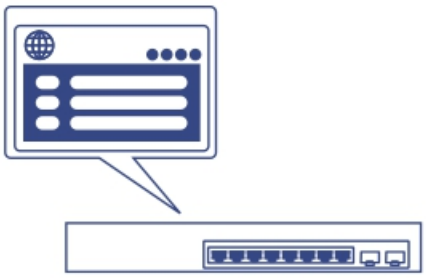
Switch Web smart Gigabit à 10 ports

TEG-082WS (v2.0R)

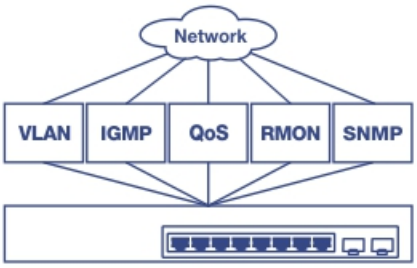
- 8 ports x Gigabit
- 2 logements SFP
- Interface de gestion basée Internet simple d'emploi
- Compatible avec l'IPv6, le LACP, le VLAN, le QoS et le filtrage IGMP
- Contrôle de la largeur de bande par port
- Compatible VLAN privé et voix
- Capacité de commutation de 20 Gb/s
- QoS IEEE 802.1p avec compatibilité de la programmation de la file d'attente
- Boîtier métallique installable sur rack, sans ventilateur

Le switch Web smart Gigabit à 10 ports de TRENDnet, modèle TEG-082WS, offre des fonctions de gestion avancées avec une capacité de commutation de 20 Gb/s. Ce switch compatible IPv6 sans ventilateur et installable sur un rack est fourni avec une interface Internet intuitive. Les contrôles de gestion des accès de pointe, les fonctions de dépannage et la surveillance SNMP en font une puissante solution destinée aux réseaux des PME.



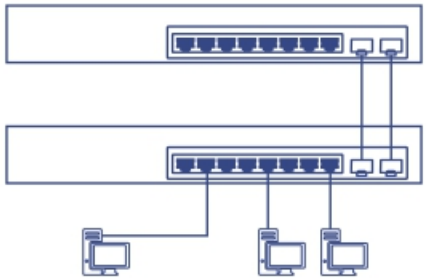
Gestion Web Smart

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

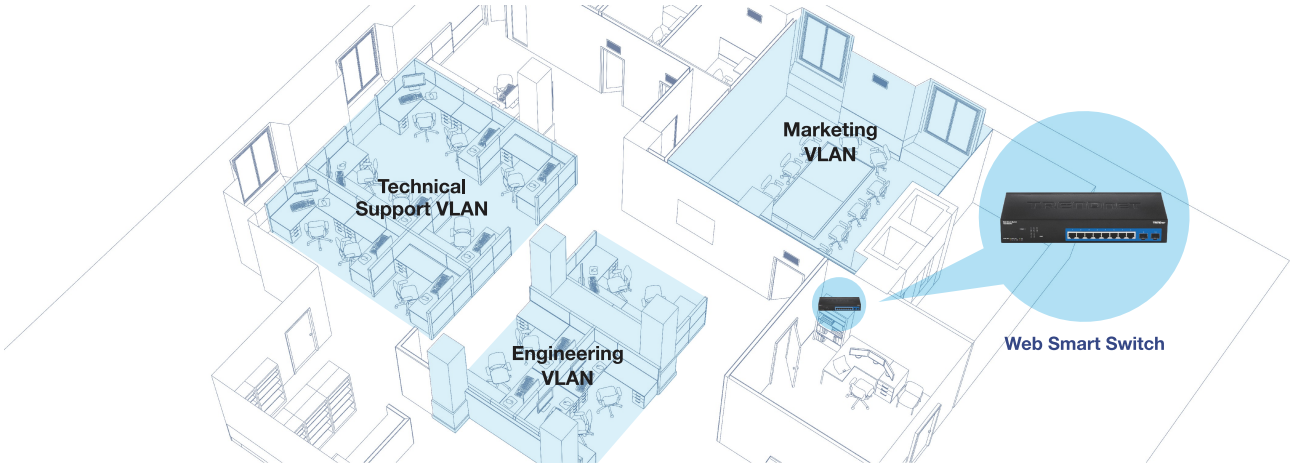
Les fonctions gérées comprennent les listes de contrôle d'accès, le VLAN, la surveillance IGMP, le QoS, le RMON, l'interruption SNMP et le syslog pour une surveillance et une grande souplesse d'intégration au réseau.



SFP haut débit

Offre deux logements SFP dédiés, permettant les connexions à longue distance via fibre optique.

Solution réseaux



Conception du matériel
Offre huit ports gigabit, deux logements SFP, une capacité de commutation de 20 Gb/s, une alimentation intégrée. Les supports de fixation sont fournis.

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

Gestion du trafic
Une vaste gamme de configurations réseau 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, Class of Service (CoS) 802.1p, la gestion de la bande passante par port et la programmation de la file QoS.

Dépannage
Les outils de test du câble et de statistiques du trafic contribuent au dépannage du 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 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3ad
- IEEE 802.3az

Interface du périphérique
- 8 ports x Gigabit
- 2 logements SFP
- Voyants LED

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 20 Gb/s
- Tampon RAM: 4,1 Mb/s
- Tableau des adresses MAC Entrées de 8 K
- Trame Jumbo: 10 Kbytes
- Prévention du blocage en tête de ligne
- Débit de transmission: 14,9 Mb/s (paquets de 64 octets)

Gestion
- HTTP/HTTPS (SSL v2/3 TLS) Outils d'interface utilisateur graphique (GUI) basé Internet
- 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

MIB
- TABLEAU DE ROUTAGE IP MIB RFC 1354
- MIB RMON RFC 1271
- MIB IPV4 RFC 1213
- MIB IPV6 RFC 2465
- MIB GVRP IEEE 802.1Q-VLAN
- IEEE 802.3ad
- LLDP-MIB IEEE 802.1ab
- SURVEILLANCE MIB IGMP RFC 2933
- SURVEILLANCE MIB MLD RFC 3019
- VLAN PRIVE MIB IEEE 802.1Q
- MIB RFC DHCPSNOOP 2026
- MIB QOS RFC 4323
- MIB SNMP RFC 3415
- MIB STP RFC 4318
- MIB PNAC IEEE 802.1x
- MIB VLAN IEEE 802.1q
- MIB DNS RFC 1611
- MIB ACL
- LARGEUR DE BANDE CTRL MIB
- MIB LBD
- MIB MIROIR
- MIB VOISIN IPv6
- MIB SNTP
- STORM CTRL MIB
- STATISTIQUES MIB
- Outils MIB
- VLAN VOCAL MIB
- MIB DOS

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 différentiés)
- Contrôle de la largeur de bande par port
- Programmation de la file d'attente: priorité stricte, Weighted Round Robin (WRR)

VLAN
- Assignation VLAN à plusieurs gestionnaires
- VLAN asymétrique
- Repérage VLAN 802.1Q
- GVRP dynamique
- Jusqu'à 256 groupes VLAN, Gamme d'ID de 1 à 4094
- VLAN privé (ports protégés)
- VLAN vocal (10 OUI définis par utilisateur)

Multidiffusion
- Filtrage IGMP v1, v2, v3 (par VLAN)
- Adresse statique de multidiffusion
- Jusqu'à 256 entrées de multidiffusion

Port miroir
- RX, TX, ou les deux
- Un vers un

Cryptage
- Contrôle d'accès au réseau basé sur le port 801.1X, RADIUS, TACACS+
- Authentification de l'utilisateur Dial in local
- Surveillance DHCP (par VLAN)
- Détection des boucles
- Détection des adresses dupliquées
- Hôtes approuvés
- Dénis de service (DoS)

ACL IPv4 L2-L4 & IPv6
- Adresse MAC
- VLAN ID
- Type Ether (IPv4 uniquement)
- Protocole IP 0-255
- Port TCP/UDP 1-65535
- 802.1p
- DSCP (IPv4 uniquement)
- Adresse IPv6 (IPv6 uniquement)

Compatibilité
- Utilitaire optionnel : Windows® 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP, Windows® 2003/2008 Server

Fonctions spéciales
- Conception sans ventilateur
- IPv6
- Economie d'énergie 802.3az
- Installable dans une armoire informatique

Alimentation
- Entrée: Alimentation interne 100 – 240V AC, 50/60Hz
- Consommation: 7,1 W (max.)

MTBF
- 1.092.872 heures

Température de fonctionnement
- -5 – 50°C (23 - 122°F)

Humidité en fonctionnement
- Max. 95% non-condensing

Dimensions
- 280 x 125.8 x 44mm (11 x 5 x 1.74 in.)
- Installable dans une armoire informatique d'une hauteur de 1U

Poids
- 0.98kg (2.2 livres)

Certifications
- CE
- FCC
- UL

Garantie
- 3 ans

Contenu de l'emballage
- TEG-082WS
- Guide d'installation rapide
- CD-ROM (utilitaire & guide de l'utilisateur)
- Cordon d'alimentation (1,80 m/ 6 pieds)
- Kit de montage sur rack

20675 Manhattan Place • Torrance • CA 90501 • USA • T: 1-888-326-6061 • F: 1-310-961-5511 • intlsales@trendnet.com • www.TRENDnet.com

TRENDnet est une marque déposée. Les autres marques et noms de produits sont des marques déposées de leurs détenteurs respectifs. Les informations fournies dans ce document concerning les produits TRENDnet et peuvent être modifiées à tout moment, sans notification. Pour les plus récentes infos, veuillez visitez http://www.trendnet.com. © Copyright TRENDnet Tous droits reserves.

Modifie: 7/10/2017