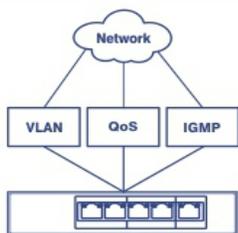


## Switch EdgeSmart alimenté PoE+ Gigabit à 5 ports avec passthrough PoE

TPE-P521ES (v1.0R)

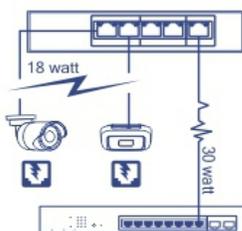
- 1 port entrant PoE Gigabit
- 2 ports sortants PoE Gigabit
- 2 ports Gigabit
- Alimentation PoE de 18W
- Interface de gestion basée Internet simple d'emploi
- Prise en charge de l'agrégation de liens statiques, le VLAN, le QoS, le STP, le RSTP et le filtrage IGMP
- VLAN vocal pour les applications VoIP
- Contrôle de la largeur de bande par port
- Capacité de commutation de 10 Gb/s
- QoS IEEE 802.1p avec compatibilité de la programmation de la file d'attente
- Conception compacte sans ventilateur
- Boîtier métallique fixable au mur

Le switch EdgeSmart alimenté PoE+ Gigabit à 5 ports avec passthrough PoE, le modèle TPE-P521ES, est alimenté par un switch ou un injecteur PoE, aucun adaptateur secteur n'est nécessaire. Il dispose de deux ports gigabit non-PoE et des deux ports PoE gigabit pour alimenter les dispositifs comme les caméras IP, les combinés VoIP et les points d'accès WiFi. Réduisant la complexité inutile des switches, ce switch EdgeSmart est équipé uniquement des fonctions des switches gérés les plus couramment utilisées. L'interface utilisateur Internet simple vous permet de gérer facilement les VLAN, la QoS et le contrôle.



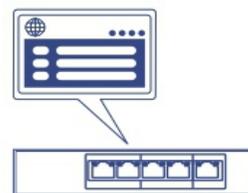
### Souplesse d'intégration

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.



### Alimentation PoE+

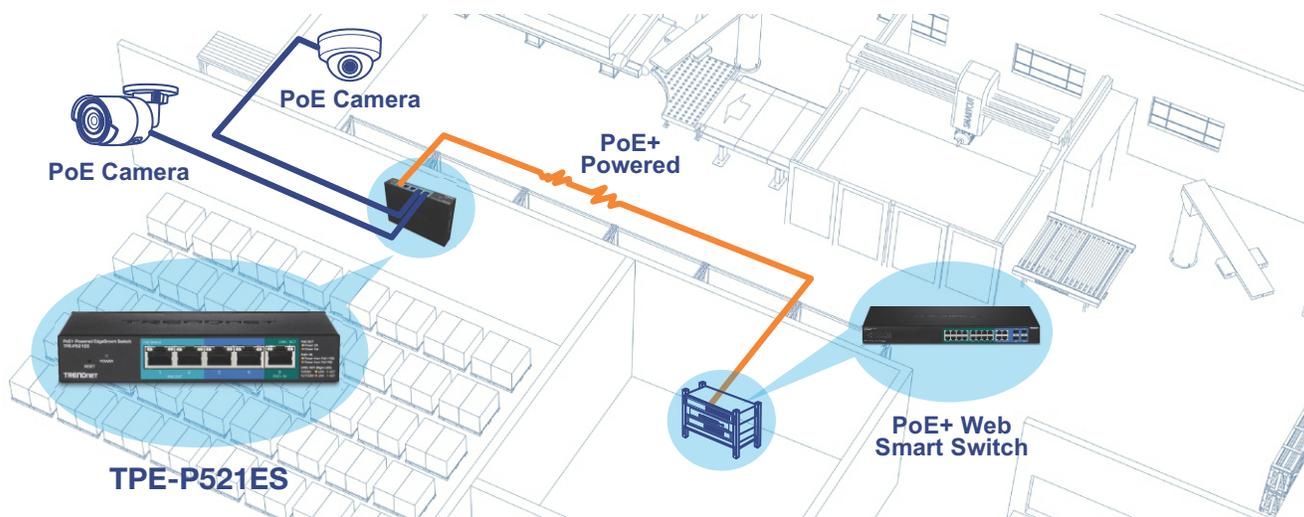
Adaptateur non AC nécessaire. Ce switch est alimenté par un switch ou un injecteur PoE+ et offre deux ports non PoE et deux ports PoE gigabit pour alimenter des dispositifs tels des caméras IP.



### Gestion EdgeSmart

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

## Solution réseaux



#### Ports

Un port entrant Gigabit PoE+, deux ports sortants Gigabit PoE et deux ports Gigabit offrent une capacité de commutation de 10 Gb/s.



#### Dépannage

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



#### Boîtier

Boîtier métallique compact pour fixation murale



#### Alimentation PoE

Deux ports PoE Gigabit PoE passthrough avec une alimentation PoE totale de 18W



#### Conception compacte

La conception compacte et légère de ce switch le rend idéal pour les installations sur le bureau. La conception sans ventilateur de ce switch le rend idéal pour les installations calmes qui exigent un fonctionnement silencieux.



#### Voyants LED

Les voyants LED informent sur l'état du port



#### Gestion réseau

Une large gamme de configurations réseau est supportée par: agrégation de lien statique, le VLAN 802.1Q, le contrôle de bande passante, l'IGMP, la détection de boucles, le miroir de port, le STP, le RSTP et le 802.1p (QoS).

## Spécifications

<b>Normes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.1d</li> <li>• IEEE 802.1w</li> <li>• IEEE 802.1p</li> <li>• IEEE 802.1Q</li> <li>• IEEE 802.3</li> <li>• IEEE 802.3u</li> <li>• IEEE 802.3x</li> <li>• IEEE 802.3ab</li> <li>• IEEE 802.3af</li> <li>• IEEE 802.3at</li> <li>• IEEE 802.3az</li> </ul>	<b>Multidiffusion</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtrage IGMP v1/2/3</li> <li>• Bloque les source de multidiffusion inconnues</li> <li>• Jusqu'à 32 groupes de multidiffusion</li> </ul>
<b>Interface du périphérique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 port PoE Gigabit + dispositifs alimentés</li> <li>• 2 ports PSE PoE Gigabit</li> <li>• 2 ports Gigabit</li> <li>• Voyants LED</li> <li>• Bouton de réinitialisation</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>Débit de transfert des données</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet: 10 Mb/s (half duplex), 20 Mb/s (full duplex)</li> <li>• Fast Ethernet: 100 Mb/s (half duplex), 200 Mb/s (full duplex)</li> <li>• Ethernet Gigabit: 2000 Mb/s (full duplex)</li> </ul>	<b>Contrôle Storm</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diffusion (limite min.: 8Kb/s)</li> <li>• Multidiffusion (limite min.: 8Kb/s)</li> <li>• Détection des boucles</li> </ul>
<b>Performances</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matrice de commutation 10 Gb/s</li> <li>• Tampon RAM: 512 kb</li> <li>• Tableau des adresses MAC: Entrées de 2K</li> <li>• Trame Jumbo: 9KB</li> <li>• Débit de transmission: 7,44 Mb/s (paquets de 64 octets)</li> </ul>	<b>Fonctions spéciales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentation PoE</li> <li>• Activer/désactiver l'économie d'énergie 802.3az</li> <li>• Mur montable</li> </ul>
<b>Gestion</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GUI (interface utilisateur graphique) basé Internet</li> <li>• SNMP v1, v2c</li> <li>• Test de diagnostic du câble</li> <li>• Sauvegarde/restauration de la configuration</li> <li>• Mise à jour du micrologiciel</li> </ul>	<b>Alimentation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrée PoE uniquement IEEE 802.3at (30W) ou IEEE 802.3af (15,4W) (pas d'alimentation électrique externe)</li> <li>• IEEE 802.3at Type 2 PoE Dispositif alimenté Classe 4</li> <li>• IEEE 802.3af Type 1 PoE Dispositif alimenté Classe 0</li> <li>• Consommation max. 2,4W (sans charge PoE)</li> <li>• Consommation max. 20,4W (sans charge PoE)</li> </ul>
<b>Arborescence</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.1D STP (protocole Spanning Tree)</li> <li>• IEEE 802.1w RSTP (protocole spanning tree rapide)</li> </ul>	<b>PoE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentation PoE de 18W avec puissance d'entrée IEEE 802.3at (30W)</li> <li>• Alimentation PoE de 8W avec puissance d'entrée IEEE 802.3af (15,4W)</li> <li>• PoE Mode A: Broches 1, 2 pour l'alimentation et broches 3, 6 pour l'alimentation</li> <li>• Classification automatique des périphériques alimentés</li> <li>• Protection contre les surcharges/courts-circuits</li> </ul>
<b>Agrégation de liens</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agrégation de lien statique (2 groupes maximum)</li> </ul>	<b>Ventilateur/ Acoustique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conception sans ventilateur</li> </ul>
<b>Quality of Service (QoS)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• QoS basé sur le port</li> <li>• Classe de service 802.1p (CoS)</li> <li>• Contrôle de la largeur de bande/limitation du débit par port (Limite min.: 8Kb/s)</li> <li>• Programmation de la file d'attente : Priorité stricte (SP), Weighted Fair Queuing (Mise en file d'attente pondérée et équitable - WFQ)</li> </ul>	<b>MTBF</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 730,455 heures</li> </ul>
<b>VLAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VLAN basé sur le port</li> <li>• Repérage VLAN 802.1Q</li> <li>• Jusqu'à 32 groupes VLAN, Gamme d'ID de 1 à 4094</li> <li>• VLAN privé</li> <li>• VLAN asymétrique</li> <li>• Voix sur le VLAN (5 OUI définis par utilisateur)</li> </ul>	<b>Température de fonctionnement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0° – 40° C (32° – 104° 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>• 150 x 97 x 28,6mm (5,9 x 3,81 x 1,12 pounce)</li> </ul>
		<b>Poids</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 370g (13,05 onces)</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>
<b>CONTENU DE L'EMBALLAGE</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TPE-P521ES</li> <li>• Guide d'installation rapide</li> </ul>			