



## TP-Link Omada SG6428X switch Gestionado L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) 1U Negro

**Marca :** TP-Link

**Familia de productos:** Omada **Código del producto:** SG6428X

**Nombre del producto :** SG6428X

TP-Link Omada SG6428X. Tipo de interruptor: Gestionado, Capa del interruptor: L3. Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 24, Cantidad de puertos USB 2.0: 2, Puerto de consola: RJ-45/USB Type-C. Tabla de direcciones MAC: 32000 entradas, Capacidad de conmutación: 128 Gbit/s. Estándares de red: IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x. Montaje en rack, Factor de forma: 1U



| Características de administración                           |                                       | Transmisión de datos              |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de interruptor *                                       | Gestionado                            | Memoria intermedia de paquetes    | 3 MB                                                                    |
| Capa del interruptor                                        | L3                                    | Seguridad                         |                                                                         |
| Calidad de servicio (QoS) soporte                           | ✓                                     | Características de DHCP           | DHCP relay, DHCP snooping, DHCPv6 snooping                              |
| Administración basada en web                                | ✓                                     | Lista de Control de Acceso (ACL)  | ✓                                                                       |
| Administrado a través de la nube                            | ✓                                     | IGMP                              | ✓                                                                       |
| Inspección ARP                                              | ✓                                     | Entradas IGMP                     | 2048                                                                    |
| Configuración de ajustes de ubicación (CLI)                 | ✓                                     | Soporte SSH/SSL                   | ✓                                                                       |
| Registro de eventos en sistema                              | ✓                                     | Protección contra loops           | ✓                                                                       |
| Puertos e Interfaces                                        |                                       | Autenticación                     | Auto VLAN, Autenticación basada en MAC, Autenticación basada en puertos |
| Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet * | 24                                    | Tipo de autenticación             | RADIUS                                                                  |
| Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet *         | Gigabit Ethernet (10/100/1000)        | Funciones de multidifusión        |                                                                         |
| Cantidad de ranuras del módulo SFP+                         | 4                                     | Multidifusión, soporte            | ✓                                                                       |
| Puerto de consola                                           | RJ-45/USB Type-C                      | Diseño                            |                                                                         |
| Cantidad de puertos USB 2.0                                 | 2                                     | Montaje en rack *                 | ✓                                                                       |
| Conexión                                                    |                                       | Apilable *                        | ✓                                                                       |
| Estándares de red *                                         | IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x | Factor de forma                   | 1U                                                                      |
| Soporte 10G *                                               | ✗                                     | Color del producto                | Negro                                                                   |
| Espejeo de puertos                                          | ✓                                     | Indicadores LED                   | ✓                                                                       |
| Ruteo de IP                                                 | ✓                                     | Número de ventiladores            | 4 Ventilador(es)                                                        |
| Soporte de control de flujo                                 | ✓                                     | Control de energía                |                                                                         |
| Control de transmisión de tormentas                         | ✓                                     | Fuente de energía *               | Corriente alterna                                                       |
| Limitar tasa                                                | ✓                                     | Fuente de alimentación incluida * | ✓                                                                       |
|                                                             |                                       | Voltaje de entrada AC             | 100 - 240 V                                                             |

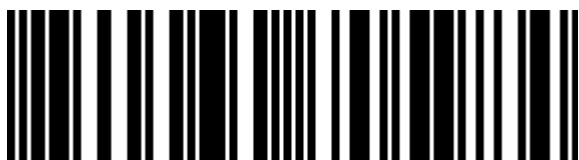
| Conexión                                          |                                                                  | Control de energía                                |                                |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------|
| Protocolo de árbol de expansión                   | ✓                                                                | Frecuencia de entrada AC                          | 50/60 Hz                       |
| Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos | 10,100,1000 Mbit/s                                               | Consumo de energía (max)                          | 28,4 W                         |
| Soporte VLAN                                      | ✓                                                                | Alimentación a través de Ethernet (PoE)           |                                |
| Funciones de LAN virtual                          | MAC address-based VLAN, Multicast VLAN, Private VLAN, Voice VLAN | Energía sobre Ethernet (PoE) *                    | ✗                              |
| Número de VLANs                                   | 4000                                                             | Condiciones ambientales                           |                                |
| Transmisión de datos                              |                                                                  | Intervalo de temperatura operativa                | -5 - 40 °C                     |
| Capacidad de conmutación *                        | 128 Gbit/s                                                       | Intervalo de temperatura de almacenaje            | -40 - 70 °C                    |
| Tasa de reenvío                                   | 95,2 Mpps                                                        | Intervalo de humedad relativa para funcionamiento | 10 - 90%                       |
| Tabla de direcciones MAC *                        | 32000 entradas                                                   | Intervalo de humedad relativa durante almacenaje  | 5 - 90%                        |
| Ruta estática                                     | ✓                                                                | Disipación del calor                              | 96,91 BTU/h                    |
| Jumbo Frames, soporte                             | ✓                                                                | Peso y dimensiones                                |                                |
| Tramas Jumbo                                      | 9000                                                             | Ancho                                             | 440 mm                         |
|                                                   |                                                                  | Profundidad                                       | 380 mm                         |
|                                                   |                                                                  | Altura                                            | 44 mm                          |
|                                                   |                                                                  | Contenido del embalaje                            |                                |
|                                                   |                                                                  | Cables incluidos                                  | Corriente alterna, LAN (RJ-45) |
|                                                   |                                                                  | Manual de usuario                                 | ✓                              |



4895252501476



4895252501483



0840030705984



840030705984

### 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. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.