

xPoE-3-11A

Switch PoE 3 porty 10/100Mbps - extender sygnału 1xPoE IN 802.3at/af + 2xPoE OUT

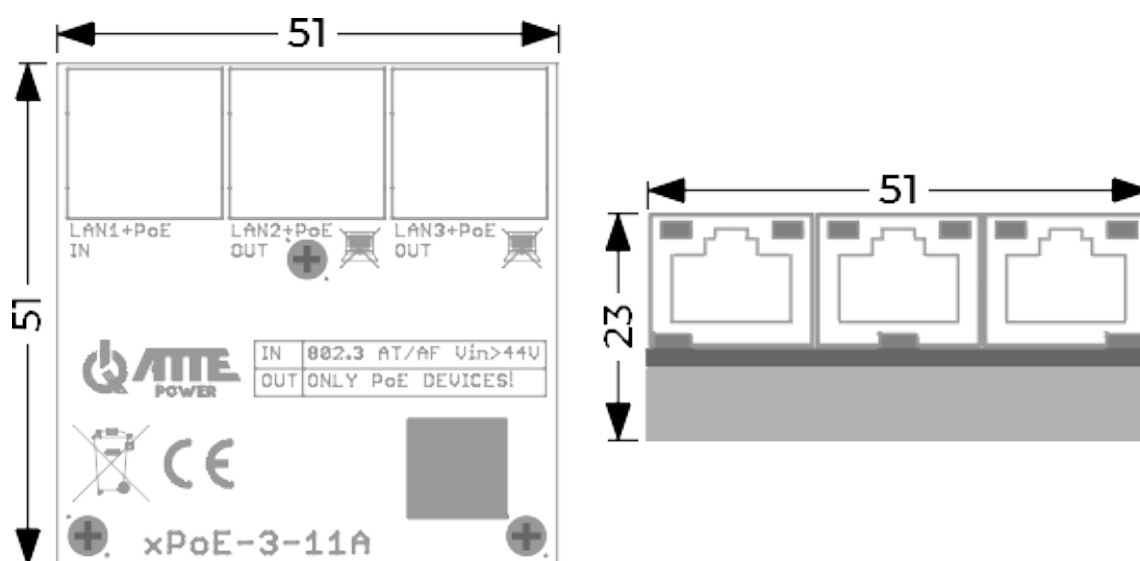
INSTRUKCJA OBSŁUGI

xPoE-3-11A jest niezarządzalnym przełącznikiem sieciowym PoE pracującym jako extender (repeater) sieci LAN oraz zasilania PoE. Najczęściej stosowany jako "aktywny rozdzielacz" w sytuacjach, gdy na jednym kablu UTP potrzebujemy uruchomić kilka odbiorników PoE (np. kilka kamer IP). Pozwala na przedłużanie sieci LAN + PoE na odległościach większych niż 100m o kolejny segment.

xPoE-3-11A może być zasilany WYŁĄCZNIE poprzez port 1 z dowolnego switcha PoE 802.3at/af, adaptera PoE PASSIVE oraz wszystkich urządzeń produkcji ATTE Power.

Niezarządzalne switche PoE xPoE-3-11A przeznaczone są do współpracy z kamerami IP oraz innymi urządzeniami sieciowymi zasilanymi w standardzie PoE 802.3at/af oraz PoE PASSIVE. Nie ma możliwości wyłączenia zasilania PoE na portach 2 i 3. Jeżeli potrzebujesz portu LAN bez zasilania skorzystaj z xPoE-4-11A-HS.

Urządzenie posiada bardzo małe rozmiary co pozwala na łatwą zabudowę w niewielkich przestrzeniach.



Ogólny widok urządzenia

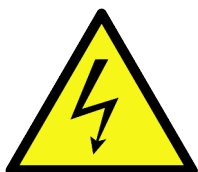
Dane techniczne

Porty LAN	3 porty RJ45 10/100Mbps (auto MDI-MDIX, autonegocjacja) 1 x LAN+PoE IN 2 x 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 WYJŚCIE PoE (zasilanie kamery): Passive PINY PoE: 4,5 (V+) 7,8 (V-)
	LAN2...LAN3 Sekwencyjne załączanie wyjść PoE: LAN2...LAN3 (podczas uruchamiania lub po zwarciu)
Wybór standardu PoE (at/af)	LAN1 (PoE IN): automatyczny, domyślnie 802.3at jeżeli obsługiwany przez switch zasilający
Napięcie zasilania	LAN1: 44 ... 56 VDC (Vin)
Napięcie wyjściowe	Vout = Vin
Pobór mocy	0,5 W
Zabezpieczenia portów	LAN 1 ... LAN 3: Zabezpieczenie przepięciowe
	LAN 1: Zabezpieczenie przeciążeniowe 1A z auto powrotem
Sygnalizacja pracy	LED w złączach RJ45: LAN 1 (żółta) - zasilanie urządzenia LAN 2 ... LAN 3 (żółta) - obecność zasilania PoE LAN 1 ... LAN 3 (zielony) - link i transmisja danych
Konstrukcja obudowy	Poliwęglan
Temperatura pracy	-25°C...+65°C
Stopień ochrony	IP20
Wymiary	51 x 51 x 23 mm
Waga	0,042kg

Zasady bezpieczeństwa

- Urządzenie może być montowane tylko przez wykwalifikowanego instalatora, posiadającego odpowiednie zezwolenia i uprawnienia do przyłączania (ingerencji) w instalacje 230VAC oraz instalacje niskonapięciowe.
- Zaleca się aby urządzenie montować w miejscach chronionych przed bezpośrednim wpływem czynników atmosferycznych, w szczególności przed deszczem i nasłonecznieniem.
- W przypadku urządzeń światłowodowych nie wolno patrzeć w port światłowodowy gdy urządzenie jest włączone. Niewidzialna wiązka może uszkodzić siatkówkę oka.
- Przed podłączeniem odbiorników PoE PASSIVE (np. anteny WiFi) upewnij się, że wartość napięcia oraz polaryzacja na pinach RJ45 switcha lub adaptera zasilającego są zgodne z wartościami dopuszczanymi przez odbiornik.

UWAGA



Przed przystąpieniem do instalacji oraz w trakcie prac konserwacyjnych należy upewnić się, że napięcie w obwodzie zasilającym 230VAC jest odłączone

Instalacja

- Urządzenie zamontować w wybranym miejscu.
- Do portu PoE IN dołączyć linię z zasilaniem PoE (44 ... 56VDC).
- Do portów PoE OUT dołączyć przewody UTP prowadzące do odbiorników IP PoE.
- Do zasilania kolejnego extendera zalecamy wykorzystać port LAN2+PoE OUT (zasilanie po wszystkich parach = mniejsze straty w przewodzie)

Uwaga!

- 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
- 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.

Sygnalizacja

LED w złączach RJ45:

- LAN 1 (żółta) - zasilanie urządzenia
- LAN 2 ... LAN 3 (żółta) - obecność zasilania PoE
- LAN 1 ... LAN 3 (zielony) - link i transmisja danych

OZNAKOWANIE WEEE



Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi domowymi odpadami. Według dyrektywy WEEE obowiązującej w UE dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.

