

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	<b>421,99 zł</b>
Cena netto	<b>343,08 zł</b>
Numer katalogowy	<b>NUTPLSS5P000015</b>
Kod producenta	<b>SG2005P-PD</b>
Kod EAN	<b>4897098689486</b>
Obsługiwane protokoły i standardy	<b>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</b>
Bufor pakietów	<b>4.1</b>
Pobór mocy	<b>71.5</b>
Funkcje L2	<b>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/</b>
Typ obudowy	<b>Desktop (PC/Switche)</b>
Rozmiar ramki Jumbo	<b>9</b>
Pozostałe funkcje	<b>Automatyczne wykrywanie urządzeń Konfiguracje grupowe Grupowe aktualizacje oprogramowania Inteligentne monitorowanie stanu sieci Ostrzeżenia o nietypowych zdarzeniach Ujednolicony proces konfiguracji Harmonogram restartu</b>
Gwarancja	<b>60 mc.</b>
Przepustowość (switche Gbps)	<b>10</b>
Uwaga	<b>CE+WEEE</b>
Port konsoli	<b>Nie</b>
Warstwa przełączania (switche)	<b>L2+</b>
Zastosowanie (switche)	<b>Dom i małe biuro (do 16 portów)</b>
Akcesoria w zestawie	<b>SG2005P-PD Zestaw montażowy Instrukcja instalacji</b>
Liczba grup VLAN (tylko mng i smart)	<b>4000</b>

Wymagania środowiskowe	<b>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</b>
Rozmiar tablicy adresów MAC	<b>8000</b>
Liczba portów PoE+	<b>4</b>
Certyfikaty	<b>CE FCC RoH</b>
Obsługa ramek Jumbo	<b>Tak</b>
Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja	<b>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</b>
QoS	<b>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</b>
Architektura sieci (switche)	<b>GigabitEthernet</b>
VLAN	<b>Grupy VLAN - Maks. 4K grup VLAN Tagowanie 802.1Q VLAN Adres MAC VLAN: 12 wpisów Protokół VLAN GVRP Głosowa sieć VLAN</b>
Liczba portów 10/100/1000 Mbps	<b>5</b>
Liczba portów PoE++	<b>1</b>
Klasa przełącznika	<b>SMART</b>
Tryb przekazywania	<b>Store-and-forward</b>
Wentylator (switche)	<b>Nie</b>
Wymiary	<b>100 x 38,5 x 170 mm</b>
Możliwość łączenia w stos	<b>Nie</b>
Zasilanie	<b>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</b>
Prędkość przekazywania (Mpps)	<b>7.44</b>

## 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 lokacjami.
- **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 lokacjami
- Statyczny routing

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

Wyeliminuj 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.