



# Convertisseur 10G Mode OEO



**Guide d'installation rapide**

DN-82212

## **1. Introduction**

Le DN-82212 Convertisseur 10G combine deux connexions fibre optique 10 Gbit/s, par exemple pour passer du monomode au multimode, qui se comportent comme des convertisseurs de média fibre optique ou des répéteurs fibre optique pour la transmission sur de grandes distances. OEO pour les dorsales Internet (SAN, LAN, MAN). Il prend en charge les protocoles SDH/SONET STM-64/OC-192, canal fibre 10G, Ethernet 10G, etc.

Le convertisseur 10G DN-82212 peut être utilisé dans les salles de télécommunications, les laboratoires de R&D, les centres de données, etc. Il convertit les longueurs d'onde optiques 1310nm /1550nm/CWDM/DWDM, et prend en charge le loopback.

## **2. Fonctionnalités principales**

1. Prise en charge du loopback
2. Prise en charge des trames géantes
3. Prise en charge du hot-plug
4. Transfert fluide et très peu de latence
5. Fonction 3R (Regeneration, Reshaping, Retiming)
6. Prise en charge des longueurs d'onde DWDM/CWDM spécifiées par l'ITU-T et peut également afficher la fonction DDM
7. Affichage LED
8. Installation facile

### **3. Contenu de la livraison**

- 1 x répéteur / convertisseur de médias
- 1 x adaptateur secteur
- 1 x manuel utilisateur

### **4. Caractéristiques techniques**

1. Protocoles : Canal fibre 8.5G, SONET OC-192, SDH STM-64 (9,95 Gbit/s), WAN 10G (10 Gbit/s), LAN 10G (10,31 Gbit/s), OTN OTU-2 (G.709) (10,70 Gbit/s), LAN 10G avec coding 255/237 FEC (11,09 Gbit/s)
2. Canal fibre 10G (11,32 Gbit/s), POS 10G
3. Vitesse de transmission de données : 8,5 – 11,7 Go/s
4. Type d'interface : SFP+ vers SFP+
5. Portée de transmission : jusqu'à 80 km
6. Taux maximal de transfert des paquets : 14,880,950/s
7. Voyants LED : PWR, SPD, LOS1, LOL2, LOS2, LOL2
8. Alimentation : 12 VCC, consommation électrique : ≤ 4 W
9. Dimensions (L x l x H) : 110 x 96,5 x 35 mm
10. Température de service : -20 à 60 °C
11. Température de stockage : -40 à 85 °C
12. Humidité de service : 5 à 90 % (sans condensation)

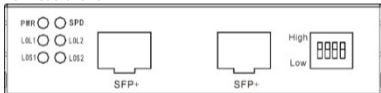
## 5. Protocoles

- Câble fibre 8.5G
- SONET OC-192, SDH STM-64 (9,95 Gbit/s)
- WAN 10G (10 Gbit/s)
- LAN 10G (10,31 Gbit/s)
- OTN OTU-2 (G.709) (10,70 Gbit/s)
- LAN 10G avec coding 255/237 FEC (11,09 Gbit/s)
- Canal fibre 10G (11,32 Gbit/s)
- POS 10G

## 6. Vue d'ensemble du produit

### 6.1 Panneaux

#### Panneau avant



#### Panneau arrière



## 6.2 Description des indicateurs d'état

LED	Fonction	État	Description
PWR	Voyant d'alimentation	ALLUMÉ	Appareil sous tension
		ÉTEINT	Appareil hors tension
SPD	Voyant de vitesse	Clignote	10G
		Clignote lentement	1.25 ~ 8.5G
LOS 1	Perte du signal	ALLUMÉ	Le signal optique du module gauche est reçu normalement
		ÉTEINT	La réception du signal optique du module gauche est anormale
LOL 1	Perte de verrouillage 10G	ALLUMÉ	La liaison est correctement connectée et le CDR est verrouillé
		ÉTEINT	La liaison est connectée correctement et le CDR n'est pas verrouillé
LOS 2	Perte du signal	ALLUMÉ	Le signal optique du module droit est reçu normalement

		ÉTEINT	La réception du signal optique du module droit est anormale
LOL 2	Perte de verrouillage 10G	ALLUMÉ	La liaison est correctement connectée et le CDR est verrouillé
		ÉTEINT	La liaison est connectée correctement et le CDR n'est pas verrouillé

### 6.3 Fonctionnement commutateur DPI

Numéro du DPI	État du commutateur	Description de la fonction
1	ALLUMÉ	10.3G ou 14.025G
	ÉTEINT	1.25 ~ 8.5G
2	ALLUMÉ	N/A
	ÉTEINT	
3	ALLUMÉ	N/A
	ÉTEINT	
4	ALLUMÉ	N/A
	ÉTEINT	

## 7. Installation et raccordement

### 7.1 Remarques

- Assurez-vous que l'appareil est bien stable lorsque vous l'installez. Toute chute aura de graves conséquences.
- Il devrait fonctionner correctement sous une alimentation correcte. Assurez-vous que l'alimentation électrique est conforme aux exigences d'alimentation indiquées sur l'appareil avant de l'utiliser.
- Pour réduire le risque de choc électrique, n'ouvrez pas le boîtier lorsque l'appareil fonctionne, même s'il n'est pas alimenté, ne pas l'ouvrir soi-même.
- Le câble réseau peut être inséré ou retiré à tout moment pendant que l'appareil fonctionne, sans interrompre son bon fonctionnement.
- Avant de nettoyer l'appareil, débranchez la fiche d'alimentation de l'appareil, essuyez-le avec un tissu humide et n'utilisez pas de liquide de nettoyage.
- Ne pas installer l'appareil près de l'eau ou dans un endroit humide et empêcher l'eau et l'humidité de pénétrer dans le boîtier de l'appareil.
- Lorsque vous installez l'appareil, veuillez éviter les zones où la poussière et les interférences électromagnétiques sont élevées.



Ce produit ne contient pas d'autres accessoires de fixation que des vis de montage fixes. Lors de l'installation ou du transport, veuillez débrancher le cordon d'alimentation.

## **7.2 Procédure d'installation**

Vous pouvez installer le produit directement sur un bureau propre, solide et mis à la terre. La procédure d'installation est la suivante : Retournez l'appareil à l'endroit et posez-le délicatement sur le bureau.

## **7.3 Raccordement des câbles**

1. Avant l'installation, veuillez couper l'alimentation de toutes les sources de signaux et de l'appareil à diffuser. Une installation électrique sous tension peut endommager l'appareil.
2. Connectez l'alimentation électrique à l'appareil.
3. Vérifiez si l'installation est correcte, que l'équipement n'est pas endommagé et que toutes les connexions soient correctement connectées puis mettez l'appareil sous tension.
4. Assurez-vous que chaque appareil connecté au réseau est alimenté en électricité et que leur fonctionnement est normal.



ASSMANN Electronic GmbH déclare par la présente que la Déclaration de Conformité est incluse dans la livraison. Dans le cas contraire, demandez l'envoi de la Déclaration de Conformité par courrier postal adressé au fabricant à l'adresse indiquée ci-dessous.

**[www.assmann.com](http://www.assmann.com)**

Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Allemagne

