

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/switch-poe-atte-xfiber-6-30-of-4-portowy-2-porty-sfp-p-21165.html>



Switch PoE ATTE xFIBER-6-30-OF 4-portowy + 2 porty SFP

Cena brutto	564,59 zł
Cena netto	459,02 zł
Dostępność	Wkrótce w ofercie
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	24870
Kod EAN	5902143692096
Producent	ATTE

Opis produktu

Switch PoE ATTE xFIBER-6-30-OF 4-portowy + 2 porty SFP

xFIBER-6-30-OF to **4-portowy switch PoE z dwoma portami SFP, przeznaczony do łączenia sieci Ethernet ze światłowodem**. Umożliwia zasilanie do trzech kamer IP PoE oraz budowę punktów dystrybucyjnych w rozległych instalacjach.

Najważniejsze cechy i funkcje urządzenia:

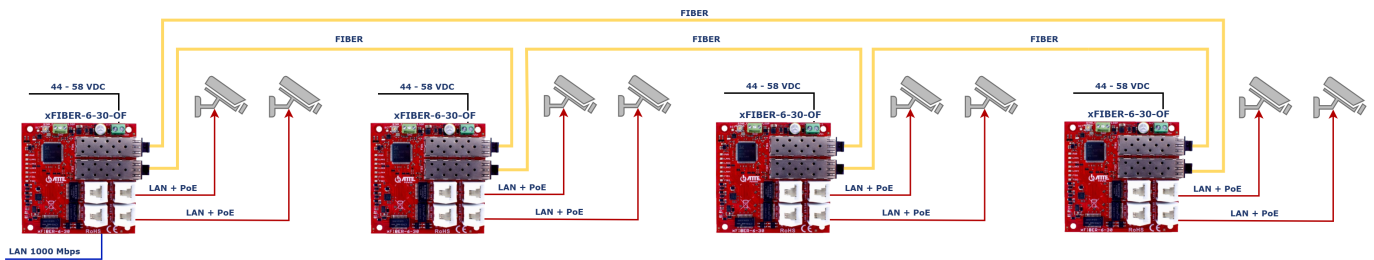
- ✓ **Trzy porty PoE:** urządzenie umożliwia zasilanie do trzech odbiorników zgodnych ze standardami IEEE 802.3af i 802.3at.
- ✓ **Dwa porty SFP:** pozwalają jednocześnie doprowadzić i wyprowadzić połączenie światłowodowe z punktu dystrybucyjnego.
- ✓ **Praca w topologii RING:** moduł może działać w pierścieniu światłowodowym, co zwiększa odporność instalacji na przerwanie jednego odcinka transmisyjnego.
- ✓ **Tryby master i slave:** urządzenie może zarządzać pracą pierścienia lub działać jako kolejny element sieci, zależnie od ustawienia.
- ✓ **Wykrywanie zapętlenia:** switch automatycznie rozpoznaje pętle na portach RJ-45 i odłącza porty powodujące nieprawidłową transmisję.
- ✓ **Wyjścia techniczne:** sygnały LOOP i RING_F mogą przekazywać do centrali alarmowej lub sterownika informację o zapętlaniu albo przerwaniu pierścienia.
- ✓ **Dwa sposoby zasilania:** moduł może być zasilany z zewnętrznego źródła 30-58 VDC albo przez port PoE IN.
- ✓ **Zasilanie PoE do 90 W:** port wejściowy obsługuje zasilanie do 90 W w standardzie IEEE 802.3bt typu 4.
- ✓ **Sygnalizacja LED:** diody informują o napięciu zasilania, transmisji, aktywnym PoE, trybie pracy, stanie pierścienia i zapętlaniu portów.
- ✓ **Konstrukcja Open Frame:** moduł można zamontować w obudowach ABOX lub na blachach systemowych z rastrem otworów 10,8 mm.

Zastosowania:

- ✓ **Punkty dystrybucyjne monitoringu IP:** switch umożliwia połączenie i zasilanie do trzech kamer PoE w rozległej instalacji światłowodowej.
- ✓ **Sieci światłowodowe w topologii RING:** dwa porty SFP pozwalają doprowadzić i wyprowadzić światłowód, tworząc połączenie pierścieniowe.
- ✓ **Instalacje wymagające ciągłości transmisji:** tryb RING umożliwia utrzymanie komunikacji po przerwaniu jednego odcinka światłowodu.
- ✓ **Połączenie Ethernet ze światłowodem:** urządzenie pozwala przesyłać dane pomiędzy kamerami podłączonymi przez RJ-45 a siecią światłowodową.
- ✓ **Nadzór nad stanem sieci:** wyjścia LOOP i RING_F mogą przekazywać do centrali alarmowej lub sterownika informację o pętli albo przerwaniu połączenia.
- ✓ **Ochrona przed zapętlaniem portów:** switch automatycznie wykrywa nieprawidłowe połączenia na portach RJ-45 i odłącza zapętlony port.
- ✓ **Instalacje z zasilaniem PoE:** moduł może być zasilany bezpośrednio przez port PoE IN, bez prowadzenia osobnego przewodu zasilającego.
- ✓ **Zabudowa w obudowach systemowych:** konstrukcja Open Frame umożliwia montaż w obudowach ABOX lub na blachach z otworami w rastrze 10,8 mm.

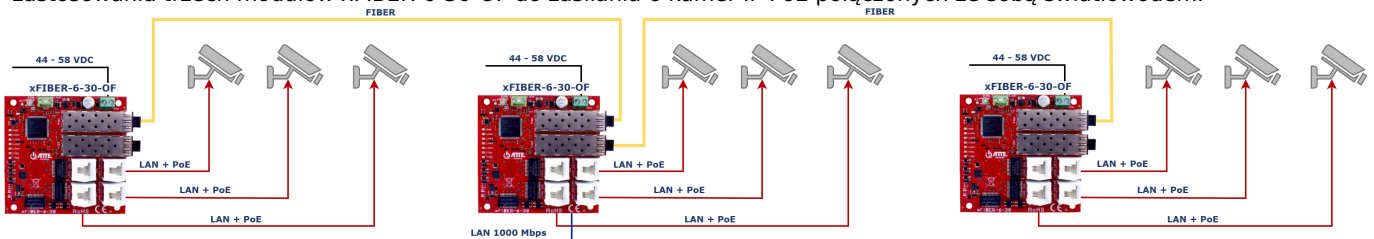
Przykład 1.

zastosowania czterech modułów xFIBER-6-30-OF pracujących w topologii RING.



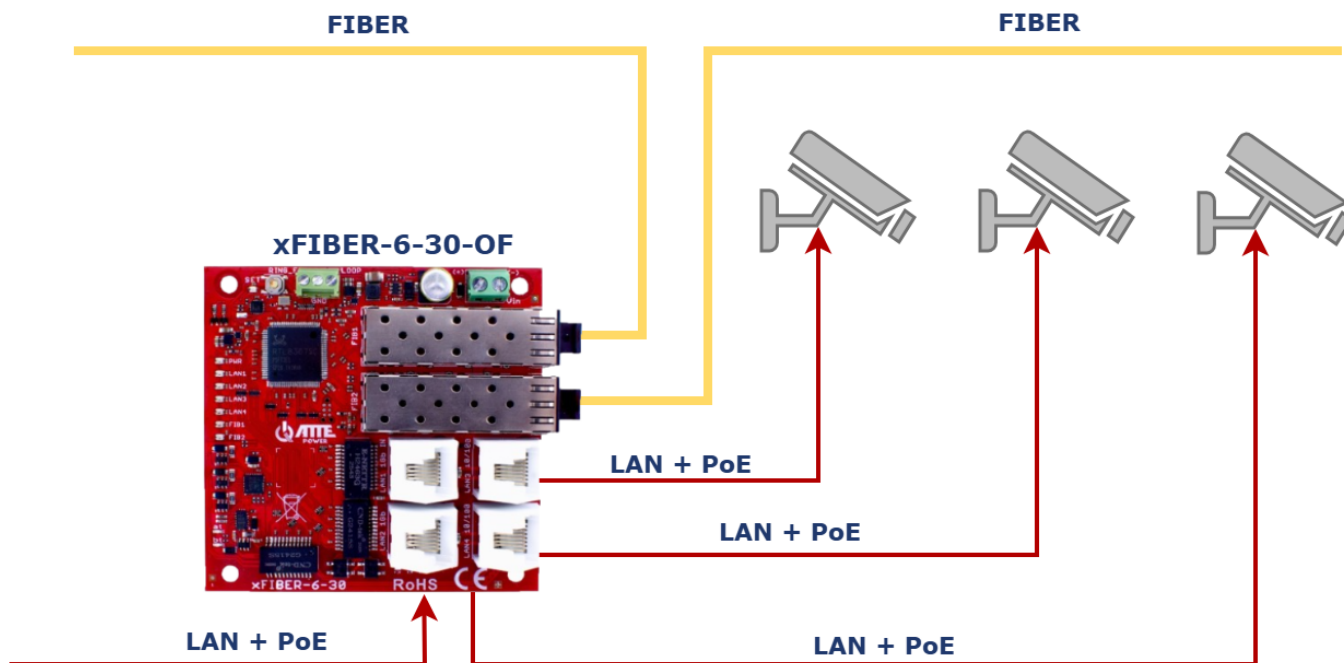
Przykład 2.

zastosowania trzech modułów xFIBER-6-30-OF do zasilania 6 kamer IP PoE połączonych ze sobą światłowodem.



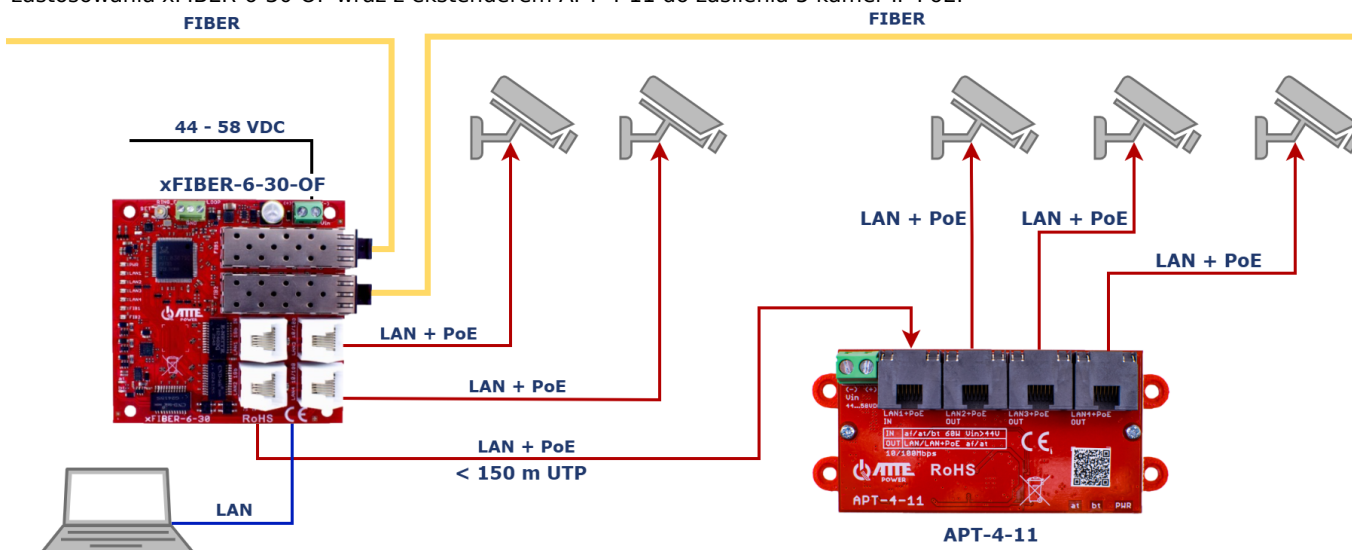
Przykład 3.

zasilania xFIBER-6-30-OF za pomocą PoE.



Przykład 4.

zastosowania xFIBER-6-30-OF wraz z ekstenderem APT-4-11 do zasilania 5 kamer IP PoE.



Specyfikacja techniczna:

Obsługiwane standardy PoE:

- IEEE 802.3af
- IEEE 802.3at
- IEEE 802.3bt

Porty LAN:

- 2 × RJ-45 10/100/1000 Mb/s
- 2 × RJ-45 10/100 Mb/s
- 2 × SFP 100/1000 Mb/s

Funkcje portów:

LAN 1:

- wejście PoE do zasilania switcha
- IEEE 802.3af do 15 W
- IEEE 802.3at do 30 W
- IEEE 802.3bt do 60 W
- IEEE 802.3bt do 90 W
- piny PoE: 1,2 (V+/-), 3,6 (V+/-) oraz/lub 4,5 (V+/-), 7,8 (V+/-)
- tryb LUB dla wejścia LAN

LAN 2-LAN 4:

- wyjścia PoE do zasilania odbiorników
- IEEE 802.3af do 15 W
- piny PoE: 1,2 (V-), 3,6 (V+), 4,5 (V+), 7,8 (V-)

Vin:

- wejście zasilania DC 30-58 V

Dodatkowe funkcje:

- tryb RING
- jeden moduł należy ustawić jako master
- pozostałe moduły należy ustawić jako slave
- możliwość pracy w topologii pierścienia

Przepustowość przełączania:

- 8,4 Gb/s

Parametry wejściowe:

- napięcie zasilania: 30-58 VDC

Parametry wyjściowe:

- napięcie wyjściowe: $V_{out} = V_{in}$

Pobór mocy:

- 3,3 W

Wyjścia techniczne:

- typ: open-collector
- RING_F: poprawne połączenie topologii RING
- LOOP: sygnalizacja zapętlenia na portach RJ-45
- GND: masa

Zabezpieczenia:

- LAN 1-LAN 4: zabezpieczenia przeciwprzepięciowe
- LAN 2-LAN 4: zabezpieczenie przeciążeniowe 0,7 A

Sygnalizacja:

- LED PWR: obecność zasilania
- LED SET: sygnalizacja trybu pracy
- LED LAN 1-LAN 4: transmisja danych i obecność zasilania PoE
- LED FIB1-FIB2: transmisja na portach SFP
- LED AT: zasilanie z IEEE 802.3at 30 W
- LED BT: zasilanie z IEEE 802.3bt 60 W
- LED AT + BT: zasilanie z IEEE 802.3bt 90 W

Konstrukcja:

- moduł bez obudowy, przeznaczony do zabudowy

Montaż:

- zatrzaskowe kołki dystansowe
- otwory montażowe w rastrze 10,8 mm

Pozostałe:

- temperatura pracy: od -25°C do +65°C
- wymiary (S × W × G): 89 × 86 × 24 mm
- waga: 0,057 kg

W zestawie:

- Switch PoE xFIBER-6-30-OF - 1 szt.
- Elementy montażowe.