

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/switch-tp-link-tl-sg3428xpp-m2-p-134870.html>

SWITCH TP-LINK TL-SG3428XPP-M2



Cena	4 148,99 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	58465
Kod producenta	TL-SG3428XPP-M2
Kod EAN	4897098689738
Procesor (chipset)	brak danych
Porty GigaEthernet	24
Liczba portów POE	24
Prędkość transmisji switch	200 Gb/s
Liczba portów	28
Porty FastEthernet	0
Ilość portów switcha	13-22
Przemysłowy	Nie
Porty SFP+	4
Typ switcha	Zarządzalny L2
Porty SFP	0
Port konsoli	Nie
Architektura switch	Gigabit Ethernet
Przepustowość urządzenia	200
Obsługa PoE (Power over Ethernet)	Tak
Obsługa VLAN	Tak
Rodzaj switcha	Wewnętrzny
Rodzaj obudowy	Rack

Opis produktu

SWITCH TP-LINK TL-SG3428XPP-M2

Model: TL-SG3428XPP-M2

Najważniejsze cechy

- 8 portów 2.5G PoE++ (do 60 W zasilania PoE na port)**
- 16 portów 2.5G PoE+ (do 30 W zasilania PoE na port)
- 4 sloty SFP+ 10G
- Zasilanie PoE o łącznej mocy 500 W*
- Scentralizowane zarządzanie w Chmurze za pomocą aplikacji Omada lub strony Webt
- Zarządzanie autonomiczne przez stronę web, CLI, SNMP i RMON
- Statyczny Routing ułatwia kierowanie ruchem wewnętrznym, w celu zwiększenia wydajności
- VLAN, ACL, QoS, IGMP Snooping, OAM i DDM
- ERPS obsługujący szybką ochronę i odzyskiwanie w topologii pierścienia

Specyfikacja techniczna

Porty	• 24 Porty RJ45 2,5 Gb/s (8 PoE++ i 16 PoE+) • 4 Sloty SFP+ 10G • 1 Port konsolowy RJ45 • 1 Port konsolowy microUSB
Ilość wentylatorów	3
Zabezpieczenia fizyczne	Tak
Zasilanie	100-240 V AC~50/60 Hz
Porty PoE (RJ45)	• Zgodność ze standardami: 802.3bt/at/af • 8 portów PoE++ (802.3bt/at/af PoE), do 60 W na port • 16 portów PoE+ (802.3at/af PoE), do 30 W na port • Łączna moc zasilania PoE: 500 W
Wymiary (S x G x W)	440 x 330 x 44 mm (17,3x13,0x1,7 cali)
Montaż	Montaż w szafie Rack
Maks. zużycie energii	629,1 W (110V/60Hz)
Ilość generowanego ciepła	2153,45 BTU/godz. (110 V/60 Hz)
WYDAJNOŚĆ	
Wydajność przełączania	200 Gb/s
Szybkość przekierowań pakietów	148,80 Mp/s
Tablica adresów MAC	32 K
Bufor pakietów	16 Mb
Ramki jumbo	9 KB
FUNKCJE OPROGRAMOWANIA	
Funkcja Quality of Service	• 8 kolejek priorytetowania • Obsługa priorytetowania 802.1p CoS/DSCP • Tryb harmonogramu priorytetowania: SP (Strict Priority), WRR (Weighted Round Robin), SP+WRR • Kontrola przepustowości: Ograniczanie prędkości transferu w oparciu o port/przepływ danych • Płynniejsze działanie • Działania dla przepływów: QoS Remark (802.1P Remark, DSCP Remark)
Funkcje L2 i L2+	• 32 interfejsy IP: obsługa interfejsów IPv4/IPv6 • Statyczny Routing: 48 statycznych tras IPv4/IPv6 • Statyczny ARP: 128 statycznych wpisów • 512 wpisów ARP • Proxy ARP • Gratuitous ARP • DHCP Serwer • DHCP Relay: DHCP Interface Relay, DHCP VLAN Relay • DHCP L2 Relay • Agregacja łączy • Spanning Tree Protocol (STP) • Wykrywanie pętli zwrotnych (Loopback) • Kontrola przepływu 802.3x • Mirroring
L2 Multicast	• Obsługa 511 grup IGMP (IPv4, IPv6) • IGMP Snooping • Uwierzytelnianie IGMP • Multicast VLAN Registration (MVR) • MLD Snooping
Funkcje zaawansowane	• Filtrowanie Multicast: 256 profili i 16 wpisów na profil • Automatyczne wykrywanie urządzeń • Konfiguracje grupowe • Grupowe aktualizacje oprogramowania • Inteligentne monitorowanie stanu sieci • Ostrzeżenia o nietypowych zdarzeniach

	• Ujednolicony proces konfiguracji • Harmonogram restartu
	Funkcje ISP*: • L2PT (Layer 2 Protocol Tunneling) • Device Link Detect Protocol (DLDAP) • PPPoE ID Insertion • ERPS • 802.3ah Ethernet Link OAM • DDM
Sieci VLAN	• Grupy VLAN: Maks. 4K grup VLAN • Tagowanie 802.1q VLAN • Adres MAC VLAN: 256 wpisów • Protokół VLAN: Szablon protokołu 16, VLAN protokołu 16 • Prywatny VLAN • GVRP • VLAN VPN: Mapowanie VLAN, Zamiana VLAN
Listy kontroli dostępu	• Głosowa sieć VLAN • Lista kontroli dostępu (ACL) oparta na czasie • Adres MAC ACL: Źródłowy adres MAC, Docelowy adres MAC, ID sieci VLAN, User Priority, Ether type • Adres IP ACL: Źródłowy adres IP, Docelowy adres IP, Fragment, Protokół IP, Flaga TCP, Port TCP/UDP, TOS DSCP/IP • Łączona ACL • ACL zawartości pakietu • ACL IPv6 • Polityka kontroli dostępu: Mirroring, Limit prędkości, Redirect, QoS Remark • Zastosowanie ACL do Portu/VLAN
Bezpieczeństwo transmisji	• Wiązanie adresów IP, MAC i portów - 512 wpisów - DHCP Snooping - Inspekcja ARP - Ochrona źródłowego adresu IPv4: 100 wpisów • Wiązanie adresów IPv6, MAC i portów - 512 wpisów - DHCPv6 Snooping - Wykrywanie ND - ND Snooping - Ochrona źródłowego adresu IPv6: 100 wpisów • Ochrona przed atakami DoS • Filtr DHCP • Ochrona portów poprzez ich statyczną/dynamiczną konfigurację: Do 64 adresów MAC na port • Storm Control Broadcast/Multicast/Unicast: tryb kontroli (kb/s/wskaźnik/pps) • Uwierzytelnianie 802.1X - Uwierzytelnianie w oparciu o port - Uwierzytelnianie w oparciu o adres MAC - Przydzielanie VLAN - MAB - Sieć VLAN dla gości - Uwierzytelnianie i autoryzowanie poprzez Radius • AAA (w tym TACACS+) • 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 • IPv6 Dual IPv4/IPv6 • Multicast Listener Discovery (MLD) Snooping • ACL IPv6 • Interfejs IPv6 • Statyczny routing IPv6 • Funkcja neighbor discovery (ND) wykorzystywana przez IPv6 • Wykrywanie ścieżki maximum transmission unit (MTU) • ICMP v6 • TCP v6/UDP v6 • Zastosowania protokołu IPv6: Klient DHCPv6, Ping6, Tracert6, Telnet (v6), SNMP IPv6, SSH IPv6, SSL IPv6, HTTP/HTTPS, TFTP
IPv6	

MIB	IPv6 • MIB II (RFC1213) • Interface MIB (RFC2233) • Ethernet Interface MIB (RFC1643) • Bridge MIB (RFC1493) • P/Q-Bridge MIB (RFC2674) • RMON MIB (RFC2819) • RMON2 MIB (RFC2021) • Radius Accounting Client MIB (RFC2620) • Radius Authentication Client MIB (RFC2618) • Zdalny Ping, Traceroute MIB (RFC2925) • Obsługa prywatnych MIB TP-Link
ZARZĄDZANIE	
Aplikacja Omada	Tak. Wymaga korzystania z Kontrolera sprzętowego Omada, Kontrolera Omada opartego na Chmurze lub Kontrolera programowego Omada.
Zarządzanie centralne	• Kontroler Omada oparty na Chmurze • Kontroler sprzętowy Omada • Kontroler programowy Omada
Dostęp do chmury	Tak. Wymaga korzystania z Kontrolera sprzętowego Omada, Kontrolera Omada opartego na Chmurze lub Kontrolera programowego Omada.
Bezobsługowa konfiguracja ZTP	Tak. Wymaga użycia Kontrolera Omada opartego na Chmurze.
Funkcje panelu zarządzania	• Interfejs graficzny GUI • Interfejs linii poleceń CLI przez port konsolowy, Telnet • SNMP v1/v2c/v3: Trap/Inform, RMON (grupy 1, 2, 3, 9) • Szablon SDM • Klient DHCP/BOOTP • 802.1ab LLDP/LLDP-MED • Automatyczna instalacja DHCP • Dual Image, Dual Configuration • Monitorowanie użycia procesora • Diagnostyka kabli • EEE • Odzyskiwanie hasła • SNTp • Logi systemowe
INNE	
Certyfikaty	CE, FCC, RoHS
Zawartość opakowania	• SG3428XPP-M2 • Kabel zasilający • Instrukcja szybkiej instalacji • Zestaw montażowy do szafy Rack • Gumowe nóżki
Wymagania systemowe	Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, 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