



Switchweb smart Multi-Gigabit à 18 ports

TEG-3182WS (v1.xR)

- 16 x 2.5G ports
- 2 x 10G SFP+ ports
- Backwards compatible with 100/1000BASE-T devices
- Easy-to-use web-based management interface
- Remote cloud management with TRENDnet Hive (Additional fee may apply)
- Supports IPv6, LACP, VLAN, QoS, and IGMP Snooping
- Bandwidth control per port
- Private, Multicast, and Voice VLAN support
- 120Gbps switching capacity
- IEEE 802.3bz (2.5G) compliant
- IEEE 802.3ae (SFP+) compliant
- Conformité NDAA / TAA (États-Unis et Canada uniquement)

Le switch web smart Multi-Gigabit à 18 ports de TRENDnet, modèle TEG-3182WS, offre des fonctions de pointe de couche 2 de contrôles avancés de gestion du trafic pour répondre aux demandes évolutives des réseaux des PME actuelles. Ce switch administrable compatible Ipv6 montable en 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. Améliorez les performances vocales en isolant et en hiérarchisant le trafic VoIP du trafic de données normal grâce à une fonction VLAN vocal simple d'emploi.

Gérez et configurez facilement à distance ce switch administrable web smart grâce à l'accès via TRENDnet Hive. TRENDnet Hive est un gestionnaire de réseau sur le cloud qui réduit le temps et le coût de gestion. Ce switch administrable sur le cloud ne requiert aucun matériel, serveur ou cloud personnel supplémentaire grâce au service de cloud fiable de TRENDnet.

Le switch administrable Multi-Gigabit TEG-3182WS est équipé de ports RJ-45 2,5G qui offrent des débits gigabit supérieurs pouvant atteindre 2,5Gb/s sur votre câblage Cat5e existant ou supérieur. Ce switch Multi-Gigabit administrable offre également deux ports SFP+ 10G dédiés pour les connexions réseau à haut débit, ce qui constitue une solution économique pour ajouter une capacité de liaison 10G au réseau d'une PME. La conception sans ventilateur réduit la consommation d'énergie et élimine les bruits de fonctionnement. Le switch 2,5G administrable et fiable avec ports SFP+ 10G de TRENDnet offre une solution économique pour augmenter le débit de votre réseau.



Ports 2,5G

Equippé de seize portsRJ-45 2,5G à haut débit permettant des débits Multi-Gigabit de 2,5Gb/s sur un câblageCat5e ou supérieur existant.



PORTS SFP+ 10 G

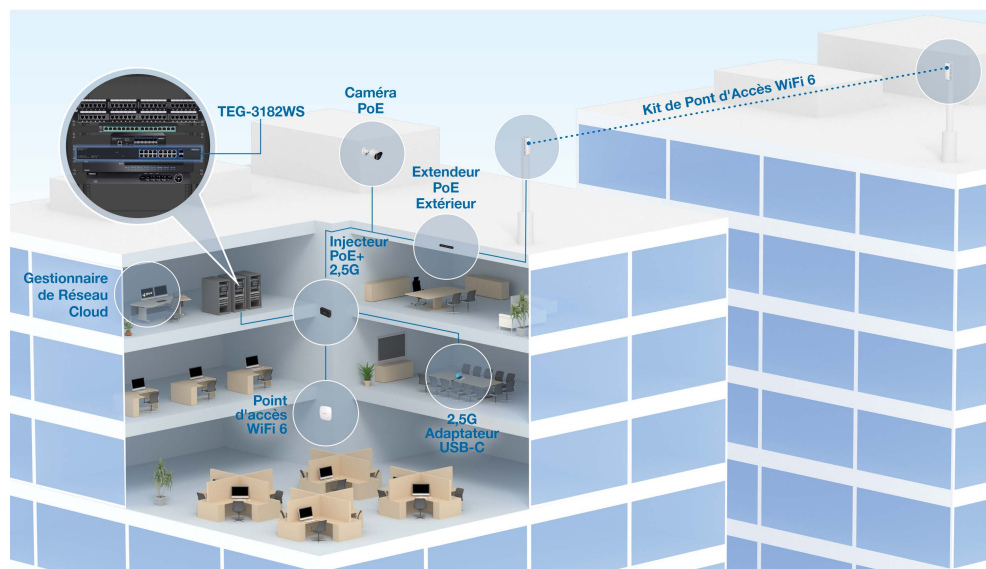
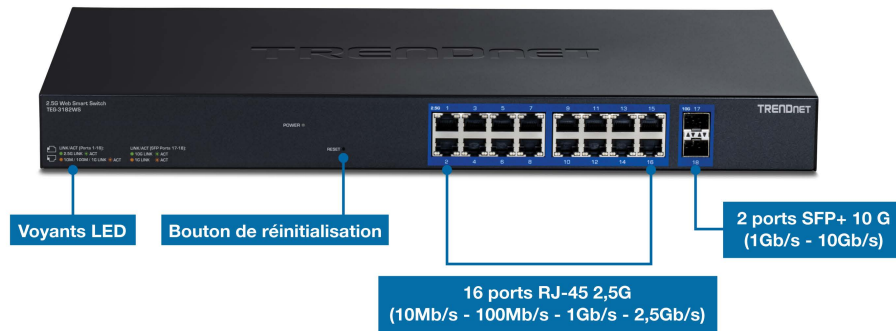
Offre deux ports SFP+10G ultra rapides pour des connexions réseau à haut débit, fournissant une solution économique en ajoutant des capacités de liaison10G.



Gestion Web Smart

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

SOLUTION RÉSEAUX



CARACTÉRISTIQUES



Ports 2,5G

Equipé de 16 ports RJ-45 2,5G permettant des débits gigabit supérieurs de 2,5Gb/s sur votre câblage de Cat5e ou supérieur existant.



PORTS SFP+ 10 G

Offre des ports SFP+ fibre 10G pour des connexions réseau à haut débit, fournissant une solution économique en ajoutant des capacités de liaison 10G.



Hive activé

Gérez, configurez et diagnostiquez à distance ce switch web smart via le service de cloud de TRENDnet (des frais supplémentaires peuvent s'appliquer)



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.



Compatible IPv6

Ce switch 2,5G administrable prend en charge la configuration IPv6 et la découverte de voisins IPv6.



Dépannage

Les outils de test du câble et de statistiques du trafic contribuent au dépannage du réseau



Contrôle d'accès

Ce switch 2,5G administrable comprend des fonctions avancées, telles que l'ACL, le SSL, le filtrage MAC/port, le 802.1X, le TACACS+ et le RADIUS



Surveillance des points d'accès

Le RMON, le SNMP, le SNMP Trap et la mise en miroir des ports sont compatibles avec les solutions de surveillance administrateur



Gestion Web Smart

Ce switch 2,5G administrable fournit une interface de gestion utilisateur basée Internet simple d'emploi pour une configuration du switch simplifiée et offre une combinaison des fonctions de gestion pour les PME favorisant un déploiement simple.



Conception du boîtier

Solide boîtier métallique



Trame Jumbo

Envoie des paquets plus volumineux, ou trames Jumbo (12 KB), pour de meilleures performances



Voyants LED

Les voyants LED de ce switch 2,5G administrable indiquent l'état du port



Souplesse d'intégration

Les fonctions de gestion avancées du switch 2,5G administrable 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 la souplesse d'intégration au réseau.

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 802.3az
- IEEE 802.3bz

Interface du périphérique

- 16 ports RJ-45 2,5G (10Mb/s - 100Mb/s - 1Gb/s - 2,5Gb/s)
- 2 ports SFP+ 10 G (1Gb/s - 10Gb/s)
- Voyants LED
- Bouton de réinitialisation

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

Performances

- Performance
- Mémoire tampon RAM: 1,5MB
- Tableau des adresses MAC: Entrées de 16K
- Trame Jumbo: 12KB
- Prévention du blocage en tête de file
- Débit de transmission: 89,28 Mpps (paquets de 64 bytes)

Gestion

- CLI (Telnet/SSHv2) administration limitée uniquement
- 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
- Test virtuel de diagnostic du câble
- IPv6: découvertes des voisins IPv6, IP statique IPv6, DHCPv6, configuration automatique
- Double affichage
- Double configuration
- Protection TC Root/Protect
- Watch Dog Ping

Gestion sur le cloud Hive

- Configurez, surveillez et gérez à distance via le portail de gestion sur le cloud Hive de TRENDnet à l'aide d'un navigateur web PC ou Mac
- Gestion multidispositifs
- Dimensionnement par des mises à jour programmées de micrologiciel ou de configuration par lots pour plusieurs switches
- Surveillance des événements/du matériel du réseau (utilisation de l'unité centrale et de la mémoire)
- Configurez des fonctionnalités telles que paramètres d'adresse IP, les VLAN, l'arborescence, la détection des boucles, la surveillance IGMP, l'agrégation de liens et le contrôle de la bande passante grâce à la gestion

MIB

- TABLEAU DE ROUTAGE IP MIB RFC 1354
- MIB IPV6 RFC 2465
- MIB GVRP IEEE 802.1Q-VLAN
- IEEE 802.3ad
- LLDP-MIB IEEE 802.1ab
- MIB SNMP RFC 3415
- MIB STP RFC 4318
- MIB PNAC IEEE 802.1x
- MIB VLAN IEEE 802.1q
- ACL MIB
- MIB PNAC IEEE 802.1x
- 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
- IEEE 802.1w RSTP
- IEEE 802.1s MSTP

Agrégation de liens

- Agrégation de liens statiques
- LACP dynamique 802.3ad

Quality of Service

- 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, tourniquet alterné (WRR)

VLAN

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

Multidiffusion

- Surveillance IGMP v1, v2, v3
- Surveillance MLD v1
- Déconnexion IGMP rapide
- MVR (Multicast VLAN Registration)
- Adresse statique de multidiffusion
- Jusqu'à 256 entrées de multidiffusion

Mise en miroir des ports

- 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 (par VLAN)
- Détection des boucles
- Détection des adresses dupliquées
- Hôtes approuvés
- Déni de service (DoS)
- Liaison IP-MAC-port
- Inspection ARP dynamique
- Bloque les source de multidiffusion inconnues

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
- DSCP (IPv4 uniquement)
- Adresse IPv6 (IPv6 uniquement)

Fonctions de couche 3

- Routage statique IPv4 / IPv6
- Interfaces IP: 8
- Entrées de la table de routage: Jusqu'à 32 (IPv4 / IPv6)
- Table ARP (128 entrées)
- Routage Inter-VLAN

Compatibilité

- Logiciel utilitaire optionnel: Windows® 10 et 11

Alimentation

- Entrée : Alimentation interne de 100 - 240V AC, 50/60 Hz
- Consommation max.: 2,61W

Ventilateurs/Acoustique

- Sans ventilateur

MTBF

- 714 000 heures @ 40°C

Température de fonctionnement

- -5 – 50°C (23 - 122°F)

Humidité en fonctionnement

- Max. 95% sans condensation

Dimensions

- 440 x 250 x 44 mm (17,32 x 9,84 x 1,73 pouces)
- Installable sur rack (hauteur 1U)

Poi

- 3,05 kg (6,72 livre)

Certifications

- CE
- FCC
- UL

Garant

- 3 ans

Contenu de l'emballage

- TEG-3182WS
- Cordon d'alimentation (1,8 m / 6 pieds)
- Kit de montage sur rack

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.