



Le OTR-1410, module émetteur-récepteur de transport de signal sur fibre, est le premier du genre à être capable de prendre en charge un signal 12Gbit/s (4K) dans une forme aussi compacte ! Il permet de parer aux restrictions liées à la distribution de signaux vidéo non compressés sur large bande passante, en offrant une qualité broadcast et un transport sur de longues distances.

Chaque OTR-1410 possède un canal émetteur et canal récepteur indépendants, qui fournit une solution efficace pour tout signal SDI allant jusqu'à 12Gbit/s (4096 x 2160 @ 60Hz), tout en préservant une qualité totale, non compressée, du signal.

Son fonctionnement est automatique. Pour la transmission, le format vidéo SDI est automatiquement détecté, relocké puis transmis sur la connexion TX fibre optique. Pour la réception, le signal d'entrée vidéo optique SDI de la connexion RX est automatiquement détecté, relocké et adressé vers la sortie SDI.

Le OTR-1410 prend en charge les normes vidéo 12G, 6G, 3G et 1.5G SDI.

En Bref :

- ? Récepteur et émetteur de fibre SDI en paquet unique**
- ? Prend en charge les entrées vidéo SDI 12G, 6G, 3G et 1.5G**
- ? 3Gbit niveau A et niveau B (prise en charge de tous les formats)**
- ? Reclocking automatique 1.5Gbit / 3Gbit / 6Gbit / 12Gbit**
- ? Transmission optique sans erreur**
- ? Connexions LC / PC**
- ? Connexion fibre Single mode**
- ? Jusqu'à 10 km @ 3Gbit/s (single mode)**
- ? Enfichable à chaud**

SPÉCIFICATIONS :

SDI Video :

- 1 x SDI video input, 1 x SDI output
- 75 Ohm BNC connectors
- SMPTE 2082-1, SMPTE 2081-1, SMPTE 424M, SMPTE 292M
- Multi-standard operation from 1.5Gbit/s to 12Gbit/s
- Multirate reclocking: 1.5Gbit - 3Gbit - 6Gbit - 12Gbit
- Automatic cable EQ : 260m @ 1.5Gbit/s, 150m @ 3Gbit/s (Belden 1694A cable) | 80m @ 12Gbit/s, 6Gbit/s (Belden 4794R cable)

Fiber Optic :

Emetteur / Récepteur 12G, 6G, 3G, HD SDI / Fibre ? 10km ? 1310nm ? LC

- 1 x fiber optic input, 1 x fiber optic output. SMF (singlemode) using LC/PC connection
- SMPTE 297M - 2006
- Transmitter : 1310nm, typical Optical power -3dBm
- Receiver : 1260nm - 1620nm (-2dBm to -10dBm)
- Max. distance approx. 10km (6.2 miles) @ 3Gbit/s (Singlemode)
- TX active and RX active LEDs on side of module

Power : +12VDC @ 2.2W nominal - (supports 7 - 24VDC input range)

Size: 140mm x 42mm x 22mm including connectors

Weight: 125g

Ambient : 5 - 40°C 90% Humidity (non condensing)

Includes : Module, AC power supply