



## Switchweb smart Multi-Gigabit à 28 ports

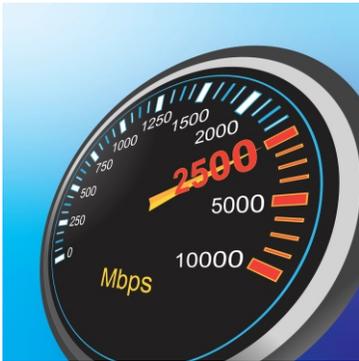
TEG-3284WS (v1.xR)

- 24 ports 2,5G
- 4 ports SFP+ 10 G
- Rétrocompatible avec les dispositifs 10/100/1000 BASE-T
- Interface de gestion basée Internet simple d'emploi
- Gestion à distance sur le cloud avec TRENDnet Hive (des frais supplémentaires peuvent s'appliquer)
- Compatible avec l'IPv6, le LACP, le VLAN, le QoS et le filtrage IGMP
- Contrôle de la largeur de bande par port
- Prise en charge du VLAN privé, de la multidiffusion et de la voix
- Ventilateur intelligent
- Capacité de commutation de 200 Gb/s
- Conformité NDAA / TAA (États-Unis et Canada uniquement)

Le switch web smart Multi-Gigabit à 28 ports de TRENDnet, modèle TEG-3284WS, 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 l'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 le trafic VoIP du trafic normal de données et en lui donnant la priorité 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-3284 est équipé de ports RJ-45 2,5G qui offrent des débits gigabit supérieurs de 2,5Gb/s sur votre câblage Cat5e existant ou supérieur. Ce switch Multi-Gigabit administrable offre également quatre ports SFP+ 10G dédiés pour les connexions réseau à haut débit, ce qui constitue une solution économique pour ajouter une capacité de liaison 10G à tous les réseaux. 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

Équipé de 24 ports RJ-45 2,5G à haut débit permettant des débits Multi-Gigabit de 2,5Gb/s sur un câblage Cat5e ou supérieur existant.



### PORTS SFP+ 10 G

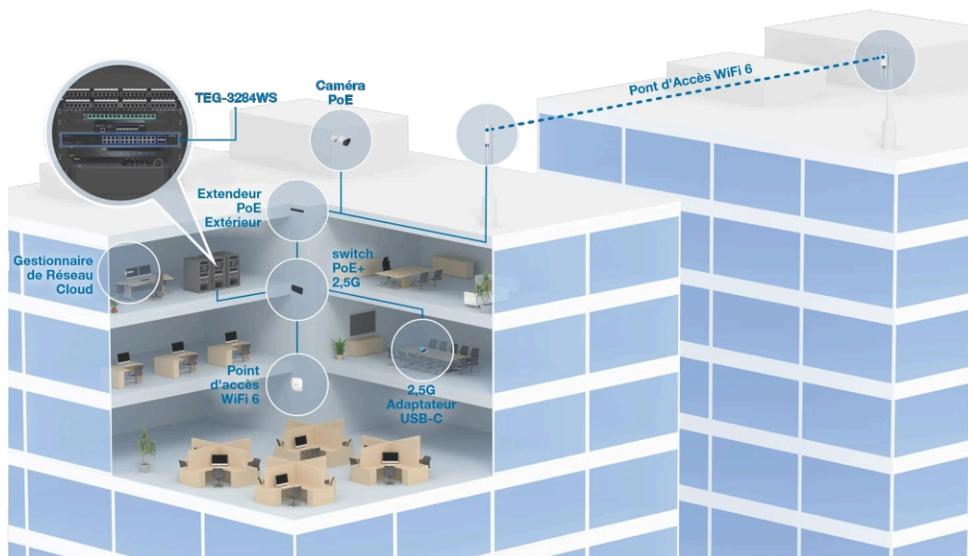
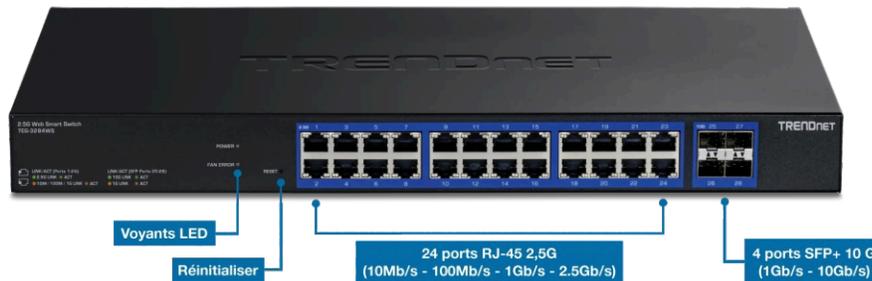
Offre quatre ports SFP+10G ultra rapides pour des connexions réseau à haut débit, fournissant une solution économique en ajoutant des capacités de liaison 10G.



### 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 favorisant un déploiement aisé.

## SOLUTION RÉSEAUX



## CARACTÉRISTIQUES



### 2.5G Ports

Équipé de 24 ports RJ-45 2,5G qui offrent des vitesses supérieures au gigabit, pouvant atteindre 2,5 Gbit/s sur un câblage Cat5e existant ou supérieur



### PORTS SFP+ 10 G

Offre quatre ports SFP+ 10G dédiés pour les connexions réseau à haut débit, offrant une solution économique pour ajouter une capacité de liaison 10G à tout réseau existant



### Hive activé

Gérez, configurez et diagnostiquez à distance ce commutateur intelligent Web via le service cloud 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.



### Dépannage

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



### Contrôle d'accès

Ce commutateur géré 2,5G comprend des fonctionnalités avancées, telles que ACL, filtrage MAC/port, 802.1X, TACACS+ et RADIUS, qui sont compatibles avec les contrôles d'accès en couches



### Surveillance

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

Le commutateur géré 2,5G offre une gestion GUI basée sur le Web facile à utiliser pour une complexité de configuration du commutateur réduite et offre une combinaison de fonctionnalités de gestion avancées pour un déploiement facile



### Montable sur un rack

Ce commutateur est parfaitement adapté aux installations en rack 1U avec les supports de montage en rack inclus



### Trame Jumbo

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



### Voyants LED

Les indicateurs LED sur ce commutateur géré 2,5G indiquent l'état du port

## 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

- 24 ports RJ-45 2,5G (10Mb/s - 100Mb/s - 1Gb/s - 2.5Gb/s)
- 4 ports SFP+ 10 G (1Gb/s - 10Gb/s)
- 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: 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

- Matrice de commutation : 200 Gb/s
- Tampon RAM: 2MB
- Tableau des adresses MAC: Entrées de 32K
- Trame Jumbo: 12KB
- Prévention du blocage en tête de file
- Débit de transmission: 130,95Mpps (paquet 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: Découverte du voisin 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 Internet PC ou Mac
- Gestion multidispositifs
- Dimensionnement par lots programmés de mises à jour de firmware ou de configuration pour plusieurs switches
- Surveillance des événements/du matériel du réseau (utilisation de l'unité centrale et de la mémoire)
- Configurez des fonctionnalités telles que les 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 sur le cloud

### 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
- 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
- DOS MIB

### 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 4094
- VLAN privé (ports protégés)
- VLAN vocal (10 OUI définis par utilisateur)

### Multidiffusion

- Surveillance IGMP v1, v2
- 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 only)
- Adresse IPv6 (IPv6 uniquement)

## Fonctions de couche 3

- Routage statique IPv4 / IPv6
- Interfaces IP: Jusqu'à 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 100 – 240V AC, 50/60 Hz
- Consommation max.: 40 W

## Ventilateurs/Acoustique

- Quantité: 1
- Ventilateur intelligent
- Niveau sonore maximal 38,6 dBA

## MTBF

- 175 750 heures @ 25°C

## Température de fonctionnement

- -5° – 50° C (23° – 122° F)

## Humidité en fonctionnement

- Max. 95% sans condensation

## Dimensions

- 440 x 250 x 44mm (17,32 x 10,04 x 1,73 pouces)
- Installable sur rack (hauteur 1U)

## Poids

- 3,408kg (7,51 livres)

## Certificatio

- CE
- FCC
- UL

## Garantie

- 3 ans

## Contenu de l'emballage

- TEG-3284WS
- Cordon d'alimentation (1,80 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.