

## FICHE PRODUIT

### Convertisseur Ethernet cuivre fibre optique

Référence: 4RP-110T-MT



## Introduction

Merci d'avoir acquit ce convertisseur 100BASE-FX Fast ethernet, ce média convertisseur fournit un canal de conversion entre 10BaseT/100BASE-TX et 100BASE-FX

### A propos du convertisseur

Le média convertisseur est conforme à la technologie réseau spécifié par l'IEEE 802.3/802.3u 100BASE-TX/FX.

## Description

Ce convertisseur permet de transformer un signal réseau Ethernet 100BaseTX en signal sur fibre optique 100BaseFX multimode.

1 prise RJ45 Auto MDI/MDIX (autodétection droit ou croisé)

Permet d'établir une liaison Ethernet en 100Mbps(Half) ou 200Mbps(Full duplex) sur fibre optique jusqu'à 2 kilomètres

- 1 Connecteur duplex fibre optique ST : TX(émission) RX(réception)
- Compatible avec fibre optique multimode 62,5/125 et 50/125µm
- Compatible 10/100 auto-négotiation NWay
- Alimentation externe DC 5V 1A
- Dimension : H70 x L26 x P95 mm

Six leds indiquent le statut du convertisseur pour faciliter le diagnostic, la surveillance de l'alimentation, ou les statuts des signaux sur port RJ45 ou port fibre optique.

Il est compact, abordable, de faible consommation, très fiable et stable. Il peut être utilisé seul ou installé dans les châssis d'armoires de brassage ou autre.

## Caractéristiques techniques

### Performances

Taux de données (Mbps)	10/100
Longueur d'onde optique (nm)	850,1310
Type de fibre (µm)	Multimode 62,5/125 50/125
Type de connecteur	ST/PC
Distance maxi (Km)	2
Alimentation	1A, +5VDC±5%
Température d'utilisation	0 à 70°C
Température de stockage	-40 à 80°C
Taux d'humidité	5% à 90% non condensé.
Dimensions	95x70x26mm

### Vue de face



LED	COLOUR	FONCTION
FSD	VERT	Si la led est allumée le port FX est correctement connecté.
10/100	VERT	Si la led est allumée, le port TX fonctionne à une vitesse de 100Mbits/s, si la led est éteinte cela signifie que le port TX fonctionne à une vitesse de 10Mbits/s.
L/ACT	VERT	La led allumée signifie que le port TX est connecté, la led clignotante signifie que des données sont reçues.
F/L	VERT	La led allumée signifie que le port FX est connecté, la led clignotante signifie que des données arrivent du port RJ45.
POW	VERT	La led allumée signifie que le convertisseur est alimenté.
FDX	VERT	La led allumée indique le fonctionnement du mode full duplex et la led éteinte indique le fonctionnement du mode half duplex.



## Alimentation

La prise d'alimentation est une prise Jack standard de diamètre 2.5mm.

AC entrée : 85~265VAC 50/60Hz

DC sortie : 1A, +5VDC

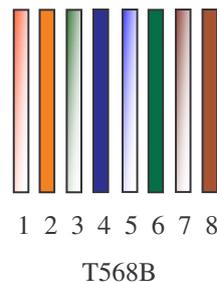
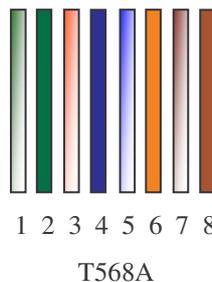
## Contenu de la boîte

Le convertisseur, l'alimentation, la notice.

## Installation du convertisseur

Vérifier que l'alimentation du convertisseur corresponde à l'alimentation du pays.  
Alimenter le convertisseur.

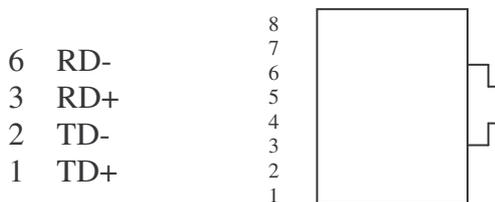
Le schéma de câblage du port RJ45 peut être :  
Soit T568A ou T568B



Câbles droits : T568A à T568A ou T568B à T568B

Câbles croisés : T568A à T568B

## Ports TP (RJ45)



Connecter le port RJ45 et les ports fibre optique, alimenter le convertisseur et vérifier l'état des leds.

## Règle importante

Lorsqu'une connexion est établie, assurez-vous que les deux extrémités de la liaison sont configurées avec le même mode duplex et que la distance maxi respecte les spécifications IEEE 802.3u.