

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	11 290,99 zł
Cena netto	9 179,67 zł
Numer katalogowy	NUTPLSZ24000018
Kod producenta	SG6428XHP
Kod EAN	4895252501438
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
Zasilanie	Dwa gniazda modułów zasilających z możliwością Hot-

	Swap** (100240 V AC, 50/60 Hz) **Oferowane urządzenie jest dostarczane z jednym modulem zasilającym PSM500-AC. Drugi redundantny zasilacz należy zakupić osobno. Maks. zużycie energii: 42,9 W (110 V/60 Hz)
Liczba portów 25Gb	Brak
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
Uwaga	CE+WEEE
Rozmiar ramki Jumbo	9
Wymiary	440 × 420 × 44 mm
Liczba portów SFP56	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 VLAN OUI defini
Liczba portów 10/100/1000/2500 Mbps	Brak
Funkcje L2	Agregacja łącz 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
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

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 redundancji 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 sięgającą 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.

Obsługa 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.