

# VALUE Convertisseur Fast Ethernet, RJ-45 - SC

## Manuel d'instructions

21.99.1069

### Caractéristiques du produit

1. Noyau haute performance intégré, Broadcast storm control, Flow control, Vérification des erreurs CRC
2. Norme de transmission par fibre optique 1000Base-FX. Peut être connecté à d'autres produits
3. Prise en charge de la fonction IEEE802.1D
4. Entièrement compatible avec la fonction d'auto-négociation IEEE802.3/802.3u
5. Distance de transmission maximale jusqu'à 80 km
6. Prend en charge 9K jumbo frames

#### 1. Protocole produit

IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3z et IEEE802.3AB

#### 2. Catégorie de produit

1. Par dimension :  
Alimentation intégrée MC  
Alimentation externe MC
2. Par nombre de fibres :  
MC à fibre unique  
MC double fibre
3. Par type de fibre :  
MC multimode  
MC monomode

#### 4. Panneau de contrôle

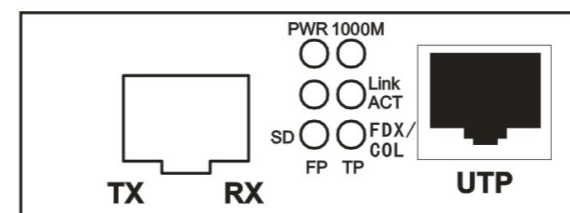


Figure 3.1 Panneau avant du logement SFP

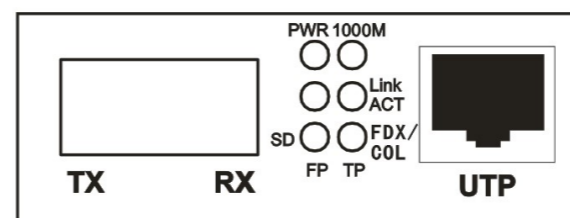


Figure 3.2 Avant

#### 5. Schéma structurel arrière



### 3. Description de l'état de l'affichage LED

LED	Fonction	Statut	Description
PWR	LED d'alimentation	ON	L'alimentation est allumée
		OFF	L'alimentation est éteinte
1000M	Connexion UTP LED de vitesse	ON	1000M
		OFF	10/100M
LINK/ACT (FP)	LED de Liaison/action du port fibre optique	ON	Le port fibre optique est connecté
		Éclair	La connexion fibre optique est activée
		OFF	Le port fibre optique n'est PAS connecté
LINK/ACT (TP)	LED de Lien/action du port UTP	ON	Le port UTP est connecté
		Éclair	Le port UTP est activé
		OFF	Le port UTP n'est PAS connecté
SD	LED de Signal fibre optique	ON	Le signal de fibre optique est détecté
		OFF	Le signal de la fibre optique n'est PAS détecté
FDX/COL	LED de Connexion UTP duplex intégral	ON	Duplex intégral
		OFF	Semi-duplex

#### 4. Installation et connexions

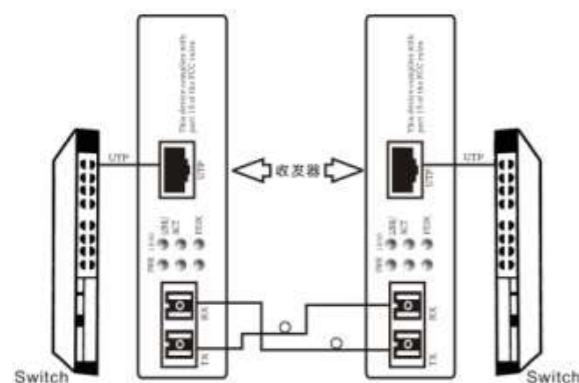


Figure 6.1 Schéma de connexion MC

#### 5. Caractéristiques de la transmission par fibre optique

Tableau 7.1 Caractéristiques de transmission MC

Mode fibre optique	TX dBm	RX dBm	Longueur d'onde	Distance
Double fibre multimode	-8~-3	<-19,0	850 nm	550 m
Double fibre multimode	-8~0	<-22,0	1310 nm	1km
Double fibre monomode	-8~-1	<-22,0	1310 nm	20km
Double fibre monomode	-6~0	<-24,0	1310 nm	40km
Double fibre monomode	-5~0	<-24,0	1550 nm	60km
Double fibre monomode	-2~5	<-24,0	1550 nm	80km

Fibre unique monomode	-8~-1	<-22,0	A:Tx1310nm/ RX1550nm B:Tx1550nm/ RX1310nm	20km
Fibre unique monomode	-6 ~-0	<-24,0	A:Tx1310nm/ RX1550nm B:Tx1550nm/ RX1310nm	40km
Fibre unique monomode	-5~0	<-24,0	A:Tx1490nm/ RX1550nm B:Tx1550nm/ RX1490nm	60km
Fibre unique monomode	-2~+5	<-24,0	A:Tx1490nm/ RX1550nm B:Tx1550nm/ RX1490nm	80km

#### 6. Paramètres techniques

- IEEE802.3z/AB 1000Base-T/SX/LX/ZX
- Connecteur UTP : paire torsadée RJ45
- Connexion fibre optique :  
Emplacement SC/ST/FC ou SFP
- Débit : paire torsadée 10/100/1000Mbps  
Fibre optique 1000 Mbit/s
- Paire torsadée : Catégorie 5e ou Catégorie 6
- Fibre optique : multimode, monomode
- Alimentation : cc 5V
- Température de fonctionnement : 0 - 60°C
- Température de stockage : -20 - 70°C
- Humidité : 5% - 90%, sans condensation
- Dimensions : 26\*70\*94mm

#### 7. Contenu du paquet

Avant d'installer l'émetteur-récepteur, veuillez vérifier les éléments suivants dans l'emballage.

Convertisseur de média	1X
Adaptateur CA/CC	1X
Câble d'alimentation (adaptateur interne)	1X
Manuel d'instructions	1X