TP-Link Omada SG5428X switch Gestionado L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Negro



Marca : TP-Link

Familia de productos: Omada

Código del producto: SG5428X



Nombre del producto :
SG5428X

TP-Link Omada SG5428X. 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: 1, Puerto de consola: RJ-45. Tabla de direcciones MAC: 16000 entradas, Capacidad de conmutación: 128 Gbit/s. Estándares de red: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt. Montaje en rack

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	✔

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)
Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos	24
Cantidad de ranuras del módulo SFP+	4
Número de puertos USB Tipo C	1
Puerto de consola	RJ-45
Cantidad de puertos USB 2.0	1

Conexión	
Estándares de red *	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt
Soporte 10G *	✔
Espejeo de puertos	✔
Adición de vínculos	✔
Control de transmisión de tormentas	✔
Soporte VLAN	✔
Funciones de LAN virtual	MAC address-based VLAN, Private VLAN, Protocol-based VLAN, Voice VLAN
Número de VLANs	4000

Transmisión de datos	
Capacidad de conmutación *	128 Gbit/s
Tasa de reenvío	95,23 Mpps
Tabla de direcciones MAC *	16000 entradas
Guardar y remitir	✔
Jumbo Frames, soporte	✔
Tramas Jumbo	9000
Memoria intermedia de paquetes	12 MB

Seguridad	
Características de DHCP	DHCP relay, DHCP server

Funciones de multidifusión	
Multidifusión, soporte	✔

Diseño	
Montaje en rack *	✔
Apilable *	✔
Color del producto	Negro
Indicadores LED	✔

Desempeño	
Apilamiento físico (unidades)	4
Procesador incorporado	✔
Fabricante de procesador	ARM
Frecuencia del procesador	1200 MHz
Tipo de memoria	DRAM
Memoria interna	2000 MB
Memoria Flash	512 MB
Firmware actualizable	✔
Telnet	✔
Sin ventilador	✔
Tiempo medio entre fallos	519,543 h

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)	19,6 W
Protección de sobrecarga	✔
Voltaje de protección contra sobretensión	6 kV

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

Otras características	
Nivel de gestión	4
Ancho de banda	64 Gbit/s

Condiciones ambientales	
Intervalo de temperatura operativa	-5 - 45 °C
Intervalo de temperatura de almacenaje	-40 - 70 °C
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	10 - 90%

Seguridad	
Lista de Control de Acceso (ACL)	✔
IGMP	✔
Algoritmos de seguridad soportados	SNMP, SNMPv2, SNMPv3
MAC, filtro de direcciones	✔
Seguridad de puerto estático	✔
Soporte SSH/SSL	✔
Vinculación de puertos IP-MAC	✔
Protección mediante contraseña	✔

Condiciones ambientales	
Intervalo de humedad relativa durante almacenaje	5 - 90%
Disipación del calor	66,87 BTU/h

Peso y dimensiones	
Ancho	440 mm
Profundidad	180 mm
Altura	44 mm

Contenido del embalaje	
Cables incluidos	Corriente alterna
Guía de configuración rápida	✔
Estante de montaje	✔

Aprobaciones reguladoras	
Certificados de conformidad	CE, Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de Estados Unidos, RoHS

8885020626421

1210002607865

0810142823210

810142823210

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: 21-APR-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date