



# 产品目录

[www.aja.com](http://www.aja.com)

北京盈信视讯科技有限公司  
[www.esan.com.cn](http://www.esan.com.cn) TEL: 010-857608

# Table of Contents

## Ki Pro

- 3 **Digital Recorders and Players**  
File based recording and playback devices that create high quality files on computer friendly media via industry standard codecs and connections for on-set, postproduction, OTT, live events, and more.

## BRIDGE NDI 3G

- 6 **Conversion Gateway**  
BRIDGE NDI 3G is a 1RU gateway offering high density conversion to and from 3G-SDI to NDI and NDI to 3G-SDI for both HD and UltraHD.

## BRIDGE LIVE

- 7 **Streaming Appliance**  
BRIDGE LIVE is a turnkey solution built for critical streaming applications with high performance 12G-SDI video encoding/decoding and stream based transcoding.

## HELO Plus

- 8 **Streaming and Recording Appliance**  
SDI and HDMI I/O in a single appliance with the ability to simultaneously stream, encode, and record beautiful H.264 files.

## Dante AV 4K

- 9 **IP Video Transmitters and Receivers**  
Transmitter/receiver converters enable transport and control of ultra low latency, professional quality 4K/UltraHD/2K/HD/VESA IP video and audio to/from 12G-SDI or HDMI 2.0 devices over a 1 GigE Dante AV network.

## Io

- 10 **Mobile I/O**  
Desktop level functionality in portable form factors encompassing Thunderbolt™ standards all the way up to Thunderbolt 3 with 12G-SDI and HDMI 2.0.

## KONA

- 12 **Desktop I/O**  
Powerful PCIe I/O solutions for the most demanding tasks from SD to 8K, multi-channel workflows, HDR, and streaming, augmented reality, and virtual production.

## U-TAP

- 17 **USB 3.0 Powered 3G-SDI and HDMI Capture**  
Professional connectivity and high quality video capture to your laptop or workstation.

## T-TAP Pro

- 18 **Thunderbolt™ 3 and Thunderbolt™ 4 Powered SDI and HDMI Output**  
Compact device that utilizes the power of Thunderbolt™ to deliver high quality 10 or 12-bit, HDR, SDR, 4K, UltraHD, 2K, HD, SD video and embedded audio output from any compatible Mac, Windows or Linux computer.

## ColorBox

- 19 **In-line HDR/SDR Algorithmic and LUT Color Transforms**  
Compact, high performance converter for color managed workflows designed to specifically meet the conversion needs of broadcast, live events, and on-set applications.

## HDR Image Analyzer

- 20 **HDR Waveform, Histogram, and Vectorscope Monitoring**  
Tools for the effective real time multi-channel analysis of the latest HDR/WCG standards and color spaces from 8K/UltraHD2/4K/UltraHD/2K/HD content in a stand-alone 1RU device.

## FS

- 21 **4K/2K/HD/SD and HDR/SDR Frame Sync and Conversion**  
Hardware conversion in compact 1RU rack Frame Sync units offering unrivaled flexibility and supporting the latest connectivity, with models supporting 12G-SDI, HDMI, and fiber I/O with extensive audio support.

## KUMO

- 24 **Routers**  
Convenient dense routing solutions in lightweight form factors for use in facilities, OB trucks, post suites, and more. Available in multiple connector densities, with 3G-SDI and 12G-SDI models.

## Mini-Converters

- 25 **Infrastructure Converters**  
Options for common infrastructure and point of use needs.
- 27 **HDMI Mini-Converters**  
Converters offering support for raster sizes all the way from SD and HD to 4K/UltraHD, as well as connections for the latest 12G-SDI and HDMI 2.0 standards.
- 28 **Scan Converters**  
Exceptional high quality conversion of computer and video source signals with Region of Interest support to desired HD raster sizes and frame rates.
- 28 **Scaling Mini-Converters**  
Conversion for an entire source image from 4K to HD, up, down, or cross-conversion between SD and HD formats or even HD to DVI conversion for driving DVI monitors from video sources.

- 28 **IP Mini-Converters**  
Rugged, compact, and reliable, providing the bridge between baseband and IP video for a range of applications.

- 28 **Analog Mini-Converters**  
Solutions for analog to digital and digital to analog conversion for both video and audio, including composite, component and hd analog to HD digital conversion.

- 29 **Optical Fiber Mini-Converters**  
SDI/optical fiber converters for the transport of 12G/3G/HD/SD-SDI or HDMI over distances up to 10km when using standard single mode or multi-mode fiber optic cable. FiDO models support video formats all the way up to 8K/UltraHD2, model dependent.

## Mini-Converter Accessories

- 32 **Accessories**  
Options for mounting and powering AJA Mini-Converters.

## openGear

- 33 **openGear Compatible Rackframe Cards**  
Cards for infrastructure, HDMI/SDI conversion, scan conversion, fiber conversion, and scaling for use in the AJA OG-X-FR openGear frame, amongst others.

## SFP Options

- 37 **SFP Options**  
Optional SFP modules are available for a range of AJA Products.

## Corvid

- 39 **PCIe I/O**  
Proven video I/O devices available to AJA partners for development and support of integrated products with powerful SDK support.

# Ki Pro® 适用于任何工作流程的多功能数字录像机

3 YEAR WARRANTY

## Ki Pro® ULTRA 12G

- 12G-SDI 4K/超高清/2K/HD录像机/播放器和多通道ProRes HD录像机
- 输入带有GenLock同步多通道录制
- 单通道录制高达4K 60p
- 支持8K VPID多机播放
- 录制和播放高达ProRes 4444 XQ
- 记录和回放Avid DNxHR HQX
- HDR录制和播放
- 1x 12G-SDI和3x 3G-SDI输入/输出
- HDMI 2.0输入/输出
- SFP光纤笼I/O
- 模拟音频输入/输出 (DB-25接口)

- 支持SDI上的RP 188时间码输入
- 平衡XLR模拟音频输入, 麦克风/线路/48v可切换
- 前面板按钮控制, 集成高分辨率屏幕
- RS-422控制
- REST接口
- 可选机架安装架 (KPU-shelf)
- 易于使用的web UI, 可从标准web浏览器进行配置和控制
- 独立操作
- 三年保修



AJA Pak Media

Available in 2TB, 1TB, 512GB and 256GB capacities

www.aja.com

Size (W x D x H): 219.46 x 268.60 x 84.08 mm

## Ki Pro® GO2

- 多通道H.265 (HEVC) 或H.264 (AVC) 录像机/播放器
- 5个USB记录介质端口, 与现有USB 3.2 Gen 1介质兼容
- 录制到网络 (SMB) 存储
- 冗余记录到用户可选择的目的地——USB或SMB
- 增强型Super Out前面板音频监控
- 4个3G-SDI和4个HDMI可选输入
- 4个3G-SDI环出REST API支持
- 模拟音频输入上的LTC

- 机内支持格式化硬盘
- 输入带有GenLock同步
- HDMI和SDI多通道矩阵监看
- 支持SDI上的RP188时间码输入
- 平衡XLR模拟音频输入, 麦克风/线路/48v可切换
- 前面板按钮控制, 集成高分辨率屏幕
- 易于使用的web UI, 可从标准web浏览器进行配置和控制
- 独立操作
- 三年保修



Size (W x D x H): 219.46 x 268.60 x 84.08 mm

北京盈信视讯科技有限公司  
www.esan.com.cn TEL: 010-857608

# Ki Pro | Rack



AJA KiStor Media  
Available in 1TB and 512GB SSD capacities

Size (W x D x H): 219.46 x 268.60 x 44.45 mm

## Ki Pro Rack

- HD/SD 录像机和播放器
- 录制到 Apple ProRes 或 Avid DNxHD
- SDI、HDMI 和分量视频 I/O
- AES (BNC) 和模拟 (XLR) 音频输入/输出
- 2 个带有 Ki Protect 的 KiStor 硬盘槽
- 内置向上、向下、交叉变换功能
- 易于使用的 web UI，可从标准 web 浏览器进行配置和控制
- 支持 REF、LTC 和 IRS-422
- 三年保修



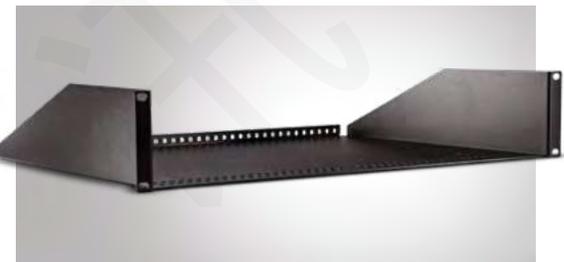
### PAK Media

PAK Media是一款大容量固态硬盘，装在保护性外壳中，具有坚固的接口，可应对现场反复使用的严酷环境。提供2TB、1TB、512GB和256GB容量。专为与Ki Pro Ultra 12G配合使用而设计。



### PAK Dock Pro

PAK Media的外部读卡器，带有USB-C连接，可将媒体快速传输到主机。PAK Dock Pro是总线供电的，这意味着一根USB-C电缆既可以传输文件，也可以为设备供电。



### Ki Pro Shelf

Ki Pro Ultra Plus、Ki Pro Ultra-12G、Ki Pro-Ultra、Ki Pro GO具有小巧的桌面使用空间，也可以使用额外的KPU托架并排安装，用于机架式应用。



### KiStor Media

KiStor Media是一款大容量固态硬盘，装在保护性外壳中，具有坚固的接口，可应对现场反复使用的严酷环境。提供1TB和512GB容量。设计用于Ki Pro Rack。



### Reliable Storage Media

Ki-Pro Ultra 12G和Ki-Pro Rack支持Ki Protect保护技术，如果硬盘在录制过程中意外卸下或断电，该功能有助于确保数据完整性。

唯一应该发生的损失是在操作中中断时记录的传输到硬盘的最后几帧，在片场和演播室中提供了更大的安心。



### 1RU Shelf for ColorBox and HELO Products

ColorBox和HELO Plus具有小巧的桌面使用空间，也可以使用额外的1RU实用机架并排安装，用于机架式应用。

# BRIDGE | LIVE 3G-8

3 YEAR WARRANTY

## BRIDGE LIVE 高集成SDI/IP流媒体解决方案

BRIDGE LIVE系列是广播质量，低延迟的交付系统，用于REMI，同步多通道视频贡献，远程协作，直接向观众流媒体，以及通过广泛的IP视频标准和/或SDI进行多比特率/多格式传输。BRIDGE LIVE家族的新成员是BRIDGE LIVE 3G-8，它是BRIDGE LIVE的高集成高清版本，支持多达8倍的双向3G-SDI I/O。

BRIDGE LIVE和BRIDGE LIVE 3G-8是AJA和Comprimato合作开发的，为关键的实时编码、解码或转码需求提供了必要的性能、可靠性和易用性。配备12G-SDI I/O或3G-SDI I/O带电源和灵活地为关键的超高清或高清工作流程实现实时，双向编码，解码和转码，BRIDGE LIVE是任何现代视频制作工具包的重要组成部分。紧凑而坚固的1RU外形，冗余电源，三年保修期，即使在处理最苛刻的应用时也可以安心。

无论是促进远程制作，采访，现场事件流，HDR同步多摄像机回传，云交付，节目返回，信号监控，协作制作还是ABR阶梯配置文件，都可以通过专用线路或公共互联网确保同步，安全和可靠的工作流程。

SRT ALLIANCE  
SECURE RELIABLE TRANSPORT

NDI® DOLBY®



### 远程传输制作

对于广播，BRIDGE LIVE和BRIDGE LIVE 3G-8提供了一种有效的机制，可以将远程直播SDI视频源返回到媒体制作设备，然后转换回SDI，并在内部设备SDI路由器上可用，用于正在进行的制作/传输。

用于远程生产的传统安全线路可能非常昂贵，在生产开始和结束之前和之后都要收取额外费用。BRIDGE LIVE允许使用公开的互联网传输源摄像机和本地节目，在制作过程中早期或延长使用不会产生额外的费用。BRIDGE LIVE和BRIDGE LIVE 3G-8还提供比传统安全线路更低的延迟，用于关键的生产。

### 协作

BRIDGE LIVE和BRIDGE LIVE 3G-8意味着将媒体和设备留在安全、受管理的设施中，并让创意人才通过参考质量的视频远程协同工作的灵活性。

BRIDGE LIVE补充了现有的GUI驱动技术（例如RDP，Teradici），通过分层提供创意信心和客户/执行签名所需的参考质量视频。H.265（4:2:0，10位），H.264（4:2:2，10位）与交钥匙桥LIVE之间的选择，或通过可选的JPEG 2000（4:2:2，10位）\*和JPEG XS（4:2:2，10位）\*的许可，意味着在如何满足您在质量和延迟方面的需求方面有选择和灵活性。

### 流媒体

BRIDGE LIVE和BRIDGE LIVE 3G-8提供了一个全面的视频直播平台。流媒体支持包括SRT、HLS、RTMP/S、RTP/UDP和MPEG-TS。使用这些标准协议可以为Twitch、YouTube Live和Facebook Live等流媒体服务提供广泛的支持。

BRIDGE LIVE和BRIDGE LIVE 3G-8提供灵活的多输入，广泛的格式和比特率支持，以及元数据和冗余。

此外，当流式传输到CDN以直接面向受众交付时，BRIDGE LIVE和BRIDGE LIVE 3G-8可以同时向合作伙伴提供不同的流类型以重新传输，转码或存储。

### BRIDGE LIVE 3G-8

- BRIDGE LIVE: 12G-SDI I/O支持多通道高清或超高清
- BRIDGE LIVE 3G-8: 3G-SDI 输入/输出支持多通道高清（最多8路通道）。BRIDGE LIVE 3G-8 可同时支持多个帧率系列。双向编码/解码/码: NDI, h.265 (hevc) , h.264 (avc, mpeg-4) , h.262 (MPEG-2)、JPEG 2000\* (TR-01)及JPEG XS\* (TR-07)
- 同步多通道/多系统传输用于SDI回传或云交付
- 协议:SRT, UDP, HLS, RTP, RTMP/S, MPTS (输入)
- 传输:MPEG-TS, NDI, AVC-TS, MP4
- NDI多发现服务器和NDI组支持
- 多比特率/格式分布, ABR梯子配置文件用于OTT切换
- 可选择的配置文件为12位, 10位和8位, 4:2:2和4:2:0取决于编解码器
- 无可替代的元数据功能, 包括MPEG-2 ANC, SMPTE 2038, 广告插入标记 (SCTE-35/SCTE-104), CC/字幕 (EIA-608/708, 第21行, H.264 SEI)
- 通过ST 2022-7和SRT 1.5.3的无中断冗余
- HDR/SDR从SDI源到SDI目的地在BRIDGE LIVE端到端配置远程
- web或本地GUI, 便于管理、控制和操作
- 通过REST API或SNMP支持监视、控制和自动化
- 抽拉1RU机架式, 企业级外形
- 双10GigE接口用于控制和传输
- 双电源, 关键使用冗余

### 交付

对于演播室和广播应用程序，BRIDGE LIVE和BRIDGE LIVE 3G-8有助于将完成和掌握的内容主要分发给合作伙伴，以便随后流媒体给观众。

BRIDGE LIVE可以为OTT封装提供ABR（自适应比特率）阶梯配置文件或切换。例如，编码到H.264与ABR阶梯配置文件的交接，包括将阶梯配置文件直接指向本地打包器或CDN。

BRIDGE LIVE还可以通过HLS提供多格式/速率/比特率材料。HLS流中的组合输出呈现为“播放列表”，这意味着设备（例如，手机或平板电脑）或软件（例如，网页浏览器）可以根据设备特性和当前连接提取特定的格式，帧率和比特率。

## 用于SDI到NDI和NDI到SDI的高密度HD和4K/Ul tHD转换网关

BRIDGE NDI 3G是一个1RU网关，提供从3G-SDI到NDI和NDI到3G-SDI的高密度转换，适用于HD和4K/Ul tHD。设计用于作为即插即用设备插入任何现有的NDI或SDI工作流程，易于部署和管理。

BRIDGE NDI 3G带来了巨大的转换能力和灵活性，完全可远程控制，适用于AV使用、安全和监控、广播、电子竞技、娱乐场所以及需要高质量、高效NDI编码和解码的各种其他设施。设置**即时生效**，或根据项目需求更动态地使用。

### BRIDGE NDI 3G

- 3G-SDI I/O支持16路高清或4路4K/超高清，标准支持高达60p\*
- 双向编码/解码SDI到NDI，NDI到SDI，结合HD或4K/Ul tHD视频
- 多种监测
- 支持NDI 5和NDI 4
- 与发现服务器兼容
- 用于低延迟调整的缓冲区控制
- 8位和16位的可选NDI编码配置文件，4:2:2
- Video+Key支持
- 支持 P和i 视频信号
- 支持VITC1、VITC2、LTC和Time of Day的时间码
- 远程WebUI或本地GUI，便于管理，控制和操作



16x 3G-SDI双向I/O，支持多达16个高清通道或4个4K/Ul tHD通道，带双10GigE以太网

Size (W x D x H): 436.88 x 429.26 x 43.18 mm

### 硬件

BRIDGE NDI 3G安装在紧凑的1RU机箱中，同时提供高密度I/O，16个双向3G-SDI连接器，作为紧凑型DIN 1.0/2.3插口，适用于所有基带视频输入和输出。

BRIDGE NDI 3G配备了18个DIN 1.0/2.3至BNC连接器，使安装到现有的SDI基础设施中变得容易。BRIDGE NDI 3G拥有双10 GigE用于控制和所有NDI I/O，可支持多达16个信道的传入或传出NDI流。

双电源提供完全冗余。

### 视频和音频支持

SDI I/O BRIDGE NDI 3G支持YCbCr、4:2:2 10位视频，最多16个嵌入式音频通道，最高支持HD和4K/Ul tHD 60p。4K/Ultra SDI I/O支持平方分割或2SI。

NDI I/O BRIDGE NDI 3G支持UYVY、4:2:2、8位，支持P216、4:2:2和16位（仅支持输出），最多可支持16个嵌入式音频通道，最高可支持HD和4K/Ul tHD 60p。

SDI输出可以自由运行或使用外部参考进行计时。系统范围的音频默认值可以设置为2、8或16个通道的音频

SDI和NDI I/O。  
\*Ultimate performance based on network conditions, concurrent video processing, and other parameters.

### 远程或本地控制

BRIDGE NDI 3G可以使用带有适当VGA显示器的鼠标和键盘进行本地控制。

BRIDGE NDI 3G的所有功能也可远程访问，便于控制通过相同的直观UI。

### REST API

同样，BRIDGE NDI 3G可以远程通过REST API控制。REST API用户界面可以通过网络浏览器启动，并且是自动记录的。

### 操作灵活性

使用NDI 4或NDI 5。

与外部NDI发现服务器兼容。用于调整网络延迟的缓冲区设置。

HD I/O: 所有HD通道均可用于从SDI到NDI的编码，或从NDI到SDI的解码。

高清视频和关键I/O: 高清频道可以分配到V+K组。

4K/UltraHD I/O: HD通道也可以放置在4K/Ultra高清组中。

同步编码和解码。

# BRIDGE | LIVE

3 YEAR WARRANTY

## 多通道编解码、转码和推流，完整IP流媒体应用解决方案

BRIDGE LIVE是一个具备广播质量、低延迟的流媒体交付分发系统，用于REMI、同步多通道视频分发、远程协作、直接面向观众的流媒体和多比特率/多格式传输。

BRIDGE LIVE配备了12G-SDI I/O，以及支持实时双向编解码、解码和转码的强大功能和灵活性，是任何现代直播视频制作工具包的重要组成部分。BRIDGE LIVE采用紧凑而坚固的1RU外形，配备冗余电源和三年保修，无论是促进远程制作、双向采访、现场活动流、HDR同步多摄像头、云交付、节目返送、多用途监控、协作制作、用于OTT打包的ABR梯形图，还是纯IP转码，都能确保同时、安全和稳定的工作流程，无论是通过专线还是公共互联网。

SRT ALLIANCE  
SECURE RELIABLE TRANSPORT

NDI® DOLBY®



4x 12G-SDI双向I/O，用于多通道HD或UltraHD workflow，带双10GigE以太网

Size (W x D x H): 436.88 x 429.26 x 43.18 mm

### REMI和远程控制

BRIDGE LIVE可以接收独立的SDI源输入，并在将内容传输到端点目的地时保持其同步关系。

此功能可以在多个BRIDGE LIVE单元之间进行，以实现同步的端到端SDI workflow，通常称为SDI返送或点到点SDI workflow。

BRIDGE LIVE的同步多通道功能也支持云交付，通过该功能，BRIDGE LIVE系统可以向Comprimato LIVE转码器软件的云端部署发送和接收数据，以便在各种平台之间进行交付。

### 协作

BRIDGE LIVE可用于提供多个协作工作流程。对于Post来说，BRIDGE LIVE可以使用参考质量的视频连接远程艺术家和客户。

对于制作，BRIDGE LIVE提供了从现场录制设备获取视频和流式传输摄像机输出的灵活性（通过加密的安全专用线路），为那些无法到现场的人提供了一个高质量的制作窗口。

对于广播/AV/直播活动，BRIDGE LIVE可用于通过公共互联网连接两个地理位置分散的NDI或SDI制作团队。

双向功能支持从返回的反馈进行多项监控，以确保信号健康。

### 流媒体

BRIDGE LIVE为直接面向观众的直播视频提供了一个全面的平台。Streaming支持包括SRT、RTMP/S、RTP/UDP、HLS和MPEG-TS。使用这些标准协议通过AWS、Wowza、Twitch、Akamai、YouTube Live和Facebook Live等CDN服务为流媒体提供广泛支持。BRIDGE LIVE为多个输入提供了灵活性，同时支持多个双向流、多格式和比特率支持以及纯IP workflow。

### 交付

BRIDGE LIVE有助于将完成的和掌握的内容主要分发给合作伙伴，以便随后流媒体转发给观众和/或用于采集、存储和存档。

BRIDGE LIVE可以提供主流，加上HLS或其他ABR阶梯配置文件，用于OTT包装。例如，编码为H.264或H.265与ABR阶梯配置文件，包括将阶梯配置文件直接指向本地打包服务器或CDN。

BRIDGE LIVE还可以向第三方云或本地生态系统提供内容，如NetInsight、mediallinks、和Evertz。

### BRIDGE LIVE

- 12G-SDI/3G-SDI I/O支持多通道高清或超高清
- 双向编解码/转码：NDI、H.265 (HEVC)、H.264 (AVC)、H.262 (MPEG-2)、JPEG 2000 (TR-01)\*、and JPEG XS (TR-07)\*
- SDI返送或云交付的同步多通道/多系统传输
- 协议：SRT、UDP、HLS、RTP、RTMP、RTMPS输出、MPTS输入
- 传输：MPEG-TS、NDI、AVC-TS、分段MP4
- 音频：AAC、AC3、E-AC3（输入）、杜比直通、MPEG-2音频、NDI（未压缩浮点）、PCM（多通道）、SMPTE 302M-2007
- 不匹配的元数据：MPEG-2 ANC (SMPTE 2038)、广告插入标记 (SCTE-35/SCTE-104)、CC/字幕 (EIA-608/708, line 21, H.264 SEI)、SEI时间码插入
- 12位、10位和8位、4:2:2和4:2:0配置文件，具体取决于编解码器
- 多比特率/格式分布，用于OTT切换的ABR梯形图
- 端到端BRIDGE LIVE SDI workflow支持HDR/SDR

\*additional license required

# HELO Plus 高级H. 264流媒体发布和录制

3 YEAR WARRANTY

HELO Plus是一款紧凑、先进的H. 264流媒体和录制独立设备。HELO Plus提供SDI和HDMI I/O，能够将高达1080p60的数据流传输到内容传输网络并同时录制。可以设置两个单独的流媒体发布目的地，并可以将记录保存到SD卡、USB存储和NFS或SMB网络存储的组合中。HELO Plus还在硬件中提供画中画和图形功能，使演示变得简单。



Size (W x D x H): 215.9 x 139.7 x 25.91 mm



## 硬件

HELO Plus在设备正面有流媒体和录制按钮，带有LED指示灯，用于显示音频水平。HELO Plus没有风扇，也很安静。SD卡和USB端口也位于设备的前部，便于访问。



## 双流输出+记录

HELO Plus具有用于IP流输出的双编码器，可以灵活地从单个输入源创建不同的输出设置。这些编码器输出中的任何一个都可以作为HELO Plus记录系统的源。



## 画中画布局

HELO Plus允许通过图形元素叠加将多个输入组合到一个屏幕中。布局UI使用户能够将SDI输入和HDMI输入组合成单个输出流，然后将图形 (video+key) 添加到合成中。



## 多语言用户界面

HELO Plus WebUI中使用的语言可以在英语、日语、韩语和中文之间进行选择。



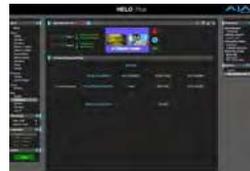
## 4声道音频选项

通过可选许可证，HELO Plus可以将可用于流式传输和录制的音频通道数量从两个通道（单个立体声对）扩展到四个通道（两个立体声对）。这实现了多个双语工作流程，因为现在每个立体声对上都可以携带不同的语言。此选项使用户能够从可能嵌入SDI信号的四个立体声对中的任何一个中提取立体声音频服务，并在HELO Plus的任何一个音频源中使用它们进行流式传输和录制。



## PlayToStream选项

PlayToStream允许用户通过流输出中的一个或两个流输出出来流式传输之前录制在HELO Plus或HELO系统上的程序，该程序存储在本地SD或USB存储设备上，或存储在外部SMB或NAS系统上。



## 所有选项的试用许可证

HELO Plus为用户提供了在开始试用后的15天内“试用”任何可用选项长达15小时的能力。



## 分组模式

HELO Plus可以加入Ki Pro集团，实现多个REMI工作流程。在群组模式下，在Ki Pro群组上开始录制将同时在HELO Plus上开始流媒体、录制或两者兼而有之。



## 调度和自动化控制

HELO Plus提供了一个调度功能，可以触发预先计划的开始和停止录制和流媒体，简化了需要明确时间表的项目。



## 内置Web服务器

HELO Plus可以通过以太网连接在标准网络浏览器上轻松远程配置，也可以使用台式机或笔记本电脑进行配置。

HELO Plus的每个功能都可以在WebUI中访问，多个HELO Plus设备可以通过标签式浏览器窗口轻松控制。



# DANTE-12GAM

3 YEAR WARRANTY

## Dante®, AES67和SMPTE ST 2110-30 SDI音频嵌入器/解嵌器

DANTE-12GAM是一款高性能的音频网络转换器，能够将SDI音频嵌入到Dante网络中，也可以将Dante音频解嵌回SDI。它配备了12G-SDI输入和输出接口以及双etherCON千兆以太网端口，能够在紧凑的设备中同时嵌入和解嵌多达16\*通道的音频输入和输出，总共支持32\*音频通道。

DANTE-12GAM是您通往丰富IP音频解决方案的大门。Dante网络不仅支持Dante音频流，还支持AES67和SMPTE ST 2110-30音频网络，为您的所有IP音频需求提供了巨大的灵活性。

### DANTE-12GAM

- 支持12G/6G/3G/1.5G SDI音频嵌入/解嵌到Dante音频生态系统以及从Dante音频生态系统中嵌入/解嵌。
- 单视频通道，配备独立的12G-SDI输入和输出端口，每个通道支持16个音频通道，总共在紧凑、便携的设计中支持32个Dante音频通道。
- 支持PTPv2、SMPTE ST 2110-30和AES67。
- 1个主etherCON千兆以太网端口和1个次etherCON千兆以太网端口，为Dante网络提供冗余。主以太网端口支持PoE+，简化布线。
- 内置SDI信号发生器，能够在没有外部SDI信号源的情况下，通过SDI传输Dante音频通道。
- 支持AJA网络用户界面，用于远程信号状态和配置。
- USB-C端口，使用免费的AJA eMini-Setup软件进行初始静态IP配置。前面板LCD信息和配置屏幕。
- 4个物理控制按钮（返回、进入、向上、向下）。
- 通过额外的SFP和许可升级到第二个视频通道，扩展支持多达64个音频通道。
- 包含12V、60W电源适配器。



### DANTE-12GAM-TR-LC

具备DANTE-12GAM的所有特性，并额外增加了：

- 双视频通道，配备独立的12G-SDI输入和输出光纤LC连接器，每个通道支持16个音频通道，总共在紧凑的设计中支持64个Dante音频通道。
- 1x双LC 12G光纤收发器SFP
- 2x内部信号发生器，能够在没有外部SDI信号源的情况下，通过SDI传输Dante音频通道。

### DANTE-12GAM-TR-BNC

具备DANTE-12GAM的所有特性，并额外增加了：

- 双视频通道，配备独立的12G-SDI BNC输入和输出端口，每个通道支持16个音频通道，总共在紧凑的设计中支持64个Dante音频通道。
- 1x双BNC 12G同轴收发器SFP
- 2x内部信号发生器，能够在没有外部SDI信号源的情况下，通过SDI传输Dante音频通道。

# Dante AV | 4K-T and 4K-R

5 YEAR WARRANTY

## 将影院级IP视频添加到Dante网络

AJA Dante AV 4K-T和Dante AV 4K-R对Dante AV Ultra视频编解码器之间的视频和音频流进行编码和解码，简化了IP AV信号的传输。AJA Dante AV编码器和解码器建立在多年稳健的IP音频网络之上，可以轻松升级您现有的Dante音频网络，提供高达4K/UltraHD的高质量视觉无损视频，以便在1 Gige网络上传输。Dante AV 4K-R现在具有HDR和参考支持，可与专业广播工作流程集成。

### Dante AV 4K-T



Size (W x D x H): 222.0 x 180.09 x 41.91 mm

### Dante AV 4K-T

- Dante AV Ultra发送
- 4K/超高清/2K/HD/VESA
- HDR支持
- 12G-SDI和HDMI 2.0英寸
- 1千兆以太网POE+IP
- 兼容Audinate Dante控制器和Dante域管理软件，用于路由视频、音频、KVM、VISCA和IR

### Dante AV 4K-R

- Dante AV Ultra接收
- 4K/超高清/高清/VESA
- HDR支持
- 12G-SDI和HDMI 2.0输出
- 1千兆以太网POE+IP
- 外部Gen Lock支持的参考输入
- 兼容Audinate Dante控制器和Dante域管理软件，用于路由视频、音频、KVM、VISCA和IR

### Dante AV 4K-R



Size (W x D x H): 222.0 x 180.09 x 41.91 mm

## Dante AV

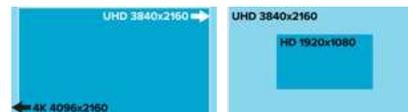
Dante AV 4K-T发送和Dante AV 4K-R接收将12G-SDI和HDMI 2.0转换为Dante AV Ultra生态系统，具有带宽友好的1 Gige兼容性，支持高达4K 60p HDR的超低延迟，同步IP视频和音频用于现场活动、教育、HOW、广播工作流程等。

## AJA和Dante AV 生态系统

Dante AV是一个快速增长的领域，建立在经过测试的Dante IP音频网络之上，许多合作伙伴提供从PTZ摄像机到影院质量解决方案的一系列Dante AV产品。借助AJA的其他产品，如OG-DANTE-12GAM DANTE音频嵌入器/解嵌入器、HELO Plus流媒体设备、Ki Pro录像机、FS帧同步器、ColorBox等，用户能够为各种工作流程创建强大的IP视频和音频解决方案，并结合内联SDI解决方案。

## 裁剪/缩放功能

Dante AV 4K-R现在包括有用的裁剪和调整大小功能。全4K (4096x2160) 可以裁剪为超高清，2K可以裁剪为高清，超高清可以缩小为高清。



## 机架安装

对于机架式安装，AJA IOX-RM机架式机框配件，可以在一个机框上容纳两个Dante AV单元。



# lo<sup>®</sup> 强大而灵活的专业I/O

3 YEAR WARRANTY

## lo | X3



Size (W x D x H): 222.0 x 180.09 x 41.91 mm

### lo X3



- SD/HD/2K I/O高达50/60p
- 4路双向3G-SDI BNC, 带16路嵌入式音频
- HDMI输入/输出, 带8通道嵌入式音频
- 两个Thunderbolt 3端口, 带环路
- 支持OBS/Wirecast/vMix和其他应用程序的多通道 workflow
- 支持RGB 4:4:4 12位至p30, YCbCr 4:2:2 10位和HFR workflow
- 通过SDI传输SDR/HDR传输特性、色度和亮度的VPID信号
- PQ、HLG、HDR10、HDR 10+和杜比视觉支持
- HDR元数据采集和自动播放检测
- 通过HDMI进行多视图输出, 在一个屏幕上最多可查看4个通道
- 模拟音频灵活性, 可通过标准Tascam接口选择8通道输入或8通道输出或4通道输入和4通道输出
- 前面板音频显示器
- 包括对Apple Silicon芯片的支持
- XLR 12V电源, 用于电池或交流电
- 适用于移动和现场环境的耳机插孔和电平控制
- RS-422 VTR控制、参考、LTC输入和LTC输出



## lo | 4K Plus



Size (W x D x H): 222.0 x 206.0 x 41.9 mm

### lo 4K Plus



4K/超高清/2K/HD/SD 10位输入/输出高达50/60p

- 4K/超高清HDMI 2.0输入/输出, 带8通道嵌入式音频
- 4个SDI BNC端口和配置选项
- 四路高清/标清3G/1.5G双向 - 一个4K/UltraHD单链路12G/6G输入 (SDI 1) 和一个4K/UltraHD单链路12 G/6G输出 (SDI 3)
  - 一个4K/UltraHD单链路12G/6G输入 (SDI 1) 和一个4K/UltraHD单链路12 G/6G输出 (SDI 3)
  - 两个4K/UltraHD双链路3G/1.5G (一个输入通道和一个输出通道, 两个输入通道或两个输出通道)
- 两个4K/超高清四链路3G/带环路输入输出支持60或24帧/秒, HD/SD监看输出10位和HFR视频转换为2K, UltraHD下转换为HD
- 支持12位和10位LUT (.cube)
- 支持4K CC字幕
- 通过SDI传输SDR/HDR传输特性、色度和亮度VPID信号
- 支持PQ、HLG、HDR10、HDR 10+和杜比视界
- HDR元数据采集和自动播放检测
- 模拟音频灵活性, 可选择8通道输入或8通道输出或4通道输入和4通道输出
- 包括对Apple Silicon芯片的支持
- 兼容OBS Studio、vMix、Telestream Wirecast、Adobe Creative Suite、Apple Final Cut Pro、Avid Media Composer等XLR 12V电源, 用于电池或交流电
- 适用于移动和现场环境的耳机插孔和音量控制
- RS-422 VTR控制、参考、LTC输入



# Io<sup>®</sup> 强大而灵活的专业I/O

3 YEAR WARRANTY

## Io<sup>®</sup> | 软件兼容性

Io产品是跨平台的，与各种专业的macOS<sup>®</sup>、Windows<sup>®</sup>和Linux软件应用程序兼容。

AJA驱动程序和插件在本机软件和AJA的高质量硬件之间实现了无缝集成，使您能够专注于工作，而不是技术。

查看以下类别的软件兼容性图表：

音频 | 彩色 | 日报 | 社论 | 效果 | 图形 | 摄取/播放 | 恢复流媒体/现场制作 | 测试/测量



[View Compatibility Chart](#)



ImLigt

SpectraCal

TOOLS air



# KONA<sup>®</sup> 具有Streaming DMA的下一代视频I/O

3 YEAR WARRANTY

## KONA<sup>®</sup> | X

KONA X从头开始设计，支持下一代AI和AR工作流程，是一款4通道PCIe视频输入/输出卡，具有双全尺寸双向12G-SDI BNC连接和两个全尺寸HDMI 2.0连接，一个用于输入，另一个用于输出。KONA X允许用户通过Streaming DMA（直接内存访问）实现低至1帧的延迟，在I/O和处理上没有明显的延迟，对于实时体育图形和虚拟制作等实施至关重要。

KONA X支持4K/Ulthd、2K/HD、SD、10位4:2:2和12位4:4:4色深，可提供卓越的图像质量，承诺通过12G-SDI和全尺寸HDMI 2.0端口灵活摄取和输出。双向12G-SDI端口允许捕获和同时通过，并使用适当的软件进行多通道捕获和流式传输。

KONA X支持领先的内容创作应用程序，如Adobe®Premiere®Pro、Apple®Final Cut Pro、Avid Media Composer®、FilmLight、OBS Studio、vMix等。KONA X还与AJA面向开发人员的多平台SDK兼容。

对于HDR\*工作流程，KONA X支持HDR10+、HLG、PQ和杜比视界，通过SDI和/或HDMI实现丰富的色彩传输。KONA X为您今天和未来的工作提供了强大的动力。

\*Application dependent

## KONA X

- 4K/超高清/2K/HD/SD高达50/60p
- 2个双向12G-SDI连接，最多可支持16个通道的嵌入式音频
- HDMI 2.0输入和输出，最多8个通道的嵌入式音频
- 支持RGB 4:4:4 12位（4K/Ulthd）工作流程
- 支持YCbCr 4:2:2 10位和HFR workflow
- VESA HDMI I/O兼容性-可能不兼容某些未知的分辨率，可以采集和播放大多数HDMI格式
- 支持Apple Final Cut Pro、Adobe Premiere Pro和Avid Media Composer等
- 使用AJA SDK支持OEM应用程序
- 内置微控制器
- 支持4K CC字幕
- 通过SDI传输SDR/ HDR传输特性、色度和亮度的VPID信号PQ、HLG、HDR10、HDR10+和杜比视觉支持
- HDR元数据采集和自动播放检测
- 包括对最新Apple芯片的支持
- 可选的KONA Xpand板卡支持双电平/三电平Video Reference（BNC）、LTC输入/输出、8通道AES/EBU音频（所有这些都包含在外接电缆），通过用户提供的电缆输入和输出2路模拟音频
- 三年保修



Optional KONA Xpand and breakout cables



# KONA | 5

3 YEAR WARRANTY



Supplied Breakout Cables

## KONA 5

- 8K/超高清2/4K/超高清/2K/HD/SD高达50/60p
- 4个双向12G-SDI连接, 带16通道嵌入式音频
- HDMI 2.0输出, 4K/超高清HFR, 以及8K至4K下采样
- 支持RGB 4:4:4 12位 (4K/UItHD) 工作流程
- 支持YCbCr 4:2:2 10位和HFR workflow
- 高达12位LUT支持 (.cube)
- 对Apple Final Cut Pro、Adobe Premiere Pro和Avid MediaComposer的8K支持, 对使用AJA SDK的OEM应用程序的8K或多通道4K支持
- 支持OBS Studio、vMix和Telestream Wirecast的多通道
- 4K CC字幕支持
- 通过SDI传输SDR/HDR传输特性、色度和亮度的VPID信号
- PQ、HLG、HDR10、HDR10+和杜比视觉支持
- 包括对Apple M1芯片的支持
- HDR元数据采集和自动播放检测
- 卡上的参考输入 (模拟黑场或三电平)
- 包括LTC、RS-422、8通道AES/EBU的外接电缆
- 三年保修



# KONA | 4



K3G-BOX

\$715

## KONA 4

- 4K/超高清/2K/HD/SD高达50/60p
- 4个双向3G-SDI连接, 带16通道嵌入式音频
- HDMI 1.4b监看, 带8通道嵌入式音频
- 支持RGB 4:4:4 12位和YCbCr 4:2:2 10位HFR workflow
- 支持10位LUT (.cube)
- 实时上、下、交叉转换 (HD/SD)
- 支持4K CC字幕
- 通过SDI传输SDR/HDR传输特性、色度和亮度的VPID信号
- PQ、HLG、HDR10、HDR10+和杜比视觉支持
- HDR元数据采集和自动播放检测
- 包括对Apple M1芯片的支持
- 兼容OBS Studio、vMix、Telestream Wirecast、Adobe Creative Suite、Apple FCP、Avid Media Composer等。
- 包括同步信号 (模拟或三电平)、LTC、RS-422、8-ch AES/EBU的外接电缆
- 通过K3G-BOX外接扩展箱扩展外部连接。
- 三年保修



# KONA | HDMI



3 YEAR WARRANTY

## KONA HDMI

- 4K/超高清/2K/HD/SD高达50/60p
- 4个全尺寸HDMI输入，每个都有8通道嵌入式音频
- 同时采集2x 4K/超高清或4x 2K/高清
- HDMI2.0(端口1和2)和HDMI1.4b(端口3和4)
- 支持RGB 4:4:4 12位和YCbCr 4:2:2 10位HFR工作流程
- 从相机、游戏机等采集令人惊叹的HDR
- PQ、HLG、HDR10、HDR 10+和杜比视觉支持
- HDR元数据采集
- 支持Video4Linux (V4L2色彩)和DirectShow
- 兼容Adobe、Avid、OBS Project和Telestream的应用程序
- 包括对Apple M1芯片的支持
- 三年保修

HDR



# KONA | 1



## KONA 1

- 2K/HD/SD高达50/60p
- 2个3G-SDI连接(输入、输出)，带16通道嵌入式音频
- 支持RGB 4:4:4 12位和YCbCr 4:2:2 10位HFR工作流程
- 支持10位LUT (.cube)
- 通过SDI传输SDR/HDR传输特性、色度和亮度的VPID信号
- PQ、HLG和杜比视觉支持
- HDR元数据采集和自动播放检测
- 支持RS-422
- 卡上有REF/LTC输入(模拟黑场或三电平)
- 兼容Adobe、Avid、Apple、OBS Project和Telestream的应用程序
- 包括对Apple M1芯片的支持
- 三年保修



# KONA | LHi

3 YEAR WARRANTY



## KONA LHi

- 2K/HD/SD高达50/60p
- 2个3G-SDI插口（输入、输出），带8通道嵌入式音频
- 2个HDMI 1.3端口（输入、输出），带8通道嵌入式音频
- 支持YCbCr 4:2:2 10位和HD HFR工作流程
- 支持10位LUT (.cube)
- HD和SD的实时上下和交叉转换，具有原始的10位质量
- 与领先的创意应用程序兼容
- 包括对Apple M1芯片的支持
- 支持AES和模拟音频输入/输出用于电视广播线路
- 包括用于Ref（模拟或三电平）、RS-422、2-ch AES/EBU、模拟复合或S-video或SD/HD组件的分接电缆
- 使用KLHi BOX扩展箱扩展外部连接
- 三年保修



KLHi-BOX

\$659

# KONA | LHe Plus



## KONA LHe Plus

- HD-SDI和SD-SDI高达1080 30p/720 60p
- 3个1.5G-SDI插口（1x输入，2x输出），带8通道嵌入式音频
- 支持YCbCr 4:2:2 10位工作流
- 具有原始10位质量的实时HD到SD下变换
- 与领先的创意应用程序兼容
- 包括对新Apple M1芯片的支持
- 支持用于电视有线广播的AES和模拟音频I/O
- 包括用于Ref（模拟或复合同步）、RS-422、2路AES/EBU、模拟复合或S-video或SD/HD组件、2路模拟音频I/O的外接电缆
- 通过KL-BOX-LH扩展箱扩展外部连接
- 三年保修



KL-BOX-LH

\$659

# KONA | 软件兼容性

KONA卡是跨平台的，与各种专业的macOS®、Windows®和Linux®软件应用程序兼容。AJA硬件与macOS、Windows和Linux上的各种专业软件应用程序兼容。

AJA驱动程序和软件在一流的创意工具和AJA的高质量硬件之间实现了无缝集成，让您专注于工作，而不是技术。

查看以下类别的软件兼容性图表：

音频 | 彩色 | 日记/存档 | 编辑 | 效果 | 图形/虚拟 | 摄取/播放 | 恢复

SDI/IP桥接 | 流媒体/现场制作 | 测试/测量 | VJ/现场视频性能 | 视频辅助



[View Compatibility Chart](#)



# U-TAP USB 3.0供电的3G-SDI和HDMI采集

3 YEAR WARRANTY

## U-TAP | SDI



Size (W x D x H): 104.14 x 60.96 x 25.4 mm

### U-TAP SDI

- 通过USB拍摄高达1080 60p的高清/标清图像
- 1x 3G-SDI BNC，带2通道嵌入式音频
- 1x 3G-SDI SDI环路输出
- 1x USB 3.0 (USB 3.2, Gen 1) 连接器
- 支持YCbCr 4:2:2 10位工作流
- 支持HD/SD和缩放 (USB)
- 输入信号丢失时的可配置行为
- UVC/UAC采集，无需第三方驱动程序
- 小巧、安静、便于携带
- 总线供电，无需电源适配器
- 支持macOS、Windows和Linux
- 通用应用程序兼容性
- 三年保修

[View Compatibility Chart](#)



## U-TAP | HDMI



Size (W x D x H): 83.82 x 60.96 x 25.4 mm

### U-TAP HDMI

- 通过USB拍摄高达1080 60p的高清/标清图像
- 1x HDMI 1.4a，带2通道嵌入式音频
- 1x USB 3.0 (USB 3.2, Gen 1) 连接器
- 支持YCbCr 4:2:2 10位工作流
- RGB 4:4:4/YCbCr 4:4:4 10/12位 (色深/帧率相关)
- 支持HD/SD和缩放 (USB)
- 输入信号丢失时的可配置行为
- UVC/UAC采集，无需第三方驱动程序
- 小巧、安静、便于携带
- 总线供电，无需电源适配器
- 支持macOS、Windows和Linux
- 通用应用程序兼容性
- 三年保修

[View Compatibility Chart](#)



# T-TAP<sup>®</sup> Thunderbolt™供电SDI和HDMI输出

3 YEAR WARRANTY

## T-TAP<sup>®</sup> | Pro



Size (W x D x H): 127.0 x 127.0 x 25.4 mm

### T-TAP Pro



- 4K/超高清/2K/HD/SD输出/监控高达50/60p
- 1x 12G-SDI BNC, 带16通道嵌入式音频
- 1x HDMI 2.0, 带8通道嵌入式音频
- 1x Thunderbolt 3连接器
- 紧凑、静音、移动式外形, 带前面板音频电平表
- 支持RGB 4:4:4 12位、YCbCr 4:2:2 10位和HFR工作流程
- 支持12位和10位LUT (.cube)
- 通过SDI传输SDR/HDR传输特性、色度和亮度的VPID信号
- 支持PQ、HLG、HDR10、HDR 10+和杜比视界
- 与OBS Studio、Telestream Wirecast、Adobe Creative等兼容
- 包括对新Apple M1芯片的支持
- 适用于移动环境的耳机插孔和快速访问音频电平控制
- 三年保修

[View Compatibility Chart](#)



### 12G-SDI和HDMI 2.0, AJA Color, Colorfront, ORION-COVERT、BBC HLG LUT、NBCU LUT、ACES

ColorBox是一款紧凑、高性能的色彩管理设备，专为满足广播、现场活动和现场应用的色彩转换需求而设计。支持标准动态范围（SDR）、高动态范围（HDR）和宽色域（WCG）信号，它利用12G-SDI和HDMI 2.0实现单线4K/UltraHD HDR，最高可达4:2:2 10位60p或4:4:4 12位30p，具有独特的色彩处理管线，现在具有下变换功能。

ColorBox的AJA Color Pipeline围绕具有四面体插值的33点3D LUT处理器构建，提供了额外的四个1D LUT和两个3x3矩阵，每个矩阵都可以单独配置，甚至可以作为Proc Amps或RGB颜色校正器，对您的颜色管道进行无与伦比的控制。



Size (W x D x H): 104.1 x 191.6 x 42.1 mm

### 管线

ColorBox附带了一系列图像处理管道可供选择。一些管道是专门为直播或现场活动需求而设计的。其他，如AJA Color管道（ACP）为任何应用程序的转换的每个步骤提供了更大的灵活性。还内置了一系列Colorfront算法转换、NBCU LUT和ACES（Beta）管道。Colorfront、ORION-COVERT或BBC HLG LUT等可授权管道将在图像上显示水印，直到应用许可，使您能够在购买前可选许可之前评估颜色科学。

### 电视直播和音乐会

4K/UltraHD SDR和HDR管道，用于电视直播和音乐会制作。OB卡车和其他现场活动基础设施可以轻松使用ColorBox将SDR信号转换为HDR，将HDR转换为SDR。ColorBox具有超低延迟，是管理直播期间复杂颜色转换不可或缺的工具。对于基于硬件的控制，Skaarhoj和Cyanview集成了ColorBox的本地控制。

### On-Set Look 管理

确保在片场拍摄的内容在整个拍摄过程中都能代表摄影师和导演的视觉。DIT可以轻松管理工作流，以加载多种外观，根据需要进行调整，并保存高达4K的参考图像，供日常、后期制作和以后使用。Pomfort Livegrade Pro和Studio、Assimilate Live Looks和Live Assist以及QTAK Video Assist软件可以轻松集成，实时提供ColorBox的本地控制。

### 紧凑型外形

ColorBox非常紧凑，需要在桌面上占用很小的空间，您可以在1RU内轻松机架安装多达四个ColorBox设备。它重量轻，仅1磅（0.5公斤），非常适合DIT和移动应用。Down-Conversion / Crop

ColorBox现在能够通过SDI和HDMI输出将4K下变频为2K或将UltraHD下变频为HD，并对每个输出进行独立控制。ColorBox甚至可以在HDMI输出上居上裁剪4K到UltraHD或2K到HD，以便在更广泛的HDMI显示器上进行监控。

### ColorBox

- 10、12位12G-SDI I/O，最高支持4K/超高清HDR/WCG
- 10、12位HDMI 2.0输出，最高支持4K/超高清HDR/WCG
- 超低延迟，小于一个视频帧的0.5
- 12位RGB中广泛的AJA彩色流水线处理：
  - 33pt 四面体插值的3D LUT处理器
  - 7个处理节点加上叠加
  - 六种颜色处理管道
  - AJA Color
  - Colorfront（免费和可授权选项）
  - ORION-COVERT（可授权选项）
  - BBC HLG LUT（可授权选项）
  - NBCU LUT
  - ACES（测试版）
- 通过SDI和/或HDMI输出将4K下变为2K或将超高清下变为高清
- 用于HDMI输出的4K/2K裁剪
- 内置帧缓存功能
- 测试彩条生成器最高支持4K/UltraHD，内置14种测试信号
- 高达4K/超高清的帧采集和回放
- 在输出上叠加信息和图像
- 广泛的API，用于第三方控制集成
- 用于远程控制的嵌入式web服务器

# HDR | Image Analyzer 12G

3 YEAR WARRANTY

## 提供波形、直方图、矢量图等HDR监看分析

HDR图像分析仪12G将AJA经过验证的音频和视频I/O技术与Colorfront强大的Colorfront Engine™融合在一起。令人印象深刻的1RU设备提供了一个全面的工具箱，用于Log、SDR和HDR标准的多通道监测和分析，包括混合对数伽玛（HLG）和感知量化器（PQ），用于SDI和NDI上高达8K/UltraHD2的工作流程。

HDR Image Analyzer 12G为支持UltraHD HDR的GUI提供4个12G-SDI输入、双10 GigE和DisplayPort 输出连接。

新的v3.0软件具有多通道信号分析（高达4倍4K/UltraHD）、NDI连接以混合和匹配SDI和NDI信号分析、SDI嵌入式Dolby Vision动态元数据检查和呈现、支持原生ARRI LogC4以及扩展的8K/UltraHD2格式支持。

## HDR Image Analyzer 12G

- 用于高分辨率图片显示的超高清图形用户界面，包括对支持HDR的显示器的PQ支持
- 支持多达四个同时进行的信号分析通道，最高支持4倍4K/UltraHD
- 新的4通道视图可用
- 可配置的布局允许您将所需的工具放在所需的窗口中
- 混合搭配SDI和NDI信号监测和分析
- 支持显示参考SDR（Rec. 709）、HDR ST. 2084/PQ和HLG分析
- 支持场景参考ARRI、佳能、松下、RED和索尼相机颜色空间
- Dolby Vision动态元数据检查和呈现
- 支持精确的CIE图形、矢量镜、波形和直方图
- 伪色模式，可轻松发现色域外/亮度外的像素
- NIT电平和音频相位测量
- 线条模式，将感兴趣的区域聚焦到一条水平或垂直线上
- 使用时间码记录错误Log文件
- 三年保修



Size (W x D x H): 436.88 x 429.26 x 43.18 mm

## 8K/UltraHD2 分析

HDR图像分析仪12G提供必要的连接，以支持先进的8K/UltraHD2 HDR和SDR生产监控和分析工作流程。提供相同的高质量和精度分析工具对于所有其他视频格式，这款功能强大的分析器是一项明智的投资，既能满足当下的需求，又能确保您为明天做好准备。

## 多种输入支持

HDR图像分析仪12G支持多种领先的摄像机Log格式及各种来源的SDR、HLG和PQ监控，减轻了HDR监控的痛苦。支持SDI和NDI连接，简化了混合作业流程。HDR Image Analyzer 12G具有广泛的分析工具和带时间戳的自动错误记录功能，可确保您的生产达到预期的最终结果。

## ACES支持

学院色彩编码系统（ACES）正迅速成为在电影或电视制作的整个生命周期中管理色彩的行业标准。HDR图像分析仪12G支持ACES分级颜色空间，并提供ACEScct信号分析，以便与ACES工作流程实时集成。

## 可配置布局

HDR Image Analyzer 12G的界面提供了一个象限布局，用于在工作时查看工具和镜头。快捷快捷提供了预配置的通用布局，用于展示工具和视图。为了进一步定制，您还可以选择任何工具，使任何SDI或NDI通道显示在任何象限中。

HDR | colorfront

# FS | HDR

5 YEAR WARRANTY

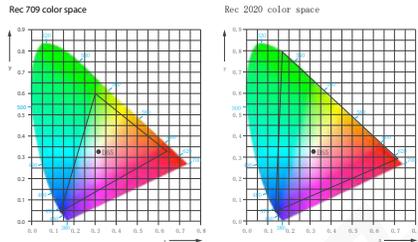
## 实时HDR/WCG转换、多通道转换器和帧同步

FS-HDR由Colorfront Engine™专有视频处理算法提供支持，具有HDR变换的实时参数控制、颜色校正和Single Master HDR工作流程的HDR变换的SDR预览，还可作为4K/U1tHD/2K/HD的全单通道上下交叉转换器，在4通道模式下提供四个同时独立的2K/HD转换通道。FS-HDR提供对多个支持8K/UltraHD2的FS HDR的联合操作控制，以及Colorfront Engine TV、直播和电影模式、ACES支持、动态多通道LUT功能、BBC HLG LUT、NBCU LUT、上传自定义3D LUT的能力、广泛的音频处理等。最新更新具有新的运动自适应去交错器控制、通道间同步控制和更新的v1.7 BBC HLG LUT。



Size (W x D x H): 444.5 x 406.4 x 44.45 mm

### 动态范围/色域



主流摄像机都具有HDR功能，传感器可提供宽动态范围，对于现场活动和广播，将其Log和Gamut功能转换为公认的标准至关重要。

### 适用于UltraHD/HD的HDR工作流程

- 用于4K/U1tHD/2K/HD转换和HDR处理的单通道模式
- 四通道模式，用于多通道2K/HD转换和HDR处理
- Colorfront Engine Live、Film和TV模式涵盖所有应用
- v1.7 BBC HLG LUT模式，带有一系列用于HLG（混合LogGamma）的BBC转换，包括场景参考和显示参考转换
- NBCUniversalMedia, LLC为电视直播制作开发的NBCU LUT
- 第三方软件集成的动态LUT模式
- 用于导入3D.cube LUT的用户LUT模式
- ASC CDL支持
- SDR/PQ/HLG的SDI自动或可配置HDR信号

### 输入格式

- SDR BT. 709 100尼特
- SDR扩展BT. 709
- PQ BT. 2020 1000尼特
- PQP3D65 1000尼特
- 混合测井伽马BT. 2100
- HLG扩展BT. 709
- HLG扩展BT. 2100
- 索尼®S-Log3 S-Gamut3
- 索尼S-Log3 S-Gamut3影院
- 索尼S-Log3 BT. 2020
- ARRI Log C宽色域
- ARRI LogC4宽色域4
- 松下®V-Log
- 红色Log3G10宽色域
- 佳能日志2
- 佳能Log 3
- ACEScct

### 输出格式

从多通道高清到真正的4K，FS-HDR通过3G-SDI、可选光纤或12G-SDI将您的HDR/SDR视频传输到任何需要的地方，从交换机、路由器和显示器到巨大的LED显示器等等。您甚至可以将源代码转换为ACEScct，以便在链中进一步使用。

- SDR BT.709 100尼特
- SDR扩展BT.709
- PQ BT.2020 1000尼特
- PQ BT.2020仅限于P3
- PQP3D65 1000尼特
- 混合测井伽马BT.2100
- HLG扩展BT.709
- HLG扩展BT.2100
- 索尼S-Log3 S-Gamut3
- 索尼S-Log3 BT.2020
- ARRI Log C宽色域
- ARRI LogC4宽色域4
- ACEScct

# FS 4K/2K/HD/SD 帧同步和转换

## FS | 4

4通道2K/HD/SD或1通道4K/超高清帧同步和上、下、交叉转换器



Size (W x D x H): 444.5 x 406.4 x 44.45 mm

### FS4

- 用于4K/超高清/2K/HD/SD转换和处理的单通道模式
- 四通道模式，用于多通道2K/HD/SD转换和处理
- 向上、向下、交叉转换
- 用于SDR/PQ/HLG的SDI和HDMI输出的自动或可配置HDR信号
- 兴趣区域缩放
- 运动自适应去交错器控制
- 通道间同步控制
- 4个3G-SDI输入和4个3G-SDI输出
- 2G-SDI HD-BNC I/O，带可选
- 12G-SDI HD-BNC I/O，带可选SFP
- 12G/6G/3G-SDI光纤I/O，带可选SFP
- 支持双采样交错（2SI）或平方分割（SQD）
- 1x 3G-SDI和1x HDMI 监看输出
- 每个SDI I/O 16通道嵌入式音频，8个AES I/O，64通道MADI光纤和164通道MADI-Coax I/O
- 五年保修

## FS | 2

双通道HD/SD帧同步和上、下、交叉转换器



Size (W x D x H): 438.15 x 368.3 x 44.45 mm

### FS2

- 2个3G-SDI输入
- 2个3G-SDI光纤输入（可选）
- 高清分量YPbPr、SMPTE-274（3x BNC）输入
- HDMI输入/输出
- 2个3G-SDI输出
- 2个3G-SDI光纤输出（可选）
- 高清分量YPbPr、SMPTE-274（3x BNC）输出
- 向上、向下、交叉转换
- 16通道，24位SMPTE-272/299 SDI嵌入式音频，48 kHz采样率，同步I/O
- 16通道，24位AES/EBU音频，48 kHz采样率，同步或非同步，内部采样率转换（通过25针外接电缆实现8 x XLR）
- 五年保修

# FS | 1-X

HD/SD帧同步和带线性帧率转换器的上、下、交叉转换器



Size (W x D x H): 482.6 x 406.4 x 44.45 mm

## FS1-X

- 2个3G-SDI输入
- 2个3G-SDI光纤输入（可选）
- 高清分量YPbPr、SMPTE-274（3x BNC）输入
- HDMI输入/输出
- 2个3G-SDI输出
- 2个3G-SDI光纤输出（可选）
- 高清分量YPbPr、SMPTE-274（3x BNC）输出
- 复合SD模拟 I/O
- 64通道MADI光纤和64通道MADI同轴I/O
- 8通道平衡模拟I/O，DB-25F 25针电源连接器（Tascam引脚）
- 16通道AES/EBU输入/输出（BNC），DB-25F 25针连接器
- 五年保修

# KUMO® 6464-12G

3 YEAR WARRANTY

## 紧凑型 64x64 12G-SDI 路由器

全新的KUMO 6464-12G为更大的配置，提供了更大的容量，同时保持紧凑的4RU配置文件，支持SD到高达4K甚至8K，从64x 12G-SDI输入和64x12G-SDI输出。KUMO支持联合双端口和联合四端口路由控制，允许用户将双链路，Quad Link 4K / UltraHD和8K / UltraHD2工作流程的多个输入和输出组合在一起。

KUMO 12G-SDI路由器支持大格式分辨率，高帧率(HFR)和深色格式，同时通过单个SDI链路传输4K / UltraHD时减少电缆数。路由器使用KUMO CP和CP2提供基于网络和物理控制，并映射AJA工作时的KUMO 6464路由器的物理表现，具有USB端口，用于通过AJA的免费eMini-Setup软件配置IP地址。

KUMO 6464-12G 符合与所有 AJA 产品相同的质量标准，是任何尺寸、性能、可靠性和容量平衡至关重要(如虚拟生产、岗位设施和移动卡车)的理想选择。

### KUMO 6464-12G

- 64x 12G-SDI 输入和 64x 12G-SDI 输出
- 紧凑的外形
- 支持4K/UltraHD的单线
- 支持高达 8K/UltraHD2 分辨率的双端口和四端口路由
- 冗余电源(选项)
- 每台路由器支持8个Salvo映射
- 支持20个预设
- 用于远程控制的嵌入式 Web 服务器
- 通过 USB 端口配置 IP 地址，并提供适用于 Windows/macOS 的 AJA eMini-Setup 软件
- 支持多达 32 个 AJA 控制面板的外部控制



### 强大的信号管理

KUMO 6464-12G强大的跨点路由矩阵将任何输入映射到任意数量的输出，而无需额外的修补面板或搭配信号放大器。

随着8K和4K/UltraHD工作流程的不断采用，KUMO 6464-12G可以满足这一需求。KUMO 12G-SDI路由器为4K / UltraHD提供单链路电缆连接，并且通过简单的设置更改，可以配置为黑帮双链接或四链路路由，允许用户将多个输入和输出组合在一起用于8K工作流程。这允许为虚拟生产，现场活动，OB卡车或快速设施路由原始或8K或4K / UltraHD信号。

# KUMO® 紧凑型12G-SDI和3G-SDI路由器

5 YEAR WARRANTY

KUMO紧凑型路由器提供灵活的视频配置，易于通过CP系列控制面板或网络进行控制。根据您的需求进行调整，从3G-SDI（最多64个输入和输出）到12G-SDI（最多32个）。

KUMO路由器可以配置为双路和四路路由，允许用户将多个输入和输出组合在一起，用于Dual link、4K/U1tHD和12G-SDI型号的8K工作流程。



KUMO 6464

Size (W x D x H): 441.96 x 39.12 x 177.8 mm



KUMO 3232-12G

Size (W x D x H): 441.96 x 39.12 x 88.9 mm



KUMO 3232

Size (W x D x H): 441.96 x 39.12 x 88.9 mm



KUMO 1616-12G

Size (W x D x H): 441.96 x 39.12 x 44.45 mm



KUMO 1616

Size (W x D x H): 441.96 x 39.12 x 44.45 mm



KUMO CP2

Size (W x D x H): 441.96 x 33.02 x 88.9 mm



KUMO CP

Size (W x D x H): 441.96 x 33.02 x 44.45 mm

# 迷你转换器

## 强大的转换和分发

从广播、制作到发布和现场活动，AJA Mini转换器提供最完整的紧凑型、独立转换和基础设施解决方案，旨在可靠性和质量的最高标准。我们的转换器包括全方位的4K、HD和SD功能，以满足您的需求。

AJA 迷你矩阵：转换器搜索软件  
[www.aja.com/software/mini-matrix](http://www.aja.com/software/mini-matrix)



INFRASTRUCTURE



**12GM**  
12G-SDI to/from SDI Muxer/Demuxer

INFRASTRUCTURE



**FS-Mini**  
3G/HD/SD-SDI Utility Frame Synchronizer

INFRASTRUCTURE



**GEN10**  
HD/SD Sync Generator

INFRASTRUCTURE



**12G-AM**  
12G-SDI 8-Channel AES Embedder/Disembedder

INFRASTRUCTURE



**12G-AM-TR**  
12G-SDI 8-Channel AES Embedder/Disembedder with LC Fiber TR SFP

INFRASTRUCTURE



**12G-AM-T**  
12G-SDI 8-Channel AES Embedder/Disembedder with LC Fiber Tx SFP

INFRASTRUCTURE



**12G-AM-T-ST**  
12G-SDI 8-Channel AES Embedder/Disembedder with ST Fiber Tx SFP

INFRASTRUCTURE



**12G-AM-R**  
12G-SDI 8-Channel AES Embedder/Disembedder with LC Fiber Rx SFP

INFRASTRUCTURE



4K  
HDR

**12G-AM-R-ST**

12G-SDI 8-Channel AES Embedder/Disembedder, with ST Fiber Rx SFP

INFRASTRUCTURE



**3G-AM**

3G-SDI 8-Channel AES Embedder/Disembedder

INFRASTRUCTURE



4K  
HDR

**12G-AMA**

12G-SDI 4-Channel Analog Audio Embedder/Disembedder

INFRASTRUCTURE



4K  
HDR

**12G-AMA-TR**

12G-SDI 4-Channel Analog Audio Embedder/Disembedder With LC Fiber TR SFP

INFRASTRUCTURE



4K  
HDR

**12G-AMA-T**

12G-SDI 4-Channel Analog Audio Embedder/Disembedder With LC Fiber Tx SFP

INFRASTRUCTURE



4K  
HDR

**12G-AMA-T-ST**

12G-SDI 4-Channel Analog Audio Embedder/Disembedder With ST Fiber Tx SFP

INFRASTRUCTURE



4K  
HDR

**12G-AMA-R**

12G-SDI 4-Channel Analog Audio Embedder/Disembedder With LC Fiber Rx SFP

INFRASTRUCTURE



4K  
HDR

**12G-AMA-R-ST**

12G-SDI 4-Channel Analog Audio Embedder/Disembedder With ST Fiber Rx SFP

INFRASTRUCTURE



**3G-AMA**

3G-SDI Analog Audio Embedder/Disembedder

INFRASTRUCTURE



4K  
HDR

**12GDA**

1x6 12G-SDI Reclocking Distribution Amplifier

INFRASTRUCTURE



**3GDA**

1x6 3G/HD/SD Reclocking Distribution Amplifier

INFRASTRUCTURE



**HD5DA**

1x4 HD/SD-SDI Distribution Amplifier

INFRASTRUCTURE



**ADA4**

4-Channel Bidirectional Audio A/D and D/A Converter

INFRASTRUCTURE



**C10DA**

1x6 Analog Video Distribution Amplifier



**Hi5-12G**  
12G-SDI to HDMI 2.0 Mini-Converter



**Hi5-12G-TR**  
12G-SDI to HDMI 2.0 Mini-Converter,  
with LC Fiber TR SFP



**Hi5-12G-R**  
12G-SDI to HDMI 2.0 Mini-Converter,  
with LC Fiber Rx SFP



**Hi5-12G-R-ST**  
12G-SDI to HDMI 2.0 Mini-Converter,  
with ST Fiber Rx SFP



**Hi5-4K-Plus**  
4K/UltraHD (4x 3G-SDI)  
to full HDMI 2.0 Mini-Converter



**Hi5-Plus**  
3G-SDI to HDMI Mini-Converter  
with Embedded Audio



**Hi5-Fiber**  
3G-SDI over Fiber to HDMI  
Video and Audio Mini-Converter



**HA5-12G**  
HDMI 2.0 to 12G-SDI Mini-Converter



**HA5-12G-T**  
HDMI 2.0 to 12G-SDI Mini-Converter,  
with LC Fiber Tx SFP



**HA5-12G-T-ST**  
HDMI 2.0 to 12G-SDI Mini-Converter,  
with ST Fiber Tx SFP



**HA5-4K**  
4K/UltraHD HDMI to 4K/UltraHD  
SDI Mini-Converter



**HA5-Plus**  
HDMI to 3G-SDI Mini-Converter with  
Embedded Audio



**HA5-Fiber**  
HDMI to 3G-SDI over Fiber  
Video and Audio Mini-Converter

SCAN CONVERT



**ROI-HDMI**

HDMI to 3G-SDI Scan Converter with Region of Interest and Frame Synchronizer

SCAN CONVERT



**ROI-SDI**

3G-SDI to HDMI/3G-SDI Scan Converter with Region of Interest and Frame Synchronizer

SCAN CONVERT



**ROI-DVI**

DVI to 3G-SDI Scan Converter with Region of Interest and Frame Synchronizer

SCAN CONVERT



**ROI-DP**

Display Port to 3G-SDI Scan Converter with Region of Interest and Frame Synchronizer

SCALING



**UDC**

Up, Down, Cross Mini-Converter with Embedded Audio and Frame Synchronizer

SCALING



**HDP3**

3G-SDI to DVI-D Mini-Converter with Embedded Audio

IP



**IPT-10G2-HDMI**

HDMI Video and Audio to SMPTE ST 2110 IP Converter with Hitless Switching (ST 2022-7)

IP



**IPT-10G2-SDI**

3G-SDI Video and Audio to SMPTE ST 2110 IP Converter with Hitless Switching (ST 2022-7)

IP



**IPR-10G2-HDMI**

SMPTE ST 2110 IP Video and Audio to HDMI Converter with Hitless Switching (ST 2022-7)

IP



**IPR-10G2-SDI**

SMPTE ST 2110 IP Video and Audio to 3G-SDI Converter with Hitless Switching

ANALOG



**V2Digital™**

Analog Video to HD/SD-SDI Mini-Converter

ANALOG



**V2Analog™**

HD/SD-SDI to Analog Audio/Video Mini-Converter

# FiDO – 光纤转换器

YEAR  
WARRANTY

## 强大的转换和分发

FiDO Mini转换器为12G-SDI、6G-SDI和3G-SDI光纤转换提供了无与伦比的灵活性和成本效益，在使用多型号或SFP时，单模FiDO的电缆长度可达10公里，OM4的电缆长度达700米（2296英尺），OM3多模光纤电缆的电缆长度为300米（984英尺）。根据转换器型号，选择LC、ST或SC连接器。FiDO转换器使用紧凑、低成本，坚固的外壳，在设备周围和后面的狭小空间内工作甚至在货架、显示器、卡车和摄像头周围。

AJA 迷你矩阵：转换器搜索软件  
[www.aja.com/software/mini-matrix](http://www.aja.com/software/mini-matrix)



OPTICAL FIBER



**FiDO-TR-12G**  
1-Channel 12G-SDI/LC Single Mode LC Fiber Transceiver

OPTICAL FIBER



**FiDO-2T-12G**  
2-Channel 12G-SDI to Single Mode LC Fiber Transmitter

OPTICAL FIBER



**FiDO-T-12G**  
1-Channel 12G-SDI to Single Mode LC Fiber Transmitter, with SDI Loop Out

OPTICAL FIBER



**FiDO-T-12G-ST**  
1-Channel 12G-SDI to Single Mode ST Fiber Transmitter, with SDI Loop Out

OPTICAL FIBER



**FiDO-2R-12G**  
2-Channel Single Mode LC Fiber to 12G-SDI Receiver

OPTICAL FIBER



**FiDO-R-12G**  
1-Channel Single Mode LC Fiber to 12G-SDI Receiver, with Dual SDI Outputs

OPTICAL FIBER



**FiDO-R-12G-ST**  
1-Channel Single Mode ST Fiber to 12G-SDI Receiver, with Dual SDI Outputs

OPTICAL FIBER



4K

**FiDO-4T**  
4-Channel 3G-SDI to Single Mode LC Fiber Transmitter

OPTICAL FIBER



4K

**FiDO-4T-ST**  
4-Channel 3G-SDI Single Mode ST Fiber Transmitter

OPTICAL FIBER



4K

**FiDO-4T-MM**  
4-Channel 3G-SDI to Multi-Mode LC Fiber Transmitter

OPTICAL FIBER



4K

**FiDO-4R**  
4-Channel Single Mode LC Fiber to 3G-SDI Receiver

OPTICAL FIBER



4K

**FiDO-4R-ST**  
4-Channel 3G-SDI Single Mode ST Fiber to 3G-SDI Receiver

OPTICAL FIBER



4K

**FiDO-4R-MM**  
4-Channel Multi-Mode LC Fiber to 3G-SDI Receiver

OPTICAL FIBER



**FiDO-2T**  
2-Channel 3G-SDI to Single Mode LC Fiber Transmitter

OPTICAL FIBER



**FiDO-2T-MM**  
2-Channel 3G-SDI to Multi-Mode LC Fiber Transmitter

OPTICAL FIBER



**FiDO-2R**  
2-Channel Single Mode Mode LC Fiber to 3G-SDI Receiver

OPTICAL FIBER



**FiDO-2R-MM**  
2-Channel Multi-Mode LC Fiber to 3G-SDI Receiver

OPTICAL FIBER



**FiDO-TR**  
1-Channel 3G-SDI/LC Single Mode LC Fiber Transceiver

OPTICAL FIBER



**FiDO-TR-MM**  
1-Channel 3G-SDI/LC Multi-Mode LC Fiber Transceiver

OPTICAL FIBER



**FiDO-T**  
1-Channel 3G-SDI to Single Mode LC Fiber Transmitter, with SDI Loop Out

OPTICAL FIBER



**FiDO-T-ST**  
1-Channel 3G-SDI to Single Mode ST Fiber Transmitter, with SDI Loop Out

OPTICAL FIBER



**FiDO-T-SC**  
1-Channel 3G-SDI to Single Mode  
SC Fiber Transmitter, with SDI Loop Out

OPTICAL FIBER



**FiDO-T-MM**  
1-Channel 3G-SDI to Multi-Mode  
LC Fiber Transmitter, with SDI Loop Out

OPTICAL FIBER



**FiDO-R**  
1-Channel Single Mode LC Fiber to  
3G-SDI Receiver, with Dual SDI Outputs

OPTICAL FIBER



**FiDO-R-ST**  
1-Channel Single Mode ST Fiber to  
3G-SDI Receiver, with Dual SDI Outputs

OPTICAL FIBER



**FiDO-R-SC**  
1-Channel Single Mode SC Fiber to  
3G-SDI Receiver, with Dual SDI Outputs

OPTICAL FIBER



**FiDO-R-MM**  
1-Channel Multi-Mode LC Fiber to  
3G-SDI Receiver, with Dual SDI  
Outputs

信 規

# 迷你转换器 配件

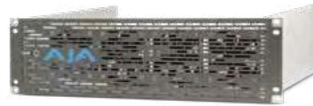
**5** YEAR WARRANTY

**ACCESSORIES**



**DRM2**  
3RU Mini-Converter Rackmount Frame with 200W Power Supply and Passive Faceplate

**ACCESSORIES**



**DRM2-AP**  
3RU Mini-Converter Rackmount Frame with 200W Power Supply and Active Fan Cooled Faceplate

**ACCESSORIES**



**DRM2-AFP**  
Active Faceplate Option for DRM2

**ACCESSORIES**



**DRM2 Carrier (1) or (12-pack)**  
Mini-Converter Mount that is Rugged, Simple to Use, and Easy to Access from the Front or Rear of the DRM2 Frame

**ACCESSORIES**



**Y-Cable Assembly (1) or (12-pack)**  
Optional Y-Cable Powers Two AJA Mini-Converters via One Standard DRM2 Power Cable

**ACCESSORIES**



**DRM**  
Mini-Converter Rackmount Frame with 50W Power Supply

**ACCESSORIES**



**DRM FCP**  
Faceplate for DRM

**ACCESSORIES**



**DRM- P/S ASSY**  
DRM Spare 50W Power Supply

**ACCESSORIES**



**CMP**  
Converter Mounting Plate

**ACCESSORIES**



**RMB**  
Rackmount Bracket

**ACCESSORIES**



**DWP-U-R1**  
Universal Power Supply

**ACCESSORIES**



**AJA Mini-Config Software**  
Free Visual Configuration and Control Software

**ACCESSORIES**



**PWR-CABLE**  
P-Tap to 2x AJA Mini-Converter Power Connectors

**ACCESSORIES**



**P-TAP-CBL**  
P-Tap to AJA Mini-Converter Power Cable

**ACCESSORIES**



**12G-AM BNC Cable**  
Optional Breakout Cable with 1x 25 Pin D Male Connector to 8 BNC Connectors

**ACCESSORIES**



**12G-AM XLR Cable**  
Optional Breakout Cable with 1x 25 Pin D Male Connector to 8 XLR Connectors

## openGear卡和机架

对于关键的广播应用，AJA openGear兼容的转换卡，配合DashBoard软件支持，为OG框架（包括AJA OG-X-FR）提供了最高级别的质量和可靠性。



OG-X-FR  
2RU openGear Compatible Rackframe

## openGear | OG-DANTE-12GAM



### INFRASTRUCTURE

#### OG-DANTE-12GAM

- 支持在Dante音频生态系统中嵌入12G/6G/3G SDI音频
- 双独立12G-SDI输入和输出端口，每个端口支持16个音频通道，每张卡共64个通道，设计紧凑
- 1x主和1x次1Gb以太网端口
- 每张卡64 ch同步SDI/Dante音频桥接
- 2个独立的内部SDI发生器，用于在没有外部SDI源信号的情况下通过SDI传输Dante音频通道
- DashBoard支持远程信号状态和配置
- 与Audinate的一系列Dante软件兼容
- 高密度和小尺寸，可在单个openGear框架中使用10张卡，用于多达640个SDI/Dante音频桥接通道
- 支持热插拔
- 与OG-X-FR和OG-3-FR框架兼容

INFRASTRUCTURE



**OG-12GM**  
openGear 12G-SDI to/from SDI Muxer/Demuxer



INFRASTRUCTURE



**OG-FS-Mini**  
openGear 3G/HD/SD-SDI  
Utility Frame Synchronizer

INFRASTRUCTURE



**OG-12GDA-2x4**  
openGear Dual 1x4 12G-SDI  
Distribution Amplifiers



INFRASTRUCTURE



**OG-3GDA-2x4**  
openGear 1x8 or Dual 2x4 3G-SDI  
Reclocking DA

INFRASTRUCTURE



**OG-3GDA-1x9**  
openGear 1x9 3G-SDI Reclocking DA

INFRASTRUCTURE



**OG-12G-AM**  
openGear 12G-SDI 16-Channel AES/EBU  
Embedder/Disembedder



INFRASTRUCTURE



**OG-12G-AMA**  
openGear 12G-SDI 8-Channel Analog  
Audio Embedder/Disembedder



INFRASTRUCTURE



**OG-3G-AMA**  
openGear 3G-SDI Analog Audio  
Embedder/Disembedder

INFRASTRUCTURE



**OG-3G-AMD**  
openGear 3G-SDI 8-Channel 24-bit AES  
Embedder/Disembedder

HDMI



**OG-Hi5-12G**  
openGear 12G-SDI to HDMI 2.0  
Conversion up to 4K 60p



HDMI



**OG-Hi5-12G-TR**  
openGear 12G-SDI to HDMI 2.0  
Conversion and LC Fiber Transceiver



HDMI



**OG-Hi5-12G-R**  
openGear 12G-SDI to HDMI 2.0  
Conversion and LC Fiber Receiver



HDMI



**OG-Hi5-12G-R-ST**  
openGear 12G-SDI to HDMI 2.0  
Conversion and ST Fiber Receiver



HDMI



**OG-Hi5-4K-Plus**  
openGear 4K/UltraHD (4x 3G-SDI)  
to full HDMI 2.0 Converter



HDMI



**OG-HA5-12G**  
openGear HDMI 2.0 to 12G-SDI Converter



HDMI



**OG-HA5-12G-T**  
openGear HDMI 2.0 to 12G-SDI Conversion  
with LC Fiber Transmitter



HDMI



**OG-HA5-12G-T-ST**  
openGear HDMI 2.0 to 12G-SDI Conversion  
with ST Fiber Transmitter



INFRASTRUCTURE



**OG-HA5-4K**  
openGear 4K/UltraHD/2K/HD/SD HDMI 2.0  
to 3G-SDI Conversion



SCAN CONVERT



**OG-ROI-HDMI**  
openGear HDMI to 3G-SDI Scan Converter  
with Region of Interest and Frame Synchronizer

SCAN CONVERT



**OG-ROI-SDI**  
openGear 3G-SDI to HDMI/3G-SDI Scan  
Converter with Region of Interest and Frame  
Synchronizer

SCAN CONVERT



**OG-ROI-DVI**  
openGear DVI to 3G-SDI Scan Converter  
with Region of Interest and Frame Synchronizer

SCALING



**OG-UDC**  
openGear 3G-SDI Up, Down,  
Cross-Converter

OPTICAL FIBER



**OG-FiDO-TR-12G**  
openGear 1-Channel 12G-SDI/LC  
Single Mode LC Fiber Transceiver



OPTICAL FIBER



**OG-FiDO-2T-12G**  
openGear 2-Channel 12G-SDI to Single Mode  
LC Fiber Transmitter



OPTICAL FIBER



**OG-FiDO-2R-12G**  
openGear 2-Channel Single Mode LC Fiber  
to 12G-SDI Receiver



OPTICAL FIBER



**OG-FiDO-T-12G-ST**  
openGear 1-Channel 12G-SDI to Single Mode  
ST Fiber Transmitter



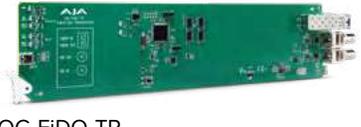
OPTICAL FIBER



**OG-FiDO-R-12G-ST**  
openGear 1-Channel Single Mode ST Fiber  
to 12G-SDI Receiver

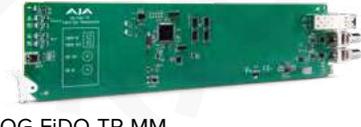


OPTICAL FIBER



**OG-FiDO-TR**  
openGear 1-Channel 3G-SDI/LC  
Single Mode LC Fiber Transceiver

OPTICAL FIBER



**OG-FiDO-TR-MM**  
openGear 1-Channel 3G-SDI/LC  
Multi-Mode LC Fiber Transceiver

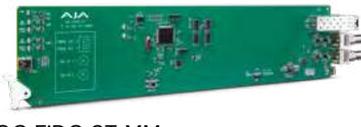
OPTICAL FIBER



**OG-FiDO-2T**  
openGear 2-Channel 3G-SDI to  
Single Mode LC Fiber Transmitter

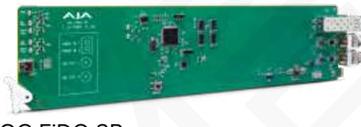


OPTICAL FIBER



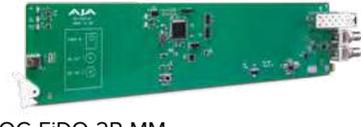
**OG-FiDO-2T-MM**  
openGear 2-Channel 3G-SDI to  
Multi-Mode LC Fiber Transmitter

OPTICAL FIBER



**OG-FiDO-2R**  
openGear 2-Channel Single Mode  
LC Fiber to 3G-SDI Receiver

OPTICAL FIBER



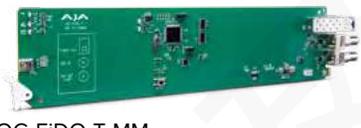
**OG-FiDO-2R-MM**  
openGear 2-Channel Multi-Mode  
LC Fiber to 3G-SDI Receiver

OPTICAL FIBER



**OG-FiDO-T**  
openGear 1-Channel 3G-SDI to Single Mode LC  
Fiber Transmitter, with SDI Loop Out

OPTICAL FIBER



**OG-FiDO-T-MM**  
openGear 1-Channel 3G-SDI to Multi-Mode  
LC Fiber Transmitter, with SDI Loop Out

OPTICAL FIBER



**OG-FiDO-R**  
openGear 1-Channel Single Mode  
LC Fiber to 3G-SDI Receiver

OPTICAL FIBER



**OG-FiDO-R-MM**  
openGear 1-Channel Multi-Mode  
LC Fiber to 3G-SDI Receiver

ACCESSORIES



**OG-X-PS**  
Optional Redundant Power Supply  
for OG-X-FR Frame

# SFP | Options

## SFP Options Start at

AJA提供一系列产品和可选SFP模块，使您能够充分利用光纤基础设施。在许多情况下，您可以灵活地订购AJA型号在购买时已安装SFP，在其他情况下，您可能希望在首次购买或购买后订购额外的可选SFP。

## AJA SFP Configurator

AJA SFP配置器是确保您准确选择最适合您希望集成到设施基础设施中的AJA产品的工作流程需求的SFP的最快方法。



AJA SFP Configurator

## Single Mode SC SFP Modules

Single Channel SC Fiber Transmitters and Receivers

Model	Description
FIBERSC-1-TX	1-Channel 3G-SDI Single Mode SC Fiber Transmitter
FIBERSC-1-RX	1-Channel 3G-SDI Single Mode SC Fiber Receiver

## Single Mode LC SFP Modules

单通道和双通道LC光纤发射器和接收器

Model	Description
FIBERLC-2-TX	2-Channel 3G-SDI Single Mode LC Fiber Transmitter
FIBERLC-2-RX	2-Channel 3G-SDI Single Mode LC Fiber Receiver
FIBERLC-1-TX	1-Channel 3G-SDI Single Mode LC Fiber Transmitter
FIBERLC-1-RX	1-Channel 3G-SDI Single Mode LC Fiber Receiver

## Multi-Mode LC SFP Modules

Single and Dual Channel LC Fiber Transmitters and Receivers

Model	Description
FIBERLC-2TX-MM	2-Channel 3G-SDI Multi-Mode LC Fiber Transmitter
FIBERLC-2RX-MM	2-Channel 3G-SDI Multi-Mode LC Fiber Receiver
FIBERLC-1TX-MM	1-Channel 3G-SDI Multi-Mode LC Fiber Transmitter
FIBERLC-1RX-MM	1-Channel 3G-SDI Multi-Mode LC Fiber Receiver

## Single Mode 12G SFP Modules

单通道和双通道12G LC、ST光纤、HD-BNC发射机、接收机和收发机

Model	Description
FIBERLC-2TX-12G	2-Channel 12G-SDI Single Mode LC Fiber Transmitter
FIBERLC-2RX-12G	2-Channel 12G-SDI Single Mode LC Fiber Receiver
FIBERLC-TR-12G	1-Channel 12G-SDI Single Mode LC Fiber Transceiver
FIBERLC-1TX-12G	1-Channel 12G-SDI Single Mode LC Fiber Transmitter
FIBERLC-1RX-12G	1-Channel 12G-SDI Single Mode LC Fiber Receiver
FIBERST-1TX-12G	1-Channel 12G-SDI Single Mode ST Fiber Transmitter
FIBERST-1RX-12G	1-Channel 12G-SDI Single Mode ST Fiber Receiver

# OEM研发

3 YEAR WARRANTY

## PCIe I/O解决方案 开发者合作伙伴

当与AJA在Windows、macOS和Linux上的强大SDK一起使用时，Corvid阵容为OEM开发者合作伙伴提供了丰富的选择。

AJA的KONA、Io和T-TAP产品也与SDK兼容，提供了更多的I/O选择。

Learn More: [www.aja.com/category/developer](http://www.aja.com/category/developer)

Apply today: [www.aja.com/developer/request](http://www.aja.com/developer/request)



### Corvid 88

High density 12-bit RGB or 10-bit YCbCr with simultaneous 4K input/output, or eight independent mixed channel I/O.  
*Low Profile and Fanless versions available.*



### Corvid 44 12G

8K or multi-channel 4K, 12-bit RGB or 10-bit YCbCr with four independent bidirectional 12G-SDI I/O and HD-BNCs.  
*Low Profile and Fanless versions available.*



### Corvid 44 12G BNC

8K or multi-channel 4K, 12-bit RGB or 10-bit YCbCr with four independent bidirectional 12G-SDI I/O and full-size BNCs.  
*Fanless version available.*



### Corvid 44

Multi-channel 12-bit RGB or 10-bit YCbCr with four independent mixed channel I/O or single 4K Input or Output.  
*Low Profile and Fanless versions available.*



### Corvid 44 BNC

Multi-channel 12-bit RGB or 10-bit YCbCr with four independent mixed channel I/O or single 4K Input or Output; Full-sized BNCs.  
*Fanless version available.*



### Corvid 22

Multi-channel HD (2x in, 2x Out) supporting RGB 8-bit, or YCbCr 10-bit with 3G-SDI I/O; Reference/LTC Input.



### KONA XM

4K, 12-bit RGB or 10-bit YCbCr full-size, full-size BNC 12G-SDI and full-size HDMI I/O. Ultra low latency with streaming (DMA).  
*Fanless version available.*

## 关于AJA视频系统公司

自1993年以来，AJA Video一直是视频接口和转换解决方案的领先制造商，为专业、广播和后期制作市场带来高质量、高性价比的数字视频产品。AJA产品在我们位于加利福尼亚州草谷的工厂设计和制造，并通过全球经销商和系统集成商的广泛销售渠道销售。如需更多信息，请访问我们的网站[www.aja.com](http://www.aja.com)。

06072024

AJA Video Systems, Inc.  
Grass Valley, California  
[www.aja.com](http://www.aja.com) • [sales@aja.com](mailto:sales@aja.com) • [support@aja.com](mailto:support@aja.com)

[www.aja.com](http://www.aja.com)



北京盈信视讯科技有限公司  
[www.esan.com.cn](http://www.esan.com.cn) TEL: 010-857608