Dane aktualne na dzień: 26-11-2026 08:21

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

Przełącznik SG5252X 48-Port Gigabit + 4x10G



Cena brutto	**4 142,99 zł**
Cena netto	**3 368,28 zł**
Numer katalogowy	**NUTPLSZ485452X0**
Kod producenta	**SG5452X**
Kod EAN	**8885020626469**
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**
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**
Rozmiar ramki Jumbo	**9**
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**
Data Act	**TP-Link - __TPL%**
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**
Uwaga	**CE+WEEE**
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**

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.