, 60	YCbCr/RGB	4:4:4
2048x1080 PsF	23.98, 24, 25, 29.97, 30	YCbCr	4:2:2

LUT-box

- ・ スーパーブラックとスーパーホワイトの保護と処理をするために、SMPTE 準拠の LUT をサポート

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/support/downloads/category/34-mini-converter>

MiniConfig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をサポートする最近および過去にリリースされたMiniConfig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。

このリリースでサポートされる製品

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