



## Mini switch industriel rail DIN Fast Ethernet PoE+ à 5 ports

TI-PELC80 (v1.xR)

- 8 ports PoE+ 10/100Mb/s
- ALIMENTATION PoE + DE 200W.
- Mini switch métallique renforcé de classe IP30
- Températures de fonctionnement extrêmes, de -40° – 75°C (-40° – 167°F)
- Capacité de commutation de 1.6 Gb/s
- Fixations Rail-DIN et murale fournies
- Alimentation vendue séparément (modèle: TI-S15052, TI-S12048)
- Conformité NDAA / TAA (États-Unis et Canada uniquement)

Le mini switch industriel rail DIN Fast Ethernet PoE+ à 8 ports de TRENDnet, modèle TI-ELC80, est une solution de mise en réseau fiable et solide conçue pour être utilisée dans des environnements extrêmes et exigeants. Le mini switch industriel rail DIN Fast Ethernet dispose d'un solide boîtier métallique de classe IP30, conçu pour résister à des niveaux élevés de vibrations et de chocs et fonctionne à des températures basses et élevées dans des environnements industriels allant de -40° à 75°C (-40° à 167°F). Le switch industriel renforcé est doté de quatre ports PoE+ Fast Ethernet et d'un port Fast Ethernet pour connecter des dispositifs à haut débit. Le boîtier miniature est conçu pour s'intégrer dans les zones d'installation les plus compactes.

Les installateurs et les intégrateurs peuvent épargner sur les coûts d'équipement et réduire le temps d'installation grâce aux switches PoE+ industriels Fast Ethernet de TRENDnet qui fournissent une alimentation PoE+ de 30W par port et des données via les câbles Ethernet existants. Grâce à la technologie PoE, les utilisateurs n'ont besoin que d'un câble pour fournir simultanément les données et l'alimentation depuis le switch PoE+ industriel non administrable. Ces switches PoE+ industriels non administrables vous permettent de mettre en réseau des dispositifs PoE, tels que des points d'accès WiFi à haute puissance, des caméras PTZ et autres caméras IP de pointes, des systèmes téléphoniques VoIP, des décodeurs IPTV, des contrôles d'accès, etc.



**Ports PoE+ Fast Ethernet**  
200Mb/s full duplex par port et une capacité totale de commutation de 1,6Gb/s et d'alimentation de 200W.

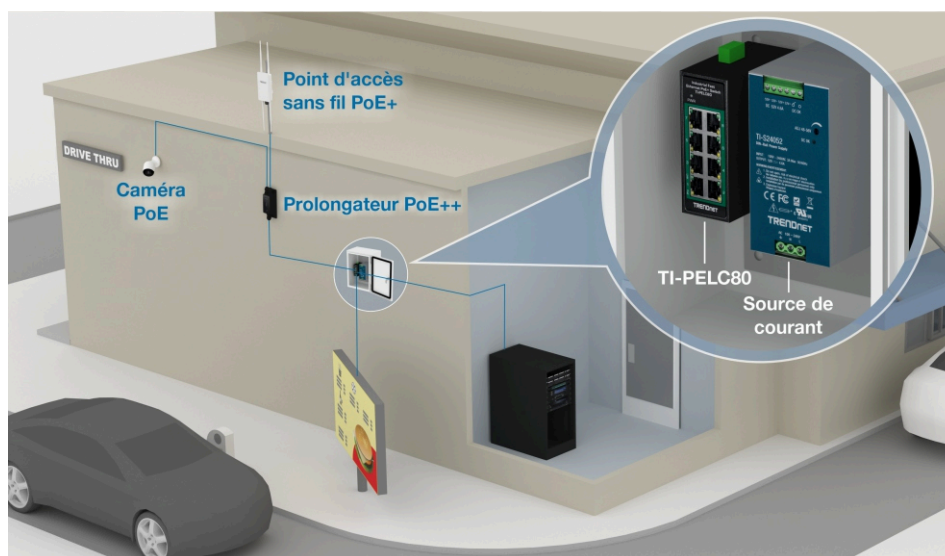
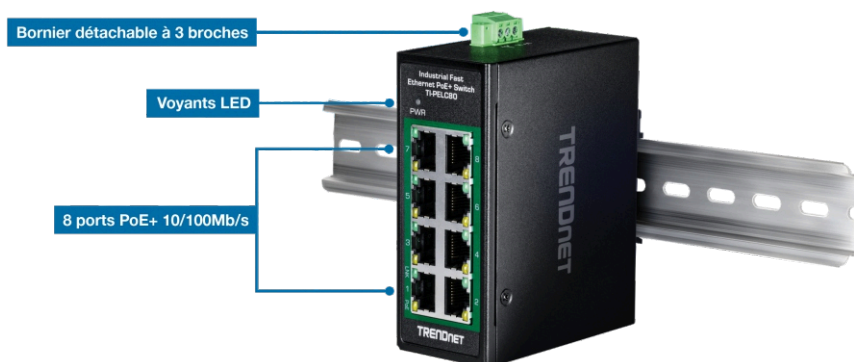


**Conception industrielle renforcée**  
Équipé d'un solide boîtier métallique de classe IP30 conçu pour résister à un degré élevé de vibrations et de chocs, tout en fonctionnant dans une plage de températures extrêmes de -40 à 75°C (-40 à 167°F).



**Mini Design**  
Grâce à la conception compacte de son boîtier métallique, ce mini switch réseau est parfait pour une installation dans la majorité des environnements.

## SOLUTION RÉSEAUX



## CARACTÉRISTIQUES



### Ports Fast Ethernet

Full duplex de 200Mb/s par port et une capacité totale de commutation de 1,6Gb/s



### Alimentation PoE totale:

Fournit une alimentation PoE/PoE+ de 30W par port PoE+ avec une capacité d'alimentation totale de 200W



### Fixations rail DIN/murale

Switch industriel avec boîtier métallique de classe IP30. Matériel de fixation Rail DIN et murale fourni



### Mini boîtier

Boîtier métallique compact et résistant



### Plage de températures de fonctionnement

Une large plage de températures de fonctionnement de -40 – 75°C (-40 – 167°F) permet l'installation du switch industriel dans des environnements avec des conditions extrêmes de chaleur ou de froid



### Résistance aux chocs et aux vibrations

Conforme à la norme de résistance aux chocs (IEC 60068-2-27), aux chutes libres (EN 60068-2-31) et aux vibrations (EN 60068-2-6)



### Conformité électromagnétique

Conforme aux certifications EMS industrielles (IEC 61000-4-2) ESD : Contact: 6kV | Air: 8kV, (IEC 61000-4-4) EFT: Alimentation: 2kV | Signal: 2kV, (61000-4-5) Surtension: Alimentation: 2kV | Signal: 2kV



### Point de mise à la terre

Le switch industriel dispose d'un point de mise à la terre pour une protection contre les surcharges électriques externes

## SPÉCIFICATIONS

### Normes

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

### Interface du périphérique

- 8 ports PoE+ 10/100Mb/s
- Bornier détachable à 3 broches
- Voyants LED
- Débit de transfert des données
- Ethernet: 10 Mb/s (half duplex), 20 Mb/s (full duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mb/s (half duplex), 200Mb/s (full duplex)

### Performances

- Mémoire tampon RAM: 56KB
- Matrice de commutation: 1Gb/s
- Tableau des adresses MAC: Entrées de 1K
- Débit de transmission: 0,744Mpps (paquets de 64 bytes)

### 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

- Entrée: 48 - 56V DC
- Alimentation électrique compatible: TI-S24052, TI-S24048 (vendu séparément)
- Consommation max.: 2,24 W

### PoE

- 802.3at: 30W par port
- Alimentation PoE: 90W
- Broches 1,2 pour l'alimentation positive (+) et broches 3,6 pour l'alimentation négative (-)

### Bornes

- Bornier à 3 broches
- Section: 1,5 mm<sup>2</sup>
- Fils massifs (AWG): 16-28
- Fil torsadé (AWG): 16-28
- Couple: 3 lb - In/0,2Nm
- Longueur de câble à dénuder: 6-7 mm

### MTBF

- 560 321 heures @ 50°C

### Boîtier

- Boîtier métallique de classe IP30
- Fixation rail DIN
- 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

- 100,5 x 60 x 25,5mm (3,95 x 2,36 x 1 pouce)

### Poids

- 226g (8 onces)

### Certifications

- CE
- FCC
- Résistance aux chocs (IEC 60068-2-27)
- Résistance aux chutes (IEC 60068-2-31)
- Résistance aux vibrations (IEC 60068-2-6)

### Garantie

- 2 ans

### Contenu de l'emballage

- TI-PELC50
- Guide d'installation rapide
- Bornier détachable
- Kit de fixations rail DIN et murale

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.