

BrightEye 83-F

Conversor HDMI a Óptico y Eléctrico 3G / HD / SD SDI

Convierta HDMI a HD o SD SDI con el BrightEye 83. Conveniente para cámaras de video broadcast y otras fuentes con una salida HDMI, BrightEye 83 presenta tanto salidas tanto eléctrica como óptica digital serie.

La salida óptica puede manejar fibra single mode hasta una distancia de 20 kilómetros. Con un atenuador óptico de salida, también puede usarse fibra multi mode.

BrightEye 83-F es para uso con señales de video de definición estándar y señales de alta definición de 3 Gb/s y 1.5 Gb/s.

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

En compatibilidad con las restricciones de licenciamiento en material encriptado HDCP, BrightEye 83 no puede convertir señales encriptadas al formato SDI.



- ▶ Conversor HDMI a HD y SD SDI
- ▶ Conversor HDMI a Óptico
- ▶ Uselo con cámaras y otras fuentes que tienen una salida HDMI
- ▶ Uselo con Señales HD o SD
- ▶ Soporta 3G HD, Level A y Level B
- ▶ Transmisor Óptico
- ▶ Pasa Audio Embedded

► Specifications

Input

Number	One
Type	HDMI 1.3
Format	Supports HDMI signals which map to the video standards listed below

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)
 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)

Optical Output

Number	One, LC/UPC
Type	Follows input
Wavelength	1310 nm (1550 by special order)
Power	-7 dBm
Max Cable Length	20 km
Fiber Type	Single Mode Multi-mode compatible with 8 dB attenuation at transmit end

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