

xPoE-5-50-OF

Switch PoE 5 portów do zabudowy

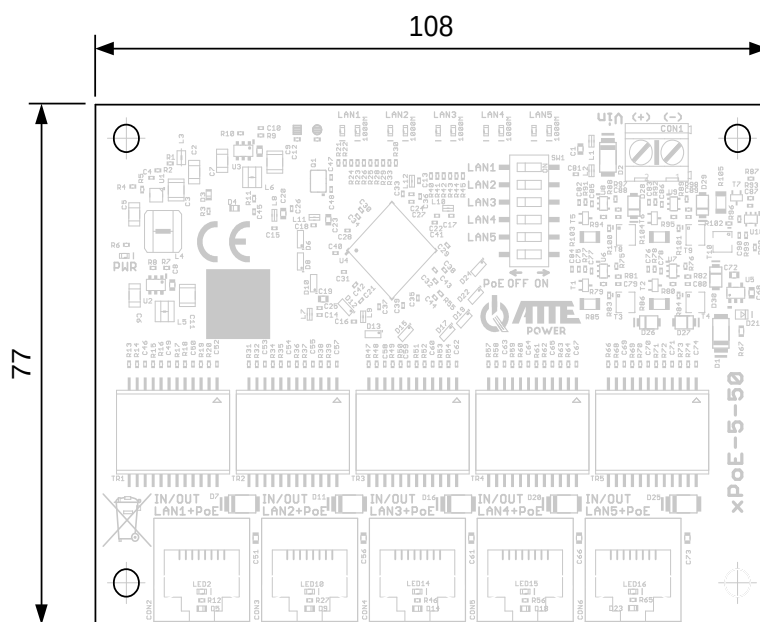
5xPoE 10/100/1000Mbps (2x 100W + 3x 70W)

INSTRUKCJA OBSŁUGI

xPoE-5-50-OF jest uniwersalnym przełącznikiem sieciowym PoE dedykowanym do systemów telewizji przemysłowej IP. Urządzenie przeznaczone jest do współpracy z kamerami IP oraz innymi urządzeniami sieciowymi zasilanymi w standardzie PoE 802.3at/af oraz PoE PASSIVE.

Urządzenie jest szczególnie zalecane do systemów wymagających zwiększonej przepustowości sieci takich jak monitoring CCTV 4K Ultra HD.

Konstrukcja OF (Open Frame) umożliwia zabudowę urządzenia w dowolnej obudowie, jednak najwygodniejszym sposobem montażu, są dedykowane obudowy serii ABOX, oraz blachy montażowe, wyposażone w otworowanie systemowe w rastrze 10,8mm. Jest ono kompatybilne z rozstawem otworów montażowych modułów do zabudowy. Systemowe rozwiązanie pozwala na pionowy lub poziomy montaż wybranych urządzeń w dowolnej, otworowanej części obudowy lub blachy montażowej.



Ogólny widok urządzenia

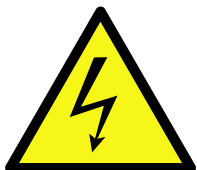
Dane techniczne

| | |
|-------------------------------------|--|
| Porty LAN | 5 portów RJ45 10/100/1000Mbps 5 x PoE PASSIVE 44 ... 56V |
| Funkcje portów | LAN 1 ... LAN 3: WEJŚCIE PoE - PASSIVE PoE (do 72W) - zasilanie switcha WYJŚCIE PoE - do odbiorników PASSIVE PoE (do 72W@56V), 802.3af (do 15,4W), 802.3at (do 30W) PINY PoE: 1,2 (V-) 3,6 (V+) 4,5 (V+) 7,8 (V-) LAN4 ... LAN5: WEJŚCIE PoE - PASSIVE PoE (do 100W) - zasilanie switcha WYJŚCIE PoE - do odbiorników PASSIVE PoE (do 100W@56V), 802.3af (do 15,4W), 802.3at (do 30W) PINY PoE: 1,2 (V-) 3,6 (V+) 4,5 (V+) 7,8 (V-) CON1 Vin (-) (+): WEJŚCIE ZASILANIA (korzystać wyłącznie gdy NIE jest zasilany z portów PoE): do 7 A (392W @56V) WYJŚCIE ZASILANIA (jeżeli jest zasilany z portów PoE): do 1,8A (gdy zasilany z LAN 4 lub LAN 5) |
| Napięcie zasilania | 44 ... 56 VDC |
| Napięcie wyjściowe dla urządzeń PoE | Vout = Vin |
| Zabezpieczenia portów | LAN 1 ... LAN 5, Vin Zabezpieczenie przepięciowe LAN 1 ... LAN 3: Zabezpieczenie przeciwzwarciowe 1,3 A z auto powrotem LAN 4 ... LAN5: Zabezpieczenie przeciwzwarciowe 1,8 A z auto powrotem |
| Sygnalizacja pracy | LED PWR (biały) - obecność zasilania LED w złączach RJ45 LAN 1 ... LAN 5 (czerwony) - obecność zasilania PoE na porcie LED LAN 1 ... LAN 5 - link i transmisja na porcie, link 1000Mbps (dla połączenia Gigabit) Przełącznik PoE ON/OFF - pozycje 1 ... 5 (LAN 1 ... LAN 5) |
| Kontrola zasilania na portach | PoE WYŁĄCZONE na porcie - przełącznik w pozycji OFF (dioda LED wewnątrz portu nie świeci) PoE ZAŁĄCZONE na porcie - przełącznik w pozycji ON (dioda LED wewnątrz portu świeci) |
| Konstrukcja obudowy | Brak - moduł do zabudowy |
| Montaż | Zatraskowe kołki dystansowe, otwory montażowe w rastrze 10,8 mm |
| Temperatura pracy | -25°C...+65°C |
| Wymiary | 108 x 77 x 20 mm |
| Waga | 0,054 kg |

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 i doprowadzić przewody połączeniowe.
- Za pomocą przełącznika SW1 wyłączyć zasilanie PoE na portach przeznaczonych do komunikacji z urządzeniami innymi niż PoE (np. komputer PC).
- Dołączyć zasilanie switcha do:
 - LAN1 ... LAN5 - kiedy zasilanie dostarczane jest z linii PoE
 - Vin, GND - kiedy zasilanie dostarczane jest przez złącze śrubowe
- Załączyć główny zasilacz sieciowy tak aby zasilić switch-a.
- Dioda LED PWR oraz diody LED w gniazdach RJ-45 z włączonym zasilaniem PoE powinny się świecić.
- Dołączyć przewody UTP prowadzące do kamer IP (LAN 1 ... LAN 5) oraz rejestratora/switcha (LAN 6).
- Sprawdzić działanie wszystkich odbiorników PoE dołączonych do switcha.

Sygnalizacja

- LED PWR (biały) - obecność zasilania
- LED w złączach RJ45 LAN 1 ... LAN 5 (czerwony) - obecność zasilania PoE na porcie
- LED LAN 1 ... LAN 5 - link i transmisja na porcie, link 1000Mbps (dla połączenia Gigabit)

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.

