



TEG-082WS (V1.0R)

INFORMATION DE MISE EN MARCHÉ

Numéro du code barre	710931140071
La page du produit	http://www.trendnet.com/langfr/products/proddetail.asp?prod=195_TEG-082WS
Images supplémentaires	http://www.trendnet.com/langfr/support/supportdetail.asp?prod=195_TEG-082WS
Autre nom de produit	Switch web smart Gigabit à 8 ports, 10/100/1000 Mb/s, SFP, installable sur rack, sans ventilateur
Recherche par mot clé	Sans ventilateur, installable dans une armoire informatique, Gigabit à 8 ports, Switch Web Smart,, 10/100/1000 Mb/s, Gigabit, logements SFP, Ipv6, agrégation de liens 802.3ad, VLAN asymétrique VLAN, VLAN 802.1Q, Voix sur LAN, GVRP, Classe de service (CoS) 802.1p, Programmation de files QoS, CoS, RSTP, MSTP, Détection de la création de boucles, ACL, SSL, filtrage MAC / sur le port, 802.1X, prévention des attaques ARP (spoofing), TACACS+, RADIUS, RMON, SNMP, Interruption SNMP, mise en miroir de ports
Dimensions de la boîte	34,7 x 27,5 x 8,2 cm (14 x 11 x 4 pouces)
Poids de la boîte	4,07 kg (9,02 livres)
Quantité de pièce par carton	5
Dimensions de la carton	46 x 37 x 30 cm (19 x 15 x 12 pouces)
Poids de la carton	18,5 kg (41 livres)
Code tarif harmonisé	8471801000
ECCN	5A991
Pays d'origine	Chine
Date de disponibilité	Novembre 2014
Garantie	Limitée de 3 ans



Switch web smart Gigabit à 8 ports

TEG-082WS (v1.0R)

- 8 ports Gigabit
- 2 logements SFP partagés
- Capacité de commutation de 16 Gb/s
- Alimentation intégrée
- Gestion web smart avancée
- La conception sans ventilateur réduit la consommation d'énergie et le bruit
- Supports de fixation fournis

Le Switch web smart Gigabit à 8 ports sans ventilateur de TRENDnet, modèle TEG-082WS, offre 8 ports Gigabits, 2 logements SFP partagés, une alimentation intégrée et une capacité de commutation de 16 Gb/s. Ce switch compatible IPv6 offre des fonctions avancées de gestion du trafic, de dépannage, de contrôle d'accès, d'économie d'énergie GREENnet et de contrôle à un prix réduit.

Matériel



Conception du matériel

Offre 8 ports Gigabit, 2 logements SFP partagés, une capacité de commutation de 16 Gb/s, une alimentation intégrée, et les supports de montage sont fournis.



Sans ventilateur

La conception sans ventilateur réduit la consommation d'énergie et le bruit.



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 VLAN privé, le contrôle de la largeur de bande, le GVRP, l'IGMP v1-v3, la Class of Service (CoS) 802.1p, le protocole Spanning Tree (STP, RSTP et MSTP) et la programmation de files QoS.



Dépannage

La comparaison du trafic en temps réel, les tableaux du groupe d'erreurs et un test pratique du câble contribuent à un dépannage rapide.



Contrôle 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.

Solution réseaux



1 Bouton de réinitialisation

2 Voyants lumineux

3 Ports Gigabit

4 Ports SFP/Gigabit partagés



5 Alimentation

6 Supports de fixation fournis

Spécifications

Normes

- IEEE 802.1D
- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.1S
- IEEE 802.1X
- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1w
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3z
- IEEE 802.1ab
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3ad
- IEEE 802.3az

Interface du périphérique

- 8 ports Gigabit (ports de 1 - 8)
- 2 logements SFP partagés (partagés avec les ports 7 - 8)
- 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)

Performances

- Architecture de commutation 16 Gb/s
- Tampon RAM: 1 MB
- Tableau des adresses MAC Entrées de 16K
- Trame Jumbo: 10 KB
- Prévention du blocage en tête de file
- Taux de transfert: 11,9 Mpps (paquet 64 bytes)

Gestion

- 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 du câble
- IPv6: Découverte du voisin 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 d'interface MIB RFC 2233
- MIB Traps Convention 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 statiques
- 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, tourniquet alterné (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 - 4094
- VLAN privé (ports protégés)
- Voix sur le VLAN (10 OUI définis par utilisateur)

Multidiffusion

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

Mise en miroir des ports

- RX, TX, or les deux
- Un à 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

- Hôte fiable
- Déni de service (DoS)

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)

Compatibilité

- Utilitaire optionnel: Windows® 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, 50/60 Hz
- Consommation: 13,8 watts (max.)

MTBF (temps moyen entre pannes)

- 1,054,337 heures

Température

- Fonctionnement: 0 - 45 °C (32 - 113 °F)

Humidité en fonctionnement

- Max. 90% sans-condensation

Dimensions

- 280 x 180 x 44 mm (11 x 7,1 x 1,7 pouces)
- Installable sur rack (hauteur 1U)

Poids

- 1,5 kg (3.4 livres)

Certifications

- CE
- FCC

Garantie

- 3 ans limitée

Contenu de l'emballage

- TEG-082WS
- Guide d'installation rapide en plusieurs langues
- CD-ROM (utilitaire et Guide de l'utilisateur)
- Cordon d'alimentation (1,8 m/6 pieds)
- Matériel de fixation dans une armoire informatique

