



## TP-Link Omada SG3428X-M2 dispositivo de redes Gestionado L2+ 2.5G Ethernet (100/1000/2500) 1U Negro

Marca : TP-Link

Familia de productos: Omada Código del producto: SG3428X-M2



Nombre del producto : SG3428X-M2

TP-Link Omada SG3428X-M2. Tipo de interruptor: Gestionado, Capa del interruptor: L2+. Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: 2.5G Ethernet (100/1000/2500), Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 24, Puerto de consola: RJ-45/Micro-USB. Tabla de direcciones MAC: 32000 entradas, Capacidad de conmutación: 200 Gbit/s. Estándares de red: IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z. Conector eléctrico: Conector de entrada de CA. Montaje en rack, Factor de forma: 1U

Características de administración		Seguridad	
Tipo de interruptor *	Gestionado	Funciones DHCP	DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping
Capa del interruptor	L2+	Lista de Control de Acceso (ACL)	✓
Calidad de servicio (QoS) soporte	✓	IGMP	✓
Administración basada en web	✓	Soporte SSH/SSL	✓
Gestionado por la nube	✓	Protección contra loops	✓
Inspección ARP	✓	Protección y filtrado BPDU	✓
Configuración de ajustes de ubicación (CLI)	✓	Puerto vinculante IP-MAC	✓
Registro de eventos en sistema	✓	Autenticación	VLAN automático, VLAN de invitado, Autenticación basada en MAC, Autenticación basada en puertos
MIB, soporte	Yes	Tipo de autenticación	AAA, RADIUS, TACACS+
Puertos e Interfaces		Funciones de multidifusión	
Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet *	24	Multidifusión, soporte	✓
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet *	2.5G Ethernet (100/1000/2500)	Intrusión de rendimiento de multidifusión (MLD)	✓
Cantidad de puertos Ethernet 2.5G (cobre)	24	Protocolos	
Cantidad de ranuras del módulo SFP+	4	Protocolos de gestión	SNMP v1/v2c/v3, SNMP
Puerto de consola	RJ-45/Micro-USB	Protocolo de Registro GARP VLAN (GVRP)	✓
Conector eléctrico	Conector de entrada de CA	Funciones de IPv4 e IPv6	IPv4/IPv6 access-control list (ACL), IPv6 Telnet, IPv6 ping, IPv6 tracer
Red		Entradas FIB IPv4	100
Estándares de red *	IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z	Entradas FIB IPv6	100
Soporte 10G *	✓	Diseño	
Espejeo de puertos	✓	Montaje en rack *	✓
Enrutamiento basado en políticas	✓	Factor de forma	1U
Soporte de control de flujo	✓	Color del producto	Negro
Adición de vínculos	✓	Indicadores LED	✓
Control de transmisión de tormentas	✓	Número de ventiladores	1 Ventilador(es)
Límite de rango	✓	Certificación	CE, FCC, RoHS
Protocolo de árbol de expansión	✓	Detalles técnicos	
Bloqueo de cabeza de línea (HOL)	✓	Certificados de cumplimiento	CE, Comisión Federal de Comunicaciones (FCC), RoHS
Detección de vínculos activos	✓	Control de energía	
Rutas IPv4	48	Fuente de energía *	Corriente alterna
Rutas IPv6	48	Fuente de alimentación incluida *	✓
Soporte VLAN	✓	Voltaje de entrada AC	100 - 240 V
Funciones de LAN virtual	Private VLAN, Protocol-based VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN	Frecuencia de entrada AC	50/60 Hz
Transmisión de datos		Consumo de energía (máx.)	45.1 W
Capacidad de conmutación *	200 Gbit/s		

Transmisión de datos		Alimentación a través de Ethernet (PoE)	
Rango de reenvío	148.8 Mpps	Energía sobre Ethernet (PoE) *	✘
Tabla de direcciones MAC *	32000 entradas	<b>Condiciones ambientales</b>	
Guardar y remitir	✓	Intervalo de temperatura operativa (T-T)	0 - 40 °C
Ruta estática	✓	Intervalo de temperatura de almacenaje	-40 - 70 °C
Número de rutas estáticas	48	Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	10 - 90%
Soporte Jumbo Frames	✓	Intervalo de humedad relativa durante almacenaje	5 - 90%
Marcos jumbo	9000	Disipación del calor	154.38 BTU/h
Memoria intermedia de paquetes	16 MB	<b>Peso y dimensiones</b>	
		Ancho	440 mm
		Profundidad	180 mm
		Altura	44 mm
		<b>Empaquetado de datos</b>	
		Cables incluidos	LAN (RJ-45)
		Guía de configuración rápida	✓



4897098689745

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: 23-AUG-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date