

# Mini Converter Heavy Duty HDMI to SDI 4K

## Especificaciones técnicas

### Descripción

Conversión de señales HDMI en SD, HD y Ultra HD a SDI con audio HDMI/analógico o AES/EBU integrado. Los modelos Mini Converter Heavy Duty se fabrican a partir de un bloque macizo de aluminio de excelente calidad para brindar la resistencia y solidez necesarias en los entornos de producción más exigentes.



### Conexiones

#### Salida de vídeo (señal SDI)

Ajuste automático del formato según el tipo de señal recibida (SD/HD/6G).

#### Audio analógico

2 canales para señales de audio analógicas balanceadas de calidad profesional con conexiones de 0.25 pulgadas.

#### Audio digital AES/EBU

2 canales para señales de audio digital balanceadas de calidad profesional con conexiones de 0.25 pulgadas.

#### HDMI

Entrada HDMI tipo A.

#### Velocidad de transferencia

Detección automática de señales SDI (6G, 3G nivel B, HD o SD).

#### Actualizaciones y configuración

Mediante puerto USB 2.0 de alta velocidad. (480 Mb/s)

#### Resincronización

Sí



### Estándares

#### Formatos compatibles en definición estándar

625/25 PAL.

#### Formatos compatibles en alta definición

720p59.94, 720p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94 y 1080p60.

#### Formatos compatibles en resolución 4K

3840 x 2160p23.98, 3840 x 2160p24, 3840 x 2160p25, 3840 x 2160p29.97, 3840 x 2160p30 y 4096 x 2160p24

#### Cumplimiento con la norma SDI

SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 296M, SMPTE 424M, SMPTE 425M, ITU-R BT.656, ITU-R BT.601 e ITU-R BT.709.

#### Velocidad de transferencia para señales SDI

señales en definición estándar o alta definición.

#### Muestreo de vídeo en SDI

4:2:2

#### Muestreo de audio en SDI

Frecuencia de muestreo estándar para TV de 48 kHz y 24 bits.

#### Precisión de color en SDI

4:2:2

#### Espacio de color en SDI

YUV

#### Ajuste automático para señales SDI

Selecciona automáticamente entre SDI SD, HD o 6G.

#### Formatos compatibles en HDMI

625/25 PAL, 525/29.97 NTSC, 720p60, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 3840 x 2160p23.98, 3840 x 2160p24, 3840 x 2160p25, 3840 x 2160p29.97, 3840 x 2160p30 y 4096 x 2160p24.

#### Espacio de color en HDMI

YUV y RGB.

#### Precisión de color en HDMI

4:2:2 y 4:4:4

#### Protección contra copias

La entrada HDMI no permite capturar imágenes a partir de fuentes protegidas. Es preciso confirmar la titularidad de los derechos de autor antes de grabar o distribuir contenidos.

### Conversión De Formatos

Conversión a formatos de menor resolución en HD.

### Soporte Informático

#### Software Control

Actualización del software para Mac OS X® y Windows® mediante el puerto USB.

#### Actualización del software interno

Mediante la aplicación incluida.

### Sistemas operativos



Mac OS X 10.9 (Mavericks), Mac OS X 10.10 (Yosemite) o posteriores.



Windows 7 o Windows 8.

### Control De Ajustes

Mini interruptores o software a través del puerto USB.

### Alimentación

#### Fuente de alimentación

Incluye fuente de alimentación universal de +12 V con adaptadores para distintas tomas de corriente. Sujetador para cable.

#### Consumo de energía

4.44 vatios

#### Voltaje de funcionamiento

12-31 V (CA).

### Especificaciones Físicas



### Especificaciones Medioambientales

#### Temperatura de funcionamiento:

0° a 40° C (32° a 104° F)

#### Temperatura de almacenamiento:

-20° a 45° C (-4° a 113° F)

#### Humedad relativa:

0-90% sin condensación

### Incluye

Mini Converter Heavy Duty HDMI to SDI 4K  
CD con programas  
Fuente de alimentación universal de 12 V con adaptadores para distintas tomas de corriente.

### Garantía

3 años de garantía limitada otorgada por el fabricante.