

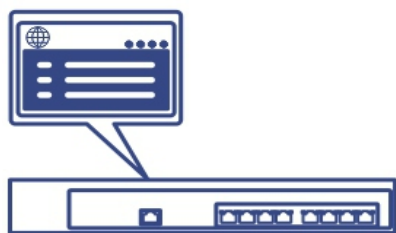


## Switch EdgeSmart 10G à 8 ports

TEG-7080ES (v1.0R)

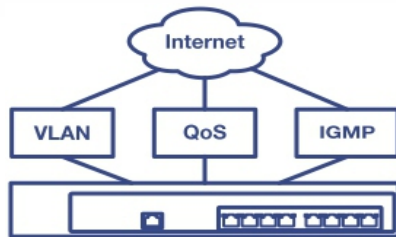
- 8 ports 10 G BASE-T
- Supporte les débit de connexion NBASE-T 2,5G/5G
- Interface de gestion basée Internet simple d'emploi
- Compatible avec le LACP, le VLAN, le QoS et le filtrage IGMP
- Contrôle de la largeur de bande par port
- Capacité de commutation de 160Gb/s
- QoS IEEE 802.1p avec compatibilité de la programmation de la file d'attente
- Installable dans un rack 1U (supports de fixation fournis)

Le switch EdgeSmart 10G à 8 ports de TRENDnet, le modèle TEG-7080ES, est une solution switch économique pour les connexions réseau 10 Gigabits à haut débit. Ce switch EdgeSmart offre les fonctions les plus fréquentes des switches administrables, limitant les difficultés superflues. La gestion basée Internet offre des fonction permettant le contrôle du trafic, le VLAN, le QoS, le contrôle des accès, l'agrégation de lien et la surveillance. Le TEG-7080ES de TRENDnet permet une intégration aisée au réseau de votre PME.



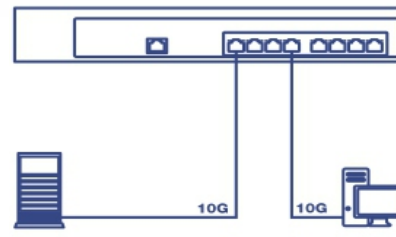
### Gestion EdgeSmart

Fournit une gestion GUI basée Internet simple d'emploi pour une configuration du switch avec une complexité simplifiée et offre une combinaison des fonctions de gestions de PME les plus fréquemment utilisées pour un déploiement simple.



### Souplesse d'intégration

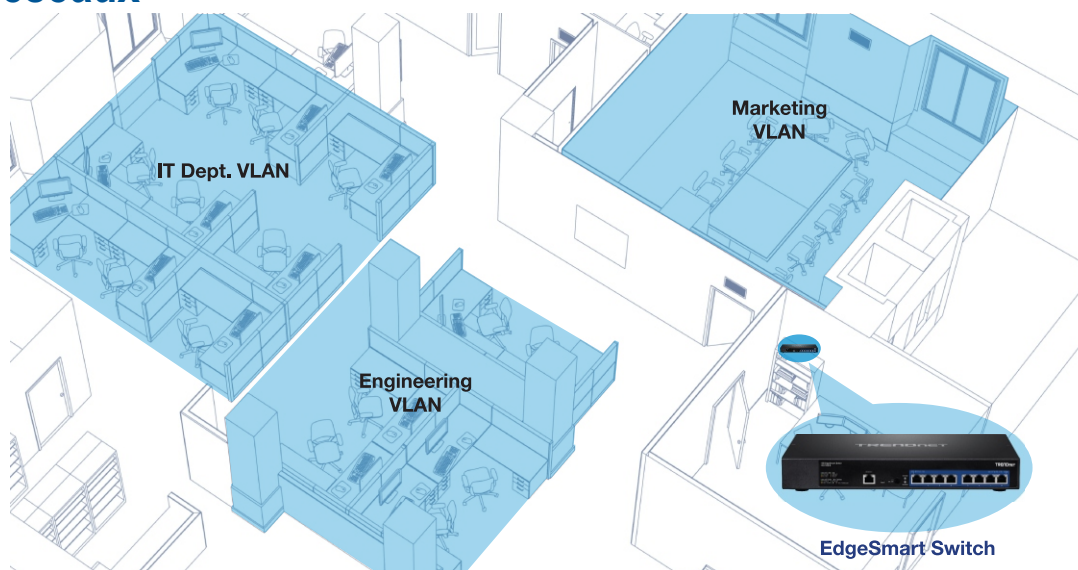
Les fonctions gérées comprennent les listes de contrôle d'accès, le VLAN, la surveillance IGMP et le QoS pour une grande souplesse d'intégration au réseau.



### Haut débit 10 G BASE-T

Offre huit ports Ethernet 10GBASE-T pour des connexions réseau haut débit et représente une solution économique en ajoutant une capacité de connexion 10G au réseau d'une PME.

## Solution réseaux



#### Conception du matériel

Dispose de huit ports 10GBASE-T pour des connexions réseau haut débit et est installable sur un rack 1U.



#### NBASE-T 2,5G/5G

Connectez les dispositifs compatibles NBASE-T à 2,5Gb/s ou à 5Gb/s pour un débit supérieur via un câblage Cat5e ou supérieur.



#### Ventilateur intelligent

Le ventilateur intelligent économise de l'énergie en variant sa vitesse et son utilisation en fonction des besoins de refroidissement.



#### Compatible IPv6

Ce switch est compatible avec la configuration IPv6 et la découverte de voisins IPv6.



#### Gestion réseau

Une vaste gamme de configurations réseau est supportée par: l'agrégation de liens 802.3ad, le VLAN 802.1Q, le contrôle de la largeur de bande, l'IGMP, la détection des boucles, la copie de port et le 802.1p (QoS).



#### Dépannage

Les statistiques du trafic et un test de diagnostic du câble contribuent au dépannage du réseau.



#### Voyants LED

Les voyants LED informent sur l'état du port

## Spécifications

<b>Normes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.1p</li> <li>• IEEE 802.1Q</li> <li>• IEEE 802.3u</li> <li>• IEEE 802.3x</li> <li>• IEEE 802.3ab</li> <li>• IEEE 802.3ad</li> <li>• IEEE 802.3az</li> <li>• IEEE 802.3an</li> <li>• IEEE 802.3bz</li> </ul>
<b>Interface du périphérique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 ports 10GBASE-T (10Gb/s, 5Gb/s, 2,5Gb/s, 1Gb/s, 100Mb/s)</li> <li>• 1 port console RJ-45</li> <li>• Voyants LED</li> <li>• Bouton on/off LED</li> <li>• Bouton de réinitialisation</li> </ul>
<b>Débit de transfert des données</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fast Ethernet: 100Mb/s (half duplex), 200Mb/s (full duplex)</li> <li>• Ethernet Gigabit: 2Gb/s (full duplex)</li> <li>• 2,5 Ethernet Gigabit: 5Gb/s (full duplex)</li> <li>• 5 Ethernet Gigabit: 10Gb/s (full duplex)</li> <li>• 10 Ethernet Gigabit: 20Gb/s (full duplex)</li> </ul>
<b>Performance</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matrice de commutation 160Gb/s</li> <li>• Tampon RAM: 2MB</li> <li>• Tableau des adresses MAC: Entrées de 16K</li> <li>• Trame Jumbo: 9KB</li> <li>• Débit de transmission: 119 Mb/s (paquet 64 octets)</li> </ul>
<b>Gestion</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLI (Console) pour le paramétrage des adresses IP et la configuration du mot de passe uniquement</li> <li>• HTTP / HTTPS (SSL v2/3 TLS 1,2) Outils d'interface utilisateur graphique (GUI) basé Internet</li> <li>• Activer/désactiver l'économie d'énergie 802.3az</li> <li>• Test de diagnostic du câble</li> <li>• IPv6: IP statique IPv6</li> </ul>
<b>Agrégation de liens</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agrégation de lien statique et LACP 802.3ad dynamique (jusqu'à 4 groupes)</li> </ul>
<b>Quality of Service (QoS)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Classe de service 802.1p (CoS)</li> <li>• Contrôle de la largeur de bande par port</li> <li>• Programmation de la file d'attente: Priorité stricte (All-High-Before-Low), Planification circulaire alternée (Weighted Round Robin - WRR)</li> </ul>
<b>VLAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Repérage VLAN 802.1Q</li> <li>• VLAN asymétrique</li> <li>• Jusqu'à 16 groupes VLAN, Gamme d'ID de 1 à 4094</li> </ul>
<b>Multidiffusion</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Surveillance IGMP v1, v2</li> </ul>

<b>Port miroir</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un vers un</li> <li>• De plusieurs à un</li> </ul>
<b>Contrôle d'accès</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Détection des boucles</li> <li>• Liste d'accès des hôtes et adresses IP approuvés</li> </ul>
<b>Câblage minimal exigé</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10GBASE-T (10 Gb/s): Paire torsadée Cat 6 @ 55 m / 180 pieds. (max.) / paire torsadée Cat 6a ou Cat 7 @ 100 m / 328 pieds (max.)</li> <li>• NBASE-T™ (5 Gb/s): Paire torsadée Cat 6 @ 100 m / 328 pieds (max.)</li> <li>• NBASE-T™ (2,5 Gb/s): Paire torsadée Cat 5e @ 100 m / 328 pieds (max.)</li> <li>• 1000BASE-T (1 Gb/s): Paire torsadée Cat 5e @ 100 m / 328 pieds (max.)</li> <li>• 100BASE-TX (100 Mb/s): Paire torsadée Cat 5 @ 100 m / 328 pieds (max.)</li> </ul>
<b>Alimentation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrée: Alimentation interne 100 – 240V AC, 50/60 Hz</li> <li>• Consommation max.: 28,5W</li> </ul>
<b>Ventilateur intelligent / Acoustique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quantité: 2</li> <li>• Niveau du bruit: 39,5 dB(A) (max.)</li> </ul>
<b>MTBF</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 207,390 heures</li> </ul>
<b>Température de fonctionnement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0° – 50° C (32° – 122° F)</li> </ul>
<b>Humidité en fonctionnement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Max. 90% pas de condensation</li> </ul>
<b>Dimensions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 330 x 230 x 44mm (13 x 9 x 1,73 pouce)</li> <li>• Installable dans une armoire informatique d'une hauteur de 1U</li> </ul>
<b>Poids</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,31kg (5,01 livre)</li> </ul>
<b>Certifications</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE</li> <li>• FCC</li> </ul>
<b>Garantie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 ans</li> </ul>

### CONTENU DE L'EMBALLAGE

- TEG-7080ES
- Guide d'installation rapide
- Cordon d'alimentation
- Câble console RJ-45 vers RS-232 (1 m/3,28 pieds)
- Kit de montage sur rack