

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:

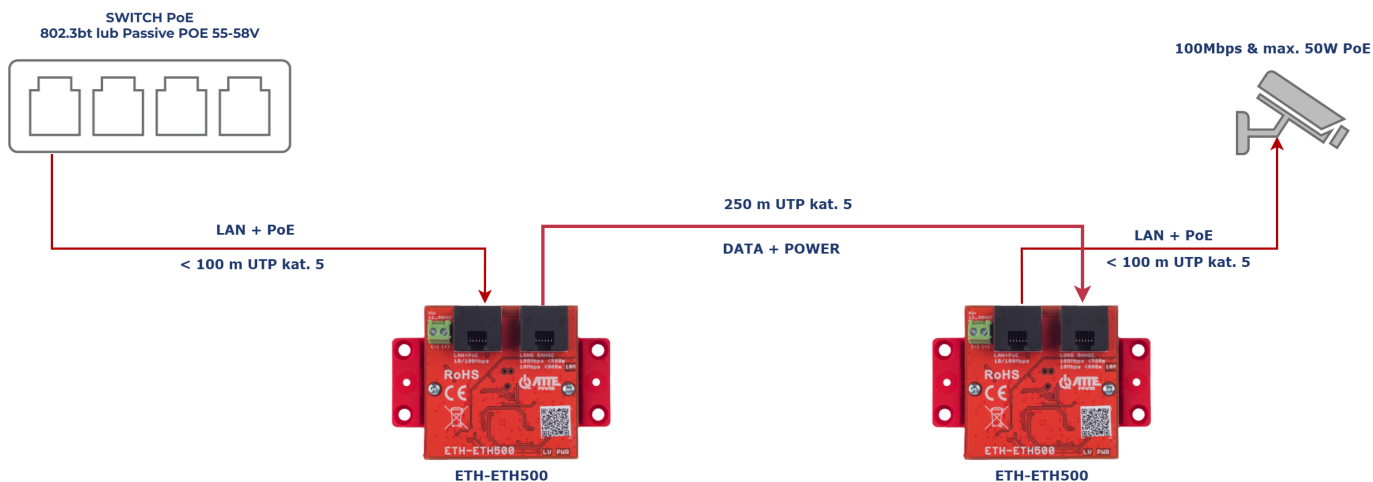
- ✓ **Zwiększenie zasięgu sieci PoE:** umożliwia transmisję danych i zasilania PoE na odległość do 800 m przy użyciu standardowej skrętki UTP.
- ✓ **Transmisja do 100 Mb/s:** zapewnia przepustowość 100 Mb/s na odległości do 500 m, a przy 800 m automatycznie przełącza się na 10 Mb/s w celu utrzymania 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.

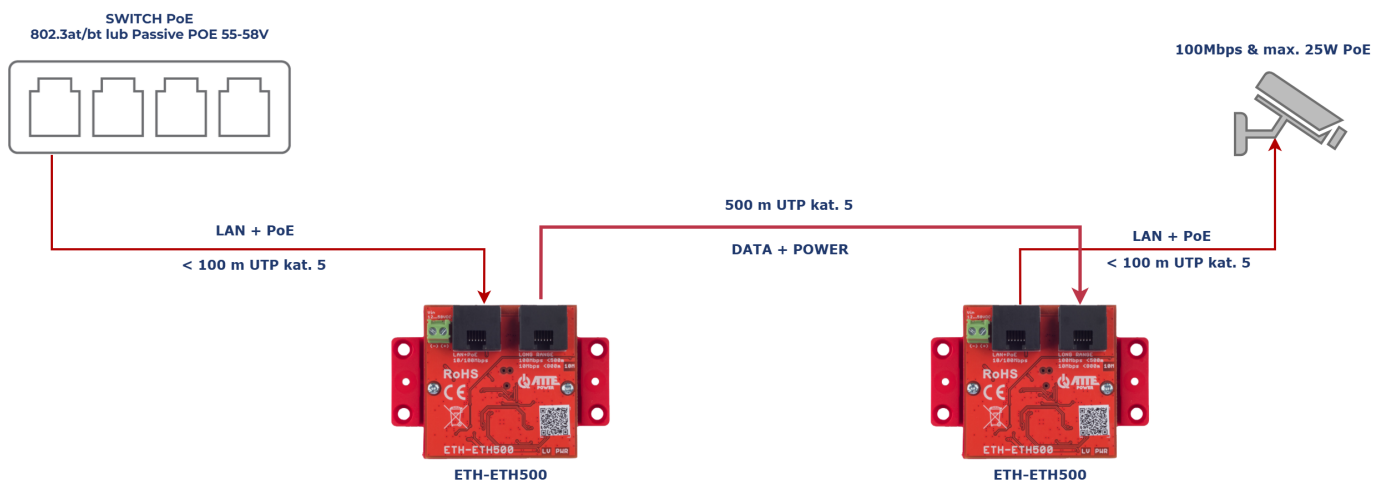
Przykład 1.

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



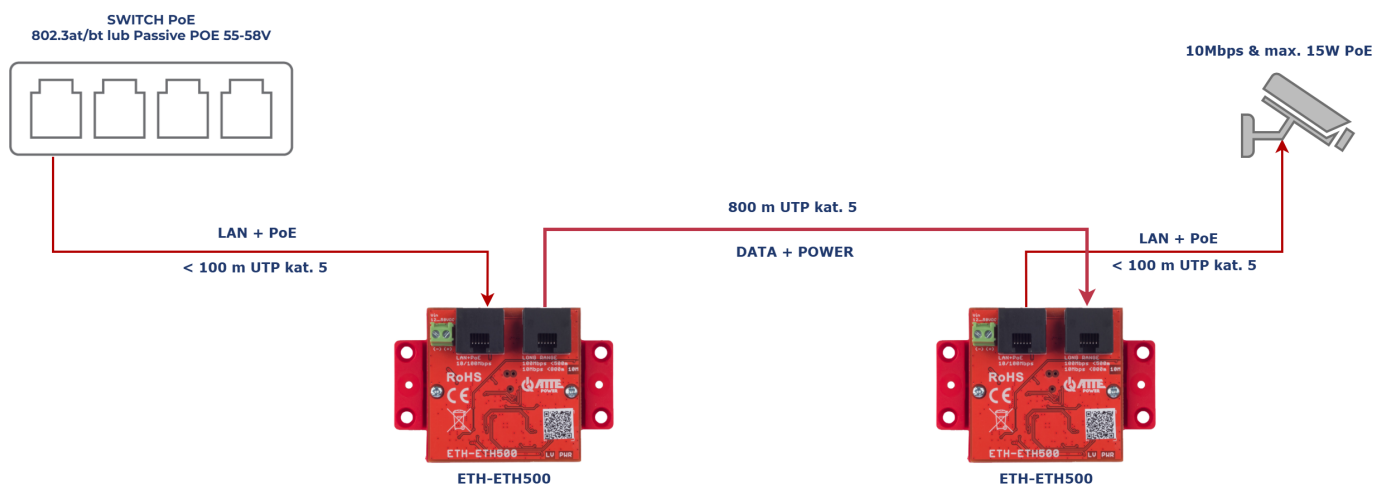
Przykład 2.

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



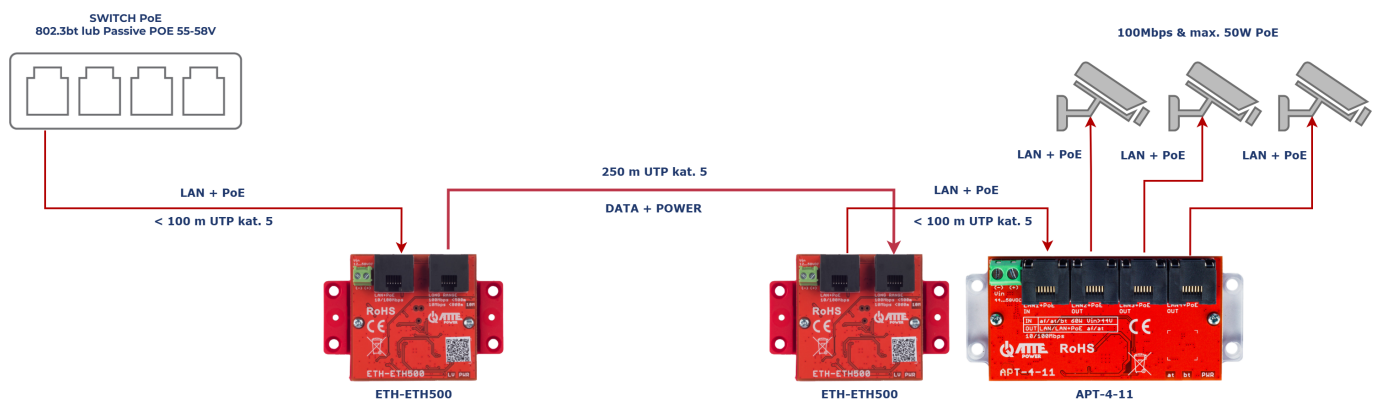
Przykład 3.

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



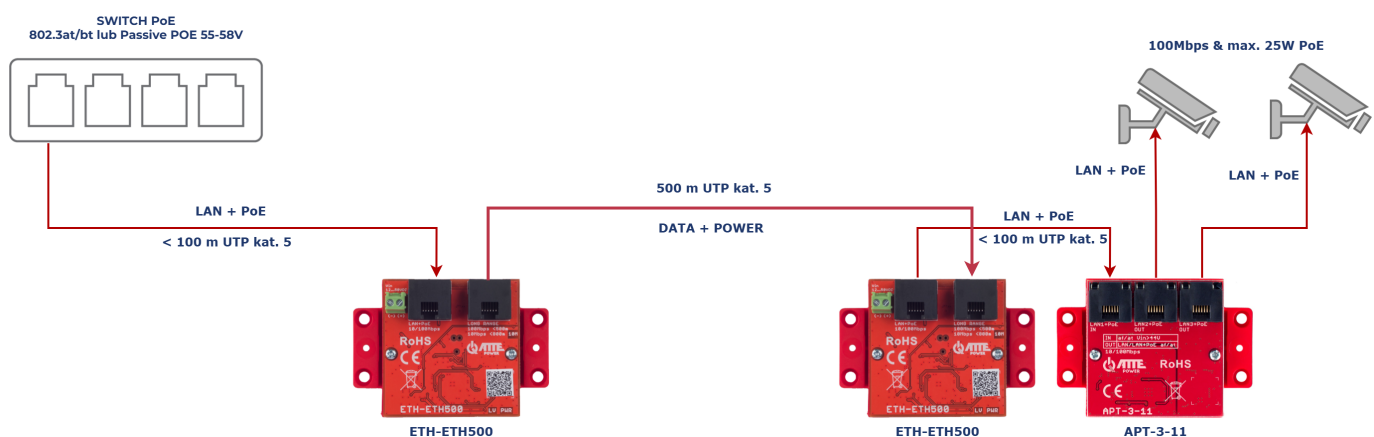
Przykład 4.

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



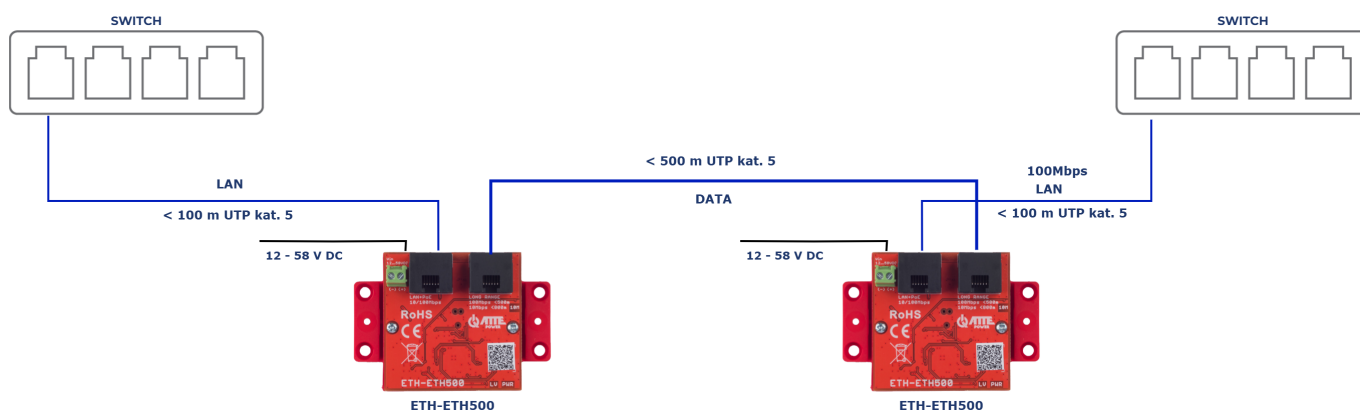
Przykład 5.

zastosowania ETH-ETH500-SET jako ekstender Lan + PoE do zasilania 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: $V_{out} = V_{in}$
- 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 (V_{in})
- 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.

