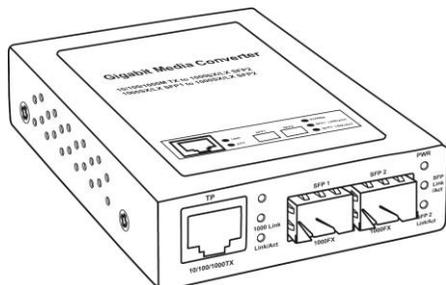


10/100/1000BaseT à 1000BaseSX/LX Série de convertisseurs de médias

Guide d'installation rapide



Introduction

Cette série de convertisseurs de média Gigabit Ethernet est conçue pour relier un signal 10/100/1000BaseT(X) à un signal 1000BaseSX/LX. Il est utilisé pour étendre la connexion à distance entre deux appareils à paires torsadées Gigabit Ethernet via le câble à fibre optique de manière transparente sans dégradation des performances.

Cette série de convertisseurs de média est basée sur la conception du hub de commutation. Il peut prendre en charge la fonction de négociation automatique et de contrôle de flux sur le port à paire torsadée. Il existe deux emplacements ouverts SFP pour les modules SFP multimodes ou monomodes.

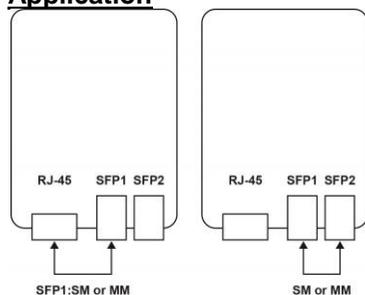
Principales caractéristiques

Conforme aux normes IEEE 802.3 10BaseT, IEEE 802.3u 100BaseTX, IEEE 802.3ab 1000BaseT et IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX

- 1 port TP Ethernet 10/100/1000BaseT(X) et 2 ports fibre Ethernet Gigabit 1000BaseSX/LX
- Le port fibre 2x 1000BaseSX/LX peut prendre en charge le mode multi ou monomode
- Le port TP peut prendre en charge Half/Full-Duplex, Auto-MDI/MDI-X et Auto-Negotiation

Fournit un châssis de convertisseur 19" pour jusqu'à 16 emplacements avec alimentation redondante pour une utilisation d'extension en option.

Application



Deux modes de fonctionnement:

- RJ-45 vers SFP
- SFP à SFP
- SFP pourrait être SM ou MM

Installation

Entrée CC et adaptateur d'alimentation externe
La spécification de l'adaptateur d'alimentation externe :
L'entrée CC de l'appareil est de +5VDC 2A.

Le port TP

Le port TP de l'appareil prend en charge les fonctions Auto-MDIX, Auto-Negotiation et Flow Control. Il peut fonctionner dans l'environnement 10BaseT, 100BaseTX ou 1000SX/LX et la longueur de câble jusqu'à 100 mètres est pour un câble à paire torsadée blindé/non blindé Cat5, Cat5e ou Cat6.

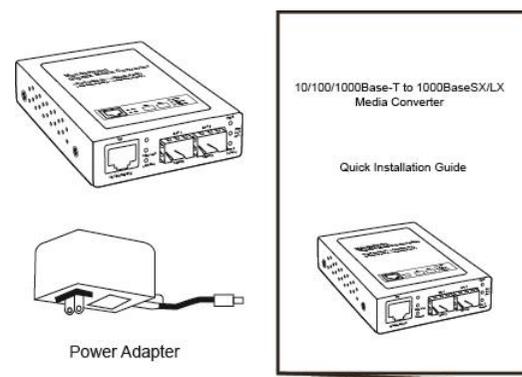
2 emplacements ouverts SFP

Il existe deux emplacements ouverts SFP pour les modules SFP. Le multimode et le monomode sont pris en charge.

Contenu du colis

Avant de commencer à installer ce commutateur, veuillez vérifier que votre package contient les éléments suivants :

- Un convertisseur de média
- Un adaptateur secteur
- Un Guide d'installation rapide



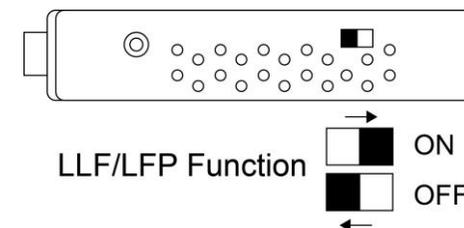
Remarque: Si l'un de ces éléments est manquant ou endommagé, veuillez contacter votre fournisseur local pour le remplacer.

LED

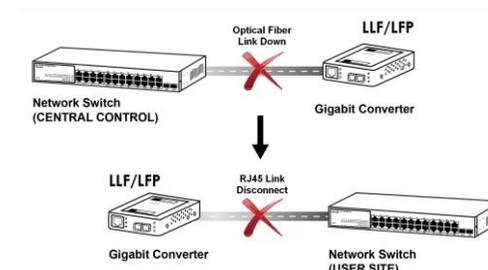
Indicateurs LED du convertisseur de média

LED	Statut	Opération
Courant	Allumé	Le courant est allumé.
TX	Clignotant	Le port transmet des données
RX	Clignotant	Le port transmet des données
LIEN	Allumé	Le port est connecté

Fonction LLF/LFP



Link Loss Forwarding (LLF) / Link Fault Pass Through (LFP) est une fonction permettant de transmettre le message si la liaison par fibre optique est défaillante. Avec le passage du défaut de liaison fibre optique, les administrateurs système sont en mesure de remarquer la défaillance de la liaison dans un court laps de temps, minimisant ainsi la perte causée par ce problème.



Spécifications techniques

Normes	IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseTX IEEE 802.3ab 1000BaseT IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX Contrôle de flux IEEE 802.3x
Fonctionnalités	Nombre de ports: 1 port TP 10/100/1000BaseT(X) 2 emplacements ouverts SFP 1000BaseSX/LX
Données Taux de transfert	20/200/2000Mbps/Full-Duplex
Supports de transmission	TP: 10/100/1000BaseT(X) Cat. 5, 5E, 6 UTP/STP, jusqu'à 100 m 1000 BaseSX: Câble fibre optique multimode 50/125 µm, jusqu'à 220 m Câble fibre optique multimode 62,5/125 µm, jusqu'à 550 m 1000 BaseLX : Câble fibre optique monomode 9/125 µm
Indicateurs LED	Par port: (TX): lien, TX (FX): Lien, RX Par unité: puissance
Puissance requise	DC5V/2A
Consommation d'énergie	10 watts (maximum)
Dimensions	102 x 74 x 22 mm (L x l x H)
Lester	240g
Température de fonctionnement	0 à 45°C
Température de stockage	-20 à 90°C
Humidité	10 à 90 % HR (sans condensation)
Certificats	FCC Classe B, CE

Avertissement de la FCC

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément aux parties 2 et 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère et rayonne de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel de l'utilisateur, il peut provoquer des interférences, auquel cas les utilisateurs devront corriger les interférences à leurs propres frais.

Avertissement CE

Il s'agit d'un produit de classe B. Dans un environnement domestique, ce produit peut provoquer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur peut être tenu de prendre des mesures adéquates.

Connexions

