



Le ORX-1400, module récepteur pour 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.

Lorsqu'il est jumelé à l'émetteur OTX-1410, l'ensemble constitue alors un système de transmission / réception optique très économique pour des signaux allant jusqu'à 12Gbit / s (4096 x 2160 @ 60Hz) tout en préservant une qualité totale, non compressée, du signal.

Le fonctionnement de le ORX-1400 est entièrement automatique. Le format vidéo SDI est automatiquement détecté, relocké et envoyé sur deux connexions de sortie SDI.

Le ORX- 1400 prend en charge les normes vidéo 12G, 6G, 3G et 1.5G SDI.

En Bref :

- ? 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
- ? Deux sorties SDI relockées en boucle
- ? Connexions LC / PC
- ? Connexion fibre Single mode
- ? Entrée 1260 à 1620nm
- ? Enfichable à chaud

SPÉCIFICATIONS :

Optical Input :

- 1 x fiber optic input Simplex LC/PC connection
- SMPTE 297M - 2006
- Input range (wavelength) 1260nm to 1620nm
- RX sensitivity -2dBm to -10dBm
- RX active LED on side of module
- SMF (Singlemode) fiber
- Hot pluggable

SDI Outputs :

- 2x SDI video on 75 Ohm BNC connector
- 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

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