

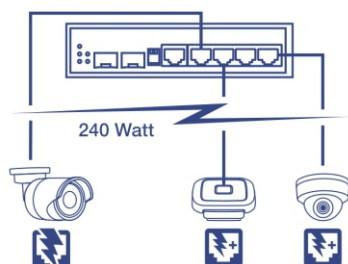


## Switch Rail DIN Gigabit PoE PoE++ industriel renforcé à 6 ports

TI-UPG62 (v2.1R)

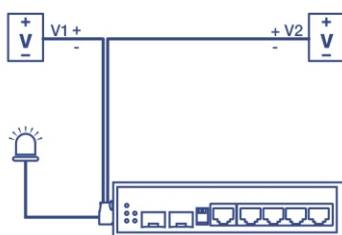
- 4 ports PoE++ Gigabit
- 1x port de partage Gigabit
- 2 logements SFP Gigabit
- Capacité d'alimentation de 240W
- Capacité de commutation de 12Gb/s
- Switch métallique renforcé de classe IP30
- Fixations rail DIN et murales fournies
- Température de fonctionnement de -40° – 75°C (-40° – 167°F)
- Deux entrées d'alimentation pour redondance
- Alarme déclenchée lors d'une coupure de courant
- Alimentation électrique vendue séparément (TI-S24048)

Le modèle TI-UPG62 de TRENDnet, est un switch PoE++ non administrable fiable, équipé d'un solide boîtier conçu pour les environnements industriels extrêmes. Il offre 4 ports Gigabit PoE++, une alimentation PoE de 240W, deux logements SFP dédiés et une capacité de commutation de 12 Gb/s. Ce switch industriel renforcé dispose de plusieurs entrées d'alimentation et d'un relai d'alarme en cas de panne de courant.



## PoE++

Une capacité d'alimentation PoE de 240 watts fournit une alimentation PoE (15,4 W), PoE+ (30 W) ou PoE++ (90 W) à quatre périphériques Power over Ethernet.



## Tolérance aux pannes

Dispose de plusieurs entrées d'alimentation redondantes (principale et RPS) depuis des sources d'alimentation externes et d'un relai d'alarme sortant en cas d'éventuelle coupure d'alimentation



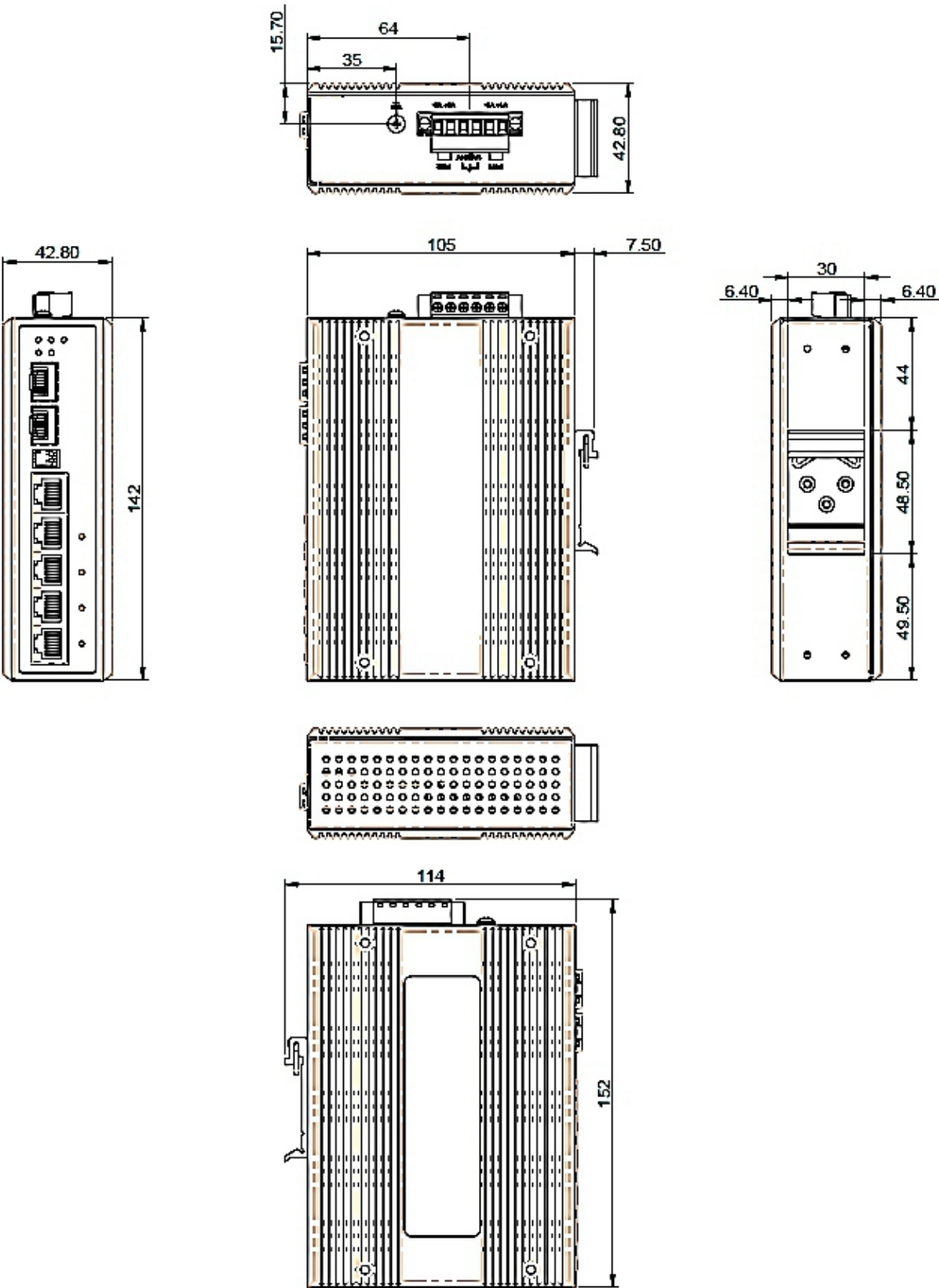
## Conception industrielle renforcée

Equippé d'un solide boîtier de classe IP30 et conçu pour résister aux vibrations, aux chocs, protégé contre ESD/EMI/surcharges électriques. Fonctionne dans une plage de température étendue (- 40 – 75 °C (- 40 - 167 °F)).

## SOLUTION RÉSEAUX



DIMENSIONS (mm)



## CARACTÉRISTIQUES



### Alimentation PoE totale

Une capacité d'alimentation PoE de 240 watts fournit une alimentation PoE (15,4 W), PoE+ (30 W) ou PoE++ (90 W) à quatre périphériques Power over Ethernet.



### Ports réseau

4 ports Gigabit PPoE et 2 logements SFP Gigabit dédiés



### Fixations rail DIN/murale

Boîtier métallique de classe IP30 avec matériel de fixation rail DIN et murale fourni



### Capacité de commutation

Capacité de commutation de 12Gb/s



### Alimentation redondante

Double entrée d'alimentation pour une redondance avec protection contre les surcharges électriques (alimentation électrique vendue séparément - Modèle TI-S24048)



### Relais d'alarme

Relais d'alarme déclenchée par une coupure de courant de l'alimentation principale et/ou redondante



### Trame Jumbo

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



### Protégé contre les environnements extrêmes

Le solide boîtier de classe IP30 conçu pour résister aux vibrations et aux chocs fonctionne dans une plage de température étendue (- 40 – 75 °C (- 40 - 167 °F)) pour les environnements difficiles.



### Conformité électromagnétique

Respecte les normes FCC Part 15 sous chapitre B classe A et CE EN 55022 classe A



### Certifications

Conçu pour le matériel informatique (ITE) (EN55022/24) et le matériel industriel, scientifique et médical (ISM) (EN55011)



### Résistance aux chocs et aux vibrations

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



### Point de mise à la terre

Le point de mise à la terre protège le matériel des surtensions électriques externes

## SPÉCIFICATIONS

### Normes

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

### Interface du périphérique

- 4 ports PoE++ Gigabit
- 1 port Gigabit
- 2 logement SFP Gigabit
- 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)
- Ethernet Gigabit: 2000 Mb/s (full duplex)
- Fibre: 2000Mb/s (full duplex)

### Performance

- Mémoire tampon RAM: 128KB
- Matrice de commutation: 20Gb/s
- Tableau des adresses MAC: Entrées de 1K
- Trame Jumbo: 9KB
- Débit de transmission: 8,9Mpps (paquets de 64 bytes)

### Fonctions spéciales

- Composants renforcés conçus pour des températures extrêmes
- Plusieurs entrées d'alimentation
- Autonégociation
- Architecture de stockage et de transmission automatiques
- Apprentissage automatique des adresses et gestion de la durée de vie des adresses
- Protection ESD 8 KV

### Alimentation DC

- Entrée: 52 - 56V DC
- Alimentation électrique compatible: TI-S24048 (vendu séparément)
- Consommation max.: 6,2W (sans périphérique alimenté)

### PoE

- PoE: 15,4W par port
- PoE+: 30W par port
- PoE++: 90W par port
- Alimentation PoE: 240W

## Bornier

- Entrées d'alimentation redondantes, relais d'alarme, 6 broches
- Section: 0,34 mm<sup>2</sup> à 2,5 mm<sup>2</sup>
- Fils massifs (AWG): 12-24/14-22
- Fils torsadés (AWG): 12-24/14-22
- Couple: 5 lb. – In / 0,5 Nm / 0,56 Nm
- Longueur de câble à dénuder: 7 – 8mm

## Interrupteur DIP

- 1: OFF (port SFP 5 activé, mode par défaut), ON (port SFP 5 désactivé)
- 2: OFF (SFP 1000M, mode par défaut), ON (SFP 100M)

## Contact de relai d'alarme

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

## MTBF

- 510,304 heures

## Boîtier

- Boîtier métallique IP30
- Fixation rail DIN
- Fixation murale
- Point de mise à la terre
- Protection ESD: Contact : 6kV / Air: 8kV
- Protection contre les surcharges 2 KV

## Température de fonctionnement

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

## Humidité en fonctionnement

- Max. 95 % sans condensation

## Dimensions

- 143 x 105 x 36mm (5,6 x 4,1 x 1,4 pouce)

## Poids

- 30g (1,05 livre)

## Certifications

- CE
- FCC
- 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-UPG62
- 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.