

---

## TL-SG3428MP - Switch TP-Link Gigabit L2 JetStream TL-SG3428MP 28 Puertos/ RJ-45 10/100/1000 PoE/ SFP



**Precio: 780.0829€**

SKU: TL-SG3428MP

Link: <https://mundicam.ati.c.blue/productos/networking/switch-28-puertos/tl-sg3428mp/>

### PRODUCT INFORMATION

**Categorías: Switch 28 Puertos, ? NETWORKING**

**Etiquetas: TPLINK**

PoE total de 384 W : 24 puertos PoE + compatibles con 802.3at / af con una fuente de alimentación total de 384 W \* .Puertos Gigabit completos : 24 puertos Gigabit PoE + y 4 ranuras SFP gigabit proporcionan conexiones de alta velocidad.Integrado en Omada SDN : aprovisionamiento sin intervención (ZTP) \*\* , administración centralizada en la nube y monitoreo inteligente.Gestión centralizada : acceso a la nube y la aplicación Omada para una máxima comodidad y una gestión sencilla.Enrutamiento estático : ayuda a enrutar el tráfico interno para un uso más eficiente de los recursos de la red.Estrategias de seguridad sólidas : enlace de puerto IP-MAC, ACL, seguridad de puerto, defensa DoS, control de tormentas, indagación DHCP, 802.1X, autenticación Radius y más.Optimice las aplicaciones de voz y video : QoS L2 / L3 / L4 e IGMP snooping.Gestión independiente : Web, CLI (puerto de consola, Telnet, SSH), SNMP, RMON e imagen dual ofrecen potentes capacidades de gestión

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Interfaz

Puertos RJ45 de 24 x 10/100 / 1000Mbps

4 ranuras Gigabit SFP

1 puerto de consola RJ45

---

1 puerto de consola micro-USB

Cantidad de Ventiladores 2

Fuente de Alimentación 100-240 V AC~50/60 Hz

Puertos PoE+ (RJ45)

Estándar: compatible con 802.3at / af

Puertos PoE +: 24 puertos, hasta 30 W por puerto

PoE Máximo: 384 W

Dimensiones 17.3 × 13.0 × 1.7 in (440 × 330 × 44 mm)

Montaje Montaje en rack

Consumo de Potencia Máximo

31,0 W (110 V / 60 Hz) (sin PD conectado)

463,8 W (110 V / 60 Hz) (con 384 W PD conectado)

Max Heat Dissipation

105,78 BTU / h (110 V / 60 Hz) (sin PD conectado)

1582,49 BTU / h (110 V / 60 Hz) (con PD de 384 W conectado)

## RENDIMIENTO

Capacidad de Conmutación 56 Gbps

Tasa de Reenvío de Paquetes 41.66 Mpps

Tabla de Direcciones MAC 8K

Jumbo Frame 9 KB

## CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

Calidad de Servicio

8 colas de prioridad

Prioridad 802.1p CoS / DSCP

Programación de colas

SP (prioridad estricta)

WRR (Round Robin ponderado)

SP + WRR

Control de Ancho de Banda

Limitación de clasificación basada en puerto / flujo

---

Rendimiento más fluido

Acción por flujos

Espejo (a la interfaz compatible)

Redirigir (a la interfaz compatible)

Límite de tarifa

Observación de QoS

Características L2 y L2+ • Agregar un link

Agregación de enlaces estáticos

LACP 802.3ad

Hasta 8 grupos de agregación y hasta 8 puertos por grupo

Protocolo de árbol de expansión

802.1d STP

802.1w RSTP

MSTP 802.1s

Seguridad STP: TC Protect, BPDU Filter, BPDU Protect, Root Protect, Loop Protect

Detección de bucle invertido

Basado en puerto

Basado en VLAN

Control de flujo

Control de flujo 802.3x

Prevención de bloqueo HOL

Reflejo

Duplicación de puertos

Duplicación de CPU

Doce y cincuenta y nueve de la noche

Muchos a uno

Tx / Rx / Ambos

Multicast L2

Admite grupos IGMP 511 (IPv4, IPv6)

Inspección IGMP

---

---

IGMP v1 / v2 / v3 Snooping

Salida rápida

Consulta de indagación IGMP

Autenticación IGMP

Autenticación IGMP

MVR

Indagación MLD

Indagación MLD v1 / v2

Salida rápida

Consulta de indagación MLD

Configuración de grupo estático

Multidifusión IP limitada

Filtrado de multidifusión: 256 perfiles y 16 entradas por perfil

VLAN

Grupo de VLAN

Grupos máximos de VLAN 4K

VLAN etiquetada 802.1q

MAC VLAN: 12 entradas

Protocolo VLAN: plantilla de protocolo 16, protocolo VLAN 16

GVRP

VLAN VPN (QinQ)

QinQ basado en puertos

QinQ selectivo

VLAN de voz

Lista de Control de Acceso

ACL basada en el tiempo

MAC ACL

MAC de origen

MAC de destino

ID de VLAN

---

---

Prioridad de usuario

Tipo de éter

IP ACL

IP de origen

IP de destino

Fragmento

Protocolo IP

Bandera de TCP

Puerto TCP / UDP

TOS DSCP / IP

Prioridad de usuario

ACL combinado

Contenido de paquete ACL

ACL de IPv6

Política

Reflejo

Redirigir

Límite de tarifa

Observación de QoS

ACL se aplica al puerto / VLAN

Seguridad

Enlace de puerto IP-MAC

Indagación DHCP

Inspección ARP

Protección de fuente IPv4

Enlace IPv6-MAC-Port

Indagación DHCPv6

Detección de ND

Protección de fuente IPv6

Defensa DoS

---

---

Seguridad de puerto estática / dinámica

Hasta 64 direcciones MAC por puerto

Control de tormentas de difusión / multidifusión / unidifusión

modo de control kbps / ratio / pps

Control de acceso basado en IP / Puerto / MAC

802.1X

Autenticación basada en puerto

Autenticación basada en Mac

Asignación de VLAN

MAB

VLAN de invitado

Soporte de autenticación y responsabilidad Radius

AAA (incluido TACACS +)

Aislamiento de puertos

Gestión web segura a través de HTTPS con SSLv3 / TLS 1.2

Gestión segura de la interfaz de línea de comandos (CLI) con SSHv1 / SSHv2

IPv6

IPv6 doble IPv4 / IPv6

Detección de detección de escucha de multidifusión (MLD)

ACL de IPv6

Interfaz IPv6

Enrutamiento IPv6 estático

Descubrimiento de vecinos IPv6 (ND)

Descubrimiento de la unidad de transmisión máxima de ruta (MTU)

Protocolo de mensajes de control de Internet (ICMP) versión 6

TCPv6 / UDPv6

Aplicaciones IPv6

Cliente DHCPv6

Ping6

Tracert6

---

---

Telnet (v6)

IPv6 SNMP

IPv6 SSH

SSL IPv6

Http / Https

TFTP IPv6

Características L3

16 interfaces IPv4 / IPv6

Enrutamiento estatico

48 rutas estáticas

ARP estático

316 entradas ARP

ARP proxy

ARP gratuito

Servidor DHCP

Relé DHCP

Relé DHCP L2

Gestión

GUI basada en web

Interfaz de línea de comandos (CLI) a través del puerto de consola, telnet

SNMPv1 / v2c / v3

Trampa / Informar

RMON (1, 2, 3, 9 grupos)

Plantilla SDM

Cliente DHCP / BOOTP

802.1ab LLDP / LLDP-MED

Instalación automática de DHCP

Imagen dual, configuración dual

Supervisión de CPU

Diagnóstico de cables

---

---

EEE

Recuperación de contraseña

SNTP

Registro del sistema

Características Avanzadas

Admite controlador de hardware Omada (OC200 / OC300), controlador de software, controlador basado en la nube

Descubrimiento automático de dispositivos

Configuración por lotes

Actualización de firmware por lotes

Monitoreo de red inteligente

Advertencias de eventos anormales

Configuración unificada

Programa de reinicio

ZTP (aprovisionamiento sin intervención) \*