

Switch administrable PoE++ Gigabit à 5 ports avec communication PoE

TPE-B541 (v1.xR)

- 1 port PoE++ Gigabit entrant
- 4 ports PoE+ Gigabit sortants
- Alimentation PoE totale de 60W avec PoE++ et Type 4 (95W)
- Interface de gestion basée Internet simple d'emploi
- Prend en charge le RSTP, le VLAN, le QoS et la surveillance IGMP
- VLAN vocal pour les applications VoIP
- Contrôle de la largeur de bande par port
- Capacité de commutation de 10Gb/s
- Conception compacte sans ventilateur
- Boîtier métallique avec fixation murale
- Conformité NDAA / TAA (États-Unis et Canada uniquement)

Le switch TRENDnet administrable alimenté par PoE++ Gigabit à 5 ports avec communication PoE, modèle TPE-B541, est alimenté par un switch ou un injecteur PoE++, aucun adaptateur CA n'est nécessaire. Ce switch administrable compact alimenté par PoE++ dispose de quatre ports PoE+ Gigabit pour alimenter des dispositifs tels que des caméras IP, des combinés VoIP et des points d'accès WiFi, avec une alimentation PoE totale de 60W. Réduisant la complexité inutile des switches, ce switch administrable avec communication PoE++ est équipé de fonctions de gestion telles que les VLAN, le QoS, le contrôle PoE et la surveillance.



Alimentation PoE++

Aucun adaptateur CA n'est nécessaire: ce switch est alimenté par un switch ou un injecteur PoE++. Il est doté de quatre ports PoE+ Gigabit pour alimenter les dispositifs PoE, tels que les caméras IP.



Conception compacte

Compact, léger et sans ventilateur, ce switch est conçu pour les ordinateurs de bureau et les environnements silencieux.



Gestion

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

CARACTÉRISTIQUES



Alimentation PoE++

Switch alimenté par PoE, aucune alimentation externe requise alimenté par un switch ou un injecteur PoE++



Communication PoE

Ce switch à communication PoE dispose de quatre ports de communication PoE Gigabit avec une alimentation PoE totale de 60W.



Conception compacte

Grâce à la conception légère et compacte de son boîtier métallique, ce switch alimenté par PoE++ convient à une installation sur le bureau.



Gestion réseau

L'interface de gestion basée sur le web de ce switch administrable alimenté par PoE++ offre des fonctions de détection de boucle, le RSTP, le VLAN, la surveillance IGMP et le QoS



Trame Jumbo

Envoie des paquets plus volumineux -ou trames Jumbo- (jusqu'à 10 KB), pour de meilleures performances



Capacité de commutation

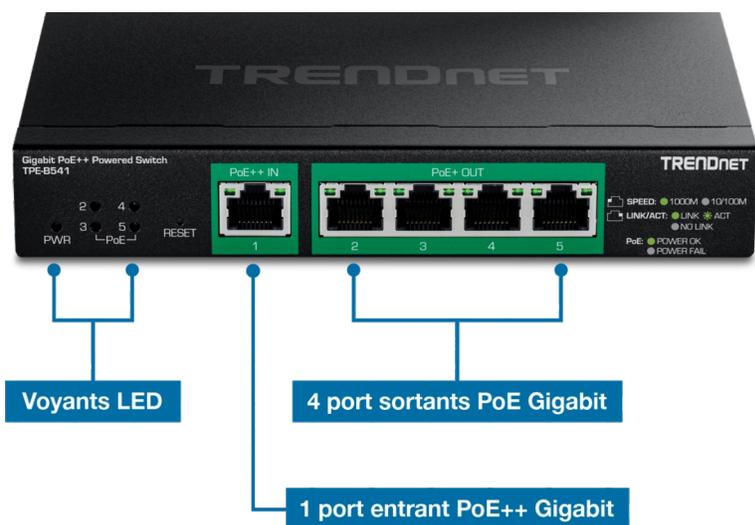
Capacité de commutation de 10 Gb/s



Voyants LED

Les voyants LED de ce switch administrable alimenté par PoE++ indiquent l'état du port

SOLUTION RÉSEAUX



SPÉCIFICATIONS

Normes

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3bt
- IEEE 802.1d
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1q
- IEEE 802.1w

Interface du périphérique

- 1 port entrant PoE++ Gigabit
- 4 port sortants PoE Gigabit
- Voyants LED
- Fixation murale

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: 2Gb/s (full duplex)

Performances

- Mémoire tampon RAM: 512KB
- Matrice de commutation : 10 Gb/s
- Tableau des adresses MAC: Entrées de 8K
- Trame Jumbo: 10KB
- Débit de transmission: 7,44 Mb/s (paquets de 64 octets)

Gestion

- GUI (interface utilisateur graphique) basé Internet
- 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)

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.: 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
- Isolation du port VLAN
- VLAN vocal (8 OUI définis par l'utilisateur)

Multidiffusion

- Filtrage IGMP v1/2
- Bloque les source de multidiffusion inconnues

Mise en miroir des ports

- RX, TX, or les deux
- Un vers un
- De plusieurs à un

Contrôle Storm

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

Fonctions spéciales

- Alimentation PoE++
- Autonégociation

Alimentation

- IEEE 802.3bt Type 4 (95W), IEEE 802.3bt Type 3 (60W), ou IEEE 802.3at (30W), entrée PoE uniquement (pas d'alimentation externe)
- IEEE 802.3bt Type 4 PoE PD Classe 8
- IEEE 802.3bt Type 3 PoE PD Classe 5
- IEEE 802.3at Type 2 PoE PD Classe 4
- IEEE 802.3af Type 1 PoE PD Classe 0
- Consommation max.: 7,31W (non PoE)

PoE

- Puissance d'entrée d'alimentation PoE de 60W avec IEEE 802.3bt Type 4 (95W)
- Alimentation PoE de 40W avec puissance d'entrée IEEE 802.3bt Type 3 (60W)
- Alimentation PoE de 15W avec puissance d'entrée IEEE 802.3at (30W)

MTBF

- 503 726 heures à 25°C

Température de fonctionnement

- 0° – 40° C (32° – 104° F)

Humidité en fonctionnement

- Max. 90% sans condensation

Dimensions

- 170 x 105 x 28mm (4,21 x 4,13 x 1,10 pouces)

Poids

- 450g (15,9 onces)

Certifications

- CE
- FCC
- LVD

Garantie

- 3 ans

Contenu de l'emballage

- TPE-B541
- Quick Installation Guide
- TPE-B541
- Guide d'installation rapide

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.