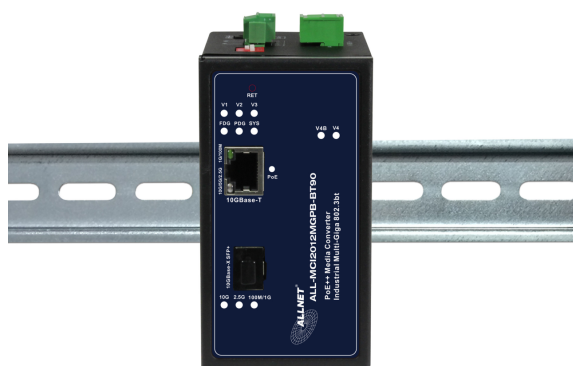
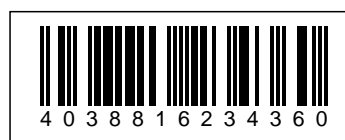


ALLNET Media Converter Industrial PoE (15,4W/30W/60W/90W) 1000BASE-SX/-LX Single-/ Multimode SFP to RJ45 Cooper MultiG • Power-Booster 12~57VDC • DIN • ALL-MCI2011P-60W

>>> Vers l'article de la boutique en ligne



EAN CODE



Point fort :

- Points forts du produit :
- Connexion physique :
 - 1x 100M/1G/2.5G/5G/10GBase-T PoE PSE port RJ45
 - 1x slot SFP+ 100M/1G/2.5G/10GBase-X
- **Compatibilité:**
Conforme aux normes IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3an, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af/at/bt.
- **Port PoE puissant:**
Le port PoE prend en charge la norme PSE **IEEE 802.3af/at/bt** PoE/PoE+/PoE++ et offre jusqu'à 90 watts de puissance.
- **Détection automatique des appareils :**
Le port PoE détecte et alimente automatiquement les appareils PD conformes à la norme IEEE 802.3af/at/bt, ce qui évite les dommages dus à une mauvaise connexion.
- **Distance de détection:**
Prise en charge de l'alimentation à distance jusqu'à 100 mètres.
- **Mode de transfert Store-and-Forward :**

Tous les ports prennent en charge la redirection à la vitesse de la ligne.

- **Auto-négociation basée sur le matériel :**
Prend en charge l'auto-négociation 100M/1G/2.5G/5G/10Gbit/s et l'auto-MDI/MDI-X pour des connexions optimales.
- **Commutateur DIP intégré pour différents modes de fonctionnement:**
 - **Mode Fiber Watchdog:** & Surveille la connexion fibre optique et redémarre automatiquement le port fibre optique si aucune donnée n'est transmise.
 - **Mode chien de garde PoE:** Détecte les appareils PD ne répondant pas et les redémarre automatiquement, sans intervention manuelle.
 - **Mode de sortie PoE 802.3af/at/bt & ; 802.3af/at:** Offre deux modes de sortie PoE (max. 30W et max. 90W) pour la prise en charge de différents appareils, afin de résoudre les problèmes de compatibilité.
- **Prend en charge la vitesse multi-gigabit:**
Semi-duplex à 100 Mbps, full duplex à 1/2.5/5/10 Gbps.
- **Contrôle de flux :**
Prend en charge le contrôle de flux IEEE 802.3x en mode duplex intégral et la contre-pression en mode semi-duplex pour éviter les pertes de paquets.
- **Support des trames Jumbo:**
Supporte une taille de cadre Jumbo jusqu'à 12K.
- **Gestion des adresses MAC :**
Prend en charge l'apprentissage et le vieillissement automatiques des adresses MAC.
- **Diagnostic d'erreur facile :**
Des indicateurs LED indiquent l'état de fonctionnement et facilitent le dépannage.
- **Plug & ; Play:**
Aucune configuration requise.
- **Un boîtier robuste:**
Boîtier métallique certifié IP30 pour une utilisation industrielle.
- **Installation flexible:**
Montage sur rail DIN ou mural pour une installation facile, même dans des espaces restreints.
- **Alimentation supplémentaire :**
Booster de puissance interne avec entrée de courant redondante 12-57VDC et triple entrée de courant 48-57VDC. Protection contre l'inversion de polarité pour les systèmes de réseau hautement fiables.
- **Conception industrielle :**

- Protection contre les surtensions de 6KV et les décharges électrostatiques de 8KV.
- Plage de température de fonctionnement de -40 à +80°C.
- Résistant aux chutes, aux chocs et aux vibrations.

• **Conception sans ventilateur :**

Excellente dissipation de la chaleur grâce au refroidissement naturel.

Le **ALLNET ALL-MCI2012MGPB-BT90** est un boîtier robuste, **industriel 10G multi-gigabit 802.3bt PoE++ Convertisseur de média** qui offre une vitesse de ligne sans blocage et une grande flexibilité pour des extensions Ethernet 10 Gigabit PoE++ dans des environnements industriels difficiles. Il est équipé d'un port PoE PSE 100M/1G/2.5G/5G/10GBase-T et d'un port fibre optique 10GBase-X SFP+.

Le port PoE prend en charge la norme IEEE 802.3af/at/bt PoE/PoE+/PoE++ PSE et fournit jusqu'à **90 watts** de puissance. Il détecte automatiquement les appareils PD conformes à la norme IEEE 802.3af/at/bt (par exemple les caméras IP, les téléphones IP et les points d'accès sans fil) et les alimente en électricité. L'alimentation des appareils PD non compatibles est automatiquement interrompue afin de les protéger.

Avec un design adapté à l'industrie, le ALL-MCI2012MGPB-BT90 peut fonctionner de manière fiable dans une plage de températures allant de **-40°C à +80°C**. Il offre en outre une immunité élevée aux perturbations électromagnétiques et protège contre les pics de tension dangereux grâce à une protection contre les surtensions de **6KV** et une protection ESD de **8KV**. Ces mesures de protection améliorent la stabilité du produit et protègent le réseau contre les attaques ESD dangereuses afin de garantir un fonctionnement sans faille.

Pour une installation flexible et peu encombrante, le ALL-MCI2012MGPB-BT90 peut être monté sur un rail DIN ou sur un mur. En outre, il dispose d'une puissante **entrée large bande avec booster de puissance interne (12-57VDC)** et d'entrées d'alimentation 48-57VDC triplement redondantes et à polarité réversible, ce qui le rend idéal pour les applications à haute fiabilité nécessitant une double alimentation ou une alimentation de secours.

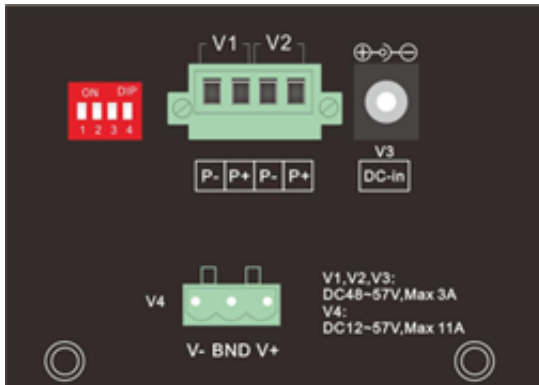
Ce convertisseur de média est parfait pour les applications nécessitant une conversion du cuivre vers la fibre optique, notamment dans les environnements exigeant une bande passante de 10 gigabits et des températures extrêmes comprises entre **-40°C et +80°C**.

Témoins LED :

Indicateur	Statut	Affichage
SYS	Blink	L'appareil fonctionne normalement
	Arrêt	L'appareil fonctionne de manière anormale
V1/V2/V3/V4	Un	L'alimentation est connectée via le connecteur d'entrée d'alimentation V1/V2/V3/V4
	Arrêt	L'alimentation électrique est interrompue ou en panne
V4B	Un	L'augmentation de la tension PoE est normale

	Arrêt	L'augmentation de la tension PoE est anormale
FDG	Un	Activer le mode chien de garde de la fibre
	Désactivé	Désactiver le mode chien de garde des fibres
PDG	Un	Activer le mode chien de garde PoE
	Désactivé	Désactiver le mode chien de garde PoE
PoE	Un	La PoE est active et fournit un courant normal
	Arrêt	PoE est inactif
10G/5G/2.5G	Un	Réseau de ports PoE fonctionnant à 10G / 5G / 2,5Gbps
	Blink	Le port PoE envoie ou reçoit activement des données
1G/100M	Un	Réseau de ports PoE fonctionnant à 1G/100Mbps
	Blink	Le port PoE envoie ou reçoit activement des données
10G	Un	La connexion optique via la fibre optique fonctionne à 10 Gbit/s
	Blink	La connexion par fibre optique envoie ou reçoit activement des données
2,5G	Un	La connexion optique via la fibre optique fonctionne à 2,5 Gbit/s
	Blink	La connexion par fibre optique envoie ou reçoit activement des données
100M/1G	Un	La connexion optique via la fibre optique fonctionne à 100M/1Gbps
	Blink	La connexion par fibre optique envoie ou reçoit activement des données

Réglages des commutateurs DIP :



DIP interrupteur	Etat	Affichage
1	Un	Fiber Watchdog mode Enable, le PoE Media Converter peut surveiller l'état de la connexion fibre optique et si aucune donnée n'est transmise, la connexion fibre optique correspondante est redémarrée Automatiquement
	Arrêt	Désactiver le mode chien de garde des fibres
2	Un	Activer le mode chien de garde PoE, le convertisseur de média PoE peut Détection et redémarrage automatique des appareils PD non réactifs sans manipulation manuelle .
	Arrêt	Désactiver le mode chien de garde PoE
3	Un	Mode de sortie 802.3af/at/btPoE/PoE+/PoE++, prend en charge une puissance de sortie PoE max. de 90W
	Désactivé	Mode de sortie 802.3af/atPoE/PoE+, supporte max30W de puissance de sortie PoE
4	Marche/arrêt	Réservé

Remarque : si le convertisseur de média PoE est en mode de sortie PoE/PoE+/PoE++ 802.3af/at/bt (avec le commutateur DIP 3 à l'état ON), mais qu'il ne peut pas détecter et alimenter certains appareils PD conformes à la norme 802.3af/at, vous devez dans ce cas mettre le convertisseur de média PoE en mode de sortie 802.3af/at PoE/PoE+ (avec le commutateur DIP 3 en position OFF) afin de détecter et d'alimenter ces appareils PD



compatibles 802.3af/at. Cela peut résoudre efficacement le problème de compatibilité du convertisseur de média PoE avec certains appareils PD compatibles 802.3af/at.

Détails techniques :

Connexion fixe	1x100M/1G/2.5G/5G/10GBase-TPoEP SERJ45Port+1x 100M/1G/2.5G/10GBase-XSFP+Slot
Conformité aux normes	IEEE802.3u:100Base-TX/FX Fast Ethernet IEEE802.3ab:1000Base-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3z:1000Base-SX/LX Gigabit Ethernet IEEE 802.3bz:2.5GBase-T/5GBase-T Ethernet IEEE 802.3bz 2.5GBase-X IEEE 802.3an:10GBase-T IEEE 802.3ae:10GBase-X IEEE802.3x Contrôle de flux et contre-pression IEEE802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus IEEE 802.3bt type 4 Power over Ethernet Plus
Caractéristiques du switch	Capacité de commutation:40Gbps Table d'adresses MAC : 8K Taille du buffer de paquets : 8.1M Taux de transfert de paquets:29.76Mpps@64bytes Jumbo Frame:12K Contrôle de flux:IEEE802.3x contrôle de flux en mode full duplex et contre-pression en mode half duplex Mode de commutation : Store and Forward (fullwirespeed)
Réseau moyen	10Base-T : Cat3,4,5 UTP(?100 mètres) 100Base-T : Cat5 UTP ou mieux (?100 mètres) 1000Base-T : Cat5e,6 UTP ou mieux(?100 mètres) 2.5GBase-T : Cat5e,6,6A,7 UTP ou mieux(?100 mètres) 5GBase-T:Cat6,6A,7 UTP ou mieux(?100meters) 10GBase-T : Cat6A,7 UTP ou mieux (?80 mètres) 10GBase-X : jusqu'à 300m (OM3 MMF), jusqu'à 120km (9/125?m SMF)
Connexion fibre optique	1x100M/1G/2.5G/10GBase-XSFP+ slot
Description PoE	Connecteur PoE:1x100M/1G/2.5G/5G/10GBase-TRJ45 Norme PoE : IEEE802.3af/at/bt PoE/PoE+/PoE++ PSE

	<p>Affectation des broches d'alimentation:1/2/4/5+,3/6/7/8-(4 paires)</p> <p>Sortie de puissance PoE : Max90W</p>
Performances requises	<p>Tension d'entrée:V4:12~57VDC,Max 11A,Booster Rendement:89%-96% V1,V2,V3:48~57VDC,Max3A</p> <p>Connexion : Bornier amovible (V1,V2,V4) +prise DC 2,5/5,5mm (V3) Protection : Protection contre les surcharges / inversion de polarité / redondance</p> <p>Consommation en veille : Max 8W</p>
Indicateur LED	<p>SYS : LED d'état du système V1,V2,V3,V4:V1-V4 LED d'alimentation</p> <p>V4B : LED d'état de l'augmentation de la tension PoE (ON : l'augmentation de la tension PoE est normale)</p> <p>FDG : LED d'état du chien de garde en fibre optique</p> <p>PDG : LED d'état du chien de garde PoE</p> <p>10G/5G/2.5G:PoE Port 10G/5G/2.5G Ethernet Link LED 1G/100M:PoE Port 1G/100M Ethernet Link LED PoE:Port PoE PoE-in-Use LED 10G:Port fibre 10G Optical Link LED</p> <p>2.5G:Port fibre optique 2.5G LED de liaison optique 100M/1G:Port fibre optique 100M/1G LED de liaison optique</p>
Mécanique	<p>Boîtier : Métal à haute résistance Protection IP : Protection IP30</p> <p>Type de refroidissement : design sans ventilateur, refroidissement naturel Dimensions : 105x90x57mm (LxH) Poids net/poids net : 0.55Kg/0.7Kg</p> <p>Montage : rail DIN/fixation murale</p>
Environnemental	<p>Température de travail : -40°C~+80°C Température de stockage : -40°C~+85°C</p> <p>Humidité au travail : 5%~90% (sans condensation)</p> <p>Humidité de stockage : 5%~95% (sans condensation)</p>
Norme industrielle	<p>EMI:FCC Partie 15 Subpart B Class A,EN 55024 EMS: IEC61000-4-2 (ESD):±8kV décharge par contact, ±15kV décharge dans l'air</p> <p>IEC61000-4-3(RS):10V/m(80~1000MHz)</p> <p>IEC61000-4-4 (EFT) : Connexion de courant:±4kV ; Connexion de données:±2kV</p> <p>IEC61000-4-5 (Surge) : Raccordement de courant : mode commun ±4kV / mode push-pull ±2kV ; raccordement de données : mode commun ±6kV / mode push-pull ±4kV</p>

	IEC61000-4-6 (ligne haute fréquence): 3V (10kHz-150kHz) ; 10V (150kHz-80MHz) IEC61000-4-8 (champ magnétique à fréquence industrielle) : 100A/m ; 1000A/m, 1s à 3s IEC61000-4-9 (champ magnétique pulsé) : 1000A/m IEC61000-4-10 (oscillation amortie) : 30A/m 1MHz IEC61000-4-12/18 (onde de choc) : CM 2,5kV,DM 1kV IEC61000-4-16 (Gleichtaktleitung): 30V (continu), 300V (1s) Choc : IEC 60068-2-27 Chute libre : CEI 60068-2-32 Vibration : IEC 60068-2-6
MTBF	100 000 heures

Attributs

Attribut	Valeur
Features:	Industrial DIN-Hutschiene;Integrierter Powerbooster;Fiber Watchdog;PoE Watchdog;Multi-G RJ45 Port;
Fibre Anschluß:	SFP+
Geschwindigkeit:	100M (100Mbit); 1G (1000Mbit); 2.5G (2500Mbit); 5G (5000Mbit); 10G (10000Mbit);
Medien-Seite A:	SFP+
Medien-Seite B:	TP_RJ45
Poids:	2 Kg
Garantie:	24.00 Mois

Accessoires

No. d'article	Désignation
140522	Mean Well power supply - 48V 120W DIN rail, narrow
154972	Synergy 21 Netzteil - 24V 120W Mean Well Hutschiene
99305	ALLNET ALL95100 / TP Cat 6 Gigabit surge arrester
198028	ALLNET TP Cat 6 Überspannungs-/Blitzschutz Surge Protector A
234201	ALLNET TP Cat 6 overvoltage/lightning protection for ALL95100 top-hat rail mounting bracket



No. d'article: 234367
Numéro de fabricant: ALL-MCI2012MGPB-BT90

[Cliquez ici pour découvrir d'autres articles de cette catégorie dans notre boutique.](#)