



## TP-Link Omada TL-SG2428P Gestionado L2/L2+ Gigabit Ethernet (10/100/1000) Energía sobre Ethernet (PoE) 1U Negro

Marca : TP-Link

Familia de productos: Omada Código del producto: SG2428P



Nombre del producto : TL-SG2428P

TP-Link Omada TL-SG2428P. Tipo de interruptor: Gestionado, Capa del interruptor: L2/L2+. Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 24. Tabla de direcciones MAC: 8000 entradas, Capacidad de conmutación: 56 Gbit/s. Estándares de red: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE.... Energía sobre Ethernet (PoE). Montaje en rack, Factor de forma: 1U

| Características de administración                           |                                                                                                                                                                                                        | Seguridad                                                       |                                                  |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Tipo de interruptor *                                       | Gestionado                                                                                                                                                                                             | Algoritmos de seguridad soportados                              | HTTPS, SNMP, SNMPv2, SNMPv3, SSH, SSH-2, SSL/TLS |
| Capa del interruptor                                        | L2/L2+                                                                                                                                                                                                 | Soporte SSH/SSL                                                 | ✓                                                |
| Calidad de servicio (QoS) soporte                           | ✓                                                                                                                                                                                                      | Protección y filtrado BPDU                                      | ✓                                                |
| Administración basada en web                                | ✓                                                                                                                                                                                                      | Vinculación de puertos IP-MAC                                   | ✓                                                |
| Inspección ARP                                              | ✓                                                                                                                                                                                                      | Tipo de autenticación                                           | RADIUS                                           |
| Registro de eventos en sistema                              | ✓                                                                                                                                                                                                      | Algoritmos de programación de colas                             | SP, WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR)           |
| MIB, soporte                                                | ✓                                                                                                                                                                                                      | Funciones de multidifusión                                      |                                                  |
| Puertos e Interfaces                                        |                                                                                                                                                                                                        | Multidifusión, soporte                                          | ✓                                                |
| Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet * | 24                                                                                                                                                                                                     | Protocolos                                                      |                                                  |
| Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet *         | Gigabit Ethernet (10/100/1000)                                                                                                                                                                         | Protocolos de gestión                                           | SNMPv1/v2c/v3, SNMP                              |
| Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos               | 24                                                                                                                                                                                                     | Diseño                                                          |                                                  |
| Cantidad de ranuras del módulo SFP                          | 4                                                                                                                                                                                                      | Montaje en rack *                                               | ✓                                                |
| Conexión                                                    |                                                                                                                                                                                                        | Factor de forma                                                 | 1U                                               |
| Estándares de red *                                         | IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z | Color del producto                                              | Negro                                            |
|                                                             |                                                                                                                                                                                                        | Número de ventiladores                                          | 2 Ventilador(es)                                 |
| Soporte 10G *                                               | ✗                                                                                                                                                                                                      | Desempeño                                                       |                                                  |
| Tecnología de cableado ethernet de cobre                    | 10BASE-T, 1000BASE-T                                                                                                                                                                                   | Firmware actualizable                                           | ✓                                                |
| Tipos de cable soportados                                   | Cat3, Cat4, Cat5, Cat5e                                                                                                                                                                                | Control de energía                                              |                                                  |
| Espejo de puertos                                           | ✓                                                                                                                                                                                                      | Fuente de energía *                                             | Corriente alterna                                |
| Soporte de control de flujo                                 | ✓                                                                                                                                                                                                      | Fuente de alimentación incluida *                               | ✓                                                |
| Adición de vínculos                                         | ✓                                                                                                                                                                                                      | Voltaje de entrada AC                                           | 100 - 240 V                                      |
| Control de transmisión de tormentas                         | ✓                                                                                                                                                                                                      | Frecuencia de entrada AC                                        | 50/60 Hz                                         |
| Limitar tasa                                                | ✓                                                                                                                                                                                                      | Consumo de energía (max)                                        | 301,1 W                                          |
| Protocolo de árbol de expansión                             | ✓                                                                                                                                                                                                      | Alimentación a través de Ethernet (PoE)                         |                                                  |
| Soporte VLAN                                                | ✓                                                                                                                                                                                                      | Energía sobre Ethernet (PoE) *                                  | ✓                                                |
| Funciones de LAN virtual                                    | MAC address-based VLAN, Protocol-based VLAN, Voice VLAN                                                                                                                                                | Alimentación mediante Ethernet Plus (PoE +) Cantidad de puertos | 24                                               |
|                                                             |                                                                                                                                                                                                        | Potencia por puerto de alimentación a través de Ethernet (PoE)  | 30 W                                             |
| Número de VLANs                                             | 4000                                                                                                                                                                                                   | Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto                 | 250 W                                            |
| Condiciones ambientales                                     |                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |                                                  |
|                                                             |                                                                                                                                                                                                        | Intervalo de temperatura operativa                              | 0 - 50 °C                                        |
|                                                             |                                                                                                                                                                                                        | Intervalo de temperatura de almacenaje                          | -40 - 70 °C                                      |

| Fibra óptica                             |                                                                    | Condiciones ambientales                           |                   |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|
| Tecnología de fibra de cableado ethernet | 1000BASE-X                                                         | Intervalo de humedad relativa para funcionamiento | 10 - 90%          |
| Transmisión de datos                     |                                                                    | Intervalo de humedad relativa durante almacenaje  | 5 - 90%           |
| Capacidad de conmutación *               | 56 Gbit/s                                                          | Disipación del calor                              | 1052,94 BTU/h     |
| Tasa de reenvío                          | 41,66 Mpps                                                         | Peso y dimensiones                                |                   |
| Tabla de direcciones MAC *               | 8000 entradas                                                      | Ancho                                             | 440 mm            |
| Número de colas                          | 8                                                                  | Profundidad                                       | 220 mm            |
| Jumbo Frames, soporte                    | ✓                                                                  | Altura                                            | 44 mm             |
| Tramas Jumbo                             | 9000                                                               | Contenido del embalaje                            |                   |
| Memoria intermedia de paquetes           | 4,1 MB                                                             | Cables incluidos                                  | Corriente alterna |
| Seguridad                                |                                                                    | Manual de usuario                                 | ✓                 |
| Características de DHCP                  | DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client | Estante de montaje                                | ✓                 |
| Lista de Control de Acceso (ACL)         | ✓                                                                  | Aprobaciones reguladoras                          |                   |
| IGMP                                     | ✓                                                                  | Certificación                                     | CE, FCC, RoHS     |



6935364030650

### Catalog Object Cloud



Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.