

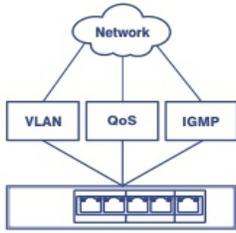


## Switch Gigabit EdgeSmart de 5 puertos energizado vía PoE+, con PoE Pass Through

TPE-P521ES (v1.0R)

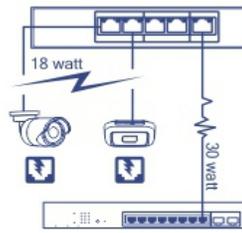
- 1 puerto de entrada Gigabit PoE+
- 2 puertos de salida Gigabit PoE
- 2 puertos Gigabit
- Potencia PoE total disponible de 18W
- Interfaz de administración basada en web y fácil de usar
- Admite agregación estática de enlaces, VLAN, QoS, STP, RSTP y IGMP Snooping
- VLAN de voz para aplicaciones VoIP
- Control de ancho de banda por puerto
- Capacidad de conmutación de 10 Gbps
- QoS IEEE 802.1p con programación de colas
- Diseño compacto sin ventilador
- Carcasa de metal para montaje en pared

El Switch Gigabit EdgeSmart de 5 puertos energizado vía PoE+, con PoE Pass Through, modelo TPE-P521ES, está alimentado por un switch PoE+ o inyector; no requiere adaptador AC. Cuenta con dos puertos gigabit no PoE y dos puertos gigabit PoE para alimentar dispositivos como cámaras IP, auriculares VoIP y puntos de acceso wireless. Este switch EdgeSmart evita complejidades innecesarias y está equipado únicamente con las funciones de switch administrado de uso más frecuente. La sencilla interfaz de usuario basada en la web le permite administrar fácilmente las VLAN, la QoS y la monitorización.



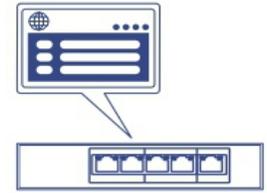
### Flexibilidad de integración

Sus funciones administradas abarcan listas de control de acceso, VLAN, IGMP Snooping y QoS para ofrecer una integración flexible en la red.



### Alimentado por PoE+

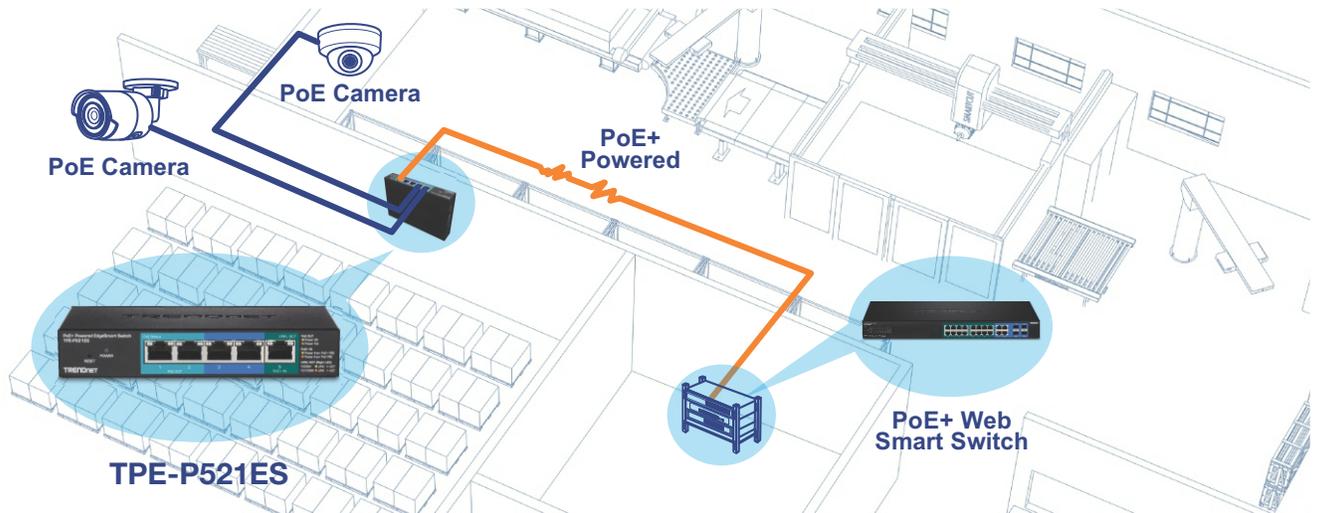
No requiere adaptador AC: este switch se alimenta mediante un switch o inyector PoE+, y cuenta con dos puertos Gigabit no PoE y dos puertos Gigabit PoE para alimentar dispositivos como cámaras IP.



### Administración EdgeSmart

Aporta una interfaz de administración basada en web de uso sencillo, con el fin de reducir la complejidad de la configuración de los switches, y ofrece una combinación de las funciones más comunes de administración de pymes para facilitar la puesta en marcha.

## Solución de redes



#### Puertos

El puerto de entrada gigabit PoE+, los dos puertos de salida gigabit PoE, y los dos puertos gigabit ofrecen una capacidad de conmutación de 10Gbps



#### Resolución de problemas

Las estadísticas de tráfico y una cómoda prueba de diagnóstico de cables ayudan a resolver los problemas de red.



#### Carcasa

Carcasa compacta de metal para montaje en pared



#### Alimentación PoE

Dos puertos gigabit PoE Passthrough con una potencia PoE total disponible de 18W



#### Administración de la red

Compatibilidad con una amplia gama de configuraciones de red mediante: Agregación de enlaces estáticos, VLAN 802.1Q, controles de ancho de banda, IGMP, detección de conexión en bucle, duplicación de puertos, STP, RSTP y 802.1p (QoS).



#### Indicadores LED

Indicadores LED para mostrar el estado del puerto



#### Diseño compacto

Con su carcasa de diseño ligero, este switch se adapta bien a las instalaciones para escritorio. Su diseño sin ventilador es perfecto para entornos tranquilos que requieren un funcionamiento silencioso.

## Especificaciones

<b>Padrões</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>Multicast</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IGMP Snooping v1/2/3</li> <li>• Bloqueo de fuentes de multidifusión desconocidas</li> <li>• Hasta 32 grupos de multidifusión</li> </ul>
<b>Interfaz del dispositivo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 puerto Gigabit PoE+PD</li> <li>• 2 puertos Gigabit PoE PSE</li> <li>• 2 puertos Gigabit</li> <li>• Indicadores LED</li> <li>• Botón de reinicio</li> </ul>	<b>Port Mirroring</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De uno a uno</li> <li>• De muchos a uno</li> </ul>
<b>Tasa de transferencia de datos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex)</li> <li>• Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)</li> <li>• Ethernet Gigabit: 2000 Mbps (full duplex)</li> </ul>	<b>Control de tráfico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transmisión (Límite mín.: 8Kbps)</li> <li>• Multidifusión (Límite mín.: 8Kbps)</li> <li>• Detección de conexión en bucle</li> </ul>
<b>Rendimiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estructura de conmutación: 10 Gbps</li> <li>• Búfer RAM: 512 KB</li> <li>• Tabla de direcciones MAC: 2K de entradas</li> <li>• Jumbo Frames: 9KB</li> <li>• Tasa de reenvío: 7.44 Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)</li> </ul>	<b>Características especiales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentación PoE</li> <li>• Habilitación/deshabilitación de ahorro de energía 802.3az</li> <li>• Pared aumentable</li> </ul>
<b>Gestión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GUI basada en web HTTP</li> <li>• SNMP v1, v2c</li> <li>• Prueba de diagnóstico de cables</li> <li>• Configuración de copia de seguridad/restauración</li> <li>• Actualización de firmware</li> </ul>	<b>Alimentación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solo entrada PoE IEEE 802.3at (30W) o IEEE 802.3af (15.4W) (sin fuente de alimentación externa)</li> <li>• IEEE 802.3at Tipo 2 PoE, Dispositivo Alimentado Clase 4</li> <li>• IEEE 802.3af Tipo 1 PoE, Dispositivo Alimentado Clase 0</li> <li>• Consumo máx. 2.4W (sin carga PoE)</li> <li>• Consumo máx. 20.4W (con carga máx. PoE)</li> </ul>
<b>Spanning Tree</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.1D STP (protocolo de árbol de expansión)</li> <li>• IEEE 802.1w RSTP (protocolo de árbol de expansión rápido)</li> </ul>	<b>PoE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potencia PoE total disponible de 18W con potencia de entrada IEEE 802.3at (30W)</li> <li>• Potencia PoE total disponible de 8W con potencia de entrada IEEE 802.3af (15.4W)</li> <li>• Modo PoE A: Pins 1, 2 para alimentación y pins 3, 6 para alimentación</li> <li>• Autoclasificación de dispositivos alimentados</li> <li>• Protección contra sobrecorriente y cortocircuitos</li> </ul>
<b>Agregación de enlaces</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agregación de enlaces estáticos (hasta 2 grupos)</li> </ul>	<b>Ventilador y acústica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño sin ventilador</li> </ul>
<b>Calidad de servicio (QoS)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• QoS basada en puertos</li> <li>• Clase de servicio (CoS) 802.1p</li> <li>• Control de Ancho de Banda / Limitación de Tasas por Puerto (Límite mín.: 8Kbps)</li> <li>• Programación de colas: Prioridad estricta (SP), Weighted Fair Queuing (WFQ)</li> </ul>	<b>MTBF</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 730.455 horas</li> </ul>
<b>VLAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VLAN basada en puertos</li> <li>• VLAN 802.1Q etiquetada</li> <li>• Hasta 32 grupos VLAN, intervalo ID 1-4094</li> <li>• VLAN privada</li> <li>• VLAN asimétrica</li> <li>• VLAN de voz (5 OUI definidos por el usuario)</li> </ul>	<b>Temperatura admitida</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0° – 40° C (32° – 104° F)</li> </ul>
		<b>Humedad admitida</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Máx. 90% sin condensación</li> </ul>
		<b>Dimensiones:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 150 x 97 x 28.6mm (5.9 x 3.81 x 1.12 pulgadas)</li> </ul>
		<b>Peso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 370g (13.05 onzas)</li> </ul>
		<b>Certificaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE</li> <li>• FCC</li> </ul>
		<b>Garantía</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años</li> </ul>
<b>CONTENIDO DEL PAQUETE</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TPE-P521ES</li> <li>• Guía de instalación rápida</li> </ul>			