

### Transmisor Receptor de Fibra Óptica 3G-LINK-5TR-D-XL



### Características

- Admite Señales SDI de 270/1483.5/1485/2970 Mb/s y ASI.
- 1 conector de entrada y 1 de Loop Activo.
- Conectores de fibra tipo LC/PC (Single Mode).
- Potencia de Salida 0 dBm @1550 nm.
- Leds de Status tipo: Detect, Power Supply, etc.
- Alimentación 6VDC 3A y redundancia
- Entrega señales SDI de 270/1483.5/1485/2970 Mb/s y ASI.
- 2 conectores de salida tipo BNC.
- Conectores de fibra tipo LC/PC (Single Mode).
- Sensibilidad óptica de -20 dBm @1550 nm.
- Leds de Status tipo: Detect, HD/SD, Power supply, Lock, etc.

### Descripción

El **3G-LINK-5TR-D-XL** es un transmisor de fibra óptica que permite transportar una señal de video digital serie 3G-SDI en el standard SMPTE 424M (2975 Mb/s), ó HD-SDI en el standard SMPTE 292M (1485 Mb/s), ó SD-SDI en el standard SMPTE 259M (270 Mb/s) ó DVB-ASI, todas con audio embedded por fibra. Permite alcanzar una distancia en el tendido de la fibra óptica de hasta 80 Km, considerando en el otro extremo de la fibra el uso del 3G-LINK-5TR-D-XL y tomando sólo la pérdida del tendido de la fibra (sin los acoples). Posee conectores del tipo BNC en su entrada de video SDI, y su salida reclocked. El conector de fibra óptica es del tipo LC/PC y soporta fibra del tipo Single Mode. 1550 nm.

Posee además leds indicadores en el panel posterior para Power supply, Detection.

Y también es un receptor de fibra óptica, que permite convertir su entrada óptica a una señal de video digital serie 3G-SDI en el standard SMPTE 424M (2975 Mb/s), ó HD-SDI en el standard SMPTE 292M (1485 Mb/s), ó SD-SDI en el standard SMPTE 259M (270 Mb/s), ó DVB-ASI todas con audio embedded. Permite alcanzar una distancia en el tendido de la fibra óptica de hasta 80 Km, tomando sólo la pérdida del tendido de la fibra (sin los acoples). Posee como salidas de video SDI 2 (dos) conectores del tipo BNC. y un conector de entrada para la fibra ópticas del tipo LC/PC, que soporta fibra del tipo Single Mode. 1550 nm.

Posee además leds indicadores en el panel posterior para Power supply, Detection, HD/SD, Lock.

La alimentación principal y redundante del equipo es de 6VDC 3A cada una, mediante fuentes del tipo switching. Ambas provistas con el equipo.

#### VIDEObit S.A.

Patagones 2447 - (C1282ACA) - CABA - Argentina

TE: +54-11-4308-2375/1492 3533-4453

E-mail: [info@videobit.com.ar](mailto:info@videobit.com.ar) • Web Site: [www.videobit.com.ar](http://www.videobit.com.ar)

### Especificaciones Técnicas

#### VIDEO

##### ENTRADA VIDEO 3G/HD/SD-SDI

Standard	SMPTE 259M/292M/424M-425M ó ASI
Impedancia	75 Ω.
Nivel	800 mVpp
Conectores	BNC
Cantidad	1 entrada, 1 Salida Reclocked (Loop Activo)

##### OPTICA TX

Tipo de fibra	Mono Modo (Single Mode)
Cantidad	1
Distancia	Hasta 80Km.
Conector	LC/PC
Presupuesto de Pérdida (Loss Budget)	20 dB (con 3G-LINK-5TR-D-XL)
Longitud de Onda	1550 nm
Potencia de Salida	0 dBm +/- 2 dBm

##### SALIDA VIDEO 3G/HD/SD-SDI

Standard	SMPTE 259M/292M/424M-425M ó ASI
Impedancia	75 Ω.
Nivel	800 mVpp
Conectores	BNC
Cantidad	2

##### OPTICA RX

Tipo de fibra	Mono Modo (Single Mode)
Cantidad	1
Distancia	Hasta 80Km.
Conector	LC/PC
Presupuesto de Pérdida (Loss Budget)	20 dB (con 3G-LINK-5TR-D-XL)
Longitud de Onda	1550 nm

##### ALIMENTACION Y CONSUMO

De la red eléctrica	90-240VCA 50/60 Hz , < 10 VA
---------------------	------------------------------

##### PESO

Gabinete + Fuente Alimentación	1300 gr
Temperatura de operación	0-50 °C

##### DIMENSIONES

Gabinete	1UR (Alto) x 19" (Ancho) x 189mm (Profundidad)
----------	------------------------------------------------

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Las Imágenes son de carácter Ilustrativo

#### VIDEObit S.A.

Patagones 2447 - (C1282ACA) - CABA - Argentina

TE: +54-11-4308-2375/1492 3533-4453

E-mail: [info@videobit.com.ar](mailto:info@videobit.com.ar) • Web Site: [www.videobit.com.ar](http://www.videobit.com.ar)