

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



Cena brutto	1 305,00 zł
Cena netto	1 060,98 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 siecią (SDN) z dostępem z chmury

- Platforma do programowego sterowania infrastrukturą siecią (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 / obydwie 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 / obydwie 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