Dane aktualne na dzień: 10-11-2026 17:44

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 | **485,99 zł** |
| Cena netto | **395,11 zł** |
| Numer katalogowy | **NUTPLSS5P000015** |
| Kod producenta | **SG2005P-PD** |
| Kod EAN | **4897098689486** |
| 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** |
| Uwaga | **CE+WEEE** |
| Akcesoria w zestawie | **SG2005P-PD Zestaw montażowy Instrukcja instalacji** |
| 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** |

## 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 ściane 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 przełacznik 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 puszce przyłączeniowej.
W zestawie znajdują się elementy służące do montażu na ścianie lub słupie.

**Dodatkowe funkcje zwiększające wartość i możliwości**

- **Statyczny routing** - Ułatwia kierowanie wewnętrznym ruchem, w celu wydajniejszego wykorzystania zasobów sieciowych.
- **Lista kontroli dostępu (ACL)** - ACL działa jak wirtualny administrator, umożliwiając wszystkich połączonym urządzeniom na uzyskiwanie danych zgodnie ze zdefiniowanymi przez użytkownika regułami sieciowymi i pomaga tworzyć potrzebne Ci regulacje sieciowe.
- **QoS** - Określ priorytet ruchu bazując na QoS, zapewaniając 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 sieciową (SDN) z dostępem z chmury**
Platforma do programowego sterowania infrastrukturą sieciową (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.