Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 08:09

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/switch-poe-atte-4xpoe-4-11a-hs-portowy-10100mbps-extender-p-21090.html



# Switch PoE ATTE 4xPoE-4-11A-HS portowy 10/100Mbps, extender

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **261,99 zł** |
| Cena netto | **213,00 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Numer katalogowy | **24810** |
| Kod EAN | **5902143691259** |

Opis produktu

## Switch PoE 4-portowy ATTE 4xPoE-4-11A-HS 10/100Mbps, extender

To **4-portowy switch PoE z funkcją extendera (repeatera), przeznaczony do wydłużania zasięgu sieci oraz zasilaniu wielu urządzeń PoE**. Umożliwia podłączenie kamer IP lub innych odbiorników PoE w miejscach oddalonych od switcha, bez konieczności stosowania dodatkowego zasilania.

### Najważniejsze cechy i funkcje urządzenia:

✔ **Extender i switch PoE w jednym**: regeneruje sygnał sieciowy oraz rozdziela zasilanie PoE na wybrane wyjścia, dzięki czemu sprawdzi się na odcinkach powyżej 100 metrów.

✔ **Zasilanie urządzeń PoE**: trzy porty PoE OUT umożliwiają podłączenie kilku odbiorników PoE (np. kamer IP), kolejnego extendera czy innych urządzeń zasilanych PoE Passive lub też tworzenie dodatkowych odgałęzień sieciowych.

✔ **Obsługa standardów PoE**: port wejściowy współpracuje z PoE 802.3af, 802.3at oraz PoE Passive, automatycznie dobierając odpowiedni standard zasilania.

✔ **Wbudowany switch 100 Mb/s**: zapewnia transmisję danych z prędkością 10/100 Mb/s oraz umożliwia tworzenie dodatkowych odgałęzień sieci.

✔ **Zasilanie wyłącznie przez port 1** z dowolnego switcha PoE 802.3at/af, adaptera PoE Passive i wszystkich urządzeń Atte.

✔ **Budżet mocy do 40W**: obsługuje urządzenia o łącznym poborze mocy do 40W, zależnie od źródła zasilania PoE.

✔ **Sekwencyjne uruchamianie wyjść PoE**: wyjścia PoE są załączane kolejno podczas uruchamiania oraz po usunięciu zwarcia, co zwiększa stabilność działania systemu.

✔ **Możliwość wyłączenia zasilania na portach**: wybrane porty PoE OUT mogą zostać wyłączone, co ułatwia zarządzanie podłączonymi urządzeniami.

✔ **Kompaktowa obudowa HS**: niewielkie wymiary oraz izolacyjna obudowa termokurczliwa ułatwiają montaż w miejscach o ograniczonej przestrzeni.

✔ **Niski pobór energii**: urządzenie pobiera mniej niż 0,5 W, dzięki czemu ogranicza zużycie energii podczas ciągłej pracy.

### Zastosowania:

✔ **Wydłużanie sieci Ethernet**: regeneruje sygnał sieciowy, umożliwiając budowę instalacji o długości przekraczającej

standardowe 100 metrów.

✔ **Zasilanie kilku odbiorników**: pozwala zasilić i podłączyć do 3 odbiorników (np. kamer IP) PoE 802.3at/af lub Passive (porty PoE OUT) z wykorzystaniem jednego przewodu doprowadzonego ze switcha.

✔ **Rozgałęzienie instalacji sieciowej**: umożliwia utworzenie trzech wyjść sieciowych z jednego przewodu Ethernet wraz z jednoczesnym przesyłaniem zasilania PoE.

✔ **Kaskadowa rozbudowa sieci PoE**: umożliwia podłączenie kolejnego extendera PoE, ułatwiając rozbudowę rozległych systemów monitoringu.

✔ **Modernizacja istniejących instalacji**: pozwala rozbudować sieć PoE bez prowadzenia dodatkowych przewodów zasilających i sieciowych.

✔ **Instalacje w ograniczonej przestrzeni**: kompaktowa obudowa HS umożliwia montaż urządzenia w niewielkich puszkach, obudowach lub innych miejscach z ograniczoną ilością przestrzeni.

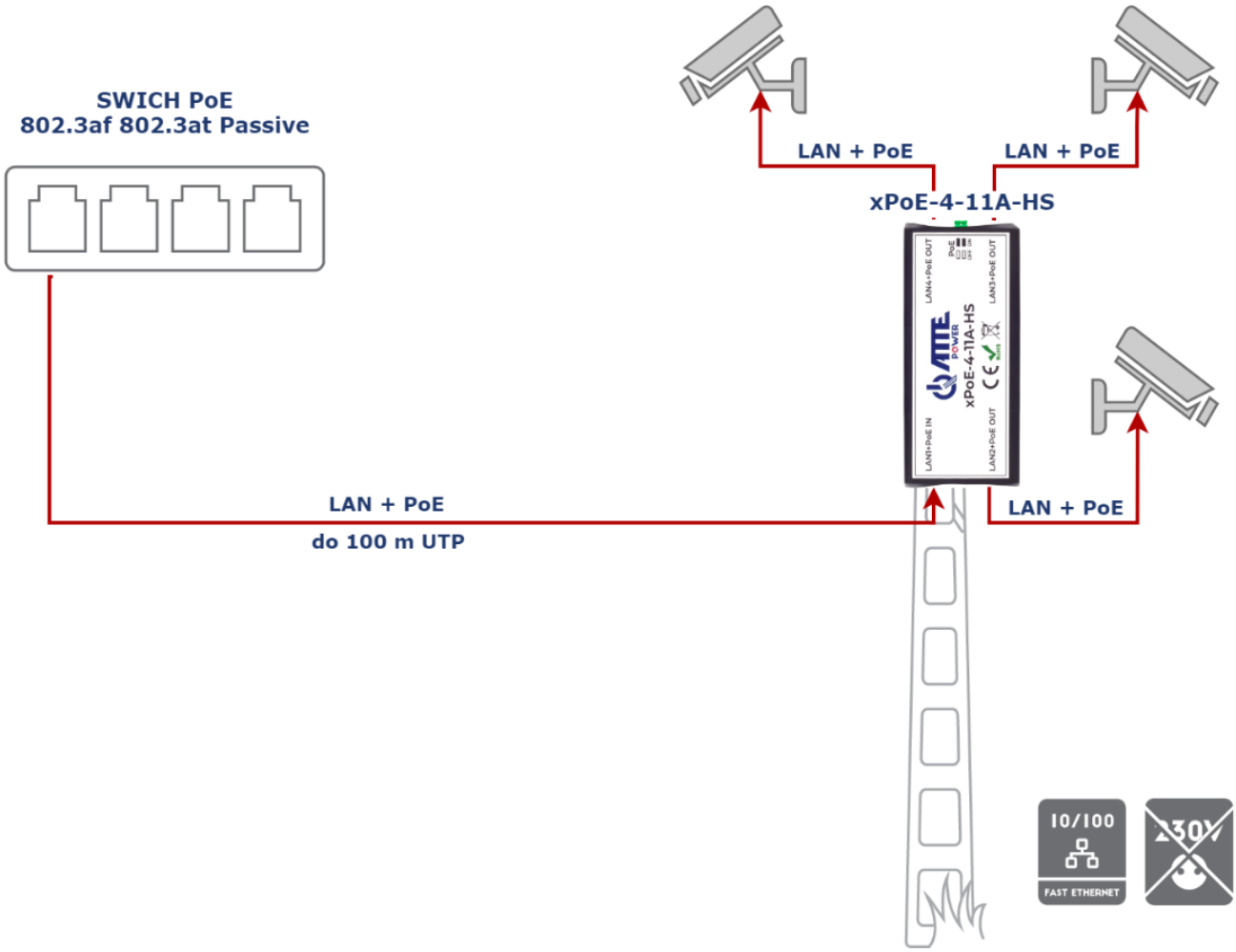
## Przykład 1.

Przykład zastosowania xPoE-4-11A-HS jako ekstender sieci LAN



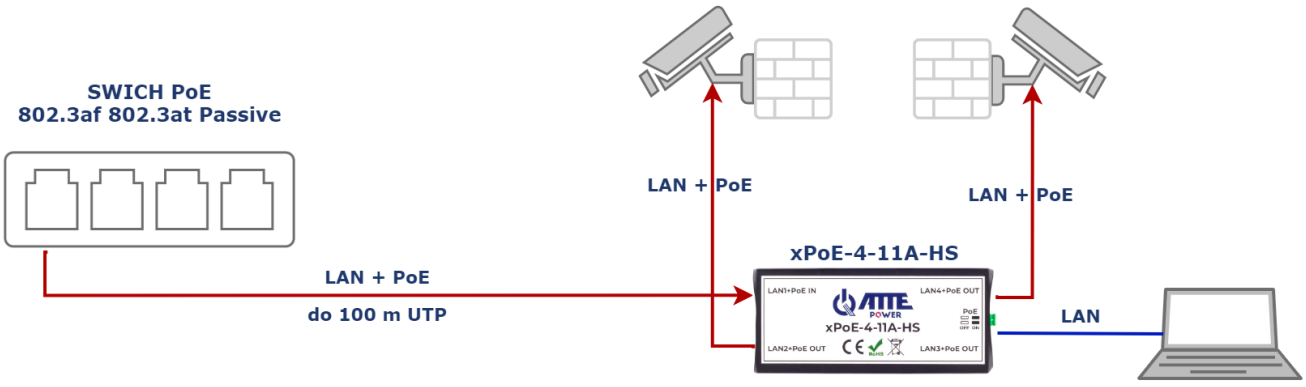

## Przykład 2.

Wykorzystanie xPoE-4-11A-HS do montażu dodatkowej kamery w istniejącym punkcie kamerowym.



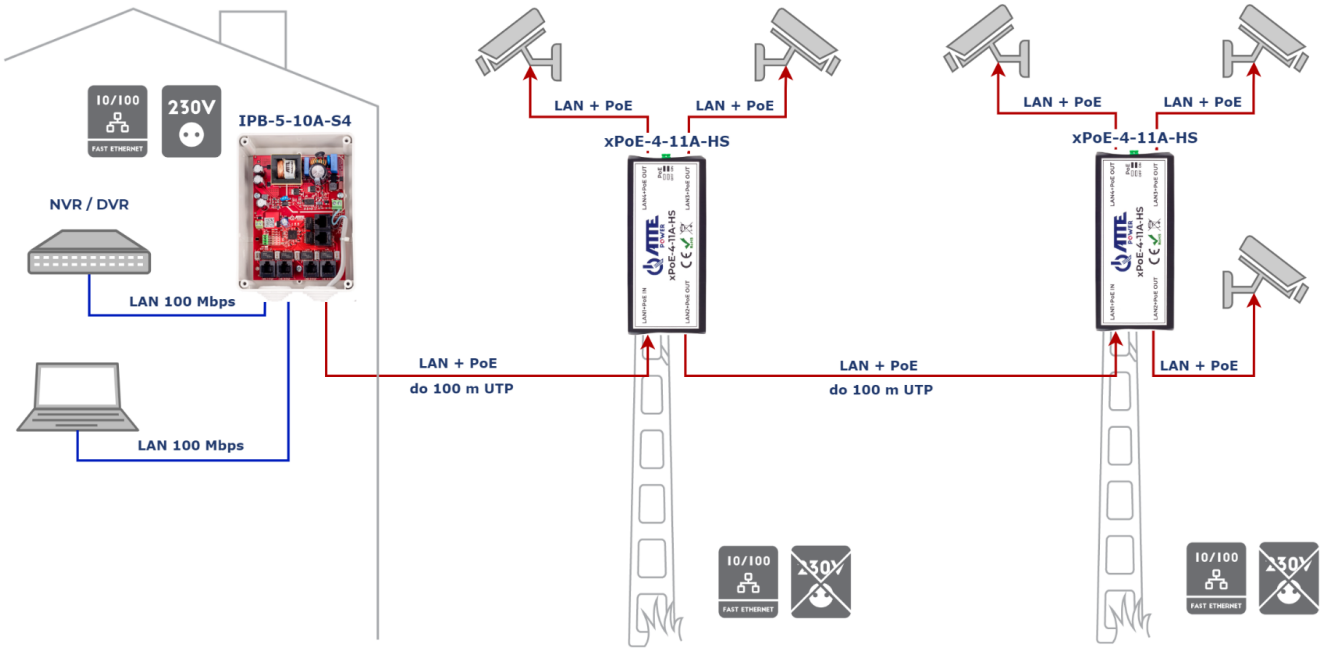

## Przykład 3.

Wykorzystanie xPoE-4-11A-HS do ułatwienia dostępu serwisowego przy kamerze




## Przykład 4.

Przykład zastosowania xPoE-4-11A-HS jako ekstender sieci LAN+PoE dla kilku kamer




## Specyfikacja techniczna:

### Obsługiwane standardy PoE:

- PoE Passive
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at

- wybór standardu PoE (at/af): LAN1 (PoE IN): automatyczny, domyślnie 802.3at jeżeli obsługiwany przez switch zasilający

### Porty:

- 4 × RJ-45 10/100 Mb/s (auto MDI-MDIX, autonegocjacja)
- 1 × LAN + PoE IN
- 3 × LAN + PoE OUT

### Funkcje portów:

- LAN 1: wejście PoE (zasilanie switcha, Passive (do 40W) lub 802.3at (do 30W) lub 802.3af (do 15W)), PINY PoE (1,2 (V+/-) 3,6 (V+/-) oraz/lub 4,5 (V+/-) 7,8 (V+/-))
- LAN 2: wyjście PoE (zasilanie kolejnego extendera lub kamery, Passive), PINY PoE: 1,2 (V-) 3,6 (V+) 4,5 (V+) 7,8 (V-)
- LAN 3...LAN4: wejście PoE (zasilanie switcha, Passive, do 70W), wyjście PoE (zasilanie kamery, Passive), PINY PoE (4,5 (V+) 7,8 (V-))
- LAN2...LAN4: sekwencyjne załączanie wyjść PoE (LAN2, LAN3, LAN4, podczas uruchamiania lub po zwarciu)

### Kontrola zasilania portów:

- LAN3 – zworka JP1
- LAN4 – zworka JP2
- PoE wyłączone: brak zworki (dioda LED wewnątrz portu nie świeci)
- PoE włączone: zworka założona (dioda LED wewnątrz portu świeci)

### Zabezpieczenia:

- zabezpieczenie przepięciowe na portach LAN1 ... LAN4

- zabezpieczenie przeciążeniowe 1 A z automatycznym powrotem na porcie LAN1

## Sygnalizacja:

**diody LED w złączach RJ-45:**

- LAN 1 (biały) - zasilanie urządzenia
- LAN 2 ... LAN 4 (czerwony) - obecność zasilania PoE
- LAN 1 ... LAN 4 (zielony) - link i transmisja danych

## Pozostałe:

- materiał obudowy: izolacyjna folia polietylenowa
- stopień ochrony: IP20
- temperatura pracy: -25°C...+65°C
- napięcie zasilania: 44...56V DC (Vin, LAN1), 12...56V DC (Vin, LAN3...LAN4)
- napięcie wyjściowe: Vout = Vin, dla odbiorników PoE 802.3at/af Vin>44VDC
- pobór mocy: 0,5 W
- wymiary: 93 x 42 x 19 mm
- waga: 0,05 kg

**W zestawie:**

- switch PoE xPoE-4-11A-HS - 1 szt.