



## Switch Gigabit GREENnet à 16 ports TEG-S16Dg (V1.0R)

Le switch Gigabit GREENnet compact à 16 ports TEG-S16DG offre des performances à large bande, une simplicité d'utilisation et un fonctionnement en toute confiance, le tout en réduisant votre consommation de courant jusque 70%

La technologie GREENnet adapte automatiquement la consommation en fonction des besoins, permettant d'importantes économies en énergie. La technologie GREENnet intégrée fonctionne immédiatement, sans aucune gestion nécessaire.



Améliorez l'efficacité de votre bureau et éliminez la congestion de votre réseau grâce aux débits Gigabit et à la capacité de commutation totale de 32Gbps en mode Full-Duplex. Une alimentation universelle intégrée réduit l'encombrement du câble et les LED de diagnostic aident lors de problèmes sur le réseau. Ce solide switch métallique se connecte en Plug and Play pour une connectivité réseau haut débit fiable.

## CARACTÉRISTIQUES

- 16 ports RJ-45 Gigabit Auto-MDIX 10/100/1000 Mbps
- Interrupteur marche/arrêt
- Dispose d'une capacité de transmission de 32 Gbps
- L'alimentation électrique interne réduit les enchevêtrements de câbles
- La technologie GREENnet réduit la consommation électrique quand:
  - a. Le port Ethernet n'est pas utilisé
  - b. Le périphérique connecté est éteint
  - c. Le périphérique est en mode d'économie d'énergie
  - d. Selon la longueur du câble Ethernet
- Technologie Ethernet à basse consommation IEEE 802.3az (version 2.0)
- Standard IEEE 802.3x flow control pour le mode en full-duplex
- Back pressure flow control pour le mode half-duplex
- Architecture de commutation « stockage et retransmission » avec fonctionnement non bloquant à vitesse de ligne
- Moteur de consultation d'adresses (Look-up Engine) intégré avec table d'adressage MAC validée de 8K et 2Mbits de RAM pour la mise en tampon des données
- Traite et optimise le filtrage et le débit de retransmission des paquets
- Supporte les trames étendues (Jumbo Frame) jusque 9216Bytes
- Boîtier métallique
- Voyants lumineux de diagnostic et installation Plug & Play
- Garantie limitée de 3 ans

\*Economie d'énergie maximum compare aux commutateurs TRENDnet standards.

## SPÉCIFICATIONS

### MATÉRIEL

<b>Normes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3 10Base-T; IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T; IEEE 802.3x Flow Control</li> <li>• Energy Efficient Ethernet IEEE 802.3az</li> </ul>
<b>Câbles réseau</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet: Cat. 5, Jusque 100m</li> <li>• Fast Ethernet: Cat. 5,5e, Jusque 100m</li> <li>• Gigabit Ethernet: Cat. 5, 5e,6, Jusque 100m</li> </ul>
<b>Débit des données</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet: 10Mbps/20Mbps (half/full-duplex)</li> <li>• Fast Ethernet: 100Mbps/200Mbps (half/full-duplex)</li> <li>• Gigabit Ethernet: 2000Mbps (full-duplex)</li> </ul>
<b>Protocole/Topologie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CSMA/CD, Etoile</li> </ul>
<b>Power Consumption</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7.2w (max)</li> </ul>
<b>Switch Fabric</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32Gbps</li> </ul>
<b>Interface</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 ports RJ-45 x 10/100/1000Mbps à Auto-MDIX</li> </ul>
<b>Interrupteur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interrupteur marche/arrêt</li> </ul>
<b>Mémoire tampon RAM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 MBits</li> </ul>
<b>Table filtrage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8K entries</li> </ul>
<b>Compatible avec les trames Jumbo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jusque 9216 bytes</li> </ul>
<b>Voyants lumineux de diagnostic</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentation, Link/Activité, 100Mbps, 1000Mbps</li> </ul>
<b>Adaptateur secteur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Source d'alimentation universelle interne 100~240VAC, 50/60Hz</li> </ul>
<b>Dimension</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 280 x 180 x 44 mm (11 x 7 x 1.7 in.)</li> </ul>
<b>Poids</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 450g (15.9oz)</li> </ul>
<b>Température</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonctionnement: 0° ~ 40° C (32° ~ 104° F) • Entreposage: -10° ~ 70° C (14° ~ 158° F)</li> </ul>
<b>Humidité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. 90% (pas de condensation)</li> </ul>
<b>Certifications</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE, FCC</li> </ul>

## SOLUTION DE RÉSEAUX

- 1 Reduces power consumption of unused ports**

up to 70% Savings Power Meter
- 2 Reduces power consumption when devices are off or in standby mode**

up to 70% Savings Power Meter
- 3 Reduces power consumption with shorter cable lengths**

up to 70% Savings Power Meter

## Contenu de l'emballage

TEG-S16Dg  
 Guide d'installation rapide en plusieurs langues  
 Cordon d'alimentation (1,80 m / 6ft)

## Produits en relation

<b>TEW-639GR</b>	Routeur Gigabit sans fil N 300 Mbps
<b>TEG-S24Dg</b>	Switch Gigabit GREENnet à 24 ports
<b>TEG-PCITXR</b>	Adaptateur Gigabit PCI

## INFORMATION POUR COMMANDER

### TRENDnet®

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA  
 Tel: 1-310-961-5500  
 Fax: 1-310-961-5511  
 Web: www.trendnet.com  
 Email: sales@trendnet.com  
**1-888-326-6061**

