コンバーターカタログ
2016

Because it matters.®

AJA® VIDEO SYSTEMS

目次

はじめに
04 **AJA Mini-Matrix** コンバータ情報ソフトウェア
04 **MiniConfig** ビジュアル設定/コントロールソフトウェア

HDMI コンバーター
05 **HA5** HDMI → HD-SDI/SD-SDI ミニコンバーター (エンベデッドオーディオを含む)
05 **HA5-Plus** HDMI → 3G-SDI ミニコンバーター (エンベデッドオーディオを含む)
06 **HA5-4K** 4K/UltraHD HDMI → 4K/UltraHD SDIコンバーター
06 **HA5-Fiber** ファイバー接続の HD/SD-SDI → HDMI ビデオ、オーディオコンバーター - ***NEW!***
07 **Hi5** HD-SDI/SD-SDI → HDMI ミニコンバーター (エンベデッドオーディオを含む)
07 **Hi5-Plus** HD-SD/SD-SDI → HDMI ミニコンバーター (エンベデッドオーディオを含む)
08 **Hi5-3G** 3G/Dual Link/HD/SD-SDI → HDMI 1.3a ビデオ、オーディオコンバーター
08 **Hi5-3D** HD-SDI マルチプレクサー → HDMI 1.4a、SDI ビデオ、オーディオコンバーター
09 **Hi5-4K** 4K/UltraHD-SDI → HDMI コンバーター
09 **Hi5-4K-Plus** 4K/UltraHD-SDI → full HDMI 2.0 コンバーター - ***NEW!***
10 **Hi5-Fiber** ファイバー接続の HD/SD-SDI → HDMI ビデオ、オーディオコンバーター

スケーリングコンバーター
10 **4K2HD** 4K/UltraHD → HD ダウンコンバーター
10 **HD10MD** 4HD/SD-SDI → SDI/ アナログダウンコンバーター
11 **HDP3** 3G-SDI → DVI-D、オーディオコンバーター - ***NEW!***
11 **UDC** アップダウンクロスコンバーター
12 **ROI-DVI** DVI → SDI コンバーター (ROI 機能搭載)
12 **ROI-HDMI** HDMI → SDI コンバーター (ROI 機能搭載)
13 **ROI-DP** ディスプレイポート → SDI コンバーター (ROI 機能搭載)

Mini-Connect
14 **Mini-Connect** コントロール AJA ROI ミニコンバーター (Ethernet 経由)

アナログコンバーター
16 **HD10A-Plus HD** アナログ → HD-SDI コンバーター
16 **HD10AVAHD/ SD** アナログコンポジット/コンポーネントビデオと 4 チャンネルのアナログオーディオ → SD/HD-SDI (エンベデッドオーディオを含む)
17 **HD10C** 2HD-SDI、SDI Digital
17 **HD10CEA** HD/SD-SDI → アナログオーディオ/ビデオコンバーター
18 **V2Analog** HD/SD-SDI → アナログビデオコンバーター
18 **V2 Digital** アナログビデオ → HD/SD-SDI コンバーター

カラーマネジメント
19 **LUT-box** インラインカラー変換

HDBaseT
20 **RovoRx-HDMI** HDBaseT → HDMI コンバーター (電源搭載)
20 **HB-T-HDMI** HDMI → HDBaseT コンバーター
21 **HB-R-HDMI** HDBaseT → HDMI コンバーター
21 **HB-R-SDI** HDBaseT → SDI コンバーター
22 **HB-T-SDI** SDI → HDBaseT コンバーター

光ファイバーコンバーター
23 **FiDO** の紹介
24 **FiDO-4R** クアッドチャンネル LC 光ファイバー → 3G-SDI コンバーター
24 **FiDO-4T** クアッドチャンネル 3G-SDI → LC 光ファイバーコンバーター
24 **FiDO-4R-ST** クアッドチャンネル ST 光ファイバー → 3G-SDI コンバーター
24 **FiDO-4T-ST** クアッドチャンネル 3G-SDI → ST 光ファイバーコンバーター
25 **FiDO-2R** デュアルチャンネル LC ファイバー → SDI24 コンバーター
25 **FiDO-2T** デュアルチャンネル SDI → LC ファイバー 24FiDO-R シングルチャンネル LC ファイバー → SDI (デュアル SDI 出力)
25 **FiDO-T** シングルチャンネル SDI → LC ファイバーコンバーター (ルーピング SDI 出力対応)
26 **FiDO-R-SC** シングルチャンネル SC ファイバー → SDI コンバーター (デュアル SDI 出力対応)
26 **FiDO-T-SC** シングルチャンネル SDI → SC ファイバー (ルーピング SDI 出力対応)
26 **FiDO-R-ST** シングルチャンネル ST ファイバー → SDI コンバーター (デュアル SDI 出力対応)
26 **FiDO-T-ST** シングルチャンネル SDI → ST ファイバーコンバーター (ルーピング SDI 出力対応)
27 **FiDO-TRSDI/LC** ファイバートランシーバー
27 **FiDO-4T-X** クアッドチャンネル SDI → LC ファイバーコンバーター (CWDM 対応)
27 **FiDO-2T-X** デュアル チャンネル SDI → LC ファイバーコンバーター (CWDM 対応)
27 **CWDM SFP** モジュール デュアルチャンネル LC ファイバートランスミッター

openGear®
28 **OG-3-FR** 2RU 20 スロットフレーム (電源ユニット搭載)
28 **OG-3G-AM** 3G-SDI 8-Ch AES エンベッダ/ディスエンベッダ - ***NEW!***
29 **OG-2x4-SDI-DA** 2x4 3G-SDI リクロッキング DA - ***NEW!***
29 **OG-1x9-SDI-DA** 1x9 3G/HD/SD リクロッキング DA
30 **OG-FIBER-2T** 2-チャンネル SDI → LC ファイバーコンバーター
30 **OG-FIBER-2R** 2-チャンネル LC ファイバー → SDI
31 **OG-FIBER-T** 1-チャンネル SDI → ファイバー
31 **OG-FIBER-R** 1-チャンネルファイバー → SDI
32 **OG-FIBER-TR** SDI/Fiber トランシーバー

インフラストラクチャ
33 **3G-AM** 3G-SDI 8 チャンネル AES エンベッダ/ディスエンベッダ
33 **3G-AMA** 3G-SDI アナログオーディオエンベッダ/ディスエンベッダ
34 **3GDA** 1 入力 6 分配の 3G/HD/SD 分配増幅器 (リクロッキング機能搭載)
34 **3GM** 3G/1.5G HD-SDI マルチプレクサー
35 **ADA4** 4-チャンネル双方向オーディオ A/D/D/A コンバーター
35 **D5DA** 1 入力 4 分配の SD-SDI 分配増幅器 (マルチフォーマット)
36 **GEN10** HD/SD シンクジェネレーター
36 **HD5DA** 1 入力 4 分配の HD/SD-SDI 分配増幅器/リピーター
37 **HD10DA** 1 入力 6 分配の HD/SD-SDI 分配増幅器

SD コンバーター
38 **D4E** SD-SDI → コンポジットアナログコンバーター
38 **D5PSW** SD-SDI 保護スイッチ
38 **D10CEA** SD-SDI → アナログオーディオ/ビデオコンバーター (10-bit)

アクセサリー
40 **CMP** コンバーターマウントプレート
40 **DRM** ミニコンバーター用ラックマウントフレーム
40 **DWP-U-R1** ユニバーサル電源ユニット
41 **PWR-CABLE** P-TAP ケーブル
41 **RMB/RMB-10** ラックマウントブラケット (D/H シリーズコンバータ用)

はじめに

あらゆる種類のスタンドアローンコンバーター

AJA のコンバーターは、信頼性と品質において最高基準で設計されており、コンパクトなスタンドアロンコンバージョンやインフラストラクチャソリューションの、あらゆるニーズに対応します。AJA のコンバーターは、用途に合わせて 4K、HD、SD のあらゆる変換機能を提供します。

5 安心の年保証

AJA クオリティー – 保証

AJA のコンバーターは、最高の品質と最高レベルの信頼性により、高い評価を受けています。AJA のすべてのハードウェアは厳格な基準で製造されており、AJA のコンバーターは、世界的なサポートネットワーク、5 年間の国際保証、AJA の高度な交換ポリシーによって保護されます。

コンパクトでポータブル

コンパクトな AJA 製ミニコンバーターは、モニターの裏側やラックの後部、あるいはカメラリグに直接取り付けて使用できます。電源コネクタはロック式になっているため誤って外れることはなく、オプションの P-TAP 電源ケーブルがあれば 5 ～ 20 V の電源に対応するミニコンバーターに給電できるため、電源がない場所でもバッテリーで駆動させることができます。

はじめに

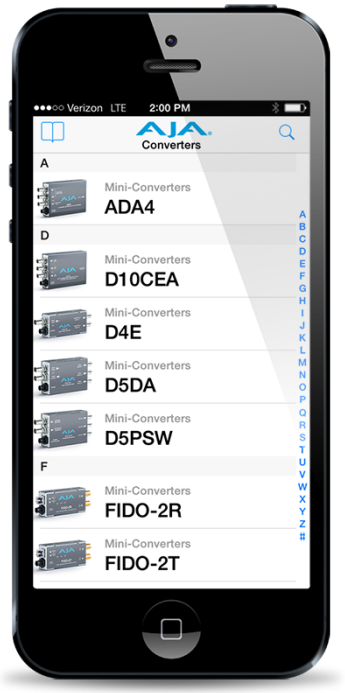
AJA Mini-Matrix
あらゆる状況に対応する AJA コンバーター

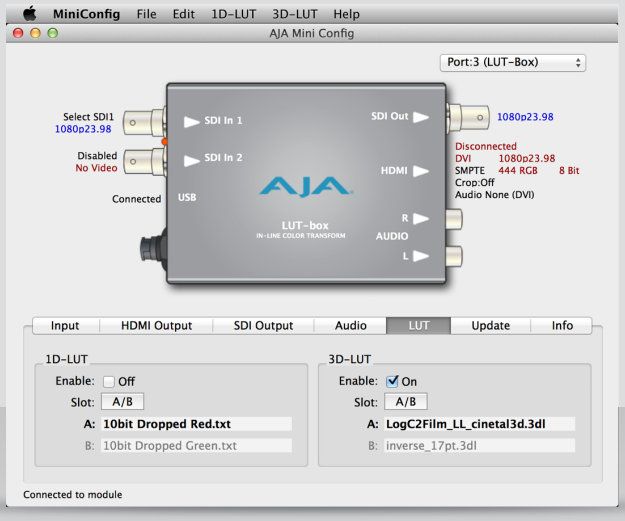
AJA コンバーターの詳細なラインアップ情報が、iOS のモバイルアプリとしてご利用いただけるようになりました。このアプリを使用すれば、幅広い AJA コンバーター製品ラインアップの中から、ニーズに適したコンバーターを探すことができます。

それぞれ製品は、AJA の Web サイトにリンクしているため、すぐに詳細を確認できます。また、製品情報をアプリから直接電子メールで送ることができます。iPad/iPhone 対応の AJA Mini-Matrix アプリは、Apple iTunes ストアから無料でご利用いただけます。

App Store からダウンロード

AJA.com の Mini-Matrix はこちら





USB で MiniConfig に対応
ビジュアル設定とコントロール

AJA の無料ソフトウェア MiniConfig は、USB 接続対応の AJA ミニコンバーターに対応し、入出力フォーマットに関する詳細情報が表示されるグラフィカルなインターフェースで、簡単に操作を行うことができます。対応するすべての AJA ミニコンバーターの全パラメーターを制御でき、新機能などを追加するファームウェアアップデータを AJA からダウンロードすることも可能です。

MiniConfig のダウンロード

HDMI コンバーター

HA5

HDMI → HD/SD-SDI コンバーター (エンベデッドオーディオ対応)

HA5 は、HDMI を SDI または HD-SDI へと変換します。2 チャンネルの HDMI オーディオが HD/SD-SDI 出力にエンベデッドされるため、1 本のケーブルでオーディオ/ビデオ接続が可能になります。HA5 には 2 系統の SDI/HD-SDI 出力があり、入力は最長 30m の HDMI ケーブルにも対応します。HA5 は、HDMI カメラを HD/SD-SDI 機器に接続する場合に役立ちます。

特徴

- HDMI → HD/SD-SDI
- エンベデッドオーディオを含む、フル HDMI サポート
- HDMI 入力のイコライズにより、最長 30 m、24 ゲージの HDMI ケーブルに対応
- 低ジッタ HD/SD-SDI 出力を実現する PLL クロックフィルタリング
- ロック時の入力ソースを示す LED: SD (緑)、HD (赤)
- HDMI v1.2 標準
- 1m の HDMI ケーブル同梱
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

HA5-Plus

HDMI → 3G-SDI コンバーター (エンベデッドオーディオ対応)

HA5-Plus は、HDMI から SDI への変換を行う AJA のミニコンバーターです。HDMI 入力が 3G-SDI 出力に変換されるため、SDI モニタリング環境で活躍します。2 チャンネルのアナログオーディオエンベッド機能に加え、最高 8 チャンネルの HDMI オーディオが SDI として出力されます。

特徴

- HDMI → 3G/HD/SD-SDI
- エンベデッドオーディオを含む、フル HDMI サポート
- HDMI 入力のイコライズにより、最長 30 m、24 ゲージの HDMI ケーブルに対応
- 低ジッタ SDI 出力を実現する PLL クロックフィルタリング
- ロック時の入力ソースを示す LED: SD (緑)、HD (赤)
- HDMI v1.2 標準
- 1m の HDMI ケーブル同梱
- USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

HDMI コンバーター

HA5-4K

HDMI → 4K/ UltraHD-SDI コンバーター (エンベデッドオーディオ対応)

AJA の HA5-4K ミニコンバータは、HDMI を高品質に変換し、4 つの 3G SDI で 4K SDI を出力します。HA5-4K は、DSLR、ミラーレスカメラ、アクションカメラ、プロシューマー用 4K ビデオカメラからの HDMI ビデオを 4K SDI に変換できるため、プロフェッショナルな接続環境と容易に統合することができます。

特徴

- 最大 2160p 60 の HDMI v2.0 に対応
- 4K/UltraHD を 4 系統または 2 系統の 3G SDI 出力に変換
- 3G または HD を 1 系統の 3G SDI に変換して出力
- 4 分割 (スクエアディビジョン) と 2SI (2 サンプルインターリーブ) 4K マッピングに対応
- 2 チャンネルのエンベデッドオーディオ
- ロック時の入力ソースを LED で表示: SD (緑)、HD (赤)、4K/UltraHD (オレンジ)
- USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

HA5-Fiber

HDMI → 3G-SDI ファイバーコンバーター (エンベデッドオーディオ対応)

HA5-Fiber は HDMI 入力信号を 3G-SDI 信号に変換し、光ファイバーケーブル (シングルモード 1310nm・ST 型ファイバーコネクター) を用いて送出します。この小型のミニコンバーターは、カメラの後部に簡単に取り付けたり、機器の裏側にすっきりと配置することができます。エンベデッド 8 チャンネルオーディオはファイバー出力に対応しているため、1 本のケーブルで最大 10km のオーディオ/ビデオ接続が可能です。HA5-Fiber は、2 チャンネル RCA オーディオ入力を搭載しているため、必要に応じてステレオオーディオの入力も行えます。

特徴

- HDMI→3G-SDI (ファイバー接続)
- ST トランスミッターでシングルモードの 1310 nm 光ファイバーケーブルに対応
- エンベデッドオーディオを含む、フル HDMI 入力サポート
- 2 チャンネルの RCA スタイルアナログオーディオ (10dBu 通常) 入力
- 設定不要
- 1m の HDMI ケーブル同梱
- 5 年保証

HDMI コンバーター

Hi5

HD/SD-SDI → HDMI コンバーター (エンベデッドオーディオ対応)

Hi5 は、HDMI モニターで表示するために、SDI/HD-SDI を HDMI に変換します。エンベデッド SD/HD-SDI オーディオも HDMI 出力に対応しているため、1 本のケーブルでオーディオ/ビデオ接続が可能です。Hi5 は、2 チャンネルの RCA スタイルオーディオ出力を搭載しているため、必要に応じて別々にオーディオモニタリングが行えます。また Hi5 は、追加機器を接続する際や、デイジーチェーン接続方式で複数モニターを同じ HD/SD-SDI ソースに接続する際に便利な、SD/HD-SDI ループ出力にも対応しています。

特徴

- HD/SD-SDI → HDMI
- エンベデッドオーディオ対応のフル HDMI サポート
- 2 チャンネルの RCA ジャックオーディオ出力
- イコライズされた HD/SD-SDI ループ 出力
- 設定不要
- HDMI v1.2 対応
- 1 m の HDMI ケーブル同梱
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

Hi5-Plus

3G-SDI → HDMI コンバーター (エンベデッドオーディオ対応)

Hi5-Plus は、SDI から HDMI への変換を行うミニコンバーターで、3G、HD、SD-SDI の各入力に対応します。Hi5-Plus は、Deep Color 30/36-bit ビデオを出力できるため、HDMI でのモニタリングを可能にします。エンベデッドオーディオはパススルー出力されるため、2 チャンネルの RCA アナログ出力を利用することにより、エンベデッドオーディオを抽出することなく容易にオーディオをモニタリングできます。

特徴

- HDMI v1.4 に対応
- HDMI デバイスを簡単に SDI ワークフローに統合
- 高データレートに対応する 3G 機能
- 場所を取らないコンパクトサイズ
- 16 チャンネルのエンベデッド SDI と 8 チャンネルの HDMI オーディオ
- 2 チャンネルの RCA アナログオーディオ出力
- USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

HDMI コンバーター

Hi5-3G

3G-SDI → HDMI ビデオ/オーディオ コンバーター

Hi5-3G は、3G-SDI、Dual/Single Link の HD-SDI や SD-SDI を、HDMI モニターに表示できるよう HDMI v1.3a に変換します。HDMI v1.3a は、1 ピクセルあたり 30-bit に対応しているため、10-bit モニターにも完全対応します。また、HDMI 出力はオーディオに対応しているため、1 本のケーブルでオーディオ/ビデオ接続が可能です。Hi5-3G は、2 チャネルの RCA オーディオ出力を搭載しているため、必要に応じてオーディオを別々のモニタに出力することも可能です。さらに、設定やフィールドアップグレードは、USB 接続で PC/Mac から簡単に行うことができます。

特徴

- 3G/ Dual Link /HD/SD-SDI → HDMI
- 2 チャンネルの RCA アナログオーディオ出力 (チャンネルはユーザーが割り当て可能)
- HDMI 1.3a に完全対応:
  - 1 ピクセルあたり 30/36 -bitの Deep Color ビデオ に対応 (24 -bitにも対応)
  - 2 チャンネルまたは 8 チャンネルのエンベデッドオーディオ
- 1m の HDMI ケーブル同梱
- USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

Hi5-3D

HD-SDI マルチプレクサー → HDMI と SDI ビデオ/オーディオコンバーター

Hi5-3D は、2 系統の HD-SDI 入力を組み合わせることにより、多重化された各種 3D フォーマットを HDMI/HD-SDI で出力できる 3D ビデオ マルチプレクサーです。HDMI 出力は EDID トランザクションに対応しているため、接続する HDMI モニターの性能に応じて 2D/3D が自動的に切り替わります。3D モードでは、SDI 入力 2 は SDI 入力 1 に同期したフレームになります。エンベデッド SDI 入力オーディオは、HDMI と SDI 出力の両方に埋め込まれます。また、2 チャンネルRCA オーディオ出力では、ユーザーがチャンネルを選択できます。Hi5-3D は、ユーザーによる設定やファームウェアのダウンロードが行える AJA MiniConfig アプリケーションに対応しています。

特徴

- HD-SDI → HDMI 1.4a と SDI 出力
- 3D ではない HD/SD-SDI は HDMI にパススルー
- 10-bit HDMI 1.4a に対応 (3D とエンベデッドオーディオにも対応)
- 2 チャンネルの RCA ジャックオーディオ出力
- USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

HDMI コンバーター

Hi5-4K

4K/UltraHD-SDI → HDMI コンバーター

Hi5-4K ミニコンバーターは、4 つの SDI 出力を使用して、業務向け 4K デバイスから、4K 対応の HDMI 入力を搭載した新型ディスプレイへの、シンプルなモニタリング接続を可能にします。Hi5-4Kは、業務のワークフローの中で、手頃な価格のモニタリングソリューションを1台で実現する高機能なポータブルデバイスです。

特徴

- HDMI v1.4 に対応 (最大 2160p/59.94/60 4:2:0)
- 4 系統または 2 系統の 3G SDI による 4K/UltraHD 入力
- 3G/Dual Link/HD/SD-SDI に対応
- 4 分割 (スクエアディビジョン) と 2SI (2 サンプルインターリーブ) 4K マッピングに対応
- エンベデッドオーディオ対応
- USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

Hi5-4K-Plus

4K/UltraHD-SDI → フル HDMI 2.0 コンバーター

Hi5-4K-Plus は HDMI 2.0 の拡張データレートに対応し、最大 18Gbps で転送を行えます。高いデータレートにより、最大 60 fps の 4K/UltraHD を 4:2:2 や 4:4:4 でクロマサブサンプリングした豊かな色域に対応します。4K HFR デバイスの本来のイメージが持つ忠実性と色深度を保ったまま、手頃な価格の HDMI 2.0 ディスプレイでのモニタリングを行えるようにし、SMPTE 2SI (2 サンプルインターリーブ)対応機器にも確実に互換します。

特徴

- HDMI v2.0 に完全対応 (4K/UltraHD 50/59.94/60 4:2:2/4:4:4 で最大 18 Gbps)
- Quad 3G、1.5G/Dual Link 3G/3G-SDI に対応
- クアドラント (4分割) と 2SI (2 サンプルインターリーブ) 4K マッピングの両方に対応
- 8 チャンネル 24-bit のエンベデッドオーディオに対応
- USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

HDMI コンバーター

Hi5-Fiber

ファイバー経由の HD/SD-SDI → HDMI ビデオ/オーディオコンバーター

Hi5-Fiber は、シングルモードの 1310 nm 光ファイバーケーブル (ST スタイルのファイバーコネクタ) を経由して HD/SD-SDI を HDMI に変換し、モニターに出力します。8 チャンネル HD/SD-SDI エンベデッドオーディオに対応しているため、1 本のケーブルを接続するだけでオーディオ/ビデオをHDMIから出力可能です。Hi5-Fiber は、2 チャンネル RCA オーディオ出力を搭載しているため、必要に応じてオーディオを別々に出力しモニタリングが行えます。

特徴

- 光ファイバー HD/SD-SDI を HDMI に変換
- ST レシーバーを備えた、シングルモード 1310 nm の光ファイバーケーブルに対応
- エンベデッドオーディオ対応のフル HDMI サポート
- 2 チャンネルの RCA ジャックオーディオ出力
- 設定不要
- HDMI v1.2 対応
- 1 m の HDMI ケーブル同梱
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

スケーリングコンバーター

4K2HD

4K/UltraHD-SDI → 3G-SDI ダウンコンバーター

AJA の 4K2HD を使用すると、業務向けの SDI 4K/UltraHD 信号を HD の解像度にダウンコンバージョンを行えます。AJA の高品質スケーリングを用いた費用対効果の高いモニタリングとコンバージョンにより、オンセットでのモニタリングや直接放送するのに適した素晴らしい画質の HD イメージを生成します。4K2HD では、SDI と HDMI が同時に出力されます。4K2HD は、50/60 fps の高フレームレート (HFR) 4K 入力に対応し、50/60 fps の HD 出力にダウンコンバートして正確な映像を実現します。4K2HD のオプション設定では、HD 解像度の映像を 4K 入力から 1対 1 のピクセル単位で抽出できるため、HD モニターで 4K のフォーカスチェックを行うことが可能です。設定は、USB 接続した AJA MiniConfig ソフトウェアからリモートで行えます。

特徴

- 4K から HD-SDI/ HDMI デバイス用にダウンコンバート
- 最大 1080p/59.94/60 4:2:0 の HDMI v1.4 に対応
- 4 系統または 2 系統の 3G SDI による 4K/UltraHD 入力
- 3G/Dual Link/HD/SD-SDI に対応
- SDI と HDMI の同時出力
- True 4K ダウンスケール、HD 出力用クロッピング
- フォーカスチェック用にオリジナル 4K フレームの中央切り出しに対応
- 4 分割 (スクエアディビジョン) と 2 サンプルインターリーブ 4K マッピングに対応
- USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

HD10MD4

HD/SD-SDI → SD-SDIダウンコンバーター

小型のデジタルダウンコンバーター HD10MD4 は、HD-SDI ビデオをSD-SDI とアナログコンポーネント/コンポジットビデオに変換します。HD10MD4 には、放送品質でダウンコンバートされた映像を作成するために、フル 10-bit のデータパスおよびマルチポイント補間が採用されています。また、標準的な 3:2 プルダウン技術を用いて、1080p 23.98 や 1080psf 23.98 を 59.94fps のビデオ出力にコンバートすることが可能です。この出力は、4:3 または 16:9 の標準画質モニター用にフォーマットすることができます。SDI 出力には、4 チャンネルのエンベデッド HD-SDI オーディオが入力されます。

特徴

- 低コストの放送品質 10-bit HD → SD ダウンコンバーター
- マルチスタンダードの HD-SDI または SDI 入力
- イコライズされたループスルーを HD/SD-SDI から出力
- SDI およびコンポーネント/コンポジットアナログ出力
- 1080p 23.98 入力と 1080psf 23.98入力のための 3:2 プルダウン
- フル 10-bit データパス、マルチポイント補間
- 16:9 または 4:3 のモニター用に設定可能
- レターボックスとクロップモード
- 4:3 セーフゾーン表示
- 8 チャンネルエンベデッドオーディオに対応 (ダウンコンバート時は 4 チャンネル)
- 外部ディップスイッチによる設定
- USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

スケーリングコンバーター

HDP3

3G-SDI → DVI-D/オーディオコンバーター

HDP3 は、LCD、DLP、プラズマモニター、プロジェクターなどのデジタルディスプレイデバイス用に、3G-SDI を DVI-D へと変換するミニコンバーターです。AJA の非常に高品質なスケーリングエンジンとデインタレーサーを使用して、3G-SDI シグナルを最大 1080p60 で処理することが可能です。HDP3 は、モニターとの互換性を確保するため、入力フレームレートを調整する機能を搭載しており、モニターやプロジェクターからの EDID に対して、最適な出力フォーマットとスケーリングパラメーターを自動的に判断します。さらに、1 対 1 ピクセルマッピングを選択することも可能です。また、2 チャンネルのアナログオーディオのモニタリング、2 ～ 8 チャンネルの 24-bit エンベデッドオーディオ (HDMI から DVI-D のみに対応)、8 チャンネルのエンベデッドオーディオを保持した状態での SDI 入力のループ出力のいずれかを、ユーザーが選択して割り当てることができます。

特徴

- 3G-SDI から DVI-D に対応 (最大 1080p60)
- 1920x1200 と 1080p までの一般的な LCD/DLP/プラズマモニター (およびプロジェクター) に自動対応
- 4:3 または 16:9 のコンテンツを高品質で適切に表示する、高度なスケーリングエンジン
- 適切なモニター構成のための 1 対 1 スケーリング
- 選択時に 1 対 1 ピクセルマッピング
- 2 チャンネルの RCA アナログオーディオ出力 (チャンネルはユーザーが割り当て可能)
- HD-SDI/SDI ループ出力
- USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

UDC

3G-SDI アップダウンクロスコンバーター

放送品質のアップダウンクロスミニコンバーター UDC は、3G、HD、SD のビデオフォーマットを変換します。UDC には FS2 と同様に、AJA が誇る業界最高の変換テクノロジーが採用されているため、低価格で非常に高品質なコンバージョンが実現します。I/O には、3G/HD/SD-SDI 入出力、HDMI 出力、2 チャンネルの RCA オーディオ出力が用意されています。また、フレームシンクロナイザーを搭載しているため、外部リファレンスを使用して出力信号が適切に調節されます。UDC は本体の DIP スイッチでコントロール可能ですが、USB 接続で AJA の MiniConfig アプリケーションを使用することによってより柔軟に制御できます。また、リファレンス入力により、UDC をローカルリファレンスにロックするフレームシンクロナイザーとして機能させることもできます。

特徴

- 3G、HD、SD フォーマット間で変換
- 1080p50/60 に対応
- 非常に高品質な変換
- フレームシンクロナイザー内蔵
- 8 チャンネルのエンベデッドオーディオ
- 8 チャンネルオーディオ対応の HDMI 出力
- 2 チャンネルの RCA アナログオーディオ出力
- リファレンス入力
- USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

スケーリングコンバーター

ROI-DVI

DVI-D → 3G-SDI への変換と ROI スケーリング

ROI- DVI は、ポータブルかつ手頃な価格でありながら、コンピューターからの DVI 出力を非常に高品質なベースバンド SDI ビデオに変換できるミニコンバーターです。高性能なイメージスケーリング機能、および幅広いアスペクト比とフレームレート変換機能を搭載した ROI- DVI は、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- DVI には、エンベデッド/外部オーディオを管理する制御機能も搭載されています。無料の MiniConfig アプリケーションを利用すると、DVI 入力信号から ROI をインタラクティブに選択することができます。選択した領域については、最高の画質を実現する AJA の高度なスケーリングアルゴリズムにより、出力解像度に対するスケーリングを設定できます。

特徴

- コンピューター信号を業務向けビデオに変換、ROI スケーリング機能搭載
- 付属ソフトウェアのインタラクティブ画面から、ユーザーが ROI の範囲を調整可能
- フレームレート変換
- 入力の自動検出と設定
- 一般的な SD/HD フォーマットの 3G/HD/SD-SDI 出力に対応
- 4:3/16:9 変換モードに対応
- エンベデッド SDI オーディオ出力
- リファレンス入力
- 3.5mm アナログオーディオ入力を SDIにエンベデッドして出力
- USB 経由の簡単操作
- DVI-D コネクタからループスルー
- USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

ROI-HDMI

HDMI → 3G-SDI への変換とROI スケーリング

ROI-HDMIは、ポータブルかつ手頃な価格でありながら、コンピューターからの HDMI 出力を非常に高品質なベースバンド SDI ビデオに変換できるミニコンバーターです。高性能なイメージスケーリング機能、およびアスペクト比とフレームレート変換機能を搭載した ROI-HDMI は、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 には、エンベデッド/外部オーディオを管理する制御機能も搭載されています。無料の MiniConfig アプリケーションを利用すると、HDMI 入力信号から ROI (関心領域) をインタラクティブに選択することができます。選択した領域については、最高の画質を実現する AJA の高度なスケーリングアルゴリズムにより、出力解像度に対するスケーリングを設定することができます。

特徴

- コンピューター信号を業務向けビデオに変換、ROI スケーリング機能搭載
- インタラクティブ画面から、ユーザーが ROI の範囲を調整可能
- フレームレート変換
- 入力の自動検出と設定
- 一般的な SD/HD フォーマットの 3G/HD/SD-SDI 出力に対応
- 4:3/16:9 変換モードに対応
- エンベデッド SDI オーディオ出力
- リファレンス入力
- 3.5mm アナログオーディオ入力を SDIにエンベデッドして出力
- USB 経由の簡単操作
- HDMI コネクタからループスルー
- USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

スケーリングコンバーター

ROI-DP

DisplayPort → 3G-SDI への変換と ROI スケーリング

ROI- DP は、ポータブルかつ手頃な価格でありながら、コンピューターからの DisplayPort 出力を非常に高品質なベースバンド SDI ビデオに変換できるミニコンバーターです。高性能なイメージスケーリング機能、および幅広いアスペクト比とフレームレート変換機能を搭載した ROI- DP は、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-DP には、エンベデッド/外部オーディオを管理する制御機能も搭載されています。無料の MiniConfig アプリケーションを利用すると、DisplayPort 入力信号から ROI をインタラクティブに選択することができます。選択した領域については、最高の画質を実現する AJA の高度なスケーリングアルゴリズムにより、出力解像度に対するスケーリングを設定できます。

特徴

- コンピューター信号を業務向けビデオに変換、ROI スケーリング機能搭載
- 付属ソフトウェアのインタラクティブ画面でのコントロールで、ユーザーが ROI を調整可能
- フレームレート変換
- 入力の自動検出と設定
- 一般的な SD/HD フォーマットの 3G/HD/SD-SDI 出力に対応
- 4:3/16:9 変換モードに対応
- エンベデッド SDI オーディオ出力
- リファレンス入力
- 3.5mm アナログオーディオ入力を SDI にエンベデッドして出力
- USB 経由の簡単操作
- DisplayPort コネクタを使用したループ
- USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

Mini-Connect

Mini-Connect

Ethernet 経由で AJA ROI ミニコンバーターを制御

Mini-Connectは1本の Ethernet 越しに、最大 4 台のROIミニコンバーターを制御することが可能です。Mini-Connectを既存の Ethernet ネットワークと接続すると簡単にアクセス可能になり、あらゆるプラットフォームのウェブブラウザから、場所を問わず ROI ミニコンバーターを簡単に設定および制御できるようになります。

特徴

- AJA 製 ROI デバイスをリモートコントロール (Ethernet 経由)
- USB 端子にAJA製ROIミニコンバーターを最大4 台接続可能
- ウェブサーバーを統合
- ウェブベースのインターフェース あらゆるプラットフォームのウェブブラウザから接続可能
- USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

アナログコンバーター

HD10A-Plus

HD アナログビデオ → HD-SDI コンバーター

HD ワークフローのための小型で高品質な 10-bit AD コンバーター HD10A-Plus は、カメラ、VTR、その他のアナログ機器、HD RGB 画像のコンピュータにさえ、HD や SD SDI の出力を追加することができます。また、HD YPbPr や RGB アナログ入力に対し、同じ SDI 信号を 3 つに分配して出力できます。1080i、1080psf、720p に対応し、内部シンクまたは外部シンク (3 値) を利用できます。また HD10A-Plus には、PAL や NTSC のニーズに対応する SD モードも搭載されています。

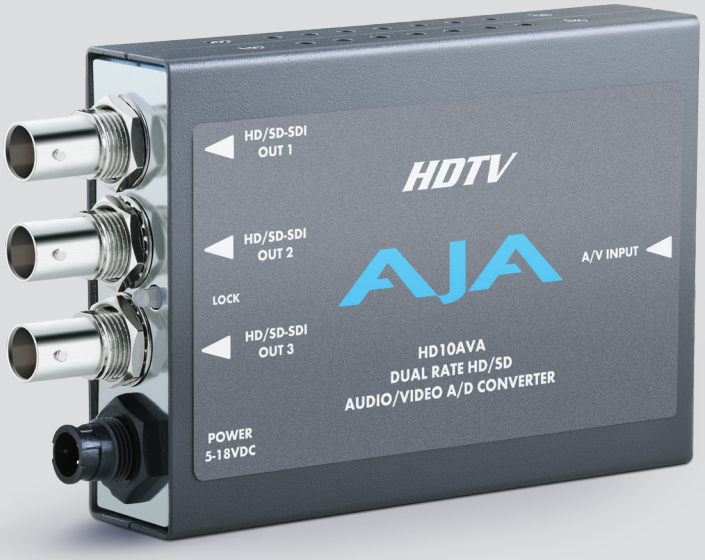
特徴

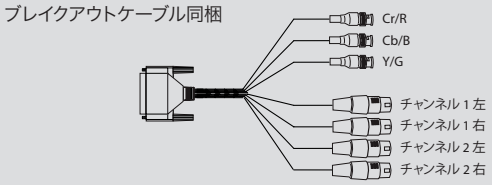
- 高品質な 10-bit HDTV A/D 変換
- フル帯域幅コンポーネント HD RGB/YPbPr 入力
- 3 系統の HD-SDI 出力
- マルチスタンダード
- SD モードに対応
- 内部/外部同期
- 外部ディップスイッチによる設定
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

HD10AVA

HD アナログビデオ/オーディオ → HD-SDI コンバーター

小型で高品質のオーディオ/ビデオ、HD/SD A/D コンバーター HD10AVA は、ビデオ入力フォーマットを自動認識し、オーディオ入力をエンベッドして SD/HD-SDI で出力します。HD10AVA は、アナログ出力のテープデッキやプロ用ビデオ機器に接続し、SD/HD-SDI オーディオ/ビデオ出力を可能にする便利なコンバーターです。特に、多くの HDV カメラやデッキに搭載されているコンポーネント出力を HD-SDI に変換する場合に役立ちます。オーディオ/ビデオ入力にはブレイクアウトケーブルを使用し、3 系統の BNC で SD-HD-SDI を出力します。





特徴

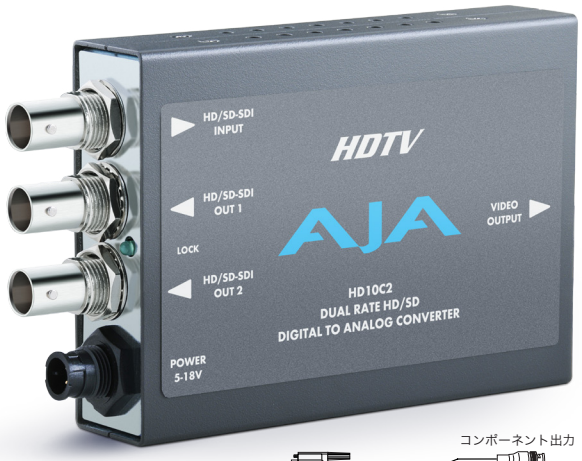
- HD/SD アナログビデオを SDI に変換
- アナログオーディオを変換してエンベッド
- 場所を取らないコンパクトサイズ
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

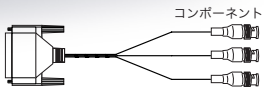
アナログコンバーター

HD10C2

HD/SD-SDI → HD アナログビデオ コンバーター

HD10C2 は、HD-SDI と SDI の両方の入力に対応する、高品質なデュアルレート 10-bit HD コンバーターです。HD-SDI 入力に対しては、フル帯域幅 HD コンポーネントビデオ、または VGA スタイルの RGBHV ビデオが出力されます。SDI 入力に対しては、コンポーネントまたはコンポジット SD が出力されます。HD10C2 をマルチフォーマットモニター (Sony® 20L5 など) に接続すると、ほぼすべての HD/SD 入力フォーマットの映像が自動的に表示されます。また、イコライズした 2 系統の HD-SDI を出力することも可能です。3 BNC ブレイクアウト ケーブルと SVGA アダプターも付属します。オプションの 5 BNC ケーブルは、HD 用の別売 H&V のみに対応します。





ブレイクアウトケーブル同梱
オプション

特徴

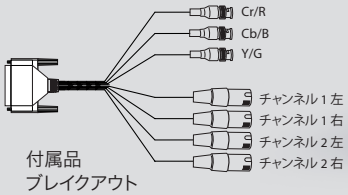
- 低コストで高品質な 10-bit デュアルレート HD/SD D/A 変換
- フル帯域幅 HD アナログ RGB 出力または YPbPr 出力 (HD 入力時)
- コンポーネント/コンポジット SD 出力 (SD 入力)
- HD-SDI/SDI 出力経由のイコライズされた 2 つのループ
- 付属アダプターの使用による RGBHV VGA スタイルの HD 出力
- HD シンクを 2 値または 3 値から選択可能
- 4:3 セーフゾーン表示 (HD)
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

HD10CEA

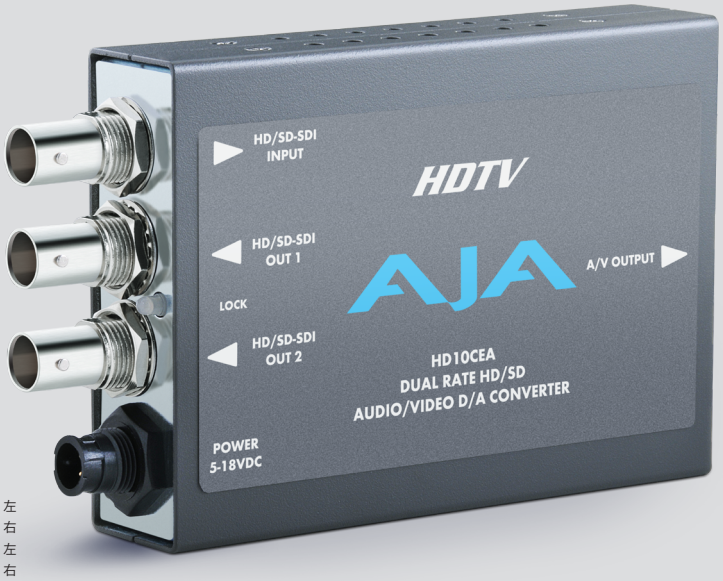
HD/SD-SDI → アナログビデオ/オーディオコンバーター

HD10CEA は、エンベデッドオーディオを含む HD/SD-SDI ビデオを、アナログビデオと 4 チャンネルのバランスアナログオーディオに変換します。SD ビデオ出力は、YPbPr (Betacam または SMPTE、EBU N10)、RGB、コンポジット/YC (S-Video) に設定可能です。HD ビデオ出力は、YPbPr または RGB に設定できます。アナログオーディオ出力は、バランスまたはアンバランスで配線することができます。また、4 つのオーディオチャンネルをグループ 1-4 から選択することもできます。オーディオ/ビデオ出力の接続には、25 ピン D サブミニチュアコネクタも使用できます (3 x BNC 4 x XLR ブレイクアウトケーブルが付属)。すべてのオーディオ/ビデオの設定は、外部ディップスイッチで調節します。この多用途で低コストな小型モニターデバイスからは、HD/SD-SDI 出力経由で 2 つのループを出力することも可能です。

メモ: HD10CEA は、HD と SD とのアップ/ダウンコンバージョンは行いません。



付属品
ブレイクアウト
ケーブル



特徴

- デジタルのオーディオ/ビデオをアナログに変換
- エンベデッドオーディオ対応の SD/HD-SDI 入力
- SD コンポーネント/コンポジットビデオ出力 (SD 入力) HD
- コンポーネントビデオ出力 (HD 入力時)
- 4 チャンネルのバランスオーディオ出力
- SD/HD-SDI 出力経由のイコライズされた 2 つのループ
- 切替え可能なオーディオチャンネルのペア/グループ
- 5 年保証

アナログコンバーター

V2Analog

HD/SD-SDI → アナログビデオ コンバーター

高品質で手頃な価格の D/A ビデオコンバーター V2Analog は、モニターやテープデッキなどのアナログ機器をデジタルワークフローに統合するための理想的なデバイスです。V2Analog は、フル 10-bit データパスによる SD/HD 解像度で、SDI デジタルからコンポーネント/コンポジットアナログへの高品質な変換を行います。V2Analog では、SDI 入力信号を、YPbPr (SMPTE、EBU N10)、Betacam、RGB コンポーネントに変換して出力、または NTSC/PAL や Y/C (S-Video) コンポジットに変換して出力できるため、どのようなワークフローにも完全に統合できます。設定は、本体のディップスイッチで調整できるほか、USB 接続した MiniConfig ソフトウェアを使ってリモート設定することも可能です。

メモ: V2Analog は、SD/HD 解像度間のアップ/ダウンコンバージョンには対応していません。デジタル信号からアナログ信号への変換のみに対応しています。

特徴

- 10-bit AJA デジタル → アナログ変換
- 省電力でコンパクトなサイズ
- HD/SD-SDI 入力
- YPbPr/RGB のコンポーネント/コンポジット出力
- USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

V2Digital

アナログビデオ → HD/SD-SDI コンバーター

V2Digital は高品質で費用対効果が高い A/D コンバーターで、信号の種類を統合する必要がある環境に最適です。V2DigitalはAJA の高品質な 10-bit 変換を行えます。確かな品質で変換するためにフル 10-bit データパスと 2 倍オーバーサンプリングを用いて、アナログのコンポーネントもしくはコンポジットビデオ信号を SD や HD の解像度の SDI 信号に変換します。そして、驚くほどの低価格も実現しています。V2Digital は YPbPr (SMPTE、EBU N10)、Betacam、RGB の各コンポーネント入力もしくは NTSC/PAL または Y/C (S-Video) のコンポジット入力に対応し、4 レーンの適応くし形フィルタによりコンポジットソースを高品質にデコーディングします。このフィルタは、遅延を最小化する必要がある場合に 2 レーンやノッチモードに切り替えられます。設定は、本体のディップスイッチで調整できるほか、USB 接続した MiniConfig ソフトウェアを使ってリモート設定することも可能です。

メモ: V2Digital は、SD/HD 解像度間のアップ/ダウンコンバージョンには対応していません。アナログ信号からデジタル信号への変換のみに対応しています。

特徴

- 10-bit AJA 品質 A/D 変換
- 省電力でコンパクトなサイズ
- YPbPr/RGB mpコンポーネント/コンポジット入力
- HD/SD-SDI 出力
- USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

カラーマネジメント

LUT-box
インラインカラー変換

LUT-box は、あらゆるソース信号に対して、正確なカラースペースと見た目がモニターに表示されることを確実にします。Mac または Windows に USB で接続して無料の MiniConfig ソフトウェアを使用すると、16x16x16 または 17x17x17 サイズの 1D LUT と 3D LUT を読み込むことができます。 同時出力により、1 台の LUT-box から HDMI と SDI の両方のモニターを使用することが可能です。エンベデッドオーディオはそのまま出力されるため、エンベデッドオーディオを 2 チャンネルの RCA アナログ出力に抽出することなく、容易にオーディオをモニタリングできます。

特徴

- オンセットでもスタジオでも、映像を適切にモニタリング可能
- SDI と HDMI の同時出力
- 17x17x17 の 3D LUT に対応
- +5～20V DC の安定化電源、最大 8 W
- 12-bit プロセッシング
- 16 チャンネルのエンベデッド SDI および 8 チャンネルの HDMI オーディオ
- 2 チャンネルの RCA アナログオーディオ出力
- USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

HDBaseT

AJA のHDBaseT コンバーターは、業界標準の HDBaseT プロトコルに対応しUltraHD、HD HDMI、3G-SDI のシグナルを最長 100 メートルの Cat 5 (またはそれ以上) ケーブルで送信することができます。デバイス制御用の双方向 IR および RS-232 にも対応し、これらのミニコンバータは固定設置 AV、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、ネットワーク、スタジオ環境、オンセットといったさまざまなシーンにマッチします。

RovoRx-HDMI

HDBaseT → HDMI コンバーター (電源ユニット同梱)

AJAのRovoCam にとって理想的な HDBaseT レシーバー RovoRx-HDMI は、カメラコントロール、RS-232、ビデオ、オーディオ、電源を 1 本のケーブルで簡単に統合することができます。RovoCam のビデオやオーディオを最長 100 メートル離れた場所から受信して HDMI テレビやデバイスに出力できます。RovoRx-HDMI の HDBaseT コネクタは、非圧縮ビデオ、オーディオ、電源、コントロールに対応し、互換性のあるさまざまなサードパーティ製デバイスをすべて 1 本の Cat 5e/6 ケーブルで接続できるため、ケーブル配線やシステム統合が非常にシンプルになります。RovoRx-HDMI の HDMI 出力とオーディオ出力は、あらゆる HDMI デバイスに対応します。安価なコンシューマ用ディスプレイにも対応しています。

特徴

- UltraHD/HD HDMI 1.4b 出力 x 1
- 8 チャンネルの HDMI エンベデッドオーディオ 32-96 kHz
- RCA ステレオオーディオ出力 x 2 (RovoCam のみ)
- HDBaseT コネクタ (RJ-45) x 1
- VISCA カメラ制御用の 3.5mm TRS 入力 (RS-232) x 1
- ファームウェアアップグレードおよび追加制御用の USB x 1
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

HB-T-HDMI

HDMI → HDBaseT コンバーター

- HDBaseT 4K/UltraHD 信号を延長
- UltraHD、4K、HD HDMI を HDBaseT に変換
- 最長 100 メートル離れた場所に、Cat 5 (またはそれ以上) ケーブルを使用して非圧縮 4K または HD HDMI 信号を延長
- VESA (コンピューター) 規格や DVI に幅広く対応 (アダプター経由)
- IR 入出力
- デバイスコントロールが可能な RS-232接続

特徴

- 1 本のケーブルで双方向 IR/RS-232 を拡張
- Deep Color、3D、EDID、HDCP に対応
- PCM 2 CH、LPCM 5.1、LPCM 7.1 に対応
- Dolby® Digital、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD、Dolby Atmos、DTS® Digital Surround、DTS-HD Master Audio に対応
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

HDBaseT

HB-R-HDMI

HDBaseT → HDMI コンバーター

- HDBaseT 4K/UltraHD 信号を延長
- HDBaseT を HDMI に変換
- 最長 100 メートル離れた場所に、Cat 5 (またはそれ以上) ケーブルを使用して非圧縮 4K または HD HDMI 信号を延長
- VESA (コンピューター) 規格や DVI に幅広く対応 (アダプター経由)
- IR 入出力
- デバイスコントロールが可能な RS-232接続

特徴

- 1 本のケーブルで双方向 IR/RS-232 を拡張
- Deep Color、3D、EDID、HDCP に対応
- PCM 2 CH、LPCM 5.1、LPCM 7.1 に対応
- Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD、Dolby Atmos、DTS Digital Surround、DTS-HD Master Audio に対応
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

HB-R-SDI

HDBaseT → SDI コンバーター

- HDBaseT HD/SD シグナルルートを延長
- HDBaseT を SDI に変換
- 最長 100 メートル離れた場所に、Cat 5 (またはそれ以上) ケーブルを使用してHD/SD-SDI信号を延長
- VESA (コンピューター) 規格や DVI に幅広く対応 (アダプター経由)
- IR 入出力
- デバイスコントロールが可能な RS-232接続

特徴

- 1 本のケーブルで双方向 IR/RS-232 を拡張
- Deep Color、3D、EDID、HDCP に対応
- PCM 2 CH、LPCM 5.1、LPCM 7.1 に対応
- Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD、Dolby Atmos、DTS Digital Surround、DTS-HD Master Audio に対応
- USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

HDBaseT

HB-T-SDI

SDI → HDBaseT コンバーター

- HDBaseT HD/SD シグナルルートを延長
- SDI を HDBaseT に変換
- 最長 100 メートル離れた場所に、Cat 5 (またはそれ以上) ケーブルを使用してHD/SD-SDI信号を延長
- VESA (コンピューター) 規格や DVI に幅広く対応 (アダプター経由)
- IR 入出力
- デバイスコントロールが可能な RS-232接続

特徴

- 1 本のケーブルで双方向 IR/RS-232 を拡張
- Deep Color、3D、EDID、HDCP に対応
- PCM 2 CH、LPCM 5.1、LPCM 7.1 に対応
- Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD、Dolby Atmos、DTS Digital Surround、DTS-HD Master Audio に対応
- USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

光ファイバーコンバーター

FiDO

シングル/デュアル/クアッドチャンネルの SDI/ファイバーコンバーター

FiDO SDI/光ファイバーミニコンバーターは、スタンダードなシングルモードの光ファイバーケーブルを使って、3G-SDI を最長 10km まで伝送できるようにします。コンパクトな筐体は、サーバーラック、中継車、機材が詰まった施設など、空間に余裕のない場所での使用に最適です。コンバーターのモデルに応じて LC、ST、SC のいずれかのコネクタを選択できるため、比類ない柔軟性とコスト効率が実現できます。FiDO ミニコンバーターは、関連するすべての SMPTE 規格に対応する上、グラウンドループの問題を防ぐ電気的遮蔽機能も備えているため、堅牢で多用途なソリューションとして様々な場面で活躍します。

特徴

- シングルモードの光ファイバーによる、SDI、HD-SDI、3G HD-SDI の伝送
- ビデオフォーマットを自動検出
- エンベデッドオーディオを含むすべての SDI アンシラリーデータを転送
- LC、ST、SC Fiber の各種コネクタ
- シンプレックス、デュプレックス、クアッドモデルを用意
- すべての入力 (SDI やファイバー) はイコライズおよびリクロックされます
- ASI に対応
- オプションの CWDM SFP モジュール
- グラウンド ループ問題を解消するために有効
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

モデル

- FiDO-2R: クアッドチャンネル LC Fiber → SDI
- FiDO-4T: クアッドチャンネル SDI → LC ファイバー
- FiDO-4R-ST: クアッドチャンネル ST ファイバー → SDI
- FiDO-4T-ST: クアッドチャンネル SDI → ST ファイバー
- FiDO-2R: デュアルチャンネルLC ファイバー → SDI
- FiDO-2T: デュアルチャンネル SDI → LC ファイバー
- FiDO-R: シングルチャンネル LC ファイバー → SDI (デュアル SDI 出力対応)
- FiDO-T: シングルチャンネル SDI → LC ファイバー (ルーピング SDI 出力対応)
- FiDO-R-SC: シングルチャンネル SC ファイバー → SDI (デュアル SDI 出力対応)
- FiDO-T-SC: シングルチャンネル SDI → SC Fiber (ルーピング SDI 出力対応)
- FiDO-R-ST: シングルチャンネル ST Fiber → SDI (デュアル SDI 出力対応)
- FiDO-T-ST: シングルチャンネル SDI → ST Fiber (ルーピング SDI 出力対応)
- FiDO-TR: SDI/LC Fiber トランシーバー
- FiDO-4T-CWDM: クアッドチャンネル SDI → LC Fiber (CWDM 対応) *
- FiDO-2T-CWDM: デュアルチャンネル SDI → LC Fiber (CWDM 対応) *

** CWDM SFP モジュール (別売)*

アクセサリー

- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- ラックマウントキット
- 4-pin XLR 電源ケーブル

光ファイバーコンバーター

FiDO-4R
4 チャンネル LC 光ファイバー → 3G-SDI

- 4 シンプレックスまたは 2 デュプレックス入力接続 (LC コネクタ)
- 独立した 4 チャンネルの SDI/HD-SDI/3G SDI
- 4 系統のファイバーリンクによる 4K/UltraHD
- 5 ～ 20V DC 電源を使用 (ユニバーサル電源ユニット DWP-U-R1 を同梱)
- 5 年間保証

FiDO-4T
クアッドチャンネル 3G-SDI → LC 光ファイバー

- 4 シンプレックス出力または 2 デュプレックス出力接続 (LC コネクタ)
- 独立した 4 チャンネルの SDI/HD-SDI/3G SDI
- 4 系統のファイバーリンクによる 4K/UltraHD
- 5 ～ 20V DC 電源を使用 (ユニバーサル電源ユニット DWP-U-R1 を同梱)
- 5 年間保証

FiDO-4R-ST
クアッドチャンネルの ST 光ファイバー → 3G-SDI コンバーター

- ST コネクタによる 4 系統のシンプレックス接続
- 独立した 4 チャンネルの SDI/HD-SDI/3G SDI
- 4 系統のファイバーリンクによる 4K/UltraHD
- 5 ～ 20V DC 電源を使用 (ユニバーサル電源ユニット DWP-U-R1 を同梱)
- 5 年間保証

FiDO-4T-ST
クアッドチャンネル 3G-SDI → ST 光ファイバー

- 4 系統の SDI、HD-SDI、3G のいずれかの入力
- ST コネクタによる 4 系統のシンプレックス接続
- 独立した 4 チャンネルの SDI/HD-SDI/3G SDI
- 4 系統のファイバーリンクによる 4K/UltraHD
- 5 ～ 20V DC 電源を使用 (ユニバーサル電源ユニット DWP-U-R1 を同梱)
- 5 年間保証

光ファイバーコンバーター

FiDO-2R

デュアルチャンネル LC Fiber → SDI コンバーター

- LC コネクタによる 2 系統のシンプレックス接続または 1系統のデュプレックス接続
- 独立した 2 チャンネル SDI、HD-SDI、3G

FiDO-2T

デュアルチャンネル SDI → LC Fiberコンバーター

- LC コネクタによる 2 系統のシンプレックス接続または 1系統のデュプレックス接続
- 独立した 2 チャンネル SDI、HD-SDI、3G

FiDO-R

シングルチャンネルの LC Fiber → SDI コンバーター (デュアル SDI 出力対応)

- シンプレックス接続 (LC コネクタ)
- SDI、HD-SDI、3G のいずれかの出力
- セカンダリ SDI 出力 (DA: 同一シグナル)

FiDO-T

シングルチャンネル SDI → LC Fiber (ルーピング SDI 出力対応)

- シンプレックス接続 (LC コネクタ)
- SDI、HD-SDI、3G のいずれかの入力
- SDI 入力経由のリクロックループ

光ファイバーコンバーター

FiDO-R-SC

シングルチャンネル SC Fiber → SDI コンバーター (デュアル SDI 出力対応)

- LC コネクタによる 2 系統のシンプレックス接続または 1系統のデュプレックス接続
- SDI、HD-SDI、3G のいずれかの出力
- セカンダリ SDI 出力 (DA: 同一シグナル)

FiDO-T-SC

シングルチャンネル SDI → SC Fiber コンバーター (ルーピング SDI 出力対応)

- シンプレックス接続 (SC コネクタ)
- SDI、HD-SDI、3G のいずれかの入力
- SDI 入力経由のリクロックループ

FiDO-R-ST

デュアル SDI 出力に対応した、シングルチャンネル ST Fiber → SDI コンバーター

- シンプレックス接続 (ST コネクタ)
- SDI、HD-SDI、3G のいずれかの出力
- セカンダリ SDI 出力 (DA: 同一シグナル)

FiDO-T-ST

シングルチャンネル SDI → ST Fiber コンバーター(ルーピング SDI 出力対応)

- シンプレックス接続 (ST コネクタ)
- SDI、HD-SDI、3G のいずれかの入力
- SDI 入力経由のリクロックループ

光ファイバーコンバーター

FiDO-TR

SDI/LC Fiber トランシーバー

- LC コネクタによるデュプレックス接続
- SDI、HD-SDI、3G のいずれかの入出力
- 双方向デュアルチャンネルファイバー

FiDO-4T-X

クアッドチャンネルの SDI → LC Fiber (CWDM 対応)

- 4 シンプレックスまたは 2 デュプレックス接続 (LC コネクタ)
- 独立した 4 チャンネルの SDI/HD-SDI/3G SDI
- 4 系統のファイバーリンクによる 4K/UltraHD
- 9 組の異なる CWDM 波長から選択可能

メモ: SFP モジュールは販売価格に含まれていません。

FiDO-2T-X

デュアルチャンネル SDI → LC Fiber (CWDM 対応)

- LC コネクタによる 2 系統のシンプレックス接続または 1系統のデュプレックス接続
- 独立した 2 チャンネルの SDI、HD-SDI、3G SDI
- 9 組の異なる CWDM 波長から選択可能

メモ: SFP モジュールは販売価格に含まれていません。

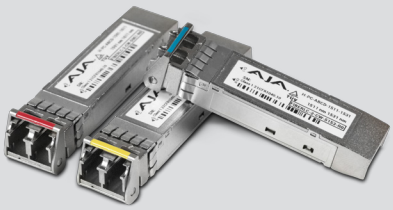
CWDM SFP Module

デュアルチャンネル LC ファイバー トランスミッター

出荷時には、選択可能ないずれかの CWDM SFP モジュールが設定されます。

詳しくは、波長チャートをご覧ください。

SFP の構成は、www.aja.com/config からご確認いただけます。



波長 1	波長 2
1271 nm	1291 nm
1311 nm	1331 nm
1351 nm	1371 nm
1391 nm	1411 nm
1431 nm	1451 nm
1471 nm	1491 nm
1511 nm	1531 nm
1551 nm	1571 nm
1591 nm	1611 nm

OG-3-FR

openGear 互換のラックフレーム

openGear とは、Ross Video が設計した、AJA を含む端末機器メーカーが幅広く対応する、オープンアーキテクチャのモジュラーフレームシステムです。AJA の OG-3-FR は、AJA openGear 規格のあらゆるカードに対応する 2RU サイズの openGear フレームです。このフレームは、高密度な構成のための優れた冷却能力を有する 20 スロットのシステムで、高度な openGear 接続オプションと互換性があります。

OG-3G-AM

openGear 互換の 3G-SDI 8 チャンネル 24-bit AES エンベッダ/ディスエンベッダ

OG-3G-AM は、1080p/60 までの 3G-SDI 入出力に対応した、最先端の openGear 互換の 8 チャンネル AES オーディオエンベッダ/ディスエンベッダです。OG-3G-AM では自動認識機能により、入力されるビデオに応じて標準的な設定が行われます。AES 入力に対しては、ビデオ入力と同じレートの 48kHz へのサンプルレート変換 (SRC) が行われます。オーディオディスエンベッダは常時機能しており、4 系統の AES で出力されます。オーディオエンベッド機能では、チャンネルペアごとに AES オーディオ入力をエンベッドさせるか 3G-SDI 入力オーディオをスルーさせるかを、ユーザーが選択できます。チャンネルのスイッチやマッピングは、簡単なユーザー操作で設定できます。

特徴

- 3G-SDI エンベッダ/ディスエンベッダ (1 枚のボードに搭載)
- 入力: 3G-SDI x 1、BNC コネクタ
  AES x 4、BNC コネクタ (1 入力あたり 2 チャンネル)
- 出力: 3G-SDI x 1、BNC コネクタ
  AES x 4、BNC コネクタ (1 出力あたり 2 チャンネル)
- ローカル/リモートモード
- 非オーディオ HANC パケットをパスまたはドロップ
- 設定には、USB 接続で MiniConfig ソフトウェアを使用、またはディップスイッチを使用
- 電源: 5.0 W
- DFR-8321 と OG3 openGear フレームに対応

openGear®

OG-2x4-SDI-DA

openGear に準拠し、リクロッキング機能を備えた 2 入力 4 分配の 3G-SDI 分配増幅器

OG-2x4-SDI-DA は、最先端の openGear 互換 3G-SDI 分配増幅器です。2 チャンネルで入力された 3G-SDI 入力信号はリクロックされ、4 チャンネルの 3G-SDI 信号として出力されます。もしくは 1 チャンネル入力、8 チャンネル分配の DA としても機能させられます。どの信号も 8 チャンネルに一斉に送信されます。この2つの入力方法により、制限のあるフレームスペース内で倍の数のDA を収納する事が可能になります。

特徴

- 入力: 3G-SDI x 2、BNC コネクタ (4 モード x 2)
  3G-SDI x 1、BNC コネクタ (8 モード x 1)
- 出力: 各 DA に 3G-SDI x 4、BNC コネクタ (4 モード x 2)
  3G-SDI x 8、BNC コネクタ (8 モード x 1)
- 自動ケーブルイコライザと自動リクロッカーバイパス
- 270Mb、1.5GB、3Gb SDI データレートを自動検出してリクロック
- 高度な入力ジッター耐性と低ジッターリクロック出力
- 電源: 2.0 W (各カード最大値)
- ホットスワップ可能
- DFR-8321 と OG3 openGear フレームに対応

OG-1x9-SDI-DA

openGear 1 x 9 3G-SDI リクロッキング DA

OG-1x9-SDI-DA は、最先端の openGear 互換 3G-SDI 分配増幅器です。受信した SD、HD、または3Gの信号はリクロックされ、9本の3G-SDI の各出力に分配し、同一の信号を複数の対象デバイスに一斉送信が行えます。

特徴

- 入力: SDI x 1、BNC コネクタ
- 出力: SDI x 9、BNC コネクタ
- 270Mb、1.5GB、3Gb SDI データレートを自動検出してリクロック
- バイパスモード: 125Mbps ～ 3Gbps - 非 SMPTE レートを自動バイパス
- 「Input Present (現在の入力)」と「Input SMPTE Lock (入力 SMPTE をロック)」を LED で表示
- 電源: 2 W
- ホットスワップ可能
- DFR-8321 と OG3 openGear フレームに対応

openGear®

OG-FIBER-2T

openGear に準拠した 2 チャンネルの SDI → ファイバーコンバーター

2 チャンネル 3G-SDI をファイバーに変換する、openGear 互換の最先端コンバーター OG-FIBER-2T は、SDI 信号を標準的なシングルモード光ファイバーケーブルを経由して最大で 10 km 離れたところまで送信できます。SDI 入力は、クラス最高の入力ジッター耐性でリクロックされます。2 つのSDI入力は完全に独立しているため、各チャンネルを異なる SDI レートで送信することが可能です。

特徴

- 入力: SDI x 2、BNC コネクタ
- 出力: シングルモードファイバー x 2、LC コネクタ
- 270Mb、1.5GB、3Gb SDI データレートを自動検出してリクロック
- バイパスモード: 125Mbps ～ 3Gbps - 非 SMPTE レートを自動バイパス
- 各チャンネルの「Input Present (現在の入力)」と「Input SMPTE Lock (入力 SMPTE をロック)」を LED で表示
- 波長: 1310 nm
- 光強度: -5dBm (通常)
- 電源: 2.5 W
- ホットスワップ可能
- DFR-8321 と OG3 openGear フレームに対応

OG-FIBER-2R

openGear に準拠した 2 チャンネルの ファイバー → SDI コンバーター

2 チャンネルファイバーを 3G-SDI に変換する、openGear 互換の最先端コンバーター OG-FIBER-2R は、SDI 信号を標準的なシングルモード光ファイバーケーブルを経由して最大で 10 km 離れたところまで送信できます。SDI 入力は、クラス最高の入力ジッター耐性でリクロックされます。2 つのファイバー入力は完全に独立しているため、各チャンネルを異なる SDI レートで送信することが可能です。

特徴

- 入力: シングルモードファイバー x 2、LC コネクタ
- 出力: SDI x 2、BNC コネクタ
- 270Mb、1.5GB、3Gb SDI データレートを自動検出してリクロック
- バイパスモード: 125Mbps ～ 3Gbps、非 SMPTE レートを自動バイパス
- 各チャンネルの「Input Present (現在の入力)」と「Input SMPTE Lock (入力 SMPTE をロック)」を LED で表示
- 波長: 1260 - 1620 nm
- 光感度: -20dBm (通常)
- 電源: 2.5 W
- ホットスワップ可能
- DFR-8321 と OG3 openGear フレームに対応

openGear®

OG-FIBER-T

openGear に準拠した 1 チャンネルの SDI → ファイバーコンバーター

最先端の openGear と互換性があるシングルチャンネル 3G-SDI のファイバーコンバーター OG-FIBER-T は、SDI信号を標準的なシングルモード光ファイバーケーブルで最長10 kmまで送信できます。SDI 入力は、クラス最高精度の入力ジッター耐性でリクロックされます。また、リクロック入力を同軸接続で出力することも可能です。

特徴

- 入力: SDI x 1、BNC コネクタ
- 出力: SDI x 1、BNC コネクタ、シングルモードファイバー x 1、LC コネクタ
- 270Mb、1.5GB、3Gb SDI データレートを自動検出してリクロック
- バイパスモード: 125Mbps ～ 3Gbps、非 SMPTE レートを自動バイパス
- 「Input Present (現在の入力)」と「Input SMPTE Lock (入力 SMPTE をロック)」を LED で表示
- 波長: 1310 nm
- 光強度: -5dBm (通常)
- 電源: 2.5 W
- ホットスワップ可能
- DFR-8321 と OG3 openGear フレームに対応

OG-FIBER-R

openGear に準拠した 1 チャンネルの ファイバー → SDI コンバーター

シングルチャンネルファイバーを 3G-SDI に変換する、openGear 互換の最先端コンバーター OG-FIBER-R は、SDI 信号を標準的なシングルモード光ファイバーケーブルを経由して最大で 10 km離れたところまで送信できます。ファイバー入力は、クラス最高の入力ジッター耐性でリクロックされます。OG-FIBER-R には、2 基の同軸出力 (重複) が装備されています。

特徴

- 入力: シングルモードファイバー x 1、LC コネクタ
- 出力: SDI x 1、BNC コネクタ (重複出力対応)
- 270Mb、1.5GB、3Gb SDI データレートを自動検出してリクロック
- バイパスモード: 125Mbps ～ 3Gbps、非 SMPTE レートを自動バイパス
- 「Input Present (現在の入力)」と「Input SMPTE Lock (入力 SMPTE をロック)」を LED で表示
- 波長: 1260 - 1620 nm
- 光感度: -20dBm (通常)
- 電源: 2.5 W
- ホットスワップ可能
- DFR-8321 と OG3 openGear フレームに対応

OG-FIBER-TR

openGear SDI/ ファイバートランシーバー

最先端の openGear 互換 SDI/ファイバートランシーバー OG-FIBER-TR は、SDI からファイバー、ファイバーから SDI の両方の変換に対応します。ファイバーサーキットにより、SDI シグナルを標準的なシングルモード光ファイバーケーブル経由で最長 10 km まで送信できます。入力は、クラス最高精度の入力ジッター耐性でリクロックされます。両方のシグナルパスは完全に独立しているため、各チャンネルに異なる SDI レートで送信することができます。

特徴

- 入力: シングルモードファイバー x 1、LC、SDI x 1、BNC
- 出力: SDI x 1、BNC、シングルモードファイバー x 1、LC
- 270Mb、1.5GB、3Gb SDI データレートを自動検出してリクロック
- バイパスモード: 125Mbps ～ 3Gbps、非 SMPTE レートを自動バイパス
- 各チャンネルの「Input Present (現在の入力)」と「Input SMPTE Lock (入力 SMPTE をロック)」を LED で表示
- 光入力波長: 1260 - 1620 nm
- 光入力感度: -20dBm (通常)
- 光出力波長: 1310 nm
- 光出力強度: -5dBm (通常)
- 電源: 2.5 W
- ホットスワップ可能
- DFR-8321 と OG3 openGear フレームに対応

インフラストラクチャ

3G-AM

3G-SDI 8チャンネル AES エンベッダ/ディスエンベッダ

3G-AM は、最高 1080 p60 の 3G-SDI 入出力に対応する、8 チャンネルの AES オーディオ エンベッダ/ディスエンベッダです。オーディオディスエンベッダは常時機能しており、4 系統の AES で出力されます。オーディオエンベッド機能では、3G-SDI 入力オーディオをスルーさせるか、ブレイクアウトケーブルからのAES オーディオ入力をエンベッドさせるかを、ユーザーがチャンネルペアごとに選択できます。AES 入力に対しては、ビデオ入力と同じレートである 48KHz へのサンプルレート変換が行われます。3G-AM では自動認識機能により、入力されるビデオに応じて標準的な設定が行われます。

特徴

- 3G-SDI エンベッダ/ディスエンベッダ
- 8チャンネル AES I/O
- バランス AES - XLR コネクタ用のブレイクアウトケーブルが付属
- USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

3G-AMA

3G-SDI アナログオーディオ エンベッダ/ディスエンベッダ

4 チャンネルのアナログオーディオのエンベッダ/ディスエンベッダ 3G-AMA は、1080p60 までの 3G-SDI 入出力に対応します。オーディオディスエンベッダは常時機能しており、4 チャンネルのアナログで出力されます。オーディオエンベッド機能では、チャンネルペアごとに 3G-SDI に入力されたオーディオをスルーさせるか、ブレイクアウトケーブルからのアナログオーディオ入力をエンベッドさせるかを、ユーザーが選択できます。また、アナログのオーディオレベルも選択可能です。3G-AMA では自動認識機能により、入力されるビデオに応じて標準的な設定が行われます。

特徴

- 3G-SDI エンベッダ/ディスエンベッダ
- 4チャンネルのバランスアナログ オーディオ入出力
- XLR ブレイクアウトケーブルを同梱
- USB ポートと AJA MiniConfig ソフトウェアを使って設定
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

インフラストラクチャ

3GDA

リクロッキング機能を備えた 1 入力 6 分配の 3G SDI分配増幅器

3GDAは1系統の3G/HD/SD-SDI入力を6系統に分配できる小型で低コストなリクロッキング分配増幅器です。個別にバッファリングされる6系統のSDI出力を装備し、自動入力検出、リクロッキング、ケーブルイコライゼーションも搭載しています。

特徴

- コンパクトな SD/HD 分配器
- 個別にバッファリングされる 6 系統の出力
- コンパクトな筐体
- 3G ケーブルイコライゼーション (1694 同軸)
- SD: 270mb, 350m、HD: 1.5Gb, 200m
- 3G/HD/SD-SDI 入力、自動認識
- アンシラリーデータはすべて通過
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

3GM

3G/1.5G HD-SDI マルチプレクサー

3GM は、デュアルリンク 1.5G SMPTE 372M と 3G SMPTE 425M を相互接続するための汎用性の高い経済的なツールで、デュアル 1.5G から 3G、3G からデュアル 1.5G の双方向の変換が可能です。また、3GM の 3G HD-SDI 出力を SMPTE 425M タイプ A やタイプ B に設定することや、3G とタイプ A/B 間の相互変換も可能です。3GM は、モニター用として Single Link SMPTE 292M 1.5G HD-SDI 出力機能も搭載しており、SMPTE 259M 270Mb SDI にも対応します。

特徴

- 3G → 1.5G、1.5G → 3G にコンパクトに変換
- SMPTE 425M-AB 入力、3G 出力をタイプ A または B に設定可能
- SMPTE425 M A と SMPTE 425M B との間での変換
- デュアル 1.5G または 3G 入力に対する SMPTE 292 モニター出力
- ジッター減衰による完全なイコライズとリクロック
- 入力が SMPTE 292M の場合、すべての出力は 1.5G SMPTE 292M になります。
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

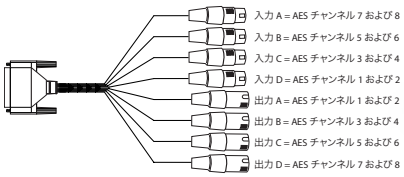
インフラストラクチャ

ADA4

4 チャンネルの双方向オーディオ A/D/D/A コンバーター

ADA4 は4 チャンネル双方向コンバーターです。4 チャンネル A/D、4 チャンネル D/A、2 チャンネル A/D、2 チャンネル D/A、AES シンクロナイザーとして設定可能です。ADA4は、AES11、ワードクロック、ビデオ同期/ブラックバーストリファレンス入力をシンクとして認識し、リファレンス入力と同期は自動で行われます。また、ディップスイッチによるオーディオレベル調整も可能です。

ブレイクアウトケーブル同梱



特徴

- A/D、D/A、AES の 4 系統同時シンクロナイザー
- フルタイムの AES11 低ジッタリファレンス出力
- 最大 4チャンネルのバランスアナログを AES/EBU オーディオに変換
- 最高 4チャンネルの AES/EBU をバランスアナログオーディオに変換
- XLR ブレイクアウトケーブル同梱
- AES11/ワードクロック/3 値シンク/
- カラーブラックリファレンスループ
- オーディオレベルの調整が可能
- ディップスイッチ設定で 96 kHz ～ 48 kHz のサンプルレート変換に対応
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

D5DA

1 入力 4 分配の SD-SDI 分配増幅器

D5DA は、マルチフォーマットの 1 入力 4 分配のSD-SDI 分配増幅器です。D5DA は、低コストの SDI DA またはリピーターとして使用することができます。SDI 入力は、最長 300 m のケーブル用にイコライズされます。さらに、マルチスタンダード機能によって自動的に 143、177、270、360 Mb の SDI 入力に対応します。

特徴

- コンパクトな1 系統 4 分配のイコライズ対応 SDI 分配増幅器
- 低コスト
- 自動マルチスタンダード、143/177/270 Mb
- 300 mまでのケーブルイコライザー
- リピーターとして便利
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

インフラストラクチャ

GEN10

HD/SD シンクジェネレーター 10 (ブラックバーストおよび 3 値シンク)

GEN10 は、コストパフォーマンスと柔軟性に優れた SD/HD/AES シンクジェネレーターです。GEN10 は、独立した 2 系統にグループ化が可能な SD/HD シンク出力と、1 系統の AES-11 出力を含む、合計 7 系統の出力を搭載しています。SD 出力は、ブラックバーストとカラーバーに切り替え可能です。HD 3 値シンクは、現在使用されているすべての HD フォーマットを含む、19 種類に切り替えることができます。また AES-11 出力は、サイレンスとトーンに切り替え可能です。すべての出力は、正確なマスタータイムを元に互いに同期します。

特徴

- HD 2 値/3 値シンク出力
- SD ブラックバーストまたはカラーバー
- 切り替え可能な独立した 2 系統の出力により、HD と SD の同時シンク出力が可能
- AES-11 出力は、サイレンスとトーンに切り替え可能
- Sync DA がなくてもシステム全体の複数出力の同期が可能
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

HD5DA

1 入力 4 分配の HD/SD-SDI 分配増幅器

HD5DA は低コストでコンパクトな、1 入力 4 分配の HD/SDI-SDI 分配増幅器/リピーターです。4 系統の独立したバッファ対応 HD/SD-SDI 出力を特徴とする HD5DA は、125 m の自動 HD ケーブルイコライゼーションと、143/177/270/360 Mb と 1.5 Gb SDI への自動適合機能を搭載しています。

特徴

- コンパクトな HD-SDI/SDI分配器
- 4 系統の独立したバッファ対応 HD-SDI/SDI 出力
- 自動イコライゼーション
- Belden 1694 ケーブル、HD 125m、SD 300m
- 低コストのリピーターとして機能
- 自動マルチスタンダード 143/177/270 Mb、1.5Gb
- コンパクトな筐体
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

インフラストラクチャ

HD10DA

1 入力 6 分配 HD/SD 分配増幅器

HD10DA は、小型で低コストの 1入力6系統 SD/HD (デュアルレート) リクロック分配増幅器です。HD10DA は入力のリクッロキングとイコライゼーションを自動的に行い、バッファ化された HD-SDI を6系統に分割して出力します。125m 先まで伝送を行えます。

特徴

- コンパクトな HD/SD-SDI 分配器
- 個別にバッファリングされる 6 系統の出力
- コンパクトな筐体
- ケーブルイコライゼーション (1694 同軸)。HD 125m, SD 300m
- HD-SDI または SDI 入力、自動認識
- 入力ロックとレートの二色 LED 表示
- アンシラリーデータはすべて通過
- ディップスイッチや設定は一切不要
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

SD コンバーター

D4E

SD-SDI → コンポジットアナログコンバーター

D4E SD-SDI コンポジットアナログコンバーターは、すべてのデジタルSDI からアナログ NTSC/PAL への変換を低コストで実現します。D4E は、モニタリング、レベルと位相のチェック、ダビングなどに役立ちます。NTSC/PAL ビデオ規格に自動的に対応し、NTSC (525 ライン入力) または PAL (625 ライン入力) をアナログ出力します。ペデスタルとナロー/ワイドのH/Vブランキングは、ユーザーがディップスイッチで設定できます。D4E は、入力ビデオのフルダイナミックレンジをエンコードし、黒/白レベル範囲を超える領域はクリッピングされません。

特徴

- 最低限のコストで SDI から NTSC/PAL へ変換
- SDI 入力 x 1、コンポジット Y/C アナログ出力 x 2
- NTSC/PAL自動認識
- ビルトインテストパターン
- 設置場所を選ばない超コンパクトな筐体
- 外部ディップスイッチによる設定
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

D5PSW

SDI 保護スイッチ

D5PSW は 2 系統の SD-SDI 入力、およびプライマリ/セカンダリに対応し、プライマリ入力が存在しない場合や有効な SDI シグナルでない場合は、自動的にセカンダリ入力に切り替わります。SDI 入力は、適切な SMPTE 259 ストリームが存在する場合に有効と見なされます。LED インジケータは、プライマリとセカンダリの両方が存在する場合にグリーンになります。プライマリが存在しセカンダリが存在しない場合はグリーンの点滅となり、セカンダリが存在するがプライマリが存在しない場合はオレンジになります。D5PSW には、3 系統の SDI 出力が装備されています。

特徴

- デュアル SD-SDI 入力保護スイッチ
- 3 系統の SDI 出力
- 低コスト
- 300 mまでのケーブルイコライザー
- リピーターまたは DA (またはその両方) として利用可能
- マルチカラー LED ステータスランプ
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

SD コンバーター

D10CEA

SDI からアナログオーディオ/ビデオへのコンバーター

D10CEA は、エンベデッドオーディオを含む SD-SDI ビデオを、10-bit のコンポーネント/コンポジットのアナログビデオおよび 4 チャンネルのバランスアナログオーディオに変換します。ビデオ出力は、YPbPr (Betacam または SMPTE、EBU N10)、RGB、1 コンポジットまたは1 Y/C (S-Video) として設定できます。4 チャンネルのアナログオーディオ出力は、バランスまたはアンバランスで配線可能です。4 系統のオーディオ出力チャンネルは、SMPTE エンベデッドオーディオからグループ 1-4 として選択することができ、オーディオレベルには 4 つの設定項目が用意されています。オーディオ/ビデオ出力の接続は 25 ピン「D」サブミニチュアコネクタを使用でき、ブレイクアウトケーブルも付属します。すべてのオーディオ/ビデオ設定は、外部ディップスイッチで調節します。多用途、低コスト、コンパクトを特徴とするこのモニタリング用デバイスでは、SDI 出力を経由して 2 つのリクロックループも出力できます。

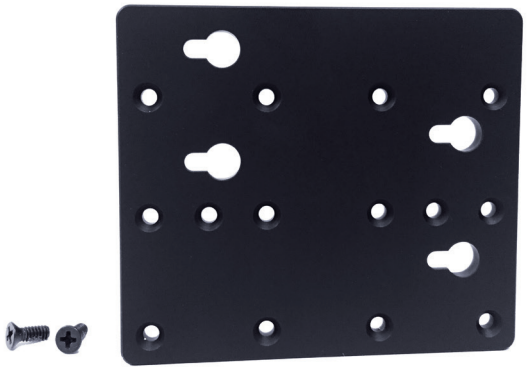
特徴

- SD-SDI からアナログのオーディオ/ビデオに変換
- エンベデッドオーディオ入力を含む SDI
- SDI 出力を経由した 2 つのリクロックループ
- 10-bit のコンポーネント/コンポジットアナログビデオ出力
- 4 チャンネルのアナログオーディオバランス出力
- 調整可能なオーディオレベル
- 設定可能なオーディオチャンネルグループ
- 外部ディップスイッチによる設定
- DWP-U-R1 電源ユニット同梱
- 5 年保証

アクセサリー

CMP
コンバーターマウンティングプレート

CMP (コンバーターマウンティングプレート) により、ほとんどの AJA 製ミニコンバーターを業界標準のワイヤレストランスミッターブラケットなどにマウントできます。各種規格に合わせてマウント用の穴が開けられているため、カメラ、リグ、バッテリープレートにコンバーターを直接取り付けることができます。ブラケット 1 枚につき取り付け用ネジ 2 本同梱。



DRM
ミニコンバーターラックマウントフレーム

2RU ハイフレームの DRM には、AJA の小型ミニコンバーター (D4 - D5 シリーズやその他同サイズ) を最大 12 台、それより大きなAJA ミニコンバーター (D10 や HD10 シリーズ) を最大 6 台、またはその両方を組み合わせて取り付けることができます。DRM には 12 基のコネクタと 110/220V 電源が内蔵されており、ミニコンバーターには 5V の電力が直接供給されるため、ミニコンバーターごとに電源を用意する必要がありません。

メモ: 温度、サイズ、電源の要件によっては、DRM フレームに、AJA の 3GM、ROI、4K2HD、Hi5-4K の各ミニコンバーターを装着することができません。

DRM に取り付け可能な AJA ミニコンバーターのタイプ

- D-シリーズ
- HD-シリーズ
- C-シリーズ

DRM は、最大 12 台のコンバーターを接続できる電源を搭載しているため、電源ユニットを個別に用意する必要がありません。オプションとして、フロントパネルも別途購入可能です。

DWP-U-R1
ユニバーサル電源

世界中で利用できるユニバーサル電源ユニット DWP-U-R1 は、すべての AJA ミニコンバーターに無料で付属します。DWP-U-R1 には、4 種類の着脱可能なプラグアダプターが付属するため、事実上世界中どこでも使用可能です。ピンがゴールドの円形ラッチングコネクタを備える DWP は、プロフェッショナルなビデオ業界で求められる高い信頼性に応える製品です。

アクセサリー

P-TAP-CBL

P-Tap から AJAミニコンバーターに
接続する電源ケーブル

RMB

ラックマウントブラケット

AJA ミニコンバーターをラック側面に簡単に取り付けることができます。
ブラケット 1 枚につき取り付け用ネジ 2 本同梱。
10 パックでの購入も可能です (PRM-10)。

5 年間の保証

AJA はコンバーター製品について、購入日から 5 年間の材質上および製造上の欠陥に対する製品保証を設けています。

AJA Video Systems, Inc. について

1993 年の設立以来、AJA Video はビデオインターフェースや変換ソリューションの主要メーカーとして、高品質でコスト効率の高いデジタルビデオ製品を、プロフェッショナル、放送、ポストプロダクション市場向けに提供してきました。AJA 製品はカリフォルニア州グラスバレーの当社施設において設計および製造され、世界各国に広がる販売業者やシステムインテグレーター網を通じて販売されています。 詳細については、AJA のホームページ (**www.aja.com/jp**) をご覧ください。

AJA Video Systems, Inc.
カリフォルニア州グラスバレー
www.aja.com · sales@aja.com · support@aja.com

AJA® VIDEO SYSTEMS