Dane aktualne na dzień: 05-11-2026 08:42

Link do produktu: https://evopro.pl/ipm-90-550-midspan-poe-1-kanalowy-101001000mbps-55v-90w-p-1696.html



IPM-90-550 Midspan PoE 1 kanałowy 10/100/1000Mbps 55V 90W

Cena brutto	**490,77 zł**
Cena netto	**399,00 zł**
Numer katalogowy	**IPM-90-550**

Opis produktu

IPM-90-550 Midspan PoE 1-kanałowy - 55V 90W, Gigabit, 802.3af/at/bt

IPM-90-550 to jednoportowy, gigabitowy midspan PoE o mocy **90W**, zgodny ze standardami **IEEE 802.3af/at/bt**. Urządzenie umożliwia zasilanie odbiorników PoE w sieciach LAN, zapewniając jednoczesną transmisję danych i energii jednym przewodem UTP z prędkością **10/100/1000 Mb/s**. Midspan montuje się pomiędzy switchem bez PoE (lub z niewystarczającym budżetem mocy) a urządzeniem IP, co pozwala rozszerzyć funkcjonalność istniejącej infrastruktury sieciowej.

Model wyróżnia się **wysoką sprawnością 96%**, obsługą wszystkich popularnych trybów PoE (w tym HiPoE i PoH) oraz **wbudowanym wyświetlaczem LCD**, który prezentuje aktualne parametry pracy i pełni funkcję testera PoE. Dzięki temu IPM-90-550 jest nie tylko zasilaczem, ale również narzędziem diagnostycznym dla instalatora.

Najważniejsze funkcje i cechy IPM-90-550

- **Moc wyjściowa 90W** – zasilanie wymagających odbiorników PoE, PoE+ i HiPoE.
- **Obsługa 802.3af/at/bt** – pełna kompatybilność z urządzeniami PoE.
- **Passive PoE z autonegocjacją** – współpraca z urządzeniami ATTE serii xPoE.
- **Wyświetlacz LCD** – prezentacja napięcia, mocy, temperatury, obciążenia i trybu PoE.
- **Tryby pracy PoE** – 3 tryby wybierane z menu urządzenia.
- **Sprawność 96%** – minimalne straty energii przy pełnym obciążeniu.
- **Zabezpieczenia** – przeciwprzepięciowe, nadprądowe i termiczne na portach LAN+PoE OUT oraz AC IN.
- **Sygnalizacja LED** – informacja o obecności zasilania PoE.

Wbudowany wyświetlacz – diagnostyka i kontrola

Wyświetlacz LCD umożliwia szybki podgląd parametrów pracy midspanu, co znacząco ułatwia uruchamianie i diagnostykę instalacji PoE. Dostępne informacje obejmują:

- rozpoznany standard PoE,
- liczbę par przewodów zasilających (2P/4P),
- aktualny pobór mocy odbiornika,
- wartość napięcia PoE,
- wskaźnik temperatury wewnętrznej,
- wskaźnik obciążenia,
- maksymalną moc chwilową od czasu uruchomienia.

Zastosowanie IPM-90-550

- **Monitoring CCTV** – zasilanie kamer PoE, PoE+, HiPoE.
- **Sieci WiFi** – punkty dostępowe o wysokim poborze mocy.

- **Ekstendery PoE** – dedykowane źródło zasilania dla urządzeń serii APT.
- **Topologie drzewa** – zasilanie wielu urządzeń na dużych odległościach jednym przewodem UTP.
- **Diagnostyka instalacji** – szybki pomiar poboru mocy odbiorników.

Przykładowe scenariusze użycia

Scenariusz	Tryb PoE	Urządzenia	Opis działania
Zasilanie 4 kamer PoE	PoE bt-90	Kamery IP + switch APT-5-50	Midspan dostarcza 90W do switcha, który zasila kamery.
Zasilanie 7 kamer PoE	PoE bt-90	Ekstendery APT	Midspan zasila kaskadowo połączone ekstendery.
Midspan dla switcha xPoE	Passive PoE	Switch xPoE-6-11-S2	Zasilanie switcha w trybie Passive PoE.

Uwagi instalacyjne

- Urządzenie pracuje ciągle z mocą 90W przy zapewnieniu odpowiedniego chłodzenia.
- Zmiana trybu PoE możliwa w ciągu 5 sekund od podłączenia zasilania.
- Midspan jest zasilany z sieci **230V AC** – nie posiada podtrzymania bateryjnego.
- Do podtrzymania zasilania należy stosować UPS lub zestawy buforowe ATTE.
- Obudowa IP20 wymaga montażu w suchym środowisku z odpowiednią cyrkulacją powietrza.

IPM-90-550 to profesjonalny midspan PoE o wysokiej mocy, przeznaczony do wymagających instalacji CCTV, sieci WiFi oraz rozbudowanych topologii PoE. Dzięki diagnostyce LCD, obsłudze wszystkich standardów PoE i wysokiej sprawności stanowi idealne narzędzie dla instalatorów systemów IP.