



## Switch PoE intelligent Gigabit basé Internet à 8 ports TPE-80WS

Le switch PoE intelligent basé sur Internet à 8 ports 10/10/1000Mbps (TPE-80WS) offre un contrôle de pointe de la commutation et fournit l'alimentation aux périphériques du réseau en utilisant des câbles Ethernet. Cette solution évolutive et rentable permet d'étendre efficacement un réseau géré jusqu'à des niveaux qui étaient auparavant inaccessibles.

Les nombreuses fonctions du switch à 8 ports offrent une gestion avancée du réseau, l'agrégation de liens, le VLAN, le trunking et la technologie QoS afin répondre aux exigences croissantes en matière de réseaux gérables et sécurisés. Les voyants lumineux indiquent l'état du périphérique pour une gestion aisée de l'alimentation et du dépannage. La technologie PoE permet d'éliminer de façon pratique l'installation de périphériques en réseau, tels les caméras IP et les points d'accès TRENDnet, à proximité d'une prise de courant et permet donc de réduire les coûts de matériel et d'installation.

### Caractéristiques

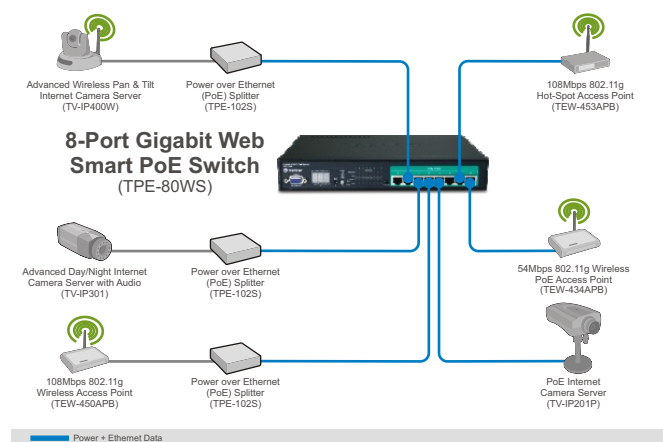
- Compatible avec la norme Power over Internet (PoE) IEEE 802.3af
- 8 ports 10/100/1000 Mbps à auto négociation et ports Power over Ethernet Gigabit Auto-MDIX
- Supporte une puissance PoE maximale de 15,4 watts sur chaque port PoE
- Voyants lumineux à 7 segments pour contrôle individualisé de l'état des ports : Classe PoE, attribution de l'alimentation maximale
- Voyants lumineux à 7 segments pour la planification du système : affichage de l'alimentation répartie sur l'ensemble du système
- Réception et transmission sans blocage à la vitesse du câble
- Mode de commutation « stockage et retransmission »
- Mise en tampon des données de 144 kb et entrées de la table d'adressage MAC de 8K
- Contrôle de flux IEEE 802.3x en mode full-duplex; contrôle du flux back pressure en mode half-duplex
- Supporte un moteur de consultation d'adresses intégré, un système d'apprentissage automatique des adresses et d'obsolescence des adresses
- Supporte IEEE 802.1Q Tag-VLAN, IEEE 802.1D Spanning Tree, IEEE 802.1w RSTP et IEEE 802.1x (MD5)
- Supports la copier de ports and les fonctions IGMP Multicast
- Supporte le Multicast Storm, le Broadcast Storm et le contrôle de flux
- Supporte le QoS sur IEEE 802.1p, DSCP pour IPv4 et IPv6
- Supporte l'agrégation de liens IEEE 802.3ad et le basculement (fail over)
- Supporte les trames étendues (Jumbo frames) à tous les débits (jusqu'aux paquets de 9 kb)
- Nombreux voyants de contrôle sur la face avant
- Garantie de 5 ans

# Switch PoE intelligent Gigabit basé Internet à 8 ports TPE-80WS

## Spécifications

Hardware	
Normes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3z 1000Base-T</li> <li>• IEEE 802.1Q Tag-VLAN, IEEE 802.1D Spanning Tree, IEEE 802.1w RSTP</li> <li>• IEEE 802.1x (MD5), IEEE 802.1p QoS, agrégation de liens 802.3ad IEEE</li> <li>• Contrôle du flux IEEE 802.3x, Power over Ethernet 802.3af IEEE</li> </ul>
Câbles réseau	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10Mbps : Câble de cat 3,4,5 non blindé • 100Mbps : Câble non blindé de cat. 5, 5E, 6</li> <li>• 1000Mbps : Câble non blindé de cat. 5E, 6</li> </ul>
Protocole / Topologi	• CSMA/CD ; Etoile
Interface	• 8 ports séries RS-232 POE 10/100/1000Mbps à Auto-MDIX pour la gestion sur place
Débit de transfert des données	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet : 10Mbps/20Mbps (Half-duplex / Full-duplex)</li> <li>• Fast Ethernet : 100/200Mbps (half/full duplex) • Gigabit : 2000Mbps (full duplex)</li> </ul>
Tampon RAM /filtrage	• 144 Kb / entrée de 8K par périphérique
Switch Fabric	• Capacité de retransmission de 16G
Alimentation	• Entrée : bloc d'alimentation interne 100-240VAC, 50/60Hz
Voyants lumineux de diagnostic	• Par unité : Alimentation • Par port : Link/activité, vitesse • Erreur PoE / fonctionnement PoE
Consommation	• 6,3 watts max (sans périphériques connectés) • 130 watts max (avec périphérique PoE connecté)
Température	• Fonctionnement : De 5 à 45° C • Entreposage : De -20 à 70° C
Humidité	• Entre 10 et 90%, pas de condensation
Dimensions	• 280 x 205 x 44mm (11 x 8 x 1.8 inches)
Poids	• 2kg (4 lb)
Certifications	• CE, FCC
PoE	
Power over Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jusque 15 watts (-48V) par port; identification de la norme PD</li> <li>• Protection PoE contre les surtensions et les courts circuits (max. 350mA)</li> <li>• Alimentation PoE sur fiche RJ-45 3,6 pour alimentation + et sur fiche 1,2 pour alimentation -</li> </ul>

## Solution de Réseaux



## Contenu de l'emballage

- TPE-80WS
- Guide d'installation rapide en plusieurs langues
- Guide de l'utilisateur sur CD-ROM
- Câble série RS-232
- Cordon d'alimentation et kit de montage sur rack

## Produits en relation

TPE-101I	Injecteur Power over Ethernet (PoE)
TPE-102S	Splitter Power over Ethernet (PoE)

## Information pour commander

**TRENDNET**<sup>®</sup>

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA

Tel: 1-310-961-5500

Fax: 1-310-961-5511

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

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

Pour commander, merci d'appeler au:

**1-888-326-6061**

