



## Switch PoE++ 2,5G GaN à 9 ports avec port SFP+10G (480W)

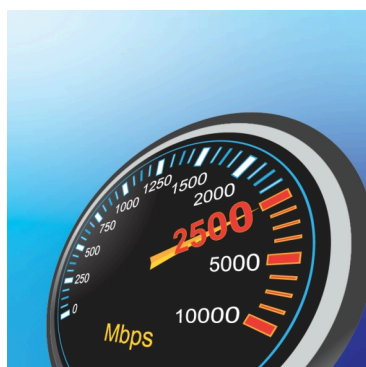
TPE-BG5091 (v1.xR)

- 8 ports PoE++ 2,5G
- 1 port SFP+ 10 G
- Alimentation PoE de 480W
- Alimentation interne GaN haute efficacité
- Rétrocompatible avec les périphériques 10/100/1000 Mb/s
- Compatible avec votre câblage Cat5e ou supérieur existant
- La conception sans ventilateur élimine le bruit
- Fixation en rack pour une plus grande souplesse d'installation
- Capacité de commutation de 60Gb/s
- Conforme à la norme IEEE 802.3bz (2,5G)
- PRIS EN CHARGE DE l'IEEE 802.3af/at/bt
- Conformité NDAA / TAA (États-Unis et Canada uniquement)

Augmentez la bande passante de votre réseau et réduisez les goulots d'étranglement du trafic grâce au switch PoE++ 2,5G GaN à 9 ports de TRENDnet, le modèle TPE-BG5091. Ce switch PoE++ 2,5G est équipé de ports RJ-45 2,5GBASE-T qui offrent des débits Multi-Gigabit de 2,5Gb/s sur votre câblage Cat5e existant ou supérieur. Le port SFP+ 10G permet de réaliser des liaisons montantes ou descendantes à haut débit (10Gb/s) sur de longues distances. Ce switch PoE++ Multi-Gigabit est doté d'un solide boîtier métallique et peut être fixé dans un rack pour une plus grande souplesse d'installation.

Le fiable switch PoE++ 2,5G de TRENDnet est une solution économique pour augmenter le débit de votre réseau. Une capacité d'alimentation PoE totale de 480W sur ce switch réseau PoE++ Multi-Gigabit GaN fournit une alimentation de 95W par port PoE. Connectez facilement en réseau des périphériques PoE tels que des points d'accès WiFi haute puissance, des caméras IP, un affichage numérique, des décodeurs IPTV, des contrôles d'accès, etc. avec ce switch PoE++ 2,5 Gigabits haute puissance.

Ce switch PoE++ utilise la technologie d'alimentation GaN. La technologie GaN permet de concevoir des alimentations plus petites et plus efficaces. Par rapport aux blocs d'alimentation traditionnels, un bloc d'alimentation GaN occupe jusqu'à 40 % d'espace en moins et l'efficacité accrue réduit la chaleur générée par le bloc d'alimentation interne.



### Ports 2,5G

Equipé de ports RJ-45 2,5GBASE-T permettant des débits Multi-Gigabit de 2,5Gb/s sur un câblage Cat5e ou supérieur existant.



### PoE++

La capacité d'alimentation PoE totale de 480W de ce switch réseau alimenté par GaN fournit une alimentation de 95W par port à huit dispositifs PoE++.



### 10G SFP+

Offre un port SFP+ 10G en liaison montante ou descendante pour un réseau à haut débit lors d'une mise en réseau à longue distance.

## CARACTÉRISTIQUES

**1 2 3** **Simplicité d'installation**  
Aucune configuration nécessaire, branchez simplement les dispositifs réseau au switch réseau PoE++ 2,5G Multi-Gigabit GaN

**2,5G** **Ports 2,5G**  
Equipé de ports RJ-45 2,5GBASE-T, ce switch PoE++ Multi-Gigabit fournit des débits gigabit supérieurs de 2,5Gb/s sur votre câblage Cat5e ou supérieur existant.

**SFP+** **Ports SFP+**  
Equipé de ports 10G SFP+ pour les réseaux fibre optique longue distance

**⚡** **PoE++**  
La capacité d'alimentation PoE totale de 480W de ce switch PoE++ fournit une alimentation de 95W par port à quatre dispositifs PoE/ PoE+/PoE++

**👉** **Alimentation électrique GaN**  
Le commutateur GaN PoE présente une efficacité énergétique accrue tout en réduisant la chaleur et la taille du boîtier

**↔** **Rétrocompatibilité**  
Rétrocompatible avec les anciens dispositifs 10/100/1000 Mb/s

**📏** **Housing Design**  
Solide boîtier métallique

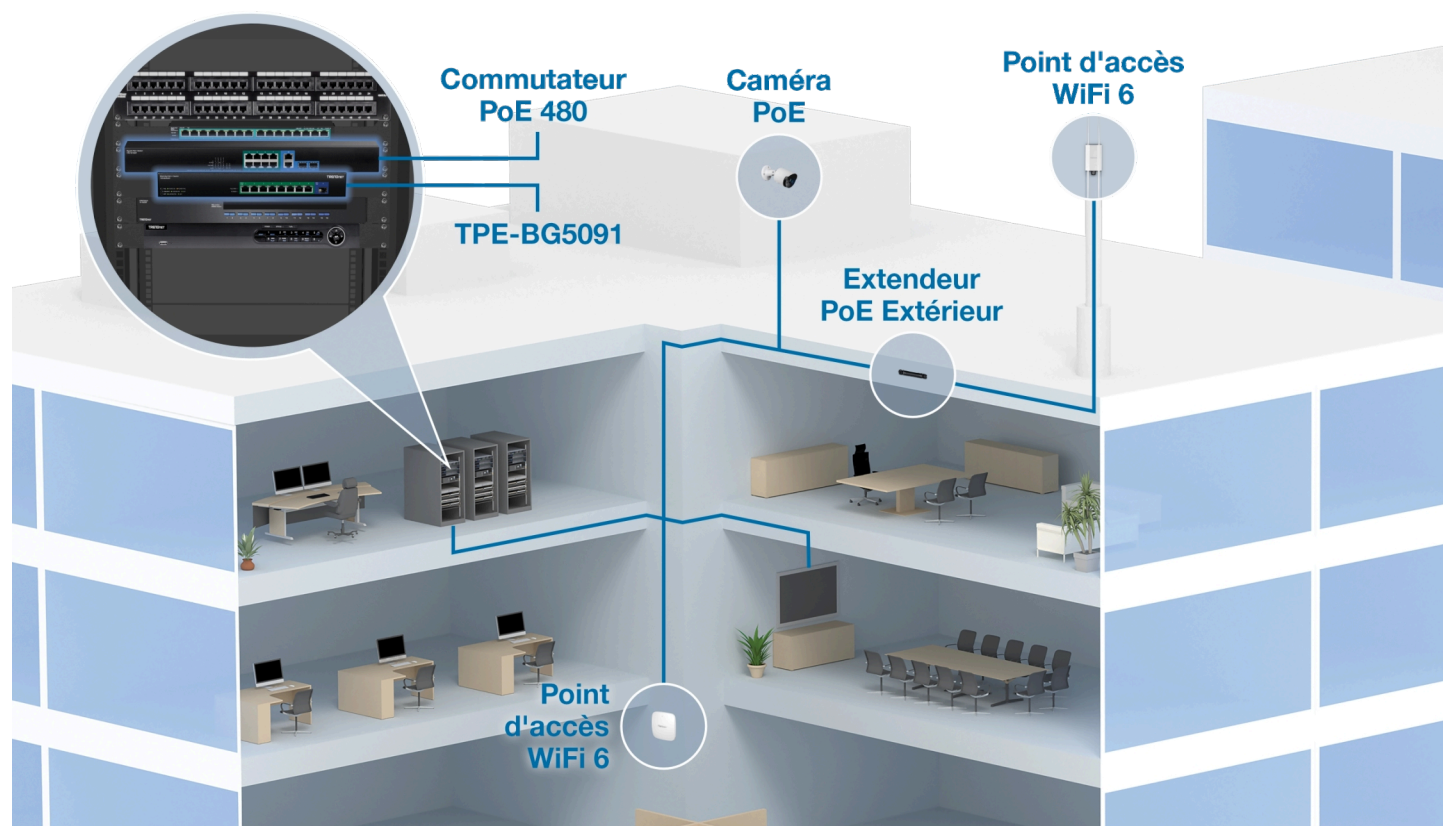
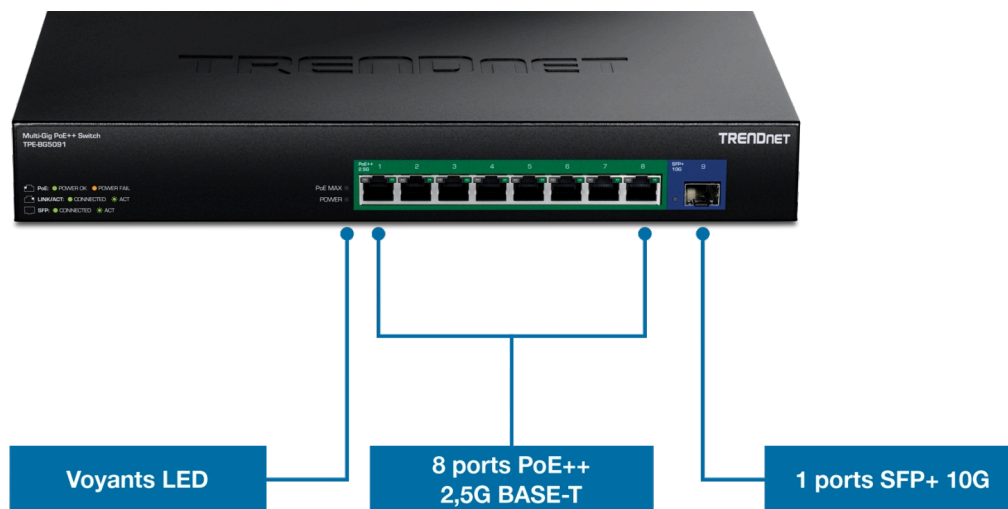
**↕** **Trame Jumbo**  
Envoie des paquets plus volumineux, ou trames Jumbo (12 KB), pour de meilleures performances

**📦** **Installable dans un rack**  
Conception permettant la fixation en rack 1U pour une plus grande souplesse d'installation

**🕒** **Capacité de commutation**  
Capacité de commutation de 60Gb/s

**💡** **Voyants LED**  
Les voyants LED du switch réseau PoE++ 2,5G GaN indiquent l'état du port

## SOLUTION RÉSEAUX



## SPÉCIFICATIONS

### Normes

- IEEE 802.1p
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3ae
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3bt
- IEEE 802.3bz

### Interface du périphérique

- 8 ports PoE++ 2,5G BASE-T
- 1 ports SFP+ 10G
- Voyants LED

### Débit de transfert des données

- Ethernet: 10 Mb/s (half duplex), 20 Mb/s (full duplex)
- Ethernet: 10Mb/s (half duplex), 20Mb/s (full duplex)
- Gigabit: 2Gb/s (full duplex)
- 2,5 Gigabits: 5Gb/s (full duplex)
- SFP Gigabit: 2Gb/s (full duplex)
- SFP+ 10 G: 20Gb/s (full-duplex)

### Performances

- Mémoire tampon RAM: 1 MB
- Capacité de commutation 40Gbps
- Tableau des adresses MAC: Entrées de 4K
- Débit de transmission: 44,64Mpps (paquets de 64 bytes)
- Trame Jumbo: 12KB

### Alimentation

- Entrée: Alimentation interne 100 – 240V AC, 50/60 Hz
- Consommation max.: 10W (sans périphérique alimenté)

### PoE

- Alimentation PoE: 480W
- PoE++: 95W par port
- Broches 1, 2, 7, 8 pour l'alimentation - et broches 3, 6, 4, 5 pour l'alimentation +
- Protection contre les surtensions
- Protection contre les courts-circuits

### Ventilateur/Acoustique

- 2 ventilateurs intelligents

### MTBF

- 221,000 heures

### Température de fonctionnement

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

### Humidité en fonctionnement

- Max. 90% sans condensation

### Dimensions

- 330 x 220 x 44 mm (13 x 7,87 x 1,73 pouces)

### Poids

- 2,44 kg (5,38 livres)

### Certifications

- CE
- FCC
- UL

### Garantie

- 3 ans

### Contenu de l'emballage

- TPE-BG5091
- Kit de montage sur rack
- Cordon d'alimentation (1,5 m / 4,9 pieds)

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.