

ROLINE Convertisseur média multi-débit cuivre vers fibre 2.5/5/10 GbE Ethernet

21.13.1133

1. Aperçu des produits

Le convertisseur de média offre une excellente solution pour relier l'Ethernet cuivre et l'Ethernet fibre optique, supportant plusieurs vitesses de ligne de 10G/5G/2,5G/1Gbps. Il est également équipé de la fonction Link Fault Pass-Through (LFPT). La fonction LFPT est utile pour les utilisateurs distants lorsque la perte de connexion d'un côté du convertisseur de média peut être transmise à l'autre côté, de sorte que l'extrémité proche puisse détecter l'état d'erreur qui se produit à l'extrémité éloignée derrière deux connexions de convertisseur de média

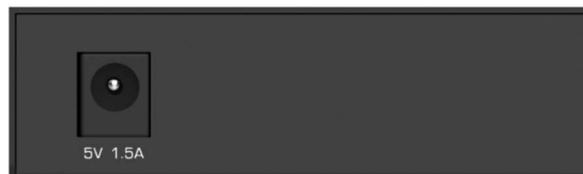
2. Caractéristiques du produit

- L'appareil prend en charge les conversions multidébit et multimédia suivantes :
 - Conversion de 10GBASE-T à 10GBASE-R
 - Conversion de 5GBASE-T en 5GBASE-R
 - Conversion de 2.5GBASE-T à 2500BASE-X
 - Cuivre 1000BASE-T vers 1000BASE-X (sans support de négociation automatique)Conversion fibre optique
- Prend en charge la négociation automatique et la détection automatique MDI/MDI-X sur le port cuivre
- Prend en charge le passage à la vitesse maximale du fil
- Prend en charge la conversion transparente pour tout type de paquet sans limite de longueur de paquet
- Fournit une fonction de transmission des défauts de liaison

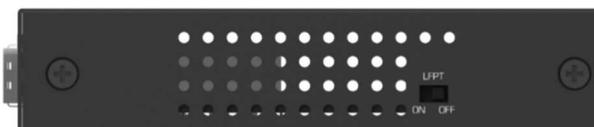
3. Présentation du matériel



Devant



Arrière



Côté droit

4. Affichage LED

Statut Standby:

LED	Couleur	Statut	Opération
PWR	Vert	ON	Le convertisseur est alimenté.
ACT	Vert	Éclair	Envoyer/recevoir des données
		OFF	Pas de trafic
10G/5G lien	Bleu	ON	Connexion 10G ou 5G
2,5G/1G lien	Vert	OFF	Connexion 2,5G ou 1G

État de l'alimentation:

Fonction LFPT	Opération
Activer	Toutes les LED sauf la LED PWR clignotent deux fois
Désactiver	TOUTES les LED s'allument pendant 2 secondes

Alarme: Toutes les LED, à l'exception de la LED PWR, clignotent trois fois lorsqu'un module émetteur-récepteur inconnu est inséré.

5. Contenu du paquet

Les éléments suivants doivent être inclus dans l'emballage du produit :

- L'unité convertisseur de média
- Un adaptateur secteur

6. Spécifications techniques

Caractéristiques	
Standard	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3an Interface cuivre : 10GBASE-T, 5GBASE-T, 2.5GBASE-T, 1000BASE-T Interface fibre: 10GBASE-R(XFI), 5GBASE-R, 2500BASE-X, 1000BASE-X(sans support d'auto-négociation)
Ports réseau	Port en cuivre (RJ-45 blindé, négociation automatique, Auto-MDI/MDI-X, 10G/5G/2,5G/1 Gbit/s, full/half duplex FiberPort : Emplacement SFP+ pour émetteurs-récepteurs fibre optique SFP ou SFP+, 10G/5G/2,5G/1 Gbit/s, duplex intégral
Câble Réseau	Port en cuivre : Cat.6a, 7 ou supérieur pour 10GBASE-T jusqu'à 70m, Cat.5e ou supérieure pour 5G/2,5G/1000BASE-T jusqu'à 100m Connexion fibre optique : MMF 50/125 µm, 62,5/125 µm, SMF 9/125 µm
Commutateur DIP	Paramètres de la fonction Link Fault Pass Through La modification du réglage du DIP SW ne prendra effet qu'au prochain démarrage.
Fonction LFPT	Règle 1 : Le port fibre doit toujours se connecter lorsque le port cuivre est en panne. Règle 2 : L'échec de la connexion du port fibre oblige le port cuivre à arrêter la connexion lorsque le commutateur DIP est activé (LFPT) est sur. Remarque : Les événements de panne sur des câbles à fibre optique individuels ne sont pas pris en charge par la fonctionnalité LFPT.
Consommation d'énergie	+5VDC via alimentation externe
Consommation d'énergie	3,8 W maximum
Logement	Fermé en métal sans ventilateur
Dimensions	75x102x22,2 mm (LxPxH)
Température	Opération: 0°C~50°C, Stockage: -20°C~70°C
Humidité	0% ~ 90 % (sans condensation)

Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Droit d'auteur © Tous droits réservés.