

Link do produktu: <https://sklep.ps.com.pl/przelacznik-sg2005p-pd-5xge-1xpoe-4xpoe-p-308874.html>



Przełącznik SG2005P-PD 5xGE (1xPoE++ 4xPoE+)

Cena brutto	436,99 zł
Cena netto	355,28 zł
Numer katalogowy	NUTPLSS5P000015
Kod producenta	SG2005P-PD
Kod EAN	4897098689486
Liczba portów PoE++	1
Wymiary	100 x 38,5 x 170 mm
Gwarancja	60 mc.
VLAN	Grupy VLAN - Maks. 4K grup VLAN Tagowanie 802.1Q VLAN Adres MAC VLAN: 12 wpisów Protokół VLAN GVRP Głosowa sieć VLAN
Rozmiar ramki Jumbo	9
QoS	Obsługa priorytetowania 802.1p CoS/DSCP 8 kolejek priorytetowania Konfiguracja wagi kolejek Płynniejsze działanie Kontrola przepustowości - Ograniczanie prędkości transferu w oparciu o port/przepływ danych Tryb harmonogramu priorytetowania: SP (Strict Pri
Funkcje L2	16 interfejsów IP - Obsługa interfejsu IPv4/IPv6 Routing statyczny - 32 trasy statyczne IPv4/IPv6 Serwer DHCP DHCP L2 Relay Wpisy statyczne ARP Proxy ARP Gratuitous ARP Wykrywanie pętli zwrotnych (Loopback) Device Link Detect Protocol (DLDP) 802.1ab LLDP/
Obsługa ramek Jumbo	Tak
Bufor pakietów	4.1
Liczba portów PoE+	4
Rozmiar tablicy adresów MAC	8000
Prędkość przekazywania (Mpps)	7.44
Liczba grup VLAN (tylko mng i smart)	4000
Możliwość łączenia w stos	Nie
Zastosowanie (switche)	Dom i małe biuro (do 16 portów)

Wentylator (switche)	Nie
Warstwa przełączania (switche)	L2
Tryb przekazywania	Store-and-forward
Port konsoli	Nie
Klasa przełącznika	SMART
Przepustowość (switche Gbps)	10
Liczba portów 10/100/1000 Mbps	5
Pozostałe funkcje	Automatyczne wykrywanie urządzeń Konfiguracje grupowe Grupowe aktualizacje oprogramowania Inteligentne monitorowanie stanu sieci Ostrzeżenia o nietypowych zdarzeniach Ujednolicony proces konfiguracji Harmonogram restartu
Architektura sieci (switche)	GigabitEthernet
Typ obudowy	Desktop (PC/Switche)
Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja	Aplikacja Omada Zarządzanie centralne Dostęp do chmury Bezobsługowa konfiguracja ZTP Funkcje panelu zarządzania: Interfejs graficzny GUI Interfejs linii poleceń CLI SNMP v1/v2c/v3 SNMPTrap/Inform RMON (grupy 1, 2, 3, 9) Szablon SDM Klient DHCP/BOOTP Dual
Pobór mocy	71.5
Certyfikaty	CE FCC RoH
Obsługiwane protokoły i standardy	IEEE 802.3i IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3ad IEEE 802.3af IEEE 802.3at IEEE 802.3bt IEEE 802.3x IEEE 802.1d IEEE 802.1s IEEE 802.1w IEEE 802.1q IEEE 802.1p IEEE 802.1x
Bezpieczeństwo	AAA Ochrona przed atakami DoS Ochrona portów poprzez ich statyczną/dynamiczną/stałą konfigurację - Do 64 adresów MAC na port Storm Control Broadcast/Multicast/Unicast - tryb kontroli (kb/s/wskaźnik) Izolacja portów Bezpieczne zarządzanie webowe poprzez HT
Wymagania środowiskowe	Dopuszczalna temperatura pracy: -40~60°C (-40~140°F); Dopuszczalna temperatura przechowywania: -40~70°C (-40~158°); Dopuszczalna wilgotność powietrza: 10%~90%, bez kondensacji Dopuszczalna wilgotność przechowywania: 5%~90%, bez kondensacji
Zasilanie	Uzyskiwane ze źródła zasilania PoE 802.3af/at/bt Port PoE IN (Port 5) zgodny z 802.3af/at/bt

Porty PoE OUT (Porty 1-4) zgodne z 802.3af/at PoE Łączna moc zasilania PoE: 64 W podczas zasilania przez 802.3bt Typ 4 (90 W) 44 W podczas zasilania przez 802.3bt

Akcesoria w zestawie

**SG2005P-PD Zestaw montażowy
Instrukcja instalacji**

Opis produktu

SG2005P-PD Przełącznik Omada Smart, 5 portów gigabitowych, w tym 1 port PoE++ IN i 4 porty PoE+ OUT

- **Do 200 m transmisji PoE:** Standard PoE Passthrough umożliwia zwiększenia zasięgu transmisji PoE (źródło do urządzenia) ze 100m do maksymalnie 200m (do 100m do przełącznika + do 100 metrów od przełącznika), bez utraty prędkości gigabitowych. Jest to idealne rozwiązanie do odległych kamer monitorujących i punktów dostępowych.
- **1 port Gigabitowy PoE++ IN i 4 porty PoE+ OUT:** Obsługa do 64 W / 44 W / 19 W / 6 W wyjściowego zasilania PoE podczas zasilania - odpowiednio według standardu 802.3bt Type 4 (90 W), 802.3bt Type 3 (60 W), 802.3at i 802.3af PoE
- **Odporność na warunki atmosferyczne:** Klasa szczelności IP55 i obudowa odporna na promienie UV. Dopuszczalna temperatura w zakresie od -40 do 60 °C i ochrona przed wyładowaniem atmosferycznym 4kV zapewnia stabilne działanie nawet w trudnych warunkach panujących na zewnątrz budynku.
- **Łatwa instalacja:** Umieszczenie urządzenia na ścianie lub słupie jest bezproblemowe, dzięki dołączonemu zestawowi montażowemu.
- **Scentralizowane zarządzanie w chmurze:** Integracja z Omada SDN umożliwia dostęp z chmury, zarządzanie zdalne i zarządzanie wieloma lokalizacjami.
- **Funkcje zwiększające wartość i możliwości:** Statyczny Routing, Lista kontroli dostępu (ACL), QoS i VLAN.

Przełącznik PoE zasilany przez PoE:

- Proste wdrażanie sieci na zewnątrz budynku
- Gigabitowy przełącznik Omada Smart
- 1 wejściowy port PoE++ IN
- 4 wyjściowe porty PoE+ OUT
- Zasilanie przez PoE++/PoE+/PoE
- Łączna moc zasilania PoE 64 W na 4 wyjściowych portach PoE+
- Podwojenie zasięgu PoE do 200m bez utraty prędkości gigabitowych
- Gigabitowe porty
- Łatwa instalacja - Montaż na słupie/ścianie
- Obudowa odporna na wodę i promieniowanie UV
- Scentralizowane zarządzanie wieloma lokalizacjami
- Statyczny routing

Standard PoE Passthrough umożliwiający zwiększenia zasięgu transmisji PoE do maksymalnie 200m, bez utraty prędkości gigabitowych.

Wyliminuj ograniczenia związane z dostępem do sieci elektrycznej i przesyłaj dane wraz z zasilaniem za pomocą jednego kabla, upraszczając w ten sposób instalację i obniżając koszty wdrożenia. Zwiększ zasięg transmisji PoE (źródło do urządzenia) ze 100m do maksymalnie 200m, nie tracąc prędkości gigabitowych. Jest to idealne rozwiązanie dla odległych kamer monitorujących i punktów dostępowych.

1 wejściowy, gigabitowy port PoE++ IN 4 wyjściowe, gigabitowe porty PoE+ OUT

Obsługa do 64 W / 44 W / 19 W / 6 W wyjściowego zasilania PoE podczas zasilania - odpowiednio według standardu 802.3bt Type 4 (90 W), 802.3bt Type 3 (60 W), 802.3at i 802.3af PoE. Przełącznik PoE-PD automatycznie wykrywa wymaganą moc PoE Twoich urządzeń i chroni urządzenia nieobsługujące PoE przed uszkodzeniem.

Obudowa odporna na warunki atmosferyczne zaprojektowana do użytku na zewnątrz

Klasa szczelności obudowy IP55 oceniona na podstawie testów przenikania gwarantuje, że wytrzymała i odporna na warunki pogodowe obudowa ochroni przełącznik przed trudnymi warunkami panującymi na zewnątrz budynku.

Łatwy montaż, dopasowany do Twoich potrzeb

Kompaktowa konstrukcja przełącznika umożliwia jego łatwy i elastyczny montaż, na przykład na zewnętrznej puszcze przyłączeniowej.

W zestawie znajdują się elementy służące do montażu na ścianie lub słupie.

Dodatkowe funkcje zwiększające wartość i możliwości

- **Stacyjny routing** - Ułatwia kierowanie wewnętrznym ruchem, w celu wydajniejszego wykorzystania zasobów sieciowych.
- **Lista kontroli dostępu (ACL)** - ACL działa jak wirtualny administrator, umożliwiając wszystkim połączonym urządzeniom na uzyskiwanie danych zgodnie ze zdefiniowanymi przez użytkownika regułami sieciowymi i pomaga tworzyć potrzebne Ci regulacje sieciowe.
- **QoS** - Określi priorytet ruchu bazując na QoS, zapewniając płynność działania aplikacjom wrażliwym na opóźnienia, takim jak połączenia głosowe i wideo.
- **VLAN Bezpieczne i elastyczne zarządzanie** - VLAN umożliwia logiczne grupowanie zarządzania urządzeniami w różnych fizycznych sieciach LAN, zwiększając bezpieczeństwo danych i obniżając przeciążenia transmisji danych.

Sterowanie programowe infrastrukturą siecią (SDN) z dostępem z chmury

Platforma do programowego sterowania infrastrukturą siecią (SDN) Omada integruje działanie urządzeń sieciowych, w tym punktów dostępowych, przełączników i bram sieciowych, zapewniając kompleksowe zarządzanie centralne z chmury. Omada umożliwia stworzenie wysoce skalowalnej sieci - w pełni kontrolowanej za pomocą jednego interfejsu.