

TP-LINK Przełącznik SG2428LP 16xGE PoE+ 8xGE 4xSFP



Cena brutto	1 177,00 zł
Cena netto	956,91 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	60646559
Kod producenta	SG2428LP
Kod EAN	8885020620832
Producent	TP-LINK

Opis produktu

SG2428LP

Przełącznik Smart Omada, 28 portów gigabitowych, w tym 16 portów PoE+

- 16 gigabitowych portów PoE+ 802.3af/at
- 8 gigabitowych portów RJ45 bez PoE
- 4 gigabitowe sloty SFP
- Zasilanie PoE o łącznej mocy 150 W i maksymalnie 30 W PoE na port*
- Scentralizowane zarządzanie w Chmurze przez interfejs Web lub aplikację Omada[†]
- Autonomiczne zarządzanie przez interfejs Web, CLI, SNMP i RMON
- Statyczny Routing ułatwiający kierowanie ruchem wewnętrznym sieci, aby zwiększyć jej wydajność
- VLAN, ACL, QoS i IGMP Snooping
- Bezwentylatorowa konstrukcja zapewniająca bezgłośnie pracę
- Wytrzymała metalowa obudowa z możliwością montażu w szafie Rack

Specyfikacja

CECHY SPRZĘTOWE

Porty

- 16 portów RJ45 PoE+ 10/100/1000 Mb/s (Autonegocjacja/Auto MDI/MDIX)

CECHY SPRZĘTOWE

Ilość wentylatorów	• 8 portów RJ45 bez PoE 10/100/1000 Mb/s (Autonegociacja/Auto MDI/MDIX)
Zabezpieczenia fizyczne	• 4 gigabitowe sloty SFP
Zasilanie	Bezwentylatorowy
Porty PoE (RJ45)	Tak
	100-240V AC, 50/60Hz
	• Zgodność ze standardami: 802.3at/af
	• 16 portów PoE+, do 30 W na port
	• Łączna moc zasilania PoE: 150 W*
Wymiary (S x G x W)	440 x 220 x 44 mm
	(17,3 x 8,7 x 1,73 cali)
Montaż	Możliwość montażu w szafie Rack
Maks. zużycie energii	184,7 W (110V/60Hz) (z podłączonymi urządzeniami PoE o mocy 150 W)
Ilość generowanego ciepła	628,0 BTU/godz. (110V/60 Hz) (z podłączonymi urządzeniami PoE o mocy 150 W)
WYDAJNOŚĆ	
Wydajność przełączania	56 Gb/s
Szybkość przekierowań pakietów	41,66 Mp/s
Tablica adresów MAC	8K
Bufor pakietów	4,1 Mb
Ramki jumbo	9 KB
FUNKCJE OPROGRAMOWANIA	
Funkcja Quality of Service	• Obsługa priorytetowania 802.1p CoS/DSCP
	• 8 kolejek priorytetowania
	• Tryb harmonogramu priorytetowania: SP (Strict Priority), WRR (Weighted Round Robin)
	• Konfiguracja wagi kolejki
	• Kontrola przepustowości: Ograniczanie prędkości transferu w oparciu o port/przepływ danych
	• Płynniejsze działanie
	• Kontrola Storm: Wiele trybów kontroli (kb/s/wskaźnik), Broadcast/Multicast/Unknown-Unicast
	• 16 interfejsów IP: obsługa interfejsów IPv4/IPv6
	• Statyczny Routing: 32 statyczne trasy IPv4/IPv6
	• DHCP Serwer
	• DHCP Relay
	- DHCP Interface Relay
	- DHCP VLAN Relay
	• DHCP L2 Relay
	• Statyczny ARP
	• Proxy ARP
	• Gratuitous ARP
	• Agregacja łączy
	• Spanning Tree Protocol (STP)
	• Wykrywanie pętli zwrotnych (Loopback)
	• Kontrola przepływu 802.3x
	• Mirroring
	• Device Link Detect Protocol (DLDP)
	• 802.1ab LLDP/ LLDP-MED
	• Obsługa 511 współdzielonych grup multicast (IPv4, IPv6)
	• IGMP Snooping
	• Multicast VLAN Registration (MVR)
	• Filtrowanie Multicast
	• Ograniczony Multicast IP: 256 profili i 16 wpisów na profil
	• Automatyczne wykrywanie urządzeń [†]
	• Grupowa konfiguracja [†]
	• Grupowa aktualizacja oprogramowania [†]
	• Inteligentne monitorowanie sieci [†]
	• Ostrzeżenia o nietypowych zdarzeniach [†]
	• Ujednolicona konfiguracja [†]
	• Harmonogram restartów [†]
	• Grupy VLAN: Maks. 4K grup VLAN
	• Tagowanie 802.1Q VLAN
	• Adres MAC VLAN: 12 wpisów
	• Protokół VLAN
	• GVRP
	• Głosowa sieć VLAN
Funkcje L2 i L2+	
L2 Multicast	
Funkcje zaawansowane	
Sieci VLAN	

FUNKCJE OPROGRAMOWANIA

Listy kontroli dostępu

- Obsługa do 230 wpisów
- Lista kontroli dostępu (ACL) oparta o czas
- MAC ACL
- IP ACL
- IPv6 ACL
- Łączony ACL
- Reguła operacji: Zezwól/Odmów
- Działanie polityki
- Mirroring
- Redirect
- Ograniczenie prędkości
- QoS Remark
- Wiązanie Reguł ACL
- Wiązanie Portów
- Wiązanie VLAN

Bezpieczeństwo transmisji

- Wiązanie adresów IP, MAC i Portów
- AAA
- Uwierzytelnianie 802.1X
- Uwierzytelnianie w oparciu o port
- Uwierzytelnianie w oparciu o adres MAC (Host)
- Metoda uwierzytelniania zawiera PAP/EAP-MD5
- MAB
- Sieć VLAN dla gości
- Uwierzytelnianie i autoryzowanie poprzez RADIUS
- Wiązanie adresów IP/IPv6-MAC
- 512 wpisów wiązań
- DHCP Snooping
- DHCPv6 Snooping
- Inspekcja ARP
- Wykrywanie ND
- Ochrona źródłowych adresów IP
- 253 wpisy
- Źródłowy adres IP + Źródłowy MAC
- Ochrona źródłowych adresów IPv6
- 183 wpisy
- Źródłowy adres IPv6 + Źródłowy MAC
- Ochrona przed atakami DoS
- Ochrona portów poprzez ich statyczną/dynamiczną/trwałą konfigurację: Do 64 adresów MAC na port
- Kontrola Storm Broadcast/Multicast/Unknown-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
- Statyczny Routing i ACL IPv6
- IPv6 Dual IPv4/IPv6
- Interfejs IPv6
- Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping
- Funkcja Neighbor Discovery (ND) wykorzystywana w IPv6
- Wykrywanie ścieżki maximum transmission unit (MTU)
- ICMP v6
- TCPv6/UDPv6
- Zastosowania protokołu IPv6:

IPv6

- Klient DHCPv6
- Ping6
- Tracert6
- Telnet (v6)
- SNMP IPv6
- SSH IPv6
- SSL IPv6
- HTTP/HTTPS
- TFTP IPv6

MIB

- MIB II (RFC1213)
- Bridge MIB (RFC1493)
- P/Q-Bridge MIB (RFC2674)
- Radius Accounting Client MIB (RFC2620)

FUNKCJE OPROGRAMOWANIA

ZARZĄDZANIE

Aplikacja Omada

Scentralizowane zarządzanie

Dostęp do chmury

Bezobsługowa konfiguracja ZTP

Funkcje panelu zarządzania

- Radius Authentication Client MIB (RFC2618)
- Zdalny Ping, Traceroute MIB (RFC2925)
- Wsparcie dla prywatnego TP-Link MIB
- RMON MIB(RFC1757, rmon 1,2,3,9)

Tak. Wymaga użycia Kontrolera sprzętowego Omada, Kontrolera Omada opartego na Chmurze lub Kontrolera programowego Omada.

- Kontroler Omada oparty na Chmurze
- Kontroler sprzętowy Omada
- Kontroler programowy Omada

Tak. Wymaga użycia Kontrolera sprzętowego Omada, Kontrolera Omada opartego na Chmurze lub Kontrolera programowego Omada.

Tak. Wymaga użycia Kontrolera Omada opartego na Chmurze.

- Interfejs graficzny GUI
- Interfejs linii poleceń CLI przez Telnet
- SNMP v1/v2c/v3
- SNMP Trap/Inform
- RMON (grupy 1, 2, 3, 9)
- Szablon SDM
- Klient DHCP/BOOTP
- Dual Image, Dual Configuration
- Monitorowanie użycia procesora
- Diagnostyka okablowania
- EEE
- SNTP
- Dziennik systemowy

INNE

Certyfikaty

Zawartość opakowania

CE, FCC

- SG2428LP
- Kabel zasilający
- Instrukcja szybkiej instalacji
- Zestaw montażowy do szafy Rack
- Gumowe nóżki

Wymagania systemowe

Microsoft® Windows® XP, Vista™, 7, 8, 10, 11

MAC® OS

NetWare®

UNIX®

Linux

Środowisko pracy

- Dopuszczalna temperatura pracy: 0°C~40°C (32°F~104°F)
- Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40°C~70°C (-40°F~158°F)
- Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%~90%, bez kondensacji
- Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%, bez kondensacji