



Switch Web Smart 10G à 12 ports

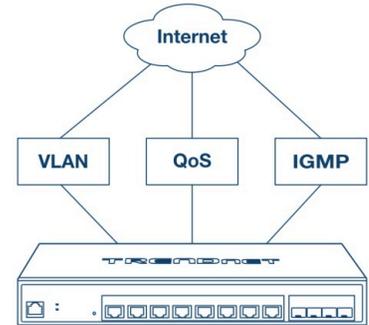
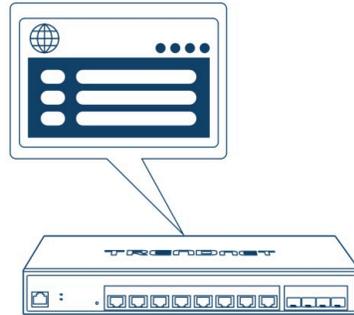
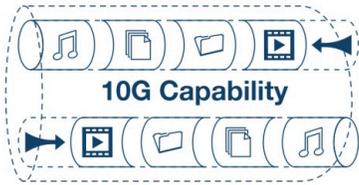
TEG-7124WS (v1.0R)

- 8 ports 10G
- 4 logements SFP+
- Prise en charge des débits de liaison 10M/100M/1G/2,5G/5G/10G
- Interface de gestion basée Internet simple d'emploi
- Compatible avec le IPv6, LACP, le VLAN, le QoS et le filtrage IGMP
- Contrôle de la largeur de bande par port
- Prise en charge du VLAN privé et vocal
- Capacité de commutation de 240Gb/s
- QoS IEEE 802.1p avec compatibilité de la programmation de la file d'attente
- Boîtier métallique montable en rack 1U 19"
- Conformité NDAA / TAA (États-Unis et Canada uniquement)

Le commutateur Web Smart 10G de TRENDnet, modèle TEG-7124WS, offre des contrôles avancés de gestion du trafic pour répondre aux demandes évolutives des réseaux des PME. Ce switch administrable compatible Ipv6 montable sur un rack est doté d'une interface web intuitive. Les fonctions avancées de gestion des switches incluent le LACP afin de regrouper les ports pour 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 administrables 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 contre les attaques de type « man-in-the-middle » en éliminant les paquets ARP malveillants et non valides. 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.

Le switch web smart administrable 10G de TRENDnet dispose également de huit ports Ethernet 10GBASE-T et de quatre logements SFP+ 10G pour les liaisons montantes ou descendantes de réseau à grande vitesse 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.



Haut débit 10 G BASE-T et 10 G SFP+

Offre huit ports Ethernet 10GBASE-T et quatre logements SFP+ 10G pour les liaisons montantes ou descendantes de réseau à grande vitesse 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.

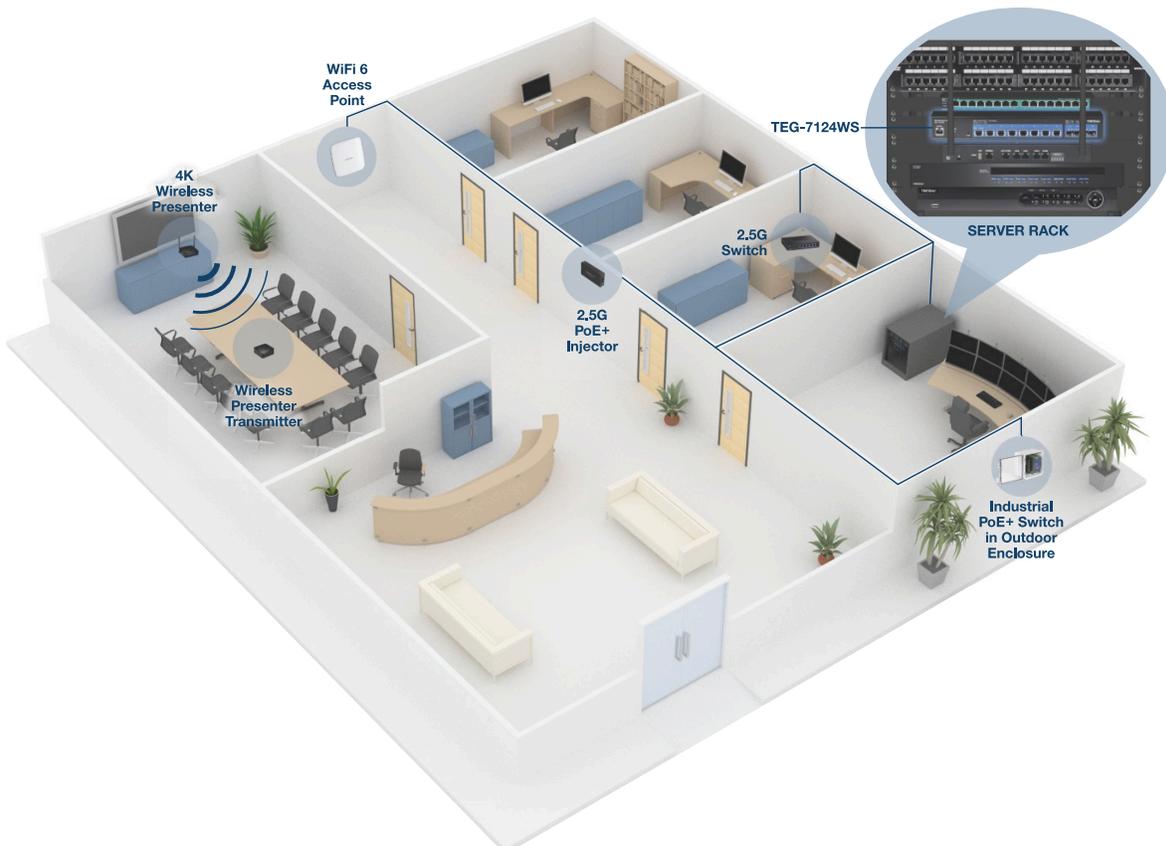
Gestion Web Smart

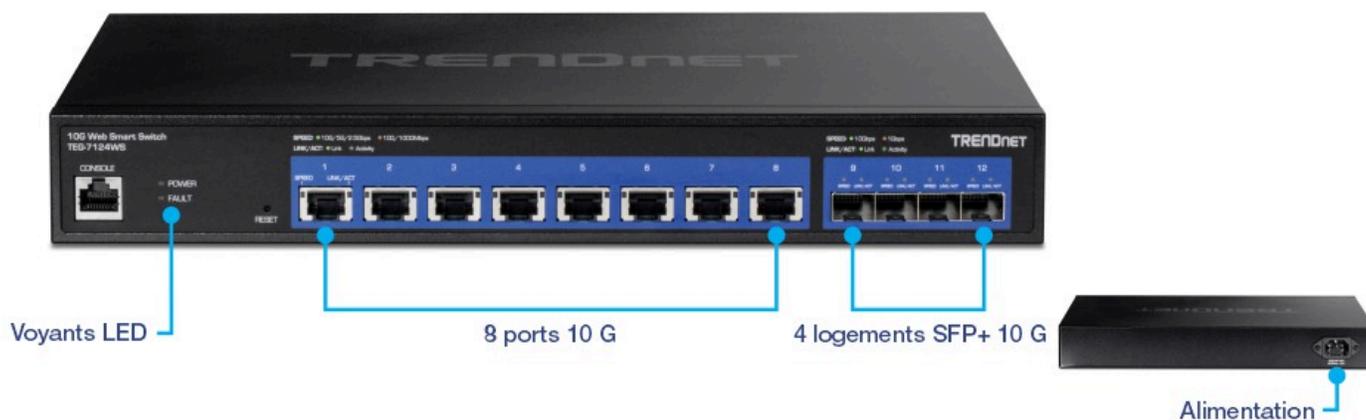
Fournit une gestion GUI basée Internet simple d'emploi pour une configuration du switch simplifiée et offre une combinaison des fonctions de gestions pour les PME les plus fréquemment utilisées pour un déploiement simple.

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 une surveillance et une grande souplesse d'intégration au réseau.

SOLUTION RÉSEAUX





CARACTÉRISTIQUES



Conception du matériel

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



Compatible IPv6

Ce switch est compatible avec la configuration IPv6 et la découverte de voisins IPv6.



Gestion du trafic

Une vaste gamme de configurations est supportée par : l'agrégation de liens 802.3ad, le VLAN asymétrique, le VLAN 802.1Q, le VLAN vocal, le RTSP, le MSTP, le GVRP, la Class of Service (CoS) 802.1p, la gestion de la bande passante par port et la programmation de la file QoS



Dépannage

Un test pratique de diagnostic des câbles et des statistiques de trafic permettent de dépanner le réseau



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 RMON, le SNMP, le SNMP Trap et la mise en miroir des ports sont 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 802.3x
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3ad
- IEEE 802.3ae
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3an
- IEEE 802.3az
- IEEE 802.3bz

Interface du périphérique

- 8 ports 10G
- 4 logements SFP+ 10 G
- Voyants LED

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)

Performance

- Tissu de commutation : 240Gb/s
- Tampon RAM: 16MB
- Table 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)

Gestion

- CLI (Telnet / SSHv2) pour l'administration générale
- Interface utilisateur graphique (GUI) basée Internet HTTP/HTTPS (SSL v2/3 TLS)
- 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: découvertes des voisins 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

Arborescence

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

Agrégation de liens

- Agrégation de liens statique
- LACP dynamique 802.3ad

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)

Multidiffusion

- Filtrage IGMP v1, v2, v3 (par VLAN)
- 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 de l'utilisateur de l'accès local
- Surveillance DHCP
- Détection des boucles
- Hôtes approuvés
- Dénier de service (DoS)
- Liaison IP-MAC-port
- Bloque les multidiffusions inconnues

ACL IPv4 L2-L4 & IPv6

- Adresse MAC
- ID VLAN
- Type Ether (IPv4 uniquement)
- Protocole IP 0-255
- Port TCP/UDP 1-65535
- 802.1p
- TOS (IPv4 seulement)
- 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 500 (IPv4 / IPv6)
- Table ARP (128 entrées)
- Routage Inter-VLAN

Alimentation

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

Ventilateur/Acoustique

- Quantité: 1
- Ventilateur intelligent
- Niveau de bruit : 39 dBA (max.)

MTBF

- 53 900 heures

Température de fonctionnement

- -0° – 50° C (32° – 122° F)

Humidité en fonctionnement

- Max. 90% pas de condensation

Dimensions

- 325 x 230 x 44mm (12,80 x 9,06 x 1,74 pouces)
- Installable dans une armoire informatique d'une hauteur de 1U

Poids

- 1,96kg (4,31 livres)

Certifications

- CE
- FCC

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 (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.