

# 迷你转换器目录



# AJA CONVERTER CATALOG CONTENTS

## AJA MINI-CONVERTERS

- 4 **AJA Mini-Matrix**  
Find the Right AJA Converter for Any Situation
- 4 **USB and Mini-Config**  
Visual Configuration and Control

## INFRASTRUCTURE

- 5 **12GM**  
12G-SDI to/from SDI Muxer/Demuxer
- 5 **GEN10**  
HD/SD Sync Generator
- 5 **FS-Mini**  
3G/HD/SD-SDI Utility Frame Synchronizer
- 6 **12G-AM**  
12G-SDI 8-Channel AES Embedder/Disembedder
- 6 **12G-AM-T**  
12G-SDI 8-Channel AES Embedder/Disembedder With LC Fiber Tx SFP
- 6 **12G-AM-TR**  
12G-SDI 8-Channel AES Embedder/Disembedder With LC Fiber TR SFP
- 6 **12G-AM-T-ST**  
12G-SDI 8-Channel AES Embedder/Disembedder With ST Fiber Tx SFP
- 7 **12G-AM-R**  
12G-SDI 8-Channel AES Embedder/Disembedder With LC Fiber Rx SFP
- 7 **3G-AM**  
3G-SDI 8-Channel AES Embedder/Disembedder
- 7 **12G-AM-R-ST**  
12G-SDI 8-Channel AES Embedder/Disembedder With ST Fiber Rx SFP
- 7 **12G-AMA**  
12G-SDI 4-Channel Analog Audio Embedder/Disembedder
- 8 **12G-AMA-TR**  
12G-SDI 4-Channel Analog Audio Embedder/Disembedder With LC Fiber TR SFP
- 8 **12G-AMA-T-ST**  
12G-SDI 4-Channel Analog Audio Embedder/Disembedder With ST Fiber Tx SFP
- 8 **12G-AMA-T**  
12G-SDI 4-Channel Analog Audio Embedder/Disembedder With LC Fiber Tx SFP
- 8 **12G-AMA-R**  
12G-SDI 4-Channel Analog Audio Embedder/Disembedder With LC Fiber Rx SFP
- 9 **12G-AMA-R-ST**  
12G-SDI 4-Channel Analog Audio Embedder/Disembedder With ST Fiber Rx SFP
- 9 **12GDA**  
1 x6 12G-SDI Reclocking Distribution Amplifier
- 9 **3G-AMA**  
3G-SDI Analog Audio Embedder/Disembedder
- 9 **3GDA**  
1x6 3G/HD/SD Reclocking Distribution Amplifier
- 10 **HD5DA**  
1x4 HD/SD-SDI Distribution Amplifier
- 10 **C10DA**  
1x6 Analog Video Distribution Amplifier

- 10 **ADA4**  
4-Channel Bidirectional Audio A/D and D/A Converter
- HDMI**
- 11 **Hi5-12G**  
12G-SDI to HDMI 2.0 Mini-Converter
- 11 **Hi5-12G-R**  
12G-SDI to HDMI 2.0 Mini-Converter with LC Fiber Rx SFP
- 11 **Hi5-12G-TR**  
12G-SDI to HDMI 2.0 Mini-Converter with LC Fiber TR SFP
- 11 **Hi5-12G-R-ST**  
12G-SDI to HDMI 2.0 Conversion with ST Fiber Receiver
- 12 **Hi5-4K-Plus**  
4K/UltraHD (4x 3G-SDI) to Full HDMI 2.0 Mini-Converter
- 12 **Hi5-Fiber**  
3G-SDI over Fiber to HDMI Video and Audio Mini-Converter
- 12 **Hi5-Plus**  
3G-SDI to HDMI Mini-Converter with Embedded Audio
- 13 **HA5-12G**  
HDMI 2.0 to 12G-SDI Mini-Converter
- 13 **HA5-12G-T-ST**  
HDMI 2.0 to 12G-SDI Mini-Converter
- 13 **HA5-12G-T**  
HDMI 2.0 to 12G-SDI Mini-Converter
- 14 **HA5-4K**  
4K/UltraHD HDMI to 4K/UltraHD SDI Mini-Converter
- 14 **HA5-Fiber**  
HDMI to 3G-SDI over Fiber Video and Audio Mini-Converter
- 14 **HA5-Plus**  
HDMI to 3G-SDI Mini-Converter with Embedded Audio
- SCAN**
- 15 **ROI-HDMI**  
HDMI to 3G-SDI Scan Converter with Region of Interest and Frame Synchronizer
- 15 **ROI-DVI**  
DVI to 3G-SDI Scan Converter with Region of Interest and Frame Synchronizer
- 15 **ROI-SDI**  
3G-SDI to HDMI/3G-SDI Scan Converter with Region of Interest and Frame Synchronizer
- 15 **ROI-DP**  
Display Port to 3G-SDI Scan Converter with Region of Interest and Frame Synchronizer
- SCALING**
- 16 **UDC**  
Up, Down, Cross Mini-Converter
- 16 **HDP3**  
3G-SDI to DVI-D Mini-Converter with Embedded Audio
- IP**
- 17 **IPT-10G2-HDMI**  
HDMI to SMPTE ST 2110 IP Video and Audio Converter
- 17 **IPR-10G2-HDMI**  
SMPTE ST 2110 IP Video and Audio to HDMI Converter

- 17 **IPT-10G2-SDI**  
3G-SDI to SMPTE ST 2110 IP Video and Audio Converter
- 17 **IPR-10G2-SDI**  
SMPTE ST 2110 IP Video and Audio to SDI Converter
- ANALOG**
- 18 **V2Digital™**  
Analog Video to HD/SD-SDI Converter
- 18 **V2Analog™**  
HD/SD-SDI to Analog Video Converter
- OPTICAL FIBER**
- 20 **FiDO-TR-12G**  
1-Channel 12G-SDI/LC Single Mode LC Fiber Transceiver
- 20 **FiDO-T-12G**  
1-Channel 12G-SDI to Single Mode LC Fiber Transmitter, with SDI Loop Out
- 20 **FiDO-2R-12G**  
2-Channel Single Mode LC Fiber to 12G-SDI Receiver
- 20 **FiDO-2T-12G**  
2-Channel 12G-SDI to Single Mode LC Fiber Transmitter
- 20 **FiDO-T-12G-ST**  
1-Channel 12G-SDI to Single Mode ST Fiber Transmitter, with SDI Loop Out
- 20 **FiDO-R-12G**  
1-Channel Single Mode LC Fiber to 12G-SDI Receiver, with Dual SDI Out
- 21 **FiDO-R-12G-ST**  
1-Channel Single Mode ST Fiber to 12G-SDI Receiver, with Dual SDI Out
- 21 **FiDO-4T-ST**  
4-Channel 3G-SDI to Single Mode ST Fiber Transmitter
- 21 **FiDO-4R**  
4-Channel Single Mode LC Fiber to 3G-SDI Receiver
- 21 **FiDO-4T**  
4-Channel 3G-SDI to Single Mode LC Fiber Transmitter
- 21 **FiDO-4T-MM**  
4-Channel 3G-SDI to Multi-Mode LC Fiber Transmitter
- 21 **FiDO-4R-ST**  
4-Channel Single Mode ST Fiber to 3G-SDI Receiver
- 22 **FiDO-4R-MM**  
4-Channel Multi-Mode LC Fiber to 3G-SDI Receiver
- 22 **FiDO-2T-MM**  
2-Channel 3G-SDI to Multi-Mode LC Fiber Transmitter
- 22 **FiDO-2R-MM**  
2-Channel Multi-Mode LC Fiber to 3G-SDI Receiver
- 22 **FiDO-2T**  
2-Channel 3G-SDI to Single Mode LC Fiber Transmitter
- 22 **FiDO-2R**  
2-Channel Single Mode LC Fiber to 3G-SDI Receiver
- 22 **FiDO-TR**  
1-Channel 3G-SDI/LC Single Mode LC Fiber Transceiver

# AJA CONVERTER CATALOG CONTENTS

- 23 **FIDO-TR-MM**  
1-Channel 3G-SDI/LC Multi-Mode LC Fiber Transceiver
- 23 **FIDO-T-ST**  
1-Channel 3G-SDI to Single Mode ST Fiber Transmitter, with SDI Loop Out
- 23 **FIDO-T-MM**  
1-Channel 3G-SDI to Multi-Mode LC Fiber Transmitter, with SDI Loop Out
- 23 **FIDO-T**  
1-Channel 3G-SDI to Single Mode LC Fiber Transmitter, with SDI Loop Out
- 23 **FIDO-T-SC**  
1-Channel 3G-SDI to Single Mode SC Fiber Transmitter, with SDI Loop Out
- 23 **FIDO-R**  
1-Channel Single Mode LC Fiber to 3G-SDI Receiver, with Dual SDI Out
- 24 **FIDO-R-ST**  
1-Channel Single Mode ST Fiber to 3G-SDI Receiver, with Dual SDI Outputs
- 24 **FIDO-R-MM**  
1-Channel Multi-Mode LC Fiber to 3G-SDI Receiver, with Dual SDI Out
- 24 **FIDO-R-SC**  
1-Channel Single Mode SC Fiber to 3G-SDI Receiver, with Dual SDI Output
- 25 **AJA SFP Configurator**
- 25 **Single Mode SC SFP Modules**
- 25 **Single Mode LC SFP Modules**
- 25 **Multi-Mode LC SFP Modules**
- 25 **Single Mode 12G SFP Modules**
- MINI-CONVERTER ACCESSORIES**
- 26 **DRM2 and DRM2-AP**  
Next Generation Mini-Converter Rackmount Frame
- 26 **DRM2 AFP**  
DRM2 Active Faceplate Option
- 26 **DRM2 Carrier and Mounting Hardware**
- 26 **DRM2 Y-Cable**
- 27 **DRM FCP**  
Front Panel Cover for the DRM Frame
- 27 **DRM**  
Mini-Converter Rackmount Frame
- 27 **DRM P/S**  
Spare Power Supply for DRM Frame
- 28 **DWP-U-R1**  
Universal Power Supply
- 28 **P-TAP-CBL**  
P-Tap to AJA Mini-Converter Power Cable
- 28 **PWR-CABLE**  
P-TAP to 2x AJA Mini-Converter Power Connectors
- 28 **CMP**  
Converter Mounting Plate
- 29 **12G-AM XLR Cable**  
XLR Breakout Cable
- 29 **RMB**  
Rackmount Bracket
- 29 **12G-AM BNC Cable**  
AES BNC Breakout Cable
- OPENGEAR**
- 30 **OG-X-FR**  
openGear-compatible 2RU Rackframe
- 30 **OG-DANTE-12GAM**  
openGear 12G-SDI/DANTE 64-Channel Embedder/Disembedder
- 31 **OG-12GM**  
openGear 12G-SDI to/from SDI Muxer/Demuxer
- 31 **OG-12GDA-2x4**  
openGear Dual 1x4 12G-SDI Distribution Amplifier
- 31 **OG-FS-Mini**  
openGear 3G-SDI Frame Synchronizer
- 31 **OG-3GDA-2x4**  
openGear 2x4 3G-SDI Reclocking DA
- 32 **OG-3GDA-1x9**  
openGear 1x9 3G-SDI Reclocking DA
- 32 **OG-12G-AMA**  
openGear 12G-SDI 8-Channel Analog Audio Embedder/Disembedder
- 32 **OG-12G-AM**  
openGear 12G-SDI 16-Channel AES/EBU Embedder/Disembedder
- 32 **OG-3G-AMA**  
openGear 3G-SDI Analog Audio Embedder/Disembedder
- 33 **OG-3G-AMD**  
openGear 3G-SDI 8-Channel 24-bit AES Embedder/Disembedder
- 34 **OG-Hi5-12G**  
openGear 12G-SDI to HDMI 2.0 Converter
- 34 **OG-Hi5-12G-TR**  
openGear 12G-SDI to HDMI 2.0 LC Fiber Transceiver
- 34 **OG-Hi5-12G-R**  
openGear 12G-SDI to HDMI 2.0 Conversion with LC Fiber Receiver
- 34 **OG-Hi5-12G-R-ST**  
openGear 12G-SDI to HDMI 2.0 Conversion with ST Fiber Receiver
- 34 **OG-HA5-12G**  
openGear HDMI 2.0 to 12G-SDI Conversion
- 34 **OG-HA5-12G-T**  
openGear HDMI 2.0 to 12G-SDI Conversion with LC Fiber Transmitter
- 34 **OG-HA5-12G-T-ST**  
openGear HDMI 2.0 to 12G-SDI Conversion with ST Fiber Transmitter
- 35 **OG-HA5-4K**  
openGear 4K/UltraHD/2K/HD/SD HDMI 2.0 to 3G-SDI Conversion
- 35 **OG-Hi5-4K-Plus**  
openGear 4K/UltraHD (4x 3G-SDI) to Full HDMI 2.0 Converter
- 36 **OG-ROI-HDMI**  
HDMI to 3G-SDI Scan Conversion
- 36 **OG-ROI-DVI**  
DVI to 3G-SDI Scan Conversion
- 36 **OG-ROI-SDI**  
3G-SDI to HDMI/3G-SDI Scan Conversion
- 37 **OG-UDC**  
openGear 3G-SDI Up, Down, Cross-Converter
- 37 **OG-X-PS**  
Optional Redundant Power Supply for the OG-X-FR and OG-3-FR
- 38 **OG-FIDO-TR-12G**  
openGear 1-Channel 12G-SDI/LC Single Mode LC Fiber Transceiver
- 38 **OG-FIDO-T-12G-ST**  
openGear 1-Channel 12G-SDI to Single Mode ST Fiber Transmitter
- 38 **OG-FIDO-2T-12G**  
openGear 2-Channel 12G-SDI to Single Mode LC Fiber Transmitter
- 38 **OG-FIDO-R-12G-ST**  
openGear 1-Channel Single Mode ST Fiber to 12G-SDI Receiver
- 38 **OG-FIDO-2R-12G**  
openGear 2-Channel Single Mode LC Fiber to 12G-SDI Receiver
- 39 **OG-FIDO-TR**  
openGear 1-Channel 3G-SDI/LC Single Mode LC Fiber Transceiver\*
- 39 **OG-FIDO-2T-MM**  
openGear 2-Channel 3G-SDI to Multi-Mode LC Fiber Transmitter
- 39 **OG-FIDO-T**  
openGear 1-Channel 3G-SDI to Single Mode LC Fiber Transmitter, with SDI Loop Out
- 39 **OG-FIDO-R-MM**  
openGear 1-Channel Multi-Mode LC Fiber to 3G-SDI Receiver
- 39 **OG-FIDO-TR-MM**  
openGear 1-Channel 3G-SDI/LC Multi-Mode LC Fiber Transceiver
- 39 **OG-FIDO-2R**  
openGear 2-Channel Single Mode LC Fiber to 3G-SDI Receiver
- 39 **OG-FIDO-T-MM**  
openGear 1-Channel 3G-SDI to Multi-Mode LC Fiber Transmitter, with SDI Loop Out
- 39 **OG-FIDO-2T**  
openGear 2-Channel 3G-SDI to Single Mode LC Fiber Transmitter
- 39 **OG-FIDO-2R-MM**  
openGear 2-Channel Multi-Mode LC Fiber to 3G-SDI Receiver
- 39 **OG-FIDO-R**  
openGear 1-Channel Single Mode LC Fiber to 3G-SDI Receiver

# AJA 迷你转换器

## 完整系列的独立转换器

从生产到后期和现场活动，AJA迷你转换器提供最全面的紧凑型，独立转换和基础设施解决方案，其设计符合可靠性和质量的最高标准。我们的转换器涵盖了全系列的4K，HD和SD功能，以满足您的需求。

## AJA质量-保证

AJA转换器赢得了最高质量和最佳可靠性水平的声誉。根据所有AJA硬件的严格标准，AJA转换器得到了我们世界级的支持网络，五年保修和AJA先进的更换政策的支持。

## 通用电源

所有AJA迷你转换器都配有通用电源，包括多个国际插头，可在世界各地使用。

**5** YEAR  
WARRANTY



## USB和Mini-Config

### 可视化配置与控制

AJA的免费迷你配置软件可以与任何启用USB的AJA迷你转换器一起使用，并提供一个易于使用的图形界面，提供有关当前输入和输出格式的详细信息。控制任何支持的AJA迷你转换器的所有参数，以及从AJA加载固件更新，添加新的特性和功能。

[View Online](#)

# 基础架构 | 迷你转换器

5 YEAR WARRANTY

AJA 的基础设施迷你转换器提供了一系列适用于常见基础设施和特定用途的选项。

根据您的需求选择分布放大、音频加敏/解敏，音频数模和模数转换、多路复用和同步信号发生器，支持黑场、bi-level、tri-level 和均衡负载。

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)



## 12GM

12G-SDI到/从SDI Muxer/Demuxer

- SDI传输转换器12G, 6G, 3G, 和1.5G-SDI
- 支持多种类型的Quad, Dual和Single类型转换
- 支持2SI和SQD采样
- 3G-SDI A级到/从3G-SDI B级双链路
- 3G-B双流支持
- 简单帧率转换(FRC)
- HDR元数据传递和可选覆盖
- 输入多链路信号时差分析仪
- 输出可配置为1x4 DA
- 自动输入均衡和输出时钟
- 配置通过USB端口和提供的Mini-Config软件

4K | HDR

[View Online](#)



## FS-Mini

3G/HD/SD-SDI实用帧同步器

- 支持bi-level, tri-level同步信号
- 高质量的10位视频处理
- 低延迟处理, 视频延迟1帧
- 3G-SDI输入
- 同步SDI和HDMI输出
- 上行, 下行, 3G, HD, SD视频格式之间的交叉转换
- 输入丢失管理: 冻结、变黑或静音
- 配置通过拨码开关或USB端口和提供的Mini-Config软件

[View Online](#)



## GEN10

高清/标清同步发生器

- 高清三电平同步信号生成
- 标清支持黑场, 彩条
- 两组独立可切换输出允许同步高清和SD同步生成
- AES-11输出支持silence和tone
- 多个输出可以同步整个系统, 而无需同步DA

[View Online](#)

# 基础架构 | 迷你转换器

5 YEAR WARRANTY



4K | HDR

[View Online](#)

## 12G-AM

12G-SDI 8通道AES加嵌/解嵌

- 紧凑的12G-SDI 8通道数字音频加嵌/解嵌
- 支持高达4K/超高清单链路
- 12G/6G/3G SDI输入, 自动检测
- 1.5 G -SDI内部信号发生器允许嵌入器无SDI输入
- 包括XLR电缆, 8-Ch In和8-Ch Out
- 可选8 BNC电缆(12G-AM CBL DB25-8 BNC)
- 配置通过拨码开关或USB端口和提供的Mini-Config软件



4K | HDR

[View Online](#)

## 12G-AM-TR

12G-SDI 8通道AES加嵌/解嵌与LC光纤TR SFP

- 紧凑的12G-SDI 8通道数字音频加嵌/解嵌
- LC光纤 12G收发器
- 支持高达4K/超高清单链路
- 12G/6G/3G SDI输入, 自动检测
- 1.5 G -SDI内部信号发生器允许嵌入器功能无SDI输入

- 包括XLR 电缆, 8-Ch In和8-Ch Out
- 可选8 BNC电缆(12G-AM CBL DB25-8 BNC)
- 配置通过拨码开关或USB端口和提供的Mini-Config软件



4K | HDR

[View Online](#)

## 12G-AM-T

12G-SDI 8通道AES加嵌/解嵌与LC光纤Tx SFP

- 紧凑的12G-SDI 8通道数字音频加嵌/解嵌
- LC光纤 12G发射器
- 支持高达4K/超高清单链路
- 12G/6G/3G SDI输入, 自动检测
- 1.5 G -SDI内部信号发生器允许嵌入器功能无SDI输入

- 包括XLR 电缆, 8-Ch In和8-Ch Out
- 可选8 BNC电缆(12G-AM CBL DB25-8 BNC)
- 配置通过拨码开关或USB端口和提供的Mini-Config软件



4K | HDR

[View Online](#)

## 12G-AM-T-ST

12G-SDI 8通道AES加嵌/解嵌与ST光纤Tx SFP

- 紧凑的12G-SDI 8通道数字音频加嵌/解嵌
- ST光纤 12G发射器
- 支持高达4K/超高清单链路
- 12G/6G/3G SDI输入, 自动检测
- 1.5 G -SDI内部信号发生器允许嵌入器功能无SDI输入

- 包括XLR 电缆, 8-Ch In和8-Ch Out
- 可选8 BNC电缆(12G-AM CBL DB25-8 BNC)
- 配置通过拨码开关或USB端口和提供的Mini-Config软件

# 基础架构 | 迷你转换器

5 YEAR WARRANTY



4K | HDR

[View Online](#)

## 12G-AM-R

12G-SDI 8通道AES加嵌/解嵌与LC光纤Rx SFP

- 紧凑的12G-SDI 8通道数字音频加嵌/解嵌
- LC光纤 12G接收器
- 支持高达4K/超高清单链路
- 12G/6G/3G SDI输入, 自动检测
- 1.5 G -SDI内部信号发生器允许嵌入器功能无SDI输入
- 包括XLR 电缆, 8-Ch In和8-Ch Out
- 可选8 BNC电缆(12G-AM CBL DB25-8 BNC)
- 配置通过拨码开关或USB端口和提供的Mini-Config软件



4K | HDR

[View Online](#)

## 12G-SDI 8通道AES加嵌/解嵌与ST光纤Rx SFP

- 紧凑的12G-SDI 8通道数字音频加嵌/解嵌
- ST光纤 12G接收器
- 支持高达4K/超高清单链路
- 12G/6G/3G SDI输入, 自动检测
- 1.5 G -SDI内部信号发生器允许嵌入器功能无SDI输入
- 包括XLR 电缆, 8-Ch In和8-Ch Out
- 可选8 BNC电缆(12G-AM CBL DB25-8 BNC)
- 配置通过拨码开关或USB端口和提供的Mini-Config软件



[View Online](#)

## 3G-AM

3G-SDI 8通道AES加嵌/解嵌器

- 3G-SDI加嵌/解嵌
- 8通道数字AES I/O
- 3G-AM-XLR, 包括XLR电缆, 8-进和8-出
- 3G-AM-BNC, 包括BNC电缆, 8-进和8-出
- 配置通过拨码开关或USB端口和提供的Mini-Config软件



4K | HDR

[View Online](#)

## 12G-AMA

12G-SDI 4通道模拟音频加嵌/解嵌器

- 紧凑的12G-SDI 4通道同步音频加嵌/解嵌
- 可选模拟音频电平
- 支持高达4K/超高清单链路
- 12G/6G/3G SDI输入, 自动检测
- 1.5G-SDI内部信号发生器允许嵌入器无SDI输入
- 包括XLR 电缆, 4-Ch In和4-Ch Out
- 配置通过拨码开关或USB端口和提供的Mini-Config软件

# 基础架构 | 迷你转换器

5 YEAR WARRANTY



4K | HDR

[View Online](#)

## 12G-AMA-TR

12G-SDI 4通道模拟音频加嵌/解嵌器与LC光纤TR SFP

- 紧凑的12G-SDI 4通道同步音频加嵌/解嵌
- LC光纤12G收发器
- 可选择的模拟音频电平
- 支持高达4K/超高清单链路
- 12G/6G/3G SDI输入, 自动检测
- 1.5G-SDI内部信号发生器允许嵌入器无SDI输入
- 包括XLR 电缆, 4-Ch In和4-Ch Out
- 配置通过拨码开关或USB端口和提供的Mini-Config软件



4K | HDR

[View Online](#)

## 12G-AMA-T

12G-SDI 4通道模拟音频加嵌/解嵌器与LC光纤Tx SFP

- 紧凑的12G-SDI 4通道同步音频加嵌/解嵌
- LC光纤12G发射器
- 可选择的模拟音频电平
- 支持高达4K/超高清单链路
- 12G/6G/3G SDI输入, 自动检测
- 1.5G-SDI内部信号发生器允许嵌入器无SDI输入
- 包括XLR 电缆, 4-Ch In和4-Ch Out
- 配置通过拨码开关或USB端口和提供的Mini-Config软件



4K | HDR

[View Online](#)

## 12G-AMA-T-ST

12G-SDI 4通道模拟音频加嵌/解嵌器与ST光纤Tx SFP

- 紧凑的12G-SDI 4通道同步音频加嵌/解嵌
- ST光纤12G发射器
- 可选择的模拟音频电平
- 支持高达4K/超高清单链路
- 12G/6G/3G SDI输入, 自动检测
- 1.5G-SDI内部信号发生器允许嵌入器无SDI输入
- 包括XLR 电缆, 4-Ch In和4-Ch Out
- 配置通过拨码开关或USB端口和提供的Mini-Config软件



4K | HDR

[View Online](#)

## 12G-AMA-R

12G-SDI 4通道模拟音频加嵌/解嵌器与LC光纤Rx SFP

- 紧凑的12G-SDI 4通道同步音频加嵌/解嵌
- LC光纤12G接收器
- 可选择的模拟音频电平
- 支持高达4K/超高清单链路
- 12G/6G/3G SDI输入, 自动检测
- 1.5G-SDI内部信号发生器允许嵌入器无SDI输入
- 包括XLR 电缆, 4-Ch In和4-Ch Out
- 配置通过拨码开关或USB端口和提供的Mini-Config软件

# 基础架构 | 迷你转换器

5 YEAR WARRANTY



4K | HDR

[View Online](#)

## 12G-AMA-R-ST

12G-SDI 4通道模拟音频加嵌/解嵌器与ST光纤Rx SFP

- 紧凑的12G-SDI 4通道同步音频加嵌/解嵌
- ST光纤12G接收器
- 可选择的模拟音频电平
- 支持高达4K/超高清单链路
- 12G/6G/3G SDI输入, 自动检测
- 1.5G-SDI内部信号发生器允许嵌入器无SDI输入
- 包括XLR 电缆, 4-Ch In和4-Ch Out
- 配置通过拨码开关或USB端口和提供的Mini-Config软件



[View Online](#)

## 3G-AMA

3G-SDI模拟音频加嵌/解嵌器

- 3G-SDI嵌入/移除嵌入器
- 4通道平衡模拟音频I/O
- 包括XLR 电缆, 4-Ch In和4-Ch Out
- 配置通过拨码开关或USB端口和提供的Mini-Config软件



4K | HDR

[View Online](#)

## 12GDA

1 x 6 12G-SDI分配放大器

- 紧凑型12G-SDI分配
- 六路独立重新时钟输出
- 支持HDR-高动态范围视频
- 电缆均衡(百通1694A同轴电缆)
  - - 12 Gbps, 70m
  - - 6 Gbps, 120m
  - - 3 Gbps, 190m
  - - 1.5 Gbps, 195m
  - - 270 Mbps, 405m
- 传递所有辅助数据



[View Online](#)

## 3GDA

1x6 3G/HD/SD分配放大器

- 紧凑的SD/HD SDI分配
- 6个独立输出
- 3G-SDI电缆均衡(1694同轴)
- SD: 270mb, 350米,
- HD: 1.5Gb, 200米
- 3G/HD/SD-SDI输入, 自动感应
- 传递所有辅助数据

# 基础架构 | 迷你转换器

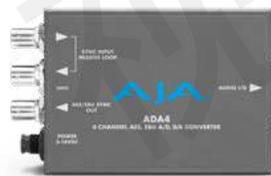
5 YEAR WARRANTY



## HD5DA 1x4 HD/SD-SDI分配 放大器

- 紧凑的HD-SDI/SDI分配
- 四个单独的HD-SDI/SDI输出
- 自动平衡
- 百通 1694A电缆, HD 125m, SD 300m
- 充当低成本中继器
- 自动多标准143/177/ 270mb, 1.5 Gb

[View Online](#)



## ADA4 4通道双向音频A/D和D/A转换器

- 4同步A/D和D/A, 或AES同步器
- 全时AES11低抖动参考输出
- 多达4声道的平衡模拟至AES/EBU音频
- 多达4声道AES/EBU到平衡模拟音频
- 提供XLR电缆AES 11/word clock/三电平同步
- 黑场参考环出
- 可调音量
- 96 kHz和48 kHz配置 DIP开关, 可采样速率转换
- 包括电缆

[View Online](#)



## C10DA 1x6模拟视频分配放大器

- 紧凑的1x6模拟DA
- NTSC
- PAL
- 当同步信号发生器时, 可用于分发三电平同步输入高清工作流程的视频输入
- 1路模拟、1路BNC输入
- 6路模拟、6路BNC输出
- 增益: -3dB、-2dB、-1dB、0dB、+1dB、+2dB 或+3dB、+/- 0.3dB

[View Online](#)

# HDMI | 迷你转换器

5 YEAR WARRANTY

用于SDI到HDMI或HDMI到SDI转换的AJA Hi5和HA5迷你转换器是AJA产品线中最受欢迎的转换器之一。AJA HDMI迷你转换器支持从SD和HD到4K/超高清的图像尺寸，以及最新的12G-SDI和HDMI标准的连接。

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)



4K | HDR

[View Online](#)

## Hi5-12G

### 12G-SDI到HDMI 2.0迷你转换器

- 将12G-SDI转换为HDMI 2.0b, 最高4K 60p
- 支持4:4:4/4:2:2/4:2:0 HDMI 2.0b输出
- 支持12位工作流
- 支持HDR信号元数据传递和可选覆盖
- 嵌入式音频支持8通道24位
- 嵌入式音频通过AC-3(杜比数字)和E-AC-3(杜比数字加)压缩音频, 包括DD+ Atmos(又名DD+ JOC)
- 12G-SDI环路输出
- 可选光纤SFP型号
- 配置通过USB端口和提供的Mini-Config软件



4K | HDR

[View Online](#)

## Hi5-12G-TR

### 12G-SDI到HDMI 2.0迷你转换器与LC光纤TR SFP

- 将12G-SDI转换为HDMI 2.0b, 最高4K 60p
- 支持4:4:4/4:2:2/4:2:0 HDMI 2.0b输出
- 支持12位工作流
- 包括单通道LC光纤12G收发器, 可在长距离(10公里单模)上扩展12G-SDI信号
- 支持HDR信号元数据传递和可选覆盖
- 嵌入式音频支持8通道24位
- 嵌入式音频通过AC-3(杜比数字)和E-AC-3(杜比数字加)压缩音频, 包括DD+ Atmos(又名DD+ JOC)
- 12G-SDI环路输出
- 配置通过USB端口和提供的Mini-Config软件



4K | HDR

[View Online](#)

## Hi5-12G-R

### 12G-SDI到HDMI 2.0迷你转换器与LC光纤Rx SFP

- 将12G-SDI转换为HDMI 2.0b, 最高4K 60p
- 支持4:4:4/4:2:2/4:2:0 HDMI 2.0b输出
- 支持12位工作流
- 包括单通道LC光纤12G接收器, 可在长距离上扩展12G-SDI信号(10公里单模)
- 支持HDR信号元数据传递和可选覆盖
- 嵌入式音频支持8通道24位
- 嵌入式音频通过AC-3(杜比数字)和E-AC-3(杜比数字加)压缩音频, 包括DD+ Atmos(又名DD+ JOC)
- 12G-SDI环路输出
- 配置通过USB端口和提供的Mini-Config软件



4K | HDR

[View Online](#)

## Hi5-12G-R-ST

### 12G-SDI到HDMI 2.0转换与ST光纤接收器

- 将12G-SDI转换为HDMI 2.0b, 最高4K 60p
- 支持4:4:4/4:2:2/4:2:0 HDMI 2.0b输出
- 支持12位工作流
- 包括一个单通道ST光纤12G接收器, 扩展12G-SDI信号长距离(10公里单模)
- 支持HDR信号元数据传递和可选覆盖
- 嵌入式音频支持8通道24位
- 嵌入式音频通过AC-3(杜比数字)和E-AC-3(杜比数字加)压缩音频, 包括DD+ Atmos(又名DD+ JOC)
- 12G-SDI环路输出
- 配置通过USB端口和提供的Mini-Config软件

# HDMI | 迷你转换器

5 YEAR WARRANTY



4K | HDR

[View Online](#)

## Hi5-4K-Plus

4K/超高清(4x 3G-SDI)到全HDMI 2.0迷你转换器

- 转换四路3G-SDI到HDMI 2.0高达4K/超高清60p
- 完全支持HDMI v2.0最高18 Gbps 4K/UltraHD 50/59.94/60 4:2:2/4:4:4
- 支持12位工作流
- HDR支持HDR10和HLG
- 支持Quad 3G和1.5G/双链路3G/3G- SDI
- 支持2SI和SQD
- 支持HDR信号元数据传递和可选覆盖
- 嵌入式音频支持8通道24位
- 嵌入式音频通过AC-3(杜比数字)和E- AC -3(杜比数字加)压缩音频, 包括DD+ Atmos(又名DD + JOC)
- 配置通过USB端口和提供的Mini-Config软件



[View Online](#)

## Hi5-Plus

3G-SDI到HDMI迷你转换器与嵌入式音频

- 3G-SDI到HDMI 1.4
- 轻松将HDMI设备集成到SDI工作流程中
- 3G功能的高速率信号
- HDR/WCG支持(vpid HDR/BT.2020)
- 直通压缩音频
- 紧凑的尺寸适合在小空间
- 16通道嵌入式SDI和8通道HDMI音频
- 2通道RCA模拟音频输出
- 配置通过USB端口和提供的Mini-Config软件



[View Online](#)

## Hi5-Fiber

3G-SDI光纤到HDMI视频和音频迷你转换器

- 光纤HD/SD-SDI到HDMI高达10公里(32,808英尺)
- 支持单模1310nm光纤电缆与ST接收器
- 全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
- 1米HDMI电缆包括
- 通过USB端口更新

# HDMI | 迷你转换器

5 YEAR WARRANTY



4K | HDR

[View Online](#)

## HA5-12G

HDMI 2.0到12G-SDI迷你转换器

- 转换HDMI 2.0b高达4K/超高清60p到12G-SDI与第二路镜像输出
- 支持高达60p的4:4:4/4:2:2/4:2:0输入
- 支持12-bit工作流
- EDID支持
- 实时HDMI HDR元数据信息报告
- 支持HDR信号元数据传递和可选覆盖
- 简单帧率转换(FRC)之间的分数或整数速率
- 嵌入式音频通过AC-3(杜比数字)和E-AC-3(杜比数字+)压缩音频, 包括DD+ Atmos(又名DD+JOC)
- 嵌入式音频可以选择从HDMI或模拟音频输入
- 可选光纤SFP型号
- 配置通过USB端口和提供的Mini-Config软件



4K | HDR

[View Online](#)

## HA5-12G-T

HDMI 2.0到12G-SDI迷你转换器

- 转换HDMI 2.0b高达4K 60p到12G-SDI与第二路镜像输出
- 包括一个单通道LC光纤12G发射机, 可在长距离上扩展12G-SDI信号(10公里单模)
- 支持12-bit工作流
- 支持高达60p的4:4:4/4:2:2/4:2:0输入
- EDID支持
- 简单帧率转换(FRC)之间的分数或整数速率
- 分析HDR信息帧数据传入HDMI作为HDMI v2.0b/CTA-861使用AJA Mini-Config软件
- 实时HDMI HDR元数据信息报告定义在CTA-861-G和HDMI v2.0b
- 嵌入式音频可以选择从HDMI或模拟音频输入
- E-AC-3(杜比数字+)压缩音频的嵌入式音频直通, 包括DD+Atmos。
- 配置通过USB端口和提供的Mini-Config软件



4K | HDR

[View Online](#)

## HA5-12G-T-ST

HDMI 2.0到12G-SDI迷你转换器

- 转换HDMI 2.0b高达4K/超高清60p到12G-SDI与第二路镜像输出
- 包括一个单通道ST光纤12G发射机, 可在长距离上扩展12G-SDI信号(10公里单模)
- 支持12-bit工作流
- 支持高达60p的4:4:4/4:2:2/4:2:0输入
- EDID支持
- 简单帧率转换(FRC)之间的分数或整数速率
- 分析HDR信息帧数据传入HDMI作为HDMI v2.0b/CTA-861使用AJA Mini-Config软件
- HDR元数据信息定义在CTA-861-G和HDMI v2.0b
- E-AC-3(杜比数字+)压缩音频的嵌入式音频直通, 包括DD+Atmos。
- 嵌入式音频可以选择从HDMI或模拟音频输入
- 高抖动源的预处理控制
- 配置通过USB端口和提供的Mini-Config软件

# HDMI | 迷你转换器

5 YEAR WARRANTY



4K | HDR

[View Online](#)

## HA5-4K

4K/超高清HDMI到4K/超高清SDI迷你转换器

- 转换HDMI 2.0b高达4K/超高清60p到四或双1.5G/3G SDI输出
- 2K/HD转换为单个1.5G/3G SDI输出
- 支持2SI和SQD映射
- EDID支持
- 实时HDMI HDR信息帧数据报告
- 支持HDR信号元数据传递和可选覆盖
- 简单帧率转换(FRC)之间的分数或整数速率
- 嵌入式音频支持8通道24位
- 嵌入式音频通过AC-3(杜比数字)和E-AC-3(杜比数字加)压缩音频, 包括DD+ Atmos(又名DD+ JOC)
- 配置通过USB端口和提供的Mini-Config软件



[View Online](#)

## HA5-Plus

HDMI到3G-SDI迷你转换器与嵌入式音频

- HDMI到3G/HD/SD-SDI
- EDID支持
- 简单帧率转换(FRC)之间的分数或整数速率
- 全HDMI支持, 包括嵌入式音频
- 均衡的HDMI输入
- 带有PLL时钟滤波的3G-SDI输出可确保低抖动输出
- HDMI v1.2标准
- 1米HDMI电缆包括
- 配置通过USB端口和提供的Mini-Config软件



[View Online](#)

## HA5-Fiber

HDMI到3G-SDI光纤视频和音频迷你转换器

- HDMI到3G-SDI通过光纤高达10公里(32,808英尺)
- EDID支持
- 支持单模1310纳米光纤电缆与ST发射机
- 简单帧率转换(FRC)之间的分数或整数速率
- 全HDMI输入支持, 包括嵌入式音频
- 额外的2通道RCA格式模拟音频(-10dBu标称)输入
- 无需配置
- 1米HDMI电缆包括
- 配置通过USB端口和提供的Mini-Config软件

# 缩放 | 迷你转换器

5 YEAR WARRANTY

转换器的ROI家族允许高质量的计算机和视频信号转换，包括从DVI, DP, HDMI和3G-SDI源中提取感兴趣区域，用于缩放和转换为3G-SDI和/或HDMI基带视频。凭借令人难以置信的图像缩放和旋转，宽高比和帧率转换，ROI满足了将源缩放到所需分辨率的需求，所有这些都是实时的。

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



## ROI-HDMI

HDMI到3G-SDI转换器具有缩放感兴趣区域和帧同步功能

- 将计算机信号转换为专业视频，随着感兴趣区域的缩放
- 用户可调节的感兴趣区域，带交互式通过提供的屏幕控制
- 帧速率转换
- 自动输入检测和配置
- 带双独立通道的缩放转换器
- 旋转、水平和垂直翻转控制
- 3G/HD/SD-SDI输出支持常见的标清和高清格式
- 支持4:3/16:9转换模式
- EDID支持
- 嵌入式SDI音频输出
- 失去输入管理:黑屏、冻结或静止
- 同步锁相:参考输入，或自由运行
- 嵌入SDI输出的3.5毫米模拟音频输入
- 通过HDMI连接器循环
- 通过USB端口和提供的迷你配置软件进行配置

[View Online](#)



## ROI-SDI

3G-SDI到HDMI/3G-SDI转换器具有缩放感兴趣区域和帧同步功能

- 将3G-SDI转换为3G-SDI和HDMI转换;用感兴趣区域缩放
- 用户可调的感兴趣区域
- 帧率转换
- 自动输入检测和配置
- 扫描转换器与双独立标量
- 旋转、水平和垂直翻转控制
- 支持4:3/16:9转换模式
- 输入丢失管理:黑色、冻结或静音
- Genlock:参考输入，SDI输入，或自由运行
- 2通道RCA模拟音频输出
- 通过USB方便用户控制
- 3G-SDI环路直通
- 配置通过USB端口和提供的Mini-Config软件

[View Online](#)

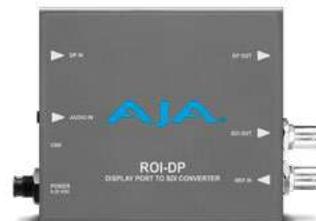


## ROI-DVI

DVI到3G-SDI转换器具有缩放感兴趣区域和帧同步功能

- 将计算机信号转换为专业视频，随着感兴趣区域的缩放
- 用户可调节的感兴趣区域，带交互式通过提供的屏幕控制
- 帧速率转换
- 自动输入检测和配置
- 带双独立通道的缩放转换器
- 旋转、水平和垂直翻转控制
- 3G/HD/SD-SDI输出支持常见的标清和高清格式
- 支持4:3/16:9转换模式
- EDID支持
- 嵌入式SDI音频输出
- 失去输入管理:黑屏、冻结或静止
- 同步锁相:参考输入，或自由运行
- 嵌入SDI输出的3.5毫米模拟音频输入
- 通过DVI连接器循环
- 通过USB端口和提供的迷你配置软件进行配置

[View Online](#)



## ROI-DP

DP显示到3G-SDI转换器具有缩放感兴趣区域和帧同步功能

- 将计算机信号转换为专业视频，随着感兴趣区域的缩放
- 用户可调节的感兴趣区域，带交互式通过提供的屏幕控制
- 帧速率转换
- 自动输入检测和配置
- 带双独立通道的缩放转换器
- 旋转、水平和垂直翻转控制
- 3G/HD/SD-SDI输出支持常见的标清和高清格式
- 支持4:3/16:9转换模式
- EDID支持
- 嵌入式SDI音频输出
- 失去输入管理:黑屏、冻结或静止
- 同步锁相:参考输入，或自由运行
- 嵌入SDI输出的3.5毫米模拟音频输入
- 通过DP连接器循环
- 通过USB端口和提供的迷你配置软件进行配置

[View Online](#)

[www.esan.com.cn](http://www.esan.com.cn)

北京盈信视讯科技有限公司 TEL: 010-85760870

# 缩放 | 迷你转换器

5 YEAR WARRANTY

AJA缩放转换器为整个源图像提供高质量的转换，以满足各种需求，无论是从4K到HD，向上，向下或SD和HD格式之间的交叉转换，甚至是HD到DVI转换，用于从视频源输出到DVI监视器。

AJA迷你矩阵:转换搜索软件

[www.aja.com/software/mini-matrix](http://www.aja.com/software/mini-matrix)



## UDC

上, 下, 交叉迷你转换器

- 转换格式支持3G, 高清, 和标清之间
  - 支持1080p50,60
  - 非常高质量的转换
  - 内置帧同步器
  - 输入丢失管理:冻结、黑场或静音
  - 3G-SDI输入
  - 同步SDI和HDMI输出
  - 16通道嵌入式SDI音频
  - HDMI输出8声道音频
  - 2通道RCA模拟音频输出
- Genlock:参考输入, SDI输入, 或自由运行
- 配置通过拨码开关或USB端口和提供的Mini-Config软件

[View Online](#)



## HDP3

3G-SDI到DVI-D迷你转换器与嵌入式音频

- 3G-SDI转DVI-D支持高达1080p60
- 自动适应流行的LCD/DLP/等离子显示器(和投影机)高达1920 x 1200和1080p
- 高质量的缩放引擎正确显示4:3或16:9内容
- 1:1缩放合适的监视器配置
- 选择时1:1像素映射
- 2通道RCA模拟音频输出(用户可分配通道)
- HD-SDI/SDI循环输出
- 配置通过USB端口和提供的Mini-Config软件

[View Online](#)

# IP | Mini-Converters

## Dante®, AES67 and SMPTE ST 2110-30 SDI 音频加嵌/解嵌

DANTE-12GAM是一款DANTE音频嵌入器/解嵌器，配有12G-SDI输入和输出以及两个etherCON GigE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32\*个音频通道。配备光纤或BNC SFP的设备支持第二个视频I/O，可提供多达64个声道的音频，可在销售时或售后订购。

DANTE-12GAM是您通向各种IP音频解决方案的门户。Dante networks不仅支持Dante音频流，还支持AES67和SMPTE ST 2110-30 AoIP，为您的所有IP音频需求提供了巨大的灵活性。

无论您选择哪种配置，您都可以依靠AJA传奇般的构建质量和支持，让您安心，无论您是个人创作者

或者广播最大的现场事件。

\*多达64个音频通道，带双通道选项/升级。



### DANTE-12GAM Features

- 支持Dante音频生态系统的12G/6G/3G/1.5G SDI音频嵌入
- 单个视频通道，具有独立的12G-SDI输入和输出端口，每个端口支持16个音频通道，在紧凑的便携式设计中总共支持32个Dante音频通道
- 兼容PTPv2、SMPTE ST 2110-30和AES67
- 1个主以太网端口和1个辅助以太网端口，用于Dante网络冗余
- 主以太网上的PoE+简化了布线
- 内部SDI信号发生器，无需外部SDI源信号即可通过SDI传输Dante音频通道
- AJA Web UI支持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(后退、进入、向上、向下)
- 通过额外的SFP和许可证可升级到第二个视频频道，支持多达64个频道
- 含12V、60W电源

### DANTE-12GAM-TR-LC

除DANTE-12GAM的所有功能外，还增加了：

- 双视频通道，带独立的12G-SDI输入和输出光纤连接器，每个支持16个音频通道，在紧凑的设计中总共有64个Dante音频I/O通道
- 1个双通道LC 12G光纤收发器SFP
- (FiberLC-TR-12G SFP)
- 2x内部信号发生器，无需外部SDI源信号即可通过SDI传输Dante音频通道



### DANTE-12GAM-TR-BNC

除DANTE-12GAM的所有功能外，还增加了：

- 双通道视频通道，具有独立的12G-SDI输入和输出端口，每个端口支持16个音频通道，在紧凑的设计中总共有64个Dante音频I/O通道
- 1个双通道BNC 12G-SDI同轴收发器SFP
- (BNC-TR-12G SFP)输入和输出高达4K/超高清
- 2x内部信号发生器，无需外部SDI源信号即可通过SDI传输Dante音频通道



# IP | 迷你转换器

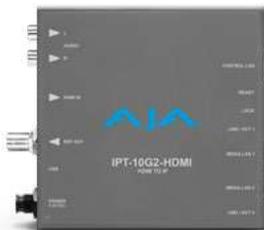
5 YEAR WARRANTY

AJA IP迷你转换器专为IP视频的传输、接收和解码而设计。型号可用于IP上的SMPTE ST 2110未压缩视频和音频，具有10 GigE连接或JPEG 2000 TR-01超过1 GigE的视频和音频。

坚固，安静，紧凑，这些实用的迷你转换器提供了基带和IP视频适用范围广。

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)



## IPT-10G2-HDMI

HDMI到SMPTE ST 2110 IP视频和音频转换器

- SMPTE ST 2110音频，视频发射器
- 1x全尺寸(标准A型)HDMI 1.4b输入
- 支持高达1080 60p, 4:2:2, 10-bit, YCbCr
- 带状态灯的2个10 GigE SFP+网箱，用于媒体局域网(支持ST 2022-7无中断切换)
- 1个GigE RJ45插座，用于控制局域网，带状态灯
- NMOS和Ember+ support
- 2路RCA模拟音频输入
- 1x mini-USB端口，用于初始网络配置
- 使用AJA eMini-Setup软件
- 在任何网络浏览器上完成设置和控制界面从内置的web服务器

[View Online](#)



## IPT-10G2-SDI

3G-SDI到SMPTE ST 2110 IP视频和音频转换器

- SMPTE ST 2110 音频、视频发射器
- 1个3G-SDI 输入，1个3G-SDI 环路输出
- 最高支持 1080 60p, 4: 2: 2、10-bit、YCbCr
- 2个10 GigE SFP+ 笼子，用于媒体 LAN (支持 ST 2022-7 无中断切换)，带状态指示灯
- 1个1 GigE RJ45 插座，用于控制 LAN，带状态指示灯
- NMOS 和 Ember+ 支持
- 2路RCA 模拟音频输入
- 1个mini-USB 端口，用于初始网络配置
- 使用AJA eMini-Setup软件
- 在任何网络浏览器上完成设置和控制界面从内置的web服务器

[View Online](#)



## IPR-10G2-HDMI

SMPTE ST 2110 IP视频和音频到HDMI转换器

- SMPTE 2110 音频、视频接收器
- HDMI 输出，带全尺寸 HDMI 1.4b 视频端口
- 最高支持 UltraHD 50p/1080 60p, 4: 2: 2、10 0-bit、YCbCr
- 2 个 10 GigE SFP+ 笼子，用于媒体 LAN (支持 ST 2022-7 无中断切换)，带状态指示灯
- 1 个 1 GigE RJ-45 插座，用于控制 LAN，带状态指示灯
- NMOS 和 Ember+ 支持
- 嵌入式 HDMI 音频输出 (最多 8 个通道)
- 2路 RCA 模拟音频输出
- 1 个 mini-USB 端口，用于初始网络配置
- 使用AJA eMini-Setup软件
- 在任何网络浏览器上完成设置和控制界面从内置的web服务器

[View Online](#)



## IPR-10G2-SDI

SMPTE ST 2110 IP视频和音频到SDI转换器

- SMPTE ST 2110音频、视频接收器
- 2个3G-SDI 输出 (镜像)
- 最高支持 UltraHD 50p/1080 60p, 4: 2: 2、10 0-bit、YCbCr
- 2个10 GigE SFP+ 笼子，用于媒体 LAN (支持 ST 2022-7 无中断切换)，带状态指示灯
- 1个 GigE RJ-45 插座，用于控制 LAN，带状态指示灯
- NMOS 和 Ember+ 支持
- 嵌入式 SDI 音频输出 (多达 8 个通道)
- 2路RCA 模拟音频输出
- 1个mini-USB 端口，用于初始网络配置
- 使用AJA eMini-Setup软件
- 在任何网络浏览器上完成设置和控制界面从内置的web服务器

[View Online](#)

[www.esan.com.cn](http://www.esan.com.cn)

北京盈信视讯科技有限公司 TEL: 010-85760870

[www.aja.com](http://www.aja.com) | 17

# 模拟 | 迷你转换器

5 YEAR WARRANTY

AJA的模拟迷你转换器为视频和音频的模拟到数字和数模转换提供简单，方便的解决方案，包括支持复合，组件和高清模拟到高清数字转换。

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)



## V2Digital™ 模拟视频到高清/SD-SDI转换器

- 10bit AJA质量模拟到数字转换
- 低功耗，紧凑的尺寸
- YPbPr/RGB分量或复合输入
- HD/SD-SDI输出
- 配置通过拨码开关或USB端口和提供的Mini-Config软件

[View Online](#)

注意: V2Digital不能在标清和高清分辨率之间上下转换。仅支持模拟到数字信号转换。



## V2Analog™ HD/SD-SDI到模拟视频转换器

- 10位AJA数字到模拟转换
- 低功耗，紧凑的尺寸
- HD /SD-SDI输入
- YPbPr /RGB分量，复合输出，s-视频输出
- 配置通过拨码开关或USB端口和提供的Mini-Config软件

[View Online](#)

注意: V2Analog不能在标清和高清分辨率之间进行上转换和/或下转换。仅支持数字到模拟信号转换。

# 光纤 | 迷你转换器

## 单, 双, 和四通道SDI/光纤转换器

FiDO是SDI/光纤扩展器的一个系列。FiDO允许传输使用标准单模时, 12G/6G/3G/HD/SD-SDI的距离可达10km单模光纤电缆。

根据转换器型号选择LC, ST或SC连接器。配置为与SFP配置器匹配。

FiDO转换器符合所有相关的SMPTE规范, 坚固耐用, 用途广泛, 适用于各种应用。

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)

**5** YEAR  
WARRANTY



## Models:

- **FiDO-TR-12G:** 1-Channel 12G-SDI/LC Single Mode LC Fiber Transceiver
- **FiDO-2T-12G:** 2-Channel 12G-SDI to Single Mode LC Fiber Transmitter
- **FiDO-T-12G:** 1-Channel 12G-SDI to Single Mode LC Fiber Transmitter, with SDI Loop Out
- **FiDO-T-12G-ST:** 1-Channel 12G-SDI to Single Mode ST Fiber Transmitter, with SDI Loop Out
- **FiDO-2R-12G:** 2-Channel Single Mode LC Fiber to 12G-SDI Receiver
- **FiDO-R-12G:** 1-Channel Single Mode LC Fiber to 12G-SDI Receiver, with Dual SDI Out
- **FiDO-R-12G-ST:** 1-Channel Single Mode ST Fiber to 12G-SDI Receiver, with Dual SDI Out
- **FiDO-4T:** 4-Channel 3G-SDI to Single Mode LC Fiber Transmitter
- **FiDO-4T-ST:** 4-Channel 3G-SDI to Single Mode ST Fiber Transmitter
- **FiDO-4T-MM:** 4-Channel 3G-SDI to Multi-Mode LC Fiber Transmitter
- **FiDO-4R:** 4-Channel Single Mode LC Fiber to 3G-SDI Receiver
- **FiDO-4R-ST:** 4-Channel Single Mode ST Fiber to 3G-SDI Receiver
- **FiDO-4R-MM:** 4-Channel Multi-Mode LC Fiber to 3G-SDI Receiver
- **FiDO-2T:** 2-Channel 3G-SDI to Single Mode LC Fiber Transmitter
- **FiDO-2T-MM:** 2-Channel 3G-SDI to Multi-Mode LC Fiber Transmitter

- **FiDO-2R:** 2-Channel Single Mode LC Fiber to 3G-SDI Receiver
- **FiDO-2R-MM:** 2-Channel Multi-Mode LC Fiber to 3G-SDI Receiver
- **FiDO-TR:** 1-Channel 3G-SDI/LC Single Mode LC Fiber Transceiver
- **FiDO-TR-MM:** 1-Channel 3G-SDI/LC Multi-Mode LC Fiber Transceiver
- **FiDO-T:** 1-Channel 3G-SDI to Single Mode LC Fiber Transmitter, with SDI Loop Out
- **FiDO-T-ST:** 1-Channel 3G-SDI to Single Mode ST Fiber Transmitter, with SDI Loop Out
- **FiDO-T-SC:** 1-Channel 3G-SDI to Single Mode SC Fiber Transmitter, with SDI Loop Out
- **FiDO-T-MM:** 1-Channel 3G-SDI to Multi-Mode LC Fiber Transmitter, with SDI Loop Out
- **FiDO-R:** 1-Channel Single Mode LC Fiber to 3G-SDI Receiver, with Dual SDI Out
- **FiDO-R-ST:** 1-Channel Single Mode ST Fiber to 3G-SDI Receiver, with Dual SDI Outputs
- **FiDO-R-SC:** 1-Channel Single Mode SC Fiber to 3G-SDI Receiver, with Dual SDI Output
- **FiDO-R-MM:** 1-Channel Multi-Mode LC Fiber to 3G-SDI Receiver, with Dual SDI Out

[www.esan.com.cn](http://www.esan.com.cn)

北京盈信视讯科技有限公司 TEL: 010-85760870

# 光纤 | 迷你转换器

5 YEAR WARRANTY

FiDO是SDI/光纤扩展器的一个系列。FiDO允许远距离传输12G/6G/3G/HD/SD-SDI。当使用单型号的标准单模光纤电缆时，最长可达10公里。多种类模型可用，可根据转换器型号选择LC, ST或SC连接器。

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)



**FiDO-TR-12G**  
1通道12G-SDI/LC单模LC光纤收发器

4K | HDR

[View Online](#)

- 双工连接(LC连接器)
- 12G /6G/3G/HD/SD-SDI输入输出
- 支持HDR -高动态范围视频
- 双向, 独立的双通道光纤



**FiDO-2T-12G**  
2通道12G-SDI到单模LC光纤发射机

4K | HDR

[View Online](#)

- 2个单工或1个双工连接(LC连接器)
- 2个独立通道12G/6G/3G/HD/SD-SDI输入
- 支持HDR -高动态范围视频
- SDI到光纤的两条路径是完全独立的



**FiDO-T-12G**  
1通道12G-SDI到单模LC光纤发射机, 带有SDI环路

4K | HDR

[View Online](#)

- 单工连接(LC连接器)
- 12G/6G/3G/HD/SD-SDI输入
- 支持HDR -高动态范围视频
- 通过SDI输入的重锁循环



**FiDO-T-12G-ST**  
1通道12G-SDI到单模ST光纤发射机, 带有SDI环路

4K | HDR

[View Online](#)

- 单路连接(ST连接器)
- 12G /6G/3G/HD/SD-SDI输入
- 支持HDR -高动态范围视频
- 通过SDI输入的重锁循环



**FiDO-2R-12G**  
2通道单模LC光纤到12G-SDI接收器

4K | HDR

[View Online](#)

- 2个单工或1个双工连接(LC连接器)
- 2个独立通道12G/6G/3G/HD/SD-SDI输出
- 支持HDR -高动态范围视频
- 两条光纤到SDI路径是完全独立的



**FiDO-R-12G**  
1-通道单模LC光纤到12G-SDI接收器, 具有双SDI输出

4K | HDR

[View Online](#)

- 单工连接(LC连接器)
- 12G/6G/3G/HD/SD-SDI输出
- 支持HDR -高动态范围视频
- 第二个SDI输出(DA:相同的信号)
- 双路匹配SDI输出

# 光纤 | 迷你转换器

5 YEAR WARRANTY



4K | HDR

[View Online](#)

## FiDO-R-12G-ST

1-通道单模ST光纤到12G-SDI接收器，具有双SDI输出

- 单路连接(ST连接器)
- 12G/6G/3G/HD/SD-SDI输出
- 支持HDR -高动态范围视频
- 双路匹配SDI输出



4K

[View Online](#)

## FiDO-4T

4-通道3G-SDI到单模LC光纤发射机

- 4个单工或2个双工输出连接(LC连接器)
- 4个独立的3G/HD/SD-SDI通道
- 4k /UltraHD-SDI超过4条光纤链路



4K

[View Online](#)

## FiDO-4T-ST

4-通道3G-SDI到单模ST光纤发射机

- 4路单工输出连接(ST连接器)
- 4个独立的3G/HD/SD-SDI通道
- 4k /UltraHD-SDI超过4条光纤链路



4K

[View Online](#)

## FiDO-4T-MM

4通道3G-SDI到多模LC光纤发射机

- 4个单工或2个双工输出连接(LC连接器)
- 4个独立的3G/HD/SD-SDI通道
- 4k /UltraHD-SDI超过4条光纤链路



4K

[View Online](#)

## FiDO-4R

4通道单模LC光纤到3G-SDI接收器

- 4个单工或2个双工输入连接(LC连接器)
- 4个独立的3G/HD/SD-SDI通道
- 4k /UltraHD-SDI超过4条光纤链路



4K

[View Online](#)

## FiDO-4R-ST

4通道单模ST光纤到3G-SDI接收器

- 4个单路输入连接(ST连接器)
- 4个独立的3G/HD/SD-SDI通道
- 4k /UltraHD-SDI超过4条光纤链路

# 光纤 | 迷你转换器

5 YEAR WARRANTY



## FiDO-4R-MM

4通道多模LC光纤到3G-SDI接收器

- 4个单工或2个双工输入连接(LC连接器)
- 4个独立的3G/HD/SD-SDI通道
- 4k /UltraHD-SDI超过4条光纤链路

4K

[View Online](#)



## FiDO-2T

2通道3G-SDI到单模LC光纤发射机

- 双工连接(LC连接器)
- 双, 独立3G/HD/SD-SDI输入
- SDI到光纤的两条路径是完全独立的

[View Online](#)



## FiDO-2T-MM

2通道3G-SDI到多模LC光纤发射机

- 双工连接(LC连接器)
- 双, 独立3G/HD/SD-SDI输入
- SDI到光纤的两条路径是完全独立的

[View Online](#)



## FiDO-2R

2通道单模LC光纤到3G-SDI接收器

- 双工连接(LC连接器)
- 双, 独立3G/HD/SD-SDI输出
- 两条光纤到SDI路径是完全独立的

[View Online](#)



## FiDO-2R-MM

2通道多模LC光纤到3G-SDI接收器

- 双工连接(LC连接器)
- 双, 独立3G/HD/SD-SDI输出
- 两条光纤到SDI路径是完全独立的

[View Online](#)



## FiDO-TR

1通道3G-SDI/LC单模LC光纤收发器

- 1通道3G-SDI/LC单模LC光纤收发器
- 双工连接(LC连接器)
- 3G/HD/SD-SDI输入输出
- 双向, 双通道光纤

[View Online](#)

# 光纤 | 迷你转换器

5 YEAR WARRANTY



## FiDO-TR-MM

1通道3G-SDI/LC多模式LC光纤收发器

- 双工连接(LC连接器)
- 3G/HD/SD-SDI输入和输出
- 双向独立双通道光纤

[View Online](#)



## FiDO-T

单通道3G-SDI到单模式LC光纤发射器, 带SDI环路输出

- 单工连接(LC连接器)
- 3G/高清/标清-SDI输入
- 循环SDI输出

[View Online](#)



## FiDO-T-ST

单通道3G-SDI到单模式ST光纤变送器, 带SDI环路输出

- 单工连接(ST连接器)
- 3G/高清/标清-SDI输入
- 循环SDI输出

[View Online](#)



## FiDO-T-SC

单通道3G-SDI到单模式SC光纤发射器, 带SDI环路输出

- 单工连接(SC连接器)
- 3G/高清/标清-SDI输入
- 循环SDI输出

[View Online](#)



## FiDO-T-MM

单信道3G-SDI到多模式LC光纤发射器, 带SDI环路输出

- 单工连接(LC连接器)
- 3G/高清/标清-SDI输入
- 循环SDI输出

[View Online](#)



## FiDO-R

单通道单模LC光纤到3G-SDI接收器, 带双通道SDI输出

- 单工连接(LC连接器)
- 3G/高清/标清-SDI输出
- 双路匹配SDI输出

[View Online](#)

# 光纤 | 迷你转换器

5 YEAR WARRANTY



## FiDO-R-ST

1通道单模ST光纤到3G-SDI接收器，具有双SDI输出

- 单路输入连接(ST连接器)
- 3G /HD/SD-SDI输出
- 双路匹配SDI输出

[View Online](#)



## FiDO-R-SC

1通道单模SC光纤到3G-SDI接收器，具有双SDI输出

- 单工连接(SC连接器)
- 3G /HD/SD-SDI输出
- 双路匹配SDI输出

[View Online](#)



## FiDO-R-MM

1通道多模LC光纤到3G-SDI接收器，具有双SDI输出

- 单工连接(LC连接器)
- 3G/HD/SD-SDI输出
- 双路匹配SDI输出

[View Online](#)

# SFP | 选项

5 YEAR WARRANTY

## SFP Options Start at

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

### AJA SFP 配置器

AJA SFP配置器是确保您根据您的设施基础设施中的AJA产品的工作流程需求准确选择最合适的SFP的最快方式。



AJA SFP Configurator

### 单模SC SFP模块

单通道SC光纤发射机和接收机

| 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    |

### 单模LC SFP模块

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

### 多模 LC SFP 模块

单通道和双通道LC光纤发射器和接收器

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

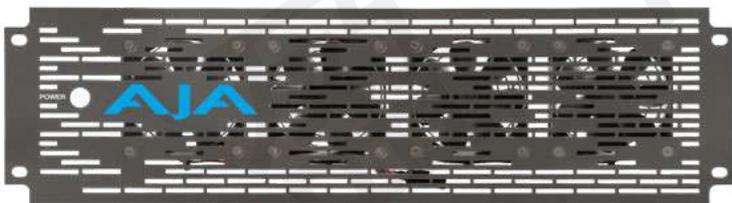
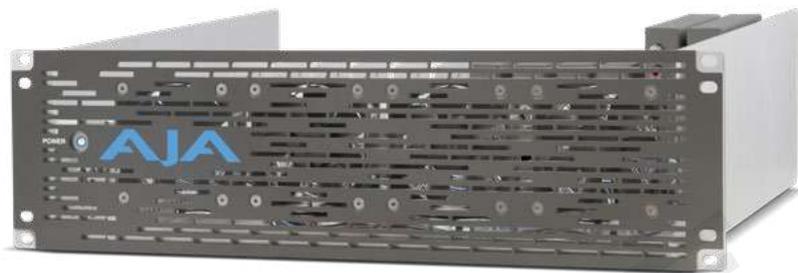
### 单模12G SFP模块

单通道和双通道12G LC, ST光纤, HD-BNC发射器, 接收器和收发器

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

# 迷你转换器 | 配件

5 YEAR WARRANTY



NEW

## DRM2-AFP

DRM2有源面板选项

DRM2有源面板为散热提供适当的气流，通过其四个集成风扇进行冷却，并且易于进行散热可以挑战满载的环境。

[View Online](#)

NEW

## DRM2 or DRM2-AP

DRM2是机架安装式框架，用于固定和供电AJA迷你转换器(单独出售)。DRM2是一个3RU高机架框架，它可容纳多达12个200W 100-240V、50/60Hz的AJA小型转换器电源。迷你转换器安装在具有快速释放功能的载体上通过后面板或可拆卸前面板进行设计和轻松访问。DRM2包括通风被动冷却面板。DRM2-AP包括主动冷却面板配有四个冷却风扇，适用于高温环境。面板是可拆卸的，便于接触转换器和电缆。DRM2可以配置为容纳多达24个AJA FiDO小型转换器(单独出售)带可选Y形电缆。拥有24个FiDOs，SDI到光纤或光纤到SDI转换最多可达48个通道。

[View Online](#)



DRM2-CH



DRM2-YC Y-Cable

NEW

## 其他选项:

DRM2-CH托架及安装硬件(1)

DRM2-CH12托架和安装硬件(12包)

DRM2-YC Y型电缆(1根)或DRM2-YC12 y型电缆(12包)

DRM2-YC用于为每个载体供电2个FiDO转换器

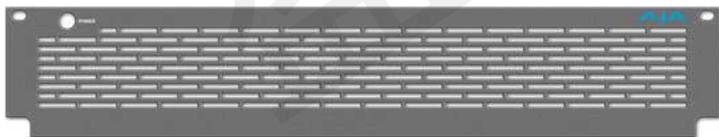
[View Online](#)

# 迷你转换器 | 配件

5 YEAR WARRANTY



[View Online](#)



## DRM FCP

### 前面板覆盖DRM框架

DRM前面板为DRM框架提供盖板，保护框架内的设备，并为热冷却提供适当的气流。

[View Online](#)

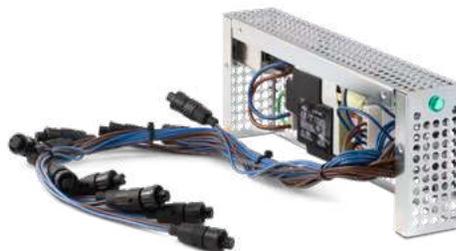
## DRM

### 迷你转换器机架框架

DRM提供了一个开放式的机架框架，用于固定和供电AJA迷你转换器(单独出售)。DRM是一个2RU高框架，可以容纳多达6个较大的AJA迷你转换器(HD10系列)\*。DRM内置110/220V电源，带有12个连接器，可直接向Mini-Converter提供5V电源，而无需为每个Mini-Converter单独提供电源。

\*注意:最大的迷你转换器延伸到2RU机箱高度以上。这些大型迷你转换器需要DRM-R2框架上方一到两个额外的RU空间。

\*\*注:所有安装在DRM和活动的mini - converter的总功耗不应超过50瓦。如果在机架框架形式因素需要更多的功率和灵活性，请探索我们的openGear卡和框架选项:www.aja.com/family/opengear。



## DRM P/S

### DRM机架备用电源

[View Online](#)

# 迷你转换器 | 配件

5 YEAR WARRANTY



## DWP-U-R1

### 通用电源

DWP-U-R1是一款国际兼容的通用电源，所有AJA迷你转换器都免费提供。DWP-U-R1具有四个可互换的插头适配器，几乎可以在世界任何地方使用。

带有金色引脚的模制闭锁圆形连接器确保DWP满足专业视频行业的高可靠性要求。

[View Online](#)



## PWR-CABLE

### Anton Bauer至AJA迷你转换器电源线 电源连接器

PWR-Cable提供两个AJA Mini-Converter电源连接器，可与电池一起使用，为AJA Mini-Converter提供方便的电源解决方案，非常适合在现场或现场使用。

[View Online](#)



## P-TAP-CBL

### P-Tap到AJA迷你转换器 电力电缆

P-TAP - CBL提供了一个美观的电缆连接，用于从电池或电池板上的标准P-Tap(或D-Tap)为AJA迷你转换器供电，简化了现场或拍摄时的电源需求。

[View Online](#)



## CMP

### 转换器安装板

将大多数AJA迷你转换器安装在工业标准无线发射机支架上。灵活的安装选项允许转换器直接连接到相机，钻机和电池板。包括一个支架和两个安装螺钉。

[View Online](#)

# 迷你转换器 | 配件

5 YEAR  
WARRANTY



## 12G-AM XLR Cable

### XLR转接线

可选的分接电缆，带1x 25针D公连接器至8个XLR连接器，提供同时具有8路输入和8路输出。也兼容12G-AMA、3G-AM、3G-AMA和ADA4。

*NOTE: The 12G-AMA & 3G-AMA only support 4-channels of input and 4-channels of analog audio.*

[View Online](#)



## 12G-AM BNC Cable

### AES BNC分接电缆

可选分接电缆，带1x 25针D公接头，可连接8个BNC接头，提供同时具有8路输入和8路输出。也与3G-AM兼容。

[View Online](#)



## RMB

### 机架式支架

轻松将AJA Mini转换器安装到机架侧面。包括一个带两个安装螺钉的支架。也有10个一包；RMB-10。

[View Online](#)

# 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兼容机架框架

[View Online](#)

## openGear | OG-DANTE-12GAM

[View Online](#)



4K HDR @Dante

www.esan.com.cn

北京盈信视讯科技有限公司 TEL: 010-85760870

### 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



对于关键的广播应用，兼容AJA openGear的转换器卡在仪表板软件的支持下，为OG框架(包括AJA OG-X-FR)的使用提供了最高水平的质量和可靠性。

## openGear | ColorBox

openGear实时HDR/SDR转算法和LUT颜色变换

OG-ColorBox是一款高性能的色彩管理openGear卡，专为广播、现场活动和现场应用的色彩转换和色彩校正需求。它利用12G-SDI进行单线4K/超高清HDR/WCG/SDR信号转换，最高可达4:2:2 10位60p或4:4:4 12位30p，具有六条独特的色彩处理管道，还能够进行下变频和即时裁剪。



### OG-ColorBox

- 10个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，不到0.5场的视频线
- 12位RGB中广泛的AJA色彩流水线处理
- 33pt。具有立体插值的3D LUT处理器
- 7个处理节点加覆盖
- 六条彩色处理流水线
- AJA颜色
- color front(许可选购)
- ORION-CONVERT(许可选购)
- BBC HLG LUTs(许可选购)
- NBCU · LUT
- ACES
- HDR元数据管理
- 通过SDI和/或HDMI输出将4K下变频至2K或超高清至高清
- HDMI输出的4K/2K
- 内置帧存储
- 高达4K/超高清的测试码发生器，内置14个测试码
- 高达4K/超高清帧捕捉和调用
- 在输出上覆盖信息和图像
- 用于第三方控制集成的丰富API
- 用于远程控制的嵌入式网络服务器
- 热插拔
- 包含后部I/O卡
- 每张卡需要两个插槽
- 带openGear框架的冗余电源选项

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)



4K | HDR

[View Online](#)

## OG-12GM 12G-SDI和SDI复用器/解复用器

- 用于12G、6G、3G和1.5G SDI的SDI传输转换器
- 支持多种类型的四路、双路和单路的转换
- 往返于SQD和2SI的映射
- 3G-SDI A级到/从四路3G-SDI B级双链路
- 3G-B双流支持
- 支持HDR元数据信息传递和覆盖
- 用于多链路信号的输入时差分析仪
- 可配置为1x4 DA
- 自动输入均衡和输出重新计时
- 包括后部I/O
- 功率:13瓦
- 热插拔
- 与OG-X-FR、OG-3-FR和DFR-8321兼容
- openGear框架



[View Online](#)

## OG-FS-Mini openGear 3G-SDI帧同步器

- 帧同步功能和外同步锁功能
- 支持双电平和三电平基准电压源
- 高质量10位视频处理
- 低延迟处理, 标称视频延迟为1帧
- 失去输入管理:冻结、黑屏或静音
- 同步3G、高清、标清视频格式
- SDI和HDMI同步输出
- 16通道嵌入式SDI音频I/O
- 3G、HD和SD之间的向上、向下和交叉转换视频格式
- 与OG-X-FR、OG-3-FR和DFR-8321兼容
- openGear框架



4K | HDR

[View Online](#)

## OG-12GDA-2x4 openGear双1x4 12G-SDI分 配放大器

- 2x 12G-SDI BNC输入
- 8x同相12G-SDI BNC输出
- 与格式无关的270 Mbps-12 Gbps视频, 格式
- 自动输入均衡和输出重新计时
- 支持HDR视频
- 传递嵌入的音频和所有辅助数据, 包括隐藏式字幕和时间代码
- 输入存在和输入SMPTE锁定led
- 包括10x 12G BNC后部连接器模块
- 功率:4.5瓦
- 热插拔
- 与OG-X-FR、OG-3-FR和DFR-8321兼容
- openGear框架



[View Online](#)

## OG-3GDA-2x4 openGear 2x4 3G-SDI时钟DA

- 视频格式:150 Mbps - 3 Gbps, 格式不限
- 输入:1个3G-SDI BNC (1x8模式); 2个3G-SDI BNC (2x4模式)
- 输出:8个3G-SDI BNC
  - 4x输出同相(1x8模式)
  - 2x输出同相(2x4模式)
- 通过openGear Dashboard进行监控
- 传递嵌入的音频和所有辅助数据, 包括隐藏式字幕和时间代码
- 输入存在和输入SMPTE锁定led
- 自动输入均衡和输出重新计时
- 270 Mbps、1.483 Gbps、1.485 Gbps、2.966 Gbps、2.970 Gbps -自动选择
- 功率:每张卡最大2.6瓦
- 热插拔
- 与OG-X-FR、OG-3-FR和DFR-8321兼容
- openGear框架

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)



[View Online](#)

## OG-3GDA-1x9 openGear 1x9 3G-SDI时钟DA

- 视频格式: 150 Mbps - 3 Gbps, 格式不限
- 输入: 1个3G-SDI BNC
- 输出: 9x 3G-SDI BNC
- 通过openGear仪表盘进行监控
- 传递嵌入的音频和所有辅助数据, 包括隐藏式字幕和时间代码
- 输入存在和输入SMPTE锁定led
- 自动输入均衡和输出重新计时
- 270 Mbps、1.483 Gbps、1.485 Gbps、2.966 Gbps、2.970 Gbps - 自动选择
- 功率: 每张卡最大2.5瓦
- 热插拔
- 与OG兼容



4K | HDR

[View Online](#)

## OG-12G-AM openGear 12G-SDI 16通道AES/EBU 加嵌/解嵌器

- 紧凑型12G-SDI 16通道同步AES/EBU音频加嵌/解嵌器
- 最高支持4K/超高清单链路
- 12G/6G/3G SDI输入, 自动检测
- 1.5G-SDI内部信号发生器允许无SDI输入的信号通过嵌入器
- 通过Ross DashBoard软件进行配置
- 功率: 最大6瓦



4K | HDR

[View Online](#)

## OG-12G-AMA openGear 12G-SDI 8通道模拟音频加嵌/ 解嵌器

- 紧凑型12G-SDI 8通道同步模拟音频加嵌/解嵌器
- 可选模拟音频电平
- 最高支持4K/超高清单链路
- 12G/6G/3G SDI输入, 自动检测
- 1.5G-SDI内部信号发生器允许无SDI输入的信号通过嵌入器
- 通过Ross仪表盘软件进行配置
- 功率: 最大8瓦



[View Online](#)

## OG-3G-AMA openGear 3G-SDI模拟音频加 嵌/解嵌器

- 3G-SDI音频加嵌/解嵌器
- 8通道平衡模拟音频/I/O
- 8个3针端子板连接器(包括在内)
- 由DashBoard网络控制软件控制
- 和外部DIP开关
- 与OG-X-FR、OG-3-FR和DFR-8321兼容openGear框架
- 功率: 最大5.0瓦

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)



[View Online](#)

## OG-3G-AMD

openGear 3G-SDI 8通道24位AES加嵌器/解嵌器

- 视频格式: 3G-SDI
- 3G-SDI嵌入器/解嵌器在一个板上
- 输入: 1x 3G-SDI BNC
- 输出: 1x 3G-SDI BNC
- 4个AES BNC (每个输入2个通道)
- 本地和远程模式
- 传入、删除或覆盖嵌入式音频
- 通过openGear DashBoard或DIP开关进行配置
- 可热插拔
- 与OG-X-FR、OG-3-FR和DFR-8321 openGear框架兼容
- 功率: 5.0瓦



## OG-C10DA openGear 模拟视频1x9分配放大器

1x9模拟分配放大器(1x环路输出选项)支持模拟NTSC、PAL、blackburst或三电平同步

AES3-id(数字非平衡音频)和LTC支持可选输入-外部BNC、帧输入Ref 1或帧输入Ref 2

- 通过Ross仪表板软件进行监控
- 用于本地控制的DIP开关(环路、参考输入、终端和增益)
- 输入存在LED
- 功率: 每张卡最大6.75瓦
- 热插拔

# OPENGEAR | HDMI Cards

5 YEAR WARRANTY

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)

## OG-Hi5-12G Features

- 将12G-SDI转换为HDMI 2.0b, 最高支持4K 60p
- 支持4:4:4/4:2:2/4:2:0 HDMI 2.0b输出
- 支持12位工作流程
- HDR元数据信号可传递和可选覆盖
- 嵌入式音频支持8通道24位
- AC-3 (杜比数字) 和E-AC-3 (Dolby Digital Plus) 压缩音频的嵌入式音频直通, 包括DD + Atmos (又名DD+JOC)
- 12G-SDI环路输出
- 光纤SFP型号可用
- 通过DashBoard软件进行监控
- 功率: 最大13瓦



### OG-Hi5-12G

openGear 12G-SDI to HDMI 2.0 Conversion



### OG-Hi5-12G-R-ST

openGear 12G-SDI to HDMI 2.0 Conversion  
ST Fiber Receiver

## OG-HA5-12G Features

- 通过第二个镜像输出将HDMI 2.0转换为4K/UltHD 60 fps至12G-SDI
- 在4:4:4/4:2:2/4:2:0时支持高达60p的输入
- 支持12位工作流程
- EDID LFR和HFR, 最高可达UltraHD和p60
- 实时HDMI HDR元数据信息数据报告
- HDR信号可元数据传递和可选覆盖
- 分数和整数速率之间的简单帧率转换 (FRC)
- 嵌入式音频可以从HDMI或模拟音频输入中选择
- AC-3 (杜比数字) 和E-AC-3 (Dolby Digital Plus) 压缩音频的嵌入式音频直通, 包括DD + Atmos (又名DD+JOC)
- 通过DashBoard软件进行监控
- 功率: 最大14瓦



### OG-HA5-12G

openGear HDMI 2.0 to 12G-SDI Conversion



### OG-Hi5-12G-TR

openGear 12G-SDI to HDMI 2.0 Conversion  
LC Fiber Transceiver



### OG-Hi5-12G-R

openGear 12G-SDI to HDMI 2.0 Conversion  
LC Fiber Receiver



### OG-HA5-12G-T

openGear HDMI 2.0 to 12G-SDI Conversion  
an LC Fiber Transmitter



### OG-HA5-12G-T-ST

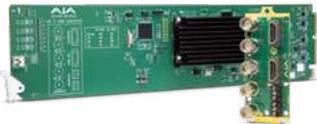
openGear HDMI 2.0 to 12G-SDI Conversion  
and ST Fiber Transmitter

# OPENGEAR | HDMI Cards

5 YEAR WARRANTY

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)



4K | HDR

[View Online](#)

## OG-Hi5-4K-Plus

openGear 4K/超高清(4x 3G-SDI)到全HDMI 2.0转换

- 将四路3G-SDI转换为HDMI 2.0, 最高可达4K/超高清60p
- 完全支持HDMI 2.0, 最高可达18 Gbps, 适用于4K/超高清50/59.94/60 4:2:2/4:4:4
- 支持12位工作流程
- 支持HDR10和HLG的HDR
- 支持四路3G和1.5G/双链路3G/3G-SDI
- 支持双采样交错 (2SI) 和平方分割 (Quadrant) 输入像素映射
- HDR信号可元数据传递和可选覆盖
- 嵌入式音频支持8通道24位
- AC-3 (杜比数字) 和E-AC-3 (Dolby Digital Plus) 压缩音频的嵌入式音频直通, 包括DD+Atmos (又名Dolby)
- 通过Ross DashBoard软件进行远程以太网配置
- 功率: 12瓦
- 可热插拔
- 包括后部I/O卡
- 每张卡需要两个插槽
- 与OG-X-FR、OG-3-FR和DFR-8321 openGear框架兼容



4K | HDR

[View Online](#)

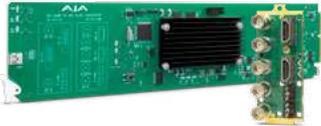
## OG-HA5-4K

openGear 4K/UltraHD/2K/HD/SD HDMI 2.0到3G-SDI转换

- 将HDMI 2.0最高转换为4K/UltraHD 60p, 转换为四路或双路1.5G/3G SDI输出
- 支持双采样交错 (2SI) 和平方分割 (Quadrant) 输出像素映射
- EDID支持
- 使用Dashboard软件实时报告HDMI HDR信息帧数据
- HDR元数据VPID传递和可选覆盖
- 简单帧率转换 (FRC)
- 嵌入式音频支持8通道24位
- AC-3嵌入式音频直通 (杜比数字+) 和E-AC-3压缩音频, 包括DD+Atmos (又名DD+JOC)
- 通过Ross DashBoard软件进行远程以太网配置
- 功率: 10瓦
- 可热插拔
- 包括后部I/O卡
- 每张卡需要两个插槽
- 与OG-X-FR、OG-3-FR和DFR-8321 openGear框架兼容

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)



[View Online](#)

## OG-ROI-HDMI

### HDMI到3G-SDI扫描转换

- 将计算机信号转换为专业视频，并按感兴趣区域缩放
- 用户可调节的兴趣区域
- 帧率转换
- 自动输入检测和配置
- 带双独立通道缩放的缩放转换器
- 旋转、水平和垂直翻转控制
- 支持3G/HD/SD-SDI输出
- 支持4:3/16:9转换模式
- EDID支持
- 嵌入式SDI音频输出
- 输入丢失管理: 黑场、冻结或静音
- 通过3针模拟连接器或8通道HDMI嵌入式音频进行音频输入
- 由DashBoard网络控制软件控制
- 可热插拔
- 与OG-X-FR、OG-3-FR和DFR-8321 openGear框架兼容
- 功率: 8瓦



[View Online](#)

## OG-ROI-SDI

### 3G-SDI到HDMI/3G-SDI扫描转换

- 将3G-SDI转换为3G-SDI和HDMI转换，并具有感兴趣区域缩放功能
- 用户可调节的兴趣区域
- 帧率转换
- 自动输入检测和配置
- 带双独立通道缩放的缩放转换器
- 旋转、水平和垂直翻转控制
- 支持4:3/16:9转换模式
- 输入丢失管理: 黑场、冻结或静音
- Genlock: 参考输入、SDI输入或自由运行
- 2通道模拟音频输出，用于无嵌入音频（包括2个3针接线端子连接器）
- 通过Ross DashBoard软件进行远程以太网配置
- 可热插拔
- 与OG-X-FR、OG-3-FR和DFR-8321 openGear框架兼容
- 功率: 7瓦



[View Online](#)

## OG-ROI-DVI

### DVI到3G-SDI扫描转换

- 将计算机信号转换为专业视频，并按感兴趣区域缩放
- 用户可调节的兴趣区域
- 帧率转换
- 自动输入检测和配置
- 带双独立通道缩放的缩放转换器
- 旋转、水平和垂直翻转控制
- 支持3G/HD/SD-SDI输出
- 支持4:3/16:9转换模式
- EDID仿真
- 嵌入式SDI音频输出
- 可热插拔
- 功率: 8瓦
- 输入丢失管理: 黑场、冻结或静音
- 2通道模拟音频输出，支持无嵌入音频输入或2通道或8通道DVI音频
- 由DashBoard网络控制软件控制
- 与OG-X-FR、OG-3-FR和DFR-8321 openGear框架兼容

# OPENGEAR | 缩放及附件

5 YEAR  
WARRANTY

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)



[View Online](#)

## OG-UDC

openGear 3G-SDI上、下、交叉转换器

- 在3G、HD和SD格式之间转换
- 支持1080p 50/60分辨率
- 输入丢失管理: 冻结、黑场或静音
- 2x 3针接线端子连接器 (包括在内)
- 16通道嵌入式SDI音频输入和输出
- 参考输入
- 由DashBoard网络控制软件和外部DIP开关控制
- 可热插拔
- 与OG-X-FR、OG-3-FR和DFR-8321 openGear框架兼容
- 功率: 每张卡最大7.0瓦

## openGear | 附件



[View Online](#)

## OG-X-PS

可选配OG-X-FR和OG-3-FR冗余电源

# OPENGEAR | 12G 光纤卡

5 YEAR WARRANTY

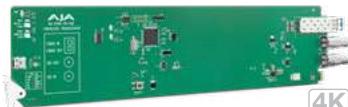
AJA 迷你矩阵: 转换器搜索软件

[www.aja.com/software/mini-matrix](http://www.aja.com/software/mini-matrix)

## OG-FiDO 12G Features

- 视频格式: 270 Mbps - 12 Gbps,
- 支持HDR-高动态范围视频
- 输入存在和输入 SMPTE 锁定 led
- 自动检测和重新锁定
- 270 Mbps、1.483 Gbps、1.485 Gbps、2.967 Gbps、2.970 Gbps、5.934 Gbps、5.940 Gbps、11.868 Gbps、11.880 Gbps-自动选择, 其他速率都直通, 不经过时钟恢复
- 波长:
  - 单模发射: 1310nm, 接收: 1260-1620nm
- 功率: 3瓦(最大值)
- 热插拔
- 通过 Ross Dashboard 实现远程以太网监控
- 包含适当的光纤 SFP
- 包含后部 I/O 卡
- 每张卡需要两个插槽
- 兼容 OG-X-FR、OG-3-FR 和 DFR-8321 框架

OPTICAL FIBER



OG-FiDO-TR-12G

4K HDR

OPTICAL FIBER



OG-FiDO-2T-12G

4K HDR

openGear 2-Channel 12G-SDI to Single Mode LC Fiber Transmitter

OPTICAL FIBER



OG-FiDO-2R-12G

4K HDR

openGear 2-Channel Single Mode LC Fiber to 12G-SDI Receiver

OPTICAL FIBER



OG-FiDO-T-12G-ST

4K HDR

openGear 1-Channel 12G-SDI to Single Mode ST Fiber Transmitter

OPTICAL FIBER



OG-FiDO-R-12G-ST

4K HDR

openGear 1-Channel Single Mode ST Fiber to 12G-SDI Receiver

# OPENGEAR | 3G光纤卡

5 YEAR WARRANTY

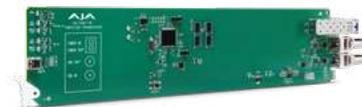
AJA 迷你矩阵: 转换器搜索软件

[www.aja.com/software/mini-matrix](http://www.aja.com/software/mini-matrix)

## OG-FiDO 3G Features

- 视频格式: 150 Mbps-3 Gbps
- 输入当前和输入 SMPTE 锁定 LED
- 自动检测和重新锁定
- 270 Mbps、1.483 Gbps、1.485 Gbps、2.967 Gbps、2.970 Gbps-自动选择, 其他速率都直通, 不经过时钟恢复
- 波长; -单模发射: 1390 nm, 接收: 1260-1390 nm
- 多模发射/接收: 850 nm
- 功率: 2.5瓦 (最大)
- 可热插拔
- 通过 Ross DashBoard 实现远程以太网监控
- 包括适当的光纤 SFP
- 包括后部 I/O 卡
- 每张卡需要两个插槽
- 兼容 OG-X-FR、OG-3-FR、DFR-8321 框架

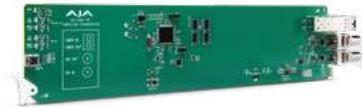
OPTICAL FIBER



### 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

4K HDR

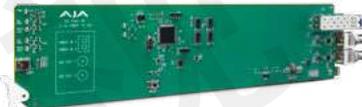
OPTICAL FIBER



### OG-FiDO-2T-MM

openGear 2-Channel 3G-SDI to Multi-Mode LC Fiber Transmitter

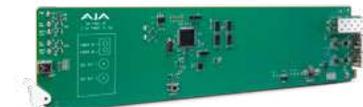
OPTICAL FIBER



### 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

[www.esan.com.cn](http://www.esan.com.cn)

北京盈信视讯科技有限公司 TEL: 010-85760870

[www.aja.com](http://www.aja.com) | 39

## 五年保修

AJA Video保证，Converter产品自购买之日起五年内不会出现材料和工艺缺陷。

## 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了高质量、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)。

02122024

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.esan.com.cn](http://www.esan.com.cn)

北京盈信视讯科技有限公司 TEL: 010-85760870