

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/przelacznik-sg5252x-48-port-gigabit-4x10g-p-402047.html>

BRAK
ZDJĘCIA

Przełącznik SG5252X 48-Port Gigabit + 4x10G

Cena brutto	3 958,99 zł
Cena netto	3 218,69 zł
Numer katalogowy	NUTPLSZ485452X0
Kod producenta	SG5452X
Kod EAN	8885020626469
Architektura sieci (switche)	GigabitEthernet
Typ obudowy	Rack (Switche/UPS)
Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja	Aplikacja Omada - Wymaga użycia Kontrolera sprzętowego Omada, Kontrolera Omada opartego na Chmurze lub Kontrolera programowego Omada. Dostęp do chmury - Wymaga użycia Kontrolera sprzętowego Omada, Kontrolera Omada opartego na Chmurze lub Kontrolera progr
Pobór mocy	34.3
Bezpieczeństwo	Izolacja portu Ochrona procesora (CPU-Defend) Inspekcja ARP (Dynamiczna inspekcja ARP) Ochrona przed atakami DoS Wiązanie IP-MAC-Port 1024 wpisy DHCP Snooping Inspekcja ARP Ochrona źródłowego adresu IPv4 IPv6-MAC Wiązanie portu 1024 wpisy DHCPv6 Snooping
Wymagania środowiskowe	Dopuszczalna temperatura pracy: -5°C do 45°C Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40°C do 70°C Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10-90%, bez kondensacji Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5-90%, bez kondensacji
Zasilanie	100-240 V~ 50/60 Hz
Gwarancja	60 mc.
Akcesoria w zestawie	Przełącznik SG5452X Kabel zasilający Kabel konsolowy Uchwyty montażowe Śruby Gumowe nóżki Instrukcja szybkiej instalacji
Maksymalna ilość urządzeń w stosie	4
Wymiary	440 x 220 x 44 mm

Funkcje L3	Interfejsy IP: IPv4: maksymalnie 512, IPv6: maksymalnie 512 Statyczny routing: maksymalnie 512, IPv6: maksymalnie 128 Tablica trasy hosta: maksymalnie 1024 wpisy RIP: Wersja v1/v2, maksymalnie 1796 OSPF: Wersja v2/v3; v2: maksymalnie 1796, v3: maksymalnie
VLAN	Maks. 4K grup VLAN (802.1q VLAN) Tagowanie 802.1Q VLAN Wpisy MAC VLAN: 60 Multicast VLAN VLAN zarządzania VLAN VPN (QinQ): Maksymalnie 256 wpisów GVRP Protokół VLAN: Szablon protokołu 16, Protokół VLAN 12 wpisów Głosowa sieć VLAN Prywatny VLAN
Data Act	TP-Link - __TPL%
Rozmiar ramki Jumbo	9
Uwaga	CE+WEEE
QoS	8 kolejek priorytetowania Priorytet portu Priorytet IEEE 802.1p Priorytet DSCP Minimalna przepustowość kolejki Tryb harmonogramu (SP, WRR, SP+WRR) Głosowa sieć VLAN OUI definiowane przez użytkownika Płynniejsze działanie Działanie dla przepływów - QoS rem
Funkcje L2	Agregacja łączy Spanning Tree Protocol Wykrywanie pętli (loopback) oparte na portach i VLANach Kontrola przepływu 802.3x ERPS Mirroring RSPAN Tablica adresów MAC Multicast IGMP Snooping MLD Snooping Tablica Multicast L2: Maks. 2000 Fast Leave Multicast VL
Obsługa ramek Jumbo	Tak
Bufor pakietów	12
Rozmiar tablicy adresów MAC	16000
Prędkość przekazywania (Mpps)	130.94
Liczba portów SFP+	4
Liczba grup VLAN (tylko mng i smart)	4000
Możliwość łączenia w stos	Tak
Liczba portów 10Gb	4
Zastosowanie (switche)	Średnie i duże firmy (powyżej 16 portów)
Zasilacz (switche)	Wewnętrzny
Wentylator (switche)	Nie
Warstwa przełączania (switche)	L3
Tryb przekazywania	Store-and-forward

Port konsoli	Tak
Klasa przełącznika	Zarządzalny
Przepustowość (switche Gbps)	176
Liczba portów 10/100/1000 Mbps	48
Pozostałe funkcje	Automatyczne wykrywanie urządzeń Grupowa konfiguracja Grupowa aktualizacja oprogramowania Inteligentne monitorowanie sieci Ostrzeżenia o nietypowych zdarzeniach Ujednolicona konfiguracja Harmonogram restartów Funkcje ISP: 802.3ah Ethernet Link OAM L2PT

Opis produktu

SG5452X Przełącznik zarządzalny L3 Omada, stackowalny, Lite, 48 portów gigabitowych, 4 sloty SFP+ 10G

- 48 gigabitowych portów RJ45 i 4 sloty SFP+ 10 Gb/s
- Wydajność przełączania 176 Gb/s na jednostkę
- Fizyczne stackowanie maksymalnie 4 jednostek dla redundancji i wyższej wydajności
- Funkcje L3: RIP, OSPF, VRRP, Statyczny Routing i DHCP Serwer/Relay
- Strategie bezpieczeństwa: ACL, 802.1X, Ochrona portów oraz Ochrona przed atakami DoS
- ERPS obsługuje szybką ochronę i odzyskiwanie w topologii pierścienia
- Scentralizowane zarządzanie w chmurze przez Kontroler Omada SDN
- Autonomiczne zarządzanie przez interfejs Web, CLI, SNMP i RMON

Omada SG5452X to podstawowy, zarządzalny przełącznik warstwy 3, który oferuje Routing L3, wysoką prędkość przewodową uplink 10 Gb/s i opcje stackowania. Jest wyposażony w 48 gigabitowych portów RJ45, 4 sloty SFP+ o prędkości 10 Gb/s, możliwość fizycznego stackowania i scentralizowanego zarządzania. Wysoki poziom zabezpieczeń i zaawansowane funkcje zarządzania sprawiają, że ten przełącznik jest niezawodnym rozwiązaniem sieciowym dla SME oraz ISP.

Wysoka prędkość połączeń i wydajne stackowanie

48 gigabitowych portów RJ45 i 4 sloty SFP+ 10 Gb/s zapewniają do 176 Gb/s wydajności przełączania na jednostkę. Fizyczne stackowanie maksymalnie 4 jednostek wzmacnia strukturę sieciową dzięki swojej wydajności i wbudowanej redundancji.

Rozbudowane możliwości warstwy 3

Przełącznik wyposażony jest w wiele protokołów routingu warstwy 3 wspierających skalowanie sieci. Obsługiwany jest Statyczny Routing, RIP, OSPF, VRRP, Serwer DHCP i DHCP Relay.

Wysoki poziom dostępności

ERPS (Ethernet Ring Protection Switching) zapewnia szybką ochronę i odzyskiwanie w topologii pierścienia, co jest kluczowe w utrzymywaniu nieprzerwanej pracy sieci w średnich rozmiarów środowiskach biznesowych.

Zaawansowane funkcje bezpieczeństwa

Ochronę sieci przed wieloma zagrożeniami zapewnia ACL (IPv4 i IPv6), Dynamiczna inspekcja ARP, IEEE 802.1X, MAB, Ochrona portów i Secure Shell (SSH).

Omada SDN

System Omada oferuje scentralizowane zarządzanie w chmurze i wiele funkcji zarządzania, takich jak na przykład Zero-Touch Provisioning (ZTP). Platforma do programowego sterowania infrastrukturą sieciową (SDN) Omada integruje działanie urządzeń sieciowych, w tym punktów dostępowych, przełączników i bram sieciowych, zapewniając całkowicie scentralizowane zarządzanie w chmurze z poziomu jednego interfejsu.

Oprócz możliwości centralnego zarządzania przez aplikację Omada, przełącznik SG5452X może być również zarządzany w prosty sposób poprzez stronę konfiguracyjną web lub wiersz poleceń (CLI). W przypadku obu tych metod, ruch jest chroniony poprzez szyfrowanie SSL lub SSH. SNMP (v1/v2c/v3) i RMON umożliwiają odpytywanie przełącznika w celu uzyskiwania wartościowych informacji i wysyłania wiadomości trap w przypadku nieoczekiwanych zdarzeń.