

## Dane techniczne

Port sieciowe	1-24 porty sieciowe PoE downlink 10/100Mbps RJ485; 25T-26T porty sieciowe Ethernet uplink 10/100/1000 Mbps RJ485 25S-26S porty sieciowy SFP optyczny uplink 1000 Mbps
Protokoły, Standardy	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3 af, IEEE802.3 at
Okablowanie	10BASE-T: kategoria 3,4,5 kabla UTP (≤100m) 100BASE-TX: kategoria 5 kabla UTP (≤100m) 1000BASE-T: kategoria 5e kabla UTP (≤100m) 1000BASE-X: MMF lub SMF SFP
Tabela adresacji MAC	16K, Automatyczne uczenie się, Automatyczne krosowanie
Metoda transmisji	Store-and-Forward
Szybkość przesyłania danych	10Base-T: 14881pps/Port 100Base-TX: 148810pps/Port 1000Base-TX: 1488095pps/Port
Przepustowość	8,8 Gbps
Wymiary (dł/sz/wys)	440*207*44mm
Chłodzenie	Pasywne
Zasilanie	AC 100-240V 50/60Hz
Porty PoE	Port 1~24
Zasilanie PoE przez RJ45	Tryb A 1/2(+),3/6(-)
Wydajność PoE	Na port do 32W, wszystkie porty razem do 370W
Temperatura	Temperatura w czasie pracy: 0°C ~ 40 °C Temperatura w czasie przechowywania: -40 °C ~ 70 °C
Wilgotność	Wilgotność w czasie pracy: 10% ~ 90% non-condensing Wilgotność w czasie przechowywania: 5% ~ 90% non-condensing

## Zaciskanie przewodu we wtyku RJ45

Potrzebne narzędzia, by poprawnie zagnieść wtyk RJ45 to zaciskarka oraz tester sieci. Kolejność zagniatanych żył powinna być zgodna z normą EIA/TIA568A lub EIA/TIA568B.

### Kolor żyły

1. biało-zielony
2. zielony
3. biało-pomarańczowy
4. niebieski
5. biało-niebieski
6. pomarańczowy
7. biało-brązowy
8. brązowy



### EIA/TIA 568A

### Kolor żyły

1. biało-pomarańczowy
2. pomarańczowy
3. biało-zielony
4. niebieski
5. biało-niebieski
6. zielony
7. biało-brązowy
8. brązowy



### EIA/TIA 568B

**VIDOS**

Vidos sp. z o.o.  
ul. Sokołowska 44  
05-806 Sokołów / k. Warszawy  
tel.: 22 817 4008; 22 837 0286  
e-mail: biuro@vidos.pl  
www.vidos.pl

**VIDOS**

## Podręcznik użytkownika PoE Switch PS242-370

wersja 20220321

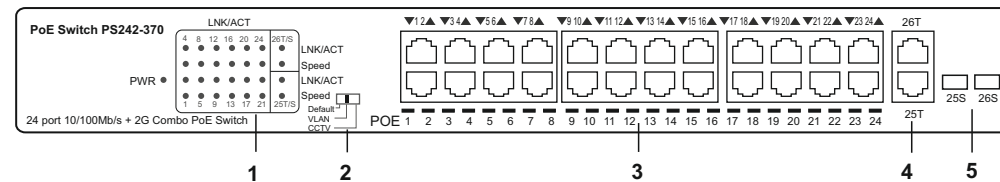
Switch PoE PS242-370 zapewnia płynne połączenie sieciowe. Porty PoE (Port 1 ~ 24) mogą automatycznie wykrywać i zasilac urządzenia zgodnych z IEEE 802.3 af/at Power Devices (PD). Energia elektryczna jest przesyłana wraz z danymi za pośrednictwem tego samego kabla, co pozwala rozwinąć sieć tam, gdzie nie ma linii zasilania ani gniazd elektrycznych, w których chcesz zainstalować urządzenia takie jak Wideodomofony, kamery lub telefony IP itp.

### Paczka zawiera:

- Switch PoE x 1
- Podręcznik użytkownika x 1
- Przewód zasilający x 1
- Uchwyt montażowy do szafy Rack x 2

W przypadku zagubienia lub uszkodzenia jakiegokolwiek części, należy natychmiast skontaktować się z lokalnym przedstawicielem

### Opis urządzenia



1. Wskaźnik ledowy
2. DIP switch
3. 24 portów PoE downlink 10/100 Mbps Ethernet RJ45.
4. 2 porty uplink gigabit ethernet RJ45
5. 2 porty uplink gigabit optyczny SFP

### Wskaźnik ledowy

dioda	kolor	funkcja
PWR	zielony	Nie świeci: brak zasilania; Świeci się: Switch ma podłączone zasilanie
LNK/ACT	zielony	Nie świeci: nie ma żadnego podłączonego urządzenia do tego portu. Świeci się: wskazuje, że połączenie zostało pomyślnie ustanowione przy prędkości 10/100 Mb/s. Miga: wskazuje, że Switch aktywnie wysyła lub odbiera dane przez ten port.
Speed	zielony	Nie świeci: prędkość łącza 10/100 Mbps Świeci się: prędkość łącza 1000 Mbps
PoE	pomarańczowy	Nie świeci: nie podłączono urządzenia zasilanego przez port PoE. Świeci się: z powodzeniem podłączono urządzenie zasilane przez port PoE, zasilanie jest aktywne. Miga: wskazuje nieprawidłowe zasilanie portu.

### Switch DIP

**Default:** Domyślny tryb fabryczny - normalna komunikacja między portem 1~26.

**VLAN:** Funkcja izoluje porty 1~24 między sobą usprawniając i przyspieszając przesył danych, natomiast komunikacja odbywa się wyłącznie między portami uplink i poszczególnymi portami PoE.

**CCTV:** Zwiększa zasięg przesyłanego sygnału na porcie PoE do 250 m. Umożliwia to rozszerzenie sieci za pomocą kabla Ethernet do miejsca, w którym nie posiadamy dodatkowego zasilania. Dzięki temu możemy znacznie rozbudować zasięg dla wideodomofonów i kamer IP. Funkcja izoluje porty 1~24 między sobą usprawniając i przyspieszając przesył danych, natomiast komunikacja odbywa się wyłącznie między portami UpLink i poszczególnymi portami PoE.

**Uwaga: po zmianie trybu należy ponownie, ręcznie zrestartować Switch.**

## Instalacja

Z tej części możesz dowiedzieć się w jaki sposób zainstalować urządzenie, aby uniknąć nieprawidłowości mogących doprowadzić do uszkodzenia urządzenia i zagrożenia dla Twojego bezpieczeństwa.

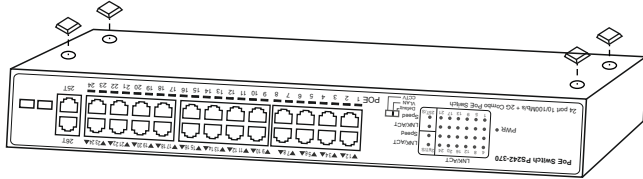
- Przed czyszczeniem urządzenia najpierw odłącz zasilanie. Kategorycznie nie stosuj wilgotnych ściereczek bądź płynów czyszczących;
- Nie umieszczaj urządzenia w pobliżu wody lub w wilgotnych miejscach. Ważne jest aby zapobiec dostawaniu się wody lub wilgoci do wnętrza obudowy;
- Nie umieszczaj urządzenia na niestabilnych powierzchniach lub biurku. Podczas upadku switch może zostać poważnie uszkodzony;
- Zapewnij odpowiednią wentylację pomieszczenia, w którym znajduje się sprzęt i utrzymuj otwory wentylacyjne czyste z dostępem do swobodnego przepływu powietrza, pod żadnym pozorem ich nie zasłaniaj ani nie zaklejaj;
- Upewnij się, że napięcie robocze jest takie samo, jak podane na urządzeniu;
- Nie otwieraj obudowy, gdy urządzenie jest włączone lub gdy występują przepięcia elektryczne, aby uniknąć porażenia prądem.

1. Podłączyć zasilanie 230 V i załączyć urządzenie. Połączenie należy wykonać dostarczonym w komplecie kablem trójżyłowym z wtyczką.
2. Podłączyć przewody kamer do złączy RJ45 (gniazda RJ45 od 1 do 24).
3. Podłączyć pozostałe urządzenia LAN do złączy RJ45 lub gniazd SFP(25S/26S)

*UWAGA! gniazda oznaczone symbolem 25T/26T i 25S/26S nie mogą pracować jednocześnie!*

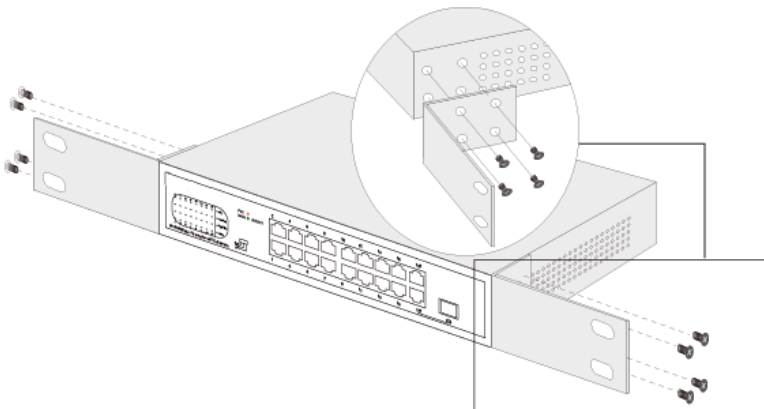
## Instalacja na blacie

Zainstaluj urządzenia na pulpicie, w przypadku wibracji zewnętrznych przymocuj gumowe nóżki amortyzujące znajdujące się na dole w każdym rogu przełącznika. Zapewnij odpowiednią przestrzeń do wentylacji między urządzeniem a otaczającymi go obiektami.



## Instalacja w szafie Rack

Za pomoc uchwyty montażowego dołączonego w zestawie może zamontować PoE switch w 19 calowej szafie Rackowej



## Tylny panel



### Gniazdo zasilania

Upewnij się, że napięcie w sieci spełnia wymagania napięcia wejściowego dla urządzenia

### Uziemienie

Switch posiada wbudowany mechanizm ochrony antyprzepięciowej. Dodatkowo można go również uziemić z pomocą kabla uziemiającego PE

## Schemat połączenia

