



L'ensemble OBD 1210 se constitue d'une paire d'émetteurs-récepteurs MADI. Il est conçu pour étendre la portée des signaux MADI sur de longues distances (jusqu'à 10 km).

Les modules sont conçus pour convertir jusqu'à 64 canaux audio bidirectionnel (64 IN & 64 OUT) entre les formats MADI Optique et MADI Coaxial (électrique).

La conversion est effectuée en temps réel [pas de latence], ne dégrade pas la qualité du signal et ne nécessite qu'une liaison fibre bidirectionnelle unique entre les modules (fibre single-mode).

La solution OBD 1210 est fournie comme un kit complet qui comprend deux modules assortis, deux alimentations et une mallette de transport.

Remarque : Ce système utilise le multiplexage optique WDM et ne doit être utilisé que dans des applications point à point. Cette solution ne peut pas être intégrée dans un système multiplexé CWDM.

En Bref :

- ? Envoi bidirectionnel MADI et réception sur liaison monofibre
- ? Convertisseurs MADI Optique vers MADI Coaxial
- ? Prend en charge jusqu'à 64 canaux audio (IN et OUT)
- ? Conversion en temps réel sans dégradation de la qualité du signal
- ? Système fibre WDM en boucle fermée
- ? Distances allant jusqu'à 10km sur fibre SMF
- ? Fourni comme paire appariée (version A et B)
- ? Connexion optique single-mode LC simplex
- ? Branchement et échange à chaud

SPÉCIFICATIONS :

Coax Input :

- 1 x 75 Ohm BNC connector
- Supported standards: AES10-2008
- Cable length 250m (Belden 1694A)

Coax Output :

- 1 x 75 Ohm BNC connector

- Amplitude: 750mV P/P
- Cable length 250m (Belden 1694A)

Fiber Optic :

- 1 x LC Bidirectional Fiber Connection (Single-mode)
- 1310nm and 1550nm (WDM)
- 18 dBm Optical Budget
- Max. Distance approx. 10km (6.2 miles - Singlemode)

Power :

+12VDC @ 2.6W nominal each module - (supports 7 - 16VDC input range) | LED power present indicator

Physical :

- Size: 140mm x 42mm x 22mm including connectors
- Weight: 125g - each module
- Ambient: 5 - 40°C | 90% Humidity (non condensing)
- Includes : 2 x Modules, (Type A + Type B) | 2 x AC power supplies