

BrightEye 81

Conversor 3G / HD / SD SDI a HDMI

Convierta envíos de video HD o SD SDI a HDMI con el BrightEye 81. Conveniente para alimentar un monitor de video, BrightEye 81 provee un modo confiable de conseguir monitoreo de confianza en aplicaciones de post y de broadcast.

BrightEye 81 es un conversor de SDI a HDMI para uso con señales de video de definición estándar y señales de alta definición de 3 Gb/s y de 1.5 Gb/s. La salida HDMI no está encriptada en HDCP. La entrada de video también está reclockeada y la se entrega en un conector BNC.

Para estaciones usando 3G, el tema de monitoreo de señales se convierte en un desafío. El BrightEye 81-F provee un modo conveniente de monitorear cualquier tipo de señal digital de video. Una señal de video 3G puede verse fácilmente via la salida HDMI.

BrightEye 81 también funciona como un conversor Dual Link a 3 Gb/s. Cuando la entrada es Dual Link RGB 444, la salida será en la versión 3G de esos datos.

El monitoreo y control de señal se provee a través del software BrightEye Mac y BrightEye PC incluido.



- ▶ Conversor HD y SD SDI a HDMI
- ▶ Conversor Dual Link a 3G
- ▶ Uselo con Monitores de Video que tienen entrada HDMI
- ▶ Uselo con Señales HD o SD
- ▶ Soporta 3G HD, Level A y Level B
- ▶ Pasa Audio Embedded

► Specifications

Serial Digital Input

Number	Two, BNC
Signal Type	270 Mb/s SD Serial Digital (SMPTE 259M) 1.485 Gb/s HD Serial Digital (SMPTE 274M, 292M or 296M) 2.97 Gb/s HD Serial Digital (SMPTE 424M, 425M) Dual Link HD SDI (SMPTE 372M)
Impedance	75
Return Loss	>15 dB to 1.485 GHz >10 dB to 2.97 GHz
Max Cable Length	300 meters for 270 Mb/s 100 meters for 1.485 Gb/s 70 meters for 2.97 Gb/s (Belden 1694A)

Automatic Input Cable Equalization

SDI Standards Supported

1080i (SMPTE 274M -4,5,6) 50, 59.94 or 60 Hz
720p (SMPTE 296M -1,2,3) 50, 59.94 or 60 Hz
1080p (SMPTE 274M -9,10,11) 23.98, 24, 25 Hz
1080sF (RP211 -14,15,16) 23.98, 24, 25 Hz
3 Gb/s Level A or Level B (SMPTE 424M, 425M)
Dual Link HD SDI (SMPTE 372M)
525i, 625i (SMPTE 259M)

Serial Digital Output

Number	One, BNC
Signal Type	Follows input
Impedance	75
Return Loss	>15 dB to 1.485 GHz >10 dB to 2.97 GHz
Output DC	None (AC coupled)

HDMI Output

Number	One
Type	HDMI 1.3
Format	Follows input

General Specifications

Size	5.625" W x 0.8" H x 5.5" D (143 mm x 20 mm x 140 mm) including connectors
Power	12 volts, 7 watts (100-230 VAC modular power supply not included)
Temperature Range	0 to 40° C ambient
Relative Humidity	0 to 95° non-condensing