

TP-Link JetStream TL-SG3452X tinklo komutatorius Valdomas L2+ Gigabit Ethernet (10/100/1000) 1U Juoda

Gamintojas: **TP-LINK** · Modelis: **SG3452X** · EAN: **840030702501** · Prekės kodas: **656605**



558,90 €

Kaina su PVM

Be PVM: **461,90 €**

Sandėlyje



Prekė internetu

Nuskenaukite kodą arba apsilankykite www.shopro.lt

Pagrindinės savybės

- ✓ Valdomas L2+ Web pagrįstas valdymas SNMPv1/v2c/v3, SNTP
- ✓ Paslaugos kokybės (QoS) palaikymas Vietos nuostatų konfigūravimas (CLI)
- ✓ Pagrindinių perjungimo RJ-45 eternetų prievadų skaičius: 48
Konsolės prievadas: RJ-45/Micro-USB
- ✓ 10G parama
- ✓ Adreso lentelės dydis: 16000 įrašai Perjungimo pajėgumas: 176 Gbit/s
- ✓ Prieigos kontrolės sąrašas (ACL)
- ✓ 1U Stovo montavimas
- ✓ AC Pridėtas maitinimo šaltinis



Aprašymas

10G Uplink Managed Switch for a Complete Omada Network

- 10G Lightning-Fast Uplink Connection
- 4× 10Gbps SFP+ Slots for High-Bandwidth Connectivity
- Gigabit Connections
- 48× Gigabit Ethernet Ports Offer Reliable Connections
- Centralized Cloud Management
- SDN Solutions Integration for a Highly Efficient Network
- Advanced L2+ Features
- Static Routing, IGMP Snooping, 802.1Q VLAN and More

Enterprise Switch

with 10G Uplink

4× 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 is 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 the appropriate subscribers, cutting unnecessary traffic. 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 routes 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**

sFlow, 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.

*Zero-Touch Provisioning requires the use of Omada Cloud-Based Controller. Please go to www.tp-link.com/en/omada-cloud-based-controller/product-list/ to find all the models supported by Omada Cloud-Based Controller.

**L3 and ISP features can only be configured in standalone mode.

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	RFC1213, RFC2233, RFC1643, RFC1493, RFC2674, RFC2819, RFC2021, RFC2620, RFC2618,
Ryšys	
Pagrindinių perjungimo RJ-45 eternetų prievadų skaičius	48
Pagrindinių perjungimo RJ-45 eternetų prievadų tipas	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Įdiegtų SFP modulių kiekis	0
Įdiegtų SFP+ modulių kiekis	0
SFP+ modulio angų kiekis	4
Konsolės prievadas	RJ-45/Micro-USB
Maitinimo jungtis	AC įėjimo lizdas
Tinklas	
Tinklo standartai	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.3ad
10G parama	Taip
Portų mirroring	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
IPv4 maršrutai	48
IPv6 maršrutai	48
VLAN palaikymas	Taip
Virtualaus vietinio tinklo ypatybės	Private VLAN, Tagged VLAN, VLAN mapping, Voice VLAN
VLANs skaičius	4000
Duomenų perdavimas	
Adreso lentelės dydis	16000 įrašai
Perjungimo pajėgumas	176 Gbit/s
Persiuntimo dažnis	130,9 Mpps
Statinis maršrutas	Taip
Statinių maršrutų skaičius	48
Jumbo Frames palaikymas	Taip
„Jumbo“ kadrai	9000
Paketo buferio atmintis	12 MB
Saugumas	
DHCP funkcijos	DHCP client, DHCP relay, DHCP server
Prieigos kontrolės sąrašas (ACL)	Taip
IGMP tinklinio judėjimo sekimas	Taip
IGMP tarpinis serveris	Taip
MAC adresų filtravimas	Taip
Statinė portų apsauga	Taip
SSH/SSL palaikymas	Taip
Apsauga nuo nesklandaus ryšio	Taip
BPDU filtras / apsauga	Taip
IP-MAC prievado sąsaja	Taip
Atpažinimas	Auto VLAN, Svečio VLAN, MAC pagrindo autentifikacija, Prievado pagrindo autentifikacija
Apsauginis slaptažodis	Taip
Authentication type	AAA, RADIUS, 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	SNMPv1/v2c/v3, SNMP
GARP VLAN registracijos protokolas (GVRP)	Taip
„IPv4“ ir „IPv6“ ypatybės	IPv4/IPv6 access-control list (ACL), IPv6 Telnet, IPv6 ping, IPv6 tracert
Konstrukcija	
Stovo montavimas	Taip
Forma	1U
Produkto spalva	Juoda
LED indikatoriai	Taip
Ventiliatorių skaičius	0 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.)	32,72 W
„Power over Ethernet“ (PoE)	
Maitinimas per Eternetą (PoE)	Ne
Aplinkos sąlygos	
Darbo temperatūros diapazonas (TT)	0 - 45 °C
Sandėliavimo temperatūros norma (T-T)	-40 - 70 °C
Darbo santykinės drėgmės diapazonas	10 - 90%
Sandėliavimo santykinis drėgmės diapazonas	5 - 90%
Šilumos sklaida	111,65 BTU/h
Svoris ir matmenys	
Plotis	440 mm
Ilgis	220 mm
Aukštis	44 mm
Pakuotės turinys	
Pridėti kabeliai	AC
Greitos pradžios vadovas	Taip
Pakuotės duomenys	

Stovo bėgeliai	Taip
Pakuotės plotis	528 mm
Pakuotės gylis	336 mm
Pakuotės aukštis	100 mm
Paketo svoris	4 kg

Sertifikatai

Sertifikavimas	CE, FCC, RoHS
----------------	---------------

Logistikos duomenys

Darniosios sistemos (DS) kodas	85176990
--------------------------------	----------

Matmenys ir svoris

Matmenys (I × P × A)	34,00cm × 53,00cm × 10,00cm
Svoris	4,65kg

Dokumentai ir vaizdo įrašai

- › [Naudojimo instrukcija](#)
- › [Gaminio lankstinukas](#)
- › [Saugos informacija](#)

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](#)