Dane aktualne na dzień: 15-11-2026 08:10

Link do produktu: https://sklep.led.com.pl/atte-apt-4-11-switch-4-portowy-10-100-extender-p-39829.html



# ATTE APT-4-11 switch 4-portowy 10/100, extender

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **295,20 zł** |
| Cena netto | **240,00 zł** |
| Dostępność | Dostępność: od ręki |
| Czas wysyłki | **48 godzin** |
| Numer katalogowy | **24789** |
| Producent | **ATTE POWER** |

## Opis produktu

ATTE APT-4-11 switch 4-portowy 10/100, extender

APT-4-11 jest przełącznikiem sieciowym PoE pracującym jako extender (repeater) sieci LAN oraz zasilania PoE. Najczęściej stosowany w sytuacjach, gdy niezbędne jest dodatkowe odgałęzienie sieciowe.

Urządzenie umożliwia nam zasilanie do 3 odbiorników PoE za pomocą jednego przewodu UTP. W sytuacjach kiedy nie mamy na to możliwości lub dołożenie kolejnego przewodu wiązałoby się z dodatkowymi kosztami, APT-4-11 pozwala na wykorzystanie istniejącego okablowania.

APT-4-11 może pełnić rolę ekstendera sieci LAN i PoE w sytuacji, kiedy odległość pomiędzy urządzeniami przekracza 100m bez konieczności podłączenia dodatkowego zasilania 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 3 odbiorników PoE (kamer IP) zasilanych jednym przewodem UTP np. montaż dodatkowych kamer w budynku gospodarczym bez konieczności doprowadzenia kilku urządzeń PoE na dużych odległościach przekraczających możliwości standardowego zasilania pozwala na zbudowanie złożonej struktury punktów dystrybucyjnych w rozległych instalacjach

APT-4-11 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/bt jako odbiorniki PoE oraz identyfikacja odbiornika PoE 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 1 - identyfikacja jako odbiornik PoE 30W
- LED 2 - identyfikacja jako odbiornik PoE 60W

Najważniejsze cechy i funkcje:

- może być zasilany z innego switcha PoE w standardzie 802.3af, 802.3at, 802.3bt lub PoE Passive (port PoE IN)
- 4 porty 10/100Mbps, 1 port uplink 10/100Mbps
- funkcja LR150 (Long Range 150m) - odległość transmisji do 150 metrów
- szeroki zakres temperatur pracy
- brak konieczności konfiguracji parametrów

APT-4-11 posiada podstawę z poliwęglanu wyposażoną w otwory montażowe. Umożliwia montaż za pomocą kołków ADD-PIN w otworowanie, który występuje w obudowach serii ABOX oraz blachach montażowych i adapterach wyposażonych w kondensacją wilgoci, wymagane jest zastosowanie odpowiedniej obudowy (minimum IP44).

Urządzenie posiada stopień ochrony IP20, aby zapewnić ochronę przed wpływem czynników atmosferycznych oraz

Obudowa pozwala na montaż w kilka sposobów:

- z użyciem kołków montażowych na rastrze 10,8mm, jaki jest stosowany we wszystkich obudowach ABOX
- 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 802.3bt to ok. 51W 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-4-11 jako ekstender sieci LAN+PoE dla 3 kamer IP PoE.

Przykład zastosowania APT-4-11 jako ekstender sieci LAN+PoE dla 6 kamer IP PoE.

Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Całkowita ilość portów: | **1 Port PoE IN, 3 Porty PoE OUT** |
| Port PoE IN: | **LAN 1 PoE 802.3af/at/bt60, PoE Passive** |
| Porty PoE OUT: | **LAN 2 ... LAN 4 PoE 802.3af/at** |
| Porty LAN 10/100Mbps: | **LAN 1 ... LAN 4** |
| Porty LAN + PoE OUT 10/100Mbps: | **LAN 2 ... LAN 4** |
| 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 4** |
| Zabezpieczenia przeciążeniowe: | **LAN 2 ... LAN 4 Zabezpieczenie nadprądowe 0,7 A** |
| Sygnalizacja zasilania: | **LED PWR - zasilanie** |
| Sygnalizacja PoE: | **LAN 2 ... LAN 4 (żółta) - obecność zasilania PoE** |
| Sygnalizacja transmisji: | **LAN 1 ... LAN 4 (zielony) - link i transmisja danych** |
| Zakres temperatur pracy: | **-25°C...+65°C** |
| Wymiary (S x W x G): | **78(93) x 42 x 21 mm** |
| Waga: | **0,044 kg** |
| Stopień ochrony: | **IP20** |
| Konstrukcja obudowy: | **Podstawa montażowa** |
| Montaż: | **Kołki montażowe** |
| Kod EAN: | **5902143691402** |
| Kod PKWiU: | **26.30.23.0** |
| Kod HS: | **8517 62** |
| Kod CN2020: | **8517 62 00** |