Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/tp-link-sg2210p-switch-8x1gb-2xsfp-poe-p-9508.html



TP-LINK SG2210P switch 8x1GB 2xSFP PoE

Cena brutto	**457,00 zł**
Cena netto	**371,54 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**36207354**
Kod producenta	**TL-SG2210P**
Kod EAN	**6935364030698**
Producent	**TP-LINK**

Opis produktu

TP-LINK SG2210P switch 8x1GB 2xSFP PoE

Przełącznik Smart, 8 gigabitowych portów PoE+, 2 sloty SFP

- 8 portów PoE+, całkowita moc zasilania PoE do 58 W, użyteczne funkcje zarządzania PoE.
- Gigabitowe porty zapewniają dużą prędkość transmisji danych.
- Rozbudowane funkcje zabezpieczające ruch sieciowy, w tym obsługa VLAN 802.1Q, ACL, Port Security oraz Storm Control umożliwiają skuteczne zabezpieczenie sieci lokalnej.
- Możliwość zoptymalizowania transmisji głosu oraz wideo dzięki funkcjom QoS (L2/L3/L4) oraz IGMP snooping.
- Zarządzanie z wiersza poleceń oraz poprzez przeglądarkę internetową, obsługa SNMP oraz RMON umożlwiają wygodne zarządzanie urządzeniem.
- Innowacyjna technologia oszczędzania energii pozwala ograniczyć zużycie prądu nawet o 50%.

Zastosowanie produktu

Gigabitowy przełącznik Smart TL-SG2210P TP-Link wyposażony jest w 8 gigabitowych portów RJ45 oraz 2 sloty SFP, a jego całkowita moc zasilania PoE wynosi 58 W. Wszystkie porty RJ45 obsługują standardy 802.3af/at. Urządzenie zapewnia dużą wydajność przesyłania danych, zaawansowane funkcje zabezpieczeń, QoS oraz rozbudowane funkcje zarządzania ruchem w warstwie drugiej.

Przełącznik TL-SG2210P świetnie sprawdzi się w przypadku małych i średnich firm, którym zależy na wdrożeniu efektywnych sposobów zarządzania siecią. Posiada wiele użytecznych funkcji, takich jak LAG, VLAN 802.1Q, listy kontroli dostępu (ACL), QoS (dla warstw 2-4), Storm Control oraz IGMP Snooping, które zapewniają firmom dostęp do sieci wydajnej, niezawodnej i napędzającej rozwój ich działalności. Ponadto zarządzanie poprzez stronę konfiguracyjną umożliwia łatwe i szybkie dostosowywanie ustawień urządzenia do potrzeb biznesowych, co sprawia że przełącznik ten jest zawsze świetnym wyborem.

Zasilanie urządzeń poprzez PoE zgodne ze standardami IEEE 802.3af/at

Przełącznik TL-SG2210P posiada 8 portów PoE zgodnych ze standardami IEEE 802.af/at i jest w stanie zapewnić urządzeniom obsługującym te standardy nawet 58 W ogólnej mocy zasilania. Jest to rozwiązanie wydajne i oszczędne, zwłaszcza gdy

istnieje potrzeba zasilania zarówno punktów dostępowych, kamer do monitoringu, telefonów IP oraz innych urządzeń zasilanych poprzez PoE - żadne dodatkowe kable czy linie elektroenergetyczne nie będą potrzebne. Kompaktowy i wielofunkcyjny przełącznik TL-SG2210P będzie świetnym wsparciem dla infrastruktury sieciowej małej i średniej firmy.

Zaawansowane funkcje QoS

Aby umożliwić jednoczesne płynne transmisje danych, głosu oraz wideo, przełącznik wyposażony jest w rozbudowane funkcje QoS. W celu zapewnienia płynności przesyłania danych administrator sieci może ustalić priorytety transmisji danych w oparciu o priorytety portów, protokołu 802.1P oraz DSCP. Dodatkowo funkcja Voice VLAN zapewni niezakłócone działanie aplikacji głosowych.

Liczne funkcje konfiguracyjne warstwy drugiej

Dzięki rozbudowanym funkcjom warstwy drugiej, obejmującym obsługę VLAN 802.1Q tag, izolację portów, mirroring portów, STP/RSTP/MSTP, agregację portów oraz funkcję kontroli przepływu 802.3x, najnowsza wersja przełączników TL-SG2210P oferuje jeszcze większe możliwości. Dodatkowo urządzenia wyposażone są w liczne funkcje konserwacyjne, takie jak loop back detection, diagnostyka kabli oraz IGMP Snooping. Funkcja IGMP Snooping pozwala na inteligentne skierowywanie strumieni multicastowych tylko do określonych subskrybentów, a funkcje IGMP Throttling oraz IGMP Filtering skutecznie ograniczają nieupoważnionym użytkownikom dostęp do transmisji multicast.

Szerokie możliwości zarządzania

Przełącznik TL-SG2210P jest urządzeniem łatwym w użytkowaniu i zarządzaniu. Oferuje wiele przydatnych funkcji zarządzania, zapewniając dostęp do intuicyjnego interfejsu graficznego (GUI) obsługiwanego poprzez przeglądarkę internetową oraz do interfejsu wiersza poleceń (CLI). Obsługa protokołów SNMP (v1/2/3) oraz RMON umożliwia urządzeniu wysyłanie komunikatów o nieprzewidzianych zdarzeniach oraz monitoring stanu urządzenia.

SPECYFIKACJA

CECHY SPRZĘTOWE

- **Standardy i protokoły:** IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x
- **Porty:** 8 portów 10/100/1000 Mb/s RJ45, 2 sloty 1000 Mb/s SFP (Auto-negocjacja/Auto MDI/MDIX)
- **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 100m); 1000BASE-X: MMF, SMF
- **Zasilanie:** 100~240 V AC, 50/60 Hz, Zasilacz zewnętrzny (moc wyjściowa: 53,5 V DC/1,31 A)
- **Pobór mocy:** Maksymalnie (z PoE): 75,3 W (220 V/50 Hz); Maksymalnie (bez PoE): 10,5 W (220 V/50 Hz)
- **Porty PoE (RJ45):** Zgodność ze standardami 802.3af/at, 8 portów PoE, Moc zasilania PoE: 58 W
- **Wymiary (S x G x W):** 209* 126* 26 mm (8,2* 4,9* 1,0 cala)

WYDAJNOŚĆ

- **Przepustowość:** 20 Gb/s
- **Szybkość przekierowań pakietów:** 14,88 Mp/s
- **Tablica adresów MAC:** 8k
- **Bufor pakietów:** 512 KB
- **Ramki jumbo:** 9216 bajtów

FUNKCJE OPROGRAMOWANIA

- **Funkcja Quality of Service:** Obsługa priorytetowania 802.1p CoS/DSCP, Obsługa 4 kolejek priorytetowania, Harmonogram kolejek: SP, WRR, SP+WRR, Ograniczanie prędkości transferu w oparciu o port/przepływ danych, Voice VLAN
- **Sieci VLAN:** Grupy VLAN, Tagowanie 802.1Q VLAN, Adres MAC VLAN: 12 wpisów, Protokół VLAN, GVRP, Głosowa sieć VLAN
- **Listy kontroli dostępu:** Filtrowanie pakietów L2-L4 oparte o źródłowe i docelowe adresy MAC, adresy IP, porty TCP/UDP, standard 802.1p, DSCP, ID protokołu i VLAN; Bazuje na zakresie czasu
- **Bezpieczeństwo transmisji:** SSH v1/v2, SSL v2/v3/TLSv1, Port Security, Broadcast/Multicast/Unknown-unicast Storm Control, Uwierzytelnianie 802.1x i Radius, wiązanie IP-Mac-Port-VID, nspekcja ARP, DHCP Snooping, ochrona DoS

- **Cechy przełącznika L2:** IGMP Snooping V1/V2/V3, 802.3ad LACP (do 6 grup agregacji obejmujących do 4 portów każda), Spanning Tree STP RSTP/MSTP, Filtrowanie/ochrona BPDU, Ochrona TC/Root, Loop back detection, Kontrola przepływu 802.3x, LLDP (LLDP-MED)
- **Zarządzanie:** Interfejs graficzny GUI, interfejs linii poleceń CLI, SNMP v1/v2c/v3, zgodne z publicznymi i prywatnymi bazami MIB TP-LinkRMON (grupy 1, 2, 3, 9), Monitorowanie zużycia procesora, Port Mirroring, Automatyczne ustawianie czasu: SNTP, Aktualizacja firmware'u poprzez przeglądarkę internetową oraz TFTP, Diagnostyka systemu: test VCT, Logi systemu, publiczne bazy MIB

INNE

- **Certyfikaty:** CE, FCC, RoHS
- **Zawartość opakowania:** TL-SG2210P, Zasilacz, Instrukcja szybkiej instalacji, Płyta CD, Gumowe nóżki
- **Wymagania systemowe:** Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista Windows 7, Windows 8, 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%, niekondensująca; Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%, niekondensująca

Specyfikacja

SPECYFIKACJA

CECHY SPRZĘTOWE

- **Standardy i protokoły:** IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1x
- **Porty:** 8 portów 10/100/1000 Mb/s RJ45, 2 sloty 1000 Mb/s SFP (Auto-negocjacja/Auto MDI/MDIX)
- **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 100m); 1000BASE-X: MMF, SMF
- **Zasilanie:** 100~240 V AC, 50/60 Hz, Zasilacz zewnętrzny (moc wyjściowa: 53,5 V DC/1,31 A)
- **Pobór mocy:** Maksymalnie (z PoE): 75,3 W (220 V/50 Hz); Maksymalnie (bez PoE): 10,5 W (220 V/50 Hz)
- **Porty PoE (RJ45):** Zgodność ze standardami 802.3af/at, 8 portów PoE, Moc zasilania PoE: 58 W
- **Wymiary (S x G x W):** 209* 126* 26 mm (8,2* 4,9* 1,0 cala)

WYDAJNOŚĆ

- **Przepustowość:** 20 Gb/s
- **Szybkość przekierowań pakietów:** 14,88 Mp/s
- **Tablica adresów MAC:** 8k
- **Bufor pakietów:** 512 KB
- **Ramki jumbo:** 9216 bajtów

FUNKCJE OPROGRAMOWANIA

- **Funkcja Quality of Service:** Obsługa priorytetowania 802.1p CoS/DSCP, Obsługa 4 kolejek priorytetowania, Harmonogram kolejek: SP, WRR, SP+WRR, Ograniczanie prędkości transferu w oparciu o port/przepływ danych, Voice VLAN
- **Sieci VLAN:** Grupy VLAN, Tagowanie 802.1Q VLAN, Adres MAC VLAN: 12 wpisów, Protokół VLAN, GVRP, Głosowa sieć VLAN
- **Listy kontroli dostępu:** Filtrowanie pakietów L2-L4 oparte o źródłowe i docelowe adresy MAC, adresy IP, porty TCP/UDP, standard 802.1p, DSCP, ID protokołu i VLAN; Bazuje na zakresie czasu
- **Bezpieczeństwo transmisji:** SSH v1/v2, SSL v2/v3/TLSv1, Port Security, Broadcast/Multicast/Unknown-unicast Storm Control, Uwierzytelnianie 802.1x i Radius, wiązanie IP-Mac-Port-VID, nspekcja ARP, DHCP Snooping, ochrona DoS
- **Cechy przełącznika L2:** IGMP Snooping V1/V2/V3, 802.3ad LACP (do 6 grup agregacji obejmujących do 4 portów każda), Spanning Tree STP RSTP/MSTP, Filtrowanie/ochrona BPDU, Ochrona TC/Root, Loop back detection, Kontrola przepływu 802.3x, LLDP (LLDP-MED)
- **Zarządzanie:** Interfejs graficzny GUI, interfejs linii poleceń CLI, SNMP v1/v2c/v3, zgodne z publicznymi i prywatnymi bazami MIB TP-LinkRMON (grupy 1, 2, 3, 9), Monitorowanie zużycia procesora, Port Mirroring, Automatyczne ustawianie czasu: SNTP, Aktualizacja firmware'u poprzez przeglądarkę internetową oraz TFTP, Diagnostyka systemu:

test VCT, Logi systemu, publiczne bazy MIB

INNE

- **Certyfikaty:** CE, FCC, RoHS
- **Zawartość opakowania:** TL-SG2210P, Zasilacz, Instrukcja szybkiej instalacji, Płyta CD, Gumowe nóżki
- **Wymagania systemowe:** Microsoft Windows 98SE, NT, 2000, XP, Vista Windows 7, Windows 8, 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%, niekondensująca; Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%, niekondensująca