

# Catálogo de Conversores 2016



Because it matters.®

**AJA**  
VIDEO SYSTEMS

# Índice

## Introdução

- 04 **AJA Mini-Matrix** Software de Informações de Conversores
- 04 **Mini-Config** Software de Configuração Visual e Controle

## Conversores HDMI

- 05 **HA5** Miniconversor HDMI para HD-SDI/SD-SDI com Áudio Integrado
- 05 **HA5-4K** Conversor 4K/UltraHD HDMI para 4K/UltraHD SDI
- 06 **HA5-Plus** Miniconversor HDMI para 3G-SDI com Áudio Integrado
- 06 **Hi5** Miniconversor HD-SDI/SD-SDI para HDMI com Áudio Integrado
- 07 **Hi5-3D** Multiplexador HD-SDI para Conversão de Áudio e Vídeo para HDMI 1.4a e SDI
- 07 **Hi5-3G** Conversor de Áudio e Vídeo 3G/Dual Link/HD/SD-SDI para HDMI 1.3a
- 08 **Hi5-4K-Plus** Conversor 4K/UltraHD-SDI para Full HDMI 2.0 - **NOVO!**
- 08 **Hi5-4K** Conversor 4K/UltraHD-SDI para HDMI
- 09 **Hi5-Fiber** Conversor de Áudio e Vídeo HD/SD-SDI por Fibra para HDMI
- 09 **Hi5-Plus** Miniconversor 3G-SDI para HDMI com Áudio Integrado

## Conversores com Redimensionamento

- 10 **4K2HD** Down-conversion de 4K/UltraHD para HD
- 10 **HD10MD4** Down-conversion de HD/SD-SDI para SDI/Analogico
- 11 **HDP3** Conversor 3G-SDI para DVI-D e de Áudio - **NOVO!**
- 11 **UDC** Up-conversion, down-conversion, cross-conversion
- 12 **ROI-DVI** Conversor DVI para SDI com Região de Interesse
- 12 **ROI-HDMI** Conversor HDMI para SDI com Região de Interesse
- 13 **ROI-DP** Conversor DisplayPort para SDI com Região de Interesse

## Mini-Connect

- 14 **Mini-Connect** Controle Miniconversores AJA ROI via Ethernet

## Conversores Analógicos

- 15 **HD10A-Plus** Conversor HD Analógico para HD-SDI
- 15 **HD10AVA** Vídeo HD/SD Analógico Composto ou Componente e Áudio Analógico de 4 canais para SD/HD-SDI com Áudio Integrado
- 16 **HD10C2** HD-SDI e SDI Digital
- 16 **HD10CEA** HD/SD-SDI para Áudio/Vídeo Analógico
- 17 **V2Analog** Conversor de HD/SD-SDI para Vídeo Analógico
- 17 **V2Digital** Conversor de Vídeo Analógico para HD/SD-SDI

## Gerenciamento de Cores

- 18 **LUT-box** Transformação de Cores em Linha

## HDBaseT

- 19 **RovoRx-HDMI** Conversor HDBaseT para HDMI com Potência
- 19 **HB-T-HDMI** Conversor HDMI para HDBaseT
- 20 **HB-R-HDMI** Conversor HDBaseT para HDMI
- 20 **HB-R-SDI** Conversor HDBaseT para SDI
- 21 **HB-T-SDI** Conversor SDI para HDBaseT

## Conversores de Fibra Óptica

- 22 **FiDO** Introdução
- 23 **FiDO-4R** Fibra Óptica LC para 3G-SDI com 4 canais
- 23 **FiDO-4T** 3G-SDI para Fibra Óptica LC com 4 canais
- 23 **FiDO-4R-ST** Fibra Óptica ST para 3G-SDI com 4 canais
- 23 **FiDO-4T-ST** 3G-SDI para Fibra Óptica ST com 4 canais
- 24 **FiDO-2R** Fibra LC para SDI com 2 canais
- 24 **FiDO-2T** SDI para Fibra LC com 2 canais
- 24 **FiDO-R** Fibra LC para SDI de Canal Único com Duas Saídas SDI
- 24 **FiDO-T** SDI para Fibra LC de Canal Único com Saída Looping SDI
- 25 **FiDO-R-SC** Fibra SC para SDI de Canal Único com Duas Saídas SDI
- 25 **FiDO-T-SC** SDI para Fibra SC de Canal Único com Saída Loop SDI
- 25 **FiDO-R-ST** Fibra ST para SDI de Canal Único com Duas Saídas SDI
- 25 **FiDO-T-ST** SDI para Fibra ST de Canal Único com Saída Looping SDI
- 26 **FiDO-TR** Transceptor Fibra LC/SDI
- 26 **FiDO-4T-X** Conversor SDI para Fibra LC com 4 canais para CWDM
- 26 **FiDO-2T-X** Conversor SDI para Fibra LC com 2 canais para CWDM
- 26 **Módulo SFP CWDM** Transmissores de Fibra LC

## openGear®

- 27 **OG-3-FR** Estrutura de 20 Slots 2U com uma Fonte de Alimentação
- 27 **OG-3G-AM** Embedder/Disembedder AES 3G-SDI de 8 canais - **NOVO!**
- 28 **OG-2x4-SDI-DA** AD 2x4 3G-SDI com Reclocking - **NOVO!**
- 28 **OG-1x9-SDI-DA** AD 1x9 3G/HD/SD com Reclocking
- 29 **OG-FIBER-2T** SDI para Fibra LC de 2 canais
- 29 **OG-FIBER-2R** Fibra LC para SDI de 2 canais
- 30 **OG-FIBER-T** SDI para Fibra de 1 Canal
- 30 **OG-FIBER-R** Fibra para SDI de 1 Canal
- 31 **OG-FIBER-TR** Transceptor SDI/Fibra

## Infraestrutura

- 32 **3G-AM** Embedder/Disembedder AES 3G-SDI de 8 canais
- 32 **3G-AMA** Embedder/Disembedder de Áudio Analógico 3G-SDI
- 33 **3GDA** Amplificador de Distribuição com Reclocking 3G/HD/SD 1x6
- 33 **3GM** Multiplexador HD-SDI 3G/1.5G
- 34 **ADA4** Conversor Bidirecional de Áudio A/D e D/A de 4 canais
- 34 **D5DA** Amplificador de Distribuição SD-SDI 1x4, Multiformato
- 35 **GEN10** Gerador de Sincronismo HD/SD
- 35 **HD5DA** Amplificador/Repetidor de Distribuição HD/SD-SDI 1x4
- 36 **HD10DA** Amplificador de Distribuição HD/SD-SDI 1x6

## Conversores SD

- 37 **D4E** Conversor SD-SDI para Analógico Composto
- 37 **D5PSW** Chave de Proteção SD-SDI
- 38 **D10CEA** Conversor de Áudio e Vídeo SD-SDI para Analógico, 10 bits

## Acessórios

- 39 **CMP** Placa de Fixação para Conversor
- 39 **DRM** Estrutura de Montagem de Miniconversores em Rack
- 39 **DWP-U-R1** Fonte de Alimentação Universal
- 40 **PWR-CABLE** Cabo P-TAP
- 40 **RMB / RMB-10** Suporte para Montagem em Rack de Conversores Série D e H

# Introdução

## Gama Completa de Conversores Autônomos

Desde ambientes de produção, pós-produção ou eventos ao vivo, os Conversores AJA oferecem a mais completa gama de soluções de conversão e de infraestrutura compactas e autônomas, sendo projetados para os mais elevados padrões de confiabilidade e qualidade. Nossos conversores cobrem toda a gama de recursos de 4K, HD e SD, para atender às suas necessidades.



# 5

EXTRAORDINÁRIA  
GARANTIA DE  
ANOS

## Qualidade AJA – Garantida

Os Conversores AJA ganharam a reputação de serem da mais alta qualidade com os melhores níveis de confiabilidade. Construídos segundo os padrões exigentes de todos os hardwares da AJA, os Conversores AJA são respaldados por nossa excelente rede de suporte internacional, uma garantia internacional de 5 anos e a política de substituição avançada da AJA.

## Compacto e Portátil

Os Miniconversores AJA são suficientemente pequenos para caber atrás de um monitor, na parte traseira de um rack ou diretamente na plataforma da câmera. O conector de alimentação com trava não se soltará acidentalmente, e um cabo de alimentação P-TAP opcional permite que Miniconversores com alimentação de 5-20 V possam ser operados por bateria em locais remotos.



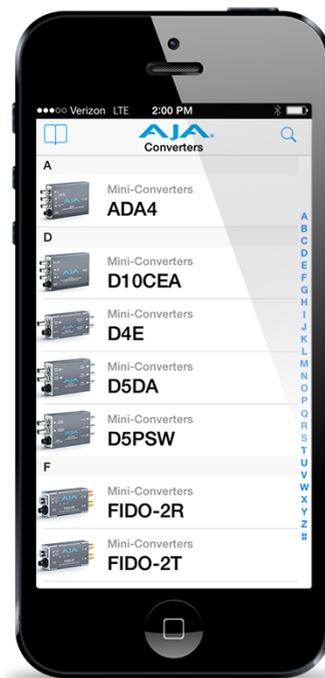
## Introdução

### AJA Mini-Matrix

Encontre o Conversor AJA Apropriado para Qualquer Situação

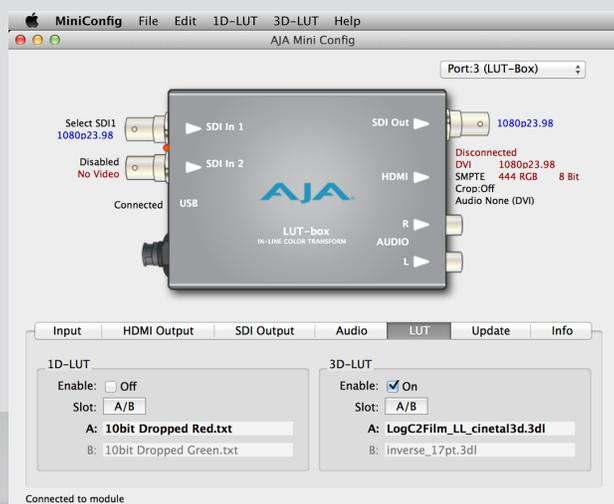
As informações sobre a linha completa de Conversores AJA estão disponíveis agora como aplicativo móvel no iOS. A linha de Conversores AJA é extensa, e este aplicativo ajuda você a encontrar o Conversor apropriado para qualquer situação, onde quer que esteja.

Os produtos individuais têm links que redirecionam à página principal do site da AJA para maiores detalhes e você pode enviar um e-mail diretamente do aplicativo com informações sobre o produto. O aplicativo gratuito AJA Mini-Matrix para iPad e iPhone já está disponível na iTunes Store da Apple.



[Faça o download na App Store](#)

[Visite Mini-Matrix em AJA.com](#)



### Suporte USB e Mini-Config Configuração Visual e Controle

O software gratuito Mini-Config da AJA pode ser usado com qualquer Miniconversor habilitado para USB e fornece uma interface gráfica fácil de usar, com informações detalhadas sobre os atuais formatos de entrada e saída. Controle todos os parâmetros de qualquer Miniconversor AJA suportado e carregue atualizações de firmware da AJA que adicionam novos recursos e funcionalidades.

[Faça o download do Mini-Config](#)

# Conversores HDMI

## HA5

### Conversor HDMI para HD/SD-SDI com Áudio Integrado

O HA5 converte HDMI para SDI ou HD-SDI. Dois canais de áudio HDMI estão integrados na saída HD/SD-SDI, permitindo uma conexão conveniente de apenas um cabo de áudio/vídeo. O HA5 fornece duas saídas SDI/HD-SDI e suporta cabos HDMI compridos na entrada. O HA5 é útil para conectar câmeras HDMI em equipamentos HD/SD-SDI.



#### Recursos:

- HDMI para HD/SD-SDI
- Suporte a Full HDMI incluindo áudio integrado
- Entrada HDMI equalizada suporta cabos HDMI compridos de até 30m, bitola 24
- Filtragem por relógio PLL para saídas HD/SD-SDI de baixa flutuação (jitter)
- LED que mostra o tipo de fonte de entrada, SD (verde) ou HD (vermelho)
- Padrão HDMI v1.2
- Cabo HDMI de 1 m incluso
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos

## HA5-4K

### Conversor HDMI para 4K/UltraHD-SDI com Áudio Integrado

O Miniconversor HA5-4K da AJA permite conversão de alta qualidade de HDMI para 4K SDI com 4 saídas 3G SDI. O HA5-4K permite a conversão de vídeo HDMI de câmeras DSLR, câmeras sem espelho (mirrorless), câmeras de ação, ou câmeras de vídeo 4K avançadas para 4K SDI, alcançando fácil integração com conectividade profissional.



#### Recursos:

- Suporta HDMI v2.0 até 2160p60
- Conversão 4K/UltraHD para saída 3G SDI quádrupla ou dupla
- Conversão 3G ou HD para saída única 3G SDI
- Suporta mapeamento 4K Quadrant (Square Division) e 2SI (Two Sample Interleave)
- Áudio integrado de 2 canais
- LED que mostra o tipo de fonte de entrada, SD (verde), HD (vermelho), ou 4K/UltraHD (laranja)
- Configuração via porta USB e software Mini-Config fornecido
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos

## Conversores HDMI

### HA5-Plus

#### Conversor HDMI para 3G-SDI com Áudio Integrado

O HA5-Plus é o Miniconversor HDMI para SDI da AJA. A entrada HDMI é convertida para a saída 3G-SDI para uso em soluções de monitoramento SDI. Até oito canais de áudio HDMI passam pela saída SDI, com a capacidade de incorporar dois canais de áudio analógico.



#### Recursos:

- HDMI para 3G/HD/SD-SDI
- Suporte a Full HDMI incluindo áudio integrado
- Entrada HDMI equalizada suporta cabos HDMI compridos de até 30m, bitola 24
- Filtragem por relógio PLL para saídas SDI de baixa flutuação (jitter)
- LED que mostra a fonte de entrada, SD (verde) ou HD (vermelho)
- Padrão HDMI v1.2
- Cabo HDMI de 1 m incluso
- Configuração via porta USB e software Mini-Config fornecido
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos

### Hi5

#### Conversor HD/SD-SDI para HDMI com Áudio Integrado

O Hi5 converte SDI ou HD-SDI para HDMI para uso em monitores HDMI. Áudio SD/HD-SDI integrado é suportado na saída HDMI, permitindo uma conexão conveniente de apenas um cabo de áudio/vídeo. O Hi5 fornece saídas de áudio estilo RCA de 2 canais para monitoramento de áudio separado, caso necessário. O Hi5 também fornece uma saída looping SD/HD-SDI que é útil para conectar equipamentos adicionais, ou para encadeamento de vários monitores à mesma fonte HD/SD-SDI.



#### Recursos:

- HD / SD-SDI para HDMI
- Suporte a Full HDMI incluindo áudio integrado
- Saída de áudio RCA de 2 canais adicional
- Saída looping HD/SD-SDI equalizada
- Nenhuma configuração necessária
- Padrão HDMI v1.2
- Cabo HDMI de 1 m incluso
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos

## Conversores HDMI

### Hi5-3D

#### Multiplexador HD-SDI para Conversão de Áudio e Vídeo para HDMI e SDI

O Hi5-3D é um multiplexador de vídeo 3D que combina duas entradas HD-SDI em vários formatos 3D multiplexados para saída em HDMI e HD-SDI. A saída HDMI suporta transações EDID que permitem configuração 2D/3D automática dependendo dos recursos do monitor HDMI. A entrada SDI 2 tem sincronização de quadros para a entrada SDI 1 em Modos 3D. O áudio da entrada SDI integrado é incorporado em ambas as saídas HDMI e SDI. Também é suportada saída de áudio RCA de 2 canais, com controle de usuário para seleção de canais. O Hi5-3D suporta a aplicação Mini-Config da AJA para configuração de usuário e download de firmware.



#### Recursos:

- HD-SDI para HDMI 1.4a com saída SDI adicional
- Suporte a HDMI 1.4a de 10 bits, incluindo 3D e áudio integrado
- Configuração via porta USB e software Mini-Config fornecido
- Garantia de 5 anos
- Passagem de Non 3D HD/ SD-SDI para HDMI
- Saída de áudio RCA de 2 canais adicional
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa

### Hi5-3G

#### Conversor de Áudio e Vídeo 3G-SDI para HDMI

O Hi5-3G converte 3G-SDI, Dual ou Single Link HD-SDI, ou SD-SDI para HDMI v1.3a para uso em monitores HDMI. A capacidade para HDMI v1.3a a 30 bits por pixel permite suporte total para monitores de 10 bits. Áudio é suportado na saída HDMI, permitindo uma conexão conveniente de apenas um cabo de áudio/vídeo. O Hi5-3G fornece saídas de áudio estilo RCA de 2 canais para monitoramento de áudio separado, caso necessário. Conectividade USB permite fácil configuração em PC/Mac atualizações em campo.



#### Recursos:

- 3G/Dual Link/HD/SD-SDI para HDMI
- Suporte a Full HDMI 1.3a, incluindo:
  - Vídeo com Profundidade de Cores de 30 e 36 bits por pixel (24 bits também é suportado)
  - 2 ou 8 canais de áudio integrado
- Cabo HDMI de 1 m fornecido
- Configuração via porta USB e software Mini-Config fornecido
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos
- Saída de áudio analógico RCA de 2 canais adicional (canais programáveis pelo usuário)

# Conversores HDMI

## Hi5-4K-Plus

Conversor 4K/UltraHD-SDI para Full HDMI 2.0

O Hi5-4K-Plus mantém o passo com as taxas de dados expandidas do HDMI 2.0, fornecendo até 18 Gbps. Esta taxa de dados mais alta suporta a cor rica de subsampling de croma 4:2:2 e 4:4:4 em 4K/UltraHD até 60 fps. Preserve a fidelidade de imagem e a profundidade de cor de dispositivos 4K HFR profissionais quando estiver monitorando em displays HDMI 2.0 com boa relação custo/benefício, e assegure compatibilidade completa com suporte SMPTE 2SI (Two Sample Interleave).



### Recursos:

- Totalmente compatível com HDMI v2.0 até máximo de 18 Gbps para 4K/UltraHD 50/59,94/60 4:2:2/4:4:4
- Suporta Quad 3G & 1.5G/Dual Link 3G/3G-SDI
- Suporta mapeamento 4K Quadrant (Square Division) e 2SI (Two Sample Interleave)
- Suporte para áudio integrado de 8 canais e 24 bits
- Configuração via porta USB e software Mini-Config fornecido
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos

## Hi5-4K

Conversor 4K/UltraHD-SDI para HDMI

O Miniconversor Hi5-4K da AJA fornece uma conexão simples de monitoramento de dispositivos 4K profissionais usando 4 saídas SDI para novos monitores 4K com entradas com suporte a HDMI. O Hi5-4K é um dispositivo único e altamente portátil que permite soluções de monitoramento mais acessíveis em fluxos de trabalho profissionais.



### Recursos:

- Suporta HDMI v1.4 até 2160p/59,94/60 4:2:0
- Entradas 4K/UltraHD usando Quad 3G SDI ou Dual 3G SDI
- Suporta 3G/Dual Link/HD/SD-SDI
- Suporta mapeamento 4K Quadrant (Square Division) e 2SI (Two Sample Interleave)
- Suporte para áudio integrado
- Configuração via porta USB e software Mini-Config fornecido
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos

## Conversores HDMI

### Hi5-Fiber

Conversor de Áudio e Vídeo HD/SD-SDI por Fibra para HDMI

O Hi5-Fiber converte HD/SD-SDI por fibra óptica monomodo de 1310 nm (conector de fibra estilo ST) para HDMI para uso em monitores HDMI. Áudio HD/SD-SDI integrado é suportado na saída HDMI, permitindo uma conexão conveniente de apenas um cabo de áudio/vídeo. O Hi5-Fiber fornece saídas de áudio estilo RCA de 2 canais para monitoramento de áudio separado, caso necessário.



#### Recursos:

- Fibra óptica HD/SD-SDI para HDMI
- Suporta cabo de fibra óptica monomodo de 1310 nm com receptor ST
- Suporte a Full HDMI incluindo áudio integrado
- Saída de áudio RCA de 2 canais adicional
- Nenhuma configuração necessária
- Padrão v1.2 HDMI
- Cabo HDMI de 1 m incluído
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 incluída
- Garantia de 5 anos

### Hi5-Plus

Conversor 3G-SDI para HDMI com áudio integrado

Hi5-Plus é o Miniconversor SDI para HDMI da AJA. Com capacidade para entradas 3G, HD e SD-SDI. O Hi5-Plus produz vídeo com profundidade de cores de 30 e 36 bits para o uso de soluções de monitoramento HDMI. Áudio integrado passa pela saída, e uma saída analógica RCA de 2 canais permite fácil monitoramento de áudio, sem a necessidade de extrair o áudio integrado.



#### Recursos:

- Suporta HDMI v1.4
- Integre facilmente dispositivos HDMI com fluxos de trabalho SDI
- Capacidade 3G para sinais de alta taxa de dados
- Tamanho compacto que se encaixa facilmente em pequenos espaços
- Áudio HDMI de 8 canais e SDI de 16 canais integrado
- Saída de áudio analógico RCA de 2 canais
- Configuração via porta USB e software Mini-Config fornecido
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 incluída
- Garantia de 5 anos

# Conversores com Redimensionamento

## 4K2HD

Down-conversion de 4K/UltraHD-SDI para 3G-SDI

O 4K2HD da AJA faz down-conversion de sinais SDI 4K/UltraHD profissionais para resolução HD usando redimensionamento de alta qualidade da AJA para monitoramento e conversão com boa relação custo/benefício, produzindo imagens HD fantásticas para monitoramento no local ou direto para transmissão pelo ar. O 4K2HD produz SDI e HDMI simultaneamente. O 4K2HD suporta entradas 4K com alta taxa de quadros (HFR) a 50 e 60 fps que são inversamente convertidas para saídas HD a 50 e 60 fps para visualização precisa. As opções de configuração do 4K2HD podem extrair uma imagem com resolução HD a partir da entrada 4K para fornecer uma imagem com mapeamento de pixel 1:1 para verificações de foco 4K em monitores HD. A configuração pode ser definida remotamente via software de controle AJA Mini-Config por USB.



### Recursos:

- Down-conversion para suportar 4K em dispositivos HD-SDI e HDMI
- Suporta HDMI v1.4 até 1080p/59.94/60 4:2:0
- Entradas 4K/UltraHD usando Quad 3G SDI ou Dual 3G SDI
- Suporta 3G/Dual Link/HD/SD-SDI
- Saídas SDI e HDMI simultâneas
- Genuína 4K redimensionada e cortada para saída HD
- Suporte a corte central de quadro 4K original para verificações de foco
- Suporta a mapeamento 4K Quadrant (Square Division) e Two Sample Interleave
- Configuração via porta USB e software Mini-Config fornecido
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos

## HD10MD4

Down-conversion de HD/SD-SDI para SD-SDI

O HD10MD4 é um miniconversor digital para down-conversion de vídeo HD-SDI para vídeo SDI padrão e vídeo componente/composto analógico. O HD10MD4 usa um percurso de dados de 10 bits completo e interpolação multiponto para produzir vídeo com down-conversion e qualidade de transmissão. Adicionalmente, o HD10MD4 converte 1080p 23.98 ou 1080psf 23.98 para vídeo 59.94 fps usando a técnica pulldown 3:2 padrão. A saída pode ser formatada para monitores com definição padrão 4:3 ou 16:9. Áudio HD-SDI integrado de entrada de 4 canais passa para a saída SDI.



### Recursos:

- Down-conversion de HD para SD de 10 bits com qualidade de transmissão a baixo custo
- Entrada HD-SDI ou SDI multi padrão
- Saída HD/SD-SDI loop through equalizada
- Saídas de vídeo analógico componente/composto e SDI
- Pulldown 3:2 para entradas 1080p 23.98 e 1080psf 23.98
- Percurso de dados de 10 bits completo, interpolação multiponto
- Configurável para monitores 16:9 ou 4:3
- Modos Letterbox e Corte
- Graticula de área segura 4:3
- Passagem de áudio integrado de 8 canais para 4 canais ao fazer down-conversion
- Configuração de chave DIP externa
- Configuração via porta USB e software Mini-Config fornecida
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos

# Conversores com Redimensionamento

## HDP3

### Conversor 3G-SDI para DVI-D e de Áudio

O HDP3 é um Miniconversor 3G-SDI para DVI-D para displays digitais, tais como monitores ou projetores LCD, DLP e Plasma. Usando o dispositivo e desentrelaçador de redimensionamento de altíssima qualidade da AJA, o HDP3 manipula sinais 3G-SDI até 1080p60. O HDP3 adapta a taxa de quadros de entrada para compatibilidade com o monitor e, uma vez que responde à informação EDID do monitor ou projetor, pode determinar automaticamente os melhores parâmetros de formato e redimensionamento de saída. Mapeamento de pixel 1 a 1 também podem ser selecionado. O HDP3 fornece monitoramento de áudio analógico de 2 canais, áudio integrado de 2 a 8 canais e 24 bits (via adaptador DVI-D para HDMI, apenas), além de uma saída looping da entrada SDI retendo 8 canais de áudio integrado.



### Recursos:

- 3G-SDI para DVI-D suporta até 1080p60
- Adapta-se automaticamente para monitores (e projetores) LCD/DLP/Plasma populares até 1920x1200 e 1080p
- Redimensionamento de alta qualidade para exibição apropriada de conteúdo 4:3 ou 16:9
- Redimensionamento 1:1 para configurações de monitor apropriadas
- Mapeamento de pixel 1:1 quando selecionado
- Saída de áudio analógico RCA de 2 canais (canais atribuíveis pelo usuário)
- Saída looping HD-SDI/SDI
- Configuração via porta USB e software Mini-Config fornecido
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos

## UDC

### Up-conversion, Down-conversion, Cross-conversion de 3G-SDI

O UDC é um Miniconversor de qualidade de transmissão que pode fazer up-conversion, down-conversion e cross-conversion entre formatos de vídeo 3G, HD e SD. Usando a mesma tecnologia de ponta do modelo FS2 da AJA, o UDC fornece conversões de alta qualidade a baixo custo. Entradas/Saídas incluem entrada e saída 3G/HD/SD-SDI, saída HDMI e saída de áudio estilo RCA de 2 canais. O UDC também tem um sincronizador de quadro integrado e utiliza uma referência externa para temporizar de forma adequada o sinal de saída. O UDC pode ser controlado por chaves DIP locais com controle adicional disponível via USB e aplicação Mini-Config da AJA. Uma Entrada de Referência permite que o UDC funcione como sincronizador de quadro, sincronizado a uma referência local.



### Recursos:

- Converte entre formatos 3G, HD e SD
- Suporta 1080p50/60
- Conversões de qualidade muito elevada
- Sincronizador de quadro integrado
- Áudio integrado de 8 canais
- Saída HDMI com áudio de 8 canais
- Saída de áudio analógico RCA de 2 canais
- Entrada de Referência
- Configuração via porta USB e software Mini-Config fornecido
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos

# Conversores com Redimensionamento

## ROI-DVI

### DVI-D para 3G-SDI com Redimensionamento de Região de Interesse

O Miniconversor ROI-DVI da AJA permite conversão de alta qualidade de saídas DVI de computador para vídeo de banda base por SDI a um preço acessível e um tamanho muito portátil. Com um redimensionamento de imagem incrível, bem como conversão de proporção e taxa de quadros, o ROI-DVI atende à crescente necessidade de incorporar adequadamente sinais de computador no mundo do vídeo sem sacrificar orçamento ou espaço. O ROI-DVI fornece controle para gerenciar áudio integrado e externo. O aplicativo gratuito Mini-Config permite que você selecione interativamente uma região de interesse do sinal DVI de entrada e controle a forma como essa região é redimensionada para a resolução de saída, usando algoritmos de escalonamento de alta qualidade da AJA para a mais limpa qualidade de imagem possível.



#### Recursos:

- Converte sinais de computador para vídeo profissional, com redimensionamento de Região de Interesse
- Região de Interesse ajustável pelo usuário com controles interativos na tela via software fornecido
- Conversão de taxa de quadro
- Detecção e configuração automáticas de entrada
- Suporte a saída 3G/HD/SD-SDI para formatos SD e HD
- Suporte a modos de conversão 4:3/16:9
- Saída de áudio SDI integrado
- Entrada de referência
- Entrada de áudio analógico 3,5 mm integrado na saída SDI
- Fácil controle de usuário via USB
- Conector DVI-D loop through
- Configuração via porta USB e software Mini-Config fornecido
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos

## ROI-HDMI

### HDMI para 3G-SDI com Redimensionamento de Região de Interesse

O Miniconversor ROI-HDMI da AJA permite conversão de qualidade excepcionalmente elevada de saídas HDMI de computador para vídeo de banda base por SDI a um preço acessível e um tamanho muito portátil. Com um redimensionamento de imagem incrível, bem como conversão de proporção e taxa de quadros, o ROI-HDMI atende à crescente necessidade de incorporar adequadamente sinais de computador no mundo do vídeo sem sacrificar orçamento ou espaço. O ROI-HDMI fornece controle para gerenciar áudio integrado e externo. O aplicativo gratuito Mini-Config permite que você selecione interativamente uma região de interesse do sinal HDMI de entrada e controle a forma como essa região é redimensionada para a resolução de saída, usando algoritmos de escalonamento de alta qualidade da AJA para a mais limpa qualidade de imagem possível.



#### Recursos:

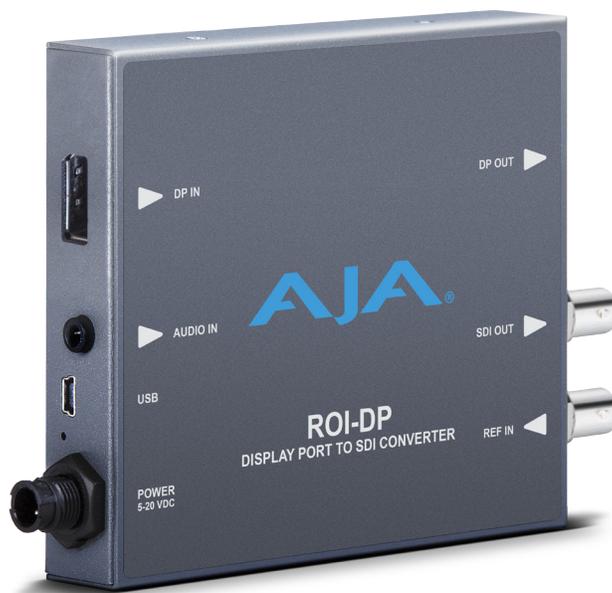
- Converte sinais de computador para vídeo profissional, com redimensionamento de região de interesse
- Região de Interesse ajustável pelo usuário com controles interativos na tela via software fornecido
- Conversão de taxa de quadros
- Detecção e configuração automáticas de entrada
- Suporte a saída 3G/HD/SD-SDI para formatos SD e HD
- Suporte a modos de conversão 4:3/16:9
- Saída de áudio SDI integrado
- Entrada de referência
- Entrada de áudio analógico 3,5 mm integrado na saída SDI
- Fácil controle de usuário via USB
- Conector HDMI loop through
- Configuração via porta USB e software Mini-Config fornecido
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos

# Conversores com Redimensionamento

## ROI-DP

### DisplayPort para 3G-SDI com Redimensionamento de Região de Interesse

O Miniconversor ROI-DP da AJA permite conversão de qualidade excepcionalmente alta de saídas DisplayPort de computador para vídeo de banda base por SDI a um preço acessível e um tamanho muito portátil. Com um redimensionamento de imagem incrível, bem como conversão de proporção e taxa de quadros, o ROI-DP atende à crescente necessidade de incorporar adequadamente sinais de computador no mundo do vídeo sem sacrificar orçamento ou espaço. O ROI-DP fornece controle para gerenciar áudio integrado e externo. O aplicativo gratuito Mini-Config permite que você selecione interativamente uma região de interesse do sinal DisplayPort de entrada e controle a forma como essa região é redimensionada para a resolução de saída, usando algoritmos de escalonamento de alta qualidade da AJA para a mais limpa qualidade de imagem possível.



### Recursos:

- Converta sinais de computador para vídeo profissional, com redimensionamento de Região de Interesse
- Região de Interesse ajustável pelo usuário com controles interativos na tela via software fornecido
- Conversão de taxa de quadros
- Detecção e configuração automáticas de entrada
- Suporte a saída 3G/HD/SD-SDI para formatos SD e HD
- Suporte a modos de conversão 4:3/16:9
- Saída de áudio SDI integrado
- Entrada de Referência
- Entrada de áudio analógico 3,5 mm integrado na saída SDI
- Fácil controle de usuário via USB
- Conector DisplayPort Loop Through
- Configuração via porta USB e software Mini-Config fornecido
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos

# Mini-Connect

## Mini-Connect

### Controle Miniconversores AJA ROI via Ethernet

O Mini-Connect permite o controle de até quatro Miniconversores ROI em uma única conexão Ethernet. O Mini-Connect se integra com sua rede Ethernet existente para proporcionar um acesso fácil de qualquer lugar, permitindo que você use qualquer navegador web em qualquer plataforma para fácil configuração e controle de Miniconversores ROI de qualquer lugar em suas instalações ou na web.



### Recursos:

- Controle remoto de Dispositivos AJA ROI via Ethernet
- Conexão de até 4 Miniconversores AJA ROI com capacidade USB
- Servidor web integrado
- Interface baseada na Web. Acesso a partir de qualquer navegador web conectado em qualquer plataforma
- Configuração via porta USB e software Mini-Config fornecido
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos

# Conversores Analógicos

## HD10A-Plus

### Conversor de Vídeo Analógico HD para HD-SDI

O HD10A-Plus é um miniconversor analógico para digital de alta qualidade, de 10 bits, para fluxos de trabalho HD. O HD10A-Plus pode adicionar uma saída HD ou SD SDI a câmeras, VTRs ou outros equipamentos puramente analógicos, até mesmo computadores com gráficos HD RGB. O HD10A-Plus aceita YPbPr HD ou RGB analógico e gera três sinais SDI duplicados. Funciona em 1080i, 1080psf e 720p com sincronização interna ou externa (tri-nível). O HD10A-Plus também inclui suporte a modo SD para necessidades PAL e NTSC.



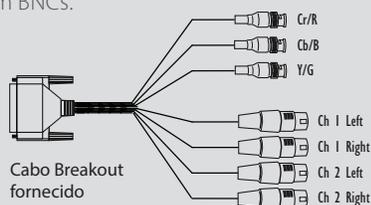
#### Recursos:

- Conversão A/D de HDTV de 10 bits e alta qualidade
- Entrada HD RGB componente ou YPbPr com largura de banda completa
- 3 Saídas HD-SDI
- Multipadrão
- Suporte a modo SD
- Sincronização interna ou externa
- Configuração de chave DIP externa
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos

## HD10AVA

### Conversor de Vídeo e Áudio HD Analógico para HD-SDI

O HD10AVA é um Miniconversor A/D de áudio/vídeo HD/SD de alta qualidade. O HD10AVA detecta automaticamente o formato de entrada de vídeo e integra as entradas de áudio em saídas SD/HD-SDI. O HD10AVA é útil para adicionar uma saída de áudio/vídeo SD/HD-SDI para toca-fitas ou qualquer equipamento de vídeo profissional com saídas analógicas. O HD10AVA é especialmente útil para adicionar saídas HD-SDI para a maioria das câmeras HDV ou toca-fitas usando as saídas componente de tais dispositivos. O HD10AVA usa um cabo breakout para entradas de áudio/vídeo e fornece 3 saídas SD-HD-SDI em BNCs.



#### Recursos:

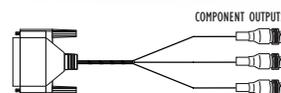
- Converte vídeo analógico HD ou SD para SDI
- Converte e incorpora áudio analógico
- Tamanho compacto que se encaixa facilmente em pequenos espaços
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos

## Conversores Analógicos

### HD10C2

#### Conversor de HD/SD-SDI para Vídeo Analógico HD

O HD10C2 é um conversor HD 10 bits de taxa dual de alta qualidade que funciona com entradas HD-SDI e SDI. Para entradas HD-SDI, o HD10C2 gera vídeo HD componente ou RGBHV estilo VGA com largura de banda completa. Para entradas SDI, saídas de vídeo SD componente ou composto são suportadas. Quando conectado a um monitor multiformato como o Sony® 20L5, o HD10C2 fornece automaticamente uma imagem a partir de praticamente qualquer formato de entrada HD ou SD. O HD10C2 também possui 2 saídas HD-SDI equalizadas. Um cabo breakout 3 BNC e um adaptador SVGA estão inclusos. Cabo 5 BNC opcional disponível para H & V separado, apenas para HD.



RGB/HV VGA ADAPTER

**Cabo Breakout fornecido Opcional**

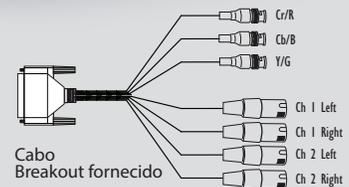
#### Recursos:

- Conversão HD/SD D/A de taxa dupla e 10 bits, com baixo custo e alta qualidade
- Saída de vídeo SD Componente/Composto (entrada SD)
- Saída HD RGBHV estilo VGA usando adaptador fornecido
- Sincronização HD selecionável entre bi-nível e tri-nível
- Saída RGB ou YPbPr HD analógica (entrada HD)
- 2 saídas HD-SDI/SDI loop through equalizadas
- Graticula de área segura 4:3 (HD)
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos

### HD10CEA

#### Conversor de HD/SD-SDI para Áudio e Vídeo Analógico

O HD10CEA converte vídeo HD/SD-SDI com áudio integrado para vídeo analógico e áudio analógico de 4 canais balanceado. Saídas de vídeo SD podem ser configuradas como YPbPr (Betacam ou SMPTE/EBU-N10), RGB, composto ou YC (S-Video). Saídas de vídeo HD podem ser configuradas como YPbPr ou RGB. As saídas de áudio analógicas podem ser conectadas em uma configuração balanceada ou desbalanceada. Os 4 canais de áudio podem ser selecionadas do grupo 1 a 4. Conexões de saída de áudio e vídeo estão disponíveis em um conector D subminiatura de 25 pinos (cabo breakout 3 x BNC 4 x XLR fornecido). Toda a configuração de áudio/vídeo é feita por seleção de chave DIP externa. Esta solução de monitoramento versátil, de baixo custo, em miniatura, também produz duas saídas HD/SD-SDI loop through.



**Cabo Breakout fornecido**

*Nota: O HD10CEA não faz up-conversion nem down-conversion entre HD e SD.*

#### Recursos:

- Conversor de áudio e vídeo digital para analógico
- Saídas de vídeo componente (entrada HD)
- Par/grupo de canal de áudio selecionável
- SD/HD-SDI com entrada de áudio integrado
- Saída de áudio balanceada de 4 canais
- Garantia de 5 anos
- Saídas de vídeo SD componente ou composto (entrada SD)
- 2 saídas SD/HD-SDI loop through equalizadas

## Conversores Analógicos

### V2Analog

#### Conversor de HD/SD-SDI para Vídeo Analógico

O V2Analog é um conversor de vídeo digital para analógico de alta qualidade e boa relação custo-benefício que é uma solução ideal para a integração de equipamento analógico, como monitores e toca-fitas, em fluxos de trabalho digitais. O V2Analog realiza conversão de alta qualidade entre SDI digital para componente ou composto analógico, em resolução SD ou HD, com um percurso de dados de 10 bits. O V2Analog usa os sinais SDI de entrada e converte para saídas de vídeo componente YPbPr (SMPTE, EBU-N10), Betacam ou RGB, ou para saídas de vídeo composto NTSC/PAL ou Y/C (S-Video), para integração completa em qualquer fluxo de trabalho. A configuração pode ser definida com as chaves DIP na unidade ou remotamente através do controle por software AJA Mini-Config por USB.



*Nota: O V2Analog NÃO faz up-conversion ou down-conversion entre resoluções SD e HD. Apenas conversão de sinal digital para analógico é suportada.*

#### Recursos:

- Conversão digital para analógico de 10 bits da AJA
- Entrada HD/SD-SDI
- Configuração via porta USB e software Mini-Config fornecido
- Garantia de 5 anos
- Baixo consumo, tamanho compacto
- Saída de vídeo YPbPr/RGB componente ou composto
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa

### V2Digital

#### Conversor de Vídeo Analógico para HD/SD-SDI

O V2Digital é um conversor de vídeo analógico para digital de alta qualidade, com boa relação custo/benefício, perfeito para instalações que necessitam integrar tipos de sinais. O V2Digital da AJA oferece conversão de 10 bits de alta qualidade de vídeo analógico componente ou composto para SDI com resoluções SD ou HD, utilizando um percurso de dados de 10 bits e 2x oversampling, garantindo uma conversão de qualidade a um preço extraordinário. O V2Digital aceita entradas de vídeo componente YPbPr (SMPTE, EBU-N10), Betacam ou RGB ou entradas de vídeo composto NTSC/PAL ou Y/C (S-Video) com um Filtro Comb Adaptativo de 4 linhas, fornecendo decodificação de fontes de vídeo composto de alta qualidade. O filtro comb pode ser alternado para os modos filtro de 2 linhas ou filtro notch para requisitos de atraso mínimo. A configuração pode ser definida com as chaves DIP na unidade ou remotamente através do controle por software AJA Mini-Config por USB.



*Nota: O V2Digital NÃO faz up-conversion ou down-conversion entre resoluções SD e HD. Apenas conversão de sinal analógico para digital é suportada.*

#### Recursos:

- Conversão analógico para digital de 10 bits de qualidade AJA
- Entrada de vídeo componente ou composto YPbPr/RGB
- Configuração via porta USB e software Mini-Config fornecido
- Garantia de 5 anos
- Baixo consumo, tamanho compacto
- Saída HD/SD-SDI
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa

# Gerenciamento de Cores

## LUT-box

### Transformação de Cores em Linha

O LUT-box garante que seu monitor mostre o espaço de cores correto e procure todos os sinais de fonte. Carregue LUTs 1D e LUTs 3D de dimensões 16x16x16 ou 17x17x17 usando a conexão USB e o software gratuito Mini-Config, em Mac ou Windows. Saídas simultâneas permitem que você utilize tanto monitores HDMI como SDI a partir de um único LUT-box. O áudio integrado passa para as saídas, e uma saída analógica RCA de 2 canais permite fácil monitoramento de áudio, sem necessidade de extrair o áudio integrado.



### Recursos:

- Garante monitoramento adequado de imagem no local ou no estúdio
- Saídas SDI e HDMI simultâneas
- Suporte LUT 3D em 17x17x17
- +5 a 20 VDC regulado, 8 watts máx.
- Processamento de 12 bits
- Áudio SDI integrado de 16 canais e áudio HDMI de 8 canais
- Saída de áudio analógica RCA de 2 canais
- Configuração via porta USB e software Mini-Config fornecido
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos



## HDBaseT

Conversores AJA HDBaseT podem transportar sinais Ultra HD, HD HDMI ou 3G-SDI até 100 metros por cabo Cat 5 (ou superior), utilizando o protocolo HDBaseT padrão da indústria. IR e RS-232 bidirecionais para controle de dispositivos também são suportados, tornando estes Miniconversores ideais para uma variedade de cenários, incluindo: instalação fixa AV, sinalização digital, eventos ao vivo, pós-produção/rede/ambientes de estúdio e no local.

### RovoRx-HDMI

#### Conversor HDBaseT para HDMI com Potência

O RovoRx-HDMI é o receptor HDBaseT ideal para a AJA RovoCam, oferecendo a mais simples integração de controle de câmera, com RS-232, vídeo, áudio e potência utilizando apenas um cabo. Recebe áudio e vídeo da RovoCam a até 100 m de distância da câmera, e envia para TVs e dispositivos HDMI. O conector HDBaseT no RovoRx-HDMI pode suportar vídeo não compactado, áudio, potência e controle, tudo através de um único cabo Cat 5e/6 a partir de qualquer dispositivo compatível de terceiros, simplificando o cabeamento e a integração de sistemas. As saídas HDMI e de áudio no RovoRx-HDMI suportam qualquer dispositivo HDMI, incluindo monitores de consumidor acessíveis.



#### Recursos:

- 1 saída UltraHD / HD HDMI 1.4b
- Áudio HDMI integrado de 8 canais 32-96 kHz
- 2 saídas de áudio stereo RCA (RovoCam, apenas)
- 1 conector HDBaseT (RJ-45)
- 1 entrada TRS 3,5 mm (RS-232) para controle de câmera VISCA
- 1 x USB para atualizações de firmware e controle adicional
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos

### HB-T-HDMI

#### Conversor HDMI para HDBaseT

- Extensor de Sinal HDBaseT 4K/UltraHD
- Converte UltraHD, 4K ou HD HDMI para HDBaseT
- Amplia sinal 4K ou HD HDMI sem compactação até 100 m por Cat 5 (ou superior)
- Amplo suporte para formatos VESA (Computador) e compatibilidade DVI (com adaptador)
- Entrada e Saída IR
- Conexão de controle de dispositivo RS-232



#### Recursos:

- Amplia IR e RS-232 bidirecionalmente no mesmo cabo
- Suporte para profundidade de cores, 3D, EDID, HDCP
- Suporte para PCM de 2 canais, LPCM 5.1, 7.1 LPCM
- Suporte para Dolby® Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS® Digital Surround e DTS-HD Master Audio
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos

# HDBaseT

## HB-R-HDMI

### Conversor HDBaseT para HDMI

- Extensor de Sinal HDBaseT 4K/UltraHD
- Converte HDBaseT para HDMI
- Amplia sinal 4K ou HD HDMI sem compactação até 100 m por Cat 5 (ou superior)
- Amplo suporte para formatos VESA (Computador) e compatibilidade DVI (com adaptador)
- Entrada e Saída IR
- Conexão de controle de dispositivo RS-232



#### Recursos:

- Amplia IR e RS-232 bidirecionalmente no mesmo cabo
- Suporte para profundidade de cores, 3D, EDID, HDCP
- Suporte para PCM de 2 canais, LPCM 5.1, 7.1 LPCM

- Suporte para Dolby® Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS® Digital Surround e DTS-HD Master Audio
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos

## HB-R-SDI

### Conversor HDBaseT para SDI

- Extensor de Sinal HDBaseT HD/SD
- Converte HDBaseT para SDI
- Amplia sinal HD/SD-SDI até 100 m por Cat 5 (ou superior)
- Amplo suporte para formatos VESA (Computador) e compatibilidade DVI (com adaptador)
- Entrada e Saída IR
- Conexão de controle de dispositivo RS-232



#### Recursos:

- Amplia IR e RS-232 bidirecionalmente no mesmo cabo
- Suporte para profundidade de cores, 3D, EDID, HDCP
- Suporte para PCM de 2 canais, LPCM 5.1, LPCM 7.1
- Suporte para Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS Digital Surround e DTS-HD Master Audio

- Configuração via porta USB e software Mini-Config fornecido
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos

# HDBaseT

## HB-T-SDI

### Conversor SDI para HDBaseT

- Extensor de Sinal HDBaseT HD/SD
- Converte SDI para HDBaseT
- Amplia sinal HD/SD-SDI até 100 m por Cat 5 (ou superior)
- Amplo suporte para formatos VESA (Computador) e compatibilidade DVI (com adaptador)
- Entrada e Saída IR
- Conexão de controle do dispositivo RS-232



### Recursos:

- Amplia IR e RS-232 bidirecionalmente no mesmo cabo
- Suporte para profundidade de cores, 3D, EDID, HDCP
- Suporte para PCM de 2 canais, LPCM 5.1, LPCM 7.1
- Suporte para Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS Digital Surround e DTS-HD Master Audio
- Configuração via porta USB e software Mini-Config fornecido
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos

# Conversores de Fibra Óptica



## FiDO

### Conversores SDI/Fibra de 1, 2 ou 4 canais

Os Miniconversores SDI/Fibra Óptica FiDO permitem o transporte de 3G-SDI por distâncias de até 10 km por meio de cabo de fibra óptica monomodo padrão. O perfil compacto e baixo é perfeito para uso em espaços apertados, como racks de equipamentos, caminhões e instalações lotadas. Escolha dentre conectores LC, ST, ou SC,

dependendo do modelo do conversor, para flexibilidade e eficiência de custos incomparáveis. Os Miniconversores FiDO atendem a todas as especificações SMPTE relevantes, e oferecem isolamento elétrico para eliminar potenciais problemas de loop de terra para uma solução robusta e versátil que é adequada para uma variedade de aplicações.

### Recursos:

- Transporte de SDI, HD-SDI e 3G HD-SDI por fibra óptica monomodo
- Detecção automática de formato de vídeo
- Todos os dados auxiliares SDI, incluindo áudio integrado, são processados
- Conectores de fibra LC, ST ou SC
- Modelos simplex, duplex ou quadruplex disponíveis
- Todas as entradas, SDI ou fibra, são equalizadas e passam por reclock
- Compatível com ASI
- Módulos SFP CWDM opcionais
- Útil para eliminar problemas de loop de terra
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos

### Modelos:

- FiDO-4R: Conversor Fibra LC para SDI com 4 canais
  - FiDO-4T: Conversor SDI para Fibra LC com 4 canais
  - FiDO-4R-ST: Conversor Fibra ST para SDI com 4 canais
  - FiDO-4T-ST: Conversor SDI para Fibra ST com 4 canais
  - FiDO-2R: Conversor Fibra LC para SDI com 2 canais
  - FiDO-2T: Conversor SDI para Fibra LC com 2 canais
  - FiDO-R: Conversor Fibra LC para SDI de Canal Único, com duas saídas SDI
  - FiDO-T: Conversor SDI para Fibra LC de Canal Único, com saída SDI looping
  - FiDO-R-SC: Conversor Fibra SC para SDI de Canal Único, com duas saídas SDI
  - FiDO-T-SC: Conversor SDI para Fibra SC de Canal Único, com saída SDI looping
  - FiDO-R-ST: Conversor Fibra ST para SDI de Canal Único, com duas saídas SDI
  - FiDO-T-ST: Conversor SDI para Fibra ST de Canal Único, com saída SDI looping
  - FiDO-TR: Transceptor SDI/Fibra LC
  - FiDO-4T-CWDM: Conversor SDI para Fibra LC com 4 canais para CWDM \*
  - FiDO-2T-CWDM: Conversor SDI para Fibra LC com 2 canais para CWDM \*
- \* Módulos SFP CWDM são vendidos separadamente*

### Acessórios:

- DWP-U-R1: Fonte de alimentação inclusa
- Suporte de montagem em rack
- Cabo de alimentação XLR de 4 pinos

# Conversores de Fibra Óptica

## FiDO-4R

Fibra Óptica LC para 3G-SDI com 4 Canais

- 4 conexões de entrada simplex ou 2 conexões de entrada duplex (conector LC)
- 4 canais independentes de SDI, HD-SDI, ou 3G SDI
- 4K/UltraHD SDI por 4 ligações de fibra
- Usa alimentação de 5-20 VDC (Fonte de alimentação universal DWP-U-R1 inclusa)
- Garantia de 5 anos



## FiDO-4T

3G-SDI para Fibra Óptica LC com 4 Canais

- 4 conexões de saída simplex ou 2 conexões de saída duplex (conector LC)
- 4 canais independentes de SDI, HD-SDI, ou 3G SDI
- 4K/UltraHD SDI por 4 ligações de fibra
- Usa alimentação de 5-20 VDC (Fonte de alimentação universal DWP-U-R1 inclusa)
- Garantia de 5 anos



## FiDO-4R-ST

Fibra Óptica ST para 3G-SDI com 4 Canais

- 4 conexões de entrada simplex (conector ST)
- 4 canais independentes de SDI, HD-SDI, ou 3G SDI
- 4K/UltraHD SDI por 4 ligações de fibra
- Usa alimentação de 5-20 VDC (Fonte de alimentação universal DWP-U-R1 inclusa)
- Garantia de 5 anos



## FiDO-4T-ST

3G-SDI para Fibra Óptica ST com 4 Canais

- 4 Entradas SDI, HD-SDI ou 3G
- 4 conexões simplex (conector ST)
- 4 canais independentes de SDI, HD-SDI, 3G SDI
- 4K/UltraHD SDI por 4 ligações de fibra
- Usa alimentação de 5-20 VDC (Fonte de alimentação universal DWP-U-R1 inclusa)
- Garantia de 5 anos



# Conversores de Fibra Óptica

## FiDO-2R

Conversor Fibra LC para SDI com 2 Canais

- 2 conexões simplex ou 1 conexão duplex (conector LC)
- 2 canais independentes de SDI, HD-SDI ou 3G



## FiDO-2T

Conversor SDI para Fibra LC com 2 Canais

- 2 conexões simplex ou 1 conexão duplex (conector LC)
- 2 canais independentes de SDI, HD-SDI ou 3G



## FiDO-R

Conversor Fibra LC para SDI de Canal Único, com Duas Saídas SDI

- Conexão simplex (conector LC)
- Saída SDI, HD-SDI ou 3G
- Segunda saída SDI (DA: mesmo sinal)



## FiDO-T

Conversor SDI para Fibra LC de Canal Único, com Saída SDI Looping

- Conexão simplex (conector LC)
- Entrada SDI, HD-SDI ou 3G
- Loop through de entrada SDI com reclock



# Conversores de Fibra Óptica

## FiDO-R-SC

Conversor Fibra SC para SDI de Canal Único, com Duas Saídas SDI

- 2 conexões simplex ou 1 conexão duplex (conector LC)
- Saída SDI, HD-SDI ou 3G
- Segunda saída SDI (DA: mesmo sinal)



## FiDO-T-SC

Conversor SDI para Fibra SC de Canal Único, com Saída SDI Looping

- Conexão simplex (conector SC)
- Entrada SDI, HD-SDI ou 3G
- Loop through de entrada SDI com reclock



## FiDO-R-ST

Conversor Fibra ST para SDI de Canal Único, com Duas Saídas SDI

- Conexão simplex (conector ST)
- Saída SDI, HD-SDI ou 3G
- Segunda saída SDI (DA: mesmo sinal)



## FiDO-T-ST

Conversor SDI para Fibra ST de Canal Único, com Saída SDI Looping

- Conexão simplex (conector ST)
- Entrada SDI, HD-SDI ou 3G
- Loop through de entrada SDI com reclock



# Conversores de Fibra Óptica

## FiDO-TR

Transceptor SDI/Fibra LC

- Conexão duplex (conector LC)
- Entrada e saída SDI, HD-SDI ou 3G
- Fibra bidirecional com 2 canais



## FiDO-4T-X

Conversor SDI para Fibra LC com 4 Canais para CWDM

- 4 conexões simplex ou 2 conexões duplex (conector LC)
- 4 canais independentes de SDI, HD-SDI ou 3G SDI
- 4K/UltraHD SDI por 4 ligações de fibra
- Escolha dentre 9 pares de comprimentos de onda CWDM

**Nota:** Os módulos SFP NÃO estão incluídos no preço de compra.



## FiDO-2T-X

Conversor SDI para Fibra LC com 2 Canais para CWDM

- 2 conexões simplex ou 1 conexão duplex (conector LC)
- 2 canais independentes de SDI, HD-SDI ou 3G SDI
- Escolha dentre 9 pares de comprimentos de onda CWDM

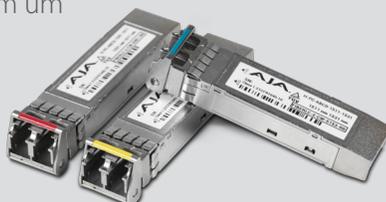
**Nota:** Os módulos SFP NÃO estão incluídos no preço de compra.



## Módulos SFP CWDM

Transmissores de Fibra LC com 2 Canais

Configure no momento da compra com um dos módulos SFP CWDM disponíveis. Ver tabela de Comprimento de Onda para mais informações.



### Comp. de Onda 1    Comp. de Onda 2

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

Configurador SFP conveniente encontrado em [www.aja.com/config](http://www.aja.com/config)

# openGear®



## OG-3-FR

### Chassi Compatível com openGear

openGear é um sistema de arquitetura aberta e estrutura modular projetado pela Ross Vídeo e suportado por uma grande variedade de fabricantes de equipamentos terminais, incluindo a AJA. O AJA OG-3-FR é uma estrutura openGear de 2U, que é compatível com qualquer

placa AJA openGear. A estrutura tem uma capacidade de 20 slots com excelentes recursos de resfriamento para aplicações de alta densidade e compatibilidade com opções de conectividade openGear avançadas para placas suportadas.

## OG-3G-AM

### Embedder/Disembedder AES 3G-SDI de 8 canais e 24 bits, compatível com openGear

O OG-3G-AM é um Embedder/Disembedder de áudio AES do estado da arte, compatível com openGear, de 8 canais, com suporte para entrada e saída 3G-SDI até 1080p/60. O OG-3G-AM detecta e se configura automaticamente ao padrão de vídeo de entrada. As entradas AES têm a taxa de amostragem convertida (SRC) para 48 kHz síncrona com a entrada de vídeo. A extração do áudio é sempre funcional, proporcionando 4 saídas AES. A integração do áudio é selecionável pelo usuário, por par de canais, para integrar o áudio AES de entrada ou passar o áudio de entrada 3G-SDI. Controles de usuário simples permitem habilitação e mapeamento de canal.



### Recursos:

- Embedder/Disembedder 3G-SDI em uma placa
- Entrada: 1 conector 3G-SDI BNC  
4 x AES, conector BNC (2 canais por entrada)
- Saídas: 1 x 3G-SDI, conector BNC  
4 x AES, conector BNC (2 canais por saída)
- Modos Local e Remoto
- Processa ou libera pacotes HANC sem áudio
- Configuração via USB e software Mini-Config ou chave DIP
- Potência: 5,0 watts
- Compatível com acessórios openGear DFR-8321 e OG3

## OG-2x4-SDI-DA

Amplificador de Distribuição 2 x 4 3G-SDI com Reclocking, compatível com openGear

O OG-2x4-SDI-DA é um amplificador de distribuição 3G-SDI do estado da arte, compatível com OpenGear. Os sinais 3G-SDI de entrada nos 2 canais de entrada passam por relock e são distribuídos para 4 saídas 3G-SDI cada, ou, alternativamente, podem funcionar como um DA de 8 canais, permitindo que o mesmo sinal seja enviado para oito destinos simultaneamente. Este recurso de entrada dupla permite o dobro do número de amplificadores de distribuição num espaço limitado.



### Recursos:

- Entrada: 2 x 3G-SDI, conector BNC (modo 2 x 4)  
1 x 3G-SDI, conector BNC (modo 1 x 8)
- Saídas: 4 x 3G-SDI cada DA, conector BNC (modo 2 x 4)  
8 x 3G-SDI, conector BNC (modo 1 x 8)
- Equalizador de cabo automático e bypass de relock automático
- Detecção automática e reclocking de taxas de dados SDI de 270MB, 1.5Gb e 3Gb
- Tolerância de flutuação de entrada avançada e baixas saídas com relock por flutuação
- Potência: 2,0 watts máx. por placa
- Capacidade de troca a quente (hot swap)
- Compatível com acessórios openGear DFR-8321 e OG3

## OG-1x9-SDI-DA

Amplificador de Distribuição 1 x 9 3G SDI com Reclocking, compatível com openGear

O OG-1x9-SDI-DA é um amplificador de distribuição 3G-SDI do estado da arte, compatível com openGear. O sinal SD, HD ou 3G de entrada passa por relock e é distribuído a cada uma das 9 saídas 3G-SDI, permitindo que o mesmo sinal seja enviado a vários destinos simultaneamente.



### Recursos:

- Entrada: 1x SDI, conector BNC
- Saídas: 9 x SDI, conector BNC
- Detecção automática e reclocking de taxas de dados SDI de 270MB, 1.5Gb e 3Gb
- Modo bypass: 125 Mbps para 3Gbps - com bypass automático para taxas não SMPTE
- LEDs de "Entrada Presente" e "Entrada SMPTE Lock"
- Potência: 2 watts
- Capacidade de troca a quente (hot swap)
- Compatível com acessórios openGear DFR-8321 e OG3



## OG-FIBER-2T

Conversor de SDI para Fibra de 2 canais, compatível com openGear

O OG-FIBER-2T é um conversor de 3G-SDI para Fibra do estado da arte, de 2 canais, compatível com openGear, permitindo que sinais SDI sejam estendidos por até 10 km por cabo de fibra óptica monomodo padrão. A entrada SDI passa por reclock com a melhor tolerância de flutuação de entrada. As duas entradas de fibras são completamente independentes, permitindo que diferentes taxas de SDI sejam transportadas em cada canal.



### Recursos:

- Entradas: 2 x SDI, conectores BNC
- Saídas: 2 fibras monomodo, conectores LC
- Detecção automática e reclocking de taxas de dados SDI de 270MB, 1.5Gb e 3Gb
- Modo bypass: 125 Mbps para 3Gbps - com bypass automático para taxas não SMPTE
- LEDs de "Entrada Presente" e "Entrada SMPTE Lock" para cada canal
- Comprimento de Onda: 1310 nm
- Potência Óptica: -5dBm típica
- Potência: 2,5 watts
- Capacidade de troca a quente (hot swap)
- Compatível com acessórios openGear DFR-8321 e OG3

## OG-FIBER-2R

Conversor de Fibra para SDI com 2 canais, compatível com openGear

O OG-FIBER-2R é um conversor de Fibra para SDI do estado da arte, de 2 canais, compatível com openGear, permitindo que sinais SDI sejam estendidos por até 10 km por cabo de fibra óptica monomodo padrão. A entrada SDI passa por reclock com a melhor tolerância de flutuação de entrada. As duas entradas de fibra são completamente independentes, permitindo que diferentes taxas de SDI sejam transportadas em cada canal.



### Recursos:

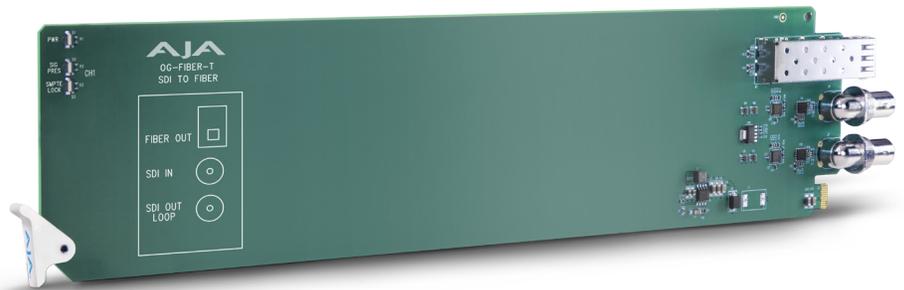
- Entradas: 2 x fibra monomodo, conectores LC
- Saídas: 2 SDI, conectores BNC
- Detecção automática e reclocking de taxas de dados SDI de 270MB, 1.5Gb e 3Gb
- Modo Bypass: 125 Mbps para 3Gbps, com bypass automático para taxas não SMPTE
- LEDs de "Entrada Presente" e "Entrada SMPTE Lock" para cada canal
- Comprimento de Onda: 1260 - 1620 nm
- Sensibilidade Óptica: -20dBm típica
- Potência: 2,5 watts
- Capacidade de troca a quente (hot swap)
- Compatível com acessórios openGear DFR-8321 e OG3



## OG-FIBER-T

Conversor de SDI para Fibra de 1 Canal, , compatível com openGear

O OG-FIBER-T é um conversor de 3G-SDI para Fibra do estado da arte, de 2 canais, compatível com openGear, permitindo que sinais SDI sejam estendidos por até 10 km por cabo de fibra óptica monomodo padrão. A entrada SDI passa por relock com a melhor tolerância de flutuação de entrada. O OG-FIBER-T também fornece uma saída coaxial da entrada com relock.



### Recursos:

- Entrada: 1 x SDI, conector BNC
- Saídas: 1 x SDI, conector BNC, 1 x fibra monomodo, conector LC
- Detecção automática e relocking de taxas de dados SDI de 270MB, 1.5Gb e 3Gb
- Modo Bypass: 125 Mbps para 3Gbps, om com bypass automático para taxas não SMPTE
- LEDs de "Entrada Presente" e "Entrada SMPTE Lock"
- Comprimento de Onda: 1310 nm
- Potência Óptica: -5dBm típica
- Potência: 2,5 watts
- Capacidade de troca a quente (hot swap)
- Compatível com acessórios openGear DFR-8321 e OG3

## OG-FIBER-R

Conversor de Fibra para SDI de 1 Canal, compatível com openGear

O OG-FIBER-R é um conversor de Fibra para 3g-SDI do estado da arte, de canal único, compatível com openGear, permitindo que sinais SDI sejam estendidos por até 10 km por cabo de fibra óptica monomodo padrão. A entrada SDI passa por relock com a melhor tolerância de flutuação de entrada. O OG-FIBER-R fornece duas saídas coaxiais (duplicadas).



### Recursos:

- Entradas: 2 fibras monomodo, conector LC
- Saídas: 2 SDI, conectores BNC (saídas duplicadas)
- Detecção automática e relocking de taxas de dados SDI de 270MB, 1.5Gb e 3Gb
- Modo Bypass: 125 Mbps para 3Gbps, com bypass automático para taxas não SMPTE
- LEDs de "Entrada Presente" e "Entrada SMPTE Lock"
- Comprimento de Onda: 1260 - 1620 nm
- Sensibilidade Óptica: -20dBm típica
- Potência: 2,5 watts
- Capacidade de troca a quente (hot swap)
- Compatível com acessórios openGear DFR-8321 e OG3



## OG-FIBER-TR

Transceptor SDI/Fibra, compatível com openGear

O OG-FIBER-TR é um transceptor SDI/Fibra do estado da arte, compatível com openGear. Ambos as conversões SDI para Fibra e Fibra para SDI são suportadas. Os circuitos de fibra permitem que sinais SDI sejam estendidos por até 10 km por cabo de fibra óptica monomodo padrão. As entradas passam por reclock com a melhor tolerância de flutuação de entrada. Ambos os percursos de sinal são completamente independentes, permitindo que diferentes taxas SDI sejam transportadas em cada canal.



### Recursos:

- Entradas: 1 x fibra monomodo, LC, 1 x SDI, BNC
- Saídas: 1 x SDI, BNC, 1 x fibra monomodo, LC
- Detecção automática e reclocking de taxas de dados SDI de 270MB, 1.5Gb, e 3Gb
- Modo Bypass: 125 Mbps para 3Gbps, com bypass automático para taxas não SMPTE
- LEDs de "Entrada Presente" e "Entrada SMPTE Lock" para cada canal
- Comprimento de Onda de Entrada Óptica: 1260 - 1620 nm
- Sensibilidade de Entrada Óptica: -20dBm típica
- Comprimento de Onda de Saída Óptica: 1310 nm
- Potência de Saída Óptica: -5dBm típica
- Potência: 2,5 watts
- Capacidade de troca a quente (hot swap)
- Compatível com acessórios openGear DFR-8321 e OG3

# Infraestrutura

## 3G-AM

### Embedder/Disembedder AES 3G-SDI de 8 canais

O 3G-AM é um embedder/disembedder de áudio AES de 8 canais com suporte para entrada e saída 3G-SDI de até 1080p 60. A extração do áudio é sempre funcional, proporcionando 4 saídas AES. A integração do áudio é selecionável pelo usuário, por par de canais, para processar áudio de entrada 3G-SDI ou para incorporar áudio AES de entrada desde o cabo breakout. As entradas AES têm a taxa de amostragem convertida (SRC) para 48 kHz síncrona com a entrada de vídeo. O 3G-AM detecta e se configura automaticamente ao padrão de vídeo de entrada.



#### Recursos:

- Embedder/disembedder 3G-SDI
- E/S AES de 8 canais
- Cabos breakout fornecidos para conectores AES - XLR balanceados
- Configuração via porta USB e software Mini-Config fornecido
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos

## 3G-AMA

### Embedder/Disembedder de Áudio Analogico 3G-SDI

O 3G-AMA é um embedder/disembedder de áudio AES de 4 canais com suporte para entrada e saída 3G-SDI de até 1080p 60. A extração do áudio é sempre funcional, proporcionando 4 saídas analógicas. A integração do áudio é selecionável pelo usuário, por par de canais, para processar áudio de entrada 3G-SDI ou para incorporar áudio analógico de entrada desde o cabo breakout. Os níveis de áudio analógico são selecionáveis. O 3G-AMA detecta e se configura automaticamente ao padrão de vídeo de entrada.



#### Recursos:

- Embedder/disembedder 3G-SDI
- E/S de áudio analógico balanceado de 4 canais
- Cabo breakout XLR fornecido
- Configuração via porta USB e software Mini-Config fornecido
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos

# Infraestrutura

## 3GDA

### Amplificador de Distribuição com Reclocking 3G-SDI 1x6

O 3GDA é uma mini amplificador de distribuição com reclocking, com entrada 1x6 3G/HD/SD-SDI, de baixo custo. Com seis saídas SDI processadas separadamente, o 3GDA fornece detecção, reclocking e equalização de cabo automáticas de entrada.



#### Recursos:

- Distribuição SD/HD compacta
- Seis saídas processadas separadamente
- Tamanho miniatura
- Equalização de cabo 3G (1694 coaxial)
- SD: 270MB, 350 m, HD: 1.5 Gb, 200 m
- Entrada 3G/HD/SD-SDI, detecção automática
- Processa todos os dados auxiliares
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos

## 3GM

### Multiplexador HD-SDI 3G/1.5G

O 3GM é uma ferramenta versátil e econômica para interconectar dual link 1.5G SMPTE425M e 3G SMPTE372M. O 3GM é bidirecional, permitindo conversão 1.5G dupla para 3G ou 3G para 1.5G dupla. Além disso, a saída 3G HD-SDI do 3GM é configurável para SMPTE425M tipo A ou B. O 3GM pode até mesmo converter 3G de/para tipo A ou B. O 3GM também fornece uma saída de monitor que é um single link SMPTE292M 1.5G HD-SDI. O 3GM também é compatível com SMPTE259M 270Mb SDI.



#### Recursos:

- Conversão compacta 3G de/para 1.5G
- Entradas SMPTE425M-AB, saídas 3G configuráveis para A ou B
- Converte SMPTE425M A de/para SMPTE425M B
- Fornece saída de monitor SMPTE292 para entradas dupla 1.5G ou 3G
- Equalização e reclock com atenuação de flutuação
- Se SMPTE 292M é a entrada, todas as saídas são 1.5G SMPTE 292M
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos

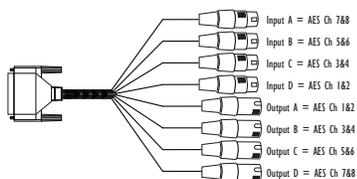
# Infraestrutura

## ADA4

### Conversor Bidirecional de Áudio A/D e D/A de 4 canais

O ADA4 é um conversor Bidirecional de 4 canais que pode ser configurado como um A/D de 4 canais, um D/A de 4 canais, um A/D de 2 canais e um D/A de 2 canais, ou um sincronizador AES. O ADA4 pode aceitar uma entrada de referência AES11, wordclock, ou sincronização para entrada de referência de vídeo/cor preta para sincronização. Entrada de Referência e a sincronização são automáticas. Os níveis de áudio são configuráveis via controle de chave DIP.

Cabo Breakout fornecido



### Recursos:

- 4 A/D e D/A simultâneos, ou Sincronizador AES
- Saída de referência de baixa flutuação ES11 de tempo integral
- Até 4 canais de áudio analógico para AES/EBU balanceado
- Até 4 canais de áudio AES/EBU para analógico balanceado
- Cabo breakout XLR fornecido
- AES11/wordclock/sincronização tri-nível
- Loop de referência de cor preta
- Níveis de áudio ajustáveis
- Configuração por chave DIP de conversão de taxa de amostra entre 96 kHz e 48 kHz
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos

## D5DA

### Amplificador de Distribuição SD-SDI 1x4

O D5DA é um Amplificador de Distribuição SD-SDI multiformato, 1x4. O D5DA pode ser usado como um SDI DA ou repetidor de baixo custo. A entrada SDI é equalizada para até 300 metros de cabo. Além disso, o recurso de multipadrão permite que o D5DA se adapte automaticamente a entradas SDI 143, 177, 270, ou 360 Mb.



### Recursos:

- Amplificador de distribuição SDI com equalização 1x4 compacto
- Baixo custo
- Multipadrão automático, 143/177/270 Mb
- Equalização de cabo até 300 metros
- Útil como um repetidor
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos

## Infraestrutura

### GEN10

#### Gerador de Sincronismo HD/SD Generator10 Blackburst e Gerador de Sincronismo Tri-nível

O GEN 10 é um gerador de sincronismo SD/HD/AES flexível e com boa relação custo/benefício. O GEN10 possui 7 saídas incluindo 2 grupos de saídas de sincronização SD/HD controladas de forma independente e 1 saída AES-11. As saídas SD podem ser alternadas entre Cor Preta e Barras de Cor. A sincronização tri-nível HD pode ser alternada entre 19 formatos HD diferentes, incluindo todos os que estão em uso hoje. A saída AES-11 pode ser alternada entre SILENCE (silêncio) e TONE (tom). Todas as saídas estão em sincronismo umas com as outras e são provenientes de uma base de controle de tempo precisa.



#### Recursos:

- Geração de sincronismo HD bi-nível/tri-nível
- SD Cor Preta ou Barras de Cor
- Dois grupos de saídas comutáveis de forma independente permitem geração de sincronismo HD e SD simultânea
- Saída AES-11 comutável entre silêncio e tom
- Múltiplas saídas podem sincronizar sistemas sem a necessidade de um amplificador de distribuição de sincronismo
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos

### HD5DA

#### Amplificador de Distribuição HD/SD-SDI 1x4

O HD5DA é um mini-amplificador de distribuição/repetidor 1x4 HD/SD-SDI de baixo custo. Com quatro saídas HD/SD-SDI processadas separadamente, o HD5DA fornece equalização de cabo HD automática para 125 metros, e se adapta automaticamente a 143, 177, 270, 360 Mb e 1.5 Gb SDI.



#### Recursos:

- Distribuição HD-SDI/SDI compacta
- Quatro saídas HD-SDI/SDI processadas separadamente
- Equalização automática
- Cabo Belden 1694, HD 125m, SD 300m
- Funciona como um repetidor de baixo custo
- Multipadrão automático 143/177/270 Mb, 1.5Gb
- Tamanho miniatura
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos

# Infraestrutura

## HD10DA

### Amplificador de Distribuição HD/SD 1x6

O HD10DA é um amplificador de distribuição com reclocking SD/HD (taxa dupla) 1x6 em miniatura e de baixo custo. Com seis saídas HD-SDI processadas separadamente, o HD10DA fornece reclocking e equalização de cabo de entrada automáticos até 125 metros.



### Recursos:

- Distribuição HD/SD-SDI compacta
- Seis saídas processadas separadamente
- Tamanho miniatura
- Equalização de cabo (1694 coaxial), HD 125 m, SD 300 m
- Entrada HD-SDI ou SDI, detecção automática
- LED de indicação bicolor de bloqueio e taxa de entrada
- Processa todos os dados auxiliares
- Não necessita chaves DIP ou configuração
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos

# Conversores SD

## D4E

### Conversor SD-SDI para Analógico Composto

O conversor SD-SDI para analógico composto D4E proporciona uma conversão digital de baixo custo de SDI para NTSC ou PAL analógico. O D4E é útil para monitoramento, verificação de nível e fase, dublagem, etc. O D4E se adapta automaticamente para padrões de vídeo NTSC ou PAL e saídas analógicas NTSC (entrada de linha 525) ou PAL (entrada de linha 625). Apagamento H/V estreito/largo e pedestal são configuráveis pelo usuário através de chaves DIP. O D4E codifica o intervalo dinâmico de vídeo de entrada: níveis abaixo de preto e acima de branco não são cortados.



#### Recursos:

- Menor custo disponível de SD-SDI para NTSC/PAL
- Seleção NTSC/PAL automática
- Configuração de chave DIP externa
- 1 entrada SDI, 2 saídas analógicas Y/C compostas
- Padrão de teste integrado
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Tamanho miniatura encaixa em qualquer lugar
- Garantia de 5 anos

## D5PSW

### Chave de Proteção SDI

O D5PSW aceita 2 entradas SD-SDI, Primária e Secundária, e alterna automaticamente para a entrada secundária se a entrada primária não estiver presente ou não for um sinal SDI válido. Uma entrada SDI é considerada válida se um fluxo SMPTE 259 adequado estiver presente. O indicador LED estará verde se a Primária e a Secundária estiverem presentes; piscará verde se a Primária estiver presente mas a Secundária não; e estará laranja se a Secundária estiver presente, mas a Primária não. O D5PSW tem 3 saídas SDI.



#### Recursos:

- Chave de proteção de entrada SD-SDI dual
- Baixo custo
- Útil como um repetidor e/ou DA
- 3 saídas SDI
- Equalização de cabo até 300 metros
- LED de status multicores
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos

# Conversores SD

## D10CEA

### Conversor de Áudio e Vídeo SDI para Analógico

O D10CEA converte vídeo SD-SDI com áudio integrado para vídeo analógico componente ou composto de 10 bits e áudio analógico balanceado de 4 canais. As saídas de vídeo podem ser configuradas como YPbPr (Betacam ou SMPTE/EBU-N10), RGB, composto ou Y/C (S-Video). As saídas de áudio analógicas de 4 canais podem ser conectadas em uma configuração balanceada ou desbalanceada. Os 4 canais de saída de áudio podem ser selecionados como grupo 1 a 4 do áudio SMPTE integrado. O nível de áudio possui 4 configurações. As conexões de saída de áudio e vídeo estão disponíveis em um conector "D" subminiatura de 25 pinos e um cabo breakout é fornecido.

Toda configuração de áudio/vídeo é feita por seleção de chave DIP externa. Esta solução de monitoramento versátil, de baixo custo e em miniatura, também gera duas saídas SDI loop through.



### Recursos:

- Conversor de áudio e vídeo SD-SDI para analógico
- SDI com entrada de áudio integrada
- 2 saídas SDI loop through com reclock
- Saídas de vídeo analógico componente ou composto de 10 bits
- Saída de áudio analógico balanceado de 4 canais
- Nível de áudio selecionável
- Grupo de canais de áudio selecionável
- Configuração de chave DIP externa
- Fonte de alimentação DWP-U-R1 inclusa
- Garantia de 5 anos

# Acessórios

## CMP

### Placa de Fixação para Conversor

Placa de Fixação de Conversor: Monte a maioria dos Miniconversores da AJA em suportes de transmissores sem fio, , etc., no padrão da indústria. Opções de fixação flexíveis permitem a ligação direta de conversores em câmeras, equipamentos e placas de bateria. Um suporte com dois parafusos de montagem está incluso.



## DRM

### Estrutura de Montagem de Miniconversores em Rack

O DRM é uma estrutura de 2U que pode acomodar até 12 dos pequenos Miniconversores da AJA (Série D4 – D5 e outros do mesmo tamanho), ou até 6 dos maiores Miniconversores da AJA (Série D10 ou HD10) ou uma combinação de ambos. O DRM tem uma fonte de Potência integrada de 110/220 V com 12 conectores para fornecer 5V diretamente aos Miniconversores, sem a necessidade de fontes de alimentação individuais para cada Miniconversor.



Os seguintes tipos de Miniconversores da AJA podem ser instalados no DRM:

- D-Series
- HD-Series
- C-Series

*NOTA: Devido ao calor, ao tamanho e a requisitos de energia, os Miniconversores 3GM, ROI, 4K2HD e Hi5-4K da AJA não são suportados na estrutura DRM.*

O DRM inclui uma fonte de alimentação integrada com conexões para até 12 conversores para eliminar a necessidade de fontes de alimentação individuais. Um painel frontal opcional também está disponível.

## DWP-U-R1

### Fonte de Alimentação Universal

O DWP-U-R1 é uma fonte de alimentação universal, internacionalmente compatível, gratuitamente inclusa em todos os Miniconversores da AJA. Com quatro adaptadores de plugue intercambiáveis, o DWP-U-R1 pode ser usado em praticamente qualquer lugar no mundo. Um conector circular moldado e engatado com pinos de ouro garante que o DWP atenda aos requisitos de alta confiabilidade da indústria de vídeo profissional.



# Acessórios

## P-TAP-CBL

P-Tap para Cabo de Alimentação de Miniconversor da AJA



## RMB

Suporte para Montagem em Rack

Monte facilmente os Miniconversores da AJA na lateral do rack.  
Um suporte com dois parafusos de montagem está incluso.  
Também disponível em pacote de 10 unidades; RMB-10





## Garantia de 5 Anos

Por um período de cinco anos, a partir da data da compra, a AJA Video garante que os produtos Conversores estarão livres de defeitos de materiais e mão de obra.

## Sobre a AJA Video Systems, Inc.

Desde 1993, a AJA Video é líder na fabricação de interfaces de vídeo e soluções de conversão, trazendo alta qualidade, economia e produtos de vídeo digital para os mercados profissionais, de transmissão e de pós-produção. Os produtos AJA são projetados e fabricados em nossas instalações em Grass Valley, na Califórnia, e são vendidos através de um extenso canal de vendas de revendedores e integradores de sistemas em todo o mundo. Para obter mais informações, consulte o nosso site [www.aja.com](http://www.aja.com)