

## Switch TP-Link Omada Smart Gigabit TL-SG2428P 28 Puertos/ RJ-45 10/100/1000 PoE/ SFP

Ref.: TPL-SWITCH TL-SG2428P V2 P/N: SG2428P V2



### Detalle del producto

#### Rendimiento PoE+ de hasta 250W

: puertos PoE + compatibles con 24 × 802.3at / af con una fuente de alimentación total de 250 W \*.

#### Puertos Gigabit completos:

los puertos PoE + de 24 × gigabit y las ranuras SFP de 4 × gigabit proporcionan conexiones de alta velocidad.

#### Integrado en Omada SDN:

Zero-Touch Provisioning (ZTP) \*\*, Administración centralizada en la nube y Monitorización inteligente.

#### Administración centralizada

: acceso a la nube y aplicación Omada para una comodidad y administración fáciles.

#### 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 puertos IP-MAC, ACL, seguridad de puertos, defensa DoS, control de tormentas, DHCP Snooping, 802.1X, autenticación de radio y más.

#### Optimice las aplicaciones de voz y video

: L2 / L3 / L4 QoS e IGMP snooping.

#### IPv6

: soporte IPv6 con doble pila IPv4 / IPv6, indagación MLD, descubrimiento de vecinos IPv6.

Especificaciones

### Hardware

Estándares y protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az, IEEE

802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x

Interfaz: 24 puertos RJ45 Gigabit 10/100/1000 Mbps con negociación automática y Auto MDI/MDIX

Ranuras SFP: 4 puertos Gigabit SFP

Medios de red:

10BASE-T: Cable UTP categoría 3, 4 o 5 de hasta 100 m

100BASE-TX / 1000BASE-T: Cable UTP categoría 5, 5e o superior de hasta 100 m

1000BASE-X: Compatible con MMF y SMF

Ventiladores: 2

Puertos PoE: 24 puertos compatibles con IEEE 802.3af/at

Presupuesto PoE: 250 W

Dimensiones: 440 × 220 × 44 mm

Montaje: Instalación en rack

Consumo máximo:

32.1 W sin dispositivos PoE conectados

308.6 W con dispositivos PoE de hasta 250 W conectados

Disipación térmica máxima:

109.53 BTU/h sin dispositivos PoE conectados

1052.94 BTU/h con dispositivos PoE de hasta 250 W conectados

## **Rendimiento**

Capacidad de conmutación: 56 Gbps

Tasa de reenvío de paquetes: 41.7 Mpps

Tabla MAC: 8K

Memoria buffer de paquetes: 4.1 Mbit

Jumbo Frame: 9 KB

## **Calidad de servicio (QoS)**

QoS: Compatible con prioridad 802.1p CoS y DSCP

Colas de prioridad: 8

Programación de colas: SP, WRR y SP + WRR

Control de ancho de banda: Limitación basada en puerto y flujo

IPv6 QoS: Compatible

VLAN de voz: Compatible

## **Funciones L2 y L2+**

Enrutamiento estático: Compatible

Servidor DHCP: Compatible

Relé DHCP: Compatible

IGMP Snooping: Compatible con versiones V1, V2 y V3

Agregación de enlaces: Compatible con LACP 802.3ad

Grupos de agregación: Hasta 8 grupos con 8 puertos por grupo

Spanning Tree: Compatible con STP, RSTP y MSTP

Protección STP: BPDU Filtering, BPDU Guard, TC Protect y Root Protect

Detección de bucles: Compatible

Control de flujo: IEEE 802.3x

LLDP y LLDP-MED: Compatibles

## **VLAN**

VLAN: Compatible con hasta 4K VLAN simultáneas

VLAN basada en MAC y protocolo: Compatible

## **ACL y seguridad**

ACL: Compatible con filtrado L2 a L4

Tipos de ACL: MAC ACL, IP ACL, ACL combinadas e IPv6 ACL

AAA: Compatible

Port Security: Compatible

DHCP Snooping: Compatible

IP-MAC-Port Binding: Compatible

IPv6-MAC-Port Binding: Compatible

Inspección ARP: Compatible

802.1X y Radius: Compatibles

SSH: Compatible con SSH v1/v2

SSL: Compatible con SSL v3/TLS v1.2

Control de tormentas: Broadcast, multicast y unicast desconocido

Protección DoS: Compatible

## **IPv6**

IPv6 dual stack: Compatible con IPv4/IPv6

MLD Snooping: Compatible

Descubrimiento de vecinos IPv6: Compatible

MTU Path Discovery: Compatible

ICMPv6: Compatible

TCPv6/UDPv6: Compatible

Aplicaciones IPv6:

Cliente DHCPv6

Ping6

Tracert6

Telnet IPv6

SNMP IPv6

SSH IPv6

SSL IPv6

HTTP/HTTPS

TFTP IPv6

## **Gestión**

Aplicación Omada: Compatible

Gestión centralizada: Compatible con Omada Cloud Controller, OC300, OC200 y Omada Software Controller

Acceso a la nube: Compatible

Gestión web y CLI: Compatible

SNMP: Compatible con SNMP v1/v2c/v3

MIB: Compatible con MIB públicas y MIB privadas TP-Link

RMON: Compatible con grupos 1, 2, 3 y 9

Monitorización CPU: Compatible

Port Mirroring: Compatible

Actualización de firmware: Mediante TFTP y web

Diagnóstico del sistema: VCT

SYSLOG: Compatible

Imagen dual: Compatible

EEE: Compatible

## **Certificaciones y contenido**

Certificaciones: CE, FCC, RoHS

Contenido del paquete:

Switch TL-SG2428P

Cable de alimentación

Guía de instalación

Kit de montaje en rack

Patas de goma

Sistemas compatibles: Windows XP, Vista, 7, 8 y 10, macOS, NetWare, UNIX y Linux

## **Condiciones ambientales**

Temperatura de funcionamiento: 0 °C a 40 °C

Temperatura de almacenamiento: -40 °C a 70 °C

Humedad de funcionamiento: 10% a 90% sin condensación

Humedad de almacenamiento: 5% a 90% sin condensación

---

*\*\* Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.*

*\*\*\* La Garantía y Soporte de productos están establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*