TP-Link Omada TL-SG2428P Gestito L2/L2+ Gigabit Ethernet (10/100/1000) Supporto Power over Ethernet (PoE) 1U Nero

Marchio : TP-Link

Famiglia del prodotto: Omada

Codice prodotto: SG2428P



Nome del prodotto : TL-SG2428P

TP-Link Omada TL-SG2428P. Tipo interruttore: Gestito, Livello del commutatore: L2/L2+. Tipo di porte RJ-45: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Quantità di porte RJ-45: 24, Quantità di moduli SFP installati: 24. Dimensioni tavola MAC: 8000 voci, Capacità di commutazione: 56 Gbit/s. Standard di rete: IEEE 802.3az, IEEE 802.1p, IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w. Supporto Power over Ethernet (PoE). Montaggio rack, Fattore di forma: 1U

Caratteristiche di gestione	
Tipo interruttore *	Gestito
Livello del commutatore	L2/L2+
Supporto qualità del servizio (QoS)	✔
Gestione web-based	✔
Ispezione ARP	✔
Registro evento di sistema	✔
Supporto MIB	✔

Connettività	
Quantità di porte RJ-45 *	24
Tipo di porte RJ-45 *	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Quantità di porte Gigabit Ethernet (rame)	24
Quantità di moduli SFP installati *	24
Quantità di slot per modulo SFP	4

Collegamento in rete	
Standard di rete *	IEEE 802.3az, IEEE 802.1p, IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w
Supporto 10G *	✘
Tecnologia Ethernet su cavi in rame	10BASE-T, 1000BASE-T
Tipi di cavi supportati	Cat3, Cat4, Cat5, Cat5e
Mirroring della porta	✔
Supporto controllo flusso	✔
Raggruppamento link	✔
Controllo Broadcast storm	✔
Limitazione della velocità	✔
Apertura albero di protocollo	✔
VLAN support	✔
Caratteristiche della LAN virtuale	MAC address-based VLAN, Protocol-based VLAN, Voice VLAN
Numero di VLA	4000

Fibra ottica	
Tecnologia delle fibre dei cavi elettrici	1000BASE-X

Trasmissione dati	
Capacità di commutazione *	56 Gbit/s
tasso di inoltro	41,66 Mpps
Dimensioni tavola MAC *	8000 voci
Numero di code	8
Supporto Jumbo Frames	✔

Sicurezza	
Algoritmi di sicurezza supportati	HTTPS, SNMP, SNMPv2, SNMPv3, SSH, SSH-2, SSL/TLS
Supporto SSH/SSL	✔
Protezione/Filtro BPDU	✔
Funzione IP-MAC-Port binding	✔
tipo di autenticazione	RADIUS
Algoritmi di pianificazione di coda	SP, WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR)

Funzioni Multicast	
Supporto multicast	✔

Protocolli	
Protocolli di gestione	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x

Design	
Montaggio rack *	✔
Impilabile *	✘
Fattore di forma	1U
Colore del prodotto	Nero
Numero di ventole	2 ventola(e)

Prestazione	
Firmware aggiornabile	✔

Gestione energetica	
Alimentazione *	AC
Fonte di alimentazione inclusa *	✘
Tensione di ingresso AC	100 - 240 V
Frequenza di ingresso AC	50/60 Hz
Consumo energetico (max)	32,1 W

Power over Ethernet (PoE)	
Supporto Power over Ethernet (PoE) *	✔
Quantità di porte Power over Ethernet plus (PoE+)	24
Potenza Power over Ethernet (PoE) per porta	30 W
Bilancio energetico totale del PoE	250 W

Trasmissione dati	
Frame Jumbo	9000
Buffer di memoria di pacchetto	4,1 MB

Sicurezza	
Caratteristiche DHCP	DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client
Lista di controllo accesso (ACL)	✔
Funzione IGMP snooping	✔

Condizioni ambientali	
Intervallo temperatura di funzionamento	0 - 50 °C
Intervallo di temperatura	-40 - 70 °C
Range di umidità di funzionamento	10 - 90%
Umidità	5 - 90%
Dissipazione del calore	1052,94 BTU/h

Dimensioni e peso	
Larghezza	440 mm
Profondità	220 mm
Altezza	44 mm

Contenuto dell'imballo	
Cavi inclusi	AC
Guida utente	✔
Kit di montaggio per rack	✔

Certificati di sicurezza	
Certificazione	CE, FCC



6935364030650



0840460605106



840460605106



1210002611848



1210002611855

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. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.

Publication date: 11-NOV-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date