Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/tp-link-sg2428p-switch-24xgb-poe-4xsfp-p-9279.html



TP-LINK SG2428P Switch 24xGb-PoE+ 4xSFP

Cena brutto	**1 213,00 zł**
Cena netto	**986,18 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**35099304**
Kod producenta	**11790673**
Kod EAN	**6935364030650**
Producent	**TP-LINK**

Opis produktu

TP-LINK SG2428P Switch 24xGb-PoE+ 4xSFP

TL-SG2428P

Przełącznik Smart JetStream, 28 portów gigabitowych, w tym 24 porty PoE+

- Zasilanie PoE o łącznej mocy 250 W: 24 porty PoE+ zgodne ze standardami 802.3at/af, zapewniające łącznie 250 W* mocy zasilania.
- Gigabitowe porty: 24 gigabitowe porty PoE+ i 4 sloty SFP przekładają 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.
- Routing statyczny: Sterowanie ruchem wewnętrznym w celu efektywniejszego wykorzystania zasobów sieciowych.
- Niezawodne zabezpieczenia: Wiązanie adresów IP, MAC i portów, ACL, Port Security, ochrona przed atakami DoS, Storm Control, DHCP Snooping, 802.1X, uwierzytelnianie poprzez serwer Radius i wiele więcej.
- Optymalizacja transmisji głosu i wideo: QoS L2/L3/L4 i IGMP Snooping.
- IPv6: Obsługa IPv6 z podwójnym stosem IPv4/IPv6, MLD snooping i IPv6 neighbor discovery.
- Większe możliwości rozwoju biznesu dzięki Omada
- Przełącznik Smart JetStream, 28 portów gigabitowych, w tym 24 porty PoE

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 miejscach.

- **Klasa przełącznika:** Zarządzalny
- **Zastosowanie:** Dom i małe biuro
- **Warstwa przełączania:** L2,L2+

- **Architektura sieci :** GigabitEthernet
- **Liczba portów 10/100 Mbps:** 24
- **Liczba portów 10/100/1000 Mbps:** 24
- **Liczba portów 10Gb:** 4
- **Liczba portów PoE (PoE + PoE+):** 24
- **Port konsoli:** Nie
- **Tryb przekazywania:** Store-and-forward
- **Przepustowość:** 56 MB/s
- **Prędkość przekazywania:** 41.7 MB/s
- **Bufor pakietów:** 4.1 MB
- **Obsługa ramek Jumbo:** Tak

- **Rozmiar ramki Jumbo:** 9 KB
- **VLAN:**

  - Grupy VLAN - Maks. 4K grup VLAN

  - Tagowanie 802.1Q VLAN

  - Adres MAC VLAN

  - Protokół VLAN GVRP

  - Głosowa sieć VLAN

- **Obsługiwane protokoły i standardy:**

  - IEEE 802.3i,

  - IEEE 802.3u,

  - IEEE 802.3ab,

  - IEEE802.3z,

  - IEEE 802.3ad,

  - IEEE 802.3x,

  - IEEE 802.3az,

  - IEEE 802.1d,

  - IEEE 802.1s,

  - IEEE 802.1w,

  - IEEE 802.1q,

  - IEEE 802.1p,

  - IEEE 802.1x.

- **QoS:**

  - 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

- **Bezpieczeństwo:**

- AAA Uwierzytelnianie 802.1X -

- Uwierzytelnianie w oparciu o port -

- Uwierzytelnianie w oparciu o adres MAC (Host) -

- Dostępne metody uwierzytelniania: PAP/EAP-MD5 - MAB -

- Sieć VLAN dla gości -

- Uwierzytelnianie i autoryzowanie poprzez Radius

- Wiązanie adresów IP/IPv6 i MAC - 512 możliwych wpisów - DHCP Snooping - DHCPv6 Snooping - Inspekcja ARP -

- Wykrywanie ataków ND Ochrona źródłowego adresu IP - 253 możliwych wpisów -

- Źródłowy adres IP + źródłowy adres MAC

- Ochrona źródłowego adresu IPv6 - 183 możliwych wpisów -

- Źródłowy adres IPv6 + źródłowy adres MAC

- 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)

- 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:**

- Obsługa priorytetowania 802.1p CoS/DSCP

- 8 kolejek priorytetowania

- Tryb harmonogramu priorytetowania:

- SP (Strict Priority)

- WRR (Weighted Round Robin)

- Konfiguracja wagi kolejek
- Kontrola przepustowości
- Ograniczanie prędkości transferu w oparciu o port/przepływ danych
- Płynniejsze działanie
- Storm Control
- Wiele trybów kontroli (kb/s/wskaźnik)
- Kontrola transmisji Broadcast/Multicast/Unknown-Unicast

- **Funkcje L2:**
  - Interfejsy 16 IP
  - Obsługa interfejsu IPv4/IPv6
  - Routing statyczny
  - 32 trasy statyczne IPv4/IPv6
  - Serwer DHCP
  - DHCP Relay
  - DHCP Interface Relay
  - DHCP VLAN Relay
  - DHCP L2 Relay
  - Wpisy statyczne ARP
  - Proxy ARP
  - Gratuitous ARP
  - Agregacja łączy
  - Statyczna agregacja łączy
  - Do 8 grup agregacji i do 8 portów na grupę
  - LACP 802.3ad
  - Protokół drzewa rozpinającego (STP)
  - STP 802.1D
  - RSTP 802.1w
  - MSTP 802.1s
  - Zabezpieczenia STP: ochrona TC, filtrowanie/ochrona poprzez pakiety BPDU, ochrona Root
  - Wykrywanie pętli zwrotnych
  - Kontrola przepływu
  - Kontrola przepływu 802.3x
  - Mirroring
  - Port Mirroring
  - Mirroring procesora

- Przesył One-to-One

- Przesył Many-to-One

- W oparciu o przepływ

- Port wejścia/wyjścia / obydwa porty

- Device Link Detect Protocol (DLDP)

- 802.1ab LLDP/ LLDP-MED

- **Pozostałe funkcje: Wymagania systemowe:** Microsoft Windows XP, Vista or Windows 7, Windows 8, Windows 10, MAC OS, NetWare, UNIX lub Linux.
- **Typ obudowy:** Slim
- **Wentylator :** Tak
- **Zasilacz :** Zewnętrzny
- **Pobór mocy:** 250 W
- **Akcesoria w zestawie:**

  - Zasilacz

  - Instrukcja instalacji

  - Zestaw montażowy

  - Gumowe nóżki

- **Wymiary:** 440 × 220 × 44 mm
- **Pozostałe parametry: Środowisko pracy:**

  - Dopuszczalna temperatura pracy: 0~50 (32~122);

  - Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40~70 (-40~158);

  - Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%~90%, bez kondensacji

  - Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%, bez kondensacji

Specyfikacja

Specyfikacja

- **Klasa przełącznika:** Zarządzalny
- **Zastosowanie:** Dom i małe biuro
- **Warstwa przełączania:** L2,L2+
- **Architektura sieci :** GigabitEthernet
- **Liczba portów 10/100 Mbps:** 24
- **Liczba portów 10/100/1000 Mbps:** 24
- **Liczba portów 10Gb:** 4
- **Liczba portów PoE (PoE + PoE+):** 24
- **Port konsoli:** Nie
- **Tryb przekazywania:** Store-and-forward
- **Przepustowość:** 56 MB/s
- **Prędkość przekazywania:** 41.7 MB/s
- **Bufor pakietów:** 4.1 MB
- **Obsługa ramek Jumbo:** Tak
- **Rozmiar ramki Jumbo:** 9 KB
- **VLAN:**

- Grupy VLAN - Maks. 4K grup VLAN

- Tagowanie 802.1Q VLAN

- Adres MAC VLAN

- Protokół VLAN GVRP

- Głosowa sieć VLAN

- **Obsługiwane protokoły i standardy:**

- IEEE 802.3i,

- IEEE 802.3u,

- IEEE 802.3ab,

- IEEE802.3z,

- IEEE 802.3ad,

- IEEE 802.3x,

- IEEE 802.3az,

- IEEE 802.1d,

- IEEE 802.1s,

- IEEE 802.1w,

- IEEE 802.1q,

- IEEE 802.1p,

- IEEE 802.1x.

- **QoS:**

- 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

- **Bezpieczeństwo:**

- AAA Uwierzytelnianie 802.1X -

- Uwierzytelnianie w oparciu o port -

- Uwierzytelnianie w oparciu o adres MAC (Host) -

- Dostępne metody uwierzytelniania: PAP/EAP-MD5 - MAB -

- Sieć VLAN dla gości -

- Uwierzytelnianie i autoryzowanie poprzez Radius

- Wiązanie adresów IP/IPv6 i MAC - 512 możliwych wpisów - DHCP Snooping - DHCPv6 Snooping - Inspekcja ARP -

- Wykrywanie ataków ND Ochrona źródłowego adresu IP - 253 możliwych wpisów -

- Źródłowy adres IP + źródłowy adres MAC

- Ochrona źródłowego adresu IPv6 - 183 możliwych wpisów -

- Źródłowy adres IPv6 + źródłowy adres MAC

- 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)

- 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:**

  - Obsługa priorytetowania 802.1p CoS/DSCP

  - 8 kolejek priorytetowania

  - Tryb harmonogramu priorytetowania:

  - SP (Strict Priority)

  - WRR (Weighted Round Robin)

  - Konfiguracja wagi kolejek

  - Kontrola przepustowości

  - Ograniczanie prędkości transferu w oparciu o port/przepływ danych

  - Płynniejsze działanie

  - Storm Control

  - Wiele trybów kontroli (kb/s/wskaźnik)

  - Kontrola transmisji Broadcast/Multicast/Unknown-Unicast

- **Funkcje L2:**

  - Interfejsy 16 IP

  - Obsługa interfejsu IPv4/IPv6

  - Routing statyczny

  - 32 trasy statyczne IPv4/IPv6

- Serwer DHCP

- DHCP Relay

- DHCP Interface Relay

- DHCP VLAN Relay

- DHCP L2 Relay

- Wpisy statyczne ARP

- Proxy ARP

- Gratuitous ARP

- Agregacja łączy

- Statyczna agregacja łączy

- Do 8 grup agregacji i do 8 portów na grupę

- LACP 802.3ad

- Protokół drzewa rozpinającego (STP)

- STP 802.1D

- RSTP 802.1w

- MSTP 802.1s

- Zabezpieczenia STP: ochrona TC, filtrowanie/ochrona poprzez pakiety BPDU, ochrona Root

- Wykrywanie pętli zwrotnych

- Kontrola przepływu

- Kontrola przepływu 802.3x

- Mirroring

- Port Mirroring

- Mirroring procesora

- Przesył One-to-One

- Przesył Many-to-One

- W oparciu o przepływ

- Port wejścia/wyjścia / obydwa porty

- Device Link Detect Protocol (DLDP)

- 802.1ab LLDP/ LLDP-MED

- **Pozostałe funkcje: Wymagania systemowe:** Microsoft Windows XP, Vista or Windows 7, Windows 8, Windows 10, MAC OS, NetWare, UNIX lub Linux.
- **Typ obudowy:** Slim
- **Wentylator :** Tak
- **Zasilacz :** Zewnętrzny
- **Pobór mocy:** 250 W
- **Akcesoria w zestawie:**

  - Zasilacz

  - Instrukcja instalacji

- Zestaw montażowy

- Gumowe nóżki

- **Wymiary:** 440 × 220 × 44 mm
- **Pozostałe parametry: Środowisko pracy:**

  - Dopuszczalna temperatura pracy: 0~50 (32~122);

  - Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40~70 (-40~158);

  - Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%~90%, bez kondensacji

  - Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%, bez kondensacji