

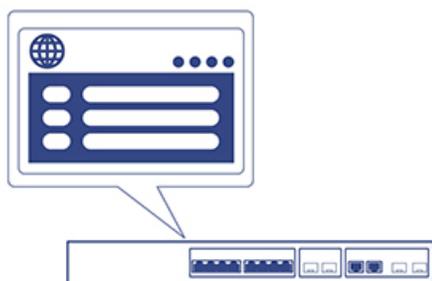


Switch Web Smart 10 G à 12 ports avec 8 ports 10 G BASE-T comprenant 2 logements SFP+ 10G et 2 logements partagés SFP+ 10 G BASE-T / 10 G

TEG-40128 (v1.0R)

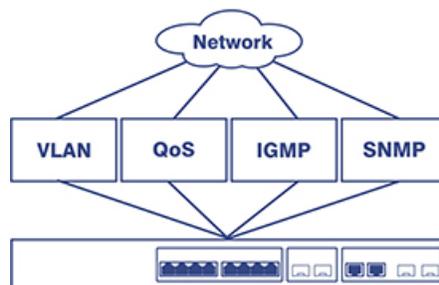
- 8 ports 10 G BASE-T, 2 logements SFP+ 10 G et 2 ports partagés 10 G BASE-T / 10 G SFP+
- Interface de gestion basée Internet simple d'emploi
- Capacité de commutation de 240 Gb/s
- GVRP dynamique 802.1Q, privé et VLAN vocal
- Surveillance IGMP v1, v2, v3
- Protocoles STP, RSTP et arborescence MSTP
- SNMP (v1, v2c, v3), SNMP Trap, RMON, mise en miroir du port, syslog, et alertes SMTP
- ACL, filtrage MAC, DoS et contrôle d'accès au réseau 802.1X / TACACS+
- Compatibilité 802.1p / DSCP / Programmation de files QoS
- Les ventilateurs intelligents réduisent la consommation d'énergie et s'adaptent automatiquement pour une meilleure efficacité

Le switch Web Smart 10 G à 12 ports de TRENDnet avec 8 ports 10 G BASE-T, dont 2 logements SFP+ 10 G et 2 logements SFP+ partagés 10 G BASE-T / 10 G SFP+, le modèle TEG-40128, est un switch économique pour des connexions réseau au serveur à haut débit. Une pratique interface de gestion basée Internet offre des fonctions de contrôle du trafic, de dépannage, de contrôle d'accès et de contrôle permettant une intégration flexible au réseau d'une PME.



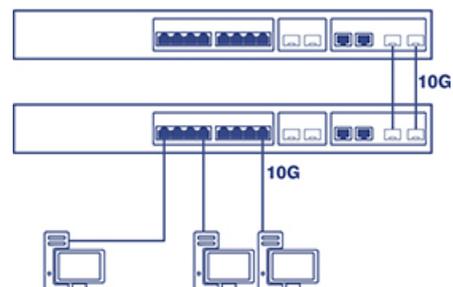
Gestion Web Smart

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

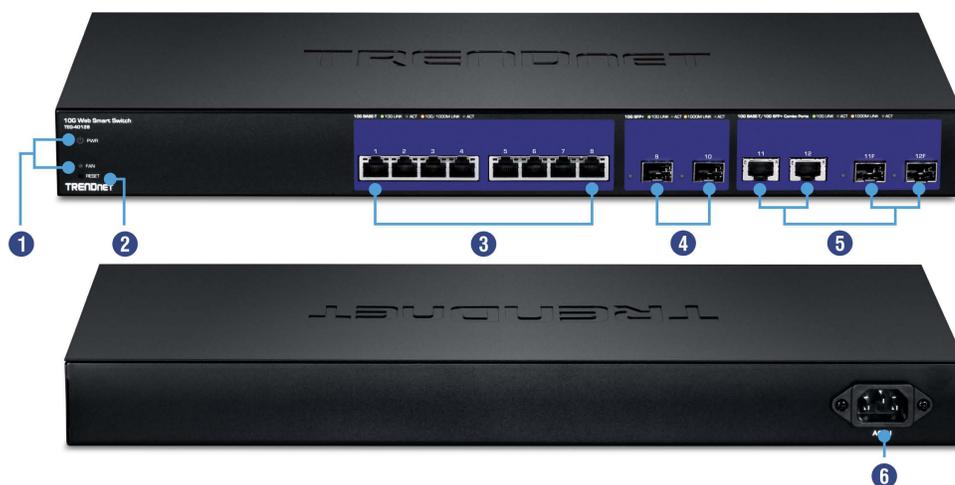
Parmi les fonctions gérées, vous trouverez les listes de contrôle d'accès, le VLAN, la surveillance IGMP, le QoS, le RMON, l'interruption SNMP et le syslog pour une surveillance et une grande souplesse d'intégration au réseau.



Haut débit 10 G BASE-T et 10 G SFP+

Offre huit ports Ethernet 10 G BASE-T, deux logements SFP+ 10 G et deux ports partagés SFP+ 10 G BASE-T / 10 G pour des connexions serveur NAS / serveur d'accès fournissant une solution économique en ajoutant des capacités de liaison 10 G au réseau d'une PME.

Solution réseaux



- 1 Voyants LED
- 2 Bouton de réinitialisation
- 3 Ports 10 G BASE-T
- 4 Logements SFP+ 10 G
- 5 Ports 10 G BASE-T / logements SFP+ 10 G partagés
- 6 Port d'alimentation



Matériel

Offre 8 ports 10 G BASE-T, 2 logements SFP+ 10 G et 2 ports partagés SFP + 10 G BASE-T / 10G+ pour une connexion réseau à haut débit au serveur et le matériel de fixation dans une armoire informatique 1 U.



Ventilateurs intelligents

Les ventilateurs intelligents économisent de l'énergie en variant la vitesse et l'utilisation du ventilateur en fonction des besoins de refroidissement.



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 VLAN privé, le contrôle de la largeur de bande, le GVRP, l'IGMP, la Class of Service (CoS) 802.1p, le protocole Spanning Tree (STP, RSTP et MSTP) et la programmation de files QoS.



Dépannage

Les diagrammes de comparaison du trafic en temps réel et ceux du groupe d'erreurs, ainsi qu'un test pratique du câble, contribuent à un dépannage rapide.



Contrôles d'accès

Des fonctions telles que l'ACL, le SSL, le filtrage MAC ou sur le port, les contrôles de dénis de service, le 802.1X, le TACACS+ et 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 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.3ae
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3ad
- IEEE 802.3an
- IEEE 802.3az

Interface du périphérique

- 8 ports 10 G BASE-T
- 2 logements SFP+ 10 G
- 2 ports 10 G BASE-T / logements SFP+ 10 G partagés
- Voyants LED

Débit de transfert des données

- Fast Ethernet: 100 Mb/s (half duplex), 200 Mb/s (full duplex)
- Ethernet Gigabit: 2000 Mb/s (full duplex)
- 10 Ethernet Gigabit: 20 Gb/s (full duplex)

Performance

- Matrice de commutation: 128 Gb/s
- Tampon RAM: 2 Mb
- Tableau des adresses MAC: Entrées de 16K
- Trame Jumbo: 10 KB
- Prévention du blocage en tête de ligne
- Débit de transmission: 178,6 Mb/s (paquet 64 octets)

Gestion

- Configuration du double affichage
- 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
- Test de câble virtuel
- IPv6: découvertes des voisins IPv6, IP statique IPv6, DHCPv6, configuration automatique

MIB

- MIB II RFC 1213
- Pont MIB RFC 1493
- Extension de pont MIB RFC 2674

- SNMPv2 MIB RFC 1907
- Interface Ethernet MIB RFC 1643
- MIB RFC 2863 semblable à Ethernet
- Groupe Interface MIB RFC 2233
- Convention MIB Traps RFC 1215
- RMON MIB RFC 1757, RFC 2819
- 802.1p MIB RFC 2674
- Authentification client RADIUS MIB RFC 2618
- LLDP-MIB IEEE 802.1ab
- Ping MIB RFC 2925, RFC 4560

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

- 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
- De plusieurs à un

Contrôle d'accès

- 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

- Défis de service (DoS)

ACL IPv4 L2-L4 & IPv6

- Adresse MAC
- ID VLAN
- 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

- Haut débit 10 G BASE-T et 10 G SFP+
- IPv6
- Installable dans une armoire informatique

Alimentation

- Entrée: 100 – 240 V AC, 50/60 Hz, alimentation interne
- Consommation: 90.81 watts max.

Ventilateurs / Acoustique

- Quantité: 2
- Niveau du bruit: 53 dB (A) (max.)

MTBF

- 217,863 heures

Température de fonctionnement

- 0 – 50°C (32 – 122°F)

Humidité en fonctionnement

- Max. 90% pas de condensation

Dimensions

- 440 x 210 x 44,45 mm (17,3 x 8,27 x 1,75 pouces)
- Installable dans une armoire informatique d'une hauteur de 1U

Poids

- 3,18 kg (7,01 livres)

Certifications

- CE
- FCC
- UL

Garantie

- 3 ans limitée

Contenu de l'emballage

- TEG-40128
- Guide d'installation rapide
- CD-ROM (utilitaire & guide de l'utilisateur)
- Cordon d'alimentation (1,80 m, 6 pieds)
- Kit de montage sur rack

