

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:

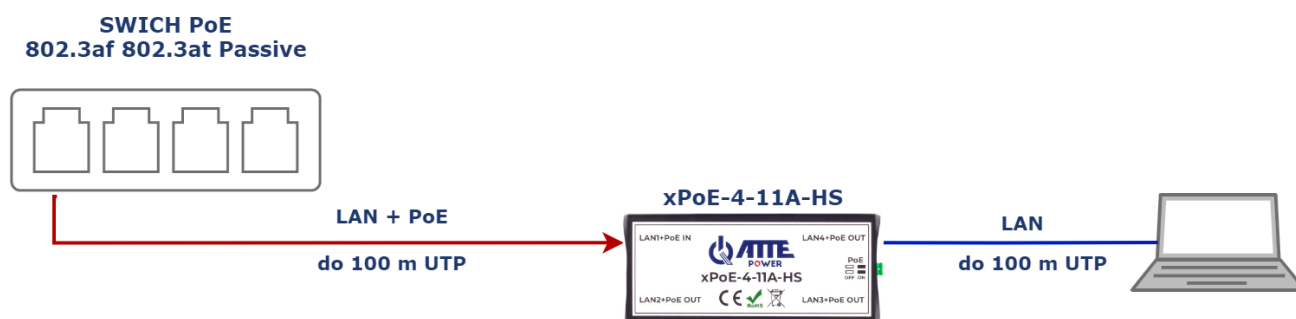
- ✓ **Wydłużanie sieci Ethernet:** regeneruje sygnał sieciowy, umożliwiając budowę instalacji o długości przekraczającej

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.

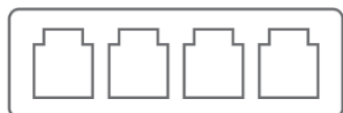
Przykład zastosowania xPoE-4-11A-HS jako ekstender sieci LAN



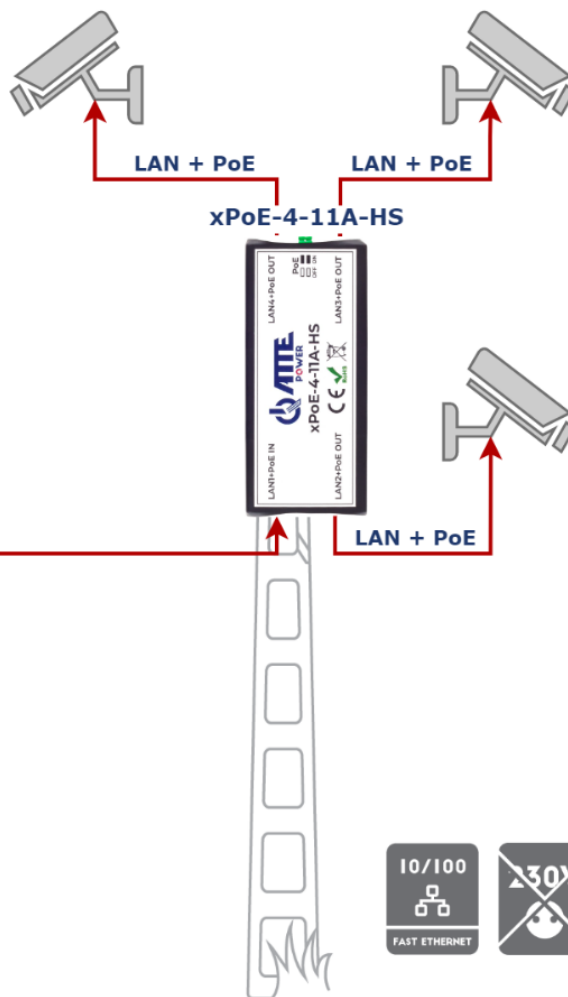
Przykład 2.

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

**SWICH PoE
802.3af 802.3at Passive**



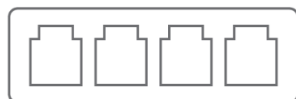
LAN + PoE
do 100 m UTP



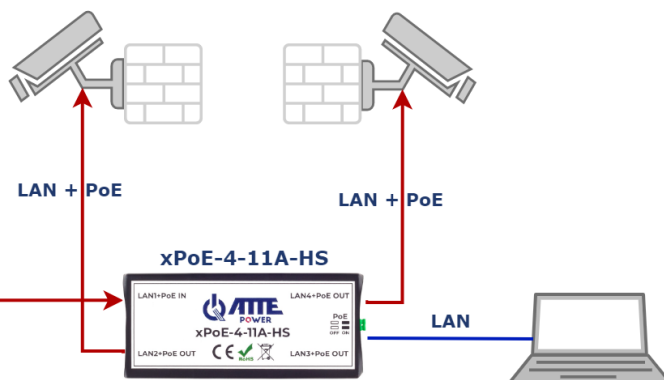
Przykład 3.

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

**SWICH PoE
802.3af 802.3at Passive**

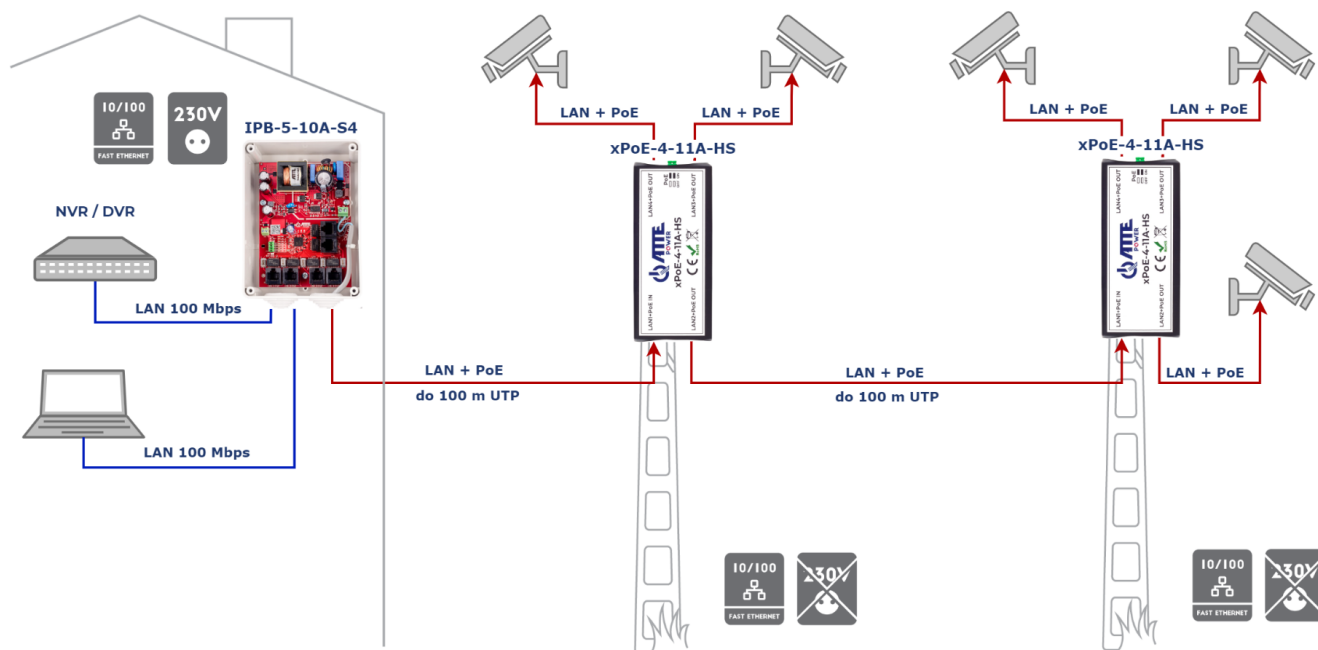


LAN + PoE
do 100 m UTP



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 zwarcu)

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: $V_{out} = V_{in}$, dla odbiorników PoE 802.3at/af $V_{in} > 44VDC$
- 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.