



Switch Web Smart 10G à 12 ports

TEG-7124WS (v2.0R)

- 8 ports 10G
- 4 ports SFP+
- Prise en charge des débits 1G/2,5 G/5G/10G
- Interface de gestion basée Internet simple d'emploi
- Compatible avec l'IPv6, le LACP, le VLAN, le QoS et le filtrage IGMP
- Contrôle de la largeur de bande par port
- Compatible VLAN privé et voix
- Capacité de commutation de 240 Gb/s
- QoS IEEE 802.1p avec compatibilité de la programmation de la file d'attente
- Boîtier métallique montable dans un rack 1U 19" avec matériel de fixation fourni

Le switch Web Smart TRENDnet 10G à 12 ports, modèle TEG-7124WS, offre des contrôles avancés de gestion du trafic pour répondre aux demandes évolutives des réseaux des PME. Ce switch administrable 10Gb, compatible Ipv6 et montable sur un rack, est doté d'une interface web intuitive simple à utiliser. Les fonctions de gestion incluent le LACP afin d'augmenter la bande passante entre les switches, des VLAN pour segmenter et isoler les groupes de LAN virtuels, le QoS pour la mise en priorité du trafic, les contrôles de bande passante des ports et la surveillance SNMP, faisant de ce switch une solution puissante pour les réseaux de toutes les PME. Améliorez les performances vocales en isolant et en hiérarchisant le trafic VoIP du trafic de données normal grâce à une fonction VLAN voix facile à utiliser.

Libérez les ressources du routeur en déchargeant les processus de routage vers ce switch 10Gb administrable en utilisant la fonction de routage statique L2+ IPv4/IPv6 pour acheminer efficacement le trafic au niveau du switch. La fonction de prise en charge de l'inspection ARP dynamique contribue à protéger les dispositifs connectés contre les attaques de type « man-in-the-middle ». Profitez des fonctions de multidiffusion et de surveillance IGMP/MLD disponibles pour optimiser les performances du système de surveillance IP et minimiser le trafic réseau.

Ce switch à 12 ports administrable 10G dispose également de huit ports Ethernet 10GBASE-T et de quatre ports SFP+ 10G pour les liaisons réseau fibre optique à haut débit, offrant ainsi une solution rentable pour ajouter une capacité de liaison 10G au réseau d'une PME.



Haut débit 10 G BASE-T et 10 G SFP+

Offre huit ports Ethernet 10GBASE-T et quatre ports SFP+ 10G pour les liaisons réseau à haut débit et les connexions de serveurs NAS ou d'accès, offrant ainsi une solution rentable pour ajouter une capacité de liaison 10G au réseau d'une PME.



Gestion Web Smart

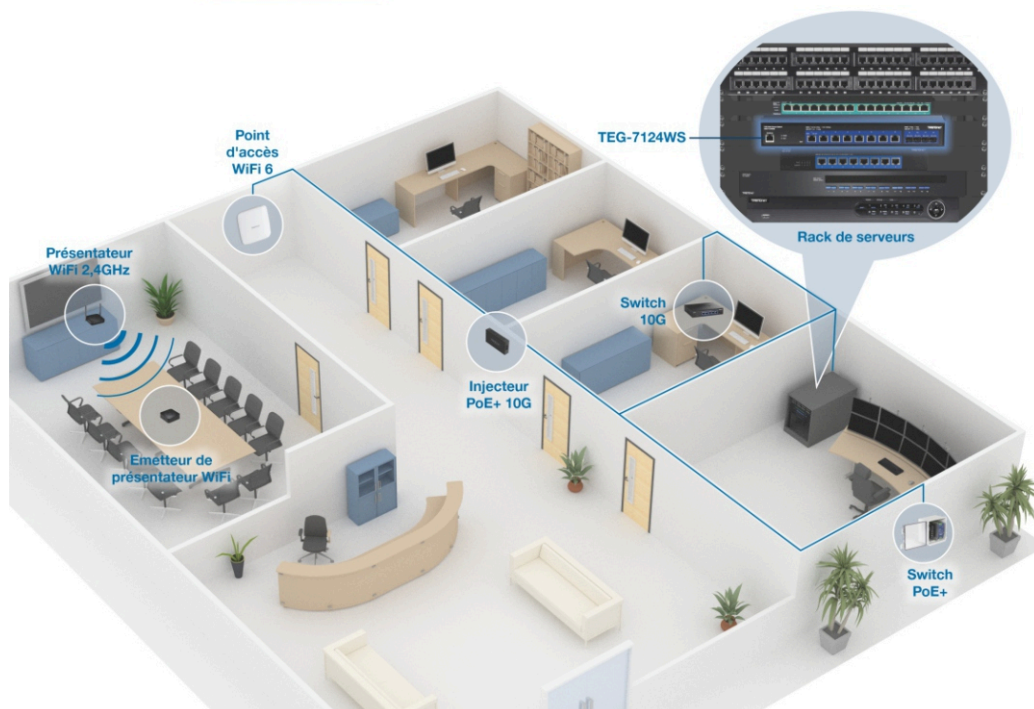
Fournit une interface graphique de gestion basée sur le web et facile à utiliser pour réduire la complexité de la configuration du switch et offre une combinaison de fonctions de gestion pour les PME pour une installation simple.



Souplesse d'intégration

Les fonctions gérées comprennent les listes de contrôle d'accès, le VLAN, la surveillance IGMP, le QoS, le RMON, l'interruption SNMP et le syslog pour la surveillance et une grande souplesse d'intégration au réseau.

SOLUTION RÉSEAUX



CARACTÉRISTIQUES



Conception du matériel

Offre huit ports 10G, quatre ports SFP+ 10G, une capacité de commutation de 240Gb/s, une alimentation électrique intégrée et des supports de fixation en rack



Compatible IPv6

Ce switch 10G administrable prend en charge la configuration IPv6 et la découverte de voisins IPv6.



Gestion du trafic

Le switch 10GbE administrable comprend une vaste gamme de configuration réseau supportée par: l'agrégation de liens 802.3ad, le VLAN asymétrique, le VLAN 802.1Q, le VLAN vocal, le RTSP, le MSTP, la détection de boucles, le GVRP, Class of Service (CoS) 802.1p, la gestion de la bande passante par port et la programmation de la file QoS.



Dépannage

Un test du câble et les statistiques de trafic contribuent au dépannage switch 10G administrable



Contrôle d'accès

Des fonctions telles que l'ACL, le SSL, le filtrage MAC ou sur le port, le 802.1X, le TACACS+ et le RADIUS sont compatibles avec les contrôles de sécurité multicouche.



Surveillance

Le switch 10G administrable comprend le RMON, le SNMP, l'interruption SNMP et la mise en miroir des ports, compatibles avec les solutions de surveillance administrateur.

SPÉCIFICATIONS

Normes

- IEEE 802.1d
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1s
- IEEE 802.1w
- IEEE 802.1X
- IEEE 802.1ab
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3ad
- IEEE 802.3ae
- IEEE 802.3an
- IEEE 802.3az
- IEEE 802.3bz

Interface du périphérique

- 8 ports 10G
- 4 ports SFP+ 10 G
- Voyants LED
- Bouton de réinitialisation
- Port console

Gestion

- CLI (Telnet / SSHv2) pour l'administration générale
- Interface utilisateur graphique (GUI) basé Internet HTTP/HTTPS (SSL v2/3 TLS version#)
- SNMP v1, v2c, v3
- RMON v1
- Adresse MAC Unicast statique
- Activer/désactiver l'économie d'énergie 802.3az
- LLDP et LLDP-MED
- Test virtuel de diagnostic du câble
- IPv6: Découverte du voisin IPv6, IP statique IPv6, DHCPv6, configuration automatique
- Double affichage et configuration

MIB

- MIB RFC RMON 1271
- LLDP-MIB IEEE 802.1ab
- RFC 1213 MIB II
- RFC 1643 Ethernet intf MIB
- RFC 1493 passerelle MIB

Multidiffusion

- Filtrage IGMP v1, v2, v3
- Surveillance MLD v1, v2
- Déconnexion IGMP rapide
- Jusqu'à 256 entrées de multidiffusion

Port miroir

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

Contrôle d'accès

- Contrôle d'accès au réseau basé sur le port 801.1X, RADIUS, TACACS+
- Authentification locale de l'utilisateur
- Surveillance DHCP
- Détection des boucles
- Hôtes approuvés
- Déni de service (DoS)
- Liaison IP-MAC-port
- Bloque les source de multidiffusion inconnues

Agrégation de liens

- Agrégation de liens statiques
- LACP dynamique 802.3ad

Débit de transfert des données

- Ethernet Gigabit: 2000 Mb/s (full duplex)
- Ethernet 2,5G: 5000Mb/s (full-duplex)
- Ethernet 10G: 20Gb/s (full duplex)
- SFP: 2000Mb/s (full duplex)
- SFP+: 20Gb/s (full duplex)

Performances

- Matrice de commutation: 240Gb/s
- Tampon RAM: 2MB
- Tableau des adresses MAC: Entrées de 32K
- Trame Jumbo: 10 KB
- Prévention du blocage en tête de file
- Débit de transmission: 178,56Mpps (paquets de 64 bytes)

Température de fonctionnement

- 0° – 50° C (32° – 122° F)

Humidité en fonctionnement

- Max. 90% sans condensation

Dimensions

- 325 x 230 x 44 mm (12,80 x 9,06 x 1,74 pouces)
- Installable sur rack (hauteur 1U)

Certifications

- CE
- FCC
- UL

Arborescence

- IEEE 802.1D STP (protocole Spanning Tree)
- IEEE 802.1w RSTP (protocole Spanning Tree rapide)
- IEEE 802.1s MSTP (protocole Spanning Tree multiple)

Quality of Service (QoS)

- Classe de service 802.1p (CoS)
- DSCP (services de points de code différenciés)
- Contrôle de la largeur de bande par port
- Programmation de la file d'attente: priorité stricte, Weighted Round Robin (WRR)

VLAN

- Repérage VLAN 802.1Q
- GVRP dynamique
- Jusqu'à 256 groupes VLAN, Gamme d'ID de 1 - 4094
- VLAN privé (ports protégés)
- Voix sur le VLAN (10 OUI définis par utilisateur)

Poids

- 1,96 kg (4,31 livres)

MTBF

- 53,900 heures

Ventilateur/Acoustique

- Quantité: 3
- Ventilateurs intelligents
- Niveau du bruit: 39 dBa (max.)

ACL IPv4 L2-L4 & IPv6

- Adresse MAC
- ID VLAN
- Type Ether (IPv4 uniquement)
- Protocole IP de 0 - 255
- Port TCP / UDP de 1 - 65535
- 802.1p
- TOS (IPv4 uniquement)
- Adresse et masque IPv4 (IPv4 uniquement)
- Adresse IPv6 et longueur du préfixe (IPv6 uniquement)

Fonctions de couche 3

- Routage statique IPv4 / IPv6
- Interfaces IP: Jusqu'à 6
- Entrées de la table de routage: Jusqu'à 32 (IPv4 / IPv6)
- Table ARP (128 entrées)
- Routage Inter-VLAN

Alimentation

- Entrée: Alimentation interne 100 – 240V AC, 50/60 Hz
- Consommation max.: 152,3W

Garantie

- 3 ans

Contenu de l'emballage

- TEG-7124WS
- Guide d'installation rapide
- Cordon d'alimentation (1,8 m / 6 pieds)
- Kit de montage sur rack
- Câble console (1m, 3.28 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.