



TP-Link Omada SG3428XPP-M2 dispositivo de redes Gestionado L2+ 2.5G Ethernet (100/1000/2500) Energía sobre Ethernet (PoE) 1U Negro

Marca : TP-Link

Familia de productos: Omada Código del producto: SG3428XPP-M2



Nombre del producto : SG3428XPP-M2

TP-Link Omada SG3428XPP-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. Bidireccional completo (Full duplex). Tabla de direcciones MAC: 32000 entradas, Capacidad de conmutación: 200 Gbit/s. Estándares de red: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE.... Energía sobre Ethernet (PoE). Montaje en rack, Factor de forma: 1U

Características de administración		Seguridad	
Tipo de interruptor *	Gestionado	Puerto vinculante IP-MAC	✓
Capa del interruptor	L2+	Autenticación	VLAN de invitado, Autenticación basada en MAC, Autenticación basada en puertos
Calidad de servicio (QoS) soporte	✓	Protección mediante contraseña	✓
Administración basada en web	✓	Tipo de autenticación	AAA, IEEE 802.1x, RADIUS, TACACS+
Gestionado por la nube	✓	Algoritmos de programación de colas	SP, WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR)
Inspección ARP	✓	Funciones de multidifusión	
Configuración de ajustes de ubicación (CLI)	✓	Multidifusión, soporte	✓
Registro de eventos en sistema	✓	Intrusión de rendimiento de multidifusión (MLD)	MLD v1/v2
MIB, soporte	RFC1213, RFC2233, RFC1643, RFC1493, RFC2674, RFC2819, RFC2021, RFC2620, RFC2618, RFC2925	Protocolos	
Puertos e Interfaces		Protocolos de gestión	SNMP v1/v2c/v3
Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet *	24	Protocolo de Registro GARP VLAN (GVRP)	✓
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet *	2.5G Ethernet (100/1000/2500)	Funciones de IPv4 e IPv6	IPv4/IPv6 access-control list (ACL), IPv6 ping, IPv6 portal, IPv6 tracer
Cantidad de puertos Ethernet 2.5G (cobre)	24	Diseño	
Cantidad de ranuras del módulo SFP+	4	Montaje en rack *	✓
Puerto de consola	RJ-45/Micro-USB	Factor de forma	1U
Red		Color del producto	Negro
Estándares de red *	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z	Indicadores LED	✓
		Soporte de ventiladores redundante	✓
		Número de ventiladores	3 Ventilador(es)
		Desempeño	
		Tipo de memoria	DRAM
Soporte 10G *	✓	Memoria interna	256 MB
Espejeo de puertos	✓	Memoria Flash	32 MB
Bidireccional completo (Full duplex)	✓	Control de energía	
Medio dúplex	✓	Fuente de energía *	AC/PoE
Soporte de control de flujo	✓	Fuente de alimentación incluida *	✓
Adición de vínculos	✓	Suministro de energía redundante (RPS), soporte	✓
Control de transmisión de tormentas	✓	Voltaje de entrada AC	100 - 240 V
Límite de rango	✓	Frecuencia de entrada AC	50/60 Hz
Protocolo de árbol de expansión	✓	Consumo de energía (máx.)	629.1 W
Bloqueo de cabeza de línea (HOL)	✓	Alimentación a través de Ethernet (PoE)	
		Energía sobre Ethernet (PoE) *	✓

Red		Alimentación a través de Ethernet (PoE)	
Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos	10,100,1000,2500,10000 Mbit/s	Alimentación mediante Ethernet Plus (PoE +) Cantidad de puertos	16
Rutas IPv4	48	Cantidad de puertos Power over Ethernet 4PPoE (PoE++)	8
Rutas IPv6	48	Potencia a través de Ethernet (PoE) Presupuesto	500 W
Soporte VLAN	✓		
Funcioes de LAN virtual	MAC address-based VLAN, Port-based VLAN, Protocol-based VLAN, Stacked VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN	Condiciones ambientales	
		Intervalo de temperatura operativa (T-T)	0 - 40 °C
Transmisión de datos		Intervalo de temperatura de almacenaje	-40 - 70 °C
Capacidad de conmutación *	200 Gbit/s	Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	10 - 90%
Rango de reenvío	148.8 Mpps	Intervalo de humedad relativa durante almacenaje	5 - 90%
Tabla de direcciones MAC *	32000 entradas	Disipación del calor	2153.45 BTU/h
Guardar y remitir	✓	Peso y dimensiones	
Número de colas	8	Ancho	440 mm
Ruta estática	✓	Profundidad	330 mm
Número de rutas estáticas	48	Altura	44 mm
Número de interfaces IP	32	Empaquetado de datos	
Soporte Jumbo Frames	✓	Cables incluidos	Corriente alterna
Marcos jumbo	9000	Guía de configuración rápida	✓
Memoria intermedia de paquetes	16 MB	Estante de montaje	✓
Seguridad		Sustentabilidad	
Funciones DHCP	DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping	Cumplimiento de la sostenibilidad	✓
Lista de Control de Acceso (ACL)	✓	Detalles técnicos	
IGMP	✓	Certificados de cumplimiento	CE, Comisión Federal de Comunicaciones (FCC), RoHS
Algoritmos de seguridad	HTTPS, SSH, SSH-2, SSL/TLS		
Seguridad de puerto estático	✓		
Soporte SSH/SSL	✓		
Protección contra loops	✓		
Protección y filtrado BPDU	✓		



4897098689738



0840030709739



840030709739

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