

# SFP-VDSL2-SP-TELCO

## MODULE SFP INTÉGRÉ VDSL-2



## Introduction

Le **SFP-VDSL2-SP-TELCO** est un VDSL au format SFP. Le SFP transforme le signal VDSL Telco en connexion Ethernet, comme le fait un SFP optique. Le modem SFP-VDSL2-SP-TELCO est rétrocompatible avec l'ADSL2plus.

## Principaux avantages

**Solution simple et évolutive** : Mettez à niveau vos passerelles existantes grâce à ce module SFP facile à installer. Inutile de remplacer des équipements CPE complets, ce qui vous fait gagner du temps, de l'argent et des ressources.

**Compatibilité universelle** : Fonctionne parfaitement avec tous les services réseau haut débit existants grâce à la conformité aux normes ITU-T G.993.2, G.994.1 et G.997.1.

**Exploitez la puissance du VDSL2** : Prend en charge tous les profils VDSL2 définis par la norme ITU-T G.993.2, garantissant des performances réseau optimales.

**Prêt pour l'avenir** : Équipé des dernières normes ITU comme G.INP (G.998.4).

**Hot plug-in** : La (dé)connexion au réseau peut être effectuée sans interrompre ni réinitialiser les routeurs ou commutateurs connectés.

## Avantages pour les opérateurs de télécommunications

**Coûts réduits** : Limite les dépenses d'investissement et d'exploitation en éliminant le remplacement complet des équipements CPE.

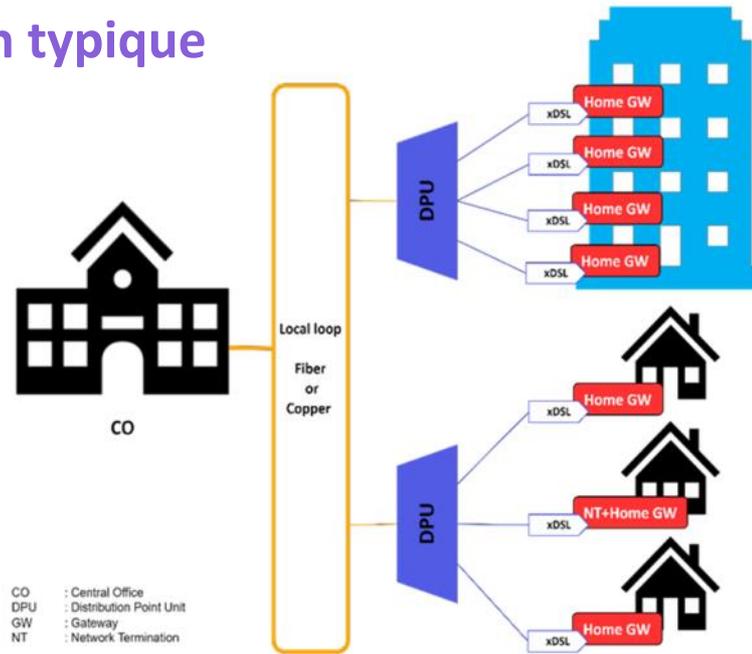
**Flexibilité inégalée** : Intégration transparente aux équipements réseau SFP.

**Gestion simplifiée des stocks** : Élimine le besoin de plusieurs équipements CPE, simplifiant ainsi les opérations d'entrepôt.

**Protection de l'investissement** : Assure la pérennité du réseau grâce à une technologie de pointe.

**Satisfaction client** : Offre instantanément une vitesse de connexion supérieure à une base d'abonnés plus large.

## Application typique



## Spécifications

### Caractéristiques principales :

- Modes de transmission VDSL2 : ITU-T G.993.2 Amd.1-7, G.993.2 Annex A & B, G.993.5, G.994.1, G.997.1
- profils VDSL2 : 8a, 8b, 8c, 8d, 12a, 12b, 17a, 30a
- Prise en charge ADSL2plus (option) : G.992.3 Annex A & L, G.992.5 Annex A
- Fonctionnalités avancées de l'UIT :
  - ◊ G.INP described by ITU
  - ◊ Dual latency: Supported
  - ◊ OLR: Supports bit swapping, SRA, SoS, and Dynamic Interleaver Depth change
  - ◊ US0: Supported
  - ◊ PBO: Both UPBO and DPBO supported

### Matériel :

- RJ-45
- SERDES connector to host
- LED 1 (CO/ CPE indicator)
- LED 2 (PWR/ Link Status indicator)

### Logiciel :

- Self-Boot & Managed by Internal Flash
- Linux driver for managed devices
- System setting via the EBM program

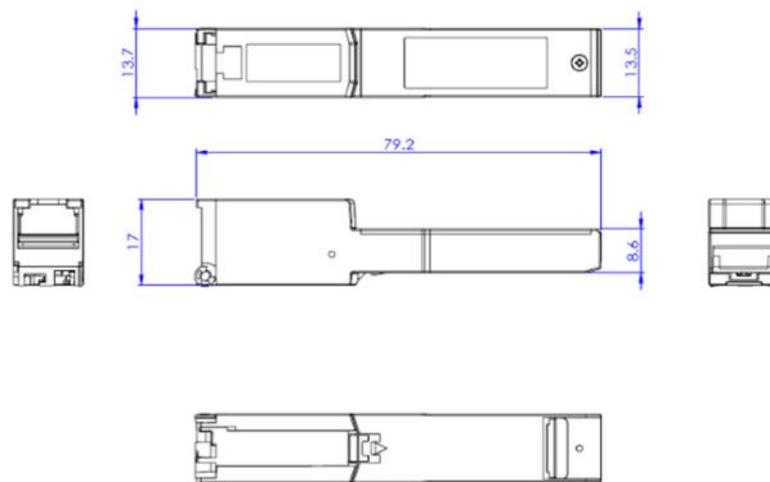
### Alimentation 3.3V, 700mA

### Environnement :

- Operating Temperature : -20 ~ +75°C
- Storage Temperature : -40 ~ +85°C
- Operating Humidity : 5% to 90% (non-condensed)
- Storage Humidity : 5% to 95% (non-condensed)
- ESD Standards : Contact +/-4KV | Air: +/-8KV (EN 61000-4-2)
- Radiated RFI Standards Strength : 10V/m (EN 61000-4-3)
- EFT/BURST Standards Power : 2KV Signal: 1KV (EN 61000-4-4)
- Surge Immunity Standards Power : 2KV Signal:1KV (EN 61000-4-5)

### Certification CE / FCC

## Dimensions



## Informations de commande

Part #	Description
SFP-VDSL2-SP-TELCO	Gigabit SFP with VDSL2 modem, mode CPE to connect to carrier DSLAM, ITU-T G.993.2/994.1/997.1/998.4/993.5, adaptive in speed up to 300 Mbps, power consumption 2.3 W, operating temperature range -20 to +75 °C



CXR  
T +33 (0) 237 62 87 90  
[www.cxr.com](http://www.cxr.com)

17 Rue de l'Ornette 28410 Abondant France  
[contact@cxr.com](mailto:contact@cxr.com)

*Smart Solutions for Smart Networks*

Les informations contenues dans ce document ne sont pas contractuelles. CXR améliore constamment ses produits. Les spécifications peuvent changer sans préavis.