Dane aktualne na dzień: 12-11-2026 23:32

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/ekstender-zasiegu-atte-eth-eth500-set-lanpoe-zasieg-do-800m-p-21114.html



# Ekstender zasięgu ATTE ETH-ETH500-SET LAN+PoE, zasięg do 800m

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **351,78 zł** |
| Cena netto | **286,00 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Numer katalogowy | **24827** |
| Kod EAN | **5902143691471** |
| Producent | **ATTE** |

Opis produktu

# Ekstender zasięgu ATTE ETH-ETH500-SET LAN+PoE, zasięg do 800m

ETH-ETH500-SET to **zestaw dwóch extenderów PoE przeznaczonych do zwiększania zasięgu sieci LAN z zasilaniem PoE**. Umożliwia podłączenie kamer IP i innych urządzeń PoE na odległość do 800 m z wykorzystaniem standardowego przewodu UTP.

## Najważniejsze cechy i funkcje urządzenia:

✔ **Zwiększenie zasięgu sieci PoE**: umożliwia transmisję danych i zasilania PoE na odległość do 800 m przy użyciu standardowej skrętki UTP.

✔ **Transmisja do 100 Mb/s**: zapewnia przepustowość 100 Mb/s na odległości do 500 m, a przy 800 m automatycznie przełącza się na 10 Mb/s w celu utrzymania stabilnego połączenia.

✔ **Zasilanie przez PoE**: moduły mogą być zasilane bezpośrednio ze switcha zgodnego z IEEE 802.3af, IEEE 802.3at lub PoE Passive.

✔ **Automatyczna regulacja prędkości**: urządzenia samoczynnie dobierają prędkość transmisji do jakości i długości połączenia.

✔ **Sygnalizacja LED**: diody informują o zasilaniu, przepustowości oraz zbyt niskim napięciu, co ułatwia diagnostykę instalacji.

✔ **Możliwość zasilania zewnętrznego**: moduły mogą pracować również z zewnętrznymi zasilaczami poprzez złącza śrubowe, gdy wymagają tego warunki instalacji.

✔ **Kompaktowa konstrukcja:** niewielkie wymiary pozwalają zamontować urządzenia w podstawie kamery lub innych miejscach o ograniczonej przestrzeni.

✔ **Uniwersalny montaż**: urządzenia można instalować w obudowach ABOX, adapterach RACK, na płaskich powierzchniach oraz na szynie DIN TH35 z użyciem odpowiedniego adaptera.

✔ **Identyczne moduły**: zestaw zawiera dwa takie same urządzenia, które mogą być montowane zamiennie po obu stronach połączenia LONG RANGE.

## Zastosowania:

✔ **Kamery IP**: umożliwia podłączenie i zasilanie kamer PoE na odległość do 800 m z wykorzystaniem standardowej skrętki UTP.

✔ **Modernizacja instalacji CCTV**: pozwala wykorzystać istniejące okablowanie do przejścia z systemów analogowych na monitoring oparty na sieci Ethernet.

✔ **Monitoring rozległych obiektów**: sprawdza się przy zabezpieczaniu farm fotowoltaicznych, boisk, parków, terenów rekreacyjnych oraz innych rozległych obszarów.

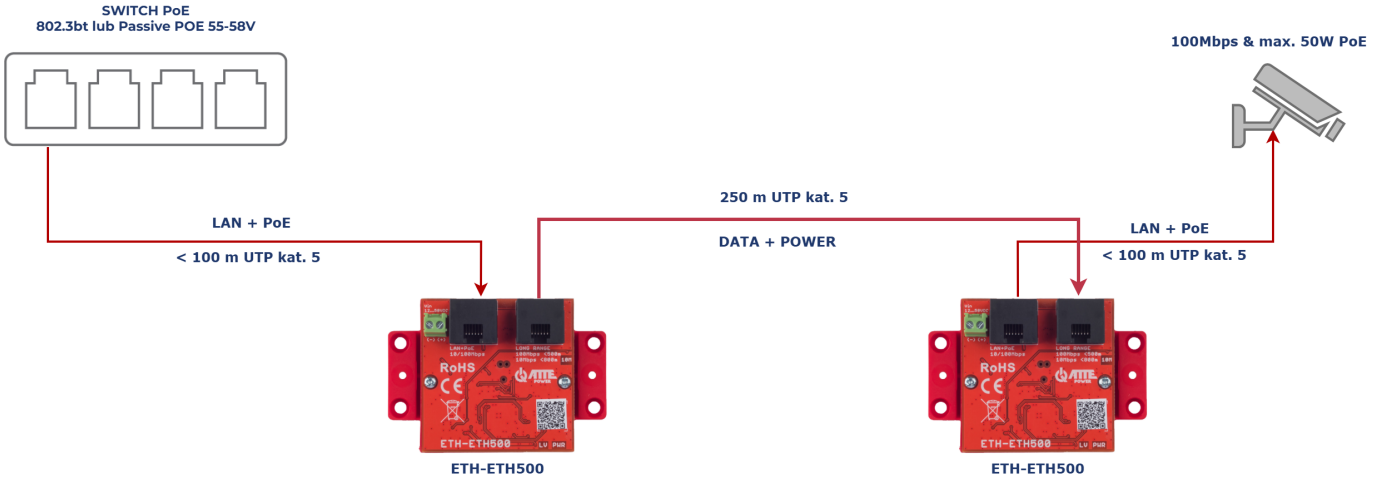
✔ **Monitoring placów budowy**: umożliwia wykonanie tymczasowej instalacji monitoringu przy ograniczonych kosztach okablowania.

✔ **Rozbudowa sieci PoE**: pozwala zwiększyć zasięg sieci tam, gdzie odległość pomiędzy switchem PoE a urządzeniem przekracza 100 m.

✔ **Instalacje bez dodatkowego zasilania**: umożliwia przesyłanie danych i zasilania PoE jednym przewodem UTP, eliminując konieczność prowadzenia osobnej linii 230 V do urządzenia końcowego.

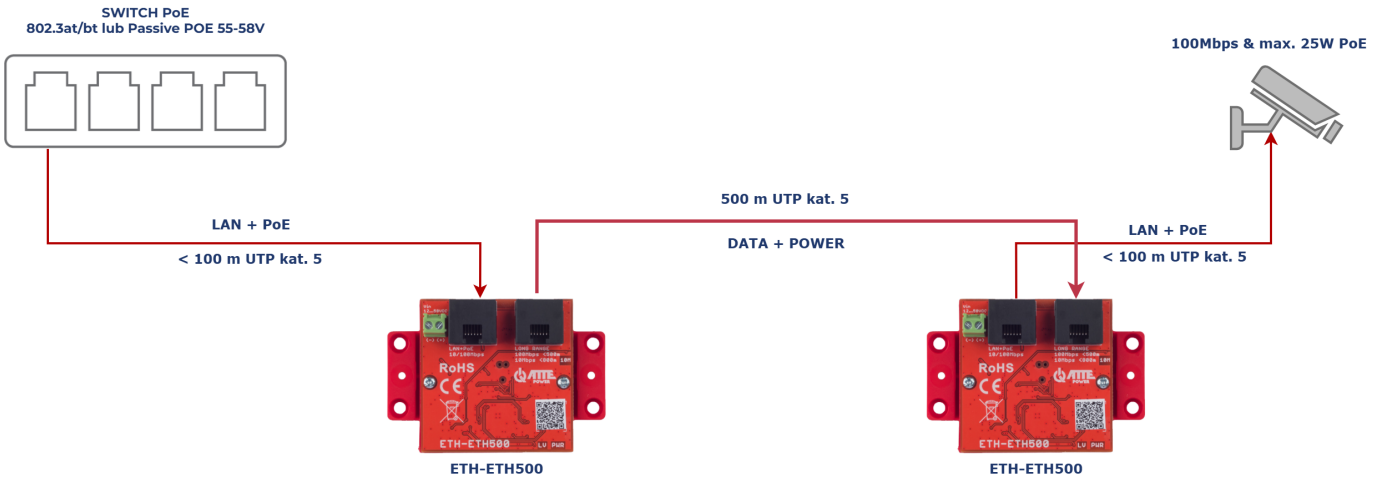
## Przykład 1.

zastosowania ETH-ETH500-SET jako ekstender Lan + PoE do 250m UTP kat.5.



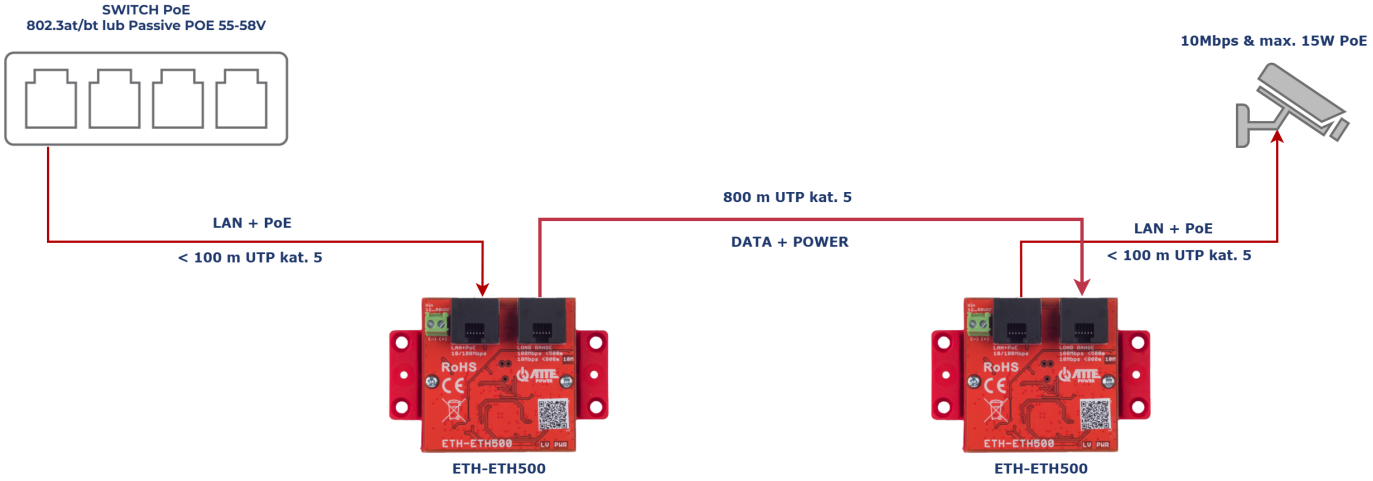

## Przykład 2.

zastosowania ETH-ETH500-SET jako ekstender Lan + PoE do 500m UTP kat.5.



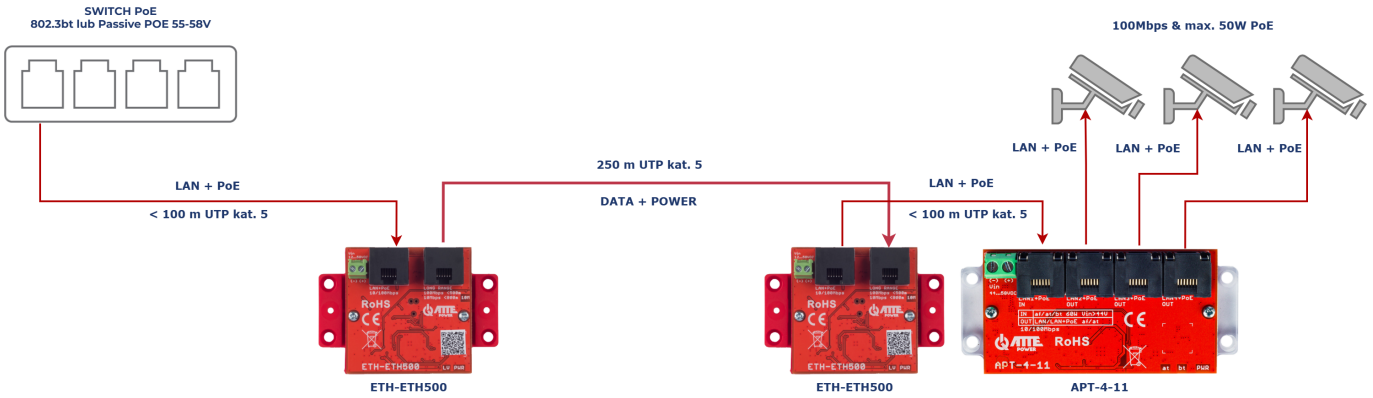

## Przykład 3.

zastosowania ETH-ETH500-SET jako ekstender Lan + PoE do 800m UTP kat.5.



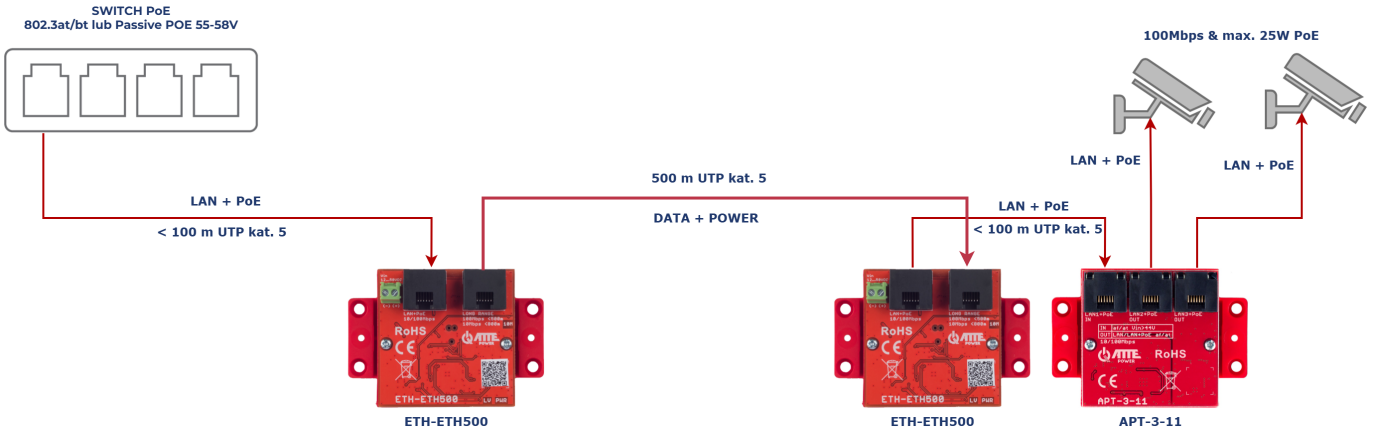

## Przykład 4.

zastosowania ETH-ETH500-SET jako ekstender Lan + PoE do zasilenia 3 kamer IP PoE na odległość 250m UTP kat.5.



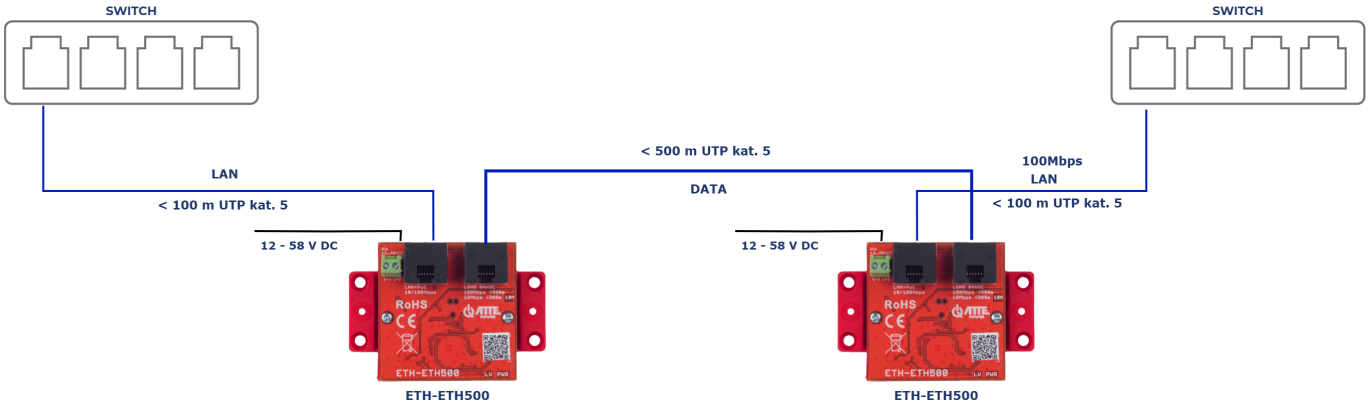

## Przykład 5.

zastosowania ETH-ETH500-SET jako ekstender Lan + PoE do zasilenia 2 kamer IP PoE na odległość 500m UTP kat.5.




## Przykład 6.

zastosowania ETH-ETH500-SET jako ekstender sieci LAN 100Mbps do 500m UTP kat.5.




## Specyfikacja techniczna:

### Obsługiwane standardy PoE:

- PoE Passive
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at

### Złącza:

- wejście: 1 × RJ-45 (LAN + PoE)
- wyjście: 1 × RJ-45 (LAN + PoE LONG RANGE)
- dodatkowe zasilanie: złącze DC IN

### Parametry wyjściowe:

- napięcie wyjściowe: Vout = Vin
- maksymalna długość toru LONG RANGE:
  - do 250 m – 100 Mb/s, maks. 50 W PoE
  - do 500 m – 100 Mb/s, maks. 25 W PoE
  - do 800 m – 10 Mb/s, maks. 15 W PoE

### Parametry wejściowe:

- napięcie wejściowe PoE: 44–58 VDC (Vin)
- napięcie wejściowe DC IN: 12–58 VDC
- automatyczny wybór standardu PoE na porcie LAN + PoE IN
- automatyczny wybór standardu PoE na porcie LAN + PoE OUT

### Sygnalizacja:

- biała dioda LED PWR: obecność zasilania
- żółta dioda LED portu RJ-45: obecność zasilania PoE
- zielona dioda LED portu RJ-45: link i transmisja danych w torze LONG RANGE

### Pozostałe:

- pobór mocy: 1,35 W
- konstrukcja obudowy: uniwersalna podstawa montażowa
- stopień ochrony: IP20
- temperatura pracy: od -25°C do +65°C
- wymiary: 51 × 51 × 21 mm
- waga: 0,026 kg

**W zestawie:**

- moduł Atte ETH-ETH500 – 2 szt.