

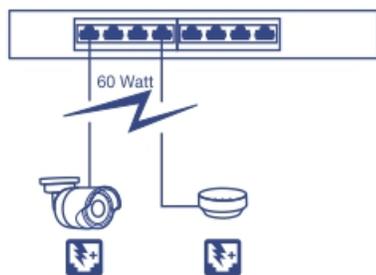


Switch PoE+ EdgeSmart Gigabit à 8 ports

TPE-TG44ES (v1.0R)

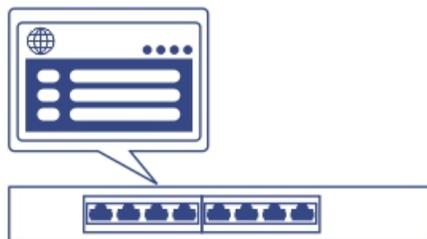
- 4 ports PoE+ Gigabit
- 4 ports Gigabit
- Alimentation PoE de 60W
- Interface de gestion basée Internet simple d'emploi
- Compatible avec le LACP, le VLAN, le QoS et le filtrage IGMP
- Contrôle de la largeur de bande par port
- Capacité de commutation de 16Gb/s
- QoS IEEE 802.1p avec compatibilité de la programmation de la file d'attente
- Conception compacte sans ventilateur
- Boîtier métallique fixable au mur

Le switch PoE+ EdgeSmart Gigabit à 8 ports de TRENDnet, le modèle TPE-TG44ES, est une solution 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 en ligne offre des fonctions de contrôle du trafic, de dépannage, de contrôle d'accès et de surveillance. Le TPE-TG44ES de TRENDnet offre quatre ports Gigabit PoE+ et quatre ports Gigabit non-PoE. La norme PoE+ fournit jusqu'à 30 watts de courant par port aux dispositifs tels que les points d'accès sans fil à forte puissance, les caméras Internet PTZ (Pan Tilt Zoom) et les systèmes de téléphonie VoIP.



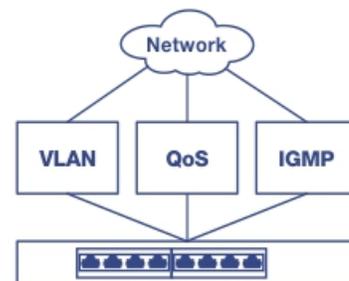
Alimentation PoE

Une alimentation PoE de 60 watts alimente quatre dispositifs Power over Ethernet.



Gestion EdgeSmart

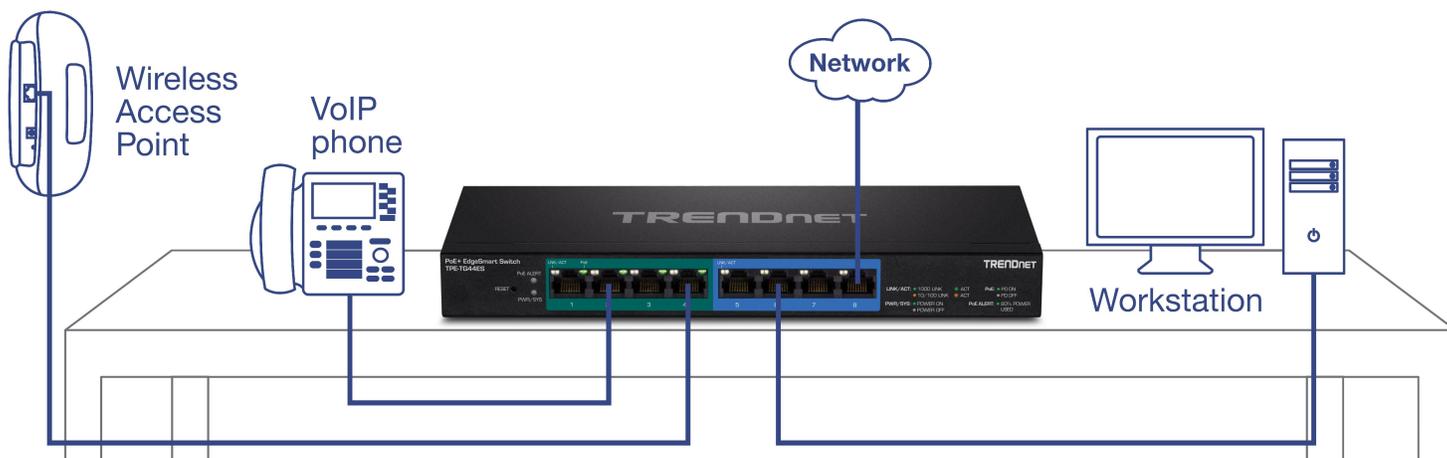
Fournit une gestion GUI basée Internet simple d'emploi pour une configuration du switch avec une complexité simplifiée et offre une combinaison des fonctions de gestions de PME les plus fréquemment utilisées pour un déploiement simple.



Souplesse d'intégration

Les fonctions administrables comprennent le VLAN, le filtrage IGMP et le QoS pour une intégration souple au réseau.

Solution réseaux





Ports

Quatre ports PoE+ gigabit et quatre ports gigabit offrent une capacité de commutation de 16Gb/s



Alimentation PoE

Alimentation PoE+ jusqu'à 30W par port PoE avec une alimentation totale de 60W



Conception compacte

Grâce à sa conception compacte et à son boîtier léger, ce switch convient parfaitement aux installations sur un bureau. Sa conception sans ventilateur est parfaite pour les environnements tranquilles, nécessitant un fonctionnement silencieux



Gestion réseau

Une vaste gamme de configurations réseau est supportée par: l'agrégation de liens 802.3ad, le VLAN 802.1Q, le contrôle de la largeur de bande, l'IGMP, la détection des boucles, la copie de port et le 802.1p (QoS)



Dépannage

Les statistiques du trafic et un test de diagnostic du câble contribuent au dépannage du réseau



Boîtier

Boîtier métallique compact pour fixation murale



Voyants LED

Les voyants LED informent sur l'état du port

Spécifications

Normes

- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3ad
- IEEE 802.3af (15.4 Watts/port)
- IEEE 802.3at (30 Watts/port)
- IEEE 802.3az

Interface du périphérique

- 4 ports PoE+ Gigabit (1-4)
- 4 ports x Gigabit (5-8)
- 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)

Performance

- Matrice de commutation 16 Gb/s
- Tampon RAM: 192 kg
- Tableau des adresses MAC Entrées de 4K
- Trame Jumbo: 9 Kbytes
- Débit de transmission: 11.9 Mb/s (paquets de 64 octets)

Gestion

- HTTP Outils d'interface utilisateur graphique (GUI) basé Internet
- Sauvegarde/Restauration de la configuration
- Mise à jour du micrologiciel

Agrégation de liens

- LACP dynamique 802.3ad

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: 512Kb/s)
- Programmation de la file d'attente: priorité stricte, Weighted Round Robin (WRR)

VLAN

- VLAN basé sur le port
- Repérage VLAN 802.1Q
- Jusqu'à 32 groupes VLAN, Gamme d'ID de 1 à 4094

Multidiffusion

- Filtrage IGMP v1, v2, v3
- Bloque les sources de multidiffusion inconnues
- Jusqu'à 128 entrées de multidiffusion

Port miroir

- Un vers un
- De plusieurs à un
- Contrôle d'accès
- Liste d'accès des hôtes et adresses IP approuvés

Contrôle Storm

- Diffusion (Limite min: 512Kb/s)
- Multidiffusion (Limite min: 512Kb/s)
- Echec de recherche de la destination (Limite min: 512Kb/s)
- Détection de la création de boucles

Fonctions spéciales

- Compatibilité PoE+
- Activer/désactiver l'économie d'énergie 802.3az
- Fixation murale

Alimentation

- Entrée: 100 - 240 V AC, 50/ 60 Hz, 2.5 A

- Sortie: Adaptateur secteur externe 55V DC, 1.3A
- Consumo: 65.28 W (max.)

PoE

- Alimentation PoE: 60W
- 802.3 at: Jusqu'à 30 W par port (ports 1-4)
- Mode A: Broches 1,2 pour l'alimentation positive (+) et broches 3,6 pour l'alimentation négative (-)
- Classification automatique des périphériques alimentés
- Protection contre les surcharges/courts-circuits

Ventilateurs/Acoustique

- Conception sans ventilateur

MTBF

- 1.089.244 heures

Température de fonctionnement

- 0 – 50°C (32 - 122°F)

Humidité en fonctionnement

- Max. 95 % sans condensation

Dimensions

- 240 x 105 x 27 mm (9.45 x 4.1 x 1.06 in.)
- Fixation murale

Poids

- 576 g (20.3 onces)

Certifications

- CE
- FCC

Garantie

- 3 ans

Contenu de l'emballage

- TPE-TG44ES
- Guide d'installation rapide
- CD-ROM (guide de l'utilisateur)
- Adaptateur secteur (55V DC, 1.3 A)