Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 05:00

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	**564,57 zł**
Cena netto	**459,00 zł**
Dostępność	Dostępność: od ręki
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**24987**
Producent	**ATTE POWER**

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 doprowadzenie 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 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 ekstender 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:	Autonegocjacja
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