

Switch PoE+ EdgeSmart Gigabit à 18 ports

TPE-TG182ES (v1.xR)

- 16 ports PoE+ Gigabit
- 2 ports SFP Gigabit (100Mb/s - 1000Mb/s)
- Alimentation PoE de 240W
- 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 36Gb/s
- QoS IEEE 802.1p avec compatibilité de la programmation de la file d'attente
- Le ventilateur intelligent réduit le bruit pendant le fonctionnement
- Boîtier métallique montable en rack 1U 19"

Le switch PoE+ EdgeSmart Gigabit à 18 ports de TRENDnet, modèle TPE-TG44ES, est une solution de switch 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 administrable PoE+ TPE-TG182ES montable en rack de TRENDnet offre 16 ports PoE+ gigabit pour connecter des dispositifs tels que des points d'accès WiFi, des caméras IP et des combinés VoIP, ainsi que deux ports SFP Gigabit pour la connectivité longue distance.



Gestion EdgeSmart

Fournit une interface de gestion simple à utiliser et offre les fonctions de gestion pour une PME les plus couramment utilisées pour réduire la complexité de la configuration du switch et faciliter l'installation.



Alimentation PoE+

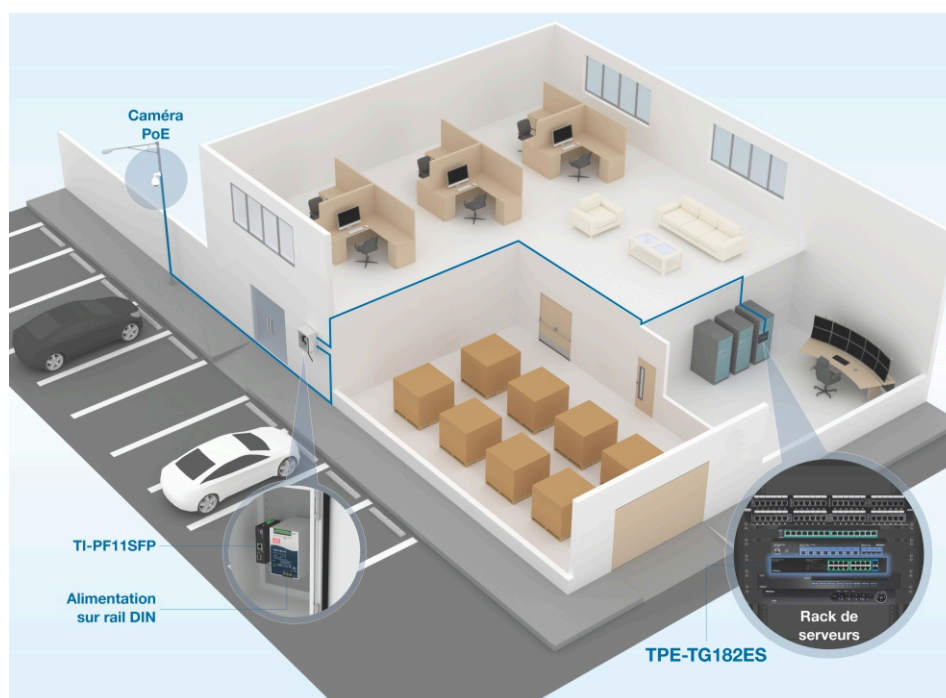
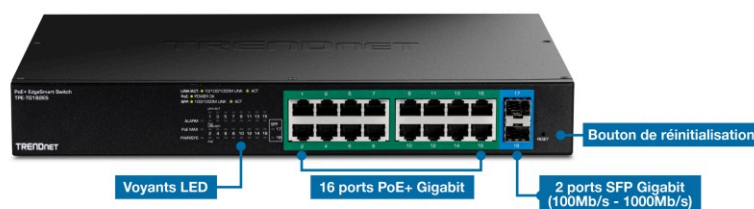
Une alimentation PoE de 240W alimente 16 dispositifs Power over Ethernet, tels des points d'accès et des caméras IP.



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.

SOLUTION RÉSEAUX



CARACTÉRISTIQUES



Conception du matériel

Le switch comprend 16 ports PoE+ Gigabit, 2 ports SFP Gigabit et une alimentation intégrée



Power over Ethernet

Fournit une alimentation PoE totale de 240 W, avec des ports PoE+ Gigabit pour les périphériques alimentés par PoE+ 802.3at et PoE 802.3af



Port SFP

Comprend deux ports SFP Gigabit dédiés pour des connexions réseau à haut débit et de longues distances



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



Ventilateur intelligent

Économise de l'énergie et réduit le bruit pendant le fonctionnement en ajustant automatiquement la vitesse du ventilateur en fonction des besoins de refroidissement



Montable sur un rack

Solide boîtier métallique pouvant être monté en rack1U avec kit de fixation fourni



Voyants LED

Le switch administrable PoE+ comprend des voyants LED qui indiquent l'état des ports

SPÉCIFICATIONS

Normes

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

Interface du périphérique

- 16 ports PoE+ Gigabit
- 2 ports SFP Gigabit (100Mb/s - 1000Mb/s)
- 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)
- Ethernet Gigabit: 2000 Mb/s (full duplex)

Performances

- Matrice de commutation: 36 Gb/s
- Tampon RAM: 512 kb
- Tableau des adresses MAC: Entrées de 8K
- Trame Jumbo: 9KB
- Débit de transmission: 26788Mpps (paquets de 64 bytes)

Gestion

- GUI HHTP basé Internet
- SNMP v1, v2c
- Test de diagnostic du câble
- Sauvegarde/restauration de la configuration
- Mise à jour du micrologiciel

Spanning Tree

- IEEE 802.1D STP (protocole Spanning Tree)
- IEEE 802.1D STP (protocole Spanning Tree)

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.: 16Kb/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-à-un
- De plusieurs à un

Contrôle Storm

- Diffusion (limite min.: 16Kb/s)
- Multidiffusion inconnu (limite min.: 16Kb/s)
- Détection des boucles

Fonctions spéciales

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

Alimentation

- Entrée: 100 – 240V AC, 50/60Hz, 2,6A
- Consommation max.: 9,77W (sans charge du dispositif alimenté)/248,18W (avec charge complète du dispositif alimenté)

PoE

- Alimentation PoE: 240 W
- 802.3at: Jusqu'à 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

Ventilateurs/Acoustique

- Quantité: 1
- Ventilateur intelligent
- Niveau du bruit: 47 dBa (max.)

MTBF

- 609 351 heures @ 25°C

Température de fonctionnement

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Humidité en fonctionnement

- Max. 90% pas de condensation

Dimensions

- 328 x 228 x 44 mm (12,9 x 8,98 x 1,73 pouces)

Poids

- 2,58 kg (5,69 livres)

Certifications

- CE
- FCC
- ETL

Garantie

- 3 ans

Contenu de l'emballage

- TPE-TG182ES
- Guide d'installation rapide
- Cordon d'alimentation (1.5m / 5 pieds)
- Kit de montage sur rack

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.