



## Switch industriel Rail-DIN PoE+ Fast Ethernet à 8ports

TI-PE80 (v2.xR)

- 8 ports PoE+ Fast Ethernet
- Alimentation PoE totale de 200W
- Switch métallique renforcé de classe IP50
- Températures de fonctionnement extrêmes, de -40° – 75°C (-40° – 167°F)
- Les deux entrées offrent une alimentation redondante avec une protection contre les surcharges de courant
- Capacité de commutation de 1,6 Gb/s
- Relais d'alarme déclenché lors d'une coupure de courant
- Fixations Rail-DIN et murale fournies
- Alimentation vendue séparément (modèle: TI-S15052)
- Conformité NDAA / TAA (États-Unis et Canada uniquement)

Le switch industriel Rail-DIN PoE+ Fast Ethernet à 8 ports de TRENDnet, modèle TI-PE80, est doté d'un solide boîtier en aluminium de classe IP50. Ce switch industriel non administrable est conçu pour résister à des niveaux élevés de vibrations et de chocs et fonctionne à des températures basses ou élevées dans des environnements industriels allant de -40° à 75°C (-40° à 167°F). Les entrées d'alimentation redondantes avec protection contre les courants de surcharge minimisent les temps d'arrêt réseau.

Les installateurs et les intégrateurs peuvent épargner sur les coûts d'équipement et réduire le temps d'installation grâce au switch 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. Utilisez le switch industriel de TRENDnet pour mettre simplement 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.



### Alimentation PoE+

Une alimentation PoE+ totale de 200W fournit l'électricité à huit dispositifs Power over Ethernet.



### Tolérance aux pannes

Dispose d'entrées d'alimentation redondantes depuis des sources d'alimentation externes et d'un relai d'alarme sortant afin de signaler une éventuelle coupure d'alimentation



### Conception industrielle renforcée

Solide boîtier métallique de classe IP50, résistant à un degré élevé de vibrations et de chocs, tout en fonctionnant dans une plage de température de -40° – 75°C (-40° – 167°F).

## CARACTÉRISTIQUES



#### Alimentation PoE+

Le switch PoE+ administrable fournit 30W d'alimentation par port et les données via un seul câble Ethernet aux dispositifs PoE.



#### Simplicité d'installation

Aucune configuration nécessaire, connectez simplement les dispositifs réseau PoE+ au switch PoE+ industriel non administrable



#### Fixations rail DIN/murale

Le solide switch PoE+ industriel dispose d'un boîtier IP50 en aluminium, avec matériel de fixation rail DIN et murale



#### Alimentation redondante

Les doubles entrées d'alimentation fournissent une alimentation redondante avec protection contre les surcharges (alimentation vendue séparément, modèle: TIS15052)



#### Plages de températures extrêmes

Une plage de températures de fonctionnement extrême de -40° – 75°C (-40° – 167°F) permet des installations dans des environnements industriels avec des conditions extrêmes de chaleur ou de froid.



#### Résistance aux chocs et aux vibrations

Conforme à la norme de résistance aux chocs (IEC60068-2-27), aux chutes libres (EN 60068-2-32) et aux vibrations (EN 60068-2-6)



#### Conformité électromagnétique

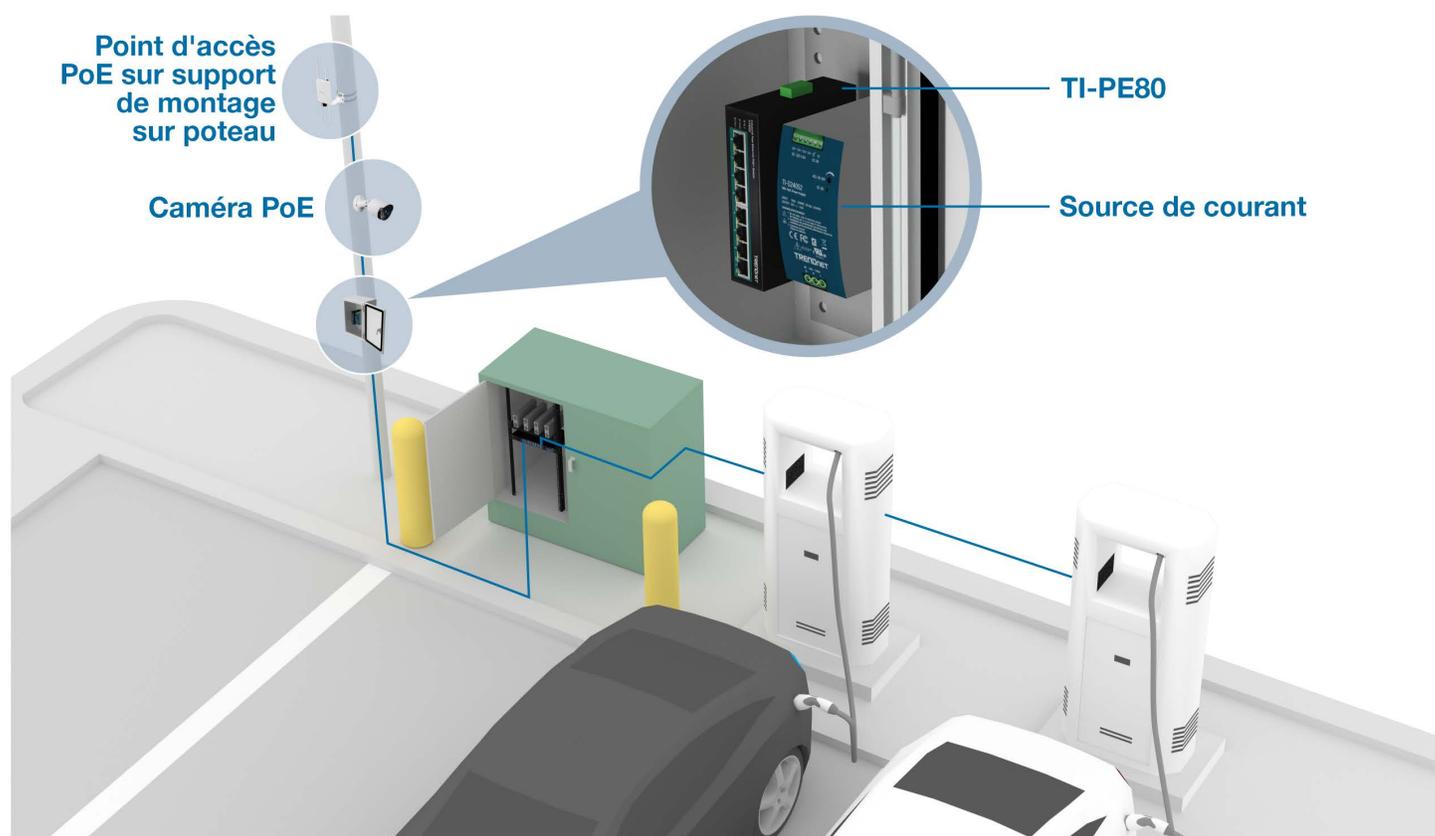
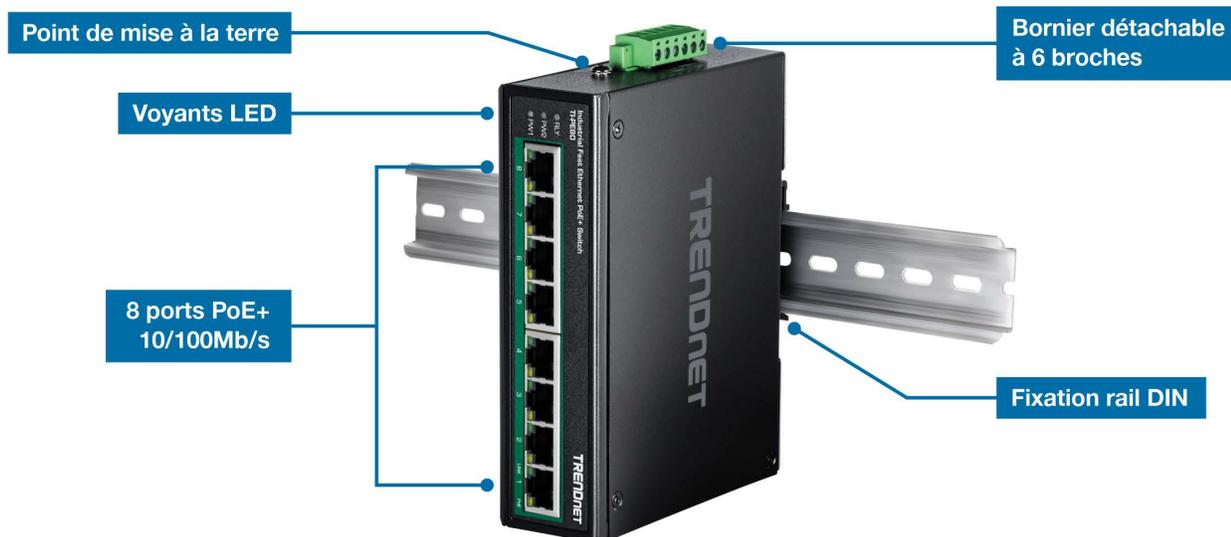
Conforme aux certifications EMS industrielles (IEC61000-4-2)  
Contact: 6kV / Air: 8kV; EFT (IEC61000-4-4): Alimentation 2kV, Signal: 2kV; Surtension (IEC61000-4-5): Alimentation: 2kV, Signal: 2kV



#### Point de mise à la terre

Le switch PoE+ industriel non administrable est équipé d'un point de mise à la terre pour protéger l'équipement contre les surtensions 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 6 broches
- Voyants LED
- Fixation rail DIN
- 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)

### Performances

- Mémoire tampon RAM: 125KB
- Matrice de commutation: 1Gb/s
- Tableau des adresses MAC: Entrées de 1K
- Débit de transmission: 1,19Mp/s(paquets de 64 bytes)

### Alimentation

- Entrée: 48 - 56V DC
- Alimentation électrique compatible: TI-S15052 (vendu séparément)
- Consommation max.: 5,76W @ 56V DC (sans dispositif connecté)

### PoE

- 802.3at: Jusqu'à 30W par port
- HI-PoE 36W par port
- Alimentation PoE max.: 120W - 200W
- PoE Mode A: Broches 1, 2, 3 et 6 pour l'alimentation

### Bornes

- Entrées de courant redondantes, 6 broches
- Section: 0,34 mm<sup>2</sup> à 2,5 mm<sup>2</sup>
- Fils massifs (AWG): 12-24
- Fils torsadés (AWG): 12-24
- Couple: 5 lb. – In / 0,5 Nm / 0,56 Nm
- Longueur de câble à dénuder: 7-8 mm
- Sortie relais d'alarme : 24 V CC, 1 A.

### MTBF

- 543 292 heures @ 25°C

### Boîtier

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

### Température de fonctionnement

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

### Humidité en fonctionnement

- Max. 95% sans condensation

### Dimensions (L x l x H)

- 142 x 105 x 37mm (5,6 x 4,1 x 1,5 pouces)

### Poids

- 486g (17 onces)

### Certifications

- CE
- FCC
- LVD
- Résistance aux chocs (IEC 60068-2-27)
- Résistance aux chutes (IEC 60068-2-32)
- Résistance aux vibrations (IEC 60068-2-6)
- IEC 61000-4-2
- IEC 61000-4-4
- IEC 61000-4-5

### Garantie

- 3 ans

### Contenu de l'emballage

- TI-PE80
- Bornier détachable
- Kit de fixation rail DIN / 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.