

Switch PoE+ EdgeSmart Gigabit à 8 ports

TPE-TG82ES (v2.xR)

- 8 ports PoE+ Gigabit
- Alimentation PoE de 64W
- 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 16 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
- Conformité NDAA / TAA (États-Unis et Canada uniquement)

Le switch PoE+ EdgeSmart Gigabit à 8 ports de TRENDnet, le modèle TPE-TG82ES, est une solution de switch de bureau administrable économique pour les applications PoE+ gigabit à haut débit. Ce switch EdgeSmart 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, d'agrégation de liens statiques, de RSTP, de VLAN, de QoS et de surveillance. Le switch de bureau PoE administrable TPE-TG82ES de TRENDnet offre huit ports PoE+ gigabit pour connecter des dispositifs tels que des points d'accès sans fil, des caméras IP et des combinés VoIP.



Gestion EdgeSmart

Fournit une interface de gestion facile à utiliser et offre les fonctions de gestion pour PME les plus couramment utilisées pour réduire la complexité de la configuration du switch et simplifier son installation.



Alimentation PoE+

Une alimentation PoE de 64W alimente huit dispositifs Power over Ethernet, tels des points d'accès sans fil et des caméras IP.



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.

CARACTÉRISTIQUES



Ports

Huit ports PoE+ offrent une capacité de commutation de 16Gb/s afin de prendre en charge les installations de réseaux de pointe.



Conception compacte

Grâce à la conception légère et compacte de son boîtier métallique, ce switch de bureau PoE Gigabit convient également parfaitement 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

Le SNMP, le SNMP Trap 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

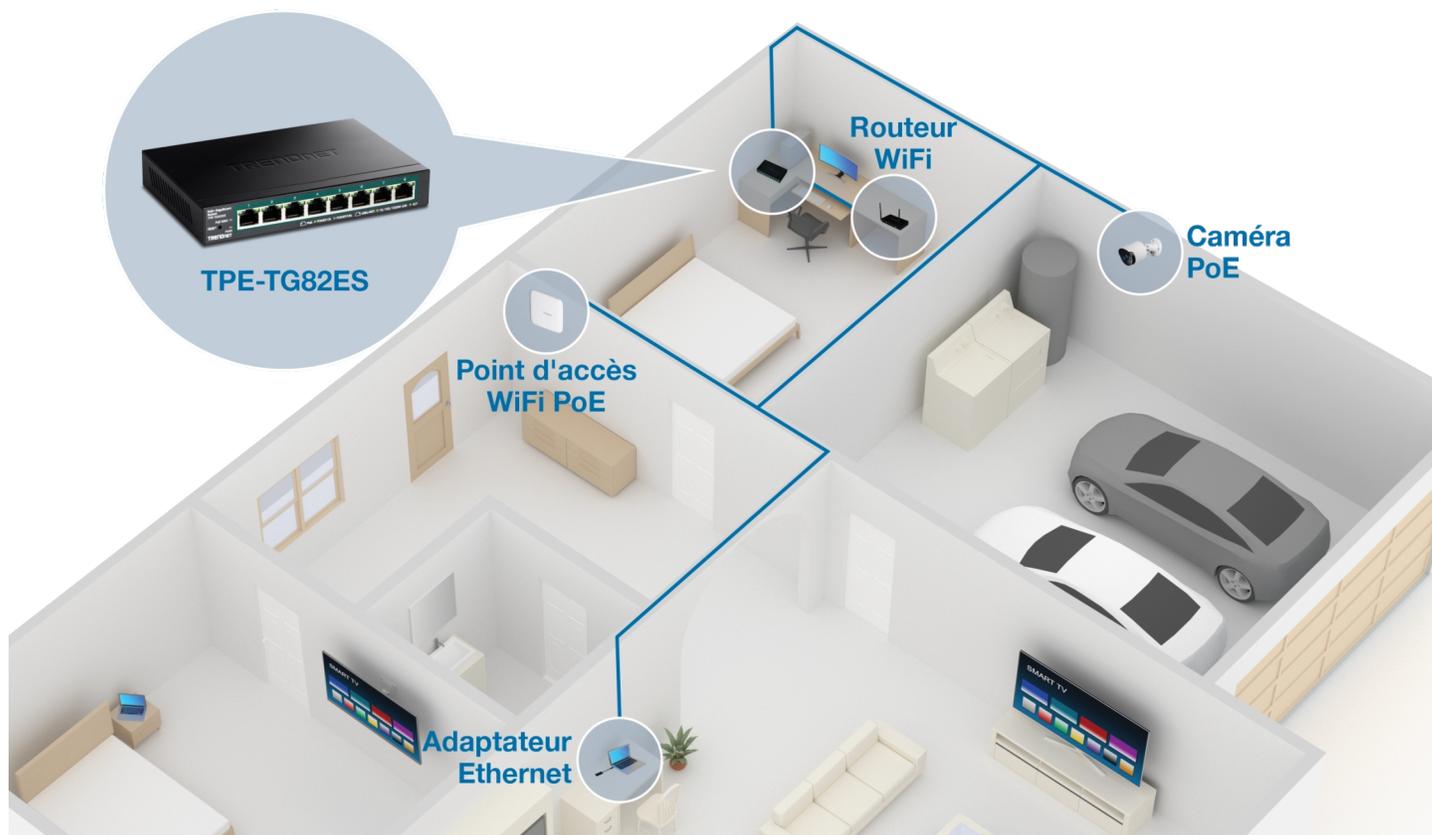
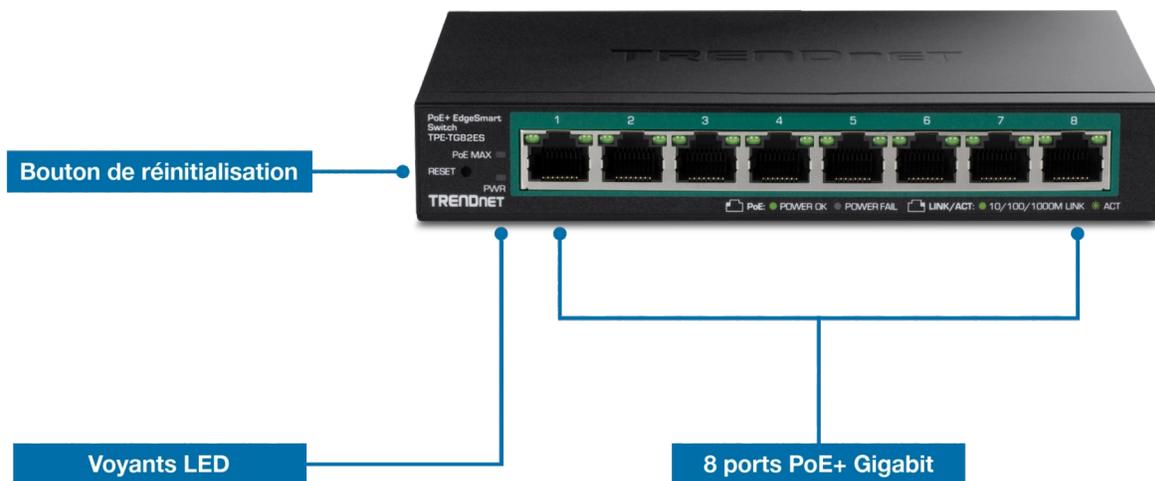
Ce switch de bureau PoE administrable avec une conception sans ventilateur est idéal pour les environnements nécessitant un fonctionnement silencieux



Voyants LED

Le switch de bureau PoE administrable comprend des voyants lumineux qui indiquent l'état des ports

SOLUTION RÉSEAUX



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

- 8 ports PoE+ Gigabit
- Voyants LED
- Bouton de réinitialisation

Débit de transfert des données

- Ethernet: 10 Mb/s (half duplex), 20 Mb/s (full duplex)
- Fast Ethernet: 100Mb/s (half duplex), 200Mb/s (full duplex)
- Ethernet Gigabit: 2000 Mb/s (full duplex)

Performance

- Matrice de commutation 16 Gb/s
- Mémoire tampon RAM: 192 KB
- Tableau des adresses MAC: Entrées de 4K
- Trame Jumbo: 9KB
- Débit de transmission: 11,9 Mb/s (paquets de 64 octets)

Gestion

- GUI HHTP 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 liens statiques (2 groupes)

Quality of Service (QoS)

- QoS basé sur le port
- Classe de service 802.1p (CoS)
- DSCP (services de points de code différenciés)
- 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
- Fixation murale

Alimentation

- Entrée: 100 – 240V AC, 50/60Hz, 2,5A max.
- Sortie: Adaptateur secteur externe de 55V DC 1.3A
- Consommation max.: 4,32W (sans charge PoE)/70,74W (pleine charge PoE)
- **Po**
 - Alimentation PoE: 64W
 - 802.3 at: 30W par port
 - PoE Mode A: Broches 1, 2 pour l'alimentation, broches 3, 6 pour l'alimentation
 - Classification automatique des périphériques alimentés
 - Protection contre les surcharges/courts-circuits

Ventilateur/Acoustique

- Conception sans ventilateur

MTBF

- 1 198 945 heures

Température de fonctionnement

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Humidité en

- Max. 90 % sans condensation

Dimensions

- 160 x 110 x 26mm (6,29 x 4,33 x 1,02 pouce)

Poids

- 434 g (15,3 onces)

Certifications

- CE
- FCC

Garantie

- 3 ans

Contenu de l'emballage

- TPE-TG82ES
- Guide d'installation rapide
- Bloc d'alimentation (55V CC, 1,3A)
- Cordon d'alimentation (1,5 m / 5 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.