



## Switch ferroviaire industriel EN50155 M12 Gigabit PoE+ à 5 ports

TI-XPG50 (v1.0R)

- 4 ports PoE+ Gigabit M12 (code X)
- 1 port Gigabit (code X)
- 1 port d'alimentation M12 (code A)
- Alimentation PoE totale: 120W @ 56V DC
- Compatible EN50155 pour le matériel roulant et ferroviaire
- Boîtier métallique renforcé de classe IP67 pour l'extérieur
- Capacité de commutation de 10Gb/s

- La température de fonctionnement va de -40 – 75°C (-40 – 167°F)
- Kits de fixation murale et sur rail DIN fournis
- Câbles M12 vendus séparément (modèles: TI-CD02, TI-CD05, TI-CP02)
- Alimentation vendue séparément (modèle: TI-S15052)

Le switch ferroviaire industriel PoE+ Gigabit M12 EN50155 de TRENDnet, modèle TI-XPG50, dispose de quatre ports PoE+ Gigabit M12 et d'un port gigabit M12 avec une capacité d'alimentation PoE totale de 120W. Ce switch M12 est équipé d'un boîtier métallique de classe IP67 pour l'extérieur, conçu pour résister à un niveau élevé de vibrations et de chocs, tout en fonctionnant dans une large plage de température de -40° – 75°C (-40° – 167°F) pour les applications industrielles EN50155. Le switch Ethernet M12 est conçu et testé pour les applications mobiles des bus, des trains et autres applications de transport et de télécommunications.



### Compatible EN50155

Ce switch Ethernet M12 prend en charge une plage de tension d'entrée de 48 à 56 V DC, avec des interfaces M12 pour les applications mobiles des bus, des trains et autres applications de matériel roulant.



### Conception industrielle

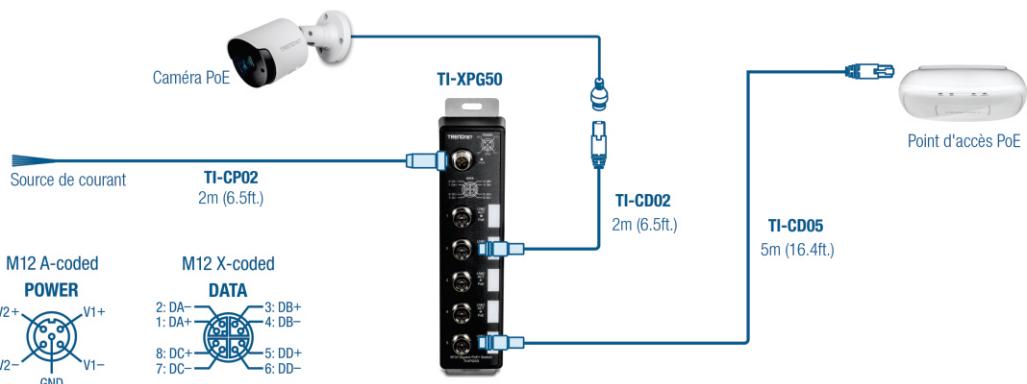
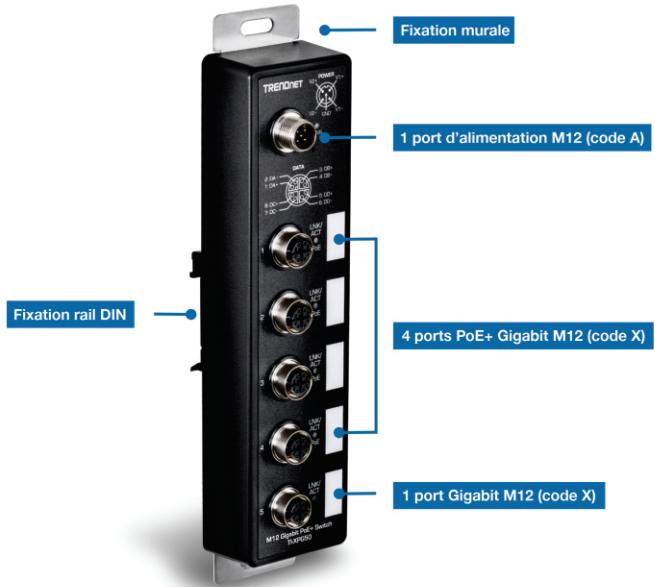
Doté d'un boîtier métallique de classe IP67, le switch M12 est conçu pour résister aux vibrations et aux chocs, avec une large plage de température de fonctionnement de -40° – 75°C (-40° – 167°F).



### Power over Ethernet (PoE+)

Quatre ports PoE+ gigabit M12 délivrent 30W de puissance PoE+ par port avec une alimentation totale de 120W@56V DC.

## SOLUTION RÉSEAUX



## CARACTÉRISTIQUES



### Power over Ethernet (PoE+)

Les quatre ports PoE+ gigabit M12 de ce switch Ethernet M12 délivrent 30W d'alimentation PoE+ par port avec une alimentation totale de 120W@56V DC



### Capacité de commutation

Capacité de commutation de 10Gb/s



### Trame Jumbo

Envie des paquets plus volumineux, ou trames Jumbo (jusqu'à 9 KB), pour de meilleures performances



### Compatibilité EN50155

Ce switch Ethernet industriel EN50155 est certifié pour le rail (EN 50155/EN 50121-3 et EN 50155/EN 50121-4)



### Résistance aux chocs et aux vibrations

Classé pour une résistance à un degré élevé de chocs (EN 60068-2-27), de chutes (EN 60068-2-32) et de vibrations (EN 60068-2-6)



### Fixation murale

Supports de fixation murale inclus pour le switch Ethernet industriel M12



### Protection contre les intempéries de classe IP67

Boîtier métallique avec indice de protection IP67 pour l'extérieur



### Large plage de températures de fonctionnement

Une large plage de température de fonctionnement de -40° - 75° C (-40° - 167° F) permet des installations dans des environnements extrêmement chauds ou froids



### Alimentation

Prise en charge d'une plage de tension d'entrée de 48 - 56V DC avec des interfaces M12 pour les applications mobiles des bus, des trains et des autres applications de matériel roulant



### Point de mise à la terre

Le point de mise à la terre protège le switch Ethernet M12 contre les surtensions électriques externes

# SPÉCIFICATIONS

## Normes

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at

## Interface du périphérique

- 4 ports PoE+ Gigabit M12 (code X)
- 1 port Gigabit M12 (code X)
- 1 port d'alimentation M12 (code A)
- Voyants LED
- Fixation murale
- Fixation rail DIN
- Point de mise à la terre

## Débit de transfert des données

- Ethernet: 10 Mb/s (half duplex), 20 Mb/s (full duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mb/s (half duplex), 200 Mb/s (full duplex)
- Gigabit: 2000 Mb/s (full duplex)

## Performance

- Mémoire tampon RAM: 128 KB
- Matrice de commutation : 10 Gb/s
- Tableau des adresses MAC: Entrées de 2K
- Trame Jumbo: 9 KB
- Débit de transmission: 7,44 Mb/s (paquets de 64 octets)

## Fonctions spéciales

- Composants trempés conçus pour des températures extrêmes
- Autonégociation
- Architecture de stockage et de transmission automatiques
- Apprentissage automatique des adresses et gestion de la durée de vie des adresses
- Protection ESD 6 KV

## Alimentation DC

- Entrée: 48 - 56V DC
- Consommation max.: 5W (Sans PoE)
- Alimentation électrique en option: TI-S15052 (avec régulateur de surtension)

## Alimentation PoE

- 120W @ 56V DC

## MTBF

- 546,613 heures

## Boîtier

- Boîtier métallique IP67
- Fixation murale
- Point de mise à la terre
- Protection ESD 6 KV

## Température de fonctionnement

- -40° – 75° C (-40° – 167° F)

## Humidité en fonctionnement

- Max. 95% sans condensation

## Dimensions

- 220 x 50 x 28mm (8,7 x 2 x 1,1 pouces)

## Poids

- 368 grammes (13 onces)

## Certifications

- CE
- FCC
- IEC EN 60950-1
- Chocs EN 60068-2-27
- Chutes EN 60068-2-32
- Vibrations EN 60068-2-6
- Chemins de fer EN 50155/EN 50121-3
- Chemins de fer EN 50155/EN 50121-4

## Garantie

- 3 ans

## Contenu de l'emballage

- TI-XPG50
- Guide d'installation rapide
- Kit pour fixation murale et rail DIN

Toutes les références au débit ne sont données qu'à titre de comparaison. Les spécifications, la taille et la forme du produit sont sujettes à modification sans avis préalable, et l'apparence réelle du produit peut différer de celle illustrée ici.