

Catalogue des convertisseurs 2016



Because it matters.®

AJA
VIDEO SYSTEMS

Table des matières

Introduction

- 04 **AJA Mini-Matrix** Logiciel d'information sur les convertisseurs
- 04 **Mini-Config** Logiciel graphique de configuration et de contrôle

Convertisseurs HDMI

- 05 **HA5** Mini-convertisseur HDMI vers HD-SDI/SD-SDI avec audio embeddée
- 05 **HA5-Plus** Mini-convertisseur HDMI vers 3G-SDI avec audio embeddée
- 06 **HA5-4K** Convertisseur 4K/HDMI UltraHD vers 4K/SDI UltraHD
- 06 **HA5-Fiber** Convertisseur vidéo et audio HD/SD-SDI sur fibre vers HDMI **NOUVEAU!**
- 07 **Hi5** Mini-convertisseur HD-SDI/SD-SDI vers HDMI avec audio embeddée
- 07 **Hi5-Plus** Mini-convertisseur HD-SD vers HDMI avec audio embeddée
- 08 **Hi5-3G** Convertisseur vidéo et audio 3G/Dual Link/HD/SD-SDI vers HDMI 1.3a
- 08 **Hi5-3D** Multiplexeur HD-SDI vers HDMI 1.4a et convertisseur vidéo et audio SDI
- 09 **Hi5-4K** Convertisseur 4K/UltraHD-SDI vers HDMI
- 09 **Hi5-4K-Plus** Convertisseur 4K/UltraHD-SDI vers full HDMI 2.0 **NOUVEAU!**
- 10 **Hi5-Fiber** Convertisseur vidéo et scaler HD/SD-SDI sur fibre vers HDMI 1.3a

HDMI

- 11 **4K2HD** Down-convertisseur 4K/UltraHD vers HD
- 11 **HD10MD4** Down-convertisseur HD/SD-SDI vers SDI/Analogique
- 12 **HDP3** Convertisseur 3G-SDI vers DVI-D et audio - **NOUVEAU!**
- 12 **UDC** Up, down et cross-convertisseur
- 13 **ROI-DVI** Convertisseur DVI vers SDI avec région d'intérêt
- 13 **ROI-HDMI** Convertisseur HDMI vers SDI avec région d'intérêt
- 14 **ROI-DP** Convertisseur DisplayPort vers SDI avec région d'intérêt

Mini-Connect

- 15 **Mini-Connect** Mini-convertisseurs AJA de contrôle via ethernet avec ROI

Convertisseurs analogiques

- 16 **HD10A-Plus** Convertisseur HD analogique vers HD-SDI
- 16 **HD10AVA** Vidéo analogique composite ou composantes et audio analogique 4 canaux vers SD/HD-SDI avec audio embeddée
- 17 **HD10C2** Numérique HD-SDI et SDI
- 17 **HD10CEA** Vidéo/audio HD/SD-SDI vers analogique
- 18 **V2Analog** Convertisseur vidéo HD/SD-SDI vers analogique
- 18 **V2Digital** Convertisseur vidéo analogique vers HD/SD-SDI

Gestion des couleurs

- 19 **LUT box** Transformation des couleurs en ligne

HDBaseT

- 20 **RovoRx-HDMI** Convertisseur HDBaseT vers HDMI avec alimentation
- 20 **HB-T-HDMI** Convertisseur HDMI vers HDBaseT
- 21 **HB-R-HDMI** Convertisseur HDBaseT vers HDMI
- 21 **HB-R-SDI** Convertisseur HDBaseT vers SDI
- 22 **HB-T-SDI** Convertisseur SDI vers HDBaseT

Convertisseurs à fibre optique

- 23 **FiDO** Introduction
- 24 **FiDO-4R** 4 canaux fibre optique LC vers 3G-SDI
- 24 **FiDO-4T** 4 canaux 3G-SDI vers fibre optique LC
- 24 **FiDO-4R-ST** 4 canaux fibre optique ST vers 3G-SDI
- 24 **FiDO-4T-ST** 4 canaux 3G-SDI vers fibre optique ST
- 25 **FiDO-2R** 2 canaux fibre LC vers SDI24
- 25 **FiDO-2T** 2 canaux SDI vers fibre LC

- 25 **FiDO-R** 1 canal fibre LC vers SDI avec sorties SDI doubles
- 25 **FiDO-T** SDI monocanal vers fibre LC avec sortie SDI en boucle
- 26 **FiDO-R-SC** Fibre SC monocanal vers SDI avec sorties SDI doubles
- 26 **FiDO-T-SC** SDI monocanal vers fibre SC avec boucle de sortie SDI
- 26 **FiDO-R-ST** Fibre ST monocanal vers SDI avec sorties SDI doubles
- 26 **FiDO-T-ST** SDI monocanal vers fibre ST avec sortie SDI en boucle
- 27 **FiDO-TR** émetteur-récepteur fibre SDI/LC
- 27 **FiDO-4T-X** Convertisseur SDI 4 canaux vers fibre LC pour CWDM
- 27 **FiDO-2T-X** Convertisseur SDI 2 canaux vers fibre LC pour CWDM
- 27 **Modules** SFP CWDM Transmetteurs fibre LC 2 canaux

openGear®

- 28 **OG-3-FR** Cadre à 20 logements 2RU avec une source d'alimentation
- 28 **OG-3G-AM** embedder/déseembedder AES 3G-SDI 8 canaux - **NOUVEAU!**
- 29 **OG-2x4-SDI-DA** DA resynchronisation 3G-SDI 2x4 - **NOUVEAU!**
- 29 **OG-1x9-SDI-DA** DA resynchronisation 3G/HD/SD 1x9
- 30 **OG-FIBER-2T** SDI 2 canaux vers fibre LC
- 30 **OG-FIBER-2R** Fibre LC 2 canaux vers SDI
- 31 **OG-FIBER-T** SDI monocanal vers fibre
- 31 **OG-FIBER-R** Fibre monocanal vers SDI
- 32 **OG-FIBER-TR** Émetteur-récepteur fibre SDI

Infrastructure

- 33 **3G-AM** Embedder / deseembedder AES 3G-SDI 8 canaux
- 33 **3G-AMA** Embedder / deseembedder audio analogique 3G-SDI
- 34 **3GDA** Amplificateur de distribution à resynchronisation 3G/HD/SD 1x6
- 34 **3GM** Multiplexeur HD-SDI 3G/1.5G
- 35 **ADA4** Convertisseur A/D et D/A audio bidirectionnel 4 canaux
- 35 **D5DA** Amplificateur de distribution SD-SDI 1x4, multiformat
- 36 **GEN10** Générateur de sync. HD/SD
- 36 **HD5DA** Amplificateur de distribution/répétiteur HD/SD-SDI 1x4
- 37 **HD10DA** Amplificateur de distribution HD/SD-SDI 1x6

Convertisseurs SD

- 38 **D4** Convertisseur ESD-SDI vers analogique composite
- 38 **D10CEA** Convertisseur audio et vidéo SD-SDI vers analogique, 10 bits

Accessoires

- 39 **CMP** Plaque de montage du convertisseur
- 39 **DRM** Châssis en rack pour mini-convertisseur
- 39 **DWP-U-R1** Alimentation universelle
- 40 **PWR-CABLE** Câble P-TAP
- 40 **RMB/RMB-10** Supports de fixation en rack pour convertisseurs des séries D et H

Introduction

Gamme complète de convertisseurs autonomes

De l'étape de production aux étapes de postproduction et en direct, les convertisseurs AJA offrent la gamme la plus complète de solutions de conversion et d'infrastructure compactes et autonomes, conçues conformément aux normes les plus élevées en matière de fiabilité et de qualité. Nos convertisseurs couvrent un éventail complet de capacités 4K, HD et SD pour répondre à vos besoins.



5 GARANTIE ANS LÉGENDAIRE

Qualité AJA garantie

Les convertisseurs AJA se sont forgé une excellente réputation en termes de niveaux optimaux de qualité et de fiabilité. Fabriqués selon les normes rigoureuses de tous les équipements AJA, les convertisseurs AJA sont suivis par notre réseau de support technique de classe mondiale, une garantie internationale de 5 ans et la politique de remplacement avancée d'AJA.

Compact et transportable

Les mini-convertisseurs AJA sont suffisamment petits pour être installés derrière un moniteur, à l'arrière d'un rack d'équipement ou directement sur un support de caméra. Grâce à son verrouillage, le connecteur d'alimentation ne risque pas de s'enlever accidentellement, et un câble d'alimentation P-TAP en option permet de faire fonctionner sur batterie les mini-convertisseurs prenant en charge une alimentation de 5 à 20 V dans des sites éloignés.



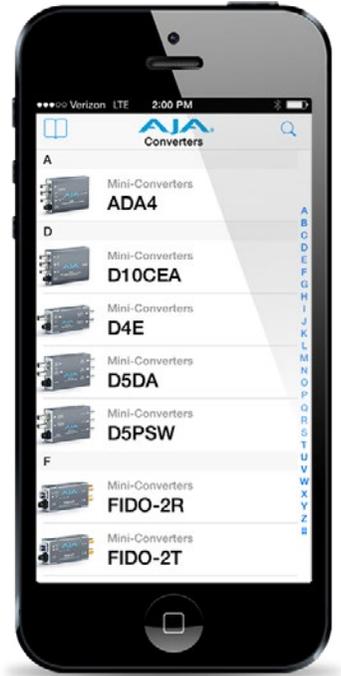
Introduction

AJA Mini-Matrix

Trouvez le convertisseur AJA qui convient pour n'importe quelle situation

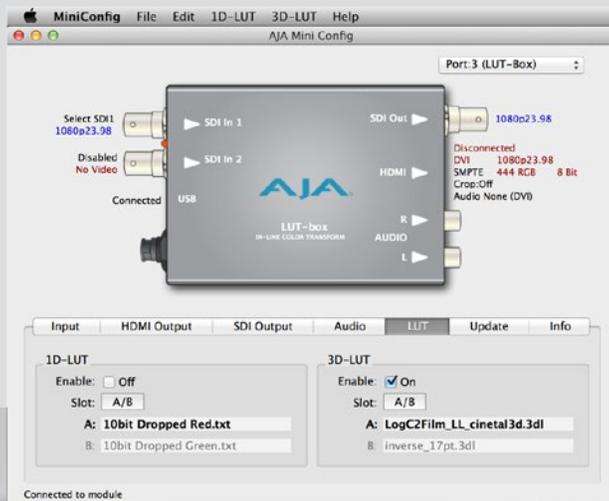
Des informations sur la ligne complète de convertisseurs AJA sont maintenant disponibles sous forme d'une application mobile sur iOS. La gamme de convertisseurs AJA est étendue, et cette application vous permet de trouver le convertisseur approprié pour n'importe quelle situation, où que vous soyez.

Pour des détails complémentaires, les produits individuels proposent des liens de renvoi au site web principal d'AJA, et vous pouvez envoyer les informations de produits par courriel directement depuis l'application. L'application gratuite AJA Mini-Matrix pour iPad et iPhone est disponible dès maintenant dans la boutique Apple iTunes.



[Téléchargement à partir de l'App Store](#)

[Découvrez Mini-Matrix sur AJA.com](#)



Prise en charge des fonctionnalités USB et Mini-Config

Configuration et contrôle visuels

Il est possible d'utiliser le logiciel gratuit Mini-Config d'AJA avec n'importe quel mini-convertisseur AJA compatible USB. Le logiciel propose une interface graphique simple à utiliser avec des informations détaillées sur les formats d'entrée et de sortie actuels. Contrôlez tous les paramètres de n'importe quel mini-convertisseur AJA pris en charge et téléchargez les mises à jour du firmware pour ajouter de nouvelles caractéristiques et fonctions.

[Téléchargement de Mini-Config](#)

Convertisseurs HDMI

HA5

Convertisseur HDMI vers HD/SD-SDI avec signal audio embeddé

Le HA5 convertit du HDMI vers le SDI ou le HD-SDI. Deux canaux de signaux audio HDMI sont embeddés dans la sortie HD/SD-SDI, permettant ainsi d'obtenir une connexion audio/vidéo pratique avec un câble unique. Le HA5 est équipé de deux sorties SDI/HD-SDI et accepte de longs câbles HDMI au niveau de l'entrée. Le HA5 est utile pour raccorder des caméras HDMI à des équipements HD/SD-SDI.



Caractéristiques :

- HDMI vers HD/SD-SDI
- Support du HDMI complet, y compris l'audio embeddé
- L'entrée HDMI égalisée supporte de longs câbles HDMI jusqu'à 30 m, jauge 24
- Filtrage d'horloge LLP pour les sorties HD/SD-SDI à faible jitter
- La LED de verrouillage indique le type de source d'entrée, SD (vert) ou HD (rouge)
- HDMI v1.2 standard
- Câble HDMI de 1 m inclus
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

HA5-Plus

Convertisseur HDMI vers 3G-SDI avec signal audio embeddé

Le HA5-Plus est le mini-convertisseur HDMI vers SDI d'AJA. L'entrée HDMI est convertie en sortie 3G-SDI pour les solutions de monitoring SDI. Jusqu'à huit canaux d'audio HDMI sont transmis à la sortie SDI et il est possible d'embedder deux canaux d'audio analogique.



Caractéristiques :

- HDMI vers 3G/HD/SD-SDI
- Support du HDMI complet, y compris l'audio embeddé
- L'entrée HDMI égalisée supporte de longs câbles HDMI jusqu'à 30 m, jauge 24
- Filtrage d'horloge LLP pour les sorties SDI à faible jitter
- La LED de verrouillage indique le type de source d'entrée, SD (vert) ou HD (rouge)
- HDMI v1.2 standard
- Câble HDMI de 1 m inclus
- Configuration par le port USB et logiciel Mini-Config fourni
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

Convertisseurs HDMI

HA5-4K

Convertisseur HDMI vers 4K/UltraHD-SDI avec signal audio embeddé

Le mini-convertisseur HA5-4K d'AJA offre une conversion de haute qualité de HDMI vers 4K SDI avec 4 sorties 3G SDI. Le HA5-4K permet une conversion de vidéo HDMI depuis des appareils reflex mono-objectif numériques, des appareils photo sans miroir, des caméras ou des caméras vidéo 4K semi-professionnelles vers le 4K SDI pour une intégration aisée avec une connectivité professionnelle.



Caractéristiques :

- Support du HDMI v2.0 jusqu'à 2160p 60
- Conversion 4K/UltraHD vers une sortie 3G SDI quadruple ou double
- Conversion 3G ou HD vers une sortie 3G SDI simple
- Prise en charge du mappage 4K quadrant (division carrée) et 2SI (entrelacement de deux échantillons)
- Audio embeddée 2 canaux
- La LED de verrouillage indique le type de source d'entrée, SD (vert), HD (rouge) ou 4K/ UltraHD (orange)
- Configuration par le port USB et logiciel Mini-Config fourni
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

HA5-Fiber

Convertisseur HDMI vers 3G-SDI sur fibre avec signal audio embeddé

Le HA5-Fiber convertit une entrée HDMI en 3G-SDI sur un câble fibre optique de 1310 nm en mode simple (connecteur fibre de type ST) pour le transport des sources HDMI par fibre. Les petites dimensions permettent à ce Mini-convertisseur de s'intégrer facilement à l'arrière d'un appareil photo ou discrètement derrière un rack de matériel. L'audio embeddée à 8 canaux est supportée dans la sortie fibre, permettant ainsi d'obtenir une connexion audio/vidéo pratique à câble unique jusqu'à 10 km. Le HA5-Fiber est également équipé d'entrées audio type RCA à 2 canaux pour une entrée audio stéréo en cas de besoin.



Caractéristiques :

- HDMI vers 3G-SDI sur fibre
- Supporte un câble fibre optique de 1310 nm en mode simple avec transmetteur ST
- Supporte l'entrée HDMI complète, y compris l'audio embeddée
- Entrée audio (-10 dBu nominal) analogique supplémentaire à 2 canaux type RCA
- Aucune configuration n'est nécessaire
- Câble HDMI de 1 m inclus
- Garantie de 5 ans

Convertisseurs HDMI

Hi5

Convertisseur HD/SD-SDI vers HDMI avec audio embeddée

Le Hi5 convertit le SDI ou le HD-SDI vers le HDMI pour l'utilisation de moniteurs HDMI. L'audio embeddée SD/HD-SDI est supportée dans la sortie HDMI, permettant ainsi d'obtenir une connexion audio/vidéo pratique à câble unique. Le Hi5 est équipé de sorties audio à 2 canaux type RCA pour un contrôle audio séparé en cas de besoin. Le Hi5 est également équipé d'une sortie SD/HD-SDI de bouclage, qui est utile pour raccorder des équipements supplémentaires ou pour l'installation en série de plusieurs moniteurs à la même source HD/SD-SDI.



Caractéristiques :

- HD/SD-SDI vers HDMI
- Prise en charge du HDMI complet, y compris l'audio embeddée
- Sortie audio supplémentaire RCA à 2 canaux avec prise
- Sortie de bouclage HD/SD-SDI égalisée
- Aucune configuration n'est nécessaire
- HDMI v1.2 standard
- Câble HDMI de 1 m inclus
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

Hi5-Plus

Convertisseur 3G-SDI vers HDMI avec audio embeddée

Le Hi5-Plus est le mini-convertisseur SDI vers HDMI d'AJA. Capable de traiter les entrées 3G, HD, SD-SDI. Le Hi5-Plus produit des vidéos aux couleurs profondes de 30 et 36 bits pour les solutions de monitoring HDMI. L'audio embeddée est transmise à la sortie et une sortie analogique RCA à 2 canaux permet un contrôle audio aisé sans qu'il soit nécessaire d'extraire l'audio embeddée.



Caractéristiques :

- Support du HDMI v1.4
- Intégration facile de périphériques HDMI dans les flux SDI
- Capacité 3G pour des signaux à débit élevé
- Sa taille compacte permet de l'installer facilement dans de petits espaces
- Audio embeddée SDI 16 canaux et HDMI 8 canaux
- Sortie audio analogique RCA 2 canaux
- Configuration par le port USB et logiciel Mini-Config fourni
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

Convertisseurs HDMI

Hi5-3G

Convertisseur vidéo et audio 3G-SDI vers HDMI

Le Hi5-3G convertit le 3G-SDI, le HD-SDI en liaison double ou simple, ou le SD-SDI vers le HDMI v1.3a pour le fonctionnement de moniteurs HDMI. La capacité HDMI v1.3a à 30 bits par pixel permet une prise en charge complète des moniteurs à 10 bits. L'audio est supportée dans la sortie HDMI, permettant ainsi d'obtenir une connexion audio/vidéo pratique à câble unique. Le Hi5-3G est équipé de sorties audio à 2 canaux type RCA pour un contrôle audio séparé en cas de besoin. La connectivité USB permet une configuration PC ou Mac et des mises à niveau sur site aisées.



Caractéristiques :

- 3G/Dual Link/HD/SD-SDI vers HDMI
- Sortie audio analogique RCA supplémentaire à 2 canaux (canaux attribuables par l'utilisateur)
- Support du HDMI 1.3a complet, y compris :
 - Vidéo aux couleurs profondes sur 30 et 36 bits par pixel (24 bits également supporté)
 - 2 ou 8 canaux d'audio embeddée
- Câble HDMI de 1 m fourni
- Configuration par le port USB et logiciel Mini-Config fourni
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

Hi5-3D

Multiplexeur HD-SDI vers convertisseur vidéo et audio HDMI et SDI

Le Hi5-3D est un multiplexeur vidéo 3D qui combine deux entrées HD-SDI dans divers formats 3D multiplexés pour la sortie sur HDMI et HD-SDI. La sortie HDMI supporte les transactions EDID qui permettent une configuration 2D/3D automatique en fonction des capacités du moniteur HDMI. L'entrée SDI 2 est synchronisée sur la trame de l'entrée SDI 1 dans les modes 3D. L'audio de l'entrée SDI est embeddée dans les sorties HDMI et SDI. La sortie audio RCA à 2 canaux est également supportée par le contrôle utilisateur de sélection de canal. Le Hi5-3D supporte l'application Mini-Config d'AJA pour la configuration utilisateur et le téléchargement du firmware.



Caractéristiques :

- HD-SDI vers HDMI 1.4a avec sortie SDI supplémentaire
- Passage non-3D du HD/SD-SDI vers le HDMI
- Support du HDMI 1.4a à 10 bits, y compris la 3D et l'audio embeddée
- Sortie audio supplémentaire RCA à 2 canaux avec prise
- Configuration par le port USB et logiciel Mini-Config fourni
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

Convertisseurs HDMI

Hi5-4K

Convertisseur 4K/UltraHD-SDI vers HDMI

Le mini-convertisseur Hi5-4K d'AJA offre une connexion de monitoring simple depuis des appareils 4K professionnels à l'aide de 4 sorties SDI vers de nouveaux écrans dotés d'entrées HDMI compatibles 4K. Le Hi5-4K est un appareil unique et pratique à transporter qui propose des solutions de monitoring plus abordables dans des flux professionnels



Caractéristiques :

- Support du HDMI v1.4 jusqu'à 2160p/59.94/60 4:2:0
- Entrées 4K/UltraHD utilisant 3G SDI quadruple ou double
- Support du 3G/Dual Link/HD/SD-SDI
- Support du mappage 4K quadrant (division carrée) et 2SI (entrelacement de deux échantillons)
- Support de l'audio embeddée
- Configuration par le port USB et logiciel Mini-Config fourni
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

Hi5-4K-Plus

Convertisseur 4K/UltraHD-SDI vers HDMI 2.0 complet

Le Hi5-4K-Plus suit le rythme des débits étendus de HDMI 2.0, atteignant jusqu'à 18 Gbps. Ce débit supérieur prend en charge la couleur riche du sous-échantillonnage chromatique 4:2:2 et 4:4:4 dans le 4K/UltraHD jusqu'à 60 ips. Préserve la fidélité des images et la profondeur des couleurs provenant des appareils 4K HFR professionnels lors du monitoring pour des affichages HDMI 2.0 rentables, et pour garantir une compatibilité complète avec le support du SMPTE 2SI (entrelacement de deux échantillons).



Caractéristiques :

- Support complet du HDMI v2.0 à un maximum de 18 Gbps pour le 4K/UltraHD 50/59.94/60 4:2:2/4:4:4
- Support du 3G et 1.5G quadruple/Dual Link 3G/3G-SDI
- Support du mappage 4K quadrant (division carrée) et 2SI (entrelacement de deux échantillons)
- L'audio embeddée supporte 8 canaux à 24 bits
- Configuration par le port USB et logiciel Mini-Config fourni
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

Convertisseurs HDMI

Hi5-Fiber

Convertisseur vidéo et audio HD/SD-SDI sur fibre vers HDMI

Le Hi5-Fiber convertit le HD/SD-SDI sur une fibre optique de 1 310 nm monomode (connecteur fibre de type ST) vers HDMI pour le fonctionnement des moniteurs HDMI. L'audio SD/HD-SDI embeddée 8 canaux est supportée dans la sortie HDMI, permettant ainsi d'obtenir une connexion audio/vidéo pratique sur un câble unique. Le Hi5-Fiber est équipé de sorties audio type RCA à 2 canaux pour un monitoring audio séparé en cas de besoin.



Caractéristiques :

- HD/SD-SDI fibre optique vers HDMI
- Support d'une fibre optique de 1 310 nm mono mode avec récepteur ST
- Prise en charge du HDMI complet, y compris l'audio embeddée
- Sortie audio supplémentaire RCA à 2 canaux avec prise
- Aucune configuration n'est nécessaire
- HDMI v1.2 standard
- Câble HDMI de 1 m inclus
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

HDMI

4K2HD

Down-convertisseur 4K/UltraHD-SDI vers 3G-SDI

Le 4K2HD d'AJA réalise une down-conversion des signaux SDI 4K/ UltraHD professionnels en résolution HD à l'aide de la fonction de mise à l'échelle haute qualité d'AJA pour un monitoring et une conversion rentables, produisant ainsi des images HD de qualité exceptionnelle pour un contrôle sur plateau ou une diffusion directe. Le 4K2HD génère du SDI et du HDMI simultanément. Le 4K2HD supporte des entrées 4K à un frame rate élevé (HFR) de 50 et 60 ips, qui sont soumises à une conversion descendante en sorties HD à 50 et 60 ips pour une visualisation précise. Les options de configuration du 4K2HD permettent d'extraire une image de résolution HD à partir de l'entrée 4K pour fournir une image pixelisée 1:1 pour des contrôles de mise au point 4K sur des affichages HD. Il est possible de définir la configuration à distance via le contrôle du logiciel AJA Mini-Config par USB.



Caractéristiques :

- Down-conversion pour le support du 4K sur des périphériques HD-SDI et HDMI
- Support du HDMI v1.4 jusqu'à 1080p/59.94/60 4:2:0

- Entrées 4K/UltraHD utilisant 3G SDI quadruple ou double
- Support du 3G/Dual Link/HD/SD-SDI
- Sorties SDI et HDMI simultanées
- Véritable 4K down-scalé et rogné pour une sortie HD

- Centrage de la trame 4K d'origine supporté pour les contrôles de mise au point
- Support du mappage 4K quadrant (division carrée) et entrelacement de deux échantillons

- Configuration par le port USB et logiciel Mini-Config fourni
- Alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

HD10MD4

Down-convertisseur HD/SD-SDI vers SD-SDI

Le HD10MD4 est un down-convertisseur numérique miniature pour convertir la vidéo HD-SDI en vidéo vers composantes/composite SDI et analogique en définition standard. Le HD10MD4 utilise un chemin de données 10 bits complet et une interpolation multipoint pour produire une vidéo down-convertie en qualité de diffusion. Par ailleurs, le HD10MD4 convertit la vidéo de sortie 1080p 23.98 ou 1080 ips 23.98 à 59.94 ips à l'aide de la technique standard d'ajustement 3:2. Il est possible de formater la sortie pour des moniteurs standard de définition 4:3 ou 16:9. L'audio HD-SDI d'entrée embeddée 4 canaux est transmise à la sortie SDI.



Caractéristiques :

- Down-convertisseur à bas coût de HD 10 bits en qualité de diffusion vers SD
- Entrée HD-SDI ou SDI multistandard
- Bouclage égalisé via la sortie HD/SD-SDI

- Sorties analogiques SDI et composantes/composite
- Ajustement 3:2 pour les entrées 1080p 23.98 et 1080 ips 23.98
- Chemin de données complet 10 bits, interpolation multipoint

- Configurable pour les moniteurs 16:9 ou 4:3
- Modes panoramique et rogné
- Graticule de la zone de sécurité 4:3
- Transmet l'audio embeddée 8 canaux, 4 canaux lors d'une down-conversion
- Configuration par DIP switch externe

- Configuration par le port USB et logiciel Mini-Config fourni
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

HDMI

HDP3

Convertisseur 3G-SDI vers DVI-D et audio

Le HDP3 est un mini-convertisseur 3G-SDI vers DVI-D pour les périphériques à affichage numérique comme des moniteurs ou projecteurs LCD, DLP et plasma. À l'aide du moteur de mise à l'échelle et du désentrelaceur de très haute qualité d'AJA, le HDP3 traite des signaux 3G-SDI jusqu'à 1080p60. Le HDP3 adapte le frame rate d'entrée pour la compatibilité du moniteur, et comme il répond à l'EDID à partir du moniteur ou du projecteur, il peut déterminer automatiquement les meilleurs paramètres du format de sortie et de la mise à l'échelle. Il est également possible de sélectionner un mappage de 1 sur 1 pixel. Le HDP3 offre un contrôle audio analogique 2 canaux attribuable par l'utilisateur, une audio embeddée 24 bits 2 à 8 canaux (seulement via l'adaptateur DVI-D vers HDMI), ainsi qu'une sortie de bouclage de l'entrée SDI conservant 8 canaux d'audio embeddée.



Caractéristiques :

- Support du 3G-SDI vers le DVI-D jusqu'à 1080p60
- S'adapte automatiquement aux moniteurs (et projecteurs) LCD/DLP/plasma populaires jusqu'à 1920x1200 et 1080p
- Moteur de mise à l'échelle de haute qualité pour un affichage correct du contenu 4:3 ou 16:9
- Mise à l'échelle 1:1 pour des configurations de moniteur adaptées
- Mappage 1:1 pixel lorsqu'il est sélectionné
- Sortie audio analogique RCA à 2 canaux (canaux attribuables par l'utilisateur)
- Sortie HD-SDI/SDI de bouclage
- Configuration par le port USB et logiciel Mini-Config fourni
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

UDC

Up-, down- et cross-convertisseur 3G-SDI

L'UDC est un mini up-, down- et cross-convertisseur en qualité de diffusion capable de convertir entre les formats vidéo 3G, HD et SD. En utilisant la même technologie de conversion renommée d'AJA que dans notre modèle FS2, l'UDC propose des conversions de très haute qualité à un faible prix. Les E/S comprennent une entrée et une sortie 3G/HD/SD-SDI, une sortie HDMI et une sortie audio de type RCA 2 canaux. L'UDC est également doté d'un synchroniseur d'images intégré et utilise une référence externe pour une synchronisation appropriée du signal de sortie. L'UDC peut être contrôlé par des DIP switch locaux avec des commandes supplémentaires disponibles par USB et via l'application Mini-Config d'AJA. Une entrée de référence permet à l'UDC de fonctionner en tant que synchroniseur de trames, avec un verrouillage sur une référence locale.



Caractéristiques :

- Conversion entre les formats 3G, HD et SD
- Support du 1080p50/60
- Conversions de très haute qualité
- Synchroniseur de trames intégré
- Audio embeddée 8 canaux
- Sortie HDMI avec audio 8 canaux
- Sortie audio analogique RCA 2 canaux
- Entrée de référence
- Configuration par le port USB et logiciel Mini-Config fourni
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

HDMI

ROI-DVI

DVI-D vers 3G-SDI avec mise à l'échelle de la région d'intérêt

Le mini-convertisseur ROI-DVI d'AJA permet de réaliser une conversion de haute qualité exceptionnelle de sorties d'ordinateur DVI vers de la vidéo en bande de base sur SDI à un prix abordable et une taille de transport compacte. Avec une mise à l'échelle incroyable des images, ainsi qu'une conversion de l'aspect et du frame rate, le ROI-DVI répond au besoin croissant d'incorporation correcte des signaux informatiques dans le monde de la vidéo sans compromis en matière de budget ou d'espace. Le ROI-DVI propose un contrôle pour gérer l'audio embeddée et externe. L'application Mini-Config gratuite vous permet de sélectionner de manière interactive une région d'intérêt à partir du signal DVI entrant et de contrôler la mise à l'échelle de cette région dans la résolution de sortie à l'aide des algorithmes de mise à l'échelle de haute qualité d'AJA pour obtenir la qualité d'image la plus nette possible.



Caractéristiques :

- Conversion des signaux informatiques en vidéo professionnelle, avec mise à l'échelle de la région d'intérêt
- Région d'intérêt ajustable par l'utilisateur avec contrôles à l'écran interactifs via le logiciel fourni
- Conversion du frame rate

- Détection et configuration d'entrée automatiques
- Prise en charge des sorties 3G/HD/SD-SDI pour les formats SD et HD courants
- Prise en charge des modes de conversion 4:3/16:9
- Sortie audio SDI embeddée
- Entrée de référence

- Entrée audio analogique 3,5 mm embeddée dans la sortie SDI
- Contrôle simple par l'utilisateur via USB
- Bouclage par le biais du connecteur DVI-D
- Configuration par le port USB et logiciel Mini-Config fourni
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

ROI-HDMI

HDMI vers 3G-SDI avec mise à l'échelle de la région d'intérêt

Le mini-convertisseur ROI-HDMI d'AJA permet de réaliser une conversion de qualité exceptionnelle des sorties d'ordinateur HDMI vers de la vidéo en bande de base sur SDI à un prix abordable et une taille de transport compacte. Avec une mise à l'échelle incroyable des images, ainsi qu'une conversion de l'aspect et du frame rate, le ROI-HDMI répond au besoin croissant d'incorporation correcte des signaux informatiques dans le monde de la vidéo sans compromis en matière de budget ou d'espace. Le ROI-HDMI propose un contrôle pour gérer l'audio embeddée et externe. L'application Mini-Config gratuite vous permet de sélectionner de manière interactive une région d'intérêt à partir du signal HDMI entrant et de contrôler la mise à l'échelle de cette région dans la résolution de sortie à l'aide des algorithmes de mise à l'échelle de haute qualité d'AJA pour obtenir la qualité d'image la plus propre possible.



Caractéristiques :

- Conversion des signaux informatiques en vidéo professionnelle, avec mise à l'échelle de la région d'intérêt

- Région d'intérêt ajustable par l'utilisateur avec contrôles à l'écran interactifs via le logiciel Mini-Config
- Conversion du frame rate
- Détection et configuration d'entrée automatiques

- Prise en charge des sorties 3G/HD/SD-SDI pour les formats SD et HD courants
- Prise en charge des modes de conversion 4:3/16:9
- Sortie audio SDI embeddée
- Entrée de référence

- Entrée audio analogique 3,5 mm embeddée dans la sortie SDI
- Contrôle simple par l'utilisateur via USB
- Bouclage par le biais du connecteur HDMI

- Configuration par le port USB et logiciel Mini-Config fourni
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

HDMI

ROI-DP

DisplayPort vers 3G-SDI avec mise à l'échelle de la région d'intérêt

Le mini-convertisseur ROI-DP d'AJA permet de réaliser une conversion de qualité exceptionnelle des sorties d'ordinateur DisplayPort vers de la vidéo en bande de base sur SDI à un prix abordable et une taille de transport compacte. Avec une mise à l'échelle incroyable des images, ainsi qu'une conversion de l'aspect et du frame rate, le ROI-DP répond au besoin croissant d'incorporation correcte des signaux informatiques dans le monde de la vidéo sans compromis en matière de budget ou d'espace. Le ROI-DP propose un contrôle pour gérer l'audio embeddée et externe. L'application Mini-Config gratuite vous permet de sélectionner de manière interactive une région d'intérêt à partir du signal DisplayPort entrant et de contrôler la mise à l'échelle de cette région dans la résolution de sortie à l'aide des algorithmes de mise à l'échelle de haute qualité d'AJA pour obtenir la qualité d'image la plus nette possible.



Caractéristiques :

- Conversion des signaux informatiques en vidéo professionnelle, avec mise à l'échelle de la région d'intérêt
- Région d'intérêt ajustable par l'utilisateur avec contrôles à l'écran interactifs via le logiciel fourni
- Conversion du frame rate
- Détection et configuration d'entrée automatiques
- Prise en charge des sorties 3G/HD/SD-SDI pour les formats SD et HD courants
- Prise en charge des modes de conversion 4:3/16:9
- Sortie audio SDI embeddée
- Entrée de référence
- Entrée audio analogique 3,5 mm embeddée dans la sortie SDI
- Contrôle simple par l'utilisateur via USB
- Bouclage par le biais du connecteur DisplayPort
- Configuration par le port USB et logiciel Mini-Config fourni
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

Mini-Connect

Mini-Connect

Contrôle des mini-convertisseurs ROI d'AJA via ethernet

Mini-Connect permet de contrôler jusqu'à 4 mini-convertisseurs ROI sur une simple connexion ethernet. Mini-Connect s'intègre avec votre réseau ethernet existant pour un accès aisé depuis n'importe où, vous permettant ainsi d'utiliser n'importe quel navigateur web sur n'importe quelle plate-forme, pour une configuration et un contrôle faciles des mini-convertisseurs ROI n'importe où dans votre installation ou sur le web.



Caractéristiques :

- Contrôle à distance des périphériques AJA ROI via ethernet
- Connexion d'un maximum de 4 mini-convertisseurs AJA ROI compatibles USB
- Serveur web intégré
- Interface web. Accès depuis n'importe quel navigateur web connecté sur n'importe quelle plate-forme
- Configuration par le port USB et logiciel Mini-Config fourni
- Alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

Convertisseurs analogiques

HD10A-Plus

Convertisseur vidéo analogique HD vers HD-SDI

Le HD10A-Plus est un convertisseur miniature analogique vers numérique 10 bits de haute qualité pour les flux HD. Le HD10A-Plus peut ajouter une sortie SDI HD ou SD à des caméras, des magnétoscopes ou d'autres équipements exclusivement analogiques, même des ordinateurs avec des fonctions graphiques RGB HD. Le HD10A-Plus accepte le format analogique YPbPr ou RGB HD et produit 3 signaux SDI dupliqués. Fonctionne en 1080i, 1080psf et 720p avec une sync. interne ou externe (trois niveaux). Le HD10A-Plus offre également le support du mode SD pour les besoins en PAL et NTSC.



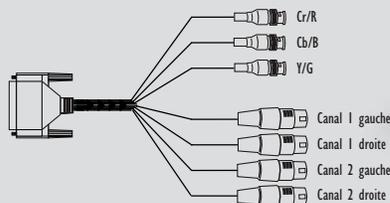
Caractéristiques :

- Conversion A/D HDTV 10 bits de haute qualité
- Entrée RGB ou YPbPr HD en composantes pleine largeur de bande
- 3 sorties HD-SDI
- Multistandard
- Support du mode SD
- Sync. interne ou externe
- Configuration par DIP switch externe
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

HD10AVA

Convertisseur vidéo et audio analogique HD vers HD-SDI

Le HD10AVA est un convertisseur miniature audio/vidéo HD/SD A/D de haute qualité. Le HD10AVA détecte automatiquement le format d'entrée vidéo et incorpore les entrées audio dans les sorties SD/HD-SDI. Le HD10AVA est utile pour ajouter une sortie audio/vidéo SD/HD-SDI à des magnétoscopes ou sur n'importe quel équipement vidéo professionnel avec des sorties analogiques. Le HD10AVA est particulièrement utile pour ajouter des sorties HD-SDI sur la plupart des caméras ou lecteurs HDV à partir des sorties en composantes de ces périphériques. Le HD10AVA utilise un câble de dérivation pour les entrées audio/vidéo, et il est équipé de sorties 3 SD-HD-SDI sur BNC.



Câble de dérivation fourni



Caractéristiques :

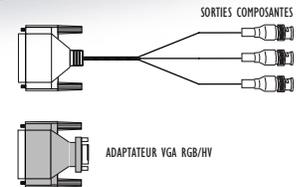
- Convertit la vidéo analogique HD ou SD vers le SDI
- Convertit et incorpore l'audio analogique
- Sa taille compacte permet de l'installer facilement dans de petits espaces
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

Convertisseurs analogiques

HD10C2

Convertisseur vidéo HD/SD-SDI vers analogique HD

Le HD10C2 est un convertisseur HD 10 bits dual rate de haute qualité qui fonctionne avec les entrées HD-SDI et SDI. Pour les entrées HD-SDI, le HD10C2 produit une vidéo en composantes HD pleine largeur de bande ou RGBHV de type VGA. Pour les entrées SDI, les sorties SD en composantes ou composite sont supportées. Lorsqu'il est raccordé à un moniteur multiformat comme le Sony® 20L5, le HD10C2 fournit automatiquement une image à partir de pratiquement n'importe quel format d'entrée HD ou SD. Le HD10C2 est également doté de 2 sorties HD-SDI égalisées. Un câble de dérivation 3 BNC et un adaptateur SVGA sont inclus. Un câble 5 BNC optionnel est disponible pour H et V séparés, uniquement pour le HD.



Câble de dérivation fourni
Optionnel

Caractéristiques :

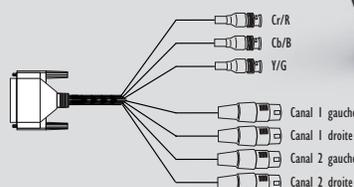
- Conversion HD/SD D/A dual rate 10 bits haute qualité à bas coût
- Sortie SD en composantes/composite (entrée SD)
- Sortie HD de type VGA RGBHV utilisant l'adaptateur fourni
- Sync. HD sélectionnable entre deux niveaux et trois niveaux
- Sortie RGB ou YPbPr analogique à largeur de bande complète (entrée HD)
- 2 bouclages égalisés par le biais des sorties HD-SDI/SDI
- Graticule de la zone de sécurité 4:3 (HD)
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

HD10CEA

Convertisseur vidéo et audio HD/SD-SDI vers analogique

Le HD10CEA convertit la vidéo HD/SD-SDI avec signal audio embeddé en vidéo analogique et audio analogique symétrique 4 canaux. Les sorties vidéo SD peuvent être configurées sur YPbPr (Betacam ou SMPTE, EBU N10), RGB, composite ou YC (S-Video). Les sorties vidéo HD peuvent être configurées en YPbPr ou RGB. Il est possible de câbler les sorties audio analogiques dans une configuration symétrique ou asymétrique. Les 4 canaux audio peuvent être sélectionnés depuis le groupe 1 à 4. Les connexions de sorties audio et vidéo sont disponibles sur un connecteur SUB-D 25 broches (câble de dérivation 3 x BNC 4 x XLR). Toute la configuration vidéo/audio est effectuée par la sélection sur le DIP switch externe. Cette solution de monitoring miniature versatile à bas coût propose également deux bouclages à travers les sorties HD/SD-SDI.

Câble de dérivation fourni



Caractéristiques :

- Convertisseur audio et vidéo numérique vers analogique
- SD/HD-SDI avec entrée audio embeddée
- Sorties vidéo en composantes ou composite SD (entrée SD) HD
- Sorties vidéo en composantes (entrée HD)
- Sortie audio symétrique 4 canaux
- 2 bouclages égalisés via les sorties SD/HD-SDI
- Paire/Groupe de canaux audio sélectionnable
- Garantie de 5 ans

Convertisseurs analogiques

V2Analog

Convertisseur vidéo HD/SD-SDI vers analogique

Le V2Analog est un convertisseur vidéo numérique vers analogique de haute qualité économique qui constitue une solution idéale pour intégrer des équipements analogiques, comme des moniteurs et des magnétoscopes, dans des flux numériques. Le V2Analog réalise une conversion numérique SDI vers analogique en composantes ou composite de haute qualité à des résolutions SD ou HD avec un chemin de données complet 10 bits. Le V2Analog convertit les signaux SDI entrants en sorties YPbPr (SMPTE, EBU N10), Betacam ou composantes RGB ou en sorties composites NTSC/PAL ou Y/C (S-Video) pour une intégration complète dans n'importe quel flux de travail. Il est possible de définir la configuration de l'unité sur des DIP switch ou à distance via le contrôle par le logiciel AJA Mini-Config sur USB.



Remarque : le V2Analog NE RÉALISE PAS de up- ni de down-conversion entre les résolutions SD et HD. Seule la conversion des signaux du numérique vers l'analogique est supportée.

Caractéristiques :

- Conversion numérique vers analogique AJA 10 bits
- Consommation faible, taille compacte
- Entrée HD/SD-SDI
- Sortie en composantes ou composite YPbPr/RGB
- Configuration par le port USB et logiciel Mini-Config fourni
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

V2Digital

Convertisseur vidéo analogique vers HD/SD-SDI

Le V2Digital est un convertisseur vidéo analogique vers numérique de haute qualité économique, qui est idéal pour les installations dans lesquelles ces types de signaux doivent être intégrés. Le V2Digital offre la fonction de conversion 10 bits haute qualité d'AJA à partir de la vidéo analogique en composantes ou composite vers le SDI, à des résolutions SD ou HD, en utilisant un chemin de données complet 10 bits et un suréchantillonnage 2x pour garantir une conversion de qualité, le tout à un prix inouï. Le V2Digital accepte des entrées en composantes YPbPr (SMPTE, EBU N10), Betacam ou RGB ou des entrées composites NTSC/PAL ou Y/C (S-Video) avec un filtre-peigne adaptatif à 4 lignes qui permet un décryptage haute qualité des sources composites. Le filtre-peigne peut être commuté sur des modes à 2 lignes ou par peak pour minimiser les retards. Il est possible de définir la configuration de l'unité sur des DIP switch ou à distance via le contrôle par le logiciel AJA Mini-Config sur USB.



Remarque : le V2Digital NE RÉALISE PAS de up- ni de down-conversion entre les résolutions SD et HD. Seule la conversion des signaux analogiques vers le numérique est supportée.

Caractéristiques :

- Conversion analogique vers numérique de qualité AJA 10 bits
- Consommation faible, taille compacte
- Entrée en composantes ou composite YPbPr/RGB
- Sortie HD/SD-SDI
- Configuration par le port USB et logiciel Mini-Config fourni
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

Gestion des couleurs

LUT-box

Transformation des couleurs en ligne

Le LUT-box garantit que votre moniteur affiche l'espace colorimétrique approprié et l'applique à tous les signaux sources. Chargement des LUT 1D et des LUT 3D de tailles 16x16x16 ou 17x17x17 à l'aide de la connexion USB et du logiciel Mini-Config gratuit sur Mac ou Windows. Les sorties simultanées vous permettent d'utiliser des moniteurs HDMI et SDI à partir d'un seul LUT-box. L'audio embeddée est transmise aux sorties et une sortie analogique RCA à 2 canaux permet un monitoring audio aisé sans qu'il soit nécessaire d'extraire l'audio embeddée.



Caractéristiques :

- Garantie d'un contrôle d'image approprié sur un plateau ou en studio
- Sorties SDI et HDMI simultanées
- Support de LUT 3D à 17x17x17
- Alimentation régulée +5 à +20 Vdc, 8 W max.
- Traitement 12 bits
- Audio embeddée SDI 16 canaux et HDMI 8 canaux
- Sortie audio analogique RCA à 2 canaux
- Configuration par le port USB et logiciel Mini-Config fourni
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans



HDBaseT

Les convertisseurs AJA HDBaseT peuvent transporter des signaux UltraHD, HD HDMI ou 3G-SDI sur une distance maximale de 100 mètres par câble Cat 5 (ou mieux), à l'aide du protocole HDBaseT standard dans l'industrie. L'IR et le RS-232 bidirectionnels pour le contrôle de périphérique sont également supportés, ce qui fait de ces mini-convertisseurs des appareils parfaits pour une variété d'utilisations, notamment : pour des installations fixes AV, signalisation numérique, événements en direct, environnements de postproduction/réseau/studio et plateau.

RovoRx-HDMI

Convertisseur HDBaseT vers HDMI avec alimentation

Le RovoRx-HDMI est le récepteur HDBaseT idéal pour la RovoCam AJA, offrant l'intégration du contrôle caméra, du RS-232, de la vidéo, de l'audio et de l'alimentation la plus simple qui soit, via un seul câble. Réception de la vidéo et de l'audio du RovoCam sur une distance maximale de 100 m depuis la caméra, et sortie vers des TV et périphériques HDMI. Le connecteur HDBaseT sur RovoRx-HDMI peut prendre en charge la vidéo et l'audio non compressées, l'alimentation et le contrôle de la caméra, le tout par un simple câble Cat 5e/6 à partir de n'importe quel périphérique tiers compatible, ce qui facilite nettement le câblage et l'intégration des systèmes. Les sorties HDMI et audio sur le RovoRx-HDMI supportent n'importe quel périphérique HDMI, y compris les écrans grand public à bas coût.



Caractéristiques :

- 1 sortie UltraHD/HD HDMI 1.4b
- Audio embeddée HDMI 8 canaux 32 à 96 kHz
- 2 sorties audio stéréo RCA (RovoCam seulement)
- 1 connecteur HDBaseT (RJ-45)
- 1 entrée TRS de 3,5 mm (RS-232) pour le contrôle de la caméra par protocole VISCA
- 1 USB pour les mises à jour du firmware et contrôle supplémentaire
- Alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

HB-T-HDMI

Convertisseur HDMI vers HDBaseT

- Prolongateur de signaux HDBaseT 4K/UltraHD
- Convertit UltraHD, 4K ou HD HDMI vers HDBaseT
- Prolonge un signal 4K ou HD HDMI non compressé sur une distance maximale de 100 m sur Cat 5 (ou mieux)
- Support étendu pour les formats VESA (ordinateurs) et compatibilité DVI (avec adaptateur)
- Entrée et sortie IR
- Connexion RS-232 de contrôle de périphérique



Caractéristiques :

- Étend l'IR et le RS-232 bidirectionnels sur le même câble
- Support des couleurs profondes, de la 3D, de l'EDID, du HDCP
- Support du PCM à 2 canaux, LPCM 5.1, LPCM 7.1
- Support de l'audio Dolby® Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS® Digital Surround et DTS-HD Master
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

HDBaseT

HB-R-HDMI

Convertisseur HDBaseT vers HDMI

- Prolongateur de signaux HDBaseT 4K/UltraHD
- Convertit de HDBaseT vers HDMI
- Prolonge un signal 4K ou HD HDMI non compressé sur une distance maximale de 100 m sur Cat 5 (ou mieux)
- Support étendu pour les formats VESA (ordinateurs) et compatibilité DVI (avec adaptateur)
- Entrée et sortie IR
- Connexion RS-232 de contrôle de périphérique



Caractéristiques :

- Étend l'IR et le RS-232 bidirectionnels sur le même câble
- Support des couleurs profondes, de la 3D, de l'EDID, du HDCP
- Support du PCM à 2 canaux, LPCM 5.1, LPCM 7.1
- Support de l'audio Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS Digital Surround et DTS-HD Master
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

HB-R-SDI

Convertisseur HDBaseT vers SDI

- Prolongateur de signaux HDBaseT HD/SD
- Convertit de HDBaseT vers SDI
- Prolonge un signal HD/SD-SDI sur une distance maximale de 100 m sur Cat 5 (ou mieux)
- Support étendu pour les formats VESA (ordinateurs) et compatibilité DVI (avec adaptateur)
- Entrée et sortie IR
- Connexion RS-232 de contrôle de périphérique



Caractéristiques :

- Étend l'IR et le RS-232 bidirectionnels sur le même câble
- Support des couleurs profondes, de la 3D, de l'EDID, du HDCP
- Support du PCM à 2 canaux, LPCM 5.1, LPCM 7.1
- Support de l'audio Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS Digital Surround et DTS-HD Master
- Configuration par le port USB et logiciel Mini-Config fourni
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

HDBaseT

HB-T-SDI

Convertisseur SDI vers HDBaseT

- Prolongateur de signaux HDBaseT HD/SD
- Convertit de SDI vers HDBaseT
- Prolonge un signal HD/SD-SDI sur une distance maximale de 100 m sur Cat 5 (ou mieux)
- Support étendu pour les formats VESA (ordinateurs) et compatibilité DVI (avec adaptateur)
- Entrée et sortie IR
- Connexion RS-232 de contrôle de périphérique



Caractéristiques :

- Étend l'IR et le RS-232 bidirectionnels sur le même câble
- Support des couleurs profondes, de la 3D, de l'EDID, du HDCP
- Support du PCM à 2 canaux, LPCM 5.1, LPCM 7.1
- Support de l'audio Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS Digital Surround et DTS-HD Master
- Configuration par le port USB et logiciel Mini-Config fourni
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

Convertisseurs fibre optique



FiDO

Convertisseurs SDI/fibre 1, 2 et 4 canaux

Les mini-convertisseurs FiDO SDI/fibre optique permettent le transport de 3G-SDI sur des distances maximales de 10 km par fibre optique standard monomode. Le boîtier compact low-profile est idéal pour une utilisation dans des espaces étroits, comme les racks d'équipement, les cars-régie ou les régies pleines d'équipements. Choisissez entre les connecteurs LC, ST ou SC, selon le modèle de convertisseur, pour une

flexibilité et une rentabilité inégalées. Les mini-convertisseurs FiDO respectent toutes les spécifications SMPTE pertinentes et offrent une isolation électrique afin d'éliminer les risques liés aux boucles de masse, assurant une solution résistante et versatile qui est adaptée à une large variété d'applications.

Caractéristiques :

- Transport de SDI, HD-SDI, et 3G HD-SDI sur fibre optique monomode
- Détection automatique du format vidéo
- Toutes les données auxiliaires SDI, y compris l'audio embeddée, sont transmises

- Connecteurs fibre LC, ST OU SC
- Modèles unidirectionnels, duplex ou quadruples disponibles
- Toutes les entrées, SDI ou fibre, sont égalisées et resynchronisées
- Compatible ASI
- Modules SFP CWDM optionnels

- Utile pour éliminer les problèmes de boucle de masse
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

Modèles :

- FiDO-4R : Convertisseur fibre LC 4 canaux vers SDI
- FiDO-4T : Convertisseur SDI 4 canaux vers fibre LC
- FiDO-4R-ST : Convertisseur fibre ST 4 canaux vers SDI
- FiDO-4T-ST : Convertisseur SDI 4 canaux vers fibre ST
- FiDO-2R : Convertisseur fibre LC 2 canaux vers SDI
- FiDO-2T : Convertisseur SDI 2 canaux vers fibre LC
- FiDO-R : Convertisseur fibre LC monocanal vers SDI, avec sorties SDI doubles
- FiDO-T : Convertisseur SDI monocanal vers fibre LC, avec sortie SDI de bouclage

- FiDO-R-SC : Convertisseur fibre SC monocanal vers SDI, avec sorties SDI doubles
- FiDO-T-SC : Convertisseur SDI monocanal vers fibre SC, avec sortie SDI de bouclage
- FiDO-R-ST : Convertisseur fibre ST monocanal vers SDI, avec sorties SDI doubles
- FiDO-T-ST : Convertisseur SDI monocanal vers fibre ST, avec sortie SDI en boucle
- FiDO-TR : Émetteur-récepteur fibre SDI/LC
- FiDO-4T-CWDM : Convertisseur SDI 4 canaux vers fibre LC pour CWDM *
- FiDO-2T-CWDM : Convertisseur SDI 2 canaux vers fibre LC pour CWDM *

* Modules SFP CWDM vendus séparément

Accessoires :

- DWP-U-R1 : Alimentation incluse
- Support pour montage en rack
- Câble d'alimentation XLR 4 broches

Convertisseurs fibre optique

FiDO-4R

Fibre optique LC 4 canaux vers 3G-SDI

- 4 connexions d'entrée unidirectionnelles ou 2 connexions d'entrée duplex (connecteur LC)
- 4 canaux indépendants de SDI, HD-SDI ou 3G SDI
- SDI 4K/UltraHD sur 4 liaisons fibre
- Utilise une alimentation de 5 à 20 Vdc (alimentation universelle DWP-U-R1 incluse)
- Garantie de 5 ans



FiDO-4T

3G-SDI 4 canaux vers fibre optique LC

- 4 connexions de sortie unidirectionnelles ou 2 connexions de sortie duplex (connecteur LC)
- 4 canaux indépendants de SDI, HD-SDI ou 3G SDI
- SDI 4K/UltraHD sur 4 liaisons fibre
- Utilise une alimentation de 5 à 20 Vdc (alimentation universelle DWP-U-R1 incluse)
- Garantie de 5 ans



FiDO-4R-ST

Fibre optique ST 4 canaux vers 3G-SDI

- 4 connexions unidirectionnelles (connecteur ST)
- 4 canaux indépendants de SDI, HD-SDI ou 3G SDI
- SDI 4K/UltraHD sur 4 liaisons fibre
- Utilise une alimentation de 5 à 20 Vdc (alimentation universelle DWP-U-R1 incluse)
- Garantie de 5 ans



FiDO-4T-ST

3G-SDI 4 canaux vers fibre optique ST

- 4 entrées SDI, HD-SDI ou 3G
- 4 connexions unidirectionnelles (connecteur ST)
- 4 canaux indépendants de SDI, HD-SDI ou 3G SDI
- SDI 4K/UltraHD sur 4 liaisons fibre
- Utilise une alimentation de 5 à 20 Vdc (alimentation universelle DWP-U-R1 incluse)
- Garantie de 5 ans



Convertisseurs fibre optique

FiDO-2R

Convertisseur fibre LC 2 canaux vers SDI

- 2 connexions unidirectionnelles ou 1 connexion duplex (connecteur LC)
- 2 canaux indépendants SDI, HD-SDI ou 3G



FiDO-2T

Convertisseur SDI 2 canaux vers fibre LC

- 2 connexions unidirectionnelles ou 1 connexion duplex (connecteur LC)
- 2 canaux indépendants SDI, HD-SDI ou 3G



FiDO-R

Convertisseur fibre LC monocanal vers SDI, avec sorties SDI doubles

- Connexion unidirectionnelle (connecteur LC)
- Sortie SDI, HD-SDI ou 3G
- Deuxième sortie SDI (DA : même signal)



FiDO-T

Convertisseur SDI monocanal vers fibre LC, avec sortie SDI de bouclage

- Connexion unidirectionnelle (connecteur LC)
- Entrée SDI, HD-SDI ou 3G
- Bouclage resynchronisé par le biais de l'entrée SDI



Convertisseurs fibre optique

FiDO-R-SC

Convertisseur monocanal SC fibre vers SDI, avec sorties SDI doubles

- 2 connexions unidirectionnelles ou 1 connexion duplex (connecteur LC)
- Sortie SDI, HD-SDI ou 3G
- Deuxième sortie SDI (DA : même signal)



FiDO-T-SC

Convertisseur SDI monocanal vers SC fibre, avec sortie SDI de bouclage

- Connexion unidirectionnelle (connecteur SC)
- Entrée SDI, HD-SDI ou 3G
- Bouclage resynchronisé par le biais de l'entrée SDI



FiDO-R-ST

Convertisseur ST monocanal fibre vers SDI, avec sorties SDI doubles

- Connexion unidirectionnelle (connecteur ST)
- Sortie SDI, HD-SDI ou 3G
- Deuxième sortie SDI (DA : même signal)



FiDO-T-ST

Convertisseur SDI monocanal vers fibre ST, avec sortie SDI de bouclage

- Connexion unidirectionnelle (connecteur ST)
- Entrée SDI, HD-SDI ou 3G
- Bouclage resynchronisé par le biais de l'entrée SDI



Convertisseurs fibre optique

FiDO-TR

Émetteur-récepteur fibre SDI/LC

- Connexion duplex (connecteur SC)
- Entrée et sortie SDI, HD-SDI ou 3G
- Fibre 2 canaux bidirectionnels



FiDO-4T-X

SDI 4 canaux vers LC LC pour CWDM

- 4 connexions unidirectionnelles ou 2 connexions duplex (connecteur LC)
- 4 canaux indépendants SDI, HD-SDI ou 3G SDI
- SDI 4K/UltraHD sur 4 liaisons fibre
- Choisissez entre 9 paires de longueurs d'onde CWDM

Remarque : les modules SFP NE SONT PAS inclus dans le prix d'achat.



FiDO-2T-X

Convertisseur SDI 2 canaux vers fibre LC pour CWDM

- 2 connexions unidirectionnelles ou 1 connexion duplex (connecteur LC)
- 2 canaux indépendants de SDI, HD-SDI ou 3G SDI
- Choisissez entre 9 paires de longueurs d'onde CWDM

Remarque : les modules SFP NE SONT PAS inclus dans le prix d'achat.

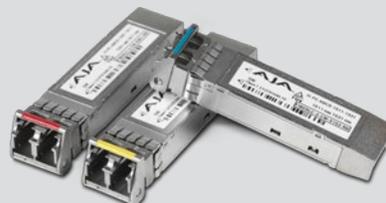


Modules SFP CWDM

Transmetteurs fibre LC 2 canaux

Configuration au moment de l'achat avec l'un des modules SFP CWDM disponibles. Consultez le tableau des longueurs d'onde pour des informations complémentaires.

Un configurateur de modules SFP pratique est disponible à l'adresse www.aja.com/config



Longueur d'onde 1

- 1271 nm
- 1311 nm
- 1351 nm
- 1391 nm
- 1431 nm
- 1471 nm
- 1511 nm
- 1551 nm
- 1591 nm

Longueur d'onde 2

- 1291 nm
- 1331 nm
- 1371 nm
- 1411 nm
- 1451 nm
- 1491 nm
- 1531 nm
- 1571 nm
- 1611 nm

openGear®



OG-3-FR

Format de rack compatible openGear

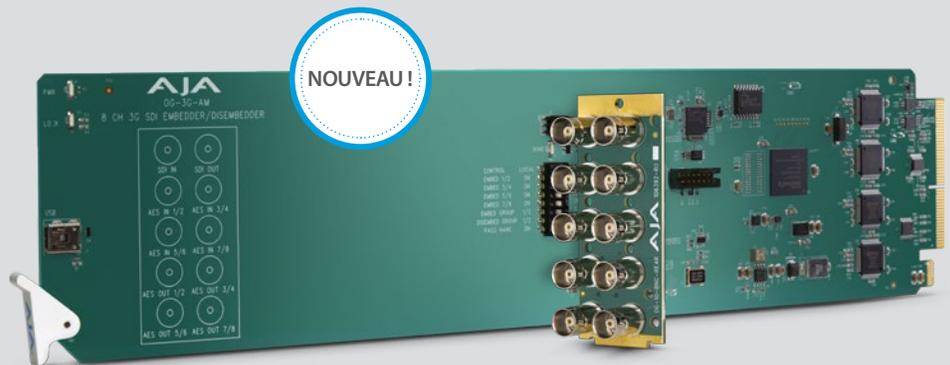
openGear est un système de châssis modulaire à architecture ouverte conçu par Ross Video et supporté par un éventail varié de fabricants d'équipements, dont AJA. L'AJA OG-3-FR est un châssis openGear 2RU compatible avec n'importe quelle carte openGear AJA. Le châssis

possède 20 logements avec d'excellentes capacités de refroidissement pour des applications haute densité et une compatibilité avec les options de connectivité avancée openGear pour les cartes supportées.

OG-3G-AM

Embedder/déembedder openGear AES 24 bits 8 canaux 3G-SDI

L'OG-3G-AM est un embedder/déembedder audio AES de pointe à 8 canaux compatible openGear, qui supporte l'entrée et la sortie 3G-SDI jusqu'à 1080p 60. L'OG-3G-AM détecte et se configure automatiquement par rapport à la norme vidéo d'entrée. Le taux d'échantillonnage des entrées AES est converti à un taux de 48 kHz synchrone avec l'entrée vidéo. Le déembedder audio est toujours fonctionnel, fournissant 4 sorties AES. L'embedder audio peut être sélectionné par l'utilisateur, sur la base d'une paire de canaux, pour embedder l'audio AES entrant ou laisser passer l'audio 3G-SDI de l'entrée. Les contrôles d'utilisateur simples permettent d'activer et de mapper les canaux.



Caractéristiques :

- Embedder/déembedder 3G-SDI sur une seule carte
- Entrée : 1 connecteur BNC 3G-SDI
4 connecteurs BNC AES (2 canaux par entrée)
- Sorties : 1 connecteur BNC 3G-SDI
4 connecteurs BNC AES (2 canaux par sortie)
- Modes local et distant
- Transmission ou abandon des paquets non audio des données auxiliaires insérées horizontalement (HANC)
- Configuration via USB et le logiciel Mini-Config ou par DIP switch
- Alimentation : 5,0 W
- Compatible avec les châssis openGear DFR-8321 et OG3

OG-2x4-SDI-DA

openGear 2 x 4 DA 3G-SDI avec resynchronisation

L'OG-2x4-SDI-DA est un amplificateur de distribution 3G-SDI de pointe compatible avec openGear. Les signaux 3G-SDI entrants sur les 2 canaux d'entrée sont resynchronisés et distribués à 4 sorties 3G-SDI chacun. Sinon, ils peuvent également fonctionner comme un DA 1 x 8 canaux, permettant ainsi d'envoyer le même signal simultanément à huit destinations. Cette capacité d'entrée double permet de doubler le nombre de DA dans un espace limité.



Caractéristiques :

- Entrée : 2 3G-SDI, connecteur BNC (mode 2 x 4)
1 3G-SDI, connecteur BNC (mode 1 x 8)
- Sorties : 4x 3G-SDI par DA, connecteur BNC (mode 2 x 4)
8x 3G-SDI, connecteurs BNC (mode 1 x 8)
- Égaliseur de câble automatique et by-pass de resynchronisation automatique
- Détection et resynchronisation automatiques des débits de données SDI de 270 Mo, 1,5 Go et 3 Go
- Tolérance d'entrée du jitter avancée et sorties resynchronisées à faible jitter
- Alimentation : 2,0 W max par carte
- Capacité d'enfichage à chaud
- Compatible avec les châssis openGear DFR-8321 et OG3

OG-1x9-SDI-DA

openGear 1 x 9 DA de resynchronisation 3G-SDI

L'OG-1x9-SDI-DA est un amplificateur de distribution 3G-SDI de pointe compatible openGear. Le signal SD, HD ou 3G entrant est resynchronisé et distribué à chacune des 9 sorties 3G-SDI, permettant ainsi d'envoyer le même signal à plusieurs destinations simultanément.



Caractéristiques :

- Entrée : 1 connecteur BNC SDI
- Sorties : 9 connecteurs BNC SDI
- Détection et resynchronisation automatiques des débits de données SDI de 270 Mo, 1,5 Go et 3 Go
- Mode de by-pass : 125 Mbps à 3 Gbps – by-pass auto pour des taux non SMPTE
- LED « Entrée présente » et « Verrouillage SMPTE d'entrée »
- Alimentation : 2 W
- Capacité d'enfichage à chaud
- Compatible avec les châssis openGear DFR-8321 et OG3

OG-FIBER-2T

Convertisseur openGear 2 canaux SDI vers fibre

L'OG-FIBER-2T est un convertisseur de pointe compatible avec openGear 2 canaux 3G-SDI vers fibre, qui permet de prolonger des signaux SDI sur une distance maximale de 10 km par fibre optique standard monomode. L'entrée SDI est resynchronisée avec la meilleure tolérance au jitter d'entrée de sa catégorie. Les deux entrées SDI sont totalement indépendantes, ce qui permet de transporter des débits SDI différents sur chaque canal.



Caractéristiques :

- Entrées : 2 connecteurs BNC SDI
- Sorties : 2 connecteurs LC fibre monomode
- Détection et resynchronisation automatiques des débits de données SDI de 270 Mo, 1,5 Go et 3 Go
- Mode de by-pass : 125 Mbps à 3 Gbps – by-pass auto pour des taux non SMPTE
- LED « Entrée présente » et « Verrouillage SMPTE d'entrée » pour chaque canal
- Longueur d'onde : 1 310 nm
- Puissance optique : -5 dBm standard
- Alimentation : 2,5 W
- Capacité d'enfichage à chaud
- Compatible avec les châssis openGear DFR-8321 et OG3

OG-FIBER-2R

Convertisseur openGear 2 canaux fibre vers SDI

L'OG-FIBER-2R est un convertisseur de pointe compatible avec openGear 2 canaux sur fibre vers 3G-SDI, qui permet de prolonger des signaux SDI sur une distance maximale de 10 km par fibre optique standard monomode. L'entrée SDI est resynchronisée avec la meilleure tolérance au jitter d'entrée de sa catégorie. Les deux entrées fibre sont totalement indépendantes, ce qui permet de transporter des débits SDI différents sur chaque canal.



Caractéristiques :

- Entrées : 2 connecteurs LC fibre monomode
- Sorties : 2 connecteurs BNC SDI
- Détection et resynchronisation automatiques des débits de données SDI de 270 Mo, 1,5 Go et 3 Go
- Mode de by-pass : 125 Mbps à 3 Gbps, by-pass auto pour des taux de transfert non SMPTE
- LED « Entrée présente » et « Verrouillage SMPTE d'entrée » pour chaque canal
- Longueur d'onde : 1 260 à 1 620 nm
- Sensibilité optique : -20 dBm standard
- Alimentation : 2,5 W
- Capacité d'enfichage à chaud
- Compatible avec les châssis openGear DFR-8321 et OG3



OG-FIBER-T

Convertisseur openGear SDI monocanal vers fibre

L'OG-FIBER-T est un convertisseur de pointe compatible avec openGear de 3G-SDI monocanal vers fibre, qui permet de prolonger des signaux SDI sur une distance maximale de 10 km sur fibre optique standard monomode. L'entrée SDI est resynchronisée avec la meilleure tolérance de sa catégorie au jitter d'entrée. L'OG-FIBER-T est également équipé d'une sortie coaxiale de l'entrée resynchronisée.



Caractéristiques :

- Entrée : 1 connecteur BNC SDI
- Sorties : 1 connecteur BNC SDI, 1 connecteur LC fibre monomode
- Détection et resynchronisation automatiques des débits de données SDI de 270 Mo, 1,5 Go et 3 Go
- Mode de by-pass : 125 Mbps à 3 Gbps, by-pass auto pour des taux de transfert non SMPTE
- LED « Entrée présente » et « Verrouillage SMPTE d'entrée »
- Longueur d'onde : 1 310 nm
- Puissance optique : -5 dBm standard
- Alimentation : 2,5 W
- Capacité d'enfichage à chaud
- Compatible avec les châssis openGear DFR-8321 et OG3

OG-FIBER-R

Convertisseur openGear monocanal fibre vers SDI

L'OG-FIBER-R est un convertisseur de pointe compatible avec openGear monocanal sur fibre vers 3G-SDI, qui permet de prolonger un signal SDI sur une distance maximale de 10 km par fibre optique standard monomode. L'entrée fibre est resynchronisée avec la meilleure tolérance au jitter d'entrée de sa catégorie. L'OG-FIBER-R est équipé de deux sorties coaxiales (dupliquées).



Caractéristiques :

- Entrée : 1 connecteur LC fibre monomode
- Sorties : 2 connecteurs BNC SDI (sorties dupliquées)
- Détection et resynchronisation automatiques des débits de données SDI de 270 Mo, 1,5 Go et 3 Go
- Mode de by-pass : 125 Mbps à 3 Gbps, by-pass auto pour des taux de transfert non SMPTE
- LED « Entrée présente » et « Verrouillage SMPTE d'entrée »
- Longueur d'onde : 1 260 à 1 620 nm
- Sensibilité optique : -20 dBm standard
- Alimentation : 2,5 W
- Capacité d'enfichage à chaud
- Compatible avec les châssis openGear DFR-8321 et OG3



OG-FIBER-TR

Émetteur-récepteur SDI/fibre openGear

L'OG-1x9-SDI-DA est un émetteur-récepteur SDI/fibre de pointe compatible avec openGear. Les conversions SDI vers fibre et fibre vers SDI sont toutes deux supportées. Les réseaux fibre permettent de prolonger les signaux SDI sur une distance maximale de 10 km sur fibre optique standard monomode. Les entrées sont resynchronisées avec la meilleure tolérance de sa catégorie au jitter d'entrée. Les deux chemins des signaux sont totalement indépendants, ce qui permet de transporter des débits différents SDI sur chaque canal.



Caractéristiques :

- Entrées : 1 LC fibre monomode, 1 BNC SDI
- Sorties : 1 BNC SDI, 1 LC fibre monomode
- Détection et resynchronisation automatiques des débits de données SDI à 270 Mo, 1,5 Go et 3 Go
- Mode by-pass : 125 Mbps à 3 Gbps, by-pass auto pour des taux de transfert non SMPTE
- LED « Entrée présente » et « Verrouillage SMPTE d'entrée » pour chaque canal
- Longueur d'onde d'entrée optique : 1 260 à 1 620 nm
- Sensibilité d'entrée optique : -20 dBm standard
- Longueur d'onde de sortie optique : 1 310 nm
- Puissance de sortie optique : -5 dBm standard
- Alimentation : 2,5 W
- Capacité d'enfichage à chaud
- Compatible avec les châssis openGear DFR-8321 et OG3

Infrastructure

3G-AM

3G-SDI embedder/déembedder AES 8 canaux

Le 3G-AM est un embedder/déembedder audio AES à 8 canaux qui supporte en entrée et en sortie le 3G-SDI jusqu'à 1080p 60. Le déembedder audio est toujours fonctionnel, fournissant 4 sorties AES. L'embedder audio peut être sélectionné par l'utilisateur, sur la base d'une paire de canaux, pour laisser passer l'audio 3G-SDI entrant ou pour embedder l'audio AES entrant par le câble de dérivation. Le taux d'échantillonnage des entrées AES est converti à un taux de 48 kHz synchrone avec l'entrée vidéo. Le 3G-AM détecte et se configure automatiquement par rapport à la norme vidéo d'entrée.



Caractéristiques :

- Embedder/déembedder 3G-SDI
- Câble de dérivation XLR fourni
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- E/S audio analogique symétrique 4 canaux
- Configuration par le port USB et logiciel Mini-Config fourni
- Garantie de 5 ans

3G-AMA

Embedder/déembedder audio analogique 3G-SDI

Le 3G-AMA est un embedder/déembedder audio analogique à 4 canaux qui supporte l'entrée et la sortie 3G-SDI jusqu'à 1080p 60. Le déembedder est toujours fonctionnel, fournissant 4 sorties analogiques. L'embedder audio peut être sélectionné par l'utilisateur, sur la base d'une paire de canaux, pour laisser passer l'audio 3G-SDI en entrée ou pour embedder l'audio analogique entrant par le câble éclaté. Il est possible de sélectionner les niveaux d'audio analogique. Le 3G-AMA détecte et se configure automatiquement par rapport à la norme vidéo d'entrée.



Caractéristiques :

- Embedder/déembedder 3G-SDI
- Câble de dérivation XLR fourni
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- E/S audio analogique symétrique 4 canaux
- Configuration par le port USB et logiciel Mini-Config fourni
- Garantie de 5 ans

Infrastructure

3GDA

Amplificateur de distribution 3G-SDI 1x6 à resynchronisation

Le 3GDA est un amplificateur de distribution miniature de resynchronisation d'entrée 3G/HD/SD-SDI 1x6 économique. Équipé de 6 sorties SDI à mémoires tampons séparées, le 3GDA fournit, à l'entrée, une détection, une resynchronisation et une égalisation automatiques des longueurs de câble.



Caractéristiques :

- Distribution SD/HD compacte
- Six sorties à mémoires tampons séparées
- Taille miniature
- Égalisation de câble 3G (1694 coax)
- SD : 270 Mo, 350 m, HD : 1,5 Go, 200 m
- Entrée 3G/HD/SD-SDI, détection automatique
- Transmet toutes les données auxiliaires
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

3GM

Multiplexeur HD-SDI 3G/1.5G

Le 3GM est un outil versatile et économique pour interconnecter du 1.5G SMPTE 372M et du 3G SMPTE 425M dual link. Le 3GM est bidirectionnel, ce qui permet une conversion 1.5G dual vers 3G ou 3G vers 1.5G dual. En outre, la sortie HD-SDI 3G du 3GM est configurable pour le SMPTE 425M de type A ou B. Le 3GM peut même convertir le 3G à partir du ou vers le type A ou B. Le 3GM est également équipé d'une sortie de monitoring qui est un HD-SDI SMPTE 292M 1.5G simple liaison. Le 3GM est aussi compatible avec le SDI 270Mb SMPTE 259M.



Caractéristiques :

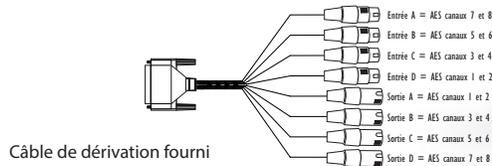
- Conversion 3G compact vers/depuis 1.5G
- Entrées SMPTE 425M-AB, sorties 3G configurables sur A ou B
- Convertit SMPTE 425M A vers/depuis SMPTE 425M B
- Fournit une sortie de monitoring SMPTE 292 pour les entrées 1.5G ou 3G doubles
- Égalisation et resynchronisation complètes avec atténuation du jitter
- Si l'entrée est du SMPTE 292M, toutes les sorties sont SMPTE 292M 1.5G
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

Infrastructure

ADA4

Convertisseur A/D et D/A audio bidirectionnel 4 canaux

L'ADA4 est un convertisseur bidirectionnel 4 canaux qu'il est possible de configurer en tant qu'A/D 4 canaux, D/A 4 canaux, A/D 2 canaux et D/A 2 canaux, ou un synchroniseur AES. L'ADA4 accepte une entrée AES11, une horloge universelle ou une référence sync vidéo/couleur noire pour la synchronisation. L'entrée de référence et la synchronisation sont automatiques. Les niveaux audio sont configurables via DIP switch.



Caractéristiques :

- 4 A/D et D/A simultanés, ou synchroniseur AES
- Sortie de référence à faible jitter AES11 plein temps
- Jusqu'à 4 canaux d'audio analogique symétrique vers AES/EBU
- Jusqu'à 4 canaux d'audio AES/EBU vers analogique symétrique
- Câble de dérivation XLR fourni AES11/horloge universelle/sync trois niveaux/
- Bouclage de référence sur le signal noir codé
- Niveaux audio ajustables
- Configuration par DIP switch de la conversion du taux d'échantillonnage entre 96 kHz et 48 kHz
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

D5DA

Amplificateur de distribution 1x4 SD-SDI

Le D5DA est un amplificateur de distribution multiformat 1x4 SD-SDI. Il est possible d'utiliser le D5DA en tant que SDI DA ou comme répéteur économique. L'entrée SDI est égalisée pour une longueur de câble maximale de 300 mètres. De plus, la fonction multistandard permet une adaptation automatique du D5DA aux entrées en 143, 177, 270 ou 360 Mb.



Caractéristiques :

- Amplificateur de distribution SDI d'égalisation 1x4 compact
- Économique
- Multistandard automatique, 143/177/270 Mo
- EQ des câbles jusqu'à 300 mètres de long
- Utile en tant que répéteur
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

Infrastructure

GEN10

Générateur de sync HD/SD avec sorties en noir codé et trois niveaux

Le GEN10 est un générateur de sync SD/HD/AES rentable et flexible. Le GEN10 est équipé de 7 sorties, dont 2 groupes de sorties sync SD/HD contrôlés indépendamment et 1 sortie AES-11. Il est possible de permuter les sorties SD entre la couleur noire et les mires de couleurs. La sync HD trois niveaux peut être permutée entre 19 formats HD différents, dont tous ceux qui sont utilisés aujourd'hui. La sortie AES-11 peut être permutée entre SILENCE et TONALITÉ. Toutes les sorties sont synchronisées les unes avec les autres et proviennent d'une base temporelle maîtresse précise.



Caractéristiques :

- Génération de sync. HD deux niveaux/trois niveaux
- Noir codé ou barres de couleurs SD
- Deux groupes de sorties permutables indépendamment permettent une génération de sync HD et SD simultanées
- Sortie AES-11 permutable entre silence et tonalité
- Les sorties multiples peuvent synchroniser des systèmes entiers sans nécessiter un DA de sync.
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

HD5DA

Amplificateur de distribution 1x4 HD/SD-SDI

Le HD5DA est un amplificateur/répétiteur 1x4 HD/SD-SDI économique. Équipé de quatre sorties HD/SD-SDI à mémoires tampons séparées, le HD5DA fournit une égalisation de câble HD automatique sur 125 mètres et s'adapte automatiquement au SDI à 143, 177, 270, 360 Mo et 1.5 Go.



Caractéristiques :

- Distribution HD-SDI/SDI compacte
- Quatre sorties HD-SDI/SDI à mémoires tampons séparées
- Égalisation automatique
- Câble Belden 1694, HD 125 m, SD 300 m
- Agit comme un répéteur économique
- Multistandard automatique 143/177/ 270 Mo, 1,5 Go
- Taille miniature
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

Infrastructure

HD10DA

Amplificateur de distribution 1x6 HD/SD

Le HD10DA est un amplificateur de distribution miniature de resynchronisation (débit double) 1x6 HD/SD-SDI économique. Équipé de six sorties HD-SDI à mémoires tampons séparées, le HD10DA fournit une resynchronisation et une égalisation de câble d'entrée automatiques sur 125 mètres.



Caractéristiques :

- Distribution HD/SD-SDI compacte
- Six sorties à mémoires tampons séparées
- Taille miniature
- Égalisation de câble (1694 coax). HD 125 m, SD 300 m
- Entrée HD-SDI ou SDI, détection automatique
- Voyant LED bicolore du verrouillage d'entrée et du débit
- Transmet toutes les données auxiliaires
- Pas de DIP switch ni de configuration requis
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

Convertisseurs SD

D4E

Convertisseur SD-SDI vers analogique composite

Le convertisseur analogique composite D4E SD-SDI fournit une conversion économique de tout format numérique SDI vers NTSC ou PAL analogique. Le D4E est utile pour du monitoring, des vérifications de niveau et de phase, de la postsynchronisation, etc. Le D4E s'adapte automatiquement aux normes vidéo NTSC ou PAL et aux sorties analogiques NTSC (entrée de 525 lignes) ou PAL (entrée de 625 lignes). Le pedestal et la suppression H/V étroite/large sont configurables par l'utilisateur via des DIP switch. Le D4E encode la plage dynamique complète de vidéo en entrée : les niveaux sous le noir et au-dessus du blanc ne sont pas coupés.



Caractéristiques :

- SD-SDI vers NTSC/PAL le plus économique disponible
- 1 entrée SDI, 2 sorties analogiques Y/C en composite
- Sélection NTSC/PAL automatique
- Mire intégrée
- Une taille ultra miniature pour un montage n'importe où
- Configuration par DIP switch externe
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

D10CEA

Convertisseur audio et vidéo SDI vers analogique

Le D10CEA convertit la vidéo SD-SDI avec signal audio embeddé en vidéo analogique en composantes ou composite 10 bits et audio analogique symétrique 4 canaux. Les sorties vidéo peuvent être configurées sur YPbPr (Betacam ou SMPTE, EBU N10), RGB, 1 composite ou 1 Y/C (S-Video). Il est possible de câbler les sorties audio analogiques 4 canaux dans une configuration symétrique ou asymétrique. Les 4 canaux de sortie audio peuvent être sélectionnés en tant que groupe de 1 à 4 à partir du signal audio SMPTE embeddé. Le niveau audio comporte 4 réglages. Les connexions de sorties audio et vidéo sont disponibles sur un connecteur sub-D 25 broches. Un câble de dérivation est également fourni. Toute la configuration vidéo/audio est effectuée par le DIP switch externe. Cette solution de contrôle miniature versatile économique offre également deux bouclages resynchronisés à travers des sorties SDI.



Caractéristiques :

- Convertisseur audio et vidéo SD-SDI vers analogique
- SDI avec entrée audio embeddée
- 2 sorties SDI resynchronisées de bouclage
- Sorties vidéo analogiques en composantes ou composite 10 bits
- Sortie audio analogique symétrique 4 canaux
- Niveau audio sélectionnable
- Groupe de canaux audio sélectionnable
- Configuration par DIP switch externe
- Source d'alimentation DWP-U-R1 incluse
- Garantie de 5 ans

Accessoires

CMP

Plaque de montage pour convertisseur

Plaque de montage pour convertisseur : la plupart des mini-convertisseurs AJA se montent sur des supports de transmetteur sans fil standards de l'industrie, etc. Des options de montage flexibles permettent une installation directe des convertisseurs aux caméras, supports en rigs et plaques de batterie. Un support avec deux vis de montage incluses.



DRM

Boîtier de montage en rack pour mini-convertisseur

Le DRM est un boîtier 2RU capable d'intégrer jusqu'à 12 des plus petits mini-convertisseurs AJA (séries D4 – D5 et d'autres de la même taille), jusqu'à 6 des grands mini-convertisseurs AJA (série D10 ou HD10), ou un mélange des deux. Le DRM a une alimentation intégrée de 110/220 V avec 12 connecteurs pour fournir une alimentation de 5 V directement aux mini-convertisseurs sans qu'il soit nécessaire de disposer de sources d'alimentations individuelles pour chaque mini-convertisseur.

Face avant optionnelle

REMARQUE : Du fait des exigences en matière de température, de taille et de puissance, les mini-convertisseurs 3GM, ROI, 4K2HD et Hi5-4K d'AJA ne sont pas intégrables dans le boîtier DRM.



Les types de mini-convertisseurs AJA qui suivent peuvent être installés dans le DRM :

- Série D
- Série HD
- Série C

Le DRM dispose d'une alimentation intégrée avec des connexions pour un maximum de 12 convertisseurs pour éliminer la nécessité d'alimentations individuelles. Un panneau avant optionnel est également disponible.

DWP-U-R1

Alimentation universelle

Le DWP-U-R1 est une alimentation universelle compatible internationalement qui est incluse gratuitement avec tous les mini-convertisseurs AJA. Avec quatre adaptateurs de prise interchangeables, il est possible d'utiliser le DWP-U-R1 pratiquement n'importe où dans le monde. Un connecteur moulé circulaire à verrouillage doté de broches dorées garantit que le DWP répond aux exigences de fiabilité élevées de l'industrie de la vidéo professionnelle.



Accessoires

P-TAP-CBL

Câble d'alimentation en P-Tap pour mini-convertisseur AJA



RMB

Support pour montage en rack

Chaque mini-convertisseurs AJA se monte facilement sur la face latérale d'un rack. Un support avec deux vis de montage incluses. Également disponible dans un pack de 10 ; RMB-10





Garantie de 5 ans

AJA Video garantit que les convertisseurs sont exempts de tout défaut de fabrication concernant les matériaux et la main-d'œuvre pendant une période de cinq ans à compter de la date d'achat.

À propos de AJA Video Systems, Inc.

Depuis 1993, AJA Video est un fabricant de pointe de solutions d'interfaçage et de conversion vidéo, fournissant des produits vidéo de haute qualité et à un coût modéré aux marchés professionnels, de la diffusion et de la postproduction. Tous les produits AJA sont conçus et fabriqués dans nos ateliers à Grass Valley, Californie, et vendus par l'intermédiaire d'un réseau étendu de revendeurs et d'intégrateurs de systèmes dans le monde entier. Pour des informations complémentaires, veuillez visiter notre site web à l'adresse www.aja.com