TP-Link Omada SG3428XPP-M2 verkkokytkin Hallittu L2+ 2.5G Ethernet (100/1000/2500) Power over Ethernet -tuki 1U Musta

Tuotemerkki : TP-Link **Tuoteperhe:** Omada **Tuotekoodi:** SG3428XPP-M2

Tuotteen nimi : SG3428XPP-M2



TP-Link Omada SG3428XPP-M2. Kytkin tyyppi: Hallittu, Kytkinkerros: L2+. Peruskytkentä RJ-45 Ethernet-porttien tyyppi: 2.5G Ethernet (100/1000/2500), Basic kytkentä RJ-45 Ethernet-porttien määrä: 24, Asennettujen SFP moduulien määrä: 24, Console-portti: RJ-45/Micro-USB. Täysin kaksipuolinen. MAC-osoitetaulukko: 32000 entries, Kytkentäkapasiteetti: 200 Gbit/s. Verkkostandardit: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE.... Power over Ethernet -tuki. Telineasennus, Kotelo: 1U

Hallintaominaisuudet	
Kytkin tyyppi *	Hallittu
Kytkinkerros	L2+
Quality of Service -tuki	✔
Verkkosivupohjainen hallinta	✔
Pilvipalvelussa hallinnoitu	✔
ARP-tarkastus	✔
Configuring Location Settings (CLI)	✔
Järjestelmän tapahtumien loki	✔
MIB-tuki	RFC1213, RFC2233, RFC1643, RFC1493, RFC2674, RFC2819, RFC2021, RFC2620, RFC2618, RFC2925

Liitettävyys	
Basic kytkentä RJ-45 Ethernet-porttien määrä *	24
Peruskytkentä RJ-45 Ethernet-porttien tyyppi *	2.5G Ethernet (100/1000/2500)
2,5 G Ethernet (kupari) -porttien määrä	24
Asennettujen SFP moduulien määrä *	24
SFP+ -moduulipaikkojen määrä	4
Console-portti	RJ-45/Micro-USB

Verkko	
Verkkostandardit *	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
10G-tuki *	✔
Porttien peilaus	✔
Täysin kaksipuolinen	✔
Puolidupleksi	✔
Virranhallinnan tuki	✔
Linkkien yhdistäminen	✔
Broadcast Storm Control	✔
Nopeuden rajoitus	✔
STP-Protokolla	✔
Head-of-line (HOL) blocking	✔

Suojaus	
IP-MAC-portti-yhdistys	✔
Todennustapa	Vieras VLAN, MAC-pohjainen tunnistautuminen, Porttiperusteinen tunnistatuminen
Salasanasuojaus	✔
Todennuksen laji	AAA, IEEE 802.1x, RADIUS, TACACS+
Queue scheduling algorithms	SP, WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR)

Monilähetysominaisuudet	
Multicast-tuki	✔
Multicast Listener Discovery (MLD) snooping	MLD v1/v2

Protokollat	
Hallintaprotokolla	SNMP v1/v2c/v3
GARP VLAN Registration Protocol (GVRP)	✔
IPv4- ja IPv6 -ominaisuudet	IPv4/IPv6 access-control list (ACL), IPv6 ping, IPv6 portal, IPv6 tracert

Suunnittelu	
Telineasennus *	✔
Pinottava *	✘
Kotelo	1U
Tuotteen väri	Musta
LED-merkkivalot	✔
Ylimääräinen tuulettimien tuki	✔
Tuulettimien määrä	3 tuuletin(ta)

Suorituskyky	
Muistityyppi	DRAM
Sisäinen muisti	256 MB
Flash-muisti	32 MB

Virranhallinta	
Voimanlähde *	AC
Virtalähde mukana *	✘
Vikasietoisen virtalähteen tuki (RPS)	✔
AC-syöttöjännite	100 - 240 V
AC-syöttötaajuus	50/60 Hz
Tehonkulutus (maks.)	629,1 W

Power over Ethernet (PoE)	
Power over Ethernet -tuki *	✔

Verkko	
Ethernet LAN -datanopeudet	10,100,1000,2500,10000 Mbit/s
IPv4-reitit	48
IPv6-reitit	48
VLAN-tuki	✔
Virtuaalisen LAN:n ominaisuudet	MAC address-based VLAN, Port-based VLAN, Protocol-based VLAN, Stacked VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN

Datasiirto	
Kytkentäkapasiteetti *	200 Gbit/s
Forwarding rate	148,8 Mpps
MAC-osoitetaulukko *	32000 entries
Tallenna ja lähetä edelleen	✔
Jonojen määrä	8
Staattinen reitti	✔
Staattisten reittien määrä	48
IP-rajapintojen määrä	32
Jumbo Frames -tuki	✔
Jumbo frames	9000
Laitteen puskurimuistiin	16 MB

Suojaus	
DHCP-ominaisuudet	DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping
Pääsynhallintalista	✔
IGMP snooping	✔
Tietoturva-algoritmit	HTTPS, SSH, SSH-2, SSL/TLS
Staattisen portin turvallisuus	✔
SSH/SSL-tuki	✔
Kehäsuojaus	✔
BPDU suodatus/suojaus	✔

Power over Ethernet (PoE)	
Power over Ethernet plus (PoE +) -porttien määrä	16
Power over Ethernet 4PPoE (PoE++) -porttien määrä	8
Power over Ethernet (PoE) arvioitu kokonaismäärä	500 W

Ympäristöolosuhteet	
Käyttölämpötila (T-T)	0 - 40 °C
Varastointilämpötila	-40 - 70 °C
Käytön suhteellinen kosteus (H-H)	10 - 90%
Säilytysympäristön kosteus	5 - 90%
Lämmön poisohjaus	2153,45 BTU/h

Paino ja mitat	
Tuotteen leveys	440 mm
Tuotteen syvyys	330 mm
Tuotteen korkeus	44 mm

Pakkauksen sisältö	
Sisältää johdot	AC
Pika-aloitusopas	✔
Telineasennussarja	✔

Kestävyys	
Kestävän kehityksen mukainen	✔

Sertifikaatit	
Vaatimustenmukaisuustodistukset	CE, Yhdysvaltain telehallintovirasto (FCC), RoHS

4897098689738

0840030709739

840030709739

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