TP-Link Omada SG3218XP-M2 tinklo komutatorius Valdomas L2+ 2.5G Ethernet (100/1000/2500) Maitinimas per Eternetą (PoE) 1U Juoda

Gamintojas: **TP-LINK** · Modelis: **SG3218XP-M2** · EAN: **4897098689721** · Prekės kodas: **656597**



623,90 €

Kaina su PVM

Be PVM: **515,62 €**

Sandėlyje

Prekė internetu
Nuskenuokite kodą arba apsilankykite www.shopro.lt

Pagrindinės savybės

- ✓ Valdomas L2+ Web pagrįstas valdymas SNMP v1/v2c/v3, SNTP
- ✓ Paslaugos kokybės (QoS) palaikymas Vietos nuostatų konfigūravimas (CLI)
- ✓ Pagrindinių perjungimo RJ-45 eterneto prievadų skaičius: 16 Konsolės prievadas: RJ-45/Micro-USB
- ✓ 10G parama
- ✓ Adreso lentelės dydis: 16000 įrašai Perjungimo pajėgumas: 120 Gbit/s
- ✓ Prieigos kontrolės sąrašas (ACL)
- ✓ 1U Stovo montavimas
- ✓ AC Pridėtas maitinimo šaltinis Maitinimas per Eternetą (PoE)











Pateikta prekės informacija yra orientacinio pobūdžio. Techninės savybės, nuotraukos, aprašymai ir kaina gali keistis be išankstinio perspėjimo. Gamintojas ir pardavėjas neatsako už galimus duomenų neatitikimus ar tipografines klaidas. Prieš įsigyjant rekomenduojame pasitikrinti aktualią informaciją.

www.shopro.lt · info@shopro.lt · +370 693 39903

Aprašymas

Ultrafast 2.5G PoE+ Managed Switch with 10G Uplink for Futuristic Network

2.5G Ports for WiFi 7/6E/6
16× 2.5 Gbps Ports Unlock the Full Potential of WiFi 7/6E/6 APs

10G Lightning-Fast Uplink Connection
2× 10 Gbps SFP+ Slots for High-Bandwidth Connectivity

250W PoE Budget
8× PoE+ Ports with Total 250 W Power Budget

Centralized Cloud Management
SDN Solutions Integration for a Highly Efficient Network

Unlock the Full Potential of WiFi 7/6E/6 with Multi-Gigabit PoE+ Ports

Featuring 8x PoE+ 2.5G ports, the switch is capable of future network expansion and deployment, providing sufficient bandwidth for incoming WiFi 7/6E/6 APs. Designed to use a single Ethernet cable for both data and power transmission, it supports up to 250W total PoE power budget* and flexible installation to fit in various application scenarios.

Enterprise Switch with 10G Uplink

2× 10 Gbps SFP+ slots provide non-blocking switching performance and ultra-low latency, so reliable and lightning-fast connections to server and other switches are easily built.

Software Defined Networking (SDN) with Cloud Access

Omada’s Software Defined Networking (SDN) platform integrates network devices, including access points, switches and gateways, providing 100% centralized cloud management. Omada creates a highly scalable network—all controlled from a single interface. Seamless wireless and wired connections are provided, ideal for use in hospitality, education, retail, offices, and more.

Advanced L3 Features***

An abundance of L2+ and L3 features are supported to help build a highly scalable and robust network, providing a reliable and efficient solution for enterprises, campuses and ISPs.

Secure Networking

Security features include IP-MAC-Port-VID Binding, Port Security, Storm Control and DHCP Snooping to defend against a range of network threats. An integrated list of common DoS attacks is available, making it easier than ever to prevent them. In addition, the Access Control Lists (ACL, L2 to L4) feature restricts access to sensitive network resources by denying packets based on source and destination MAC address, IP address, TCP/UDP ports or VLAN ID. Users’ network access can be controlled via 802.1X authentication, which works with a RADIUS/Tacacs+ server to grant access only when valid user credentials are provided.

Enterprise Level Features

A complete lineup of L2+ features are supported, including 802.1Q VLAN, Port Mirroring, STP/RSTP/MSTP, Link Aggregation Control Protocol, and 802.3x Flow Control. Advanced IGMP Snooping ensures the switch intelligently forwards multicast streams to only the appropriate subscribers, cutting out unnecessary traffic, while IGMP throttling & filtering restrict each subscriber on a port level to prevent unauthorized multicast access. Static Routing is a simple way of segmenting the network and internally routs traffic through the switch for improved efficiency.

Advanced QoS

Voice and video traffic can be prioritized based on IP address, MAC address, TCP port number, UDP port number, and more. With QoS (Quality of Service), voice and video services remain smooth, even when bandwidth is in short supply.

ISP Features

QinQ, L2PT PPPoE ID Insertion and IGMP authentication features are provided, developed with service providers in mind. 802.3ah OAM and Device Link Detection Protocol (DLDP) offer easy monitoring and troubleshooting of Ethernet links.

IPv6 Support

IPv6 functions such as Dual IPv4/IPv6 Stack, MLD Snooping, IPv6 ACL, DHCPv6 Snooping, IPv6 Interface, Path Maximum Transmission Unit (PMTU) Discovery and IPv6 Neighbor Discover guarantee your network is ready for the Next Generation Network (NGN) without upgrading your hardware.

Techninė specifikacija

Valdymo funkcijos	
Perjungimo tipas	Valdomas
Perjungimo sluoksnis	L2+
Paslaugos kokybės (QoS) palaikymas	Taip
Web pagrįstas valdymas	Taip
Duomenys perduodami į debesies platformą	Taip
ARP kontrolė	Taip
Vietos nuostatų konfigūravimas (CLI)	Taip
Sistemos įvykių žurnalas	Taip
MIB palaikymas	MIB II (RFC1213), Interface MIB (RFC2233), Ethernet Interface MIB (RFC1643), Bridge MIB (RFC1493), P/Q-Bridge MIB (RFC2674), RMON MIB (RFC2819), RMON2 MIB (RFC2021), Radius Accounting Client MIB (RFC2620), Radius Authentication Client MIB (RFC2618), Remote Ping, Traceroute MIB (RFC2925), Support TP-Link private MIB
Ryšys	
Pagrindinių perjungimo RJ-45 eterneto prievadų skaičius	16
Pagrindinių perjungimo RJ-45 eterneto prievadų tipas	2.5G Ethernet (100/1000/2500)
Įdiegtų SFP modulių kiekis	0
Įdiegtų SFP+ modulių kiekis	0
SFP+ modulio angų kiekis	2
Konsolės prievadas	RJ-45/Micro-USB
Maitinimo jungtis	AC įėjimo lizdas
Tinklas	
Tinklo standartai	IEEE 802.1D, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w
10G parama	Taip
Portų mirroring	Taip

Pateikta prekės informacija yra orientacinio pobūdžio. Techninės savybės, nuotraukos, aprašymai ir kaina gali keistis be išankstinio perspėjimo. Gamintojas ir pardavėjas neatsako už galimus duomenų neatitikimus ar tipografines klaidas. Prieš įsigyjant rekomenduojame pasitikrinti aktualią informaciją.

IP maršrutizavimas	Taip
Srauto kontrolės palaikymas	Taip
Nuorodų agregacija	Taip
Transliacijos audros valdymas	Taip
Reitingo apribotojimas	Taip
Aprėpties medžio protokolas	Taip
Head-of-line (HOL) blokavimas	Taip
Eterneto LAN duomenų perdavimo norma	100,1000,2500 Mbit/ai
VLAN palaikymas	Taip
Virtualaus vietinio tinklo ypatybės	MAC address-based VLAN, Port-based VLAN, Private VLAN, Protocol-based VLAN, Tagged VLAN, Voice VLAN
Duomenų perdavimas	
Adreso lentelės dydis	16000 įrašai
Perjungimo pajėgumas	120 Gbit/s
Persiuntimo dažnis	89,28 Mpps
Statinis maršrutas	Taip
Statinių maršrutų skaičius	48
IP sąsajų skaičius	32
Jumbo Frames palaikymas	Taip
„Jumbo“ kadrai	9000
Paketo buferio atmintis	12 MB
Saugumas	
DHCP funkcijos	DHCP client, DHCP relay, DHCP server, DHCP snooping, DHCPv6 client, DHCPv6 snooping
Prieigos kontrolės sąrašas (ACL)	Taip
IGMP tinklinio judėjimo sekimas	Taip
Apsaugos algoritmų palaikymas	HTTPS, SSH, SSH-2, SSL/TLS
MAC adresų filtravimas	Taip
Statinė porto apsauga	Taip
SSH/SSL palaikymas	Taip
Apsauga nuo nesklandaus ryšio	Taip
BPDU filtras / apsauga	Taip
IP-MAC prievado sąsaja	Taip
Atpažinimas	MAC pagrindo autentifikacija, Prievado pagrindo autentifikacija
Apsauginis slaptažodis	Taip

Pateikta prekės informacija yra orientacinio pobūdžio. Techninės savybės, nuotraukos, aprašymai ir kaina gali keistis be išankstinio perspėjimo. Gamintojas ir pardavėjas neatsako už galimus duomenų neatitikimus ar tipografines klaidas. Prieš įsigyjant rekomenduojame pasitikrinti aktualią informaciją.

www.shopro.lt · info@shopro.lt · +370 693 39903

Authentication type	AAA, TACACS+
Eilių planavimo algoritmai	SP, WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR)
Transliavimo grupiniu adresu ypatybės	
Multicast palaikymas	Taip
Grupinių klausytojų paieškos (MLD) perėmimas	Y
Protokolai	
Valdymo protokolai	SNMP v1/v2c/v3, SNTP
GARP VLAN registracijos protokolas (GVRP)	Taip
Konstrukcija	
Stovo montavimas	Taip
Forma	1U
Produkto spalva	Juoda
LED indikatoriai	Taip
Ventiliatorių skaičius	2 ventiliatorius(iai / ių)
Energijos valdymas	
Maitinimo šaltinis	AC
Pridėtas maitinimo šaltinis	Taip
AC įėjimo įtampa	100 - 240 V
AC įėjimo dažnis	50/60 Hz
Galios suvartojimas (maks.)	299,4 W
„Power over Ethernet“ (PoE)	
Maitinimas per Eternetą (PoE)	Taip
Maitinimo per Eternetą plius (PoE+) prievadų skaičius	8
Maitinimo per Eternetą (PoE) galia prievadui	30 W
Bendrosios galios per Eternetą (PoE) charakteriskos	240 W
Aplinkos sąlygos	
Darbo temperatūros diapazonas (TT)	0 - 50 °C
Sandėliavimo temperatūros norma (T-T)	-40 - 70 °C
Darbo santykinės drėgmės diapazonas	10 - 90%
Sandėliavimo santykinis drėgmės diapazonas	5 - 90%
Šilumos sklaida	1021,64 BTU/h
Svoris ir matmenys	
Plotis	440 mm
Ilgis	180 mm

Pateikta prekės informacija yra orientacinio pobūdžio. Techninės savybės, nuotraukos, aprašymai ir kaina gali keistis be išankstinio perspėjimo. Gamintojas ir pardavėjas neatsako už galimus duomenų neatitikimus ar tipografines klaidas. Prieš įsigyjant rekomenduojame pasitikrinti aktualią informaciją.

Aukštis	44 mm
Pakuotės turinys	
Pridėti kabeliai	AC
Greitos pradžios vadovas	Taip
Pakuotės duomenys	
Pakuotės tipas	„Box“
Sertifikatai	
Atitikties sertifikatai	Federalinė ryšių komisija (FCC), RoHS
Sertifikavimas	CE, FCC, RoHS
Tvarumas	
Tvarumo reikalavimų laikymasis	Taip
Matmenys ir svoris	
Matmenys (I × P × A)	54,00cm × 26,00cm × 8,00cm

Dokumentai ir vaizdo įrašai

- Naudojimo instrukcija
- Gaminio lankstinukas
- Saugos informacija
- Vaizdo įrašas youtube.com/watch?v=LDhM3XPPPsk

Gamintojo ir saugos informacija

GAMINTOJAS

TP-Link

ATSAKINGAS ASMUO ES

TP-Link Deutschland GmbH
Niederkasseler Lohweg 175, 40547 Düsseldorf, DE
tp-link.com

PLATINTOJAS

MB KOMPIUTERIŲ GURU
V. Nagevičiaus g. 3, LT-08237 Vilnius
info@shopro.lt

Saugos dokumentai

- Saugos informacija