Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/tp-link-przelacznik-smart-sg2008-8xge-p-9417.html

TP-LINK Przełącznik SMART SG2008 8xGE



Cena brutto	**337,00 zł**
Cena netto	**273,98 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**36207687**
Kod producenta	**TL-SG2008**
Kod EAN	**6935364010546**
Producent	**TP-LINK**

Opis produktu

TP-LINK Przełącznik SMART SG2008 8xGE

Przełącznik Smart JetStream, 8 portów gigabitowych

- Porty gigabitowe: 8 gigabitowych portów RJ45 przekłada się na połączenia o dużych prędkościach.
- Działanie zintegrowane z platformą Omada SDN: Bezobsługowa konfiguracja ZTP*, centralne zarządzanie w chmurze i inteligentne monitorowanie.
- Centralne zarządzanie: Dostęp z poziomu chmury i aplikacja Omada to wygoda zarządzania.
- Niezawodne zabezpieczenia: VLAN 802.1Q, ACL, Port Security, Storm Control i wiele więcej.
- Optymalizacja transmisji głosu i wideo: QoS L2/L3/L4 i IGMP Snooping.

Większe możliwości rozwoju biznesu dzięki Omada

- Scentralizowane zarządzanie w chmurze - Platforma Omada SDN
- Zaawansowane funkcje warstwy 2+ - Routing statyczny, ACL, IGMP Snooping i wiele więcej
- Niezawodne zabezpieczenia - Inwestycja w ochronę sieci LAN
- Cicha praca - Bezwentylatorowa konstrukcja zapewnia ciche środowisko pracy

Sterowanie programowe infrastrukturą sieciową (SDN) z dostępem z chmury

Platforma do programowego sterowania infrastrukturą sieciową (SDN) Omada integruje działanie urządzeń sieciowych, w tym punktów dostępowych, przełączników i bram sieciowych, zapewniając kompleksowe zarządzanie centralne z chmury. Omada umożliwia stworzenie wysoce skalowalnej sieci — w pełni kontrolowanej za pomocą jednego interfejsu. Przekłada się to na

płynne połączenia przewodowe i bezprzewodowe, które są niezbędne w hotelarstwie, edukacji, sprzedaży detalicznej, biurach i w wielu innych branżach i placówkach.

SPECYFIKACJA

CECHY SPRZĘTOWE

- **Standardy i protokoły:** IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x
- **Porty:** 8 portów RJ45 10/100/1000 Mb/s (Autonegocjacja/Auto MDI/MDI-X)
- **Okablowanie sieciowe:** 10BASE-T: Kabel UTP kat. 3, 4 lub 5 (do 100m); 100BASE-TX/1000Base-T: Kabel UTP kat. 5, 5e, lub wyższej (do 100 m)
- **Typ obudowy:** Desktop/Wall-Mounting
- **Zasilanie:** Zasilacz zewnętrzny 12 V DC/1 A, Zasilanie poprzez źródło PoE
- **Pobór mocy:** 6,4 W (220 V/50 Hz)
- **Wymiary (S x G x W):** 209 × 126 × 26 mm (8,2 × 4,9 × 1,0 cal)

WYDAJNOŚĆ

- **Przepustowość:** 16 Gb/s
- **Szybkość przekierowań pakietów:** 11,9 Mp/s
- **Tablica adresów MAC:** 8K
- **Bufor pakietów:** 4.1 Mbit
- **Ramki jumbo:** 9 KB

FUNKCJE OPROGRAMOWANIA

- **Funkcja Quality of Service:** Obsługa priorytetowania 802.1p CoS/DSCP, 8 kolejek priorytetowania, Tryb harmonogramu priorytetowania:, Konfiguracja wagi kolejek, Kontrola przepustowości, Płynniejsze działanie, Storm Control
- **Funkcje L2 i L2+:** 16 interfejsów IP, Routing statyczny, Serwer DHCP, DHCP Relay, DHCP L2 Relay, Wpisy statyczne ARP, Proxy ARP, Gratuitous ARP, Agregacja łączy, Protokół drzewa rozpinającego (STP), Wykrywanie pętli zwrotnych, Kontrola przepływu, Mirroring, Device Link Detect Protocol (DLDP), 802.1ab LLDP/ LLDP-MED
- **Funkcje zaawansowane:** Support Omada Hardware Controller (OC200/OC300) and Software Controller, Automatic Device Discovery, Batch Configuration, Batch Firmware Upgrading, Intelligent Network Monitoring, Abnormal Event Warnings, Unified Configuration, Reboot Schedule
- **Sieci VLAN:** Grupy VLAN, Tagowanie 802.1Q VLAN, Adres MAC VLAN, Protokół VLAN, GVRP, Głosowa sieć VLAN
- **Listy kontroli dostępu:** Obsługa do 230 wpisów, Przedziały czasowe, Lista kontroli dostępu (ACL) oparta o czas, Adres MAC ACL, Adres IP ACL, ACL IPv6, Łączona ACL, Działania reguł, Polityka kontroli dostępu, Reguła wiązania ACL, Działania dla przepływów
- **Bezpieczeństwo transmisji:** AAA, Uwierzytelnianie 802.1X, Wiązanie adresów IP/IPv6 i MAC, Ochrona źródłowego adresu IP, Ochrona źródłowego adresu IPv6, Ochrona przed atakami DoS, Ochrona portów poprzez ich statyczną/dynamiczną/stałą konfigurację, Storm Control Broadcast/Multicast/Unicast, Izolacja portów, Bezpieczne zarządzanie webowe poprzez HTTPS z szyfrowaniem SSLv3/TLS1.2, Bezpieczne zarządzanie poprzez CLI z szyfrowaniem SSHv1/SSHv2, Kontrola dostępu w oparciu o IP/Port/MAC
- **Zarządzanie:** Interfejs graficzny GUI, Interfejs linii poleceń CLI, SNMP v1/v2c/v3, SNMP Trap/Inform, RMON (grupy 1, 2, 3, 9), Szablon SDM, Klient DHCP/BOOTP, Dual Image, Dual Configuration, Monitorowanie zużycia procesora, Diagnostyka kabli, EEE, SNTP, Logi systemu

ZARZĄDZANIE

- **Aplikacja Omada:** Tak. Wymaga użycia OC300, OC200 lub Omada Software Controller
- **Zarządzanie centralne:** Omada Hardware Controller (OC300), Omada Hardware Controller (OC200), Omada Software Controller
- **Dostęp do chmury:** Tak. Wymaga użycia OC300, OC200 lub Omada Software Controller
- **Funkcje panelu zarządzania:** Web-based GUI, Command Line Interface (CLI) through telnet, SNMPv1/v2c/v3, SNMP Trap/Inform, RMON (1,2,3,9 groups), SDM Template, DHCP/BOOTP Client, Dual Image, Dual Configuration, CPU Monitoring, Cable Diagnostics, EEE, SNTP, System Log

INNE

- **Certyfikaty:** CE, FCC, RoHS
- **Zawartość opakowania:** TL-SG2008, Zasilacz, Instrukcja instalacji, Gumowe nóżki
- **Wymagania systemowe:** Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista lub Windows 7, MAC OS, NetWare, UNIX lub Linux
- **Środowisko pracy:** Dopuszczalna temperatura pracy: 0℃~40℃ (32℉~104℉); Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40℃~70℃ (-40℉~158℉); Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%~90%, bez kondensacji; Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%, bez kondensacji