

Link do produktu: <https://sklep.led.com.pl/atte-apt-5-50-switch-5-portowy-10-100-1000mbps-p-39976.html>



## ATTE APT-5-50 Switch 5-portowy 10/100/1000Mbps

Cena brutto	<b>490,77 zł</b>
Cena netto	<b>399,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępność: od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Numer katalogowy	<b>24987</b>
Producent	<b>ATTE POWER</b>

### Opis produktu

APT-5-50 jest gigabitowym przełącznikiem sieciowym PoE mającym możliwość pracy jako extender (repeater) sieci LAN oraz zasilania PoE. Najczęściej stosowany w sytuacjach, gdy na jednym przewodzie UTP potrzebujemy uruchomić kilka urządzeń sieciowych (np. kilka kamer IP) lub gdy niezbędne jest dodatkowe odgałęzienie sieciowe.

Urządzenie umożliwia nam zasilanie do 4 odbiorników PoE za pomocą jednego przewodu UTP. W sytuacjach, kiedy nie mamy możliwości doprowadzenia nowego przewodu lub doprowadzenie wiązałoby się z dodatkowymi kosztami, APT-5-50 pozwala nam na wykorzystanie istniejącego już okablowania.

APT-5-50 może pełnić rolę ekstendera sieci LAN + PoE w sytuacji, kiedy odległość pomiędzy urządzeniami przekracza 100m. Jeżeli jest możliwość podzielenia przewodu na odcinki poniżej 100m przewodu UTP pozwala na zwiększenie zasięgu sieci LAN bez konieczności podłączenia dodatkowego zasilania z zachowaniem pełnej przepustowości 1000Mbps.

Podstawowe zastosowania:

- jako rozdzielacz dla 4 odbiorników PoE (kamer IP) zasilanych z jednego przewodu UTP np. montaż dodatkowych kamer w miejscu już istniejących kamer bez wymiany okablowania
- w połączeniu kaskadowym (szeregowym) do podłączenia kilku urządzeń IP PoE na odległościach przekraczających 100m UTP
- możliwość lokalnego zasilania pozwala na zbudowanie złożonej struktury punktów dystrybucyjnych w rozległych instalacjach

APT-5-50 przeznaczony jest do współpracy z dowolnymi urządzeniami sieciowymi, kamerami IP oraz innymi zasilanymi w standardzie PoE 802.3af/at/bt60.

Wszystkie porty zapewniają przepustowość 1000Mbps co ma istotne znaczenie przy połączeniach w topologii magistrali.

Urządzenia serii APT (Atte Power Tree) zapewniają kompatybilność ze standardami IEEE 802.3af/at/bt90 jako odbiorniki PoE oraz IEEE 802.3af/at/bt60 na wszystkich portach wyjściowych. Po podłączeniu urządzenia do portów 2-5 następuje identyfikacja odbiornika i jeżeli jest to urządzenie zasilane z PoE włączone zostanie zasilanie w porcie.

Switch APT posiada możliwość zasilania z zasilacza zewnętrznego za pomocą dodatkowego złącza śrubowego, w takim przypadku port LAN 1 jest wykorzystywany jako port sieciowy LAN (bez zasilania PoE).

Standard identyfikacji PoE, stan pracy oraz dostępna moc dla odbiorników jest sygnalizowana poprzez diody LED:

- 
- PWR - urządzenie jest zasilane
  - LED at - identyfikacja jako odbiornik PoE 30W
  - LED bt - identyfikacja jako odbiornik PoE 60W
  - LED at + LED bt - identyfikacja jako odbiornik PoE 90W
  - LED LV - Low voltage, niskie napięcie (<44V) na urządzeniu

Gdy napięcie na switchu spadnie poniżej 44V zostanie załączona dioda LED LV. Można ją zresetować poprzez wyłączenie urządzenia i ponowne podania zasilania. Należy w takim przypadku zweryfikować układ zasilania, aby uniknąć sytuacji, kiedy urządzenia IP PoE podłączone do switcha nie uruchamiają się z powodu zbyt niskiego napięcia.

Najważniejsze cechy i funkcje:

- może być zasilany z innego switcha PoE w standardzie 802.3af, 802.3at, 802.3bt60, 802.3bt90 lub PoE Passive (port PoE IN)
- wzmacnia i rozdziela sygnał sieciowy (w pełni funkcjonalny switch 1000Mbps)
- zasilanie kaskadowe (jeden switch zasila kolejne)
- możliwość zasilania do 4 odbiorników PoE 802.3af/at/bt60
- do 90W sumarycznej mocy przy zasilaniu z UTP
- przepustowość urządzenia na poziomie 1000Mbps
- czytelna sygnalizacja stanu pracy oraz identyfikacji
- łatwe i szybkie uruchomienie bez konieczności konfiguracji parametrów
- szeroki zakres temperatur pracy

APT-5-50 posiada podstawkę z poliwęglanu wyposażoną w otwory montażowe, które umożliwiają montaż za pomocą kołków ADD-PIN w rastrze 10,8mm który występuje w obudowach serii ABOX oraz blachach montażowych wyposażonych w otworowanie.

Urządzenie posiada stopień ochrony IP20, aby zapewnić ochronę przed wpływem czynników atmosferycznych oraz kondensacją wilgoci, wymagane jest zastosowanie odpowiedniej obudowy (minimum IP44).

Obudowa pozwala na montaż w kilka sposobów:

- z użyciem kołków montażowych na rastrze 10.8mm, jaki jest we wszystkich obudowach ABOX
- z użyciem kołków montażowych do adapterów RACK 19" oraz RACK 10"
- poprzez przykręcenie przez dodatkowe otwory do dowolnej płaskiej powierzchni

## Uwagi instalacyjne

Sumaryczna moc pobierana przez podłączone do extendera kamery (odbiorniki PoE) nie może przekroczyć budżetu mocy oferowanego przez switch zasilający całą linię:

- dla standardu 802.3af jest to ok. 13W dostępne na extenderze
- dla standardu 802.3at jest to ok. 25W dostępne na extenderze
- dla standardu 802.3bt60 jest to ok. 51W dostępne na extenderze
- dla standardu 802.3bt90 jest to ok. 71W dostępne na extenderze

Uwzględnij oświetlacze IR - włączają się w nocy, zwiększając znacząco pobór mocy.

Uwzględnij także straty w przewodzie zasilającym - zależą od jego przekroju, długości oraz wartości napięcia na linii PoE.

## Przykłady zastosowań

Przykład zastosowania APT-5-50 jako ekstendera sieci LAN+PoE dla 3 kamer IP PoE.

Przykład zastosowania APT-5-50 oraz APT-4-11 jako ekstenderów sieci LAN+PoE dla 6 kamer IP PoE.

---

## Dane techniczne

Całkowita ilość portów:	1 Port PoE IN, 4 Porty PoE OUT
Port PoE IN:	LAN 1 PoE 802.3af/at/bt90, PoE Passive
Porty PoE OUT:	LAN 2 ... LAN 5 PoE 802.3af/at/bt60
Porty LAN 1000Mbps:	LAN 1 ... LAN 5
Porty LAN + PoE OUT 1000Mbps:	LAN 2 ... LAN 5
Napięcie wejściowe:	44 ... 58 V
Napięcie wyjściowe PoE:	Vout = Vin
Pobór mocy:	0,3 W
Kontrola zasilania na wyjściu:	Autonegociacja
Zabezpieczenia przepięciowe:	LAN 1 ... LAN 5
Zabezpieczenia przeciążeniowe:	LAN 2 ... LAN 5 Zabezpieczenie nadprądowe 1,4 A
Sygnalizacja zasilania:	LED PWR - zasilanie
Sygnalizacja PoE:	LAN 2 ... LAN 5 (żółta) - obecność zasilania PoE
Sygnalizacja transmisji:	LAN 1 ... LAN 5 (zielony) - link i transmisja danych
Zakres temperatur pracy:	-25°C...+65°C
Wymiary (S x W x G):	84 (105) x 70 x 21 mm
Waga:	0,08 kg
Stopień ochrony:	IP20
Konstrukcja obudowy:	Podstawa montażowa
Montaż:	Kołki montażowe
Kod EAN:	5902143691389
Kod PKWiU:	26.30.23.0
Kod HS:	8517 62
Kod CN2020:	8517 62 00