

Marques déposées

Ce mode d'emploi peut être modifié à tout moment et sans préavis.

Tous les droits d'auteur et marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Remarque Copyright

La reproduction partielle ou intégrale de ce document, sous quelque forme que ce soit, est interdite sans l'autorisation expresse du détenteur des droits.

Remarque FCC

Les tests ont confirmé que le convertisseur de média respecte les valeurs limites fixées pour un appareil numérique de catégorie A conformément au point 15 du règlement FCC. Ces valeurs limites offrent une protection adaptée contre les interférences néfastes lorsque l'appareil est utilisé dans des locaux commerciaux. Cet appareil produit, utilise et émet des fréquences radio qui, en cas d'installation non conforme ou d'utilisation différente de celle indiquée dans le mode d'emploi de l'appareil, risquent de créer des perturbations dans le trafic radio. L'utilisation de cet appareil dans une zone résidentielle est susceptible d'entraîner des interférences nocives, que l'utilisateur est tenu d'éliminer lui-même et à ses frais.

Remarque marquage CE

Il s'agit d'un produit de classe A. L'utilisation de cet appareil dans un cadre domestique risque de créer des interférences radio. Si ce devait être le cas, l'utilisateur est tenu de prendre les contre-mesures qui s'imposent.

1. Check-list

L'emballage doit contenir les équipements suivants :

- Convertisseur de média
- Bloc d'alimentation AC
- Mode d'emploi

Si l'un de ces articles est manquant ou endommagé, veuillez en avvertir immédiatement le vendeur responsable.

2. Aperçu

Ce convertisseur est conçu pour répondre à la demande croissante de réseaux Gigabit. Il permet d'étendre la portée d'un réseau cuivre Gigabit jusqu'à 80 km au moyen d'une fibre optique. Il est intégralement compatible avec les normes IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab et 802.3z. Il peut être intégré dans un rack de convertisseurs. Son installation et son utilisation sont très simples. L'état de fonctionnement peut être surveillé au moyen des LED de diagnostic sur le panneau de commande avant.

Caractéristiques principales :

- Autonégociation sur port TX
- Prise en charge d'autocroisement MDI/MDIX
- Prise en charge de contrôle de flux
- Prise en charge d'alarme Link (alarme de connexion)
- Prise en charge de trame étendue 9 Kb (pour 10/100/1000 Mb/s)
- Commutation d'enregistrement et de transmission
- Prise en charge du mode auto et du mode forcé

3. Installation

- Connectez la fibre optique du convertisseur de média avec le réseau à fibre optique. Les connecteurs de la fibre optique doivent être raccordés correctement - Émetteur (Tx) sur récepteur (Rx)
- Connectez le réseau 10/100/1000BASE-TX à l'entrée RJ45 du convertisseur de média à l'aide d'un câble UTP.
- Connectez le bloc d'alimentation avec le convertisseur de média et vérifiez que la LED Power s'allume. Lorsque tous les câbles sont raccordés correctement, les LED TX Link/Act et F/O Link/Act s'allument également.

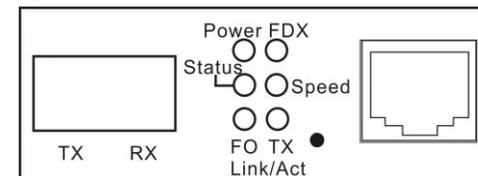


Illustration 1. Panneau de commande avant du modèle avec fibre optique redondante

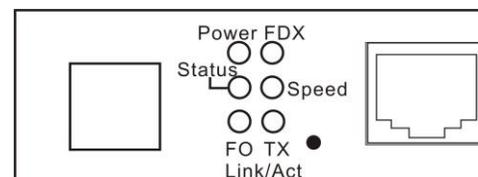


Illustration 2. Panneau de commande avant du modèle WDM/SFP

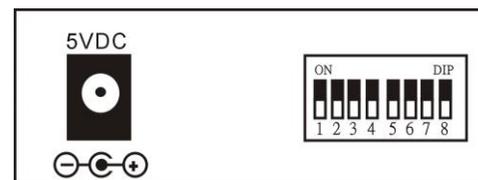


Illustration 3. Face arrière

4. Réglages du DIP switch

Par défaut, les broches 1 à 6 sont réglées sur ON. Les autres broches sont sur OFF.

N° de broche	Fonction	ÉTEINT	ALLUMÉ
1	Autonégociation TP	Désactivée	Activée
2	Vitesse TP manuelle	10M	100M
3	Vitesse TP manuelle	non disponible	1000M
4	Mode duplex	Partiel	Complet
5	Contrôle de flux	Désactivé	Activé
6	Mode de fonctionnement	Forcé	Auto
7	Alarme Link	Désactivée	Activée
8	Réservé	–	–

REMARQUE :

- Assurez-vous que la broche 1 est réglée sur OFF avant de modifier la vitesse TP, le mode duplex et les réglages du contrôle de flux.
- La broche 3 doit être réglée sur OFF lorsque la vitesse TP est réglée manuellement sur 10M ou 100M.
- En-dessous de 1 000 Mb/s, seul le mode duplex complet est pris en charge.

5. Description des LED

LED	Couleur	Fonction
Power	Vert	Alimentation électrique présente.
TX Link/Act	Vert	Câble TX raccordé à l'appareil à distance.
	Clignote	Transmission de données
FO Link/Act	Vert	Câble fibre optique raccordé à l'appareil à distance.
	Clignote	Transmission de données
FDX	Vert	TX en mode duplex complet.
	Éteint	TX en mode duplex partiel.
Speed	Éteint	TX en mode 10M.
	Vert	TX en mode 100M.
	Orange	TX en mode 1000M.
Status	Vert	TX et connexion fibre optique disponibles.
	Orange	TX et connexion fibre optique défectueux.

6. Caractéristiques technique Informations concernant

Normes :	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z
Connecteurs :	1 x connexion RJ45 10/100/1000 1 x connexion fibre optique 1000 ou emplacement SFP
LED :	Power, FDX, Status, Speed, FO Link/ACT, TX Link/ACT
Alimentation électrique :	Tension d'entrée 100-240 V AC Tension de sortie 5 V DC
Consommation électrique :	2,2 W
Poids :	0,6 kg
Dimensions :	71 mm (l) x 94 mm (P) x 26 mm (H)
Températures :	En fonctionnement : 0°~50°C Entrepôts : -20°~60°C
Humidité de l'air :	5 % ~ 90 % RF
Certifications :	FCC/CE Classe A
*Informations, rapports et mises à jour supplémentaires sur demande.	
Média :	
TP :	EIA/TIA-568 Cat5e, 1000M
Fiber :	50/125, 62,5/125 µm multi- mode 9/125, 10/125 µm single-mode

l'émetteur-récepteur à fibre

1000M

Multimode

TYPE	585688
Connexion	SC
Longueur d'onde	850 nm
Portée	500 m
PWR min. TX	-9,5 dBm
PWR max. TX	-4,0 dBm
Sensibilité	-18,0 dBm
Bilan de liaison	8,5 dB

REMARQUE : Les informations indiquées peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis

**Convertisseur de média
10/100/1000BASE-T -
1000BASE-X**

Mode d'emploi

Version 0.98



Articon International BV
Withuisveld 30
6226 NV Maastricht
Pays-Bas

support@articon.eu