

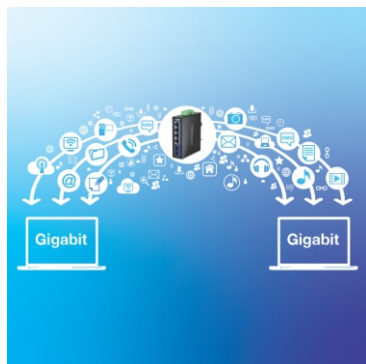


## Switch Rail DIN Gigabit industriel à 5 ports avec port SC multimode

TI-G51SC (v1.xR)

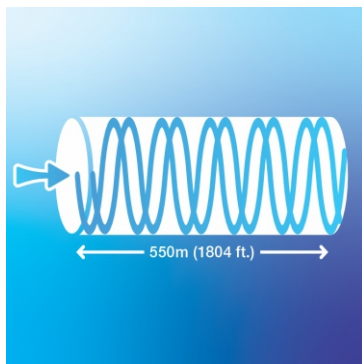
- 4 ports Gigabit
- 1 port SC fibre multimode Gigabit
- Switch métallique renforcé de classe IP30
- Plage de températures de fonctionnement extrêmes de -40° – 75°C (-40° – 167°F)
- Entrées d'alimentation redondantes avec protection contre les surcharges électriques
- Alarme déclenchée lors d'une coupure de courant
- Capacité de commutation de 10 Gb/s
- Fixations rail DIN et murales fournies
- Alimentation vendue séparément (modèles: TI-M6024, TI-S15052, 48VDC3000)
- Conformité NDAA / TAA

Le switch Rail-DIN Gigabit industriel à 5 ports de TRENDnet avec port SC multimode, modèle TI-G51C, est doté d'un solide boîtier métallique de classe IP30 et est conçu pour fonctionner dans les environnements de réseau les plus difficiles. Ce switch industriel avec un port fibre est conçu pour résister à des niveaux élevés de vibrations et de chocs tout en fonctionnant à des températures basses ou élevées dans des environnements industriels de -40° – 75°C (-40° – 167°F). Les entrées d'alimentation redondantes avec protection contre les courants de surcharge du switch industriel non administrable minimisent les temps d'arrêt réseau. Ce switch industriel renforcé dispose de ports Gigabit cuivre pour les connexions de dispositifs à haut débit et d'un port SC multimode Gigabit pour les applications de réseau fibre optique à une distance de 550m.



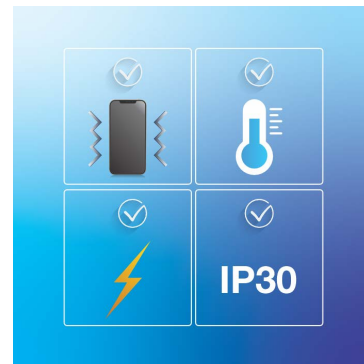
### Ports Gigabit

Ce fiable switch industriel est doté de ports RJ-45 gigabit à hautes performances pour des connexions de dispositifs à haut débit.



### Port fibre multimode SC

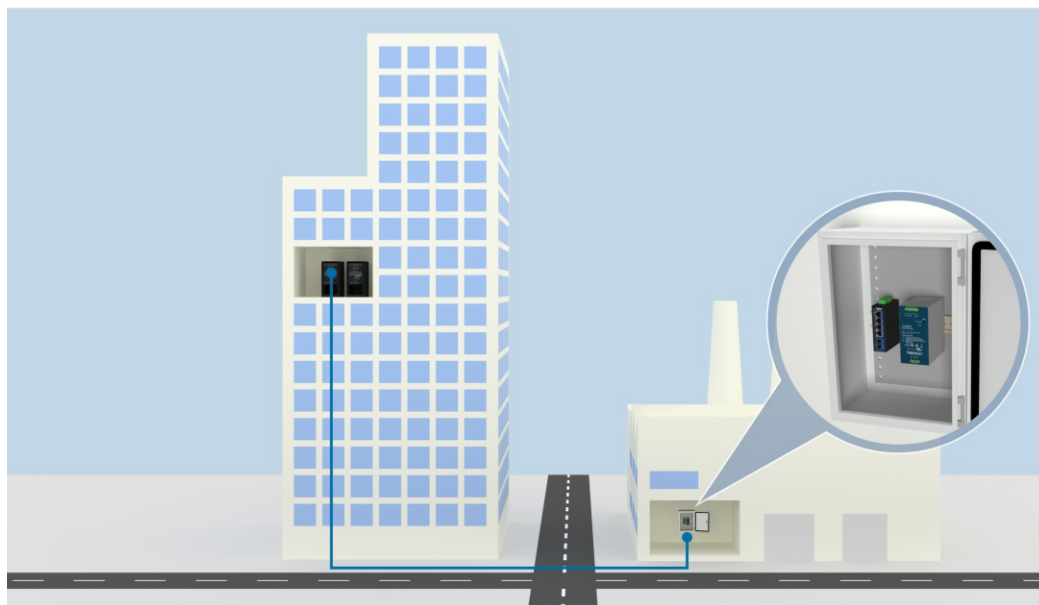
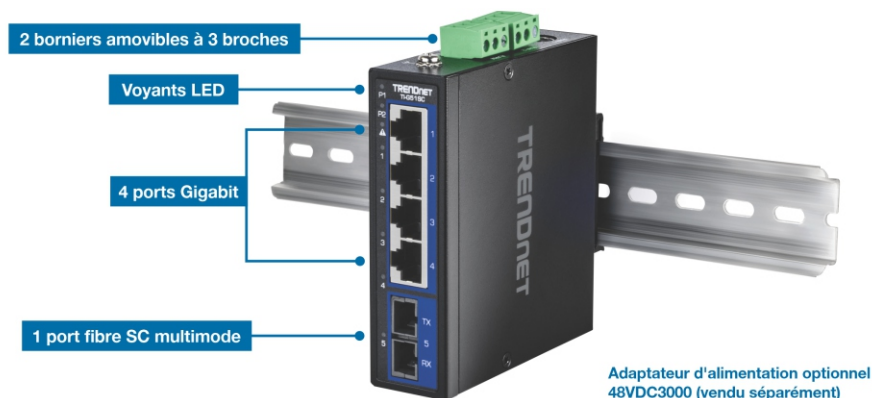
Le port fibre multimode SC prend en charge les applications de réseau fibre longue distance à 550 mètres.



### Conception industrielle renforcée

Equipé 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).

## SOLUTION RÉSEAUX



## CARACTÉRISTIQUES



### Ports Gigabit

Le switch industriel avec port fibre dispose de ports RJ-45 Gigabit pour les connexions de dispositifs à haut débit et d'un port fibre multimode SC Gigabit qui prend en charge les applications de réseau fibre optique longue distance à 550 mètres.



### Fixations rail DIN/murale

Ce switch industriel doté d'un port fibre SC est équipé d'un boîtier métallique de classe IP30, avec matériel de fixation sur rail DIN et de fixation murale mural inclus



### Alimentation redondante

Plusieurs entrées d'alimentation fournissent une alimentation redondante avec protection contre les surcharges (alimentation vendue séparément, modèles: TIM6024, TI-S15052)



### Relais d'alarme

Le relais d'alarme switch réseau industriel avec un port fibre optique est déclenché par une panne de courant de l'alimentation principale ou redondante



### Trame Jumbo

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



### Plages de températures extrêmes

La plage de températures de fonctionnement 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 (IEC 60068-2-27), aux chutes libres (IEC 60068-2-32) et aux vibrations (IEC 60068-2-6)



### Conformité électromagnétique

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



### Point de mise à la terre

Point de mise à la terre pour la protection contre la haute tension



### Capacité de commutation

Capacité de commutation de 10Gb/s



### Voyant LED

Les voyants lumineux de ce switch industriel avec un port fibre indiquent l'état des ports

## SPÉCIFICATIONS

### Normes

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3z (1000Base-SX)
- IEEE 802.3ab

### Interface du périphérique

- 4 ports Gigabit
- 1 port fibre SC multimode
- 2 borniers amovibles à 3 broches
- Voyants LED
- Adaptateur secteur optionnel 48VDC3000 (vendu séparément)

### 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: 2Gb/s (full duplex)
- Fibre: 2Gb/s (full duplex)

### Performances

- Mémoire tampon RAM: 48 KB
- Matrice de commutation : 10 Gb/s
- Tableau des adresses MAC: Entrées de 2K
- Trame Jumbo: 9 KB
- Débit de transmission: 7,44 Mb/s (paquets de 64 octets)

### Fonctions spéciales

- Composants trempés conçus pour des températures extrêmes
- Entrées d'alimentation redondantes
- Autonégociation
- Architecture de stockage et de transmission automatiques
- Apprentissage automatique des adresses et gestion de la durée de vie des adresses
- Protection contre les décharges électrostatiques 6KV et les surtensions 2KV

### Alimentation

- Entrée: 9 - 60 V DC
- Alimentation secteur compatible: TI-M6024, TI-S15052 (vendus séparément)
- Consommation max.: 3,6 W
- Adaptateur secteur 48VDC3000 (vendu séparément)

### Bornes

- Entrées d'alimentation redondantes, relais d'alarme, 2 x 3 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: 7-8 mm

### Relais 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

- 71,955 heures

### Boîtier

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

### Température de fonctionnement

- - 40° – 75° C (-40° – 167° F)

### Humidité en fonctionnement

- Max. 95% sans condensation

### Dimensions

- 99 x 90 x 28 mm (3,89 x 3,54 x 1,10 pouces)

### Poids

- 292 g (0,64 livre)

### 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)

### Garantie

- 3 ans

### Contenu de l'emballage

- TI-G51SC
- Guide d'installation rapide
- Bornier détachable
- Kit de fixations 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.