

# TP-Link Omada SG5452XMPP tinklo komutatorius Valdomas L3 Gigabit Ethernet (10/100/1000) Maitinimas per Eternetą (PoE) Juoda

Gamintojas: **TP-LINK** · Modelis: **SG5452XMPP(UN)** · EAN: **8885020626483** · Prekės kodas: **106578**



## 1 525,89 €

Kaina su PVM

Be PVM: **1 261,07 €**

**Sandėlyje**



**Prekė internetu**

Nuskenaukite kodą arba apsilankykite [www.shopro.lt](http://www.shopro.lt)

## Pagrindinės savybės

- ✓ Valdomas L3 Web pagrįstas valdymas
- ✓ Paslaugos kokybės (QoS) palaikymas
- ✓ Pagrindinių perjungimo RJ-45 eterneto prievadų skaičius: 48  
Konsolės prievadas: RJ-45
- ✓ 10G parama
- ✓ Adreso lentelės dydis: 16000 įrašai Perjungimo pajėgumas: 176 Gbit/s
- ✓ Prieigos kontrolės sąrašas (ACL)
- ✓ Stovo montavimas Didinimas
- ✓ AC Pridėtas maitinimo šaltinis Maitinimas per Eternetą (PoE)



## Aprašymas

## What This Product Does

Omada SG5452XMPP is a dependable entry-level L3 managed PoE++ switch tailored for the access layer, featuring L3 routing, fast 10 Gbps wired speeds, and stacking options. It boasts a 770W PoE budget,\* 48× gigabit RJ45 ports (8× PoE++, 40× PoE+), 4× 10 Gbps SFP+ slots, physical stacking ability, and centralized management. Integrated with strong security and extensive management features, the SG5452XMPP offers a

reliable networking solution for SMEs, and ISPs.

## IEEE 802.3af/at/bt-compliant Power over Ethernet

8× IEEE 802.3af/at/bt-compliant and 40× IEEE 802.3af/at-compliant PoE ports supply up to 770W total power to 802.3af, 802.3at, and 802.3bt devices.\* Set up wireless access points, surveillance cameras, IP phones, and other PoE devices quickly and easily, without the hassle and cost of installing power cabling. Perpetual PoE ensures an uninterrupted power supply to connected devices even during switch reboots. Additionally, the switch retains PoE power settings across reboots, thanks to fast PoE functionality.

## High-speed Connectivity and Powerful Stacking

48× gigabit RJ45 ports and 4× 10 Gbps SFP+ slots provide up to 176 Gbps switching capacity per unit. Up to 4 units of physical stacking empower the networking structure with built-in redundancy and performance.

## Abundant Layer 3 Capabilities

Comes with abundant Layer 3 routing protocols that support a scalable network. Static Routing, RIP, OSPF, DHCP Server, and DHCP Relay are supported.

## Highly Available

ERPS (Ethernet Ring Protection Switching) ensures rapid protection and recovery in ring topologies, which is essential for maintaining network uptime in medium business environments.

## Enhanced Security Functions

Defend against a range of network threats with ACL support (IPv4 & IPv6), Dynamic ARP Inspection, IEEE 802.1X, MAB, Port Security, and Secure Shell.

## Omada SDN

Integration into the Omada system brings centralized cloud management and a series of management features such as Zero-Touch Provisioning (ZTP).† The Omada Software Defined Networking (SDN) platform integrates network devices, including access points, switches, and routers, providing 100% centralized cloud management—all controlled from a single interface.

Apart from the ability to be centrally managed via the web or the Omada app, SG5452XMPP is also easy to manage via an intuitive web-based Graphical User Interface (GUI) or an industry-standard Command Line Interface (CLI). For both management methods, traffic is protected through SSL or SSH encryption. SNMP (v1/v2c/v3) and RMON support enable the switch to be polled for valuable status information and to send traps for abnormal events.

## Techninė specifikacija

| Valdymo funkcijos                        |          |
|------------------------------------------|----------|
| Perjungimo tipas                         | Valdomas |
| Perjungimo sluoksnis                     | L3       |
| Paslaugos kokybės (QoS) palaikymas       | Taip     |
| Web pagrįstas valdymas                   | Taip     |
| Duomenys perduodami į debesies platformą | Taip     |
| ARP kontrolė                             | Taip     |

## Ryšys

|                                                         |                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Pagrindinių perjungimo RJ-45 ethernet prievadų skaičius | 48                             |
| Pagrindinių perjungimo RJ-45 ethernet prievadų tipas    | Gigabit Ethernet (10/100/1000) |
| Įdiegtų SFP modulių kiekis                              | 0                              |
| Įdiegtų SFP+ modulių kiekis                             | 0                              |
| Gigabit Ethernet (varinis) portų kiekis                 | 48                             |
| SFP+ modulio angų kiekis                                | 4                              |
| USB tipo C prievadų kiekis                              | 1                              |
| Konsolės prievadas                                      | RJ-45                          |
| USB 2.0 portų kiekis                                    | 1                              |

## Tinklas

|                                     |                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Tinklo standartai                   | IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, IEEE 802.3x   |
| 10G parama                          | Taip                                                                  |
| Portų mirroring                     | Taip                                                                  |
| Nuorodų agregacija                  | Taip                                                                  |
| Transliacijos audros valdymas       | Taip                                                                  |
| VLAN palaikymas                     | Taip                                                                  |
| Virtualaus vietinio tinklo ypatybės | MAC address-based VLAN, Private VLAN, Protocol-based VLAN, Voice VLAN |
| VLANs skaičius                      | 4000                                                                  |

## Duomenų perdavimas

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Adreso lentelės dydis        | 16000 įrašai |
| Perjungimo pajėgumas         | 176 Gbit/s   |
| Persiuntimo dažnis           | 130,94 Mpps  |
| „Store-and-forward“ funkcija | Taip         |
| Jumbo Frames palaikymas      | Taip         |
| „Jumbo“ kadrai               | 9000         |
| Paketo buferio atmintis      | 12 MB        |

## Saugumas

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| DHCP funkcijos                   | DHCP relay, DHCP server |
| Prieigos kontrolės sąrašas (ACL) | Taip                    |
| IGMP tinklinio judėjimo sekimas  | Taip                    |
| Apsaugos algoritmų palaikymas    | SNMP, SNMPv2, SNMPv3    |
| MAC adresų filtravimas           | Taip                    |
| Statinė porto apsauga            | Taip                    |

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| SSH/SSL palaikymas                    | Taip                       |
| IP-MAC priedado sąsaja                | Taip                       |
| Apsauginis slaptažodis                | Taip                       |
| Transliavimo grupiniu adresu ypatybės |                            |
| Multicast palaikymas                  | Taip                       |
| Konstrukcija                          |                            |
| Stovo montavimas                      | Taip                       |
| Didinimas                             | Taip                       |
| Produkto spalva                       | Juoda                      |
| LED indikatoriai                      | Taip                       |
| Ventiliatorių skaičius                | 3 ventiliatorius(iai / ių) |
| Veikimo charakteristikos              |                            |
| Fizinis sukrovimas (vienetai)         | 4                          |
| Integruotas procesorius               | Taip                       |
| Procesoriaus gamintojas               | ARM                        |
| Procesoriaus dažnis                   | 1200 MHz                   |
| Atminties tipas                       | DRAM                       |
| Vidinė atmintis                       | 2000 MB                    |
| Flash atmintis                        | 512 MB                     |
| Garso lygis                           | 58,5 dB                    |
| Firmware tobulinimas                  | Taip                       |
| Telnetas                              | Taip                       |
| Be ventiliatoriaus                    | Taip                       |
| Vidutinis laikas tarp trikčių (MTBF)  | 275,277 h                  |
| Energijos valdymas                    |                            |
| Maitinimo šaltinis                    | AC                         |
| Pridėtas maitinimo šaltinis           | Taip                       |
| AC įėjimo įtampa                      | 100 - 240 V                |
| AC įėjimo dažnis                      | 50/60 Hz                   |
| Galios suvartojimas (maks.)           | 893,6 W                    |
| Apsauga nuo viršįtampių               | Taip                       |
| Apsauga nuo viršįtampių               | 6 kV                       |
| „Power over Ethernet“ (PoE)           |                            |
| Maitinimas per Eternetą (PoE)         | Taip                       |

|                                                       |                                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Palaikomas maitinimo per ethernetą (en. PoE) tipas    | PoE+, PoE++ (4PPoE)                       |
| Maitinimo per Ethernetą plus (PoE+) prievadų skaičius | 40                                        |
| Maitinimo ethernetu 4PPoE (PoE++) jungčių skaičius    | 8                                         |
| Bendrosios galios per Ethernetą (PoE) charakteriskos  | 770 W                                     |
| <b>Kitos savybės</b>                                  |                                           |
| Valdymo lygis                                         | 4                                         |
| Pralaidumas                                           | 88 Gbit/s                                 |
| <b>Aplinkos sąlygos</b>                               |                                           |
| Darbo temperatūros diapazonas (TT)                    | -5 - 45 °C                                |
| Sandėliavimo temperatūros norma (T-T)                 | -40 - 70 °C                               |
| Darbo santykinės drėgmės diapazonas                   | 10 - 90%                                  |
| Sandėliavimo santykinis drėgmės diapazonas            | 5 - 90%                                   |
| Šilumos sklaida                                       | 3047,18 BTU/h                             |
| <b>Svoris ir matmenys</b>                             |                                           |
| Plotis                                                | 440 mm                                    |
| Ilgis                                                 | 330 mm                                    |
| Aukštis                                               | 44 mm                                     |
| <b>Pakuotės turinys</b>                               |                                           |
| Pridėti kabeliai                                      | AC                                        |
| Greitos pradžios vadovas                              | Taip                                      |
| Stovo montavimo rinkinys                              | Taip                                      |
| <b>Sertifikatai</b>                                   |                                           |
| Atitikties sertifikatai                               | CE, Federalinė ryšių komisija (FCC), RoHS |
| <b>Matmenys ir svoris</b>                             |                                           |
| Matmenys (I × P × A)                                  | 54,00cm × 48,00cm × 10,00cm               |
| Svoris                                                | 6,98kg                                    |

## Dokumentai ir vaizdo įrašai

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

## Gamintojo ir saugos informacija

### GAMINTOJAS

#### TP-Link

### ATSAKINGAS ASMŪO ES

#### TP-Link Deutschland GmbH

Niederkasseler Lohweg 175, 40547 Düsseldorf,  
DE

[tp-link.com](https://www.tp-link.com)

### PLATINTOJAS

#### MB KOMPIUTERIŲ GURU

V. Nagevičiaus g. 3, LT-08237 Vilnius  
[info@shopro.lt](mailto:info@shopro.lt)