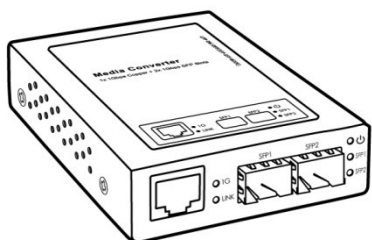


Convertisseur Gigabit ROLINE, RJ45-Mini GBIC

21.13.1074

Guide d'installation rapide



Spécifications techniques

Normes	Norme IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX Norme IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX Contrôle de flux IEEE 802.3x
Caractéristiques	Nombre de ports : 1 port TP 10/100/1000BaseT(X) 2 emplacements SFP 1000BaseSX/LX
Données Taux de transfert	20/200/2000 Mbit/s/duplex intégral
Supports de transmission	TP : 10/100/1000BaseT(X) Cat. 5, 5E, 6 UTP/STP, jusqu'à 100 m

Introduction

Ce convertisseur de média Gigabit Ethernet peut convertir un signal 10/100/1000BaseT(X) en un signal 1000BaseSX/LX. Il étend la distance entre deux appareils à paires torsadées Gigabit Ethernet sur un câble à fibre optique de manière transparente et sans dégradation des performances. Ce convertisseur de média est basé sur une conception de concentrateur de commutation. Il prend en charge la négociation automatique et le contrôle de flux sur le port à paires torsadées. Il dispose de deux emplacements SFP pour les modules SFP multimodes ou monomodes.

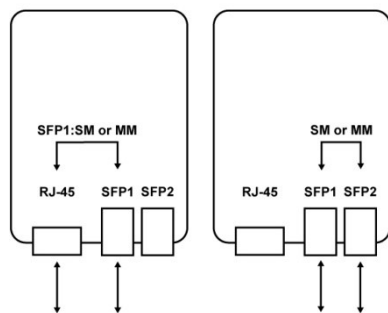
Caractéristiques principales

Compatible avec IEEE 802.3 10BaseT, IEEE 802.3u 100BaseTX, IEEE 802.3ab 1000BaseT et IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX

- 1 port Ethernet TP 10/100/1000BaseT(X) et 2 ports fibre optique Gigabit Ethernet 1000BaseSX/LX
- 2 ports fibre 1000BaseSX/LX peuvent prendre en charge le mode multimode ou monomode
- Le port TP prend en charge le half/full duplex, l'auto-MDI/MDI-X et la négociation automatique

19" Châssis convertisseur jusqu'à 16 emplacements avec alimentation redondante pour une extension optionnelle.

Application



Deux modes de fonctionnement :

- RJ-45 vers SFP
- SFP vers SFP
- SFP peut SM ou MM

Installation

Entrée CC et adaptateur d'alimentation externe
Spécification de l'adaptateur d'alimentation externe :

L'entrée DC de l'appareil est +5VDC 2A.

Le port TP

Le port TP de l'appareil prend en charge Auto-MDIX, Auto-Negotiation et Flow Contrôle. Il peut être utilisé dans l'environnement 10BaseT, 100BaseTX ou 1000SX/LX et prend en charge des câbles de raccordement Cat5, Cat5e ou Cat6 blindés et non blindés jusqu'à 100 mètres de longueur.

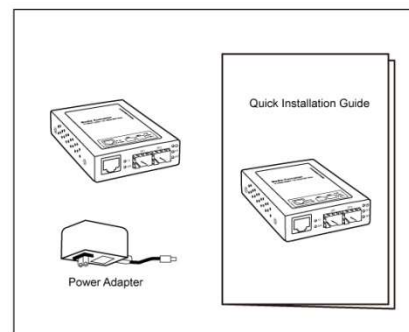
2 emplacements SFP

Il existe deux emplacements SFP pour les modules SFP. Les deux prennent en charge le multimode et le monomode.

Contenu du paquet

Avant de commencer l'installation de cet appareil, assurez-vous que votre colis contient les éléments suivants :

- 1x Convertisseur de média
- 1x Bloc d'alimentation
- 1x Guide d'installation rapide



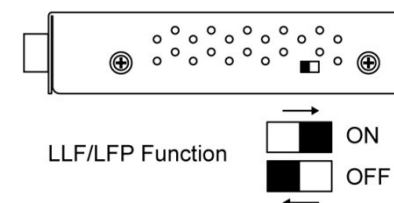
Remarque : si l'une de ces pièces est manquante ou endommagée, veuillez contacter votre revendeur local pour la remplacer.

LED

Indicateurs LED du convertisseur de média

LED	Statut	Opération
Tension (Ambre)	Allumé	Alimenté
Cuivre 1G (Vert)	Allumé éteint	1 Gbit/s/ En dessous de 1 Gbit/s
Cuivre Liaison / Activité (Vert)	Allumé/ Clignotant	Lien/transmission
SFP1 Liaison / Activité (Vert)	Allumé/ Clignotant	Lien/transmission
SFP2 Liaison / Activité (Vert)	Allumé / Clignotant	Lien/transmission

Fonction LLF/LFP



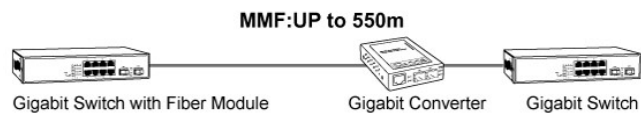
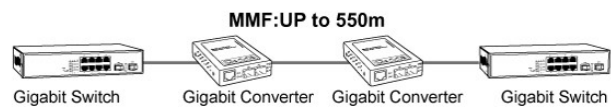
Link Loss Forwarding (LLF) / Link Fault Pass Through (LFP) est une fonction permettant de transférer le message en cas de défaillance d'une connexion par fibre optique. Avec Link Fault Pass Through, les administrateurs système sont en mesure de détecter une défaillance de liaison dans un court laps de temps et de minimiser la perte causée par ce problème.

Un avis : Le mode SFP vers SFP ne prend pas en charge la fonction LFP et le commutateur DIP doit être désactivé.

	1000BaseSX : Câble à fibre optique multimode 50/125 µm, jusqu'à 220 m Câble à fibre optique multimode 62,5/125 µm, jusqu'à 550 m 1000BaseLX : Câble à fibre optique monomode 9/125 µm
Écrans LED	Par port : (TX) : Lien, TX (FX) : Connexion, RX Par unité : Performance
Demande d'énergie	5-12 V CC, prise CC (Φ2,5 mm)
Puissance consommée	3 watts (max.)
Masse	74 x 22 x 102mm (L x H x P)
Poids	201g
Température de fonctionnement	0 à 50°C
Température de stockage	-20 à 80°C
Humidité	Humidité relative max. 90% (sans condensation)

Relations

Application de la fibre multimode (MMF)



Application de fibre optique monomode

