

KOD: **P-TRPV4** v.1.0/I
 TYP: **P-TRPV4 Pasywny transmiter video HD i zasilania (4 kanały)**

PL



OPIS

P-TRPV4 to 4-kanałowy pasywny transmiter sygnału video HD i zasilania za pomocą skrętki komputerowej. Do zasilania i transmisji obrazu z czterech kamer wykorzystywane są cztery przewody UTP. Z każdej skrętki: jedna para używana jest do transmisji sygnału video, natomiast zasilanie przesyłane jest z wykorzystaniem dwóch par. Urządzenie w torze video posiada elementy, które zapewniają dopasowanie impedancji kabla koncentrycznego (75Ω) do impedancji przewodu symetrycznego (100Ω). Moduł ten montowany jest najczęściej w pobliżu rejestratora. Z kolei przy kamerach montowane są 1-kanałowe transmiery pasywne P-TRPV120. Moduły P-TRPV120 nie znajdują się w zestawie (należy je zakupić oddzielnie). Przykładowy schemat z wykorzystaniem obu tym modułów znajduje się na rys 2.

W celu uzyskania najlepszej jakości transmisji i odporności na zakłócenia należy stosować kabel UTP kat. 5 (lub wyższej). Przy wykonaniu połączenia należy zwrócić uwagę na właściwe przygotowanie przewodu. Schemat zagniecenia końcówek RJ45 przedstawiono poniżej na rysunku 1.

Uwaga! Nieprawidłowo wykonany przewód może spowodować uszkodzenie kamery.

P-TRPV4 posiada:

- cztery gniazda RJ45 do podłączenia przewodu UTP,
- gniazdo zasilania JACK 2,5/5,5,
- cztery komplety złącz zakończone wtykiem BNC (transmisja sygnału video HD-CVI / HD-TVI / AHD).

PARAMETRY TECHNICZNE

Sygnal video	1,0V _{p-p} , 75 Ω
Zasięg transmisji sygn. Video (UTP 5e lub wyższe)	HD-CVI (720p) - 450m; HD-CVI (1080p)-250m HD-TVI (720p / 1080p) - 250m AHD (720p / 960p)-350m; AHD (1080p)-250m
Pasmo video	0 ... 50 MHz (-3 dB)
Impedancja złącza koncentrycznego / typ złącza	75 Ω / wtyk BNC (na przewodzie 100mm)
Impedancja złącza niesymetrycznego / typ złącza	100 Ω / gniazdo RJ45
Tłumienie (przelotowe)	-0,5dB / 5MHz
CMRR	60dB / 5MHz
Dopuszczalny zakres napięcia wejściowego	12-15VDC
Dopuszczalny maksymalny prąd	1A / kanał Σ I=4A (dla 12VDC)
Temperatura pracy	-10°C ÷ 55°C
Temperatura przechowywania	-40°C ÷ 60°C
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	<95%
Wymiary	104 × 26 × 47mm (z przewodem - długość 180mm)
Waga netto/brutto	0,22kg
Deklaracje, gwarancja	CE, 1 rok od daty produkcji