Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 18:42

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/przelacznik-sg6428xhp-switch-zarzadzalny-24-porty-gigabitowe-poe-4-sloty-sfp-10g-p-351391.html



Przełącznik SG6428XHP switch zarządzalny 24 porty gigabitowe PoE+ 4 sloty SFP+ 10G

Cena brutto	**11 927,99 zł**
Cena netto	**9 697,55 zł**
Numer katalogowy	**NUTPLSZ24000018**
Kod producenta	**SG6428XHP**
Kod EAN	**4895252501438**
Liczba portów SFP	**Brak**
Możliwość łączenia w stos	**Tak**
Liczba portów 10Gb	**Brak**
Zastosowanie (switche)	**Średnie i duże firmy (powyżej 16 portów)**
Zasilacz (switche)	**Zewnętrzny**
Wentylator (switche)	**Tak**
Warstwa przełączania (switche)	**L2**
Port konsoli	**Tak**
Klasa przełącznika	**Zarządzalny**
Przepustowość (switche Gbps)	**128**
Liczba portów 10/100/1000 Mbps	**24**
Architektura sieci (switche)	**GigabitEthernet**
Typ obudowy	**Rack (Switche/UPS)**
Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja	**Interfejs graficzny GUI Interfejs wiersza 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 DHCP AutoInstall Dual Image, Dual Configuration Monitorowanie użycia**
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 na wysokości 2000 metrów -5°C do 40°C na wysokości 3000 metrów Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40°C do 70 Dopuszczalna wilgotność powietrza: 1090%, bez kondensacjiDopuszczalna wilgotność przechowywani
Liczba portów 25Gb	**Brak**
Zasilanie	**Dwa gniazda modułów zasilających z możliwością Hot-Swap** (100240 V AC, 50/60 Hz) **Oferowane urządzenie jest dostarczane z jednym modułem zasilającym PSM500-AC. Drugi redundantny zasilacz należy zakupić osobno. Maks. zużycie energii: 42,9 W (110 V/60 Hz)**
Uwaga	**CE+WEEE**
VLAN	**Maks. 4K grup VLAN (802.1q VLAN) Tagowanie 802.1Q VLAN Wpisy MAC VLAN: 200 Multicast VLAN VLAN zarządzania VLAN VPN (QinQ): Maksymalnie 256 wpisów GVRP Protokół VLAN: Szablon protokołu 16, Protokół VLAN 12 VLAN VPN Głosowa sieć VLAN Prywatny VLAN**
Akcesoria w zestawie	**SG6428XHP Przewód zasilający Kabel konsolowy RJ45 Instrukcja szybkiej instalacji Zestaw montażowy do szafy Rack Gumowe nóżki**
Liczba portów SFP56	**Brak**
Rozmiar ramki Jumbo	**9**
Wymiary	**440 × 420 × 44 mm**
Liczba portów 10/100/1000/2500 Mbps	**Brak**
QoS	**Class of Service: 8 kolejek priorytetowania Priorytet portu Priorytet IEEE 802.1p Priorytet DSCP Minimalna przepustowość kolejki Tryb harmonogramu (SP, WRR, SP+WRR) Kontrola przepustowości: Ograniczenie prędkości Kontrola Storm Głosowa sieć VLANOUI defini**
Funkcje L2	**Agregacja łączy Spanning Tree Protocol Wykrywanie pętli (loopback) oparte na portach i VLANach Kontrola przepływu 802.3x Obsługa 2048 grup IGMP ERPS Mirroring RSPAN Tablica adresów MAC PIM-DM (IPv4) Multicast IGMP Snooping MLD Snooping Tablica Multicast L**
Gwarancja	**60 mc.**

Obsługa ramek Jumbo	**Tak**
Maksymalna ilość urządzeń w stosie	**8**
Bufor pakietów	**3**
Funkcje L3	**Interfejsy IP: IPv4: maksymalnie 256, IPv6: maksymalnie 256 Statyczny routing maksymalnie 1024, IPv6: maksymalnie 512 Tablica trasy hosta: maksymalnie 6100 wpisów RIP: Wersja v1/v2, maksymalnie 8190 OSPF: Wersja v2/v3; v2: maksymalnie 8190, v3: maksymalni**
Liczba portów QSFP+	**Brak**
Liczba portów PoE+	**Brak**
Liczba portów COMBO	**Brak**
Rozmiar tablicy adresów MAC	**32000**
Prędkość przekazywania (Mpps)	**95.2**
Liczba portów 10/100 Mbps	**Brak**
Liczba portów PoE (PoE + PoE+)	**Brak**
Liczba portów SFP+	**4**
Liczba grup VLAN (tylko mng i smart)	**4000**

Opis produktu

Przełącznik zarządzalny L3 Omada, stackowalny, 24 porty gigabitowe PoE+, 4 sloty SFP+ 10G

- 24 gigabitowe porty RJ45 PoE+
- 4 sloty SFP+ 10Gb/s
- Zasilanie PoE o łącznej mocy do 720 W*****
- Fizyczne stackowanie dla redundacji i lepszej wydajności
- Funkcje L3: RIP, OSPF, ECMP, VRRP, PIM-DM, DHCP Serwer/Relay
- Strategie bezpieczeństwa: ACL, Ochrona portów, Ochrona przed atakami DoS, 802.1X
- Zwiększona dostępność dzięki możliwości zastosowania dwóch zasilaczy******, VRRP i ERPS
- Scentralizowane zarządzanie w Chmurze przez kontroler Omada SDN
- Autonomiczne zarządzanie przez interfejs Web, CLI, SNMP, RMON

***** Łączna dostępna moc PoE zależy od zastosowanych modułów zasilających.
****** Przełącznik jest dostarczany fabrycznie z jednym modułem zasilającym PSM500-AC. W przypadku chęci wykorzystania drugiego gniazda zasilacza, należy osobno dokupić kolejny zasilacz.

Zastosowanie produktu
Omada SG6428XHP to zarządzalny przełącznik PoE+ warstwy 3, który oferuje Routing L3, wysoką prędkość przewodową 10 Gb/s, stackowanie i redundantne zasilanie, spełniając potrzeby warstwy konwergencji. Oferuje niesamowitą łączną moc zasilania PoE sięgająca nawet 720 W*, 24 gigabitowe porty RJ45 PoE+, 4 sloty SFP+ i fizyczne stackowanie. Scentralizowane zarządzanie, wysoki poziom zabezpieczeń i rozbudowane funkcje zarządzania sprawiają, że ten przełącznik jest idealnym rozwiązaniem w zastosowaniach SMB, Enterprise oraz ISP.

Obługa PoE w standardzie IEEE 802.3at/af
24 porty PoE pracujące w standardach IEEE 802.3at/af zapewnia do 720 W łącznej mocy zasilania dla urządzeń 802.3at i 802.3af*, a każdy z nich może dostarczyć do 30 W mocy. Zamontuj z łatwością bezprzewodowe punkty dostępowe, kamery monitoringu, telefony IP oraz inne urządzenia korzystające z PoE i nie martw się kłopotami wraz z kosztami związanymi z wykonywaniem dodatkowego okablowania zasilającego. Perpetual PoE zapewnia nieprzerwane dostarczanie energii do urządzeń, nawet podczas ponownego uruchamiania się przełącznika. Dodatkowo, przełącznik zachowuje ustawienia zasilania PoE po ponownym uruchomieniu, dzięki szybkiej funkcjonalności PoE.

Wysoka prędkość połączeń i wydajne stackowanie

24 gigabitowe porty RJ45 i 4 sloty SFP+ 10 Gb/s zapewniają do 128 Gb/s wydajności przełączania na jednostkę. Fizyczne stackowanie maksymalnie 8 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, ECMP, VRRP, Serwer DHCP i DHCP Relay. Protokół routingu multicast PIM-DM gwarantuje wydajny routing dla grup multicast.

Wysoki poziom dostępności
Wymienne, redundantne zasilacze z możliwością hot-swap i VRRP to idealny wybór do niezawodnej architektury sieciowej**. ERPS obsługuje szybką ochronę i odzyskiwanie w topologii pierścienia.

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 SG6428XHP 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.