

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/extender-sygnalu-poe-xpoe-4-11a-hs-p-25349.html>

## Extender sygnału PoE xPoE-4-11A-HS

Cena brutto	<b>227,55 zł</b>
Cena netto	<b>185,00 zł</b>
Numer katalogowy	<b>28099</b>
Producent	<b>Brak</b>

### Opis produktu

Switch PoE 4 portowy 10/100Mbps, extender (1xPoE IN 802.3at/af + 3xPoE OUT), zasilany z PoE (max 40W), sekwencyjny start PoE OUT

Urządzenie jest nowszą, ulepszoną wersją modelu xPoE-4-11-HS. Na podstawie Waszych sugestii oraz naszych własnych obserwacji i testów nowa wersja z literką A została wzbogacona o kilka funkcjonalnych modyfikacji:

- wprowadzono usprawnienia w układzie zasilania PoE IN
- dodano sekwencyjny start wyjść PoE OUT (podczas uruchamiania i po zwarciu)
- zmniejszono maksymalny pobór mocy (poniżej 0,5W)
- zmniejszono nieznacznie szerokość z 97 mm na 93 mm

Najważniejsze cechy i funkcje:

- niewielkie rozmiary urządzenia
- zasilany z innego switcha PoE w standardzie 802.3at, 802.3af lub Passive (port PoE IN)
- możliwość zasilania do 3 odbiorników PoE 802.3at/af lub Passive (porty PoE OUT)
- możliwość wyłączenia zasilania na wybranych portach PoE
- zasilanie kaskadowe (jeden switch zasila kolejne)
- wzmacnia i rozdziela sygnał sieciowy (w pełni funkcjonalny switch 100Mbps)
- do 40W sumarycznej mocy
- łatwe i szybkie uruchomienie bez konieczności konfiguracji parametrów
- wyraźna, optyczna sygnalizacja stanu zasilania oraz transmisji danych
- szeroki zakres temperatur pracy
- bardzo niski pobór mocy (< 0,5 W)
- sekwencyjny start wyjść PoE

xPoE-4-11A-HS został zaprojektowany jako extender (repeater) sieci LAN oraz zasilania PoE. Regeneruje sygnał sieciowy i przenosi zasilanie PoE na wybrane wyjścia. Najczęściej stosowany jako "wzmacniacz" do przedłużania sieci na odcinkach dłuższych niż 100m. Dodatkowo nadaje się idealnie jako "aktywny rozdzielacz" w sytuacjach, gdy na jednym przewodzie potrzebujemy uruchomić kilka odbiorników PoE (np. kilka kamer IP), lub gdy potrzebujemy stworzyć dodatkowe odgałęzienie sieciowe.

Niezarządzalne switche i extendery PoE przeznaczone są do współpracy z kamerami IP oraz innymi urządzeniami sieciowymi zasilanymi w standardzie PoE 802.3at/af oraz PoE Passive.

Obudowa HS (Heat Shrink) to przemyślane rozwiązanie zapewniające izolację oraz możliwie jak najmniejsze gabaryty urządzenia. Niewielki rozmiar daje szersze możliwości doboru miejsca montażu.

Pamiętaj o kwestiach, na które nie mamy wpływu...

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 PoE Passive jest to maksymalnie 40W dostępne na extenderze (LAN1+PoE IN)

Uwzględnij oświetlacze IR - załączają się w nocy zwiększając znacząco pobór mocy. Uwzględnij także straty w przewodzie zasilającym - zależą od jego przekroju, długości oraz wartości napięcia na linii PoE

#### DANE TECHNICZNE:

Porty LAN	4 porty RJ45 10/100Mbps (auto MDI/MDIX, antenopcja)  1 x LAN+PoE IN  3 x LAN+PoE OUT
Funkcje portów	LAN 1  WYJSCIE 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 4,5 (V+/-) 7,8 (V+/-)
Funkcje portów	LAN 2  WYJSCIE PoE (zasilanie kolejnego extendera lub kamery): Passive  PINY PoE: 1,2 (V-) 3,6 (V-) 4,5 (V-) 7,8 (V-)
Funkcje portów	LAN 3...LAN 4  WYJSCIE PoE (zasilanie switcha): Passive (do 70W)  WYJSCIE PoE (zasilanie kamery): Passive  PINY PoE: 4,5 (V+) 7,8 (V-)
Funkcje portów	LAN2...LAN4  Sekwencyjne załączanie wyjść PoE: LAN2...LAN3...LAN4 (podczas uruchamiania lub po zwróceniu)
Zabezpieczenia portów	LAN 1 ... LAN 4:  Zabezpieczenie przepięciowe  LAN 1:  Zabezpieczenie przeciwprądowe 1A z auto powrotem
Sygnalizacja pracy	LED wewn./trzy z 7/7z RJ45:

	<p>LAN1 (niebieski) - zasilanie urządzenia          LAN2...LAN4 (czerwony) - obecność zasilania PoE          LAN1...LAN4 (zielony) - link i transmisja danych</p>
Wybór standardu PoE (a i d)	LAN1 (PoE IN): automatyczny, domyślnie 802.3at jeżeli obsługiwany przez switch zasilający
Kontrola zasilania na portach	<p>LAN 3 - JP1</p> <p>LAN 4 - JP2</p> <p>PoE WYŁĄCZONE - brak zworki (dioda LED wewnątrz portu nie świeci)</p> <p>PoE ZAŁĄCZONE - zworka za/błona (dioda LED wewnątrz portu świeci)</p>
Napięcie zasilania	<p>LAN1:</p> <p>44 ... 56 VDC (Vin)</p> <p>LAN3 ... LAN4:</p> <p>12 ... 56 VDC (Vin)</p>
Napięcie wyjściowe	<p>Vout = Vin</p> <p>Uwaga!</p> <p>Dla odbiorników PoE 802.3at/af Vin &gt; 44VDC</p>
Pobór mocy	0,5 W
Konstrukcja obudowy	izolacyjna folia poliolefinowa
Temperatura pracy	-25°C...+65°C
Stopień ochrony	IP20
Wymiary (S x W x G)	93 x 42 x 19 mm
Waga	0,05kg