

BrightEye 81-F

Convertor de Óptico a Eléctrico HDMI y 3G / HD / SD SDI

Convierta envíos ópticos de video HD o SD a HDMI y eléctrico con el BrightEye 81-F. Conveniente para alimentar un monitor de video, BrightEye 81-F provee un modo confiable de monitorear envíos ópticos en aplicaciones broadcast y móviles.

BrightEye 81-F es un convertor óptico a HDMI y eléctrico para uso con señales de video de definición estándar y de alta definición de 3 Gb/s y 1.5 Gb/s. La entrada de video se recibe en un conector óptico LC, se convierte, y luego se entrega en un conector BNC y un conector HDMI. La salida HDMI no está encriptada HDCP.

Para instalaciones usando 3G, el tema de monitorear la señal se vuelve un desafío. Una señal de video 3G puede ser visualizada facilmente via la salida HDMI.

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



- ▶ Convertor Óptico a HDMI
- ▶ Convertor Óptico a Eléctrico
- ▶ Uselo con Monitores de Video que tienen entrada HDMI
- ▶ Uselo con Señales HD o SD
- ▶ Soporta 3G HD, Level A y Level B
- ▶ Receptor Óptico
- ▶ Pasa Audio Embedded

► Specifications

Optical Input

Number	One, LC/UPC
Type	270 Mb/s (SMPTE 297M, optical equivalent of 259M) 1.485 Gb/s HD Serial Digital (SMPTE 274M, 272M or 296M) 2.97 Gb/s HD Serial Digital (SMPTE 424M, 425M)
Wavelength	830 to 1550 nm
Receiver Sensitivity	-18 dBm
Max Cable Length	20 km
Fiber Type	Single Mode Multi-mode compatible with 8 dB attenuation at transmit end

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)

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