

FOS-STM1-EC
CONVERSION ELECTRIQUE/OPTIQUE STM1
FOS-155/1250-MM-SM
CONVERSION OPTIQUE, BOOSTER & WDM
POUR STM1/4, ATM, GIGABIT ETHERNET

DES SOLUTIONS POUR LES OPERATEURS ET INFRASTRUCTURES

Caractéristiques

FOS-STM1

- Convertisseur STM1 cuivre fibre

FOS-155/1250

- Convertisseur de mode fibre
- Transparent aux protocoles transmis
- 3R fonctions:
 Re-Timing
 Re-Shaping
 Re-Amplification

FOS-155

- FastEthernet, SDH STM1
- ATM 155Mbps
- Budget de transmission portant jusqu'à 100km

FOS-1250

- SDH STM1 et STM4,
- ATM 155 et 622Mbps,
- Fiber chanel
- Gigabit Ethernet
- Budget de transmission portant jusqu'à 100km

Avantages

- Conversion de mode entre équipements ou réseaux WAN
- Extension de lien optique en monomode
- Aucune intervention sur les équipements d'extrémités
- Transport entièrement transparent

Cette offre de conversion optique et cuivre pour l'interconnexion d'équipements ou de réseaux SDH, ATM, Ethernet est destiné aux opérateurs comme au grandes infrastructures publiques et privée. Ces convertisseurs disponibles en carte managable de base sont utilisable avec des boîtiers 1, 4 ou 16 slots alimentés en AC ou DC, avec des solutions managable SNMP pour les 4 et 16 slots.



Cette offre comprend les châssis suivants:

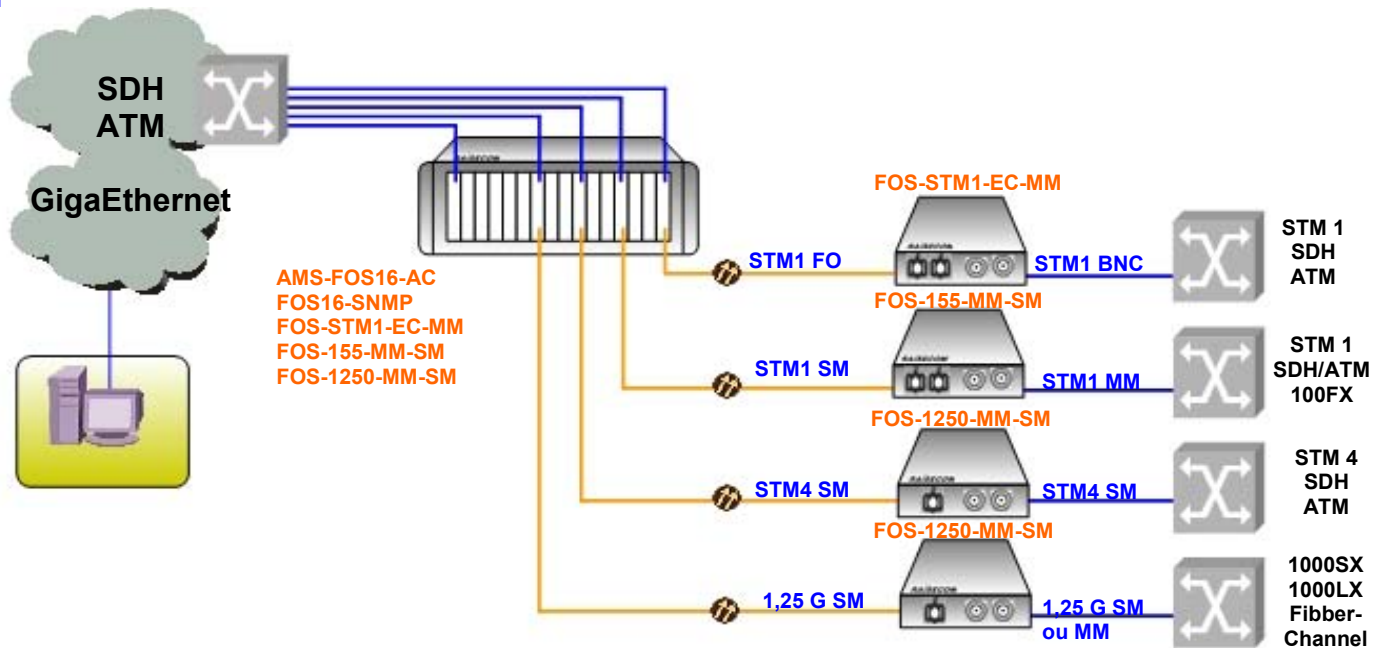
- **AMS-FOS1-AC (ou DC)** Pour 1 carte non managable alimenté AC ou DC de hauteur 1U
- **AMS-FOS4-AC (ou DC)** Pour 4 cartes non managable alimenté AC ou DC de format 19" 1 U
- **AMS-FOS16-AC (ou DC)** Pour 16 cartes dont 15 FOS et 1 FOS-SNMP , alimenté AC ou DC et en option redondant de format 19" 3 U
- **FOS16-SNMP-M** carte de management SNMP maître pour AMS-FOS16
- **FOS16-SNMP-S** carte de management SNMP esclave pour AMS-FOS16
- **PS-AC-AMS-FOS** carte alimentation supplémentaire dcAC pour AMS-FOS16
- **PS-AC-AMS-FOS** carte alimentation supplémentaire AC pour AMS-FOS16

Cette offre comprend les cartes avec les fonctionnalités suivantes.

- **FOS-STM1-EC-xx** Conversion STM1 de cuivre à fibre optique
- **FOS-155-MM-SM** Conversion transparente multimode 1310/monomode 1310 ou 1550 de 0 à 155Mbps pour STM1, 100FX et en option sur une fibre en WDM
- **FOS-1250-MM-SM** Conversion transparente multimode 850/monomode 1310 ou 1550 de 100 à 1,25Gbps pour STM1/4, GigabitEthernet et en option sur une fibre en WDM
- **FOS-155-SM-SM** Booster monomode/monomode à 155Mbps pour STM1, 100FX..
- **FOS-1250-MM-SM** Booster monomode/monomode à 1,25Gbps pour STM1/4, GigabitEthernet.

Convertisseur Optique
155/622/1250Mbps

OFFRE DE CONVERSION



Nous sommes sur le
Web! Visitez notre site
www.cxr.anderson-jacobson.com

FOS-STM1-EC-MM ou SM

Conversion STM1 de cuivre à fibre optique

- Débit de 155,52 Mbps

Interface Electrique :

- 75ohms, 2 coax en connecteur BNC

Interface optique :

- selon les modèles en 2 ou 1 fibre WDM
- Connecteurs SC en 2 fibres et SC/PC en mono fibre
- Transmission en MM 850nm, SM 1310 ou 1550nm
- Budgets pour MM 2km et SM 25,60 et 120km en double fibre
- Budgets pour SM 25 et 60 km en mono fibre WDM

FOS-155-MM-SM ou FOS-155-SM-SM

Conversion transparente multimode/monomode ou répéteur/booster optique à 155Mbps

- Pour SDH/ATM STM1, Sonet OC3, FastEthernet optique 100FX
- Débit de 155,52 Mbps
- Budget maximum 31dB soit 120km

FOS-1250-MM-SM ou FOS-1250-SM-SM

Conversion transparente multimode/monomode ou répéteur/booster optique jusqu'à 1250Mbps

- Pour SDH/ATM STM1 STM4, Gigabit Ethernet optique 1000SX/LX
- Débit de 100 à 1 250 Mbps
- Budget maximum 27dB soit 100km



Rue de l'Ornette
28410 Abondant

Tél. : 02.37.62.87.90
Fax : 02.37.62.88.01
Email: trans@cxr.fr

Les informations contenues dans ce document ne sont pas contractuelles. Dans un souci d'amélioration constante de ses produits, CXR se réserve le droit de les modifier sans préavis.

MODÈLES FOS155/1250 ET BUDGET OPTIQUE

| | |
|-----------------------------------|--|
| FOS-155-MM-SM25-SC | Convertisseur 0 à 155Mbps MM1310 à SM1310 budget 19dB pour 25km |
| FOS-155-MM-SM60-SC | Convertisseur 0 à 155Mbps MM1310 à SM1310 budget 29dB pour 60km |
| FOS-155-MM-SM120-SC | Convertisseur 0 à 155Mbps MM1310 à SM1550 budget 31dB pour 120km |
| FOS-155-SM25-SM25-SC | Convertisseur 0 à 155Mbps SM1310 pour 25km à SM1310 budget 19dB pour 25km |
| FOS-155-SM25-SM60-SC | Convertisseur 0 à 155Mbps SM1310 pour 25km à SM1310 budget 29dB pour 60km |
| FOS-155-SM25-SM120-SC | Convertisseur 0 à 155Mbps SM1310 pour 25km à SM1550 budget 31dB pour 120km |
| FOS-155-SM60-SM60-SC | Convertisseur 0 à 155Mbps SM1310 pour 60km à SM1310 budget 29dB pour 60km |
| FOS-155-SM60-SM25W13-SCPC | Convertisseur 0 à 155Mbps SM1310 pour 60km vers mono fibre WDM SM1310 budget 18dB pour 25km |
| FOS-155-SM60-SM25W15-SCPC | Convertisseur 0 à 155Mbps SM1310 pour 60km vers mono fibre WDM SM1550 budget 18dB pour 25km |
| FOS-1250-MM8-SM25-SC | Convertisseur 0 à 1250Mbps STM1-4 et Gigabit MM850 à SM1310 budget 13dB pour 25km |
| FOS-1250-MM8-SM60-SC | Convertisseur 0 à 1250Mbps STM1-4 et Gigabit MM850 à SM1550 budget 17dB pour 60km |
| FOS-1250-MM8-SM100-SC | Convertisseur 0 à 1250Mbps STM1-4 et Gigabit MM850 à SM1550 DFB budget 27dB pour 100km |
| FOS-1250-SM25-SM25-SC | Convertisseur 0 à 1250Mbps STM1-4 et Gigabit SM1310 pour 25km à SM1310 budget 13dB pour 25km |
| FOS-1250-SM25-SM60-SC | Convertisseur 0 à 1250Mbps STM1-4 et Gigabit SM1310 pour 25km à SM1550 budget 17dB pour 60km |
| FOS-1250-SM25-SM100-SC | Convertisseur 0 à 1250Mbps STM1-4 et Gigabit SM1310 pour 25km à SM1550 DFB budget 27dB pour 100km |
| FOS-1250-SM100-SM100-SC | Convertisseur 0 à 1250Mbps STM1-4 et Gigabit SM1550 DBF budget 27dB à SM1550 DFB budget 27dB pour 100km |
| FOS-1250-SM25-SM25W13-SCPC | Convertisseur 0 à 1250Mbps STM1-4 et Gigabit SM1310 pour 25km à monofibre WDM SM1310 budget 10dB p. 25km |
| FOS-1250-SM25-SM25W15-SCPC | Convertisseur 0 à 1250Mbps STM1-4 et Gigabit SM1310 pour 25km à monofibre WDM SM1550 budget 10dB p. 25km |

SPÉCIFICATIONS COMMUNES DES FOS155/1250

| | |
|------------------------|---|
| Fibre Optique : | Coté A: Multi-mode ou Monomode, double brin de fibre Coté B: Monomode, double brin de fibre ou simple brin WDM Connecteur SC/PC seulement |
| Fonction 3R: | Re-timing Re-shaping: reforme l'onde optique Re-amplification |
| Link down Alarm | Si le signal optique est arrêté d'un coté A du convertisseur, l'émission du signal coté B est stoppé aussi en attente de restauration du signal A, et vice versa. |
| ALS | « Automatic Laser Shutdown » L'émetteur est arrêté automatiquement si aucun signal n'est reçu sur le récepteur de la même paire. |
| Fonctionnement | Condition de 0 à 45 °C et 5-90% d'humidité relative pour une stabilité optique |

Transfer de Jitter

| Débit | Fréquence de test | IUT | Typique FOS |
|------------------------|-------------------|-----------|-------------|
| STM1 optique | 500Hz - 1,3MHz | < 0,30 UI | 0,050 UI |
| | 65KHz - 1,3MHz | < 0,10 UI | 0,030 UI |
| STM4 | 1KHz - 5MHz | < 0,30 UI | 0,004 UI |
| | 250KHz - 5MHz | < 0,10 UI | 0,004 UI |



Rue de l'Ornette
28410 Abondant
France

Tél. : 02.37.62.87.90
Fax : 02.37.62.88.01
Email: trans@cxr.fr

