



## Conmutador PoE Web Smart de un gigabit y ocho puertos TPE-80WS

El conmutador PoE Web Smart de 10/100/1000Mbps y ocho puertos ofrece controles de conmutación avanzados y alimentación eléctrica a dispositivos de red a través de cables Ethernet. Esta solución escalable y rentable le permite a una red gestionada expandirse de manera eficiente a niveles anteriormente inalcanzables.

Este conmutador de ocho puertos está repleto de ventajas, como gestión avanzada de red, agregación de enlaces, trunking y tecnología QoS para satisfacer las exigencias crecientes de redes gestionables y seguras. Las pantallas de LED muestran el estado del dispositivo para fácil resolución de errores y gestión de la energía. La tecnología PoE elimina de manera conveniente la necesidad de instalar dispositivos en red, como cámaras IP y puntos de acceso de Trendnet, cerca a un tomacorriente, lo que reduce los costos de equipo e instalación.

### Características

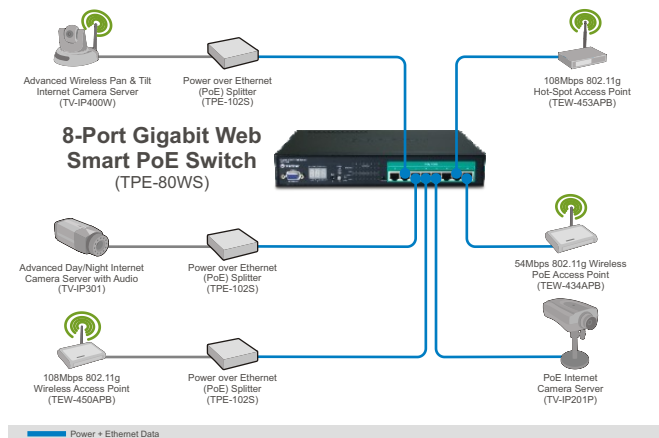
- Compatible con los estándares IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)
- 8 puertos RJ45 Gigabit de electricidad sobre Ethernet Auto-MDIX y de Auto-Negociación a 10/100/1000Mbps
- Soporta una máxima potencia PoE de 15,4 vatios para cada puerto PoE
- LED de 7 segmentos para estado individual por puerto: clase de PoE, asignación máxima de corriente
- LED de 7 segmentos para planeación del sistema: muestra la energía total balanceada del sistema
- Recepción y transmisión sin bloqueos a plena velocidad por cable
- Método de conmutación de almacenamiento y reenvío
- Buffer de datos RAM de 144 Kbytes y tabla de dirección MAC de entradas 8K
- Control de flujo IEEE 802.3x para modo full-dúplex; control de flujo de contrapresión para modo half-dúplex
- Soporta motor de búsqueda de dirección integrado, aprendizaje automático de direcciones y control de caducidad de direcciones
- Soporta IEEE 802.1Q Tag-VLAN, IEEE 802.1D Spanning Tree, IEEE 802.1w RSTP y IEEE 802.1x (MD5)
- Soporta mirroring de puertos de funciones y multidifusión IGMP
- Soporta tormenta de multidifusión, tormenta de transmisión y control de inundación
- Soporta QoS sobre IEEE 802.1p, DSCP para IPv4 e IPv6
- Soporta agregación de enlaces IEEE 802.3ad y "fail over"
- Soporta Jumbo Frame en todas las velocidades (hasta 9 kbytes de tamaño de paquete)
- LED de diagnóstico de gran alcance en el panel frontal
- 5 años de garantía

# Conmutador PoE Web Smart de un gigabit y ocho puertos TPE-80WS

## Especificaciones

Hardware	
Estándar	<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, agregación de enlaces IEEE 802.3ad</li> <li>Control de flujo IEEE 802.3x, corriente sobre Ethernet IEEE 802.3af</li> </ul>
Medios de Red	<ul style="list-style-type: none"> <li>10Mbps: Cable sin blindar de categoría 3, 4, 5</li> <li>100Mbps: Cable sin blindar de categorías 5, 5E, 6</li> <li>1000Mbps: Cable sin blindar de categorías 5E, 6</li> </ul>
Protocolo/Topología	<ul style="list-style-type: none"> <li>CSMA/CD ; Star</li> </ul>
Interfaz	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 puertos seriales para puertos RS-232 a 10/100/1000Mbps Auto-MDIX PoE para gestión local</li> </ul>
Velocidad de transferencia de datos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ethernet: a 10/20Mbps (half/full dúplex)</li> <li>Fast Ethernet: a 100/20Mbps (half/full dúplex)</li> <li>Gigabit: 2000Mbps (Full-Dúplex)</li> </ul>
Buffer RAM/Filtración	<ul style="list-style-type: none"> <li>144 Kbytes / 8K de entrada por dispositivo</li> </ul>
Malla de conmutación	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacidad de reenvío de 16 G</li> </ul>
Alimentación eléctrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entrada: Alimentación Eléctrica Interna de 100~240VAC y 50/60Hz</li> </ul>
LED de diagnóstico	<ul style="list-style-type: none"> <li>Por unidad: Alimentación eléctrica</li> <li>Por puerto: LINK/ACT, Speed</li> <li>PoE: PoE en fallo / PoE en operación</li> </ul>
Consumo eléctrico	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.3 vatios máx (sin dispositivo eléctrico conectado)</li> <li>130 vatios máx (con dispositivo PoE conectado)</li> </ul>
Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>Operación: 5° ~ 45° C (41° ~ 113°F)</li> <li>Almacenamiento: -20° ~ 70° C (-4° ~ 158°F)</li> </ul>
Humedad	<ul style="list-style-type: none"> <li>5% -90% (sin condensación)</li> </ul>
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> <li>280 x 205 x 44mm (11 x 8 x 1,8 pulgadas)</li> </ul>
Peso	<ul style="list-style-type: none"> <li>2kg (4 lb)</li> </ul>
Certificación	<ul style="list-style-type: none"> <li>CE, FCC</li> </ul>
PoE	
Corriente sobre Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta 15 vatios por puerto; identificación de clasificación PD</li> <li>Protección de sobrecorriente PoE; protección de cortocircuito (máx 350mA)</li> <li>Corriente PoE en RJ-45 pin 3,6 para Power+ y pin 1,2 para Power-</li> </ul>

## Solución en redes



## Contenidos del paquete

- TPE-80WS
- Guía de instalación rápida multilingüe
- CD-ROM para guía del usuario
- Cable serial RS-232
- Cable de corriente y kit de montaje en estante

## Productos Relacionados

TPE-101I	Inyector Power over Ethernet (PoE)
TPE-102S	Divisor PoE (Power over Ethernet)

## Información de la orden

**TRENDNET**

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)

Para ordenar por favor llame:

**1-888-326-6061**

