

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 | 244,77 zł |
| Cena netto | 199,00 zł |
| Dostępność | Dostępność: od ręki |
| Czas wysyłki | 48 godzin |
| Numer katalogowy | 24988 |
| Producent | ATTE POWER |

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 |