

Todo lo que necesitas en tecnología y productos de cómputo.



[www.mcashop.mx](http://www.mcashop.mx)



## **TP-Link JetStream TL-SL2428P dispositivo de redes Gestionado L2 Fast Ethernet (10/100) Energía sobre Ethernet (PoE) 1U Negro**

TP-Link JetStream TL-SL2428P, Gestionado, L2, Fast Ethernet (10/100), Energía sobre Ethernet (PoE),  
Montaje en rack, 1U  
SKU: TL-SL2428P

### **Información Técnica**

- Marca: **TP-LINK**
- Tipo de interruptor: **Gestionado**
- Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **24**
- Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: **Fast Ethernet (10/100)**
- Estándares de red: **IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x**
- Soporte 10G: **No**
- Capacidad de conmutación: **12.8 Gbit/s**

- Tabla de direcciones MAC: **8000 entradas**
- Montaje en rack: **Si**
- Fuente de energía: **Corriente alterna**
- Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

## Aspectos destacados

¿Para qué Sirve este Producto?

El T1500-28PCT incorpora 24 puertos 10/100Mbps que soportan el estándar PoE 802.3at/af, con una potencia total de alimentación de hasta 180W, lo suficientemente potente y flexible para usuarios que necesiten desplegar una red de puntos de acceso inalámbricos o de cámaras de vigilancia IP. El switch también viene equipado con 4 puertos 10/100/1000Mbps RJ45 y 2 ranuras combo SFP, expandiendo la flexibilidad de su red. Además, proporciona un alto rendimiento, QoS de nivel empresarial, útiles estrategias de seguridad y diversas características de gestión de capa 2.

El switch TP-LINK Smart PoE T1500-28PCT es una solución económica para las pequeñas y medianas empresas. El T1500-28PCT tiene interesantes características de seguridad. La característica de Control de Tormentas protege contra Tormentas Broadcast, Multicast y Unicast desconocidas. La Calidad de Servicio (QoS L2 a L4) proporciona capacidades de gestión de tráfico avanzadas para mover sus datos de manera más estable y rápida. Nunca la interfaz de gestión web fue tan fácil de utilizar, a través de SNMP y RMON, proporcionan una manera más sencilla de configuración con un menor tiempo de inactividad. Para grupos de trabajo y departamentos que requieren un switch de capa 2 económico, el switch TP-LINK Smart PoE T1500-28PCT proporciona una solución ideal de acceso de última generación.

### Power over Ethernet IEEE 802.3at/af

El T1500-28PCT incorpora 24 puertos que soportan el estándar IEEE 802.3at/af con una potencia total de alimentación de 180W que proporciona alimentación a dispositivos compatibles con los estándares 802.3at y 802.3af. Es una elección eficiente y económica para trabajar con puntos de acceso, cámaras de vigilancia, teléfonos IP y otros dispositivos que soporten PoE, de este modo podrá librarse de cables o fuentes de alimentación situados alrededor. Compacto y flexible, el T1500-28PCT es ideal para un uso PoE flexible para desplegar puntos de acceso inalámbricos o redes de cámaras de vigilancia IP para proyectos o redes de pequeñas empresas.

### Funcionalidades QoS Avanzadas

Para integrar voz, datos y servicio de vídeo en una sola red, el switch aplica políticas avanzadas de QoS. El administrador puede designar la prioridad del tráfico basado en una variedad de medios incluyendo Prioridad por Puerto, Prioridad 802.1P y Prioridad DSCP, para asegurar que la voz y el vídeo sean siempre claros, sin cortes y sin retardos. Junto con la VLAN de voz, el switch soporta que aplicaciones de voz operen con un rendimiento mucho más fluido.

### Múltiples Funcionalidades de Capa 2

Para una mayor aplicación de los switches de capa 2, el T1500-28PCT soporta una línea completa de funcionalidades de capa 2, incluyendo etiquetado VLAN 802.1Q, Aislamiento de Puerto, Port Mirroring, STP/RSTP/MSTP, Grupos de Agregación de Enlaces y Control de Flujo 802.3x. Nunca los switches

proporcionaron funcionalidades tan avanzadas para el mantenimiento de su red como Detección Loop Back, Diagnóstico del Cable e IGMP Snooping. IGMP Snooping asegura que el switch, de manera inteligente, transmita el tráfico multicast solo a los suscriptores apropiados mientras que IGMP throttling & filtering restringe a cada suscriptor a nivel de puerto, para prevenir el acceso multicast no autorizado.

## **Funcionalidades de Gestión de Nivel Empresarial**

El T1500-28PCT es fácil de utilizar y gestionar. Soporta varias funcionalidades estándar de gestión amigables, como un intuitivo Interfaz Gráfico de Usuario web (GUI) o SNMP (v1/2/3) y RMON que soporta la habilitación del switch para ser sondeado sobre información de su estado y enviar trampas a los eventos extraños.

## **Especificaciones**

### **Características de administración**

Tipo de interruptor: **Gestionado**

Capa del interruptor: **L2**

Calidad de servicio (QoS) soporte: **Si**

Administración basada en web: **Si**

Inspección ARP: **Si**

Configuración de ajustes de ubicación (CLI): **Si**

Registro de eventos en sistema: **Si**

### **Puertos e Interfaces**

Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: **24**

Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: **Fast Ethernet (10/100)**

Cantidad de puertos Fast Ethernet (cobre): **24**

Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos: **4**

Combo SFP Cantidad de puertos: **2**

### **Red**

Estándares de red: **IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x**

Soporte 10G: **No**

Tecnología de cableado ethernet de cobre: **10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T**

Tipos de cable soportados: **Cat5, Cat5e**

Espejeo de puertos: **Si**

Soporte de control de flujo: **Si**

Adición de vínculos: **Si**

Control de transmisión de tormentas: **Si**

Límite de rango: **Si**  
Auto MDI / MDI-X: **Si**  
Protocolo de árbol de expansión: **Si**  
Soporte VLAN: **Si**  
Número de VLANs: **512**

#### Transmisión de datos

Capacidad de conmutación: **12.8 Gbit/s**  
Rendimiento: **9.5 Mpps**  
Tabla de direcciones MAC: **8000 entradas**  
Número de colas: **4**  
Soporte Jumbo Frames: **Si**

#### Seguridad

Lista de Control de Acceso (ACL): **Si**  
IGMP: **Si**  
Algoritmos de seguridad: **SNMPv2, SNMPv3, SSH, SSH-2, SSL/TLS**  
Soporte SSH/SSL: **Si**

#### Funciones de multidifusión

Multidifusión, soporte: **Si**

#### Protocolos

Protocolos de gestión: **SNMP v1/v2c/v3, RMON, SNTP, TFTP**

#### Diseño

Montaje en rack: **Si**  
Factor de forma: **1U**  
Color del producto: **Negro**  
Número de ventiladores: **2 Ventilador(es)**

#### Desempeño

Sistemas operativos compatibles: **Microsoft Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8, MAC OS, NetWare, UNIX, Linux**  
Firmware actualizable: **Si**

#### Control de energía

Fuente de energía: **Corriente alterna**

Voltaje de entrada AC: **100 - 240 V**

Frecuencia de entrada AC: **50/60 Hz**

Consumo de energía (máx.): **291.6 W**

#### Alimentación a través de Ethernet (PoE)

Energía sobre Ethernet (PoE): **Si**

Alimentación mediante Ethernet Plus (PoE +) Cantidad de puertos: **24**

Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto: **250 W**

#### Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **0 - 40 °C**

Intervalo de temperatura de almacenaje: **-40 - 70 °C**

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: **10 - 90%**

Intervalo de humedad relativa durante almacenaje: **5 - 90%**

Disipación del calor: **995.09 BTU/h**

#### Peso y dimensiones

Ancho: **440 mm**

Profundidad: **180 mm**

Altura: **44 mm**

#### Contenido del empaque

Cables incluidos: **Corriente alterna**

Guía de configuración rápida: **Si**

Estante de montaje: **Si**

#### Empaquetado de datos

Ancho del paquete: **250 mm**

Largo del paquete: **528 mm**

Alto del paquete: **80 mm**

Peso del paquete: **3.02 kg**

#### Certificados

Certificación: **CE, FCC, RoHS**

#### Datos de logística

Código de Sistema de Armonización (SA): **85176990**

Link: <https://mcashop.mx/producto/160153/tp-link-jetstream-tl-sl2428p-dispositivo-de-redes-gestionado-l2-fast-ethernet-10100-energia-sobre-ethernet-poe-1u-negro>

Nota importante: Este documento no debe usarse como única referencia para decidir si el producto es el adecuado o confiable para un uso específico.