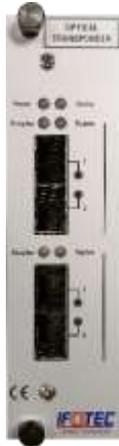


- Transpondeur de signaux numériques multirate
- Longueurs d'onde de la grille CWDM



Transpondeur en cassette présenté sans les modules SFP (Photo non contractuelle)

DESCRIPTION :

Ces produits permettent de transposer des signaux optiques numériques vers des longueurs d'onde de la grille CWDM définie par les recommandations de l'ITU-T.

Pour le raccordement des applications à transposer, l'utilisation de modules optiques d'accès extractibles SFP permet d'adapter le produit au traitement de tous types de signaux optiques numériques.

Pour le raccordement à un multiplexeur optique, l'utilisation de SFP *multirate* colorés offre une grande souplesse pour affecter les longueurs d'onde.

Ces équipements sont disponibles en cassette au format Europe (Pour d'autres formats de boîtier, nous consulter SVP).

Chaque équipement permet de traiter 2 paires de signaux bidirectionnels ou 4 signaux unidirectionnels.

Des indicateurs de fonctionnement sont associés aux principales fonctions du produit pour un diagnostic rapide.

Pour superviser le système, une cassette IFOTEC ICDP 04R 00S-VDI pourra être insérée dans le même rack.

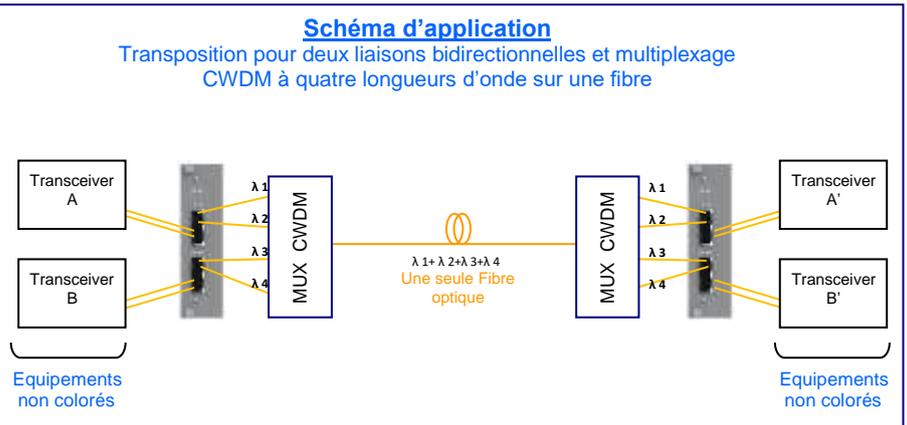
FONCTION

- Transposition en longueur d'onde CWDM de signaux numériques pour multiplexage optique.
- Répétition des signaux pour transmission sur de longues distances.
- Transposition des signaux optiques pour changement de fibre multimode ↔ monomode.

POINTS CLES

- Transposition en longueur d'onde CWDM
- SFP d'accès pour traitement de tous types de signaux numériques jusqu'à 2700 Mbit/s. Compatibles avec :
 - Les transceivers pour fibres multimodes et monomodes.
 - Les protocoles Ethernet 100/1000 Base-FX, Base-LX, Base-SX, ...
 - Les produits des gammes des multiplexeurs vidéo d'IFOTEC
- SFP colorés multirate pour multiplexage CWDM et transmission sur fibre monomode.
- Distances de transmission jusqu'à 40 km (Pour de plus grandes distances, nous consulter SVP).
- Supervision par module unité central par page web avec un accès Ethernet RJ45
- MTBF > 100 000 heures
- Lieu de production et SAV : Voiron (France)
- Garantie des produits : 3 ans

Contact :
IFOTEC – BP 247 – 38507 VOIRON
 Tél : + 33 (0) 476 67 53 53
 Fax : + 33 (0) 476 67 53 99
 Site : www.ifotec.com
 E-Mail : contact@ifotec.com



| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Caractéristiques techniques | CTZS 04L 000 |
|------------------------------------|---------------------|

| | | | | | | | | | |
|--|---|----|------------|---|-------------|---|--|---|--|
| Ports SFP | | | | | | | | | |
| Nombre de cages SFP Modules insérables Nombre de fibres Connecteurs | 4 SFP 1 ou 2 LC/PC | | | | | | | | |
| Type de transposition Débits | Unidirectionnel(x4) ou bidirectionnel (x2) 100 à 2700 Mbit/s | | | | | | | | |
| Compatibilité | 100Base-FX, 1000Base-FX, 100Base-LX, 1000Base-LX, 100Base-BX, 1000Base-BX Multiplexeurs vidéo et data IFOTEC, gammes : Séries GMV, HVM, GXQ, HXQ (Nous consulter pour d'autres références IFOTEC) | | | | | | | | |
| Indicateurs de fonctionnement | | | | | | | | | |
| Power Status Simplex / Duplex Folink | Alimentation du module Etat du module Indicateur du mode de fonctionnement Présence de signal en entrée du SFP | | | | | | | | |
| Boîtier | | | | | | | | | |
| Type de boîtier Largeur en version cassette | Cassette format Europe 7 TE | | | | | | | | |
| Alimentation | | | | | | | | | |
| Type de boîtier Alimentation version cassette | Cassette format Europe largeur 7TE Par le rack VDI 19" 1U séries FCCM / FCCS ou le rack VDI 19" 3U séries FCTM / FCTS | | | | | | | | |
| Environnement | | | | | | | | | |
| Température d'utilisation Température de stockage Hygrométrie | <table border="0"> <tr><td>°C</td><td>-10 ; + 50</td></tr> <tr><td>°</td><td>- 20 ; + 85</td></tr> <tr><td>C</td><td>0 à 85 non condensé (93% avec l'option tropicalisation : CTZS 04L 000-C)</td></tr> <tr><td>%</td><td></td></tr> </table> | °C | -10 ; + 50 | ° | - 20 ; + 85 | C | 0 à 85 non condensé (93% avec l'option tropicalisation : CTZS 04L 000-C) | % | |
| °C | -10 ; + 50 | | | | | | | | |
| ° | - 20 ; + 85 | | | | | | | | |
| C | 0 à 85 non condensé (93% avec l'option tropicalisation : CTZS 04L 000-C) | | | | | | | | |
| % | | | | | | | | | |

[TABLEAU DES REFERENCES :](#)

MODULE TRANSPONDEUR

| Référence | Alimentation | Application | Connectique optique |
|---------------------|--------------|---|---------------------|
| CTZS 04L 000 | Par le rack | Transposition des signaux numériques pour multiplexage CWDM | Selon SFP insérés |

TABLEAU DE SELECTION DES PRINCIPAUX SFP OPTIQUES (-40 - +85 ° C)

| Références | Nombre et type de fibres | Transmission | Longueur d'onde Tx/Rx | Distance maxi * | Connectique |
|--|-----------------------------|--------------|--|-----------------|--------------|
| Modules d'accès | | | | | |
| Voir la fiche technique SFP optiques IFOTEC IFOTEC peut vous aider à choisir vos SFP en fonction de votre application | | | | | |
| Modules CWDM (à choisir...) | | | | | |
| Voir la fiche technique SFP optiques IFOTEC IFOTEC peut vous aider à choisir vos SFP en fonction de votre application | | | | | |
| SFPL-3G-Cxx-001 | 2 fibres optiques monomodes | Multi-rate | Tx : Selon la longueur d'onde du SFP Rx : 1270-1610nm | 40 km | LC/PC duplex |

PRODUIT ASSOCIE

POUR EN SAVOIR PLUS, CONSULTER LA FICHE TECHNIQUE DE LA GAMME ICDP 04R 00S-VDI

| Référence | Alimentation | Application | Connectique |
|-------------------------|--------------|---------------------------------|--------------|
| ICDP 04R 00S-VDI | Par le rack | Supervision des modules du rack | Un port RJ45 |

Dans le but d'améliorer nos produits, nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications jugées utiles sans préavis.