



TP-Link Omada SG3428X-M2 switch di rete Gestito L2+ 2.5G Ethernet (100/1000/2500) 1U Nero

Marchio : TP-Link

Famiglia del prodotto:
Omada

Codice prodotto: SG3428X-M2



Nome del prodotto :
SG3428X-M2

TP-Link Omada SG3428X-M2. Tipo interruttore: Gestito, Livello del commutatore: L2+. Tipo di porte RJ-45: 2.5G Ethernet (100/1000/2500), Quantità di porte RJ-45: 24, Console port: RJ-45/Micro-USB. Dimensioni tavola MAC: 32000 voci, Capacità di commutazione: 200 Gbit/s. Standard di rete: IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z. Connettore di alimentazione: Jack di ingresso AC. Montaggio rack, Fattore di forma: 1U

Caratteristiche di gestione		Sicurezza	
Tipo interruttore *	Gestito	Lista di controllo accesso (ACL)	✓
Livello del commutatore	L2+	Funzione IGMP snooping	✓
Supporto qualità del servizio (QoS)	✓	Supporto SSH/SSL	✓
Gestione web-based	✓	Protezione contro i loop back	✓
Gestito in Cloud	✓	Protezione/Filtro BPDU	✓
Ispezione ARP	✓	Funzione IP-MAC-Port binding	✓
Configurazione dei parametri di localizzazione (CLI)	✓	Autenticazione	Auto VLAN, VLAN Guest, Autenticazione basata su MAC, Autenticazione basata su Port
Registro evento di sistema	✓	tipo di autenticazione	Mini Stilo AAA, RADIUS, TACACS+
Supporto MIB	Yes		
Connettività		Funzioni Multicast	
Quantità di porte RJ-45 *	24	Supporto multicast	✓
Tipo di porte RJ-45 *	2.5G Ethernet (100/1000/2500)	Snooping del Multicast listener discovery (MLD)	✓
Quantità di porte 2.5G Ethernet (rame)	24		
Quantità di slot del modulo SFP+	4	Protocolli	
Console port	RJ-45/Micro-USB	Protocolli di gestione	SNMP v1/v2c/v3, SNTp
Connettore di alimentazione	Jack di ingresso AC	Protocollo di registrazione GARP VLAN (GVRP)	✓
Collegamento in rete		Caratteristiche IPv4 e IPv6	IPv4/IPv6 access-control list (ACL), IPv6 Telnet, IPv6 ping, IPv6 tracer
Standard di rete *	IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3bz, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z	Voci IPv4 FIB	100
Supporto 10G *	✓	Voci IPv6 FIB	100
Mirroring della porta	✓	Design	
Routing basato su criteri	✓	Montaggio rack *	✓
Supporto controllo flusso	✓	Fattore di forma	1U
Raggruppamento link	✓	Colore del prodotto	Nero
Controllo Broadcast storm	✓	Indicatori LED	✓
Limitazione della velocità	✓	Numero di ventole	1 ventola(e)
Apertura albero di protocollo	✓	Gestione energetica	
Blocco Head-of-line (HOL)	✓	Alimentazione *	AC
Rilevamento di collegamento attivo	✓	Fonte di alimentazione inclusa *	✓
Percorsi IPv4	48	Tensione di ingresso AC	100 - 240 V
Percorsi IPv6	48	Frequenza di ingresso AC	50/60 Hz
VLAN support	✓	Consumo energetico (max)	45,1 W
Caratteristiche della LAN virtuale	Private VLAN, Protocol-based VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN	Power over Ethernet (PoE)	
		Supporto Power over Ethernet (PoE) *	✗

Trasmissione dati		Condizioni ambientali	
Capacità di commutazione *	200 Gbit/s	Intervallo temperatura di funzionamento	0 - 40 °C
tasso di inoltro	148,8 Mpps	Intervallo di temperatura	-40 - 70 °C
Dimensioni tavola MAC *	32000 voci	Range di umidità di funzionamento	10 - 90%
Store-and-forward	✓	Umidità	5 - 90%
Instradamento statico	✓	Dissipazione del calore	154,38 BTU/h
Numero di instradamenti statici	48	Dimensioni e peso	
Supporto Jumbo Frames	✓	Larghezza	440 mm
Frame Jumbo	9000	Profondità	180 mm
Buffer di memoria di pacchetto	16 MB	Altezza	44 mm
Sicurezza		Contenuto dell'imballo	
Caratteristiche DHCP	DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping	Cavi inclusi	LAN (RJ-45)
		Guida rapida	✓
		Certificati di sicurezza	
		Certificati di conformità	CE, Federal Communications Commission (FCC), RoHS
		Certificazione	CE, FCC, RoHS



4897098689745

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