

# Switch PoE 5 ports 10/100 Mbps - Tenda

Reference fabricant: TEF1105P-4-63W



## Présentation générale

Le TEF1105P-4-63W est un switch PoE non administrable conçu pour les projets de vidéosurveillance IP et de réseaux WLAN. Il dispose de 5 ports Ethernet 10/100 Mbps, dont 4 ports PoE+, permettant l'alimentation directe des caméras IP, points d'accès Wi-Fi et autres équipements PoE.

Grâce à sa technologie d'extension réseau, il permet une transmission des données et de l'alimentation jusqu'à 250 mètres, dépassant largement la limite standard de 100 mètres. Sa protection foudre 6 kV renforce la sécurité et la fiabilité dans les environnements extérieurs ou exposés.

## Caractéristiques principales

- 5 ports Ethernet 10/100 Mbps
- 4 ports PoE+ conformes IEEE 802.3af / 802.3at
- Puissance PoE maximale : 30 W par port
- Budget PoE total : 58 W
- Transmission longue distance jusqu'à 250 m (mode Extend)

- Protection foudre 6 kV sur ports et alimentation
- Installation bureau ou murale
- Switch non administrable, plug & play

## **Applications recommandées**

- Systèmes de vidéosurveillance IP
- Réseaux WLAN (points d'accès Wi-Fi)
- Caméras IP extérieures
- Réseaux professionnels et PME
- Projets nécessitant une transmission longue distance sans fibre

## **Spécifications techniques**

### **Matériel**

#### **Normes réseau**

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at

#### **Interfaces**

- 4 × ports RJ45 10/100 Mbps (Données + Alimentation PoE)
- 1 × port RJ45 10/100 Mbps (Données uniquement)
- Indicateurs LED
  - 5 × LED Link/Act
  - 1 × LED Power

#### **Support de transmission**

Câble recommandé : CAT5 / CAT5e UTP ou supérieur

### **Performances**

- Capacité de commutation : 1 Gbps
- Taux de transfert de paquets : 0,74 Mpps
- Mémoire tampon : 448 K
- Table d'adresses MAC : 1K
- Mode de transfert : Store-and-Forward

### **Alimentation PoE**

- Puissance PoE par port :
  - IEEE 802.3af : jusqu'à 15,4 W
  - IEEE 802.3at : jusqu'à 30 W
- Budget PoE total : 58 W
- Tension d'entrée : 100–240 V AC, 50/60 Hz
- Adaptateur secteur : 51 V / 1,25 A DC

### **Protection électrique**

- Protection foudre ports Ethernet : 6 kV
- Protection foudre alimentation : 6 kV
- Protection ESD :
  - Décharge dans l'air :  $\pm 10$  kV
  - Décharge par contact :  $\pm 8$  kV

### **Modes de fonctionnement**

- Mode Standard

Fonctionnement classique : tous les ports communiquent librement entre eux.

- Mode Extend

Étend la transmission des données et de l'alimentation PoE jusqu'à 250 m à 10 Mbps, permettant de remplacer des répéteurs ou certaines liaisons fibre et de réduire les coûts d'installation.

### **Installation**

- Montage sur bureau : Oui
- Montage mural : Oui
- Montage en rack : Non

### **Dimensions**

100 × 100 × 26 mm

### **Environnement**

- Température de fonctionnement : 0 °C à 45 °C
- Température de stockage : -40 °C à 70 °C
- Humidité de fonctionnement : 10 % à 90 % (sans condensation)
- Humidité de stockage : 5 % à 90 % (sans condensation)

### **Certifications**

- FCC
- CE
- RoHS

### **Remarques importantes**

Les données présentées sont issues de tests en laboratoire et peuvent varier selon l'environnement et les conditions d'utilisation.

Les caractéristiques et l'apparence du produit peuvent être modifiées sans préavis selon les lots de fabrication.