

TP-LINK Przełącznik SMART SG2008P 8xGE (4xPoE+)



Cena brutto	451,00 zł
Cena netto	366,67 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	35099195
Kod producenta	SG2008P
Kod EAN	6935364072957
Producent	TP-LINK

Opis produktu

TP-LINK Przełącznik SMART SG2008P 8xGE (4xPoE+)

- **Klasa przełącznika:** SMART
- **Zastosowanie:** Dom i małe biuro
- **Warstwa przełączania:** L2,L2+
- **Architektura sieci :** GigabitEthernet
- **Liczba portów 10/100/1000 Mbps:** 8
- **Liczba portów PoE (PoE + PoE+):** 4
- **Tryb przekazywania:** Store-and-forward
- **Przepustowość:** 16 GB/s
- **Bufor pakietów:** 4.1 MB
- **Rozmiar tablicy adresów MAC:** 8000
- **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, 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
- **QoS:**
 - 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
- **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/TLS1.2
- Bezpieczne zarządzanie CLI z szyfrowaniem SSHv1/SSHv2
- Kontrola dostępu w oparciu o IP/Port/MAC
- **Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja:**
 - 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
 - SNTF
 - Logi systemu
- **Funkcje L2:**
 - DHCP Relay
 - - DHCP VLAN Relay
 - DHCP L2 Relay
 - 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
- - Przesył One-to-One
- - Przesył Many-to-One
- - W oparciu o przepływ
- - Port wejścia/wyjścia / obydwie porty
- - Mirroring procesora
- Device Link Detect Protocol (DLDP)
- LLDP/ LLDP-MED 802.1ab
- **Typ obudowy:** Desktop
- **Wentylator :** Nie
- **Zasilacz :** Wewnętrzny
- **Pobór mocy:** 7.9 W
- **Akcesoria w zestawie:**
 - TL-SG2008P
 - Zasilacz
 - Instrukcja instalacji
 - Gumowe nóżki
- **Zasilanie:** Zasilacz zewnętrzny (moc wyjściowa: 53,5 V DC/1,31 A)
- **Wymiary:** 209 x 126 x 26 mm
- **Pozostałe parametry:** Certyfikaty: CE, FCC, RoHS

Specyfikacja

Specyfikacja

- **Klasa przełącznika:** SMART
- **Zastosowanie:** Dom i małe biuro
- **Warstwa przełączania:** L2, L2+
- **Architektura sieci :** GigabitEthernet
- **Liczba portów 10/100/1000 Mbps:** 8
- **Liczba portów PoE (PoE + PoE+):** 4
- **Tryb przekazywania:** Store-and-forward
- **Przepustowość:** 16 GB/s
- **Bufor pakietów:** 4.1 MB
- **Rozmiar tablicy adresów MAC:** 8000
- **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, 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
- **QoS:**
 - 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
- **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/TLS1.2
- Bezpieczne zarządzanie CLI z szyfrowaniem SSHv1/SSHv2
- Kontrola dostępu w oparciu o IP/Port/MAC
- **Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja:**
 - 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
- **Funkcje L2:**
 - DHCP Relay
 - - DHCP VLAN Relay
 - DHCP L2 Relay
 - 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
- - Przesył One-to-One
- - Przesył Many-to-One
- - W oparciu o przepływ
- - Port wejścia/wyjścia / obydwie porty
- - Mirroring procesora
- Device Link Detect Protocol (DLDP)
- LLDP/ LLDP-MED 802.1ab
- **Typ obudowy:** Desktop
- **Wentylator :** Nie
- **Zasilacz :** Wewnętrzny
- **Pobór mocy:** 7.9 W
- **Akcesoria w zestawie:**
 - TL-SG2008P
 - Zasilacz
 - Instrukcja instalacji
 - Gumowe nóżki
- **Zasilanie:** Zasilacz zewnętrzny (moc wyjściowa: 53,5 V DC/1,31 A)
- **Wymiary:** 209 x 126 x 26 mm
- **Pozostałe parametry:** Certyfikaty: CE, FCC, RoHS