



## Wzmacniacz kablowy DVI CAT5 1 wejście - 1 wyjście

### Pozycja nr: DS-54101 Rev 1-0

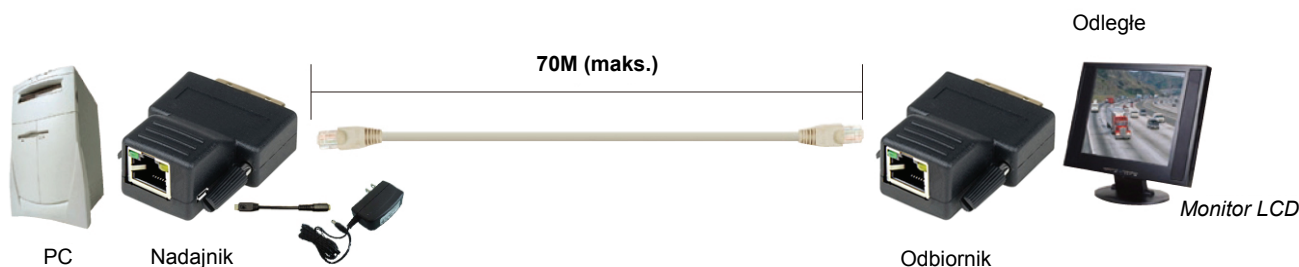
Wzmacniacz DVI CAT5 umożliwia zwiększenie zasięgu transmisji PC DVI do 70 metrów z rozdzielczością 1024x768. Za pomocą adapterów DVI, użytkownik może transmitować cyfrowe wideo wysokiej jakości, aplikacji PC do odległego monitora lub projektora, poprzez tani kabel CAT6/5e zamiast stosowania krótkich i drogich kabli DVI. Dzięki zagnieżdżonemu EDID wewnątrz adaptera, PC wysyła cyfrowe wideo nawet bez podłączonego monitora. Użytkownik może odłączyć monitor, przenieść go w odległe miejsce i podłączyć powtórnie bez potrzeby restartowania systemu operacyjnego.



### DS-54101 Rev 1-0 DVI CAT5 Przedłużacz 70 metrów

- Zawiera nadajnik, odbiornik, używane parami do przesyłania sygnału DVI poprzez kabel CAT5e/6.
- DS-54101 Rev 1-0 odbiornik, jako odbiornik aktywny wysokiej jakości
- Nie jest potrzebne zewnętrzne zasilanie
- **Wbudowany micro USB dla zewnętrznego zasilania jeśli posiadane źródło DVI nie jest w stanie dostarczyć odbiornikowi wystarczającej mocy.**
- **Wbudowany wskaźnik LED**
- Obsługa wysokiej rozdzielczości do 1920 x 1200
- Możliwa daleka odległość transmisji do 70 metrów przy rozdzielczości 1024x768

### Instalacja:



DS-54101 Rev 1-0 nadajnik, wbudowany micro USB dla zewnętrznego zasilania jeśli posiadane źródło DVI nie jest w stanie dostarczyć odbiornikowi wystarczającej mocy. Np., przy użyciu wielokrotnego DS-54101 Rev 1-0 z rozdzielaczem DVI, pobór mocy może przekraczać ograniczenia urządzenie DVI, proszę skorzystać z kabla micro USB – wtyk DC (w załączonym opakowaniu) z zasilaczem 5V (opcjonalnym) zasilania zewnętrznego.

Nadajnik do odbiornika	
Rozdzielczość	Odległość (metry)
1024 x 768	70
1280 x 1024	50
1440 x 900	50
1600 x 900	50
1920 x 1200	50

Uwaga: Na zasięg transmisji ma wpływ różny sprzęt PC / monitora i jakość kabla.

### Widok przodu/tyłu:

#### Nadajnik



#### Odbiornik



### Kabel:

Kabel łączy wideo stosujący kabel CAT5E UTP lub CAT6 UTP, kabel CAT6 zwiększa zasięg transmisji i poprawia stabilność sygnału. Nie używać kabla STP lub kabla płaskiego, które mogą spowodować brak wyjścia wideo.

PIN	GNIAZDO RJ45	
	Kolor	Funkcja
1	W-O	TMDS DATA2 +
2	O	TMDS DATA2 -
3	W-G	TMDS CLOCK +
4	BL	TMDS DATA1 +
5	W-BL	TMDS DATA1 -
6	G	TMDS CLOCK -
7	W-BR	TMDS DATA0 +
8	BR	TMDS DATA0 -

1 2 3 4 5 6 7 8  
W-O O W-G BL W-BL G W-BR BR  
POŁOŻENIE GNIAZDA

### Wskaźniki LED:

Zielony  
Żółty

Status normalny  
Brak sygnału zegara

### Przeostroga:

1. Kabel musi znajdować się z dala od sprzętu stosującego fale elektromagnetyczne, tzn.: mikrofalówek, sprzętu radiowego, wysokiego napięcia.
2. Zasięg działania jest różny, zależy od różnego sprzętu
3. Poniżej rozdzielczości 640 x 480 obraz może być zaszumiony
4. Nie obsługiwane jest HDCP
5. Nie używać kabla STP lub kabla płaskiego, które mogą spowodować brak wyjścia wideo.

### Specyfikacja:

<b>POZYCJA Nr</b>	<b>DS-54101 Rev 1-0</b>
Pasma wideo	1,65 Gbps ( DVI 1.1)
Rozdzielczość	1920 x 1200 @ 60 Hz
Sygnał wejściowy TMDS	1.2 Vp-p
Sygnał wejściowy DDC	5 Vp-p (TTL)
Zasięg łącza kablowego	70M @1024 x 768, 50M @ 1920 x 1200
Złącze DVI	DVI-D x 1 (25 Pin)
Złącze łącza	RJ45 x 1
Złącze zasilania	Micro USB x 1 (Nadajnik)
Pobór mocy	320mA
Zasilanie	5V 1Amp (Zamówienie opcjonalne)
Temperatura	Działanie: 0 do 55°C, przechowywanie: -20 do 85°C, wilgotność: aż do 95%
Wymiar mm	40,2 x 55,5 x 22,5
Ciężar g	35