

## TEG-S4000i Switch Modulaire SNMP à 4-trous d'insertion

Le TEG-S4000i est un châssis SNMP Modulaire avec 4 modules-switch d'insertion disponibles à plusieurs configurations possibles pour une application adéquate à l'environnement de votre réseau. Les Spécialistes du réseau ont ainsi la possibilité de construire le Switch modulaire en concordance avec les besoins de leur réseau. Le module TEG-S4000i peut être transformé en switch 10/100Mbps, en switch fibre 100Mbps, en switch Gigabit Cuivre, ou en switch Gigabit fibre. Les Spécialistes du réseaux peuvent ainsi aboutir à un switch 32-ports 10/100Mbps en utilisant des switch modulaires de 8-port 10/100Mbps. Le TEG-S4000i avec ses combinaisons de différentes modules vous permet d'avoir une flexibilité plus grande pour l'expansion de votre réseau. Le TEG-S4000i peut être géré via Telnet, Console ou Web browser pour une gestion et configuration facile. Le TEG-S4000i possède des caractéristiques de réseau très avancées comme la fonction SNMP, VLAN et QoS rendant ainsi le TEG-S4000i un outil idéal pour les solutions de réseau d'entreprise ou départemental. Le TEG-S4000i de TRENDnet est complet, et grâce à son système puissant de modules "sur mesure", il permet au réseau d'être flexible et innovant.



### Caractéristiques

- ... IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.3ad Port Trunking, IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1p Class of service, IEEE 802.1Q VLAN Tagging, RFC 1213 (MIB II), RFC 1215 Trap (Link Down/Up, Cold/Warm Start, authorization Fail), RFC1493 (Bridge MIB), and RFC 2674 (VLAN MIB)
- ... Architecture de switch "Store-and-Forward"
- ... Design de 4-trous d'insertion, pour différents types de modules
- ... Applications et Configurations du réseau par la fonction "Auto-learning"
- ... Backpressure Flow Control en mode Half-Duplex et IEEE 802.3x Flow Control en Mode Full-Duplex
- ... Table de MAC adresse 4K entrées pour 8-Port 10/100Mbps et modules Gigabit. Table de MAC adresses 12K MAC pour module 100Base-FX (si plusieurs modules sont présents, le module avec la plus petite table adresse MAC est la table de MAC adresses du switch)
- ... Module de 256KB buffer mémoire pour 8-ports 10/100Mbps, 5MB buffer mémoire pour le fibre 100Mbps, et 128Bytes buffer mémoire pour modules Gigabit
- ... Jusqu'à 9.6Gbps Backplane (2.4Gbps par module)
- ... Témoin lumineux LED sur le Switch et Modules pour un diagnostic facile et pour le status du réseau
- ... Gestion par Port Console, SNMP, Telnet, ou Web Browser (Java based)
- ... Supporte IEEE 802.1Q Tag-Based VLAN (jusqu'à 4096 groupes), et Port Trunking (un Trunk par module, max. 8 ports par trunk)
- ... Supporte IEEE 802.1p QoS, ToS, et IGMP
- ... Supporte Broadcast Storm Filter et Spanning Tree Protocol (STP)
- ... Supporte Port Mirroring, MIB II et Private MIB
- ... Firmware upgradable via TFTP
- ... 19" Rack Montable
- ... Garantie 5 ans

### Avantages

- ... **Performance:**  
Backplane allant jusqu'à 9.6Gbps, apporte une performance non-bloqué.
- ... **Flexibilité:**  
Accepte jusqu'à 4 modules pour une connection allant jusqu'à 4 types différents de médias de réseau.
- ... **Répondue:**  
Installez plus de modules pour élargir votre futur réseau.
- ... **Economique:**  
Procure la fonction SNMP management et performance Gigabit à un prix abordable.
- ... **Sécurité:**  
Port-basé VLAN pour une segmentation du réseau.

# TEG-S4000i

## Switch Modulaire SNMP à 4-trous d'insertion

### Spécifications

#### Standards:

- IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX, IEEE 802.3x Flow Control, IEEE 802.3ad Port Trunk, IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol, IEEE 802.1p Class of service, IEEE 802.1Q VLAN Tagging, RFC 768 UDP, RFC 783 TFTP, RFC 791 IP, RFC 792 ICMP, RFC 854 Telnet Server/Client, RFC 1112 IGMP, RFC 2068 HTTP, RFC 1157 SNMP, RFC 1213 (MIB II), RFC 1215 Trap (Link Down/Up, Cold/Warm Start, Authorization Failed), RFC1493 (Bridge MIB), RFC 2674 (VLAN MIB)

#### Protocole:

- CSMA/CD

#### Taux de transfert de données:

- Ethernet: 14,880pps;
- Fast Ethernet: 148,800pps;
- Gigabit Ethernet: 1,488,000pps

#### Port Console:

- Female DB-9 RS-232 (serial cable included)

#### Data RAM Buffers:

- 256KB for 8-port 10/100Mbps module, 5MB for 100Mbps fiber module, 128Bytes for Gigabit module

#### Câblage:

- Ethernet: UTP/STP Cat. 3,4,5, EIA/TIA-568 100-ohm, 100 meters max.
- Fast Ethernet: UTP/STP Cat. 5, EIA/TIA-568 100-ohm, 100 meters max.
  - 62.5/125µm Multimode Fiber with SC-type (or MT-RJ) connector, 2Km max.
  - 8,9/125µm Single-mode Fiber with SC-type connector, 30Km max.
- Gigabit Ethernet: UTP/STP Cat. 5, EIA/TIA-568 100-ohm, 100 meters max.
  - 62.5/125µm Multimode Fiber with SC-type connector, 220 meters max.
  - 50/125µm Multimode Fiber with SC-type connector, 550 meters max.
  - 10/125µm Single-mode Fiber with SC-type connector, 10Km max

#### Diagnostic LEDs:

- Per Device: Power, Diag.
- Per Port:
  - 8-Port 10/100Mbps module: 100M, Link/Activity, Full-Duplex/Collision (3 LEDs)
  - 100Mbps Fiber: Link/Activity, Full-Duplex/Collision (2 LEDs)
  - 1000Mbps: Link, Activity, Full-Duplex, Collision (4 LEDs)

#### Table de Filtrage d'adresse:

- 4K for 8-Port 10/100Mbps Module and Gigabit Module.
- 12K for 100Base-FX module

#### Alimentation électrique:

- 100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60Hz, Internal Universal Power Supply

#### Consommation électrique:

- 30~42 Watts, depending on the module

#### Dimensions:

- 440 x 227 x 66.5 mm (17.3 x 9 x 2.6 inches) (W x H x D)

#### Poids:

- 3.8 Kg. (8.4 lb.) without module

#### Temp.d'opération:

- 0° ~ 45° C (32° ~ 113° F)

#### Humidité:

- Operating: 10% ~ 90% non-condensing

#### Certificats:

- FCC Class A, CE & UL, cUL



### Information du Produit

---> **TEG-S4000:** Switch Modulaire à 4-trous d'insertion

---> **TEG-S4000i:** Switch Modulaire SNMP à 4-trous d'insertion

#### ---> Modules

- **TEG-S4M8TX:** Module RJ-45 de 8-Ports 10/100Mbps
- **TEG-S4M4FX:** Module de 4-Ports Multimode SC-type 100Base-FX
- **TEG-S4M4S30:** Module de 4-Ports Single-Mode SC-type 100Base-FX, 30Km
- **TEG-S4M8FXM:** Module de 8-Ports Multimode MT-RJ type 100Base-FX
- **TEG-S4M1CG:** Module Gigabit Cuivre de 1-Port RJ-45 10/100/1000Mbps
- **TEG-S4M1FG:** Module Gigabit Fibre de 1-Port Multimode SC-type 1000Base-SX
- **TEG-S4M1:** FGL Module Gigabit Fibre de 1-Port Single-Mode SC-type 1000Base-LX, 10Km

### Nous Contacter



**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, contactez nous au:

**1-310-891-1100**