IB2050
HEMERA

Convertisseur de média PoE (PSE)

AVANTAGES

• Transmission sur 1 fibre optique multimode ou monomode par le même module
• Transmission sur 2 fibres optiques multimodes ou monomodes par le même module
• Raccordement RJ45 par un câble droit ou croisé (auto-négociation).
• Vitesse de transmission 10/100 Mbit/s auto-négocié
• Supporte les modes Half et Full-duplex
• Intégrable en pied de mât
• Alimentation PoE+ IEEE 802.3at (≤ 35 W)
• Tension d'alimentation 54VDC pour le module et la fonction PoE.
• Fixation sur rail DIN (option)
• Lieu de production et SAV : France
• Garantie des produits : 3 ans.

APPLICATION

Ce module convertisseur de média permet de réaliser une conversion Ethernet 10/100Base-T en 100Base-BX pour une transmission sur 1 fibre optique et en 100Base-FX sur 2 fibres optiques, tout en offrant la possibilité d'alimenter le dispositif raccordé sur le câble.
En conformité avec la norme PoE+ (Power over Ethernet) IEEE 802.3at, il assure la fonction PSE (Power Sourcing Equipement) et peut alimenter des appareils périphériques PD (Powered Device) avec une puissance jusqu'à 35 W par le câble Ethernet.

Ce produit est parfaitement adapté aux applications suivantes :
• Déport de caméras IP ou codeurs vidéo IP
• Lan
• Man
• Réseau industriel
• Extension de réseau Ethernet...

Les indicateurs de fonctionnement permettent une utilisation sécurisée.

Il est proposé en boîtier individuel et peut s'intégrer au pied d'un mât de caméra par exemple dans une application de vidéosurveillance avec transmission sur réseau IP.
Un kit de fixation rail DIN peut être proposé sur demande.

CARACTÉRISTIQUES

Société coopérative et participative à capital variable. Siège social : 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris France – SIREN 562 123 513 – RCS de Paris 562 123 513. Cette documentation appartient exclusivement à la société ACOME. Toute reproduction, copies, extractions, modifications, etc., intégrales ou partielles, sont formellement interdites sauf autorisation préalable et écrite d'ACOME. En raison de l'évolution technique, ACOME se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci.

GÉNÉRALES

Caractéristiques de l’interface LAN	
Nombre de points d’accès RJ45	1
Protocoles	10/100 Base-TX (auto-négocié)
Mode opératoire	Half-duplex / Full-duplex
Raccordement	Câble 4 paires cat. 3 ou 5 UTP droit ou croisé (Auto-MDI)

Caractéristiques optiques				
Fibre optique (µm)	Multimode (50/125 ou 62.5/125)		Monomode (9/125)	
Nombre de fibre et série	2 FO	1 FO	2 FO	1 FO
Budget optique	0 à 11 dB		0 à 20 dB	0 à 19 dB
Longueur d’onde (TX)	1310 nm	1310 nm	1310 nm	1310 nm
Distance*	0 à 10 km		0 à 30 km	0 à 10 km
Connectique	SC/PC duplex	SC/PC	SC/PC duplex	SC/PC

* Les distances sont données à titre indicatif et varient en fonction du type de fibre et du réseau, elles peuvent être limitées par la bande passante de la fibre.

Indicateurs		
Indicateurs	Type	Fonction
Laser on	Led verte	Indique l’émission laser et l’alimentation
Connexion PD	Led verte	Reconnaissance d’un dispositif PoE PD sur le port RJ45
Connexion RJ45	Led verte	Connexion d’un périphérique Ethernet sur le port
Activité RJ45	Led verte	Réception de signal Ethernet sur le port RJ
Connexion optique	Led verte	Connexion optique
Activité sur le port optique	Led verte	Réception de signal Ethernet sur le port optique

ENVIRONNEMENTALES

Environnement	
Température d’utilisation	-20 à +60°C
Température de stockage	-40 à +85 °C
Humidité relative	0 à 85 % (non condensé)
Option tropicalisation	0 à 95%

Société coopérative et participative à capital variable. Siège social : 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris France – SIREN 562 123 513 – RCS de Paris 562 123 513. Cette documentation appartient exclusivement à la société ACOME. Toute reproduction, copies, extractions, modifications, etc., intégrales ou partielles, sont formellement interdites sauf autorisation préalable et écrite d’ACOME. En raison de l'évolution technique, ACOME se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci.

MECANIQUES

Caractéristiques mécaniques	
Dimensions du boitier (L x l x h)	67 x 62 x 23 mm
Fixation	Par vis ou sur rail DIN
Platine de fixation 85 x 23 mm	4 x Ø oblong 3.2 mm sur un rectangle de 68 à 79 mm x 14 mm
Tension d'alimentation	54 VDC nominal (50 à 57V)
Puissance consommée	2 W max + puissance à fournir à l'équipement PD raccordé (35 W max)

PRODUITS DE LA GAMME

Référence du produit – Transmission sur 1 ou 2 fibres optiques

Longueur d'onde (λ)	Référence	Applications	Connectique
Transmission jusqu'à 10 km de fibres optiques multimodes et jusqu'à 30 km de fibres optiques monomodes			
Transmission sur 2 fibres à 1310 nm	IB2050	Convertisseur de média 10/100 Base-TX / Fibre 100 Base-FX sur 2 fibres multimodes ou monomodes	SC/PC
Transmission sur 1 fibre à Tx 1310 nm / Rx 1550 nm	IB2050	Convertisseur de média 10/100 Base-TX / Fibre 100Base-BX sur 1 fibre multimode ou monomode	SC/PC

Société coopérative et participative à capital variable. Siège social : 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris France – SIREN 562 123 513 – RCS de Paris 562 123 513. Cette documentation appartient exclusivement à la société ACOME. Toute reproduction, copies, extractions, modifications, etc., intégrales ou partielles, sont formellement interdites sauf autorisation préalable et écrite d'ACOME. En raison de l'évolution technique, ACOME se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci.