

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



Cena brutto	1 983,00 zł
Cena netto	1 612,20 zł
Dostępność	Dostępny
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: 4x 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 sieciowym 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 Omada Zarządzanie centralne

- Kontroler sprzętowy Omada (OC300)
- Kontroler sprzętowy Omada (OC200) Kontroler programowy Omada
- Kontroler Omada oparty na Chmurze

Dostęp do chmury Bezobsługowa konfiguracja ZTP Funkcje panelu zarządzania

- Interfejs graficzny GUI
- Interfejs linii poleceń CLI
- SNMP v1/v2c/v3 Trap/Inform RMON (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 Portach- 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
- Przekaznik DHCP- DHCP Przekaznik interfejsu- DHCP Przekaznik VLAN

- DHCP L2 Przekaznik

- **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