

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/switch-tp-link-tl-sg3452x-p-175345.html>

## Switch TP-LINK TL-SG3452X



Cena	<b>2 007,98 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>KILTPLSWI0113</b>
Kod producenta	<b>TL-SG3452X</b>
Kod EAN	<b>6935364006471</b>
PKWiU	<b>26.30.23.0</b>

### Opis produktu

- **Liczba wentylatorów:** 0 went.
- **Możliwości montowania w stelażu:** Tak
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Układ:** 1U
- **Diody LED:** Tak
- **Zasilacz dołączony:** Tak
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Pobór mocy (max):** 32,72 W
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Źródło zasilania:** Prąd przemienny
- **Głębokość produktu:** 220 mm
- **Wysokość produktu:** 44 mm
- **Szerokość produktu:** 440 mm
- **Statyczna ochrona portu:** Tak
- **Typ uwierzytelniania:** AAA, RADIUS, TACACS+
- **Algorytmy planowania kolejki:** SP, WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR)
- **zabezpieczenie przed wejściem w pętlę:** Tak
- **Wiązanie adresów IP-MAC-Port:** Tak
- **Proxy IGMP:** Tak
- **Filtrowanie BPDU / Ochrona:** Tak
- **Uwierzytelnianie:** Auto VLAN, Guest VLAN, Uwierzytelnianie oparte na MAC, Uwierzytelnianie na podstawie portów
- **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak
- **obsługuje SSH/SSL:** Tak
- **Filtrowanie adresów MAC:** Tak
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **IGMP snooping:** Tak
- **Funkcje DHCP:** DHCP client, DHCP relay, DHCP server
- **Konfigurowanie ustawień lokalizacji (CLI):** Tak
- **Obsługa MIB:** RFC1213, RFC2233, RFC1643, RFC1493, RFC2674, RFC2819, RFC2021, RFC2620, RFC2618,
- **Zarządzany w chmurze:** Tak
- **Warstwa przełącznika:** L2+
- **Inspekcja ARP:** Tak
- **Raport zdarzeń systemowych:** Tak
- **Publiczne MIB:** Y
- **Huawei-proprietary MIB:** Y
- **Obsługa jakości serwisu (QoS):** Tak
- **Typ przełącznika:** Zarządzany
- **Zarządzanie przez stronę www:** Tak
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 90%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 45 °C
- **Emisja ciepła:** 111,65 BTU/h
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 70 °C
- **Funkcje wirtualnej sieci LAN:** Voice VLAN, Tagged VLAN, Private VLAN, Mapowanie VLAN

- 
- **Agregator połączenia:** Tak
  - **Kontrola wzrostu natężenia ruchu:** Tak
  - **Podpora kontroli przepływu:** Tak
  - **Blokowanie head-of-line (HOL):** Tak
  - **Limit częstotliwości:** Tak
  - **Protokół drzewa rozpinającego:** Tak
  - **Trasy IPv4:** 48
  - **Trasy IPv6:** 48
  - **Obsługa sieci VLAN:** Tak
  - **Standardy komunikacyjne:** IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1w
  - **Dublowanie portów:** Tak
  - **Liczba VLANs:** 4000
  - **Obsługa 10G:** Tak
  - **Relingi:** Tak
  - **Rodzaj opakowania:** Pudełko
  - **Zestaw do montażu haków:** Tak
  - **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
  - **Przewody:** Prąd przemienny
  - **Protokoły zarządzające:** SNMPv1/v2c/v3, SNTp
  - **Funkcje IPv4 i IPv6:** IPv4/IPv6 access-control list (ACL), IPv6 ping, IPv6 Telnet, IPv6 tracert
  - **Protokół rejestracji GARP VLAN (GVRP):** Tak
  - **Port konsoli:** RJ-45/Micro-USB
  - **Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ:** Gigabit Ethernet (10/100/1000)
  - **Podstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet:** 48
  - **Ilość slotów Modułu SFP+:** 4
  - **Złącze zasilania:** Gniazdo wejściowe AC
  - **Trasa statyczna:** Tak
  - **Rozszerzenie Jumbo Frames:** 9000
  - **Prędkość przekazywania:** 130,9 Mpps
  - **Liczba tras statycznych:** 48
  - **Przepustowość rutowania/przełączania:** 176 Gbit/s
  - **Zgodny z Jumbo Frames:** Tak
  - **Wielkość tabeli adresów:** 16000 wejścia
  - **Pamięci bufora pakietów:** 12 MB
  - **Obsługa PoE:** Nie
  - **Multicast Listener Discovery (MLD) snooping:** Y
  - **Obsługa Multicast:** Tak
  - **Ostrzeżenia:** Upewnij się, że urządzenie jest odpowiednio wentylowane podczas działania., Nie otwieraj obudowy ani nie próbuj naprawiać samodzielnie., Produkt nie nadaje się do wyrzucenia do zwykłego śmietnika. Przekaż zużyty sprzęt elektroniczny do punktu utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

## Specyfikacja:

### Konstrukcja:

- **Liczba wentylatorów:** 0 went.
- **Możliwości montowania w stelażu:** Tak
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Układ:** 1U
- **Diody LED:** Tak

### Moc:

- **Zasilacz dołączony:** Tak
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Pobór mocy (max):** 32,72 W
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Źródło zasilania:** Prąd przemienny

### Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 220 mm
- **Wysokość produktu:** 44 mm
- **Szerokość produktu:** 440 mm

### Ochrona:

- **Statyczna ochrona portu:** Tak

- 
- **Typ uwierzytelniania:** AAA, RADIUS, TACACS+
  - **Algorytmy planowania kolejki:** SP, WRR+SP, Weighted Round Robin (WRR)
  - **zabezpieczenie przed wejściem w pętlę:** Tak
  - **Wiązanie adresów IP-MAC-Port:** Tak
  - **Proxy IGMP:** Tak
  - **Filtrowanie BPDU / Ochrona:** Tak
  - **Uwierzytelnianie:** Auto VLAN, Guest VLAN, Uwierzytelnianie oparte na MAC, Uwierzytelnianie na podstawie portów
  - **Lista kontrolna dostępu (ACL):** Tak
  - **obsługuje SSH/SSL:** Tak
  - **Filtrowanie adresów MAC:** Tak
  - **Ochrona hasłem:** Tak
  - **IGMP snooping:** Tak
  - **Funkcje DHCP:** DHCP client, DHCP relay, DHCP server

#### Cechy zarządzania:

- **Konfigurowanie ustawień lokalizacji (CLI):** Tak
- **Obsługa MIB:** RFC1213, RFC2233, RFC1643, RFC1493, RFC2674, RFC2819, RFC2021, RFC2620, RFC2618,
- **Zarządzany w chmurze:** Tak
- **Warstwa przełącznika:** L2+
- **Inspekcja ARP:** Tak
- **Raport zdarzeń systemowych:** Tak
- **Publiczne MIB:** Y
- **Huawei-propietary MIB:** Y
- **Obsługa jakość serwisu (QoS):** Tak
- **Typ przełącznika:** Zarządzany
- **Zarządzanie przez stronę www:** Tak

#### Warunki pracy:

- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 90%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 45 °C
- **Emisja ciepła:** 111,65 BTU/h
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -40 - 70 °C

#### Sieć:

- **Funkcje wirtualnej sieci LAN:** Voice VLAN, Tagged VLAN, Private VLAN, Mapowanie VLAN
- **Agregator połączenia:** Tak
- **Kontrola wzrostu natężenia ruchu:** Tak
- **Podpora kontroli przepływu:** Tak
- **Blokowanie head-of-line (HOL):** Tak
- **Limit częstotliwości:** Tak
- **Protokół drzewa rozpinającego:** Tak
- **Trasy IPv4:** 48
- **Trasy IPv6:** 48
- **Obsługa sieci VLAN:** Tak
- **Standardy komunikacyjne:** IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1w
- **Dublowanie portów:** Tak
- **Liczba VLANs:** 4000
- **Obsługa 10G:** Tak

#### Dane opakowania:

- **Relingi:** Tak
- **Rodzaj opakowania:** Pudełko

#### Zawartość opakowania:

- **Zestaw do montażu haków:** Tak
- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
- **Przewody:** Prąd przemienny

#### Protokoły:

- **Protokoły zarządzające:** SNMPv1/v2c/v3, SNTp
- **Funkcje IPv4 i IPv6:** IPv4/IPv6 access-control list (ACL), IPv6 ping, IPv6 Telnet, IPv6 tracert
- **Protokół rejestracji GARP VLAN (GVRP):** Tak

---

#### Porty i interfejsy:

- **Port konsoli:** RJ-45/Micro-USB
- **Podstawowe przełączania Ethernet RJ-45 porty typ:** Gigabit Ethernet (10/100/1000)
- **Podstawowe przełączanie RJ-45 Liczba portów Ethernet:** 48
- **Ilość slotów Modułu SFP+:** 4
- **Złącze zasilania:** Gniazdo wejściowe AC

#### Przesyłanie danych:

- **Trasa statyczna:** Tak
- **Rozszerzenie Jumbo Frames:** 9000
- **Prędkość przekazywania:** 130,9 Mpps
- **Liczba tras statycznych:** 48
- **Przepustowość rutowania/przełączania:** 176 Gbit/s
- **Zgodny z Jumbo Frames:** Tak
- **Wielkość tabeli adresów:** 16000 wejścia
- **Pamięci bufora pakietów:** 12 MB

#### Zasilanie przez sieć Ethernet (PoE):

- **Obsługa PoE:** Nie

#### Funkcje Multicast:

- **Multicast Listener Discovery (MLD) snooping:** Y
- **Obsługa Multicast:** Tak

#### Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Upewnij się, że urządzenie jest odpowiednio wentylowane podczas działania., Nie otwieraj obudowy ani nie próbuj naprawiać samodzielnie., Produkt nie nadaje się do wyrzucenia do zwykłego śmietnika. Przekaż zużyty sprzęt elektroniczny do punktu utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.