

# PLANET IXT-705AT CONV.IND.FIBRE 10G SFP+ / RJ45 10G/2,5G



## DESCRIPTION

Convertisseur de média industriel Multi-Gigabit cuivre vers fibre optique 10 Gigabit

La solution d'extension de distance de réseau dorsale flexible, fiable et de qualité industrielle

Le convertisseur PLANET IXT-705AT est le plus petit changeur de média Ethernet 10G de qualité industrielle offrant des performances à vitesse filaire non bloquantes et une grande flexibilité pour l'extension Ethernet 10 Gigabit dans un environnement industriel perturbé.

Il est équipé d'une interface cuivre RJ45 Multi-Gigabit 100Mbps, 1Gbps, 2.5Gbps, 5Gbps et 10GBASE-T et d'une interface fibre optique 10GBASE-X SFP+ dans un boîtier IP30 robuste mais compact disposant d'un système d'alimentation redondant.

L'IXT-705AT est idéal pour les applications étendues allant de la conversion de média cuivre à fibre partout où une bande passante de 10 Gigabits est requise (vidéo 4k) dans des environnements climatiquement exigeants avec une large température allant de -40 à 75 degrés Celsius.

Média préconisés :

Cordon Ethernet cuivre adapté selon la vitesse recherchée:

10G - Cat 6A / 7

5G - Cat 6 / 6A / 7

1G / 2.5G - Cat 5e / 6 / 6A / 7

100M - Cat 5 / 5e / 6 /

Câble UTP 6A / 7 Cat 5 / 5e / 6 / 6A / 7 (100 mètres, max.)

EIA / TIA-568 100 ohms STP (100 mètres, max.)

Fibre optique et modules SFP+ 10GBASE-LR / SR / BX :

OM3 à OM5 recommandé 50 / 125µm jusqu'à 300 m - OM2 jusqu'à 80m

OM1 multimode 62,5 / 125 µm, jusqu'à 25 m

Câble à fibre optique OS2 monomode 9/125 µm, jusqu'à 60 km

Capacité Ethernet 10 Gbit/s à haute performance

L'IXT-705AT offre le transfert à vitesse filaire de paquets sans risque de perte de paquets.

Le débit de données élevé de la structure interne de 20 Gbit / s et la prise en charge de la négociation automatique dans ses ports

10 Gigabit le rendent idéal pour la plupart des environnements 10 Gigabit.

Avec la fonction de trame jumbo 16K, l'IXT-705AT peut gérer des quantités extrêmement importantes de transmission de données dans une topologie sécurisée reliant le cloud computing du centre de données, les dorsales d'entreprise, les réseaux de campus et l'infrastructure des opérateurs.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : PLANET

Part number : IXT-705AT

### Caractéristiques principales :

Norme réseau : 10 Gigabit

Niveau d'administration : Aucun

Management : Non

Environnement d'utilisation : Industriel

Industriel : Oui

Rackable : Non

Fonction PoE : Non

Alimentation : Bornier redondant en option

Port console outband : Non

Température de fonctionnement : -40° à 75°C

Fixation : Rail DIN + murale

### Connectique :

Nombre de port(s) total : 2

Nombre de port(s) RJ45 : 1

Nombre de port(s) fibres : 1

Nombre de port(s) BNC Ethernet : 0

Autre(s) port(s) : 0

### Connectique RJ45 :

Nombre de port(s) 10/100 : 0

Nombre de port(s) 10G : 0

Nombre de port(s) Multi-Gigabit 10/100/1G/2.5G/5G : 1

Nombre de port(s) Gigabit 10/100/1000 : 0

### Connectique Fibre :

Nombre de port(s) 100FX : 0

Nombre de port(s) SFP GIGABIT : 0

Nombre de port(s) SFP + : 1

Nombre de port(s) SFP Bi-Vitesse 1G/100 : 0

Nombre de port(s) SFP 100FX : 0

### Détails PoE :

Norme PoE : Aucune

Budget PoE (Watts) : 0

Nombre de port(s) PoE 15w : 0

Nombre de port(s) PoE+ 30w : 0

Nombre de port(s) PoE++ 60w : 0

### Dimensions :

Longueur (mm) : 135

Largeur (mm) : 87.8

Hauteur (mm) : 32