

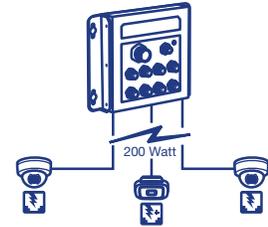
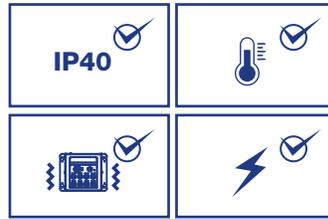
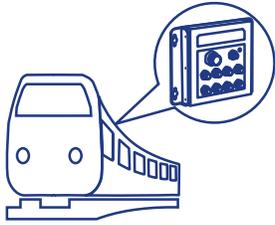


Switch ferroviaire PoE+ Gigabit M12 EN50155 industriel à 8 ports

TI-TPG80 (v1.0R)

- 8 ports PoE+ Gigabit M12
- Alimentation PoE totale: 200W@48V DC ; 100W@24V DC
- Compatible EN50155 pour le matériel roulant et ferroviaire
- Boîtier métallique renforcé de classe IP40
- Capacité de commutation de 16Gb/s
- Supports de fixation murale fournis
- La température de fonctionnement va de -40 – 75°C (-40 – 167°F)
- Entrées d'alimentation redondantes avec protection contre les surcharges électriques
- Relais d'alarme déclenchée lors d'une coupure de courant
- Adaptateur secteur vendu séparément (modèle:)
- Câbles M12 et M23 vendus séparément (modèle: TI-TCD02 / TI-TCD06 / TI-TCP02 / TI-TCR02)

Le switch ferroviaire PoE+ Gigabit M12 EN50155 industriel à 8 ports de TRENDnet, modèle TI-TPG80, dispose de huit ports PoE+ M12 pour une alimentation PoE totale de 200W. Le switch ferroviaire M12 dispose d'un solide boîtier métallique de classe IP40 et est conçu pour résister à un degré élevé de vibrations et de chocs, tout en fonctionnant dans une large plage de température de -40° à 75°C (-40° à 167°F) pour les applications industrielles EN50155. Ce switch industriel M12 supporte une plage de tension d'entrée de 24 à 56V DC avec une interface d'alimentation M23 et des interfaces de relais d'alarme M12 pour le déplacement de bus, trains et autres applications de matériel roulant. Conçu et testé pour les applications de transport et de télécommunication.



Compatible EN50155

Ce switch industriel M12 supporte une plage de tension d'entrée de 24 à 56V DC avec une interface d'alimentation M23 et des interfaces de relais d'alarme M12 pour le déplacement de bus, trains et autres applications de matériel roulant.

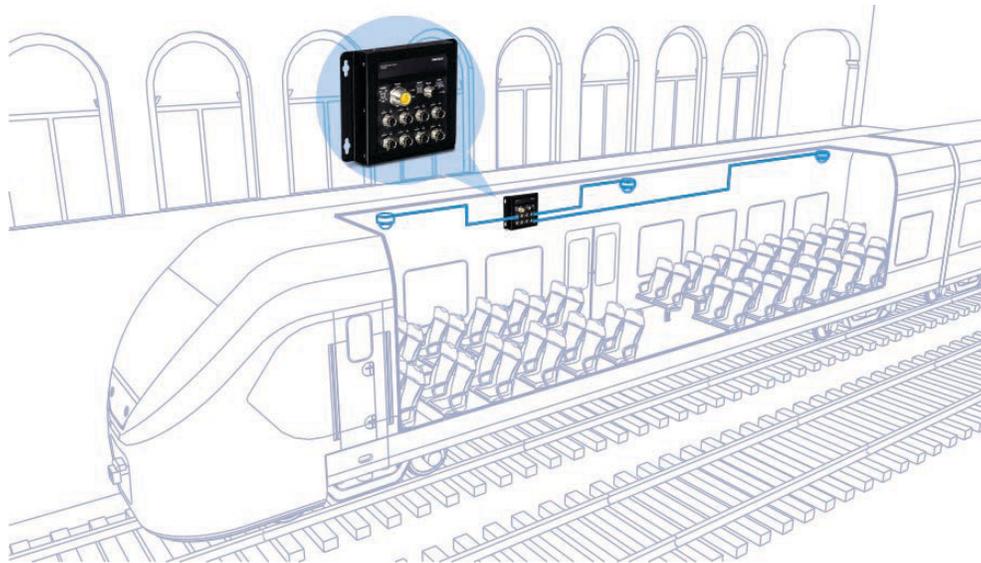
Conception industrielle

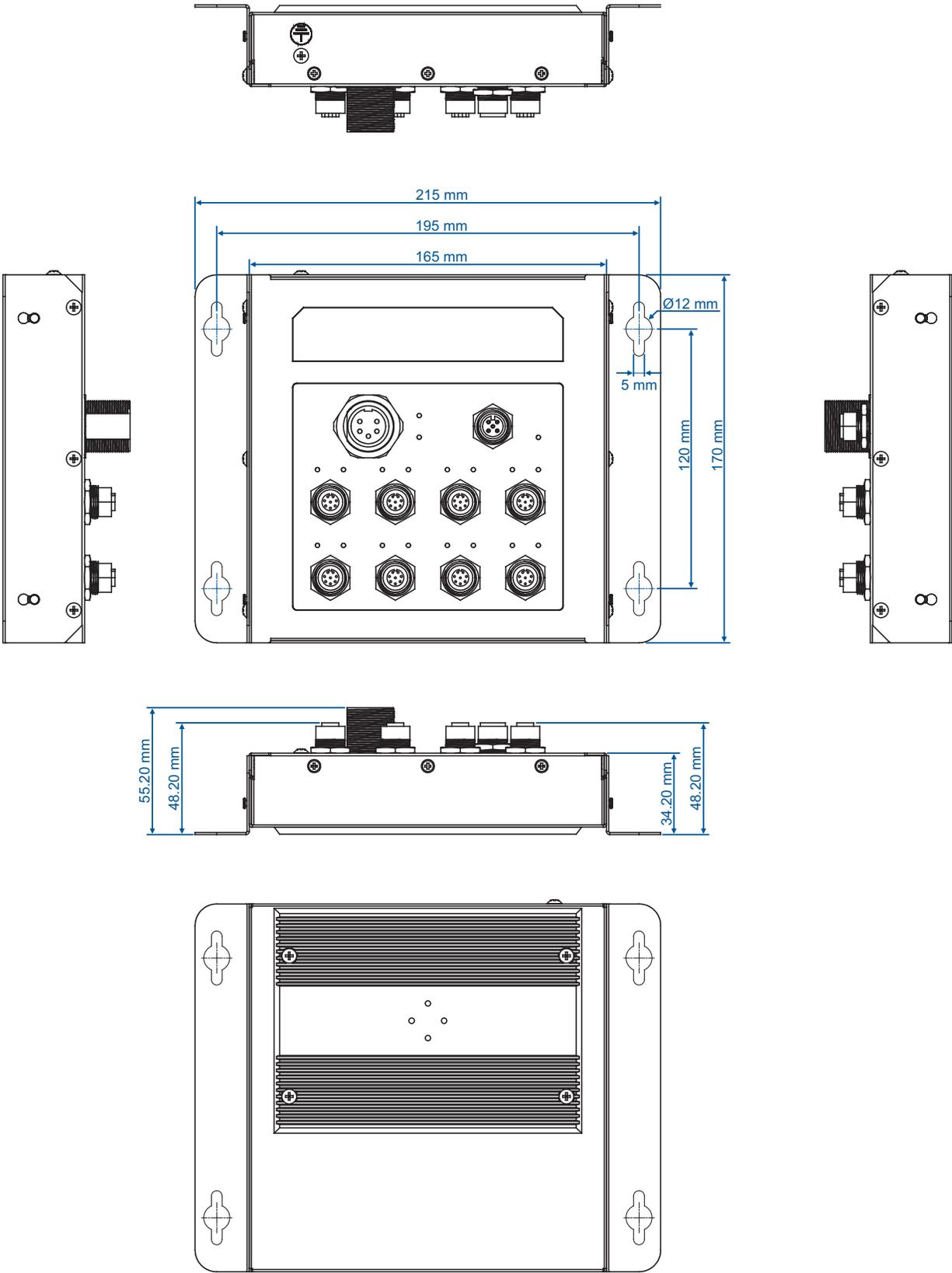
Equipé d'un boîtier métallique conforme à la norme IP40, conçu pour résister à un degré élevé de vibrations et de chocs, tout en fonctionnant dans une large plage de température de -40° à 75°C (-40° à 167°F) pour les environnements industriels.

Power over Ethernet (PoE+)

Huit ports PoE+ Gigabit M12 fournissent une alimentation PoE+ de 30W par port avec une capacité totale d'alimentation de 200W@48V DC, ou de 100W@24V DC.

SOLUTION RÉSEAUX





CARACTÉRISTIQUES



Power over Ethernet (PoE+)

Huit ports PoE+ GigabitM12 fournissent une alimentation PoE+ de 30W par port avec une capacité totale d'alimentation de 200W@48V DC, ou de 100W@24V DC



Capacité de commutation

Capacité de commutation de 16Gb/s



Trame Jumbo

Envoie des paquets plus volumineux, ou trames Jumbo (jusqu'à 10 KB), pour de meilleures performances



CompatibilitéEN50155

Ce switch industrielM12 est certifié pour les applications ferroviaires (EN 50155 / EN 50121-3) et (EN 50155 / EN 50121-4)



Résistance aux chocs et aux vibrations

Conforme à la norme de résistance aux chocs (EN 60068-2-27), aux chutes libres (EN 60068-2-32) et aux vibrations (EN 60068-2-6)



Fixation murale

Boîtier métallique conforme à la normeIP40, avec supports de fixation murale pour le switch industrielM12



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

Supporte une plage de tension d'entrée de 24 à 56V DC avec une interface d'alimentationM23 et des interfaces de relais d'alarmeM12 pour le déplacement de bus, trains et autres applications de matériel roulant.



Point de mise à la terre

Le point de mise à la terre protège le switchM12 des 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

- 8 ports PoE+ Gigabit M12 à 8 broches
- 1 port d'alimentation M23 à 5 broches
- 1 port relai M12 à 5 broches
- Voyants LED
- Fixation murale
- 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)

Performances

- Mémoire tampon RAM: 2MB
- Matrice de commutation : 16 Gb/s
- Tableau des adresses MAC: Entrées de 11K
- Trame Jumbo: 10KB
- Débit de transmission: 11,9 Mb/s (paquets de 64 octets)

Fonctions spéciales

- Composants renforcés conçus pour des températures extrêmes
- Interface M23 intégrée pour une alimentation redondante
- Prise en charge du relai d'alarme
- Amplificateur de tension intégré pour les environnements 24V DC
- 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: 24 - 56V DC
- Consommation max.: 5W (Sans PoE)

Alimentation PoE

- 100W @ 24V DC
- 200W @ 48V DC

Contact de relai d'alarme

- Sorties de relais avec capacité de transport de courant de 1A, 24 V DC
- Mode circuit ouvert quand P1/P2 sont connectés
- Mode court circuit lorsque seule l'une des sources d'alimentation est connectée

MTBF

- 500.000 heures

Boîtier

- Boîtier métallique IP40
- 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

- 215 x 170 x 56 mm. (8,5 x 6,7 x 2,2 pouces)

Poids

- 1,32kg (2,9 livre)

Certifications

- CE
- FCC
- IEC EN 60950-1
- Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)
- Résistance aux chutes (EN 60068-2-32)
- Résistance aux vibrations (EN 60068-2-6)
- Normes ferroviaires EN 50155 / EN 50121-3
- Normes ferroviaires EN 50155 / EN 50121-4

Garantie

- Garantie de 3 ans

Contenu de l'emballage

- TI-TPG80
- Guide d'installation rapide
- Kit de fixation murale