

Link do produktu: <https://sklep.led.com.pl/atte-eth-2wire-set-transmisja-ethernet-po-2-zylach-p-25584.html>

ATTE ETH-2wire-SET transmisja Ethernet po 2 żyłach

Cena brutto	515,37 zł
Cena netto	419,00 zł
Dostępność	Dostępność: dla potwierdzenia dostępności prosimy o kontakt
Czas wysyłki	14 dni
Numer katalogowy	21444
Producent	ATTE POWER

Opis produktu

Zestaw do transmisji LAN + PoE po 2 przewodach 100Mbps do 300m

ETH-2wire-SET to zestaw aktywnych konwerterów do transmisji danych z sieci Ethernet oraz zasilania PoE z wykorzystaniem 2 przewodów np. jednej pary skrętki UTP.

Urządzenia umożliwiają montaż kamer lub innych urządzeń IP PoE w miejscach, gdzie wymiana istniejącego okablowania jest niemożliwa bądź nieopłacalna. Moduł ETH-2wire-TX zasilany jest z dowolnego switcha PoE (port RJ45) a następnie za pośrednictwem 2 przewodów, umożliwia dwukierunkową komunikację sieciową oraz zasilanie modułu ETH-2wire-RX. Maksymalna długość przewodów w torze 2wire to 300m. Kamerę bądź inny odbiornik PoE można dołączyć do portu RJ45 modułu ETH-2wire-RX na końcu linii. Urządzenia można opcjonalnie zasilac z łącz śrubowych POWER.

Obudowa z poliwęglanu to przemyślane rozwiązanie zapewniające izolację oraz możliwie jak najmniejsze gabaryty urządzenia. Niewielki rozmiar daje szerokie możliwości doboru miejsca montażu.

W zależności od wybranego trybu pracy konwerterów, zasilanie ich oraz urządzeń do nich podpiętych może być realizowane na kilka sposobów. Zasilanie PoE lub z zewnętrznego zasilacza. Zarówno od strony nadajnika ETH-2wire-TX jak i odbiornika ETH-2wire-RX. Konfiguracja zaawansowana dla różnych trybów pracy, realizowana za pomocą zworek, opisana jest szczegółowo w instrukcji urządzenia.

Dane techniczne:

Porty LAN	1 port RJ45 100Mbps
Złącza	RJ-45 Listwa śrubowa - przewody 0.32-3.3 mm ² (22-12 AWG)
Funkcje portów ETH-2wire-TX	PoE IN (zasilanie toru z linii PoE): PASSIVE (do 30W), 802.3af (do 30W), 802.3af (do 15 PINY PoE: 1,2 (V+/-) 3,6 (V+/-) oraz/lub 4,5 (V+/-) 7,8 (V+/-)

Funkcje portów ETH-2wire-RX

PoE OUT (zasilanie odbiorników PoE): PASSIVE

PINY PoE: 4,5 (V+) 7,8 (V-)

Funkcje portów ETH-2wire

POWER (zasilanie): alternatywne zasilanie toru gdy brak PoE

DATA (linia 2wire): transmisja danych oraz zasilania po 2 przewodach

Sygnalizacja pracy

LED port RJ45 (żółty) - obecność zasilania

LED port RJ45 (zielony) - link i transmisja danych w torze LAN

LED 1 (zielony) - link i transmisja danych w torze 2Wire

Napięcie zasilania

ETH-2wire-TX

Vin PoE = 44 ... 56 VDC

Vin POWER = 24 ... 56 VDC

ETH-2wire-RX

Vin = 24 ... 56 VDC

Napięcie wyjściowe

Vout = Vin

Kontrola zasilania

ETH-2WIRE-RX

zworki - zgodnie z tabelą konfiguracji umieszczonej na etykiecie oraz w instrukcji

Pobór mocy

1,35 W (cały tor)

Długość kabla 2WIRE

Maksymalna odległość ETH-2wire-TX do ETH-2wire-RX (złącza DATA):

< 300m - 2 pojedyncze skręcane przewody np. 1 para skrętki UTP

< 100m - 2 pojedyncze nieskręcane przewody np. OMY 2x0,75mm

Długość kabla sieciowego

< 100m - odległość SWITCH PoE do ETH-2WIRE-TX

< 100m - odległość ETH-2WIRE-RX do odbiornika PoE

Zabezpieczenia

LAN i DATA

Zabezpieczenie przepięciowe

POWER

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją

	Port PoE IN
	Zabezpieczenie przeciążeniowe na poziomie 0,6A
Konstrukcja obudowy	Poliwęglan
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	-25°C...+65°C
Wymiary	ETH-2WIRE-TX - 99 x 24 x 22mm ETH-2WIRE-RX - 99 x 24 x 22mm
Waga	ETH-2WIRE-TX 0,03 kg ETH-2WIRE-RX 0,03 kg

Przykłady zastosowań:

Konfiguracja podstawowych trybów pracy

W zależności od wybranego trybu pracy konwerterów, zasilanie ich oraz urządzeń do nich podpiętych może być realizowane na kilka sposobów. Konfiguracja dla różnych trybów pracy, realizowana za pomocą zworek, opisana jest szczegółowo w instrukcji urządzenia.

