Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/tp-link-przelacznik-zarzadzalny-l2-jetstream-48-portow-gigabitowych-4-sloty-sfp-10ge-sg3452x-p-9196.html



TP-LINK Przełącznik zarządzalny L2+ JetStream, 48 portów gigabitowych, 4 sloty SFP+ 10GE SG3452X

Cena brutto	**1 775,00 zł**
Cena netto	**1 443,09 zł**
Dostępność	**Zapytaj o dostępność**
Numer katalogowy	**35099203**
Kod producenta	**SG3452X**
Kod EAN	**6935364006471**
Producent	**TP-LINK**

Opis produktu

Przełącznik zarządzalny L2+ JetStream, 48 portów gigabitowych, 4 sloty SFP+ 10GE SG3452X

- Błyskawiczna łączność 10G: 4× 10-cio Gigabitowe sloty SFP+ zapewniają wysoką przepustowość i możliwości przełączania.
- Gigabitowe porty: 48 gigabitowych portów RJ45 przekładają się na stabilne połączenia o dużych prędkościach.
- Działanie zintegrowane z platformą Omada SDN: Bezobsługowa konfiguracja ZTP*, centralne zarządzanie w chmurze i inteligentne monitorowanie.
- Scentralizowane zarządzanie: Zarządzanie jest niezwykle wygodne dzięki dostępowi z chmury oraz łatwej w użytkowaniu aplikacji Omada.
- Statyczny Routing: Umożliwia kierowanie ruchem sieciowych dla efektywnego wykorzystania zasobów sieciowych.
- Silne strategie zabezpieczeń: IP-MAC-Port Binding, ACL, Port Security, DoS Defend, Storm control, DHCP Snooping, 802.1X, Radius Authentication i wiele innych.
- Optymalizacja aplikacji Głosowych i Wideo: L2/L3/L4 QoS i IGMP Snooping.
- Zarządzanie: Web, CLI (Port konsolowy, Telnet, SSH), SNMP, RMON i Dual Image dają duże możliwości zarządzania

- **Klasa przełącznika:** Zarządzalny
- **Zastosowanie:** Średnie i duże firmy
- **Warstwa przełączania:** L2,L2+
- **Architektura sieci :** GigabitEthernet
- **Liczba portów 10/100/1000 Mbps:** 48
- **Liczba portów SFP+:** 4
- **Port konsoli:** Tak
- **Tryb przekazywania:** Store-and-forward
- **Przepustowość:** 176 Gb/s
- **Prędkość przekazywania:** 130.9 Mpps
- **Rozmiar tablicy adresów MAC:** 16000

- **Obsługa ramek Jumbo:** Tak
- **Rozmiar ramki Jumbo:** 9 KB

- **VLAN:**

  - Grupy VLAN- Maks. 4K grup VLAN

  - Tagowanie 802.1Q VLAN

  - Adres MAC VLAN: 30 wpisów

  - Protokół VLAN: Szablon Protokołu 16, Protokół VLAN 16

  - Prywatny VLAN

  - GVRP

  - VLAN VPN (QinQ)- QinQ oparty na portach- Selective QinQ

  - Głosowa sieć VLAN

- **QoS:**

  - 8 kolejek priorytetowania

  - Obsługa priorytetowania 802.1p CoS/DSCP

  - Tryb harmonogramu priorytetowania:- SP (Strict Priority)- WRR (Weighted Round Robin)- SP+WRR

  - Kontrola przepustowości- Ograniczanie prędkości transferu w oparciu o port/przepływ danych

  - Płynniejsze działanie

  - Działania dla przepływów- Mirror (do obsługiwanego interfejsu)- Redirect (do obsługiwanego interfejsu)- Limit prędkości- QoS Remark

- **Bezpieczeństwo:**

  - Wiązanie adresów IP, MAC i portów- 512 wpisów- DHCP Snooping- Inspekcja ARP- Ochrona źródłowego adresu IPv4: 100 wpisów

  - Wiązanie adresów IPv6, MAC i portów- 512 wpisów- DHCPv6 Snooping- Wykrywanie ND- Ochrona źródłowego adresu IPv6: 100 wpisów

  - Ochrona przed atakami DoS

  - Ochrona portów poprzez ich statyczną/dynamiczną/stałą konfigurację- Do 64 adresów MAC na port

  - Storm Control Broadcast/Multicast/Unicast- tryb kontroli (kb/s/wskaźnik)

  - Uwierzytelnianie 802.1X- Uwierzytelnianie w oparciu o port- Uwierzytelnianie w oparciu o adres MAC- Przydzielanie VLAN- MAB- Sieć VLAN dla gości- Uwierzytelnianie i autoryzowanie poprzez Radius

  - AAA (w tym TACACS+)

  - Izolacja portów

  - Bezpieczne zarządzanie webowe poprzez HTTPS z szyfrowaniem SSLv3/TLS 1.2

  - Bezpieczne zarządzanie CLI z szyfrowaniem SSHv1/SSHv2

- Kontrola dostępu w oparciu o IP/port/MAC

- **Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja:** Aplikacja OmadaZarządzanie centralne

  - Kontroler sprzętowy Omada (OC300)

  - Kontroler sprzętowy Omada (OC200) Kontroler programowy Omada

  - Kontroler Omada oparty na Chmurze

  Dostęp do chmuryBezobsługowa konfiguracja ZTPFunkcje panelu zarządzania

  - Interfejs graficzny GUI

  - Interfejs linii poleceń CLI

  - SNMP v1/v2c/v3Trap/InformRMON (grupy 1,2,3,9)

  - Szablon SDM

  - Klient DHCP/BOOTP

  - LLDP/LLDP-MED 802.1ab

  - Automatyczna instalacja DHCP

  - Dual Image, Dual Configuration

  - Monitorowanie zużycia procesora

  - Diagnostyka kabli

  - EEE

  - Odzyskiwanie haseł

  - SNTP

  - Logi systemu

- **Funkcje L2:**

  - Link Aggregation- statyczna agregacja linków- 802.3ad LACP- Do 8 grup agregacji, zawierających 8 portów na grupę

  - Spanning Tree Protocol- 802.1d STP- 802.1w RSTP- 802.1s MSTP- STP Security: TC Protect, BPDU Filter, Root Protect

  - Wykrywanie Pętli- Bazujące na Porcie- Bazujące na VLAN

  - Flow Control- 802.3x Flow Control- HOL Blocking Prevention

  - Mirroring- Port Mirroring- CPU Mirroring- One-to-One- Many-to-One- Tx/Rx/Both

- **Funkcje L3:**

  - 16 IPv4/IPv6 Interfejsy

  - Statyczny routing- 48 statyczne trasy

  - Statyczny ARP- 128 Statycznych wpisów

  - Proxy ARP

  - Gratuitous ARP

  - DHCP Serwer

  - Przekaźnik DHCP- DHCP Przekaźnik interfejsu- DHCP Przekaźnik VLAN

- DHCP L2 Przekaźnik

- **Pozostałe funkcje:**

  - MIB II (RFC1213)

  - Interfejs MIB (RFC2233)

  - Interfejs Ethernet 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)

  - Zdalny Ping, Traceroute MIB (RFC2925)

  - Wsparcie dla prywatnego TP-Link MIB

- **Typ obudowy:** Rack
- **Wentylator :** Nie
- **Pobór mocy:** 32.72 W
- **Akcesoria w zestawie:**

  - Przełącznik TL-SG3452X

  - Przewód zasilający

  - Instrukcja instalacji

  - Zestaw montażowy

  - Gumowe nóżki

- **Zasilanie:** 100-240V AC~50/60Hz
- **Wymiary:** 440 × 220 × 44 mm
- **Pozostałe parametry:**

  - IPv6 Dual IPv4/IPv6

  - Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping

  - IPv6 ACL

  - IPv6 Interfejs

  - Statyczny routing IPv6

  - IPv6 neighbor discovery (ND)

  - Wykrywanie ścieżki maximum transmission unit (MTU)

  - Internet Control Message Protocol (ICMP) wersja 6

  - TCPv6/UDPv6

  - IPv6 aplikacje (DHCPv6 Client, Ping6, Tracert6, Telnet (v6), IPv6 SNMP, IPv6 SSH, IPv6 SSL, Http/Https, IPv6 TFTP)

  Funkcje zaawansowane:

  - Automatyczne wykrywanie urządzeń

- Konfiguracja Batch

- Aktualizacja oprogramowania Batch

- Inteligentne monitorowanie sieci

- Ostrzeżenia o nietypowych zdarzeniach

- Ujednolicona konfiguracja

- Harmonogram restartów