

转换器目录

2016年



Because it matters.®

AJA
VIDEO SYSTEMS

目录

简介

- 04 **AJA Mini-Matrix** 转换器信息软件
- 04 **Mini-Config** 可视配置和控制软件

HDMI转换器

- 05 **HA5** HDMI到HD-SDI/SD-SDI小型转换器, 带嵌入式音频
- 05 **HA5-Plus** HDMI到3G-SDI小型转换器, 带嵌入式音频
- 06 **HA5-4K** 4K/UltraHD HDMI到4K/UltraHD SDI转换器
- 06 **HA5-Fiber** 光纤HD/SD-SDI到HDMI视频和音频转换器 - **新品!**
- 07 **Hi5** HD-SDI/SD-SDI到HDMI小型转换器, 带嵌入式音频
- 07 **Hi5-Plus** HD-SDI/SD-SDI到HDMI小型转换器, 带嵌入式音频
- 08 **Hi5-3G** 3G/Dual Link/HD/SD-SDI到HDMI 1.3a 视频音频转换器
- 08 **Hi5-3D** HD-SDI复用器到HDMI 1.4a和SDI视频和音频转换器
- 09 **Hi5-4K** 4K/UltraHD-SDI到HDMI转换器
- 09 **Hi5-4K-Plus** 4K/UltraHD-SDI到全幅HDMI 2.0转换器 - **新品!**
- 10 **Hi5-Fiber** 光纤HD/SD-SDI到HDMI视频和音频转换器

缩放转换器

- 10 **4K2HD** 4K/UltraHD到HD向下转换器
- 10 **HD10MD4** HD/SD-SDI到SDI/模拟向下转换器
- 11 **HDP3** 3G-SDI到DVI-D和音频转换器 - **新品!**
- 11 **UDC** 上、下、交叉转换器
- 12 **ROI-DVI** DVI到SDI转换器, 带关注区
- 12 **ROI-HDMI** HDMI到SDI转换器, 带关注区
- 13 **ROI-DP** DisplayPort到SDI转换器, 带关注区

Mini-Connect

- 14 **Mini-Connect** 通过以太网控制AJA ROI小型转换器

模拟转换器

- 16 **HD10A-Plus** HD模拟到HD-SDI转换器
- 16 **HD10AVA** HD/SD模拟复合或分量视频和4通道模拟音频至SD/HD-SDI, 带嵌入式音频
- 17 **HD10C2** HD-SDI和SDI数字
- 17 **HD10CEA** HD/SD-SDI到模拟音频/视频
- 18 **V2Analog** HD/SD-SDI到模拟视频转换器
- 18 **V2Digital** 模拟视频到HD/SD-SDI转换器

色彩管理

- 18 **LUT-box** 联机色彩转换

HDBaseT

- 20 **RovoRx-HDMI** HDBaseT到HDMI转换器, 带电源
- 20 **HB-T-HDMI** HDMI到HDBaseT转换器
- 21 **HB-R-HDMI** HDBaseT到HDMI转换器
- 21 **HB-R-SDI** HDBaseT到SDI转换器
- 22 **HB-T-SDI** SDI到HDBaseT转换器

光纤转换器

- 23 **FiDO** 简介
- 24 **FiDO-4R** 四通道LC光纤到3G-SDI
- 24 **FiDO-4T** 四通道3G-SDI到LC光纤
- 24 **FiDO-4R-ST** 四通道ST光纤到3G-SDI
- 24 **FiDO-4T-ST** 四通道3G-SDI到ST光纤
- 25 **FiDO-2R** 双通道LC光纤到SDI24
- 25 **FiDO-2T** 双通道SDI到LC光纤24
- 25 **FiDO-R** 单通道LC光纤到SDI, 带双SDI输出
- 25 **FiDO-T** 单通道SDI到LC光纤, 带环路SDI输出
- 26 **FiDO-R-SC** 单通道SC光纤到SDI, 带双SDI输出
- 26 **FiDO-T-SC** 单通道SDI到SC光纤, 带SDI输出环路
- 26 **FiDO-R-ST** 单通道ST光纤到SDI, 带双SDI输出
- 26 **FiDO-T-ST** 单通道SDI到ST光纤, 带环路SDI输出
- 27 **FiDO-TR** SDI/LC光纤收发器
- 27 **FiDO-4T-X** 四通道SDI到LC光纤转换器, 用于CWDM
- 27 **FiDO-2T-X** 双通道SDI到LC光纤转换器, 用于CWDM
- 27 **CWDM SFP Modules** 双通道LC光纤发射器

openGear®

- 28 **OG-3-FR** 2RU 20槽机箱, 带一个电源
- 28 **OG-3G-AM** 3G-SDI 8-Ch AES加嵌器/解嵌器 - **新品!**
- 29 **OG-2x4-SDI-DA** 2x4 3G-SDI时钟恢复分配放大器 - **新品!**
- 29 **OG-1x9-SDI-DA** 1x9 3G/HD/SD 时钟恢复分配放大器
- 30 **OG-FIBER-2T** 双通道SDI到LC光纤
- 30 **OG-FIBER-2R** 双通道LC光纤到SDI
- 31 **OG-FIBER-T** 单通道SDI到光纤
- 31 **OG-FIBER-R** 单通道光纤到SDI
- 32 **OG-FIBER-TR** SDI/光纤收发器

基础架构

- 33 **3G-AM** 3G-SDI 8通道AES加嵌器/解嵌器
- 33 **3G-AMA** 3G-SDI模拟音频加嵌器/解嵌器
- 34 **3GDA** 1x6 3G/HD/SD时钟恢复分配放大器
- 34 **3GM** 3G/1.5G HD-SDI复用器
- 35 **ADA4** 4通道双向音频A/D和D/A转换器
- 35 **D5DA** 1x4 SD-SDI分配放大器, 多格式
- 36 **GEN10** HD/SD同步发生器
- 36 **HD5DA** 1x4 HD/SD-SDI分配放大器/转发器
- 37 **HD10DA** 1x6 HD/SD-SDI分配放大器

SD转换器

- 38 **D4E** SD-SDI到复合模拟转换器
- 38 **D5PSW** SD-SDI保护开关
- 39 **D10CEA** SD-SDI到模拟音频和视频转换器, 10-bit

CIION配件

- 40 **CMP** 转换器安装板
- 40 **DRM** 小型转换器机架箱
- 40 **DWP-U-R1** 通用电源
- 41 **PWR-CABLE** P-TAP线
- 41 **RMB/RMB-10** 用于D和H系列转换器的安装架

简介

种类齐全的独立转换器

从拍摄到后期和实况活动, AJA转换器提供种类最齐全、紧凑的独立转换和基础架构解决方案, 旨在满足最高的可靠性和质量标准。我们的转换器包括全系列的4K、HD和SD功能, 以满足您的需求。



5

年
传奇般的
质保

AJA品质 — 保障

AJA转换器因最高质量和最佳可靠性而备受赞誉。AJA转换器按所有AJA硬件的严格标准打造, 由我们世界一流的支持网络提供支持, 提供5年国际质保和AJA的高级更换政策。

紧凑而轻便

AJA小型转换器非常小, 可装在监视器后面、机架背面或直接装在摄像机架上。可锁电源接口不会意外拉松, 可选的P-TAP电源线使支持5-20v电源的小型转换器能够在远距地点由电池供电。



简介

AJA Mini-Matrix

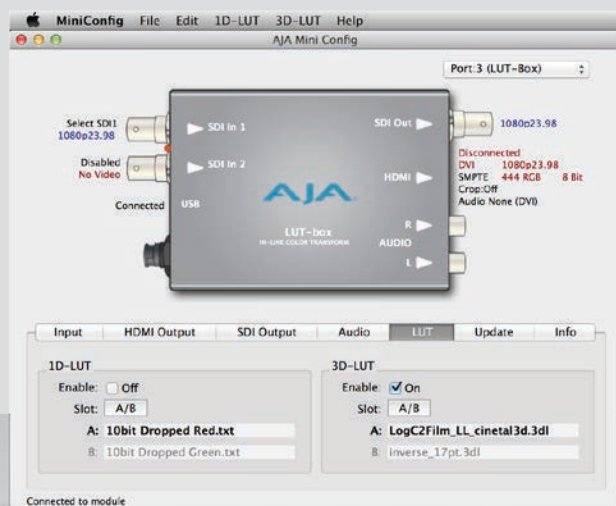
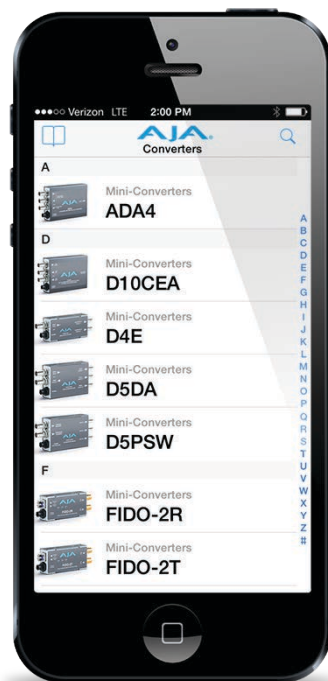
找到适合任何场景的适当AJA转换器

有关AJA全系列转换器的信息现在作为iOS上的移动应用提供。AJA转换器产品种类繁多，而此应用程序可帮助您随时随地查找适合任何场景的适当转换器。

各产品都提供链接，可访问AJA主网站获取详细信息，也可以直接在应用程序中通过电子邮件咨询产品信息。Apple iTunes Store现在提供用于iPad和iPhone的免费AJA Mini-Matrix应用程序。

[从App Store下载](#)

[访问AJA.com网站的Mini-Matrix](#)



USB和Mini-Config支持 可视的配置和控制

AJA的免费Mini-Config软件可以与任何有USB接口的AJA小型转换器配合使用，易于使用的图形界面上提供有关当前输入和输出格式的详细信息。控制受支持的任何AJA小型转换器的所有参数，以及加载AJA提供的、添加新特性和功能的固件更新。

[下载Mini-Config](#)

HDMI转换器

HA5

HDMI到HD/SD-SDI转换器， 带嵌入式音频

HA5将HDMI转换为SDI或HD-SDI。将两个通道的HDMI音频嵌入到HD/SD-SDI输出，便于单线音频/视频连接。HA5提供两路SDI/HD-SDI输出并支持长HDMI线输入。HA5对于将HDMI摄像头连接到HD/SD-SDI设备很有用。



功能:

- HDMI到HD/SD-SDI
- 全幅HDMI支持，包括嵌入式音频
- 均衡的HDMI输入支持长HDMI线，长达30m，24号
- PLL时钟过滤，实现低抖动HD/SD-SDI输出
- 锁定LED显示输入源的类型，SD（绿色）或HD（红色）
- HDMI v1.2标准
- 随附1m HDMI线
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

HA5-Plus

HDMI到3G-SDI转换器， 带嵌入式音频

HA5-Plus是AJA的HDMI到SDI小型转换器。将HDMI输入转换为3G-SDI输出，用于SDI监视解决方案。将多达8通道HDMI音频传送到SDI输出，并能够嵌入2通道模拟音频。



功能:

- HDMI到3G/HD/SD-SDI
- 全幅HDMI支持，包括嵌入式音频
- 均衡的HDMI输入支持长HDMI线，长达30m，24号
- PLL时钟过滤，实现低抖动SDI输出
- 锁定LED显示输入源的类型，SD（绿色）或HD（红色）
- HDMI v1.2标准
- 随附1m HDMI线
- 通过USB端口和随附的Mini-Config软件进行配置
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

HDMI转换器

HA5-4K

HDMI到4K/UltraHD-SDI转换器，带嵌入式音频

AJA的HA5-4K小型转换器提供高质量的HDMI到4K SDI转换，带4个3G SDI输出。HA5-4K可将DSLR、无反摄像机、运动摄像机、专业消费者4K视频摄像机的HDMI视频转换为4K SDI，以便与专业连接轻松集成。



功能:

- 支持高达2160p 60的HDMI v2.0
- 4K/UltraHD转换为四路或双路3G SDI输出
- 3G或HD转换为单路3G SDI输出
- 支持四分屏（方形分割）和2SI（双采样隔行）4K映射
- 2通道嵌入式音频
- 锁定LED显示输入源的类型：SD（绿色）、HD（红色）或4K/UltraHD（橙色）
- 通过USB端口和随附的Mini-Config软件进行配置
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

HA5-Fiber

HDMI到3G-SDI光纤转换器，带嵌入式音频

HA5-Fiber在单模1310 nm光纤（ST式光纤接口）上将HDMI输入转换为3G-SDI，用于在光纤上传输HDMI源。此小型转换器尺寸紧凑，可轻松放入摄像机背部或整齐放入设备架后部。光纤输出支持嵌入式8通道音频，便于长达10km的单线音频/视频连接。HA5-Fiber同时提供2通道RCA式音频输入，在需要时可实现立体声音频输入。



功能:

- 光纤HDMI到3G-SDI
- 借助ST发射器支持单模1310 nm光纤
- 全幅HDMI输入支持，包括嵌入式音频
- 额外的2通道RCA式模拟音频（-10dBu标称值）输入
- 无需配置
- 随附1m HDMI线
- 5年质保

HDMI转换器

Hi5

HD/SD-SDI到HDMI转换器，带嵌入式音频

Hi5将SDI或HD-SDI转换为HDMI，用于HDMI监视器。HDMI输出中支持嵌入式SD/HD-SDI音频，便于单线音频/视频连接。Hi5提供2通道RCA式音频输出，在需要时单独进行音频监测。Hi5还提供环路SD/HD-SDI输出，这对于连接额外设备很有用，或者将多台监视器菊链到同一HD/SD-SDI源。



功能:

- HD/SD-SDI到HDMI
- 均衡的环路HD/SD-SDI输出
- 全幅HDMI支持，包括嵌入式音频
- 无需配置
- 额外的2通道RCA插孔音频输出
- HDMI v1.2标准
- 随附1m HDMI线
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

Hi5-Plus

3G-SDI到HDMI转换器，带嵌入式音频

Hi5-Plus是AJA的SDI到HDMI小型转换器。能够处理3G、HD、SD-SDI输入。Hi5-Plus输出深色30和36-bit视频，用于HDMI监视解决方案。嵌入式音频直通到输出，2通道RCA模拟输出可轻松监测音频，无需抽取嵌入式音频。



功能:

- 支持HDMI v1.4
- 3G能力用于高数据率信号
- 将HDMI设备轻松整合到SDI工作流程
- 紧凑的尺寸可轻松放入小空间
- 16通道嵌入式SDI和8通道HDMI音频
- 2通道RCA模拟音频输出
- 通过USB端口和随附的Mini-Config软件进行配置
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

HDMI转换器

Hi5-3G

3G-SDI到HDMI视频音频转换器

Hi5-3G将3G-SDI、双路或单路HD-SDI、SD-SDI转换为HDMI v1.3a, 用于HDMI监视器。每像素30-bit的HDMI v1.3a功能可完全支持10-bit的监视器。HDMI输出中支持音频, 便于单线音频/视频连接。Hi5-3G提供2通道RCA式音频输出, 在需要时单独进行音频监测。USB连接可轻松进行PC/Mac设置和现场升级。



功能:

- 3G/Dual Link/HD/SD-SDI到HDMI
- 额外的2通道RCA模拟音频输出 (用户可分配的通道)
- 全幅HDMI 1.3a支持, 包括:
 - 深色每像素30和36-bit视频 (也支持24-bit)
 - 2或8通道嵌入式音频
- 随附1m HDMI线
- 通过USB端口和随附的Mini-Config软件进行配置
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

Hi5-3D

HD-SDI复用器到HDMI和SDI视频音频转换器

Hi5-3D是3D视频复用器, 将两个HD-SDI输入组合为各种复用3D格式, 用于在HDMI和HD-SDI上输出。HDMI输出支持EDID处理, 可按HDMI监视器的容量自动进行2D/3D配置。将把输入SDI 2帧同步到3D模式下的输入SDI 1。将嵌入SDI输入音频嵌入到HDMI和SDI输出。还支持2通道RCA音频输出, 用户可控制通道选择。Hi5-3D支持AJA的Mini-Config应用程序, 用于用户配置和固件下载。



功能:

- HD-SDI到HDMI 1.4a, 带额外的SDI输出
- 非3D HD/SD-SDI直通到HDMI
- 10-bit HDMI 1.4a支持, 包括3D和嵌入式音频
- 额外的2通道RCA插孔音频输出
- 通过USB端口和随附的Mini-Config软件进行配置
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

HDMI转换器

Hi5-4K

4K/UltraHD-SDI到HDMI转换器

AJA的Hi5-4K小型转换器提供简单的监视连接, 可从使用4个SDI输出的专业4K设备连接到有4K HDMI输入的新型显示器。Hi5-4K是非常轻便的单个设备, 可在专业工作流程中提供更实惠的监视解决方案



功能:

- 支持高达2160p/59.94/60 4:2:0的HDMI v1.4
- 使用四路或双路3G SDI的4K/UltraHD输入
- 支持3G/Dual Link/HD/SD-SDI
- 支持四分屏 (方形分割) 和2SI (双采样隔行) 4K映射
- 支持嵌入式音频
- 通过USB端口和随附的Mini-Config软件进行配置
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

Hi5-4K-Plus

4K/UltraHD-SDI到全幅HDMI 2.0转换器

Hi5-4K-Plus与HDMI 2.0的更高数据率保持同步, 提供高达18 Gbps的速率。这种更高的数据率可支持4K/UltraHD 60 fps中4:2:2和4:4:4色度二次抽样的丰富色彩。在监视时保留专业4K HFR设备的原始图像保真度和色深, 发送到实惠的HDMI 2.0显示器, 并确保与SMPTE 2SI (双采样隔行) 支持完全兼容。



功能:

- 完全支持HDMI v2.0, 最高18 Gbps, 用于4K/UltraHD 50/59.94/60 4:2:2/4:4:4
- 支持四路3G & 1.5G/Dual Link 3G/3G-SDI
- 支持四分屏 (方形分割) 和2SI (双采样隔行) 4K映射
- 嵌入式音频支持8通道24-bit
- 通过USB端口和随附的Mini-Config软件进行配置
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

HDMI转换器

Hi5-Fiber

光纤HD/SD-SDI到HDMI视频和音频转换器

Hi5-Fiber在单模1310 nm光纤 (ST式光纤接口) 上将HD/SD-SDI转换为HDMI, 用于HDMI监视器。HDMI输出中支持嵌入式8通道HD/SD-SDI音频, 便于单电缆音频/视频连接。Hi5-Fiber提供2通道RCA式音频输出, 在需要时单独进行音频监测。



功能:

- 光纤HD/SD-SDI到HDMI
- 借助ST接收器支持单模1310 nm光纤
- 全幅HDMI支持, 包括嵌入式音频
- 额外的2通道RCA插孔音频输出
- 无需配置
- HDMI v1.2标准
- 随附1m HDMI线
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

缩放转换器

4K2HD

4K/UltraHD-SDI到3G-SDI向下转换器

AJA的4K2HD使用AJA的高质量缩放技术将专业的SDI 4K/UltraHD信号向下转换为HD分辨率，实现经济高效的监视和转换，产生极为出色的HD图像用于现场监视或传送到广播。4K2HD同时输出SDI和HDMI。4K2HD支持将50和60fps的高帧速率 (HFR) 4K输入向下转换为50和60fps的HD输出，提供准确的显示。4K2HD的配置选项可以从4K输入中提取HD分辨率的图像，提供1:1像素图像，在HD显示器上进行4K聚焦检查。可通过USB使用AJA Mini-Config软件远程控制配置设定。



功能:

- 向下转换，以在HD-SDI和HDMI设备上支持4K
- 支持高达1080p/59.94/60 4:2:0的HDMI v1.4
- 使用四路或双路3G SDI的4K/UltraHD输入
- 支持3G/Dual Link/HD/SD-SDI
- 同时提供SDI和HDMI输出
- 真正的4K缩小和剪裁进行HD输出
- 支持原始4K帧的中心切割，以便聚焦检查
- 支持四分屏（方形分割）和双采样隔行4K映射
- 通过USB端口和随附的Mini-Config软件进行配置
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

HD10MD4

HD/SD-SDI到SD-SDI向下转换器

HD10MD4微型数字向下转换器，可将HD-SDI视频转换为标清SDI和模拟分量/复合视频。HD10MD4使用全10-bit的数据路径和多点插值，以生成广播质量的向下转换视频。此外，HD10MD4使用标准的3:2抓片技术将1080p 23.98或1080psf 23.98转换为59.94 fps输出视频。输出可以格式化，用于4:3或16:9标清监视器。将4通道输入嵌入式HD-SDI音频传送到SDI输出。



功能:

- 低成本的广播质量10-bit HD到SD向下转换器
- 多标准HD-SDI或SDI输入
- 均衡的环绕HD/SD-SDI输出
- SDI和分量/复合模拟输出
- 1080p 23.98和1080psf 23.98输入的3:2抓片
- 全10-bit数据路径，多点插值
- 可针对16:9或4:3监视器进行配置
- 宽银幕和裁剪模式
- 4:3安全区域标线
- 传送8通道嵌入式音频，向下转换时4通道
- 外部DIP开关配置
- 通过USB端口和随附的Mini-Config软件进行配置
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

缩放转换器

HDP3

3G-SDI到DVI-D和音频转换器

HDP3是3G-SDI到DVI-D小型转换器, 用于LCD、DLP和等离子监视器或投影机。HDP3使用AJA超高质量的缩放引擎和解交错器, 处理高达1080p60的3G-SDI信号。HDP3将调整输入帧速率实现监视器兼容性, 因为它响应来自监视器或投影机的EDID, 因此可以自动确定最佳的输出格式和缩放参数。也可以选择1对1像素映射。HDP3提供用户可分配的2通道模拟音频监测, 2至8通道24-bit嵌入式音频 (仅通过DVI-D到HDMI适配器, 加上SDI输入的环路输出, 保留8通道嵌入式音频)。



功能:

- 3G-SDI到DVI-D支持高达1080p60
- 自动适应流行的LCD/DLP/等离子监视器 (和投影机), 高达1920x1200和1080p
- 高质量的缩放引擎, 可正确显示4:3或16:9内容
- 针对适当的监视器配置进行1:1缩放
- 1:1像素映射 (在选择时)
- 2通道RCA模拟音频输出 (用户可分配的通道)
- HD-SDI/SDI环路输出
- 通过USB端口和随附的Mini-Config软件进行配置
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

UDC

3G-SDI上、下、交叉转换器

UDC是广播质量的上、下、交叉小型转换器, 可以在3G、HD和SD视频格式之间转换。UDC采用与FS2型号相同的业界领先AJA转换技术, 以低价格提供超高品质的转换。I/O包括3G/HD/SD-SDI输入和输出、HDMI输出和2通道RCA式音频输出。UDC还有内置的帧同步器, 并利用外部参考来给输出信号正定时。UDC可由本地DIP开关控制, 带有通过USB和AJA的微型配置应用程序可用的额外控制。参考输入允许将UDC作为帧同步器, 锁定到本地参考。



功能:

- 在3G、HD和SD格式之间转换
- 支持1080p50/60
- 超高质量转换
- 内置帧同步器
- 8通道嵌入式音频
- HDMI输出, 带8通道音频
- 2通道RCA模拟音频输出
- 参考输入
- 通过USB端口和随附的Mini-Config软件进行配置
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

缩放转换器

ROI-DVI

DVI-D到3G-SDI,带关注区缩放

AJA的ROI-DVI小型转换器可实现超高质量的转换,将计算机DVI输出转换为SDI上的基带视频,价格实惠而且非常轻便。借助出色的图像缩放以及纵横比和帧速率转换,ROI-DVI能满足不断增长的需求,在不影响预算或空间的情况下将计算机信号正确整合到视频领域。ROI-DVI提供控制器用于管理嵌入和外部音频。免费的Mini-Config应用程序让您以交互方式从输入的DVI信号中选择关注区,并控制如何使用AJA的高质量缩放算法将该区域缩放到输出分辨率,实现最清晰的图像质量。



功能:

- 将计算机信号转换为专业视频,带关注区缩放
- 用户可通过随附的软件使用交互式屏幕控件来调整关注区
- 帧速率转换
- 自动的输入检测和配置
- 3G/HD/SD-SDI输出支持常见的SD和HD格式
- 支持4:3/16:9转换模式
- 嵌入式SDI音频输出
- 参考输入
- 3.5mm模拟音频输入嵌入到SDI输出
- 用户通过USB轻松控制
- 环通DVI-D接口
- 通过USB端口和随附的Mini-Config软件进行配置
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

ROI-HDMI

HDMI到3G-SDI,带关注区缩放

AJA的ROI-HDMI小型转换器可实现超高质量的转换,将计算机HDMI输出转换为SDI上的基带视频,价格实惠而且非常轻便。借助出色的图像缩放以及纵横比和帧速率转换,ROI-HDMI能满足不断增长的需求,在不影响预算或空间的情况下将计算机信号正确整合到视频系统中。ROI-HDMI提供控制器用于管理嵌入和外部音频。免费的Mini-Config应用程序让您以交互方式从输入的HDMI信号中选择关注区,并控制如何使用AJA的高质量缩放算法将该区域缩放到输出分辨率,实现最清晰的图像质量。



功能:

- 将计算机信号转换为专业视频,带关注区缩放
- 用户可通过随附的软件使用交互式屏幕控件来调整关注区
- 帧速率转换
- 自动的输入检测和配置
- 3G/HD/SD-SDI输出支持常见的SD和HD格式
- 支持4:3/16:9转换模式
- 嵌入式SDI音频输出
- 参考输入
- 3.5mm模拟音频输入嵌入到SDI输出
- 用户通过USB轻松控制
- 环通HDMI接口
- 通过USB端口和随附的Mini-Config软件进行配置
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

缩放转换器

ROI-DP

DisplayPort到3G-SDI,带关注区缩放

AJA的ROI-DP小型转换器可实现超高质量的转换,将计算机DisplayPort输出转换为SDI上的基带视频,价格实惠而且非常轻便。借助出色的图像缩放以及纵横比和帧速率转换,ROI-DP能满足不断增长的需求,在不影响预算或空间的情况下将计算机信号正确整合到视频领域。ROI-DP提供控制器用于管理嵌入和外部音频。免费的Mini-Config应用程序让您以交互方式从输入的DisplayPort信号中选择关注区,并控制如何使用AJA的高质量缩放算法将该区域缩放到输出分辨率,实现最清晰的图像质量。



功能:

- 将计算机信号转换为专业视频,带关注区缩放
- 用户可通过随附的软件使用交互式屏幕控件来调整关注区
- 帧速率转换
- 自动的输入检测和配置
- 3G/HD/SD-SDI输出支持常见的SD和HD格式
- 支持4:3/16:9转换模式
- 嵌入式SDI音频输出
- 参考输入
- 3.5mm模拟音频输入嵌入到SDI输出
- 用户通过USB轻松控制
- 环通DisplayPort接口
- 通过USB端口和随附的Mini-Config软件进行配置
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

Mini-Connect

Mini-Connect

通过以太网控制AJA ROI小型转换器

Mini-Connect可通过单个以太网连接控制多达4个ROI小型转换器。Mini-Connect与您现有的以太网集成,可从任何地方轻松访问,允许您在自己的场所或通过Web,在任何平台上使用任何网络浏览器来配置和控制ROI小型转换器。



功能:

- 通过以太网远程控制AJA ROI设备
- 连接多达4个有USB接口的AJA ROI小型转换器
- 集成的Web服务器
- 基于Web的界面。可在任何平台上从联网的任何网络浏览器访问
- 通过USB端口和随附的Mini-Config软件进行配置
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

模拟转换器

HD10A-Plus

HD模拟视频到HD-SDI转换器

HD10A-Plus是高质量的10-bit模拟到数字小型转换器，用于HD工作流程。HD10A-Plus可以给摄像机、VTR或其他纯模拟设备（甚至采用HD RGB图形的计算机）增加HD或SD SDI输出。HD10A-Plus接受HD YpbPr或RGB模拟，并输出三个复制SDI信号。在1080i、1080psf和720p下工作，提供内部或外部同步（三电平）。HD10A-Plus还包括对SD模式的支持，以满足PAL和NTSC需求。



功能:

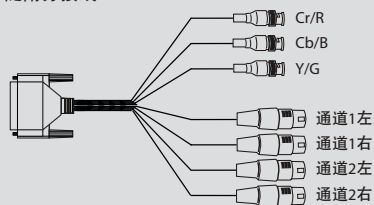
- 高质量10-bit HDTV A/D转换
- 3 HD-SDI输出
- 全带宽分量HD RGB或YpbPr输入
- 多标准
- SD模式支持
- 内部或外部同步
- 外部DIP开关配置
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

HD10AVA

HD模拟视频和音频到HD-SDI转换器

HD10AVA是高质量的音频/视频HD/SD A/D小型转换器。HD10AVA自动检测视频输入格式，将音频输入嵌入到SD/HD-SDI出。HD10AVA很适合于给磁带卡座或者带模拟输出的任何专业视频设备添加SD/HD-SDI音频/视频输出。HD10AVA特别适合于给大多数HDV摄像机或卡座添加HD-SDI输出（使用此类设备的分量输出）。HD10AVA使用分接线用于音频/视频输入，并在BNC上提供3路SD-HD-SDI输出。

随附分接线



功能:

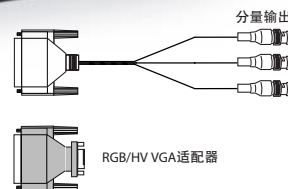
- 将HD或SD模拟视频转换为SDI
- 紧凑的尺寸可轻松放入小空间
- 转换和嵌入模拟音频
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

模拟转换器

HD10C2

HD/SD-SDI到HD模拟视频转换器

HD10C2是高质量的双速率10-bit HD转换器, 可以与HD-SDI和SDI输入配合工作。对于HD-SDI输入, HD10C2输出全带宽HD分量或VGA式RGBHV视频。对于SDI输入, 支持分量或复合SD输出。当连接到多格式监视器 (如Sony® 20L5) 时, HD10C2将自动提供几乎任何HD或SD输入格式的图像。HD10C2还具备2个均衡HD-SDI输出。随附3 BNC分接线和SVGA适配器。提供选配5 BNC线, 仅用于HD的独立H & V。



随附分接线可选

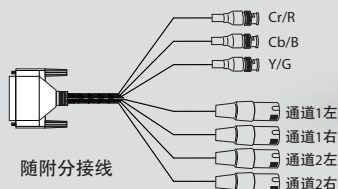
功能:

- 低成本、高质量的10-bit双速率HD/SD D/A转换
- 全带宽HD模拟RGB或YPbPr输出 (HD输入)
- 分量/复合SD输出 (SD输入)
- 2个均衡的环通HD-SDI/SDI输出
- RGBHV VGA式HD输出, 使用随附的适配器
- HD同步, 可在双电平和三电平之间选择
- 4:3安全区域标线 (HD)
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

HD10CEA

HD/SD-SDI到模拟视频和音频转换器

HD10CEA将HD/SD-SDI视频和嵌入式音频转换为模拟视频和4通道平衡模拟音频。SD视频输出可配置为YPbPr (Betacam或SMPTE、EBU N10)、RGB、复合或YC(S-Video)。HD视频输出可配置为YPbPr或RGB。可以在平衡或非平衡配置中连接模拟音频输出。可以从1-4组中选择4个音频通道。在25针D型超迷你连接器上提供音频和视频输出接口 (随附3 x BNC 4 x XLR分接线)。通过外部DIP开关选择来进行所有视频/音频配置。这种多功能、低成本的迷你监视解决方案还输出两路环通HD/SD-SDI输出。注: HD10CEA不在HD与SD之间进行向上、向下转换。



随附分接线

功能:

- 数字到模拟音频和视频转换器
- SD/HD-SDI, 带嵌入式音频输入
- SD分量或复合视频输出 (SD输入) HD
- 分量视频输出 (HD输入)
- 4通道平衡音频输出
- 2个均衡的环通SD/HD-SDI输出
- 可选择的音频通道对/组
- 5年质保

模拟转换器

V2Analog

HD/SD-SDI到模拟视频转换器

V2Analog是高质量、实惠的数字到模拟视频转换器，此解决方案非常适合于将监视器和磁带卡座等模拟设备集成到数字工作流程中。V2Analog通过全10-bit数据路径，将高质量SDI数字转换为SD或HD分辨率的分量或复合模拟视频。V2Analog拾取输入SDI信号并转换为YPbPr (SMPTE、EBU N10)、Betacam或RGB分量输出、NTSC/PAL或Y/C (S-Video) 分量输出，可完全集成到任何工作流程。可使用设备DIP开关或通过USB使用AJA Mini-Config软件控件远程设定配置。

注：V2Analog不在SD与HD分辨率之间进行向上或向下转换。只支持数字到模拟信号转换。



功能：

- 10-bit AJA数字到模拟转换
- HD/SD-SDI输入
- 通过USB端口和随附的Mini-Config软件进行配置
- 5年质保
- 低功率、紧凑尺寸
- YPbPr/RGB分量或复合输出
- 随附DWP-U-R1电源

V2Digital

模拟视频到HD/SD-SDI转换器

V2Digital是高质量、实惠的模拟到数字视频转换器，非常适合于需要集成各种信号类型的场合。V2Digital提供AJA高质量的10-bit转换，将分量或复合模拟视频转换为SD或HD分辨率的SDI，它利用全10-bit数据路径和2x过采样，确保以超低成本进行高品质转换。V2Digital接受YPbPr (SMPTE、EBU N10)、Betacam、RGB分量输入或NTSC/PAL或Y/C (S-Video) 复合输入，带4线自适应梳状滤波器，可提供高质量的复合源解码。梳状滤波器可以切换为2线或节模式，满足最低延迟要求。可使用设备DIP开关或通过USB使用AJA Mini-Config软件控件远程设定配置。

注：V2Digital不在SD与HD分辨率之间进行向上或向下转换。只支持模拟到数字信号转换。



功能：

- 10-bit AJA高质量模拟到数字转换
- YPbPr/RGB分量或复合输入
- 通过USB端口和随附的Mini-Config软件进行配置
- 5年质保
- 低功率、紧凑尺寸
- HD/SD-SDI输出
- 随附DWP-U-R1电源

色彩管理

LUT-box 联机色彩转换

LUT-box确保监视器为任何源信号显示正确的色彩空间和观感。加载1D LUT和3D LUT的16x16x16或17x17x17大小, 使用USB接口和Mac或Windows上的免费Mini-Config软件。同步输出允许您从单个LUT-box利用HDMI和SDI监视器。嵌入式音频直通到输出, 2通道RCA模拟输出可轻松监测音频, 无需抽取嵌入式音频。



功能:

- 确保在现场或摄影室正确监视图像
- 同时提供SDI和HDMI输出
- 3D LUT支持17x17x17
- +5至20V稳压, 最大8瓦
- 12-bit处理
- 16通道嵌入式SDI和8通道HDMI音频
- 2通道RCA模拟音频输出
- 通过USB端口和随附的Mini-Config软件进行配置
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保



HDBaseT

AJA HDBaseT转换器利用行业标准的HDBaseT协议,可以在长达100m的5类 (或更好) 线上传输UltraHD、HD HDMI或3G-SDI信号。还支持双向IR和RS-232进行设备控制,使这些小型转换器非常适合于各种场景,包括固定安装AV、数字标示、实况活动、后期制作/网络/摄像室环境和现场。

RovoRx-HDMI

HDBaseT到HDMI转换器,带电源

RovoRx-HDMI是用于AJA RovoCam的理想HDBaseT接收器,通过单根线对摄像机控制、RS-232、视频、音频和电源进行最简单的集成。在离摄像机长达100m的位置接收RovoCam的视频和音频,并输出到HDMI TV和设备。RovoRx-HDMI上的HDBaseT接口可支持未压缩的视频和音频、电源及控制,全部通过单根5e/6类线实现,可从任何兼容的第三方设备控制,极大地简化布线 and 系统集成。RovoRx-HDMI上的HDMI和音频输出支持任何HDMI设备,包括实惠的消费类显示屏。



功能:

- 1 x UltraHD/HD HDMI 1.4b输出
- 8通道HDMI嵌入式音频32-96 kHz
- 2 x RCA立体声音频输出 (仅RovoCam)
- 1 x HDBaseT接口 (RJ-45)
- 1 x 3.5mm TRS输入 (RS-232), 用于VISCA摄像机控制
- 1 x USB用于固件升级和额外控制
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

HB-T-HDMI

HDMI到HDBaseT转换器

- HDBaseT 4K/UltraHD信号延伸器
- 将UltraHD、4K或HD HDMI转换为HDBaseT
- 在长达100m的5类 (或更好) 线上传输未压缩的4K或HD HDMI信号
- 广泛支持VESA (计算机) 格式和DVI兼容性 (借助适配器)
- IR IN和OUT
- RS-232设备控制连接



功能:

- 在同一电缆上延伸双向IR和RS-232
- 支持深色、3D、EDID、HDCP
- 支持 PCM 2通道、LPCM 5.1、LPCM 7.1
- 支持Dolby Digital®、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD、Dolby Atmos、DTS® Digital Surround和DTS-HD Master Audio
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

HDBaseT

HB-R-HDMI

HDBaseT到HDMI转换器

- HDBaseT 4K/UltraHD信号延伸器
- 将HDBaseT转换为HDMI
- 在长达100m的5类 (或更好) 线上传输未压缩的4K或HD HDMI信号
- 广泛支持VESA (计算机) 格式和DVI兼容性 (借助适配器)
- IR IN和OUT
- RS-232设备控制连接



功能:

- 在同一电缆上延伸双向IR和RS-232
- 支持深色、3D、EDID、HDCP
- 支持 PCM 2通道、LPCM 5.1、LPCM 7.1
- 支持Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD、Dolby Atmos、DTS Digital Surround和DTS-HD Master Audio
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

HB-R-SDI

HDBaseT到SDI转换器

- HDBaseT HD/SD信号延伸器
- 将HDBaseT转换为SDI
- 在长达100m的5类 (或更好) 线上传输HD/SD-SDI信号
- 广泛支持VESA (计算机) 格式和DVI兼容性 (借助适配器)
- IR IN和OUT
- RS-232设备控制连接



功能:

- 在同一电缆上延伸双向IR和RS-232
- 支持深色、3D、EDID、HDCP
- 支持 PCM 2通道、LPCM 5.1、LPCM 7.1
- 支持Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD、Dolby Atmos、DTS Digital Surround和DTS-HD Master Audio
- 通过USB端口和随附的Mini-Config软件进行配置
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

HDBaseT

HB-T-SDI

SDI到HDBaseT转换器

- HDBaseT HD/SD信号延伸器
- 将SDI转换为HDBaseT
- 在长达100m的5类 (或更好) 线上传输HD/SD-SDI信号
- 广泛支持VESA (计算机) 格式和DVI兼容性 (借助适配器)
- IR IN和OUT
- RS-232设备控制连接



功能:

- 在同一电缆上延伸双向IR和RS-232
- 支持深色、3D、EDID、HDCP
- 支持 PCM 2通道、LPCM 5.1、LPCM 7.1
- 支持Dolby Digital、Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD、Dolby Atmos、DTS Digital Surround和DTS-HD Master Audio
- 通过USB端口和随附的Mini-Config软件进行配置
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

光纤转换器



FiDO

单、双和四通道SDI/光纤转换器

FiDO SDI/光纤小型转换器可通过标准的单模光纤，在长达10km的距离传输3G-SDI。紧凑的小型外壳非常适合用于密集空间，例如设备架、卡车和拥挤设施中。根据转换器型号，可选择LC、ST或SC接口，提供无与

伦比的灵活性和成本效益。FiDO小型转换器符合所有相关的SMPTE规范，并提供电隔离以消除潜在的接地回路问题，成为适合于各种应用的坚固的多功能解决方案。

功能：

- 在单模光纤上传输SDI、HD-SDI和3G HD-SDI信号
- 自动检测视频格式
- 传输所有SDI辅助数据，包括嵌入式音频
- LC、ST或SC光纤接口
- 提供单、双或四通道型号
- 对所有SDI或光纤输入进行均衡和时间校正
- 兼容ASI
- 可选的CWDM SFP模块
- 可以消除接地回路问题
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

型号：

- FiDO-4R: 四通道LC光纤到SDI转换器
- FiDO-4T: 四通道SDI到LC光纤转换器
- FiDO-4R-ST: 四通道ST光纤到SDI转换器
- FiDO-4T-ST: 四通道SDI到ST光纤转换器
- FiDO-2R: 双通道LC光纤到SDI转换器
- FiDO-2T: 双通道SDI到LC光纤转换器
- FiDO-R: 单通道LC光纤到SDI转换器，带双SDI输出
- FiDO-T: 单通道SDI到LC光纤转换器，带环路SDI输出
- FiDO-R-SC: 单通道SC光纤到SDI转换器，带双SDI输出
- FiDO-T-SC: 单通道SDI到SC光纤转换器，带环路SDI输出
- FiDO-R-ST: 单通道ST光纤到SDI转换器，带双SDI输出
- FiDO-T-ST: 单通道SDI到ST光纤转换器，带环路SDI输出
- FiDO-TR: SDI/LC光纤收发器
- FiDO-4T-CWDM: 四通道SDI到LC光纤转换器，用于CWDM*
- FiDO-2T-CWDM: 双通道SDI到LC光纤转换器，用于CWDM*

*CWDM SFP模块另售

配件：

- DWP-U-R1: 随附DWP-U-R1电源
- 安装支架
- 4针XLR电源线

光纤转换器

FiDO-4R

四通道LC光纤到3G-SDI

- 4单工或2双工输入接口 (LC连接器)
- 4个独立的SDI、HD-SDI或3G SDI通道
- 4条光纤链路路上的4K/UltraHD SDI
- 使用5-20VDC电源 (随附DWP-U-R1通用电源)
- 5年质保



FiDO-4T

四通道3G-SDI到LC光纤

- 4单工或2双工输出接口 (LC连接器)
- 4个独立的SDI、HD-SDI或3G SDI通道
- 4条光纤链路路上的4K/UltraHD SDI
- 使用5-20VDC电源 (随附DWP-U-R1通用电源)
- 5年质保



FiDO-4R-ST

四通道ST光纤到3G-SDI

- 4个单工接口 (ST连接器)
- 4个独立的SDI、HD-SDI或3G SDI通道
- 4条光纤链路路上的4K/UltraHD SDI
- 使用5-20VDC电源 (随附DWP-U-R1通用电源)
- 5年质保



FiDO-4T-ST

四通道3G-SDI到ST光纤

- 4个SDI、HD-SDI或3G输入
- 4个单工接口 (ST连接器)
- 4个独立的SDI、HD-SDI或3G SDI通道
- 4条光纤链路路上的4K/UltraHD SDI
- 使用5-20VDC电源 (随附DWP-U-R1通用电源)
- 5年质保



光纤转换器

FiDO-2R

双通道LC光纤到SDI转换器

- 2单工或1双工接口 (LC连接器)
- 2个独立的SDI、HD-SDI或3GI通道



FiDO-2T

双通道SDI到LC光纤转换器

- 2单工或1双工接口 (LC连接器)
- 2个独立的SDI、HD-SDI或3GI通道



FiDO-R

单通道LC光纤到SDI转换器,带双SDI输出

- 单工接口 (LC连接器)
- SDI、HD-SDI或3G输出
- 第二SDI输出 (DA: 相同信号)



FiDO-T

单通道SDI到LC光纤转换器,带环路SDI输出

- 单工接口 (LC连接器)
- SDI、HD-SDI或3G输入
- 时钟恢复的环通SDI输入



光纤转换器

FiDO-R-SC

单通道SC光纤到SDI转换器,带双SDI输出

- 2单工或1双工接口 (LC连接器)
- SDI、HD-SDI或3G输出
- 第二SDI输出 (DA: 相同信号)



FiDO-T-SC

单通道SDI到SC光纤转换器,带环路SDI输出

- 单工接口 (SC连接器)
- SDI、HD-SDI或3G输入
- 时钟恢复的环通SDI输入



FiDO-R-ST

单通道ST光纤到SDI转换器,带双SDI输出

- 单工接口 (ST连接器)
- SDI、HD-SDI或3G输出
- 第二SDI输出 (DA: 相同信号)



FiDO-T-ST

单通道SDI到ST光纤转换器,带环路SDI输出

- 单工接口 (ST连接器)
- SDI、HD-SDI或3G输入
- 时钟恢复的环通SDI输入



光纤转换器

FiDO-TR

SDI/LC光纤收发器

- 双工接口 (LC连接器)
- SDI、HD-SDI或3G输入和输出
- 双向、双通道光纤



FiDO-4T-X

四通道SDI到LC光纤转换器, 用于CWDM

- 4单工或2双工接口 (LC连接器)
- 4个独立的SDI、HD-SDI或3G SDI通道
- 4条光纤链路上的4K/UltraHD SDI
- 可选择9对CWDM波长

注: 售价不包含SFP模块。



FiDO-2T-X

双通道SDI到LC光纤转换器, 用于CWDM

- 2单工或1双工接口 (LC连接器)
- 2个独立的SDI、HD-SDI或3G SDI通道
- 可选择9对CWDM波长

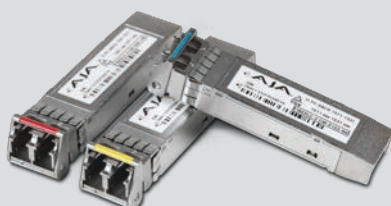
注: 售价不包含SFP模块。



CWDM SFP模块

双通道LC光纤发射器

在购买时使用其中一个可用的CWDM SFP模块进行配置。
更多信息请参考波长表。



网站上可找到方便的SFP配置器: www.aja.com/config

波长1

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

波长2

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



OG-3-FR

openGear兼容机箱

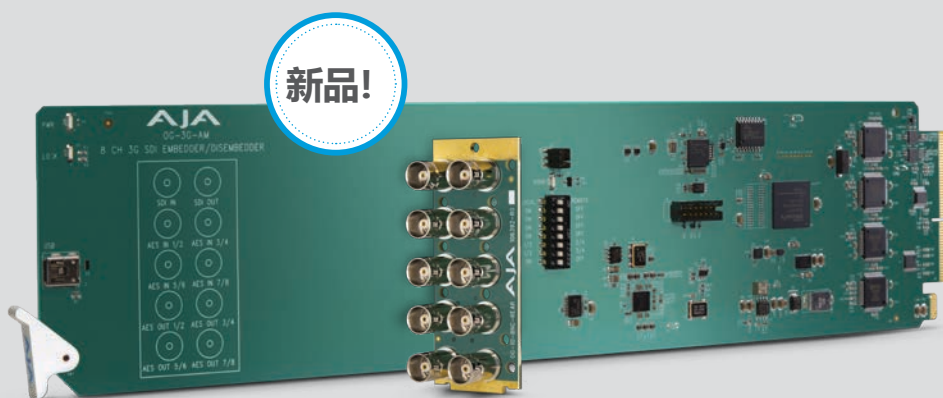
openGear是开放架构的模块化机箱系统, 由Ross Video设计, 受到包括AJA在内的众多终端设备制造商的支持。AJA OG-3-FR是2RU高的openGear机箱, 与所有AJA openGear卡兼容。该机箱有20个槽, 冷却

能力极佳, 适合于高密度应用, 与受支持的各种卡的高级openGear 连接选项兼容。

OG-3G-AM

openGear 3G-SDI 8通道24-bit AES加嵌器/解嵌器

OG-3G-AM是最先进的、兼容openGear的8通道AES音频加嵌器/解嵌器, 支持高达1080p/60的3G-SDI输入和输出。OG-3G-AM自动检测和配置输入视频的标准。将AES输入采样率转换为(SRC)48 kHz, 与视频输入同步。音频解嵌始终运行, 提供4路AES输出。用户可按通道对选择音频嵌入, 以嵌入输入AES音频或传送3G-SDI输入音频。简单的用户控制可实现通道启用和映射。



功能:

- 一块板上提供3G-SDI加嵌器/解嵌器
- 输入: 1 x 3G-SDI、BNC连接器
4 x AES、BNC连接器 (每个输入2通道)
- 输出: 1 x 3G-SDI、BNC连接器
4 x AES、BNC连接器 (每个输出2通道)

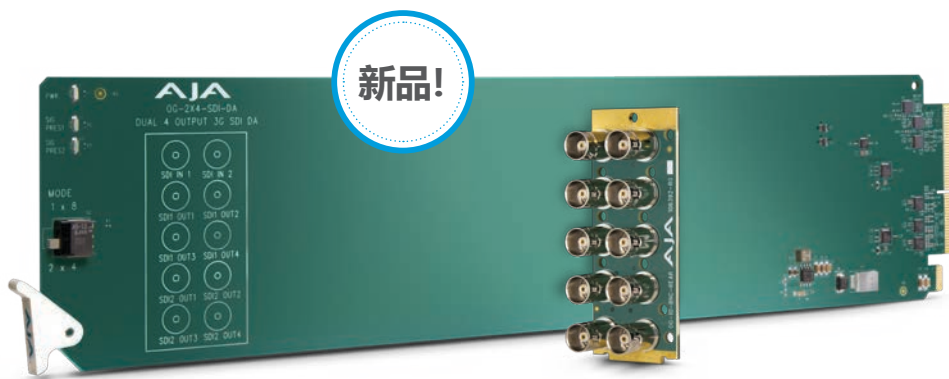
- 本地和远程模式
- 传递或丢弃非音频HANC包
- 通过USB和Mini-Config软件或DIP开关进行配置
- 功率: 5.0瓦
- 与DFR-8321和OG3 openGear机箱兼容



OG-2x4-SDI-DA

openGear 2 x 4 3G-SDI时钟恢复分配放大器

OG-2x4-SDI-DA是最先进的、兼容openGear的3G-SDI分配放大器。将2个输入通道上的传入3G-SDI信号恢复时钟并分配给4个3G-SDI输出的每一个，或可以作为1 x 8通道DA，可同时将相同信号发送给8个目标。该双输入功能可在有限的机箱空间内使DA数量翻倍。



功能:

- 输入：2 x 3G-SDI、BNC连接器（2 x 4模式）
1 x 3G-SDI、BNC连接器（1 x 8模式）
- 输出：每个DA 4 x 3G-SDI、BNC连接器（2 x 4模式）
8 x 3G-SDI、BNC连接器（1 x 8模式）
- 自动电缆均衡器和自动时钟恢复器旁路
- 自动检测270Mb、1.5Gb和3Gb SDI数据率并恢复时钟
- 高级抖动输入容差和低抖动时钟恢复输出
- 功率：每块卡最大2.0瓦
- 可热插拔
- 与DFR-8321和OG3 openGear机箱兼容

OG-1x9-SDI-DA

openGear 1 x 9 3G-SDI时钟恢复分配放大器

OG-1x9-SDI-DA是最先进的、兼容openGear的3G-SDI分配放大器。将输入SD、HD或3G信号恢复时钟并分配给9个3G-SDI输出的每一个，可同时将相同信号发送给多个目标。



功能:

- 输入：1 x SDI、BNC连接器
- 输出：9 x SDI、BNC连接器
- 自动检测270Mb、1.5Gb和3Gb SDI数据率并恢复时钟
- 旁路模式：125Mbps至3Gbps - 对于非SMPTE速率自动旁路
- “当前输入”和“输入SMPTE锁”LED
- 功率：2瓦
- 可热插拔
- 与DFR-8321和OG3 openGear机箱兼容



OG-FIBER-2T

openGear 双通道SDI到光纤转换器

OG-FIBER-2T是最先进的、兼容openGear的双通道3G-SDI到光纤转换器,可在标准单模光纤上将SDI信号延伸长达10km。对SDI输入恢复时钟,提供最佳的输入抖动容差。两个SDI输入完全独立,每个通道可承载不同的SDI速率。



功能:

- 输入: 2 x SDI、BNC连接器
- 输出: 2 x 单模光纤, LC连接器
- 自动检测270Mb、1.5Gb和3Gb SDI数据率并恢复时钟
- 旁路模式: 125Mbps至3Gbps - 对于非SMPTE速率自动旁路
- 每个通道“当前输入”和“输入SMPTE锁”LED
- 波长: 1310 nm
- 光功率: 典型值-5dBm
- 功率: 2.5瓦
- 可热插拔
- 与DFR-8321和IOG3 openGear机箱兼容

OG-FIBER-2R

openGear 双通道光纤到SDI转换器

OG-FIBER-2R是最先进的、兼容openGear的双通道光纤到3G-SDI转换器,可在标准单模光纤上将SDI信号延伸长达10km。对SDI输入恢复时钟,提供最佳的输入抖动容差。两个光纤输入完全独立,每个通道可承载不同的SDI速率。



功能:

- 输入: 2 x 单模光纤, LC连接器
- 输出: 2 x SDI、BNC连接器
- 自动检测270Mb、1.5Gb和3Gb SDI数据率并恢复时钟
- 旁路模式: 125Mbps至3Gbps, 对于非SMPTE速率自动旁路
- 每个通道“当前输入”和“输入SMPTE锁”LED
- 波长: 1260 nm - 1620 nm
- 光灵敏度: 典型值-20dBm
- 功率: 2.5瓦
- 可热插拔
- 与DFR-8321和IOG3 openGear机箱兼容



OG-FIBER-T

openGear 单通道SDI到光纤转换器

OG-FIBER-T是最先进的、兼容openGear的单通道3G-SDI到光纤转换器,可在标准单模光纤上将SDI信号延伸长达10km。对SDI输入恢复时钟,提供最佳的输入抖动容差。OG-FIBER-T还提供时钟恢复输入的同轴输出。



功能:

- 输入: 1 x SDI、BNC连接器
- 输出: 1 x SDI、BNC连接器、1x 单模光纤、LC连接器
- 自动检测270Mb、1.5Gb和3Gb SDI数据率并恢复时钟
- 旁路模式: 125Mbps至3Gbps, 对于非SMPTE速率自动旁路
- “当前输入”和“输入SMPTE锁”LED
- 波长: 1310 nm
- 光功率: 典型值-5dBm
- 功率: 2.5瓦
- 可热插拔
- 与DFR-8321和OG3 openGear机箱兼容

OG-FIBER-R

openGear 单通道光纤到SDI转换器

OG-FIBER-R是最先进的、兼容openGear的单通道光纤到3G-SDI转换器,可在标准单模光纤上将SDI信号延伸长达10km。对光纤输入恢复时钟,提供最佳的输入抖动容差。OG-FIBER-R提供2个同轴输出(复制)。



功能:

- 输入: 1 x 单模光纤, LC连接器
- 输出: 2 x SDI、BNC连接器(复制输出)
- 自动检测270Mb、1.5Gb和3Gb SDI数据率并恢复时钟
- 旁路模式: 125Mbps至3Gbps, 对于非SMPTE速率自动旁路
- “当前输入”和“输入SMPTE锁”LED
- 波长: 1260 nm - 1620 nm
- 光灵敏度: 典型值-20dBm
- 功率: 2.5瓦
- 可热插拔
- 与DFR-8321和OG3 openGear机箱兼容



OG-FIBER-TR

openGear SDI/光纤收发器

OG-FIBER-TR是最先进的、兼容openGear的SDI/光纤收发器。支持SDI到光纤和光纤到SDI转换。光纤路线可在标准单模光纤上将SDI信号延伸长达10km。对输入恢复时钟, 提供最佳的输入抖动容差。两个信号路径完全独立, 每个通道可承载不同的SDI速率。



功能:

- 输入: 1 x 单模光纤, LC, 1 x SDI, BNC
- 输出: 1 x SDI, BNC, 1x 单模光纤, LC
- 自动检测270Mb、1.5Gb和3Gb SDI数据率并恢复时钟
- 旁路模式: 125Mbps至3Gbps, 对于非SMPTE速率
自动旁路
- 每个通道“当前输入”和“输入SMPTE锁”LED
- 光输入波长: 1260 - 1620 nm
- 光输入灵敏度: 典型值-20dBm
- 光输出波长: 1310 nm
- 光输出功率: 典型值-5dBm
- 功率: 2.5瓦
- 可热插拔
- 与DFR-8321和OG3 openGear机箱兼容

基础架构

3G-AM

3G-SDI 8通道AES加嵌器/解嵌器

3G-AM是8通道AES音频加嵌器/解嵌器, 支持高达1080p 60的3G-SDI输入和输出。音频解嵌始终运行, 提供4路AES输出。用户可按通道对选择音频嵌入, 以传送3G-SDI输入音频或嵌入来自分接电缆的输入AES音频。将AES输入采样率转换为48 kHz速率, 与视频输入同步。3G-AM自动检测和配置输入视频的标准。



功能:

- 3G-SDI加嵌器/解嵌器
- 8通道AES I/O
- 随附用于平衡AES - XLR接口的分接电缆
- 通过USB端口和随附的Mini-Config软件进行配置
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

3G-AMA

3G-SDI模拟音频加嵌器/解嵌器

3G-AMA是4通道模拟音频加嵌器/解嵌器, 支持高达1080p 60的3G-SDI输入和输出。音频解嵌始终运行, 提供4路模拟输出。用户可按通道对选择音频嵌入, 以传送3G-SDI输入音频或嵌入来自分接电缆的输入模拟音频。模拟音频电平是可选择的。3G-AMA自动检测和配置输入视频的标准。



功能:

- 3G-SDI加嵌器/解嵌器
- 4通道平衡模拟音频I/O
- 随附XLR分接电缆
- 通过USB端口和随附的Mini-Config软件进行配置
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

基础架构

3GDA

1x6 3G-SDI时钟恢复分配放大器

3GDA是微型、低成本的1x6 3G/HD/SD-SDI输入时钟恢复分配放大器。3GDA具有6个独立缓冲的SDI输出, 可提供自动输入检测、时钟恢复和电缆均衡。



功能:

- 紧凑SD/HD分配
- 6个独立缓冲的输出
- 微型尺寸
- 3G电缆均衡 (1694同轴)
- SD: 270mb, 350m, HD: 1.5Gb, 200m
- 3G/HD/SD-SDI输入, 自动感应
- 传送所有辅助数据
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

3GM

3G/1.5G HD-SDI复用器

3GM是实惠的多功能工具, 可将双链路1.5G SMPTE 372M和3G SMPTE 425M相互连接。3GM双向工作, 可进行双1.5G到3G或3G到双1.5G的转换。此外, 3GM的3G HD-SDI输出可配置为SMPTE 425M类型A或B。3GM甚至可以将3G与类型A或B相互转换。3GM还提供监视器输出, 即单链路SMPTE 292M 1.5G HD-SDI。3GM还与SMPTE 259M 270Mb SDI兼容。



功能:

- 紧凑的3G与1.5G相互转换
- SMPTE 425M-AB输入、3G输出可配置为A或B
- 将SMPTE 425M A与SMPTE 425M B相互转换
- 对于双1.5G或3G输入, 提供SMPTE 292监视器输出
- 完全均衡和时钟恢复, 带抖动衰减
- 如果SMPTE 292M作为输入, 则所有输出是1.5G SMPTE 292M
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

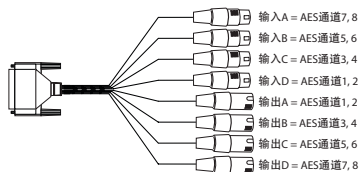
基础架构

ADA4

4通道双向音频A/D和D/A转换器

ADA4是4通道双向转换器,可配置为4通道A/D、4通道D/A、2通道A/D和2通道D/A或AES同步器。ADA4可接受AES11、字时钟或视频同步/黑色参考输入进行同步。参考输入和同步是自动的。可通过DIP开关控制配置音频电平。

随附分接线



功能:

- 4路同时A/D和D/A, 或AES同步器
- 全时AES11低抖动参考输出
- 多达4通道的平衡模拟到AES/EBU音频
- 多达4通道的平衡模拟到AES/EBU音频
- 多达4通道的AES/EBU到平衡模拟音频
- 随附XLR分接电缆
- AES11/字时钟/三电平同步/
- 黑色参考环路
- 可调的音频电平
- 96 kHz和148 kHz之间采样率转换, DIP开关配置
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

D5DA

1x4 SD-SDI分配放大器

D5DA是多格式、1x4、SD-SDI分配放大器。D5DA可用作低成本SDI DA或转发器。可在长达300 m的电缆上对SDI输入进行均衡。此外, 多标准的功能使D5DA能够自动适应143、177、270或360 Mb SDI输入。



功能:

- 紧凑的1x4均衡SDI分配放大器
- 低成本
- 自动多标准, 143/177/270 Mb
- 电缆EQ至300 m
- 可用作转发器
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

基础架构

GEN10

HD/SD同步发生器10黑场和三电平同步发生器

GEN10是实惠和灵活的SD/HD/AES同步发生器。GEN10具有7路输出, 包括2组独立控制的SD/HD同步输出和1个AES-11输出。SD输出可以在黑色和彩条之间切换。HD三电平同步可以在19种不同的HD格式之间切换, 包括目前使用的所有格式。AES-11输出可以在静音和单音之间切换。所有输出相互同步, 并且源自准确的主时基。



功能:

- HD双电平/三电平同步生成
- SD黑色或彩条
- 2组独立可切换的输出可同时进行HD和SD同步生成
- AES-11输出可在静音与单音之间切换
- 多输出可同步整个系统, 而无需同步DA
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

HD5DA

1x4 HD/SD-SDI分配放大器

HD5DA是微型、低成本的1x4 HD/SD-SDI分配放大器/转发器。HD5DA具有4个独立缓冲的HD/SD-SDI输出, 提供125m的自动HD电缆均衡, 并且自动适应143、177、270、360 Mb和1.5Gb SDI。



功能:

- 紧凑的HD-SDI/SDI分配
- 4个独立缓冲的HD-SDI/SDI输出
- 自动均衡
- Belden 1694电缆, HD 125m, SD 300m
- 作为低成本转发器
- 自动多标准, 143/177/270 Mb, 1.5Gb
- 微型尺寸
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

基础架构

HD10DA

1x6 HD/SD分配放大器

HD10DA是微型、低成本的1x6 SD/HD (双速率) 时钟恢复分配放大器。HD10DA具有6个独立缓冲的HD-SDI输出, 可提供自动输入电缆时钟恢复和125m均衡。



功能:

- 紧凑的HD/SD-SDI分配
- 6个独立缓冲的输出
- 微型尺寸
- 电缆均衡 (1694同轴)
HD 125m, SD 300m
- HD-SDI或SDI输入, 自动感应
- 双色LED指示输入锁和速率
- 传送所有辅助数据
- 无需DIP开关或配置
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

SD转换器

D4E

SD-SDI到复合模拟转换器

D4E SD-SDI复合模拟转换器提供低成本的全数字转换, 将SDI转换为模拟NTSC或PAL。D4E可用于监视、电平和相位检查、配音录制等。D4E自动适应NTSC或PAL视频标准, 并输出模拟NTSC (525线路输入) 或PAL (625线路输入)。用户可通过DIP开关配置脉冲消隐和窄/宽H/V消隐。D4E将全动态范围的输入视频编码, 不剪除低于黑色和高于白色的电平。



功能:

- 最低成本的SD-SDI到NTSC/PAL转换
- 1 SDI输入, 2复合Y/C模拟输出
- 自动选择NTSC/PAL
- 内置测试模式
- 超小尺寸, 可安装在任何地方
- 外部DIP开关配置
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

D5PSW

SDI保护开关

D5PSW接受2路SD-SDI输入 (主和辅助), 若主输入不存在或不是有效的SDI信号, 则自动切换为辅助输入。如果存在正确的SMPTE 259流, 则SDI输入被视为有效。如果主和辅助输入均存在, 则LED指示灯为绿色; 如果有主输入但没有辅助输入, 则闪烁绿色; 如果有辅助输入但没有主输入, 则为橙色。D5PSW有3个SDI输出。



功能:

- 双SD-SDI输入保护开关
- 3 SDI输出
- 低成本
- 电缆EQ至300 m
- 可用作转发器和/或DA
- 多色LED状态
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

SD转换器

D10CEA

SDI到模拟音频和视频转换器

D10CEA将SD-SDI视频和嵌入式音频转换为10-bit分量或复合模拟视频和4通道平衡模拟音频。视频输出可配置为YPbPr (Betacam或SMPTE、EBU N10)、RGB、1个复合或1个Y/C (S-Video)。四通道模拟音频输出可以连接在平衡或非平衡配置中。可从SMPTE嵌入音频中选择4个音频输出通道作为1-4组。音频电平有4种设置。在25针D微型连接器上提供音频和视频输出接口, 随附分接电缆。通过外部DIP开关选择来进行所有视频/音频配置。这种多功能、低成本的迷你监视解决方案还输出两路时钟恢复环通SDI输出。



功能:

- SD-SDI到模拟音频和视频转换器
- SDI, 带嵌入式音频输入
- 2时钟恢复的环通SDI输出
- 10位分量或复合模拟视频输出
- 4通道平衡模拟音频输出
- 可选择的音频电平
- 可选择的音频通道组
- 外部DIP开关配置
- 随附DWP-U-R1电源
- 5年质保

CION配件

CMP

转换器安装板

转换器安装板：在行业标准的无线发射器支架等设备上安装大多数AJA小型转换器。灵活的安装选项可直接将转换器固定到摄像机、机架和电池板上。一个支架，随附2颗安装螺钉。



DRM

小型转换器安装机箱

DRM是2RU高的机箱，可容纳多达12个较小的AJA小型转换器（D4 - D5系列和其他同尺寸型号）、最多6个较大的AJA小型转换器（D10或HD10系列）或两者组合。DRM有内置110/220V电源，12个接口可直接为小型转换器提供5V电源，无需为每个小型转换器提供单个电源。



以下AJA小型转换器类型可以安装在DRM中：

- D系列
- HD系列
- C系列

注：由于散热、尺寸和电源要求，DRM机箱不支持AJA的3GM、ROI、4K2HD、Hi5-4K小型转换器。

DRM包括内置电源，可连接多达12个转换器，无需单独的电源。还提供可选的前面板。

DWP-U-R1

通用电源

DWP-U-R1是所有AJA小型转换器免费附带的国际兼容的通用电源。DWP-U-R1有4个可互换插头适配器，可在全球几乎任何地方使用。带金插脚的模压、锁扣、圆形接口确保DWP满足专业视频行业的高可靠性要求。



CION配件

P-TAP-CBL

P-Tap到AJA小型转换器电源线



RMB

安装支架

将AJA小型转换器轻松安装到机架侧面。

一个支架，随附2颗安装螺钉。

同时提供10个装；RMB-10





5年质保

AJA Video保证转换器产品自购买之日起五年之内不会出现任何材料和工艺缺陷。

关于AJA Video Systems, Inc.

自1993起, AJA Video成为领先的视频接口和转换解决方案制造商, 为专业的广播和后期制作市场带来高质量、合算的数字视频产品。AJA产品在美国加州Grass Valley的工厂设计和制造, 并通过全球经销商和系统集成商的庞大销售渠道进行销售。如需更多信息, 请访问我们的网站 www.aja.com