TP-Link Omada SG6428XHP switch Gestionado L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Energía sobre Ethernet (PoE) 1U Negro

Marca : TP-Link **Familia de productos:** Omada **Código del producto:** SG6428XHP

Nombre del producto :
SG6428XHP

TP-Link Omada SG6428XHP. 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. Energía sobre Ethernet (PoE). Montaje en rack, Factor de forma: 1U

Características de administración	
Tipo de interruptor *	Gestionado
Capa del interruptor	L3
Calidad de servicio (QoS) soporte	✔
Administación basada en web	✔
Administrado a través de la nube	✔
Inspección ARP	✔
Configuración de ajustes de ubicación (CLI)	✔
Registro de eventos en sistema	✔

Puertos e Interfaces	
Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet *	24
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet *	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Cantidad de ranuras del módulo SFP+	4
Puerto de consola	RJ-45/USB Type-C
Cantidad de puertos USB 2.0	2

Conexión	
Estándares de red *	IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x
Soporte 10G *	✘
Espejeo de puertos	✔
Ruteo de IP	✔
Soporte de control de flujo	✔
Control de transmisión de tormentas	✔
Limitar tasa	✔

Seguridad	
Lista de Control de Acceso (ACL)	✔
IGMP	✔
Entradas IGMP	2048
Soporte SSH/SSL	✔
Protección contra loops	✔
Autenticación	Auto VLAN, Autenticación basada en MAC, Autenticación basada en puertos
Tipo de autenticación	RADIUS

Funciones de multidifusión	
Multidifusión, soporte	✔

Diseño	
Montaje en rack *	✔
Apilable *	✔
Factor de forma	1U
Color del producto	Negro
Indicadores LED	✔
Número de ventiladores	4 Ventilador(es)

Control de energía	
Fuente de energía *	Corriente alterna
Fuente de alimentación incluida *	✔
Voltaje de entrada AC	100 - 240 V
Frecuencia de entrada AC	50/60 Hz
Consumo de energía (max)	916,4 W

Alimentación a través de Ethernet (PoE)	
Energía sobre Ethernet (PoE) *	✔

Conexión	
Protocolo de árbol de expansión	✔
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	10,100,1000 Mbit/s
Soporte VLAN	✔
Funciones de LAN virtual	MAC address-based VLAN, Multicast VLAN, Private VLAN, Voice VLAN
Número de VLANs	4000

Transmisión de datos	
Capacidad de conmutación *	128 Gbit/s
Tasa de reenvío	95,2 Mpps
Tabla de direcciones MAC *	32000 entradas
Ruta estática	✔
Jumbo Frames, soporte	✔
Tramas Jumbo	9000
Memoria intermedia de paquetes	3 MB

Seguridad	
Características de DHCP	DHCP relay, DHCP snooping, DHCPv6 snooping

Alimentación a través de Ethernet (PoE)	
Alimentación mediante Ethernet Plus (PoE +) Cantidad de puertos	24
Potencia por puerto de alimentación a través de Ethernet (PoE)	30 W
Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto	720 W

Condiciones ambientales	
Intervalo de temperatura operativa	-5 - 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	3125,61 BTU/h

Peso y dimensiones	
Ancho	440 mm
Profundidad	420 mm
Altura	44 mm

Contenido del embalaje	
Cables incluidos	Corriente alterna, LAN (RJ-45)
Manual de usuario	✔

4895252501438

4895252501445

0840030705960

840030705960

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.

Publication date: 29-OCT-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date