BroaMan

NOUVELLE MARQUE



BroaMan et les interfaces complémentaires Optocore : Un unique constructeur pour répondre aux exigences de différentes infrastructures nécessitant de relier et commuter des signaux entre plusieurs sites distants.

Pionnier et expert en infrastructure fibre, BroaMan, des solutions point à point depuis plus de 25 ans.

La gamme BroaMan permet le transport de signaux vidéo en multiplexant sur une fibre l'ensemble des signaux. Le système peut transporter jusqu'à 80 flux SDI 3G, 1024 canaux audio et le réseau TCP/IP, l'ensemble représentant une bande passante de plus de 240 Gb/s. Le multiplexage optique WDM permet cette bande passante avec une latence vidéo très faible (quelques ms).

NEW

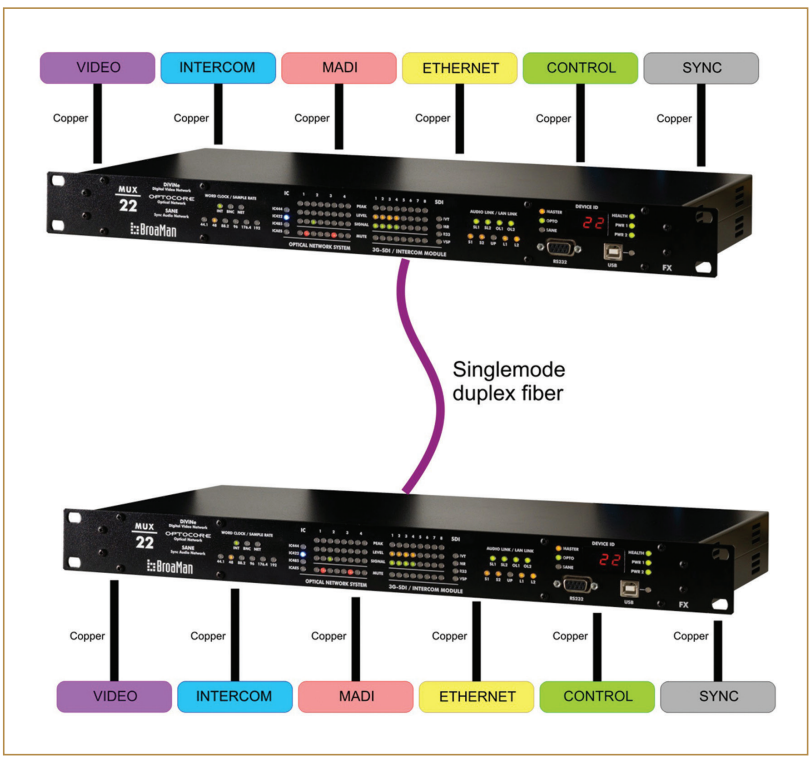


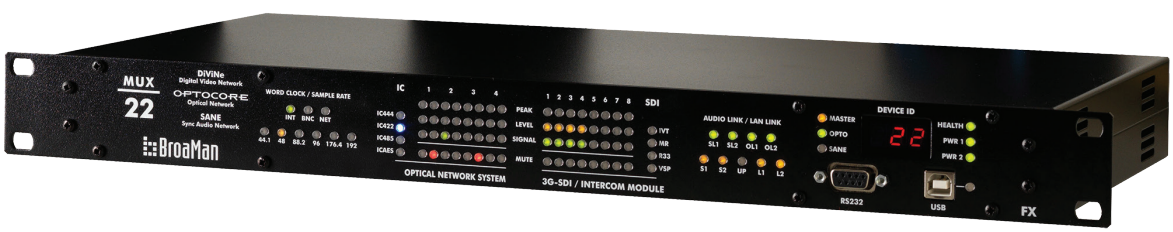
POLYVALENT

TRANSPORTE TOUS LES SIGNAUX AUDIO, VIDÉO, RÉSEAU, GPIO, SYNCHRO SUR FIBRE OPTIQUE

MUX22

p.78



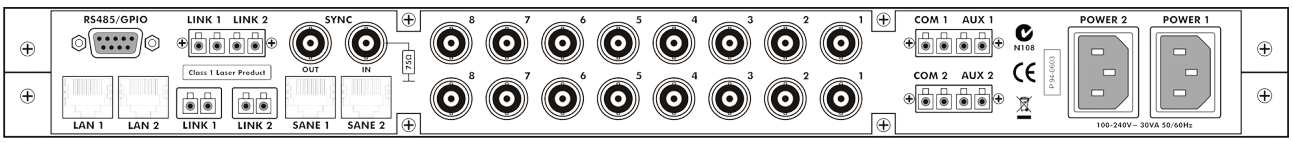


MUX22

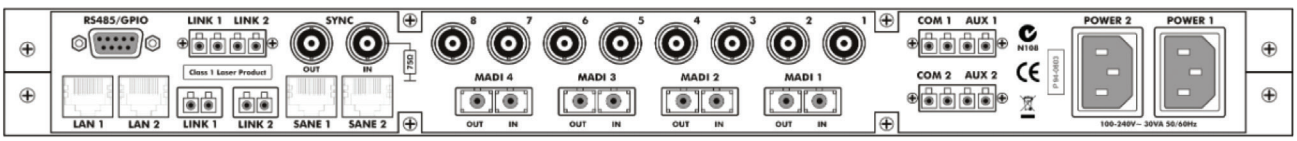
Le MUX22 peut être équipé jusqu'à 8 cartes de 2 canaux 3G / HD / SD - SDI fournissant les conversions électriques / optiques / électrique de 16 signaux SDI. Il est contrôlé par le logiciel Optocore. Plusieurs MUX22 peuvent être chaînés et complétés avec la gamme des produits Optocore afin de créer des réseaux vidéo et audio encore plus grands.

Exemples de configuration :

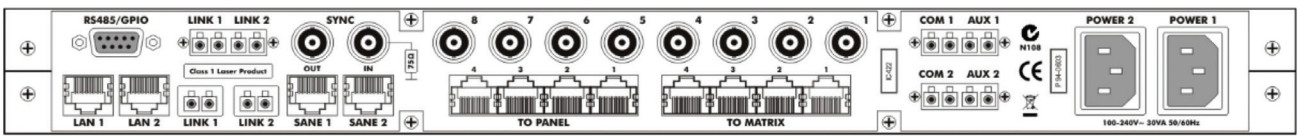
16 SDI 3G + réseau + GPIO + horloge + tunnel optique



8 SDI 3G + 4 liaisons madi fibre SC + réseau + GPIO + horloge + tunnel optique

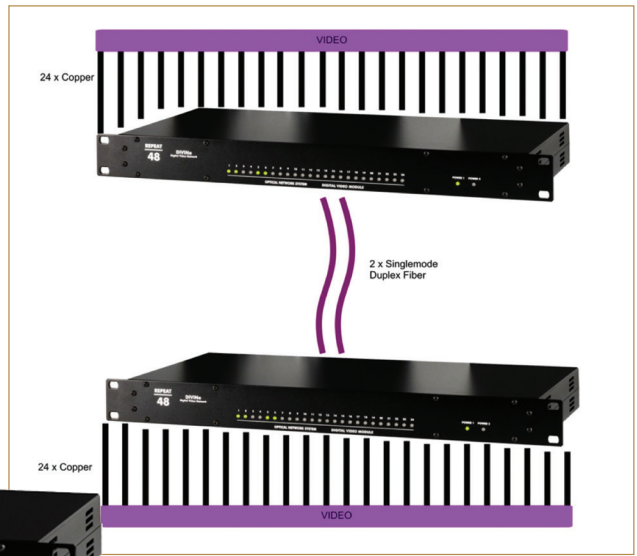


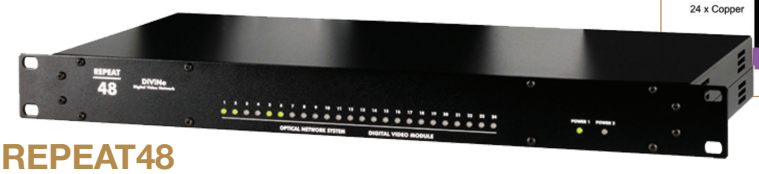
8 SDI 3G + 4 liaisons audio intercom + réseau + GPIO + horloge + tunnel optique



Types de cartes audio / intercom disponibles :

- IC422 avec 4 ports ClearCom,
- IC485 avec 4 ports RTS,
- IC444 avec 4 entrées et sorties + 4GPIO,
- ICAES avec 4 entrées et sorties AES / EBU,
- 4MA avec 4 entrées et sorties MADI
- Entrées microphones pilotables par console audio





REPEAT48

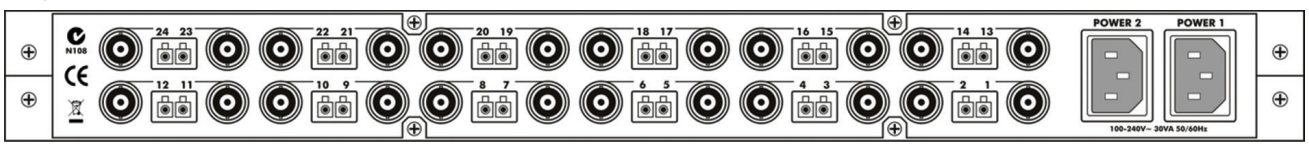
Le REPEAT48 est un convertisseur de signaux électriques en signaux optiques (et inversement) pour SDI 3G / HD SD - SDI ou MADI. Il convertit des signaux vidéos ou audios numériques entre des connexions coaxiales et optiques. Jusqu'à douze cartes de 2 canaux 3G / HD / SD ou MADI sont disponibles pour équiper les deux modèles :

• REPEAT48 sans multiplexage optique. La liaison entre les unités REPEAT48 se réalise via une multipaire de fibres optiques.

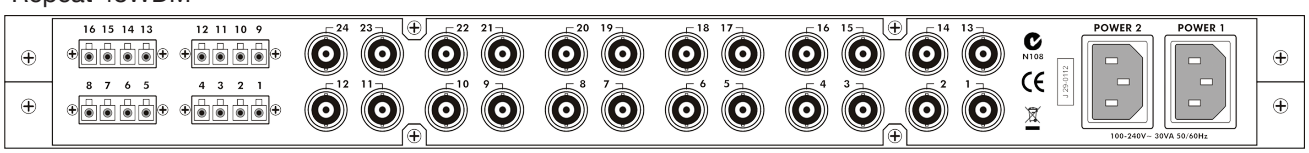
• REPEAT48 WDM. Ce modèle est complété par un multiplexage / démultiplexage optique passif WDM, seuls 2 brins optiques + 2 pour la redondance seront nécessaires pour transporter jusqu'à 24 signaux SDI 3G avec une latence de quelques millisecondes.

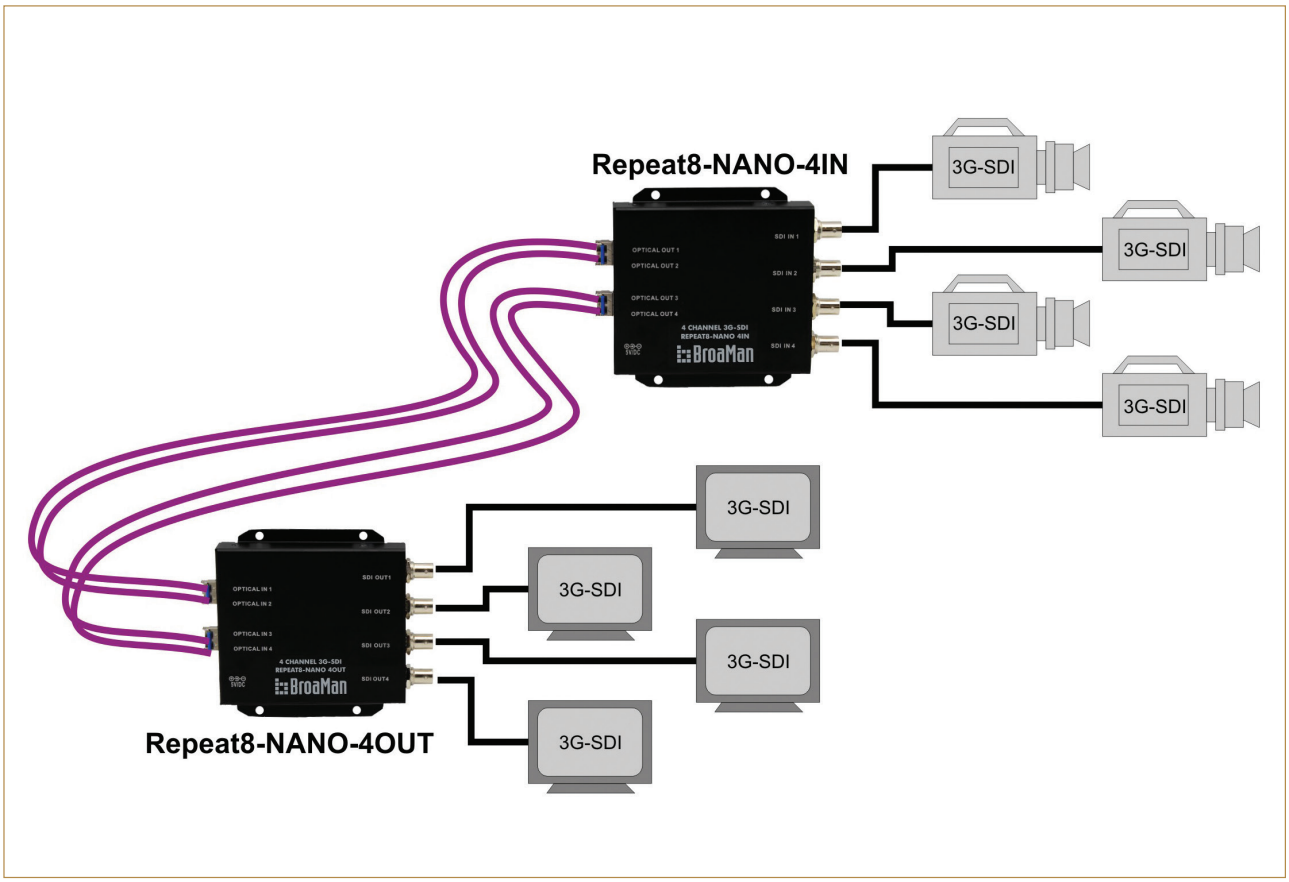
Face arrière avec et sans multiplexage optique :

Repeat 48



Repeat 48WDM

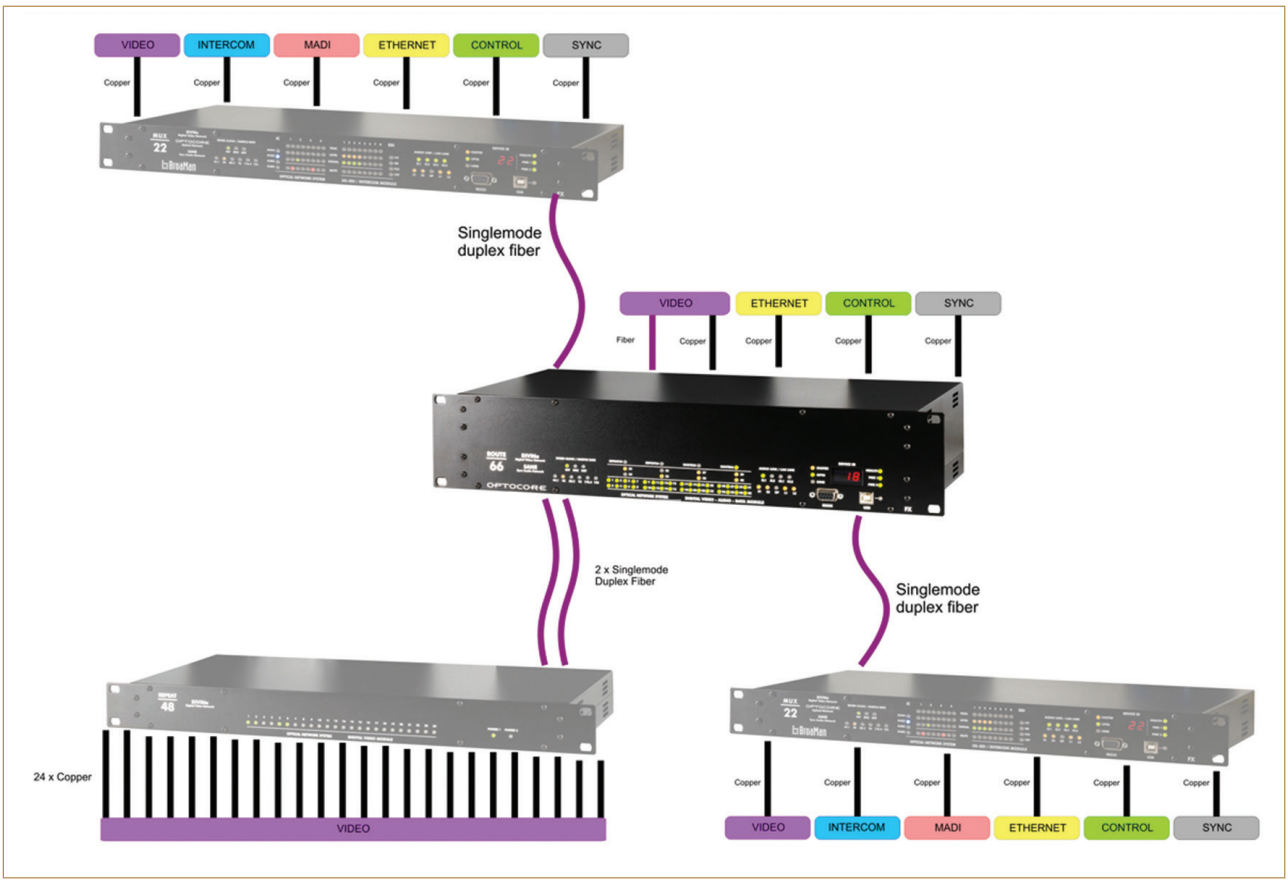




REPEAT8 NANO

Le REPEAT8 nano est une version économique du REPEAT48, il permet de transporter jusqu'à 4 signaux SDI 3G et/ou signaux MADI.







ROUTE66

Le ROUTE66 est à la fois un convertisseur électrique / optique / électrique, un multiplexage WDM et une grille vidéo. Cet appareil est capable de commuter et distribuer les signaux audio & vidéo vers des départs optiques et/ou électriques et/ou des signaux tels que 3G / SD - SDI, MADI, Ethernet, Optocore. Il est également conçu pour répondre à des demandes sur-mesures.

Il est contrôlé par le logiciel Optocore ou par des plateformes logicielles extérieures.