



# SWITCZE PoE

## INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA



# Informacje ogólne

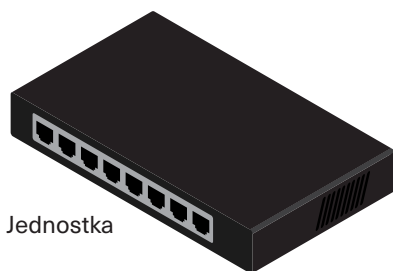
## Opis produktu

Automatycznie wykrywa i dostarcza zasilanie do urządzeń zgodnych z IEEE 802.3af/at PoE++/HiPoE, niezarządzalny switch PoE obsługuje urządzenia do 30W przy pojedynczym urządzeniu i aż do 60W w trybie HiPoE. Posiada funkcję skutecznego rozwiązywania problemów awarii urządzeń w kamerach i bezprzewodowych punktach dostępowych AP oraz realizuje automatyczne przywracanie w przypadku awarii urządzenia. Podobnie może rozwiązać problemy powodujące coroczne ponowne uruchamianie urządzenia oraz wymagania instalacyjne na wielu switchach.

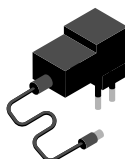
## Funkcje

- Automatyczne wykrywanie stanu zasilanych urządzeń w czasie rzeczywistym, kiedy urządzenie zachowuje się nietypowo, switch automatycznie restartuje zasilanie PoE.
- Standard PoE: **IEEE 802.3af/at PoE++/HiPoE**, obsługuje automatyczne wykrywanie wszystkich trybów.
- Obsługuje zasilanie urządzeń PoE, takich jak kamery, punkty dostępowe i inne.
- Każde gniazdo wspiera autonegocjację **MDI/MDIX**, autonegocjację prędkości i pełen duplex.
- Posiada ochronę przeciwprzepięciową.
- Pojedynczy port obsługuje zasilanie **PoE do 30W** (pierwszy port obsługuje **HiPoE do 60W**).
- Mechanizm wymiany: Przechowuje i przekazuje dalej.
- Wszystkie gniazda obsługują wymianę z pełną szybkością łącza.
- Zerowa konfiguracja: automatyczne zasilanie urządzeń.
- Wskaźnik na panelu monitoruje stan pracy i pomaga w analizie usterek.

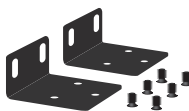
## Zawartość opakowania



Jednostka



Zasilacz



Uchwyty montażowe  
wraz ze śrubami



Instrukcja  
użytkowania

## Przegląd produktu

### APER

4\*10/100Base-TX +  
2\*10/100Base-TX Uplink



### URUS

8\*10/100Base-TX PoE +  
2\*10/100/1000Base-TX Uplink



### CERVUS

16\*10/100Base-TX PoE +  
2\*10/100/1000Base-TX Uplink + 1\*SFP



## Przyciski funkcyjne

Oznaczenie	Tryb	Opis
N	Standardowa praca	Wszystkie gniazda pracują w trybie standardowym
V	Izolacja gniazd	Przełącza w tryb wirtualnych sieci lokalnych (VLAN). Izoluje urządzenia od siebie, wysyłanie i odbieranie danych tylko przez dwa ostatnie gniazda, tłumi awarie sieci, takie jak ataki wirusów
S	Daleki zasięg	Ustawia limit prędkości na 10M, w trybie dalekiego zasięgu można uzyskać połączenie do 250 metrów

## Wskaźniki sygnalizujące pracę urządzenia

Wskaźnik	Stan	Opis	
P	Włączony	Urządzenie poprawnie uruchomione	
	Wyłączony	Brak zasilania	
	Wolno mruga	Uruchomiony tryb inteligentny	
	Szybko mruga	Zwarcie lub przeciążenie	
V	Włączony	Włączony tryb izolacji gniazd	
S	Włączony	Włączony tryb dalekiego zasięgu	
LED PoE	Pomarańczowy	Włączony	Urządzenie podłączone i zasilane
		Wyłączony	Urządzenie niepodłączone lub niezasilane
	Zielony	Włączony	Przesyłanie sygnału sieciowego
		Wyłączony	Brak przesyłania sygnału sieciowego

## Instalacja i uwagi

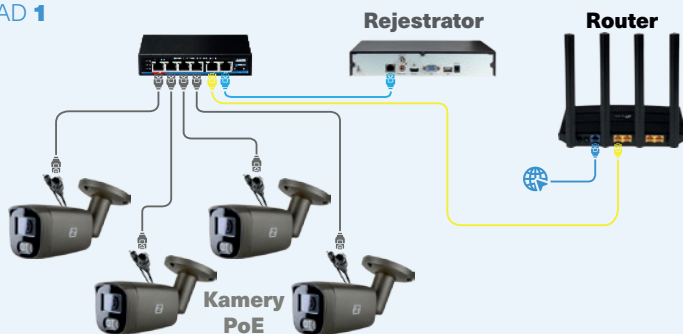


**Aby uniknąć uszkodzenia sprzętu i obrażeń ciała spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem, należy postępować zgodnie z środkami ostrożności jak poniżej:**

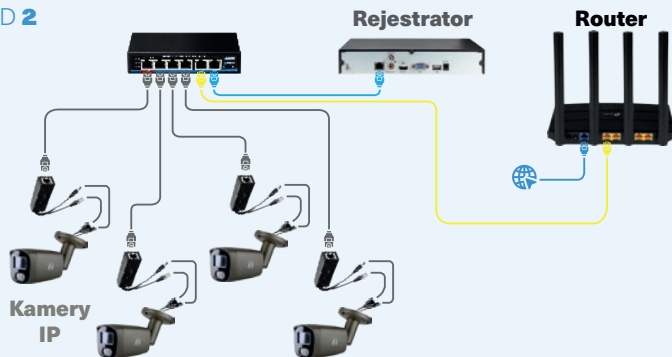
- Sprawdź, czy parametry zasilacza są zgodne z parametrami zasilania urządzenia, aby uniknąć uszkodzenia sprzętu, przez podanie zbyt wysokiego napięcia.
- Upewnij się, że w miejsce docelowego montażu/umiejscowienia switcha ma odpowiednie warunki cyrkulacji powietrza, nie jest narażone na przegrzanie powiązane z ekspozycją na promienie słoneczne lub potencjalnie zagrożone przez wilgoć.
- Pamiętaj, aby przy montażu urządzenie nie było podłączone do zasilania, aby uniknąć potencjalnego ryzyka.
- Montaż powinien odbyć się na płaskiej powierzchni w miejscu, gdzie nie grozi ryzyko jego upadku z wysokości.
- Nie ustawiaj na switchu innych urządzeń lub ciężkich przedmiotów.
- W celu uniknięcia porażenia prądem nie otwieraj obudowy, gdy urządzenie podłączone jest do zasilania, a nawet jeśli nie jest, skontaktuj się z pomocą techniczną – nie próbuj dokonywać napraw samemu.
- Przed próbą czyszczenia switcha, odepnij go od zasilania.
- Nie wycieraj sprzętu mokrymi tkaninami ani nie korzystaj z substancji ciekłych.
- Jeśli zasilacz ulegnie uszkodzeniu, nie wymieniaj go na inny, nieprzeznaczony do switcha.
- Urządzenie powinno działać tylko i wyłącznie z oryginalnym zasilaczem dołączonym do zestawu.

# Przykładowe podłączenie

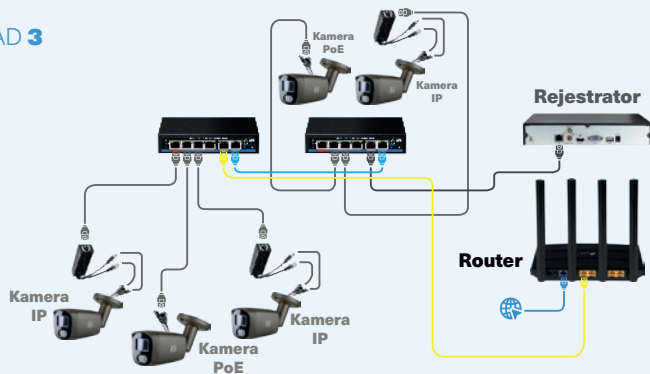
PRZYKŁAD 1



PRZYKŁAD 2



PRZYKŁAD 3



# Dane techniczne

Model	APER	URUS	CERVUS
<b>Gniazda</b>	4*10/100Base-TX PoE 2*10/100Base-TX	8*10/100Base-TX PoE 2*10/100/1000Base-TX	16*10/100Base-TX PoE 2*10/100/1000Base-TX 1*SFP
<b>Protokoły sieciowe</b>	IEEE 802.3 IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3af/at/PoE++ IEEE 802.3x IEEE 802.1q VLAN	IEEE 802.3 IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab1000BASE-T IEEE 802.3af/at/PoE++ IEEE 802.3x IEEE 802.1q VLAN	IEEE 802.3 IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab1000BASE-T IEEE 802.3af/at/PoE++ IEEE 802.3x IEEE 802.1q VLAN
<b>Funkcje</b>	N: Standardowa praca; V: Izolacja portów; S: Daleki zasięg		
<b>Tryb transmisji</b>	Przechowuje i przekazuje dalej (pełna prędkość łącza)		
<b>Przepustowość</b>	1.6 Gbps	16 Gbps	20 Gbps
<b>Przekierowanie pakietów</b>	1.15 Mpps	4.17 Mpps	6.62 Mpps
<b>Adres MAC</b>	1K	2K	2K
<b>Bufor</b>	768K	2.5M	2.5M
<b>Odległość transmisji</b>	10BASE-T: Kat. 5e lub wyższa ≤ 250m 100/1000BASE-T(X): Kat. 5e lub wyższa ≤ 150m 1000BASE-LX: 62.5µm/50µm MM ≤ 550m; 10µm SMF ≤ 5000m		
<b>Piny zasilające</b>	1/2(+), 3/6(-)		
<b>Moc jednego gniazda</b>	15.4W; Maksymalnie 30W; W trybie HiPoE do 60W		
<b>Pobór energii</b>	≤65W	≤120W	≤300W
<b>Zasilanie</b>	Zewnętrzny zasilacz DC: 52V 1.25A	Zewnętrzny zasilacz DC: 52V 2.5A	Wbudowany zasilacz AC: 100 ~ 240V 50-60Hz 1.5A
<b>Warunki pracy</b>	-10°C +55°C ~ 5% ~ 90% wilgotności		
<b>Warunki przechowywania</b>	-40°C +75°C 5% ~ 95% wilgotności		
<b>Rozmiar produktu Rozmiar opakowania D*S*W</b>	140mm*80mm*28mm 210mm*135mm*95mm	210mm*85mm*28mm 298mm*175mm*100mm	295mm*195mm*45mm 410mm*275mm*95mm
<b>Waga produktu/ opakowania</b>	0.3kg/0.8kg	0.4kg/1.2kg	1.6kg/2.4kg
<b>Ochrona przeciwprzepięciowa</b>	3KV 8/20us		
<b>Certyfikaty</b>	CE, RoHS		



 **+48 85 677 70 55**

 **biuro@zintronic.pl**

 **www.zintronic.pl/wsparcie-techniczne**



Zapewniamy wsparcie techniczne naszym klientom od poniedziałku do piątku w godz. 8.00 -16.00

Wszystkie teksty, rysunki, zdjęcia oraz wszystkie inne informacje oraz media zawarte w niniejszym dokumencie podlegają prawom autorskim firmy Zintronic, ul. K. Modzelewskiego 2, Białystok 15-535, Polska. NIP: 953-274-12-33 Wszelkie kopiowanie, dystrybucja, elektroniczne przetwarzanie oraz przesyłanie zawartości bez zezwolenia firmy jest zabronione.