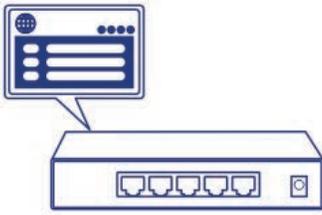


Switch PoE+ EdgeSmart Gigabit à 5 ports

TPE-TG50ES (v1.0R)

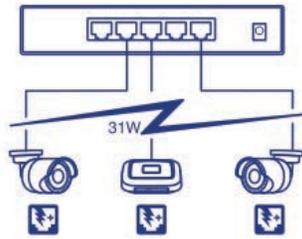
- 4 ports PoE+ Gigabit
- 1 port Gigabit
- Alimentation PoE de 31W
- Interface de gestion basée Internet simple d'emploi
- Prise en charge de l'agrégation de liens statiques, RSTP, le VLAN, le QoS et le filtrage IGMP
- VLAN vocal pour les applications VoIP
- Contrôle de la largeur de bande par port
- Capacité de commutation de 10 Gb/s
- QoS IEEE 802.1p avec compatibilité de la programmation de la file d'attente
- Conception compacte sans ventilateur
- Boîtier métallique fixable au mur

Le switch PoE+ EdgeSmart Gigabit à 5 ports de TRENDnet, le modèle TPE-TG50ES, est une solution économique de switch de bureau administrable pour les applications PoE+ gigabit à haut débit. Ce switch PoE+ intelligent à 5 ports offre les fonctions les plus fréquentes des switches administrables, limitant les difficultés superflues. L'interface de gestion basée sur le Web offre des fonctions de contrôle du trafic, agrégation de lien statique, le RSTP, me VLAN, le QoS, ainsi que des fonctions de surveillance. Le TPE-TG50ES de TRENDnet offre quatre ports PoE+ Gigabit pour connecter des dispositifs tels que des points d'accès, des caméras IP et des combinés VoIP WiFi.



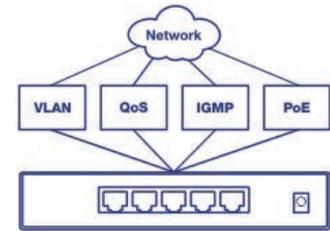
Gestion EdgeSmart

Fournit une gestion basée Internet simple d'emploi avec une complexité de configuration réduite du switch et une combinaison des fonctions de gestions les plus fréquemment utilisées par les PME pour un déploiement simple.



Alimentation PoE+

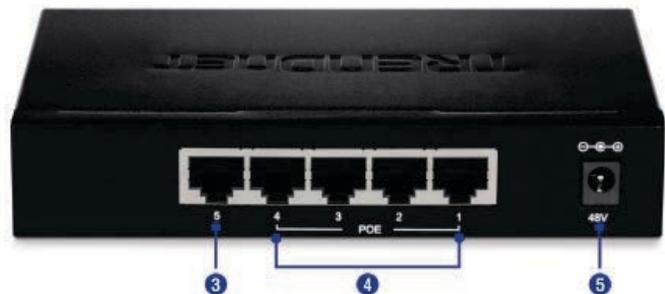
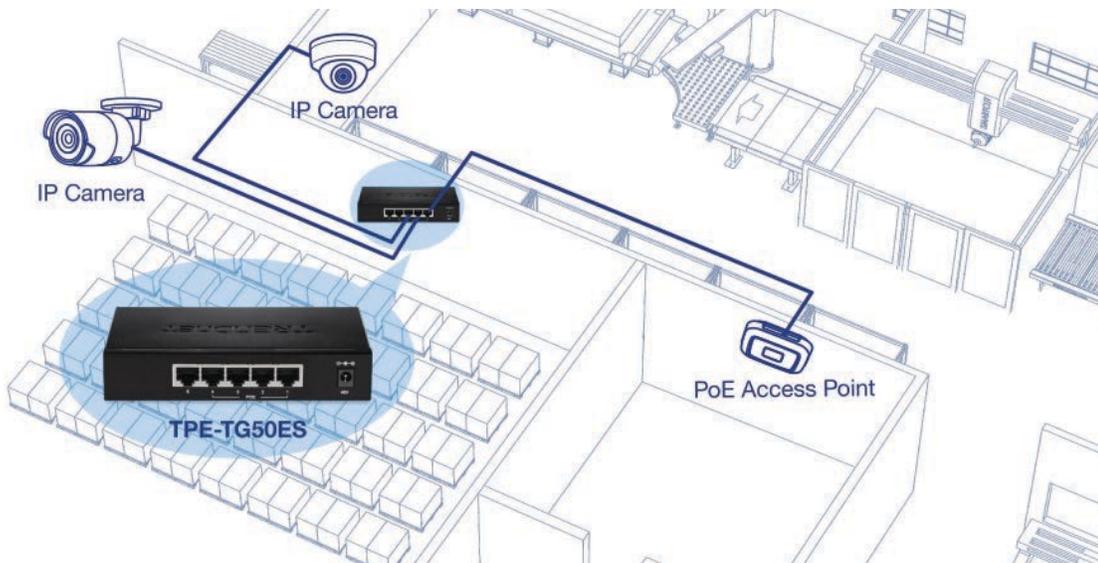
Une capacité d'alimentation PoE de 31 watts alimente quatre dispositifs Power over Ethernet depuis le switch PoE+ intelligent à 5 ports.



Souplesse d'intégration

Les fonctions gérées comprennent la détection de boucles, le RSTP, agrégation de lien statique, le VLAN, le filtrage IGMP et le QoS pour une intégration souple au réseau.

SOLUTION RÉSEAU



- 1 Bouton de réinitialisation
- 2 Voyants LED

- 3 1 port Gigabit
- 4 4 ports PoE+ Gigabit

- 5 Port d'alimentation

CARACTÉRISTIQUES



Ports

Quatre ports PoE+ Gigabit et un port Gigabit offrent une capacité de commutation de 10 Gb/s sur ce switch PoE+ intelligent à 5 ports



Conception compacte

Grâce à la conception légère et compacte de son boîtier métallique, ce switch est parfait pour une installation sur le bureau ou pour une fixation murale



Gestion réseau

L'interface de gestion basée Internet offre des fonctions de la détection de boucles, le RSTP, agrégation de lien statique, le VLAN, le filtrage IGMP et le QoS



Surveillance

SNMP, l'interruption SNMP et la mise en miroir des ports sont compatibles avec les solutions de surveillance administrateur



Dépannage

Statistiques sur le trafic et un test pratique du câble



Sans ventilateur

Sa conception sans ventilateur est idéale pour les environnements calmes qui exigent un fonctionnement silencieux



Voyants LED

Le switch de bureau géré dispose de voyants LED qui fournissent des informations sur l'état du port

SPÉCIFICATIONS

Normes

- IEEE 802.1d
- IEEE 802.1w
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3az

Interface du périphérique

- 4 ports PoE+ Gigabit
- 1 port Gigabit
- Voyants LED
- Bouton de réinitialisation

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: 2000 Mb/s (full duplex)

Performances

- Tampon de paquets: 125KB
- Matrice de commutation 10 Gb/s
- Tableau des adresses MAC: Entrées de 2K
- Débit de transmission: 7,44 Mb/s (paquets de 64 octets)
- Trame Jumbo: 9KB

Gestion

- GUI (interface utilisateur graphique) basé Internet
- SNMP v1, v2c
- Test de diagnostic du câble
- Sauvegarde/restauration de la configuration
- Mise à jour du micrologiciel

Arborescence

- IEEE 802.1D STP (protocole Spanning Tree)
- IEEE 802.1w RSTP (protocole spanning tree rapide)

Agrégation de liens

- Agrégation de lien statique (1 groupe)
- Quality of Service (QoS)
- QoS basé sur le port
- Classe de service 802.1p (CoS)
- Contrôle de la largeur de bande/limitation du débit par port (Limite min.: 8Kb/s)
- Programmation de la file d'attente : Priorité stricte (SP), Weighted Fair Queuing (Mise en file d'attente pondérée et équitable - WFQ)

VLAN

- VLAN basé sur le port
- Repérage VLAN 802.1Q
- Jusqu'à 32 groupes VLAN, Gamme d'ID de 1 à 4094
- VLAN privé
- VLAN asymétrique
- Voix sur le VLAN (5 OUI définis par utilisateur)

Multidiffusion

- Filtrage IGMP v1/2/3
- Bloque les source de multidiffusion inconnues
- Jusqu'à 32 groupes de multidiffusion

Port miroir

- Un vers un
- De plusieurs à un

Contrôle Storm

- Diffusion (limite min.: 8Kb/s)
- Multidiffusion (limite min.: 8Kb/s)
- Détection des boucles

Fonctions spéciales

- Prise en charge PoE+
- Activer/désactiver l'économie d'énergie 802.3az
- Mur montable

Alimentation

- Entrée: 110-240 V AC, 50/60 Hz, 0,75 A
- Sortie: Adaptateur secteur externe de 48V DC 0.8A
- Consommation max.: 34W

PoE

- Alimentation PoE: 31W
- PoE Mode A: Broches 1, 2 pour l'alimentation, broches 3, 6 pour l'alimentation

MTBF

- 2,942,586 heures

Température de fonctionnement

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Humidité en fonctionnement

- Max. 90% pas de condensation

Dimensions

- 150 x 98 x 28mm (5,9 x 3,86 x 1,1 pounce)

Poids

- 380 g (13.4 onces)

Certifications

- CE
- FCC

Garantie

- 3 ans

Contenu de l'emballage

- TPE-TG50ES
- Guide d'installation rapide
- Bloc d'alimentation (48V DC, 0.8A)
- Cordon d'alimentation