

Link do produktu: <https://sklep.led.com.pl/atte-apt-3-11-switch-3-portowy-10-100mbps-p-39977.html>

## ATTE APT-3-11 Switch 3-portowy 10/100Mbps

Cena brutto	<b>244,77 zł</b>
Cena netto	<b>199,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępność: od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Numer katalogowy	<b>24988</b>
Producent	<b>ATTE POWER</b>

### Opis produktu

APT-3-11 jest przełącznikiem sieciowym PoE pracującym 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 2 odbiorników PoE za pomocą jednego przewodu UTP. W sytuacjach, kiedy nie mamy możliwości doprowadzenia nowego przewodu lub doprowadzenie wiązałoby się z dodatkowymi kosztami, APT-3-11 pozwala nam na wykorzystanie istniejącego już okablowania.

APT-3-11 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 100Mbps.

Wbudowana funkcja LR150 (Long Range 150m) pozwala na stabilną pracę wszystkich portów do 150 metrów UTP z prędkością 100Mbps z zasilaniem PoE. Umożliwi to instalację kamer bez stosowania dodatkowego ekstendera pośredniego.

Podstawowe zastosowania:

- jako rozdzielacz dla 2 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

APT-3-11 przeznaczony jest do współpracy z dowolnymi urządzeniami sieciowymi, kamerami IP oraz innymi zasilanymi w standardzie PoE 802.3af/at.

Urządzenia serii APT (Atte Power Tree) zapewniają kompatybilność ze standardami IEEE 802.3af/at zarówno jako odbiorniki PoE, jak również na wszystkich portach wyjściowych. Po podłączeniu urządzenia do portu 2 lub 3 następuje identyfikacja odbiornika i jeżeli jest to urządzenie zasilane z PoE włączone zostanie zasilanie w porcie.

Najważniejsze cechy i funkcje:

- może być zasilany z innego switcha PoE w standardzie 802.3af, 802.3at lub PoE Passive (port PoE IN)
- wzmacnia i rozdziela sygnał sieciowy (w pełni funkcjonalny switch 100Mbps)
- zasilanie kaskadowe (jeden switch zasila kolejne)
- możliwość zasilania do 2 odbiorników PoE 802.3af/at
- do 30W sumarycznej mocy przy zasilaniu z UTP

- 
- wbudowana funkcja LR150 zwiększa maksymalną odległość transmisji do 150 metrów
  - niewielki rozmiar urządzenia umożliwiający montaż w niewielkich przestrzeniach np. w podstawie kamery
  - niski pobór mocy urządzenia (< 0,3W)
  - łatwe i szybkie uruchomienie bez konieczności konfiguracji parametrów
  - szeroki zakres temperatur pracy

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

Jeśli urządzenie będzie zastosowane w niewielkiej przestrzeni jest możliwe nacięcie i wyłamanie uchwytów montażowych podstawki w celu zmniejszenia wymiarów modułu.

APT-3-11 jest wyposażony w uniwersalną podstawkę montażową, która umożliwia montaż na 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
- stosując dodatkowy adapter ADD-TH35 można zamontować moduł na szynie TH35 (DIN)

## 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

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.

W przypadku, kiedy wymagana jest przepustowość 1000Mbps rekomendujemy zastosowanie ekstendera APT-3-50 lub APT-5-50.

## Przykłady zastosowań

Przykład zastosowania APT-3-11 jako ekstender sieci LAN+PoE dla 2 kamer IP PoE.

Przykład zastosowania APT-3-11 jako ekstender sieci LAN+PoE dla 4 kamer IP PoE.

## Dane techniczne

Całkowita ilość portów:	1 Port PoE IN, 2 Porty PoE OUT
Port PoE IN:	LAN 1 PoE 802.3af/at, PoE Passive
Porty PoE OUT:	LAN 2 ... LAN 3 PoE 802.3af/at
Porty LAN 10/100Mbps:	LAN 1 ... LAN 3
Porty LAN + PoE OUT 10/100Mbps:	LAN 2 ... LAN 3
Napięcie wejściowe:	44 ... 58 V
Napięcie wyjściowe PoE:	Vout = Vin

---

Pobór mocy:	0,3 W
Kontrola zasilania na wyjściu:	Autonegocjacja
Zabezpieczenia przepięciowe:	LAN 1 ... LAN 3
Zabezpieczenia przeciążeniowe:	LAN 2 ... LAN 3 Zabezpieczenie nadprądowe 0,7 A
Sygnalizacja zasilania:	LAN 1 (żółta) - zasilanie urządzenia
Sygnalizacja PoE:	LAN 2 ... LAN 3 (żółta) - obecność zasilania PoE
Sygnalizacja transmisji:	LAN 1 ... LAN 3 (zielony) - link i transmisja danych
Zakres temperatur pracy:	-25°C...+65°C
Wymiary (S x W x G):	51(73) x 51 x 21 mm
Waga:	0,026 kg
Stopień ochrony:	IP20
Konstrukcja obudowy:	Uniwersalna podstawa montażowa
Montaż:	Kołki montażowe, dostępne dodatkowe adaptory do szyny TH-35 oraz RACK
Kod EAN:	5902143691396
Kod PKWiU:	26.30.23.0
Kod HS:	8517 62
Kod CN2020:	8517 62 00