

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/midspan-poe-1-kanalowy-atte-ipm-90-550-101001000mbps-55v-90w-p-21106.html>



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

Cena brutto	490,77 zł
Cena netto	399,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	24825
Kod EAN	5902143691372
Producent	ATTE

Opis produktu

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

IPM-90-550 to **jednoportowy gigabitowy injector PoE (midspan) przeznaczony do zasilania urządzeń sieciowych zgodnych ze standardami IEEE 802.3af, 802.3at i 802.3bt**. Umożliwia jednoczesną transmisję danych i zasilania jednym przewodem UTP oraz ułatwia diagnostykę instalacji dzięki wbudowanemu wyświetlaczowi LCD.

Najważniejsze cechy i funkcje urządzenia:

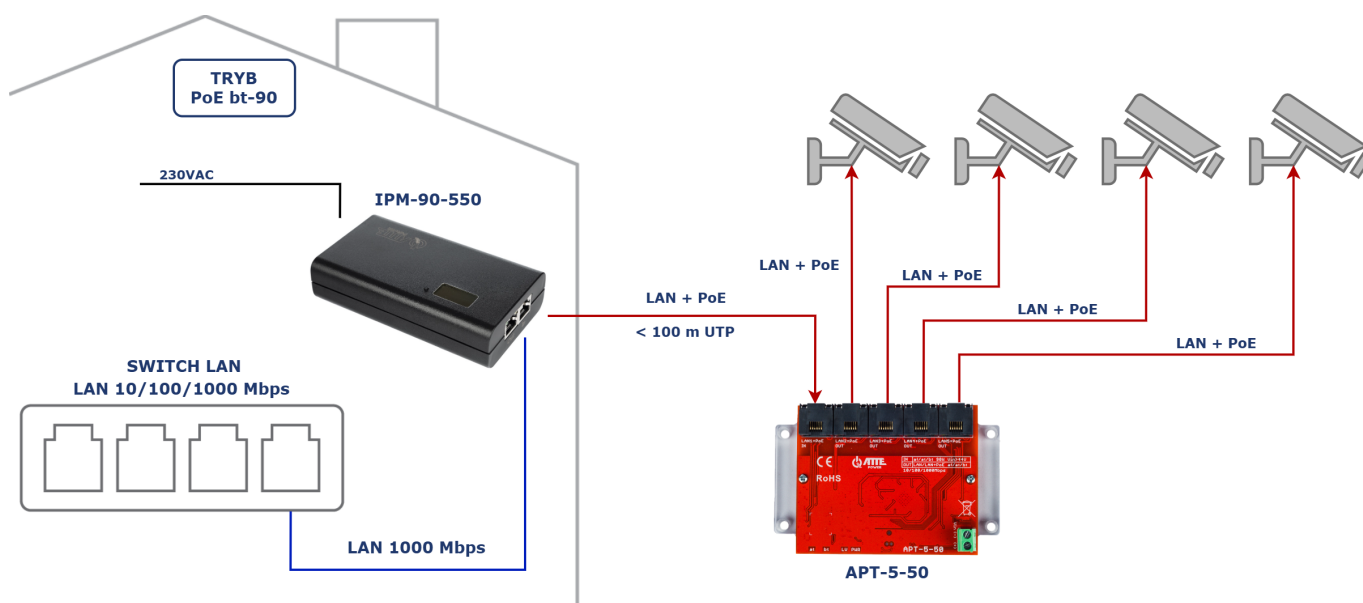
- ✓ **Zasilanie PoE do 90 W:** umożliwia zasilanie urządzeń o dużym poborze mocy zgodnych ze standardami IEEE 802.3af, IEEE 802.3at oraz IEEE 802.3bt.
- ✓ **Gigabitowa transmisja danych:** zapewnia jednoczesne przesyłanie danych i zasilania z prędkością do 1000 Mb/s jednym przewodem sieciowym.
- ✓ **Wbudowany wyświetlacz LCD:** prezentuje aktualny standard PoE, napięcie, pobór mocy, liczbę wykorzystywanych par przewodów oraz stan obciążenia urządzenia.
- ✓ **Funkcja testera PoE:** umożliwia szybki pomiar poboru mocy podłączonych urządzeń, co ułatwia dobór zasilania i projektowanie systemów buforowych.
- ✓ **Obsługa wielu trybów PoE:** współpracuje z urządzeniami zgodnymi ze standardami IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, PoH oraz Passive PoE z automatyczną negocjacją.
- ✓ **Wysoka sprawność:** sprawność na poziomie 96% ogranicza straty energii podczas pracy.
- ✓ **Zabezpieczenia portów:** wbudowane zabezpieczenia przeciwprzepięciowe i nadprądowe zwiększają bezpieczeństwo podłączonych urządzeń.
- ✓ **Dedykowane źródło zasilania dla extenderów:** może zasilать kaskadowo połączone extendery serii APT, umożliwiając budowę rozległych instalacji PoE.
- ✓ **Sygnalizacja stanu pracy:** optyczne wskaźniki ułatwiają kontrolę poprawności działania urządzenia.
- ✓ **Obudowa ochronna:** obudowa z tworzywa sztucznego zabezpiecza elektronikę oraz użytkownika przed przypadkowym kontaktem z elementami pod napięciem.

Zastosowania:

- ✓ **Kamery IP:** umożliwia zasilanie kamer monitoringu PoE oraz jednoczesną transmisję danych jednym przewodem sieciowym.
- ✓ **Punkty dostępowe Wi-Fi:** sprawdza się przy zasilaniu access pointów wymagających standardu PoE, gdy switch nie posiada funkcji PoE lub jego budżet mocy jest niewystarczający.
- ✓ **Rozbudowa sieci LAN:** pozwala dodać zasilanie PoE do istniejącej infrastruktury bez konieczności wymiany przełącznika sieciowego.
- ✓ **Zasilanie extenderów PoE:** stanowi źródło zasilania dla kaskadowo połączonych extenderów serii APT, umożliwiając budowę rozległych instalacji.
- ✓ **Diagnostyka instalacji PoE:** wbudowany wyświetlacz umożliwia sprawdzenie poboru mocy, napięcia oraz standardu PoE podłączonego urządzenia, ułatwiając uruchamianie i serwis.
- ✓ **Projektowanie systemów zasilania:** pomiar rzeczywistego poboru mocy urządzeń pomaga dobrać odpowiedni zasilacz lub system buforowy do planowanej instalacji.

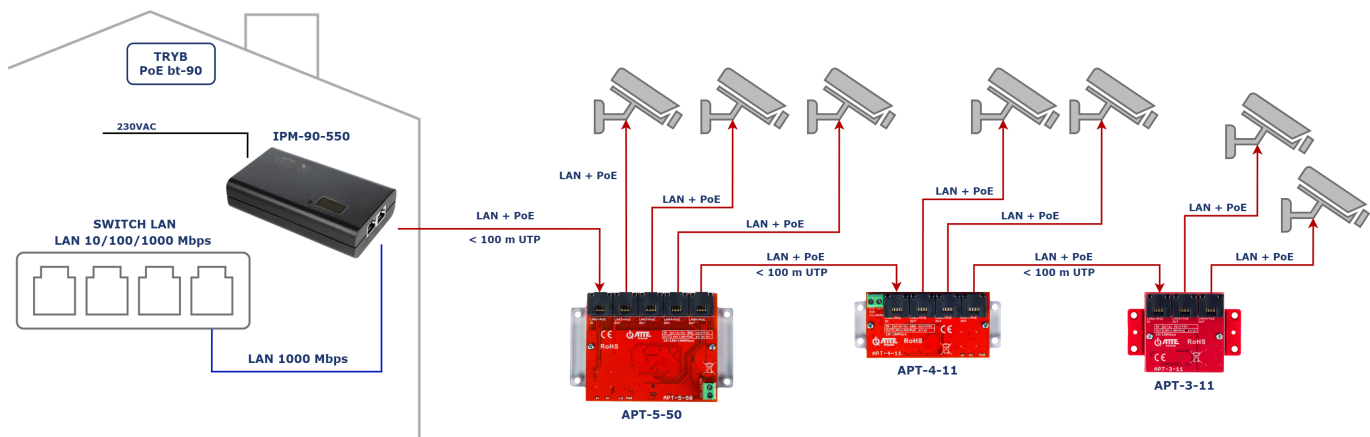
Przykład 1.

zastosowanie IPM-90-550 w celu zasilenia 4 kamer IP PoE na jednym przewodzie UTP przy pomocy switch APT-5-50. Zastosowany tryb pracy to PoE bt-90.



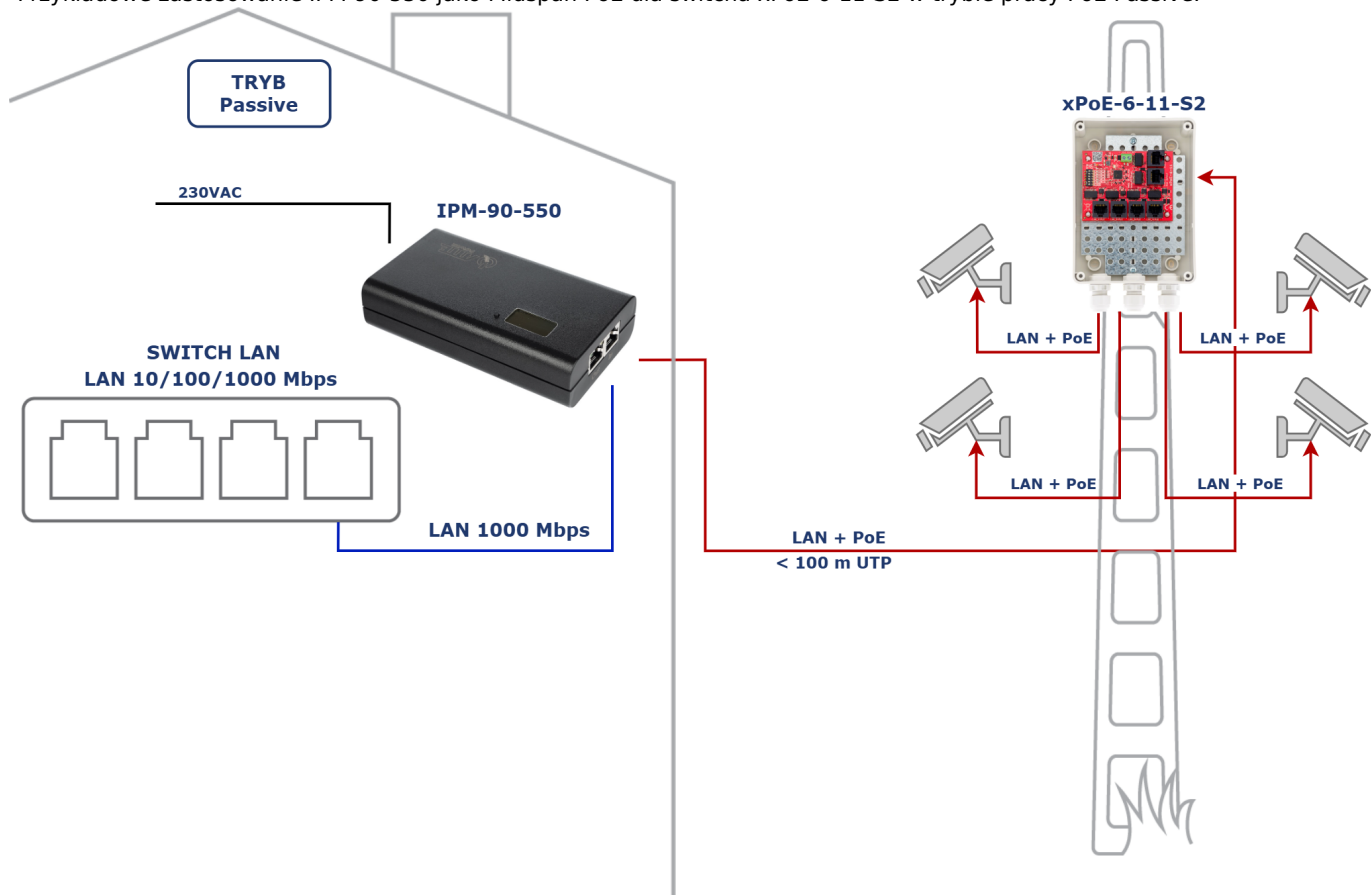
Przykład 2.

zastosowanie IPM-90-550 w celu zasilenia 7 kamer IP PoE na jednym przewodzie UTP przy pomocy extenderów APT. Zastosowany tryb pracy to PoE bt-90.



Przykład 3.

Przykładowe zastosowanie IPM-90-550 jako Midspan PoE dla switcha xPoE-6-11-S2 w trybie pracy PoE Passive.



Specyfikacja techniczna:

Obsługiwane standardy PoE:

- PoE Passive
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3bt60
- IEEE 802.3bt90
- PoH (odpowiednik PoE+ oraz HiPoE)

Złącza:

- wejście: 1 × RJ-45 (LAN IN)
- wyjście: 1 × RJ-45 (LAN + PoE OUT)

Parametry wyjściowe:

- napięcie wyjściowe: 55 VDC $\pm 2\%$
- moc wyjściowa: do 90 W
- wyjście LAN + PoE OUT 10/100/1000 Mb/s
- wyjście PoE zgodne z IEEE 802.3af/at/bt lub PoE Passive

Parametry wejściowe:

- napięcie zasilania: 190–260 VAC, 50 Hz
- wejście sieciowe: RJ-45 LAN IN 10/100/1000 Mb/s

Sygnalizacja:

- wyświetlacz LCD informujący o:
 - aktualnym poborze mocy
 - maksymalnym chwilowym poborze mocy od uruchomienia
 - napięciu zasilania PoE
 - wykrytym standardzie PoE
 - liczbie par przewodów wykorzystywanych do zasilania
 - temperaturze pracy
- LAN + PoE OUT (żółta dioda LED): obecność zasilania PoE
- LAN + PoE OUT (zielona dioda LED): link i transmisja danych

Zabezpieczenia:

- zabezpieczenie przepięciowe portu LAN + PoE OUT
- zabezpieczenie przeciążeniowe
- zabezpieczenie termiczne (70°C)
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe zasilania AC

Pozostałe:

- sprawność: 96% przy obciążeniu 90 W
- konfiguracja trybu pracy: przycisk obok wyświetlacza
- konstrukcja obudowy: dedykowana obudowa z tworzywa sztucznego
- stopień ochrony: IP20
- temperatura pracy: od -10°C do +50°C
- wymiary: 67 × 126 × 42 mm
- waga: 0,194 kg

W zestawie:

- Midspan PoE Atte IPM-90-550 – 1 szt.