

# VDP2D-I-4TGX

## MODEM INDUSTRIEL VDSL2 4 PORTS LAN GIGA ETHERNET



**HAUT DÉBIT**  
160/160 Mbps

**LONGUE  
DISTANCE**  
3 km max

**GRADE  
INDUSTRIEL**  
-20~+70°C

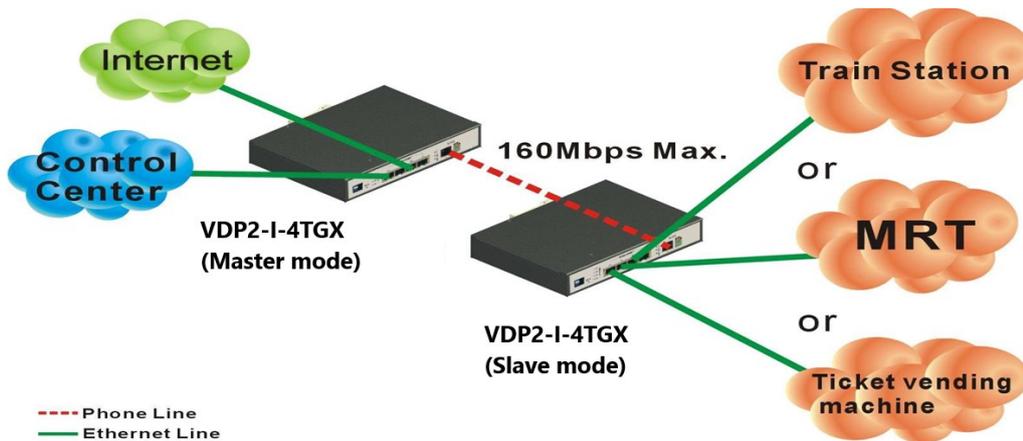
## Introduction

Le VDP2D-I-4TGX est un modem VDSL2 avec 4 ports Ethernet 10/100/1000 Mbps. Il fournit une solution de bout en bout pour les applications industrielles. Le VDP2D-I-4TGX prend en charge une bande passante élevée jusqu'à 160 Mbps symétrique et une transmission longue portée jusqu'à 3 km, et prend également en charge les modes maître et esclave sélectionnables par commutateur DIP. Les fonctions de redondance d'alimentation et de rail DIN du VDP2D-I-4TGX offrent des services haut débit/tripleplay rapides, faciles et sûrs à longue portée et à hautes performances pour les environnements industriels tels que les usines, les métros, les gares, les distributeurs automatiques de billets, les systèmes de stationnement, les stations météorologiques, les systèmes d'entraînement militaire, les systèmes de surveillance, les fermes, les prisons, les raffineries, les navires à passagers, etc...

## Caractéristiques

- Bande passante élevée jusqu'à 160 Mbps symétrique sur les ports DSL
- Transmission longue portée jusqu'à 3 km sur paire téléphonique gauge24
- Vitesse automatique et le mode 8 profils sélectionnables par commutateur DIP
- Mode maître et esclave sélectionnable par commutateur DIP
- Prise en charge Jumbo trame jusqu'à 2 000 octets
- Protections de surtension/surcharges intégrés
- Large plage de températures de fonctionnement (-20 °C à 70 °C)
- Protection contre l'inversion de polarité
- Contact d'alarme (sortie relais : 1A/24VDC)
- Installation sur rail DIN
- Boîtier métallique et conforme à la norme IP30
- Alimentation redondante avec double entrée d'alimentation à large plage (15~48VDC)

## Application



## Spécifications

Standard	IEEE802.3/802.3u/802.3ab Ethernet standard G993.2 VDSL2 standards
Interface Physique	4 * ports Ethernet RJ45 10/100/1000Mbps 1 * port VDSL2 RJ11/Bornier à vis 1 * DIP Switch 1* Bornier à vis amovible 6-contact pour Power1 et Contact alarme 1* Bornier à vis amovible 2-contact pour Power2
Indicateurs LED	1 * Power 4 * Etat port Ethernet Link/Active Status 1 * Link/Speed pour port VDSL2 1 * Mode CO 1 * Mode CPE
VDSL2 Line Code	Modulation DMT
VDSL2 Transmission Code	Packet Transfer Mode (PTM)
Consommation typique	6W
Entrée alimentation	Tension d'entrée: 15V ~ 48VDC Courant d'entrée : 0,5 A ou plus
Dimensions	171 * 121 * 35 mm (6.7" * 4.76" * 1.37")
EMC	Conforme EMI : FCC class A Conforme EMS : CE mark
Température	-20° ~ 70° C (Fonctionnement), -40° ~ 70° C (Stockage) Sans ventilateur, refroidissement par air libre
Humidité	5 à 95% non-condensé

## Référence commerciale

Référence	Description
VDP2D-I-4TGX	Modem industriel VDSL2 PTM 2 fils, 100/100Mbps à 300m , 5/1 à 3km, sélection CO/CPE (maître/esclave) par DIP switch, 4 x ports Ethernet 10/100/1000BT, transparent VLAN. Tension d'alimentation 15~48VDC



**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)