

Instrukcja obsługi

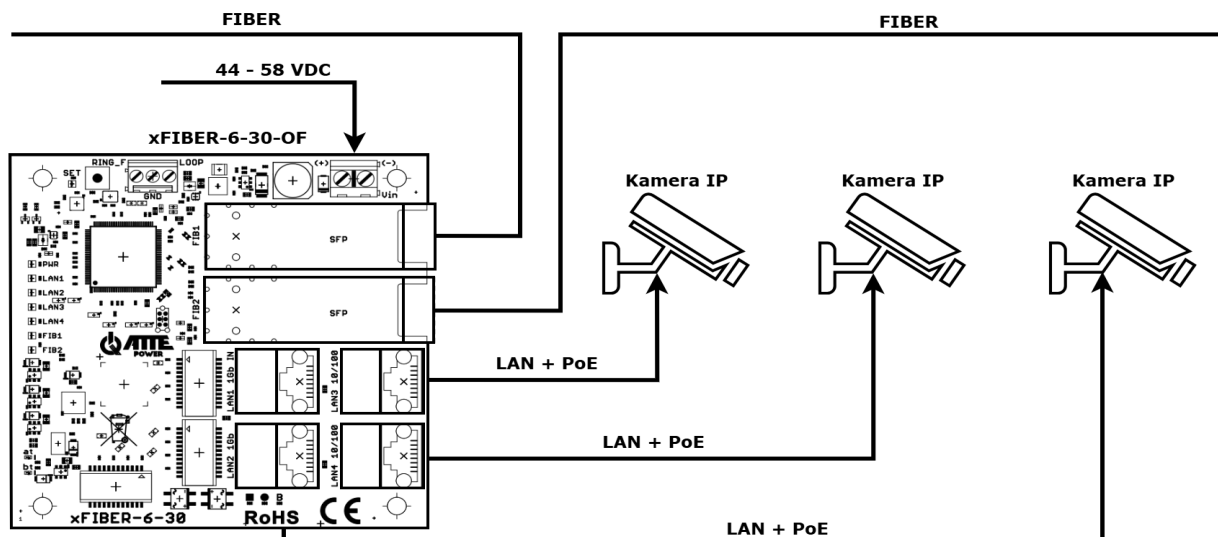
xFIBER-6-30-OF

Switch PoE 4 portowy z 2 portami SFP,
tryb RING

Sygnalizacja

LED PWR	Biały - obecność zasilania Czerwony - zbyt niskie napięcie wejściowe ($V_{in} < 30\text{ V}$)
LED SET	Zielony - urządzenie w trybie "slave" Niebieski - urządzenie w trybie "master"
LAN1 – LAN 4	Zielony - transmisja danych na porcie Pomarańczowy - PoE oraz transmisja na porcie Czerwony - port zapętlony
FIB1	Zielony - transmisja danych na porcie SFP Niebieski - kontrola trybu RING w porcie SFP
FIB2	Zielony - transmisja danych na porcie SFP
AT	Czerwony - urządzenie zasilane z 802.3at (30 W)
BT	Czerwony - urządzenie zasilane z 802.3bt (60 W)
AT + BT	Czerwony - urządzenie zasilane z 802.3bt (90 W)

Podstawowe zastosowanie



Opis

xFIBER-6-30-OF to 4 portowy switch PoE posiadający dwa porty SFP. Urządzenie umożliwia zasilanie 3 kamer IP PoE z równoległym przejściem na medium światłowodowe.

Urządzenie jest switchem PoE posiadającym 1 port RJ45 wejściowy PoE IN (10/100/1000Mbps) i 3 porty RJ45 wyjściowe (1x 10/100/1000Mbps, 2 x 10/100Mbps) pracujące w standardzie 802.3af/at. Urządzenie posiada w dwa porty SFP 100/1000Mbps.

Moduł ma możliwość pracy w RING (topologia pierścienia). Jeden z modułów musi zostać ustawiony w tryb „master” który będzie zarządzał zapętlonymi portami SFP.

Aby zmienić tryb pracy na xFIBER-6-30-OF należy przytrzymać przycisk „SET” przez 3 sekundy aż dioda obok zacznie migać, następnie pojedynczym kliknięciem zmieniamy tryb i zatwierdzamy ponownym przytrzymaniem przycisku przez 3 sekundy. W trybie „master” dioda SET powinna świecić się na niebiesko.

xFIBER-6-30-OF automatycznie wykrywa zapętlenie portów RJ45. Jeżeli moduł wykryje zapętlenie na danych portach, od razu je odłączy, o czym poinformują nas diody LAN 1 ... LAN 4, które zaświecą się na czerwono.

Wyjście techniczne (open-collector) sygnalizuje zapętlenie portów:
LOOP - zapętlenie na portach RJ45
RING_F - poprawne połączenie topologii RING

Instalacja

1. Urządzenie zamontować w wybranym miejscu.
2. Zasilic urządzenie podpinając przewody zasilające 44 – 58 VDC do złącza śrubowego V_{in} lub doprowadzając przewód UTP ze switcha PoE do portu wejściowego LAN 1.
3. Do portów SFP podłączyć przewody światłowodowe.
4. Urządzenia odbiorcze IP PoE podłączyć do portów LAN2 ... LAN4.
5. Załączyć zasilanie.

Specyfikacja Techniczna

Złącza	Listwa śrubowa Vin – przewody 0,14-2,5mm ² , 0.4Nm Wyjście techniczne - przewody 0,14-1,5mm ² , 0.2Nm	
Porty LAN	2 porty RJ45 10/100/1000 Mbps 2 porty RJ45 10/100 Mbps, 2 porty SFP 100/1000 Mbps	
Funkcje portów	LAN 1: Wejście PoE (zasilanie switcha): 802.3af (do 15W), 802.3at (do 30W), 802.3bt (do 60W), 802.3bt (do 90W) PINY PoE: 1,2 (V+/-) 3,6 (V+/-) oraz/lub 4,5 (V+/-) 7,8 (V+/-) LUB wejście LAN LAN 2 ... LAN 4: WYJŚCIE PoE (zasilanie odbiorników): 802.3af (do 15W), 802.3at (do 30W) PINY PoE: 1,2 (V-) 3,6 (V+) 4,5 (V+) 7,8 (V-) Vin: Wejście zasilania DC 30 – 58 V (aby uzyskać PoE na portach Vin>44 V)	
Dodatkowe funkcje	Tryb „RING”, jeden z modułów należy ustawić jako „master”, następnie należy połączyć światłowodem wszystkie switche w topologii pierścienia.	
Przepustowość przełączania	8,4 Gbps	
Napięcie wejściowe	30 – 58 V	
Pobór mocy	3,3 W	
Napięcie wyjściowe	Vout = Vin	
Zabezpieczenia portów	LAN 1 ... LAN 4 Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe LAN 2 ... LAN 4 Zabezpieczenie przeciążeniowe na poziomie 0,7 A	
Wyjście techniczne	Open-collector RING_F – poprawne połączenie topologii RING, dzięki czemu możemy określić przerwanie połączenia w ringu (tylko dla urządzenia „master”) LOOP – sygnalizuje zapętlenie na portach RJ45 GND - masa	
Sygnalizacja	LED PWR	Biały - obecność zasilania Czerwony - zbyt niskie napięcie wejściowe (Vin < 30 V)
	LED SET	Zielony - urządzenie w trybie "slave" Niebieski - urządzenie w trybie "master"
	LAN1 – LAN 4	Zielony - transmisja danych na porcie Pomarańczowy - PoE oraz transmisja na porcie Czerwony - port zapętłony
	FIB1	Zielony - transmisja danych na porcie SFP Niebieski - kontrola trybu RING w porcie SFP
	FIB2	Zielony - transmisja danych na porcie SFP
	AT	Czerwony - urządzenie zasilane z 802.3at (30 W)
	BT	Czerwony - urządzenie zasilane z 802.3bt (60 W)
AT + BT	Czerwony - urządzenie zasilane z 802.3bt (90 W)	
Konstrukcja obudowy	Moduł do zabudowy	
Montaż	Zatraskowe kołki dystansowe, otwory montażowe w rastrze 10,8 mm	
Temperatura pracy	-25 ... +65°C	
Wymiary	89 x 86 x 24 mm	
Waga	0,057 kg	

Dowiedz się więcej

xFIBER-6-30-OF
na stronie WWW



Portal Wsparcia
Technicznego ATTE



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 nawet jeżeli specyfikacja obudowy przewiduje taką możliwość.
- Ponieważ zasilacz nie posiada wyłącznika umożliwiającego odłączenie zasilania sieciowego, należy powiadomić właściciela lub użytkownika urządzenia o sposobie odłączenia go od sieci (np. poprzez wskazanie bezpiecznika zabezpieczającego obwód zasilający).
- W przypadku wymiany bezpieczników należy używać typów zgodnych z oryginalnymi.

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

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

