



## TEG-S2500i

### Commutateur SNMP 10/100Mbps empilable à 24 ports

Le commutateur SNMP 10/100 empilable à 24 ports TEG-S2500i permet aux petites et moyennes entreprises d'établir les bases d'un réseau très extensible et simple à gérer. Le commutateur SNMP géré via Internet permet aux administrateurs de contrôler et de gérer à distance le fonctionnement et la sécurité du réseau. Les administrateurs réseau peuvent empiler jusqu'à 8 commutateurs et les gérer avec une seule adresse IP via un simple navigateur Internet. Les encombrements des réseaux appartiennent au passé grâce à l'emplacement pour un module Gigabit supportant plusieurs modules Gigabit en cuivre, en fibre ou GBIC. La sécurité et le fonctionnement sont améliorés grâce aux caractéristiques de VLAN basé sur le port ou le Tag, d'OoS, d'agrégation des liens et de contrôle.



#### Caractéristiques

- ... Jusqu'à 8 commutateurs empilables\* (nécessite un module Gigabit) ; fournit jusqu'à 192 connexions 10/100Mbps (\*Possibilité d'empiler 16 commutateurs ensemble). Cependant pour des raisons de performance du réseau, nous conseillons de ne pas empiler plus de 8 commutateurs)
- ... Gère tous les commutateurs empilés ou interconnectés avec une adresse IP, celle d'un LAN local ou d'Internet (nécessite un IP public valide). Si le commutateur est derrière un pare-feu ou un routeur, veuillez ouvrir le port 80 et l'Agent Control Port 28019 pour l'IP du commutateur)
- ... 24 ports 10/100Mbps à Auto négociation et ports Fast Ethernet Auto-MDIX
- ... 1 logement pour module Gigabit pour un module supplémentaire avec connexions Gigabit en cuivre et/ou en fibres
- ... Mode de transfert Full/Half Duplex pour chaque port 10/100Mbps (le port 1000Mbps n'accepte que le mode Full Duplex)
- ... Architecture de commutation « stockage et retransmission » avec fonctionnement non bloquant à vitesse de ligne
- ... Contrôle de flux IEEE 802.3x ou full-duplex et fonction contre-pression anti collision en mode half-duplex
- ... Protection anti-blocage par filtrage Broadcast Storm et Head-of-Line
- ... VLAN basé sur le port (256 groupes), VLAN basé sur le Tag IEEE 802.1q (PVID de 1 à 255) et protocole Spanning tree (STP) IEEE802.1D
- ... Classification VLAN basée sur le protocole IEEE 802.1v et authentification et autorisation IEEE 800.1x
- ... Agrégation des liens sur les ports avec contrôle souple de la répartition de la charge et fonctions de basculement (7 faisceaux, maximum 4 ports par groupe)
- ... Multidiffusion IP, Surveillance du trafic IGMP et groupe RMON 1,2,3,9
- ... Mise en file d'attente prioritaire à 2 niveaux, mode de sécurité des entrées sur le port et contrôle du débit sortant/entrant par port
- ... Configuration par port console (câble série fourni), SNMP (v1.0, MIB II), TELNET et navigateur Internet
- ... Micrologiciel extensible via FTP et fonction d'impression de l'analyse du réseau à partir du commutateur
- ... Kit de montage standard (19") fourni
- ... Garantie de 5 ans

#### Bénéfices

- ... **Performances:**  
Largeur de bande Gigabit entre les commutateurs empilés et le backbone.
- ... **Flexibilité:**  
Empilage des commutateurs dans la même pièce ou dans des pièces différentes. La gestion via un seul numéro IP permet à l'administrateur de gérer/contrôler tous les commutateurs sur place ou à distance (IP public nécessaire) à l'aide d'une adresse IP.
- ... **Extensibilité:**  
Possibilité d'étendre le réseau en reliant plusieurs empilements de commutateurs via le backbone Gigabit. Rentable: Permet une gestion SNMP et une utilisation Gigabit à un prix abordable.
- ... **Sécurité:**  
L'administrateur peut paramétrer le 802.1Q ou le LAN basé sur le port afin d'obtenir une segmentation plus importante du réseau.

# TEG-S2500i

## Commutateur SNMP 10/100Mbps empilable à 24 ports

### Spécifications

#### Normes:

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet
- IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX Gigabit Ethernet
- Contrôle du débit IEEE 802.3x
- Spanning Tree IEEE 802.1D
- VLAN IEEE 802.1q basé sur le Tag, contrôle des priorités
- VLAN IEEE 802.1v basé sur le Protocole
- Authentification et autorisation RADIUS IEEE 802.1x

#### Interfaces:

- 24 ports Ethernet 100Base-TX RJ 45 STP
- 2 prises pour ports 1000Base-TX RJ-45 ou 1000 Base-SX supplémentaires et/ou
- 1 port série USB -232

#### Port console:

- Port série femelle à 9 broches RS-232 (câble série fourni)

#### Mémoire tampon:

- 1 Mo pour le contrôle, 3Mo pour le filtrage des paquets

#### Protocole / Topologie:

- (CSMA/CD) / Etoile

#### Table des adresses de filtrage:

- 6K MAC (255 données MAC statiques), VLAN de 4K et 2K de données multidiffusion

#### Taux de filtrage/ envoi de paquet:

- Ethernet 1000M : 1 488 100 paquets par seconde par port
- Ethernet 1000M : 148 810 paquets par seconde par port
- Ethernet 10M : 14 880 paquets par seconde par port

#### Câblage:

- Fast Ethernet:
  - UTP/STP Cat. 5, EIA/TIA-568 100-ohm, max. 100 mètres
  - Fibre multimode 62,5/125µm avec prises de type SC, 2 Km maximum
- Gigabit Ethernet:
  - UTP/STP Cat. 5, EIA/TIA-568 100-ohm, max. 100 mètres
  - Fibre multimode 62,5/125µm avec prises de type SC, 220 mètres maximum
  - Fibre multimode 50/125µm avec prises de type SC, 550 mètres maximum

#### Voyants lumineux:

- Par unité: Alimentation, diagnostic, FAN1, FAN2 Par port: Link, activité

#### Consommation:

- 30 Watts max.:( Entrée: 100-240VAC, 50/60Hz, bloc d'alimentation interne)

#### Dimensions:

- 440 x 184 x 44mm (L x H x P)

#### Poids:

- 2,3 Kg

#### Température:

- Fonctionnement: 5° ~ 45° C (41° ~ 113° F)
- Entreposage : -20° ~ 70° C (-4° ~ 158° F)

#### Humidité Fonctionnement :

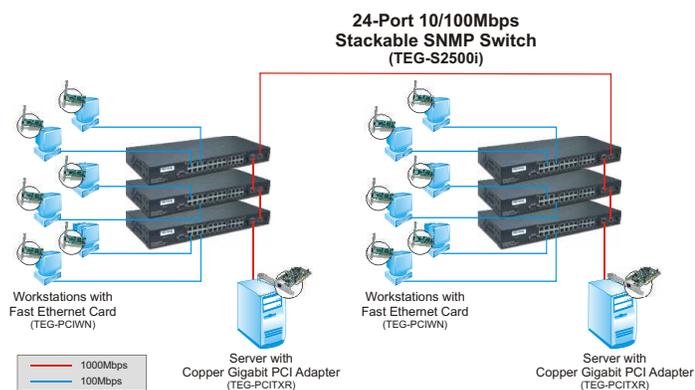
- Entre 10 et 90%, pas de condensation

#### Certification/ Sécurité:

- FCC, CE/ CB, UL



### Solution de Réseaux



### Produits en relation

→ **TEG-S2500i:** Commutateur SNMP 10/100Mbps empilable à 24 ports avec logement Gigabit

#### Option Gigabit Modules for TEG-S2500i:

- **TEG-S24M2C:** Module Gigabit cuivre 10/100/1000Mbps à 2 ports
- **TEG-S24M1F:** Module Gigabit fibre multimode de type SC à 1 port
- **TEG-S24M2F:** Module Gigabit fibre multimode de type SC à 2 ports
- **TEG-S24M100F:** Module 100Base-FX multimode de type SC à 1 port
- **TEG-S24M200F:** Module 100Base-FX multimode de type SC à 2 ports
- **TEG-S24M11GF:** Module Gigabit cuivre 10/100/1000Mbps à 1 port + commutateur 1000Base-SX/LX GBIC multimode de type SC à 1 port (Remarque : Lors de l'implémentation des commutateurs, installez un module à 2 ports sur tous les commutateurs, à l'exception du premier et du dernier.

### Information pour commander

#### TRENDware International, Inc.

3135 Kashiwa Street

Torrance, CA. 90505. USA

Tel: 310-891-1100

Fax: 310-891-1111

Web: [www.TRENDNET.com](http://www.TRENDNET.com)

Email: [sales@trendware.com](mailto:sales@trendware.com)



**Pour commander, merci d'appeler au:**  
**1-888-326-6061**