



## Mini switch industriel rail DIN Fast Ethernet PoE+ à 8 ports

TI-PELC80 (V2)

- 8 ports PoE+ 10/100Mb/s
- Alimentation PoE totale de 240 W
- Mini switch métallique renforcé de classe IP50
- Entrées d'alimentation redondantes avec protection contre les surcharges électriques
- 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-S25052, TI-S24048, TI-S48048)
- 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 pointe, 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 240W.



### Conception industrielle renforcée

Equipé d'un solide boîtier métallique de classe IP50 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).



### Conception compacte

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

## CARACTÉRISTIQUES



### Ports Fast Ethernet

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



### Budget d'alimentation PoE complet

Jusqu'à 30 W de puissance par port et données via un seul câble Ethernet vers des périphériques PoE, avec un budget PoE maximal de 120 W.



### Fixations rail DIN/murale

Le switch peut être monté à l'aide du support rail DIN et du matériel de fixation murale inclus.



### Conforme à la classe IP50

Ce switch industriel est certifié IP50 pour la protection contre la poussière.



### Conception de boîtier compact

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

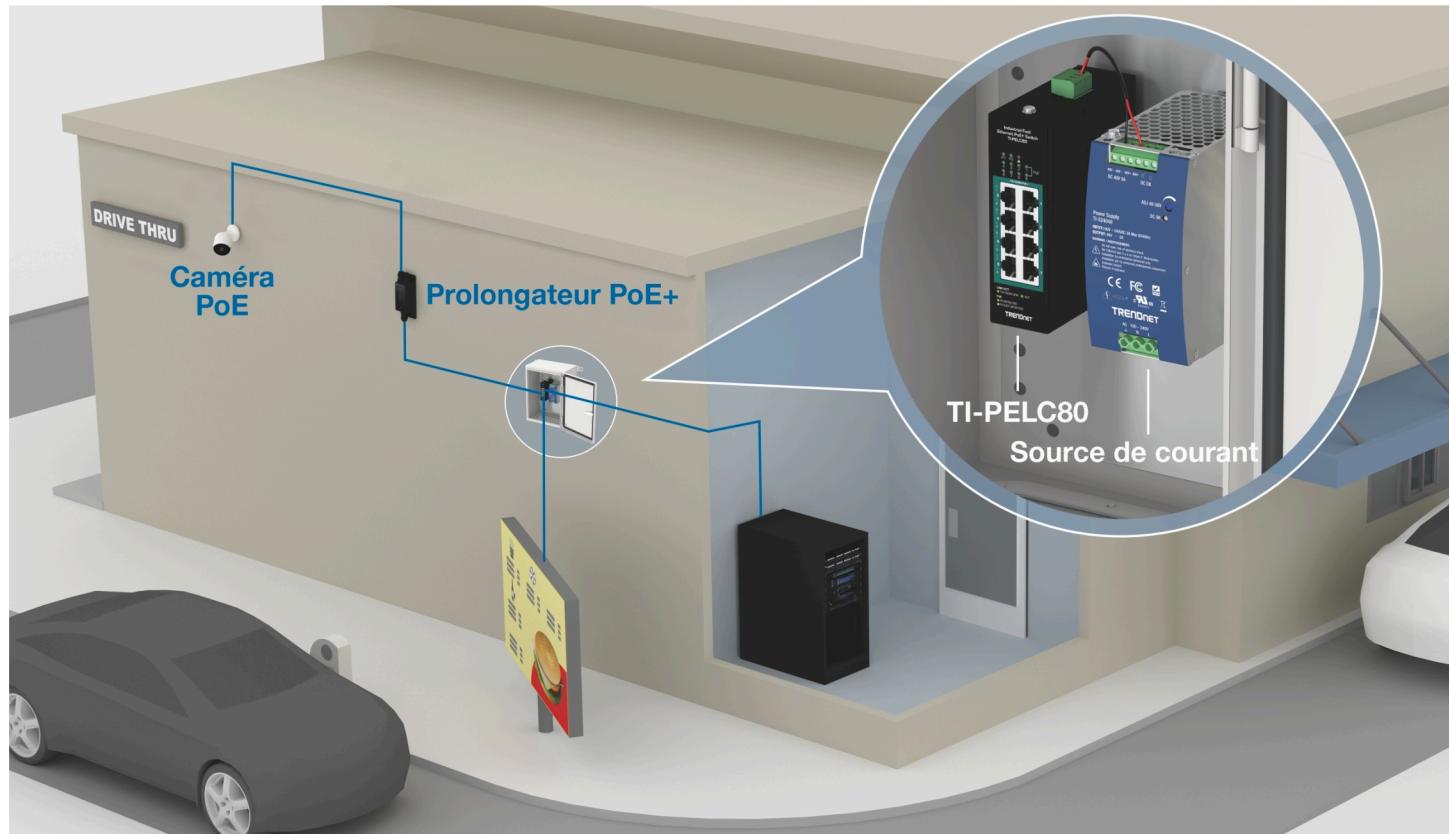
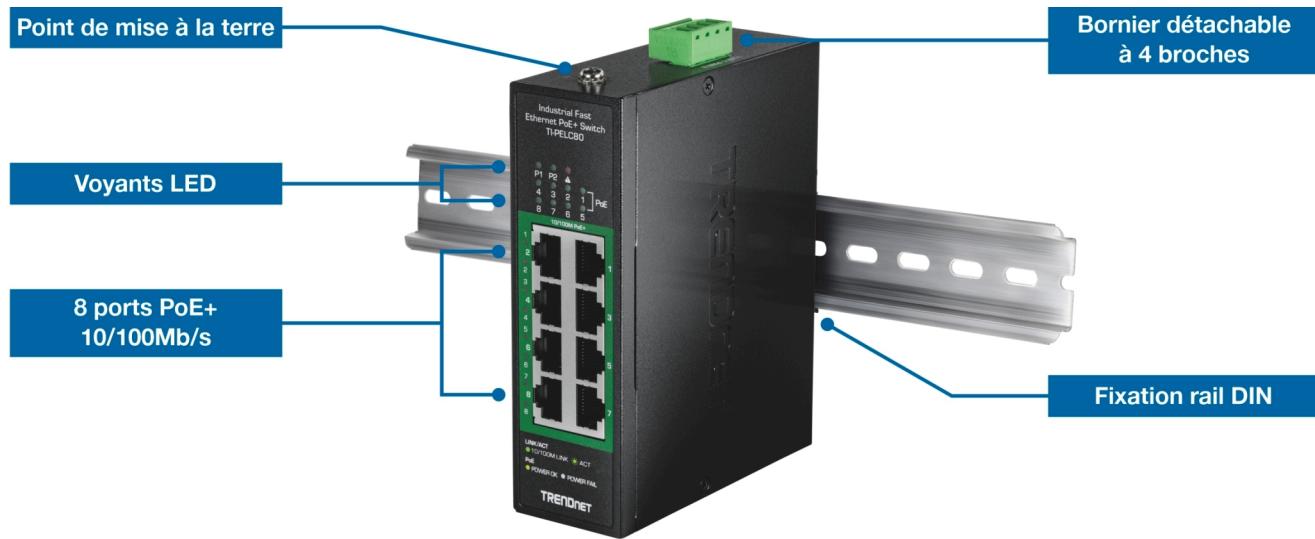
Conforme aux certifications EMS industrielles (IEC 61000-4-2) ESD : Contact: 6kV | Air: 8kV, (IEC 61000-4-4) EFT: Alimentation: 2kV | Signal: 2kV, (61000-4-5) Surtension: Alimentation: 2kV | Signal: 6kV



### 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

## SOLUTION RÉSEAUX



# 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 4 broches
- Voyants LED

## 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)

## Alimentation

- Entrée: 48 - 56V DC
- Alimentation électrique compatible: TI-S25052, TI-S24048, TI-S48048 (vendu séparément)
- Consommation max.: 2,31W (sans PoE)

## PoE

- 802.3at: 30W par port
- Alimentation PoE: 240W
- Mode A : broches 1 et 2 pour l'alimentation + et broches 3 et 6 pour l'alimentation -

## Bornes

- Bornier à 4 broches
- Section: 1,5 mm<sup>2</sup>
- Fils massifs (AWG): 16
- Fil torsadé (AWG): 16
- Couple: 3 lb - In/0,56Nm
- Longueur de câble à dénuder: 6-7 mm

## MTBF

- 2 230 994 heures @ 25° C

## Boîtier

- Boîtier métallique de classe IP50
- Fixation rail DIN
- Fixation murale
- Point de mise à la terre
- Protection ESD 6 KV
- Protection contre les surcharges 2 KV
- Protection contre les surtensions RJ45 de 6 kV

## Température de fonctionnement

- - 40° - 75° C (-40° - 167° F)

## Humidité en fonctionnement

- Max. 95% sans condensation

## Dimensions

- 127 x 101 x 39mm (5 x 4 x 1,54 pouce)

## Poids

- 487g (17,2 onces)

## Certifications

- CE
- FCC
- LVD
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5
- 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
- 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.