



PRZETWORNIK AKTYWNY DVI NA VGA



Podręcznik użytkownika
DS-40101

Spis treści

1.0 WSTĘP	2
2.0 SPECYFIKACJE	3
3.0 ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA.....	3
4.0 OPISY PANELI	4
5.0 PODŁĄCZENIE I PRACA.....	4

Przetwornik DVI na VGA

Drogi Kliencie,

Dziękujemy za zakup tego produktu. Dla uzyskania optymalnego i bezpiecznego działania, proszę uważnie przeczytać niniejsze wskazówki, przed podłączeniem, korzystaniem lub nastawianiem tego produktu. Proszę zachować tę instrukcję dla przyszłego użytku.

1.0 WSTĘP

Ten typ przetwornika DVI na VGA przetwarza sygnał cyfrowy wideo DVI na sygnał analogowy wideo VGA. Pozwala użytkownikowi na korzystanie z sygnału wideo wysokiej rozdzielczości przy oglądaniu filmów lub graniu gier na tradycyjnych monitorach lub projektorach VGA.

Umożliwia rozwiązania cyfrowego centrum rozrywki, dystrybucję HDTV i z ośrodków rozrywki, HDTV, STB, DVD oraz fabrykowanie projekcji, z uwzględnieniem odstępu od szumów i zachowaniem bezpieczeństwa, sterowanie centrum danych, informacji dystrybucji, prezentacje w salach konferencyjnych, szkołach i ośrodkach szkoleniowych korporacji.

1.1 WŁAŚCIWOŚCI

Ten przetwornik DVI ma wiele własności sprawiających jego nadzwyczajne działanie. Są to między innymi:

- Łatwość w użyciu. Instalacja w ciągu kilku sekund, bez potrzeby ustawień
- Przetwarzanie: Pozwala na przetworzenie kompletnego DVI do VGA na wyjściu wideo.
- Obsługuje HDCP 1.2
- Oferuje pasmo 165MHz/1,65Gbps na kanał (6,75Gbps dla wszystkich kanałów).
- Na wyjściu wysyła analogowe wideo z rozdzielczością aż do UXGA i 1080p z przetwarzaniem 10-bit DAC

2.0 SPECYFIKACJE

Wejście/wyjście sygnału	
Wejściowy sygnał wideo	0,5 - 1,0 Vpp
Sygnał wejściowy DDC	5 Vpp (TTL)
Złącze wejściowe	DVI żeńskie (24+1)
Złącze wyjściowe	VGA
Format wejściowego wideo DVI	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p
Format wyjściowego wideo VGA	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p
Częstotliwość pracy	
Częstotliwość pionowa	50/60Hz
Pasmo wejściowego wzmacniacza wideo	1,65Gpbs/165MHz
Mechaniczne	
Wymiary (Szer.- Wys.- Głęb.)	88mm Szer. x 25,5mm Wys. x 68mm Głęb.
Ciężar (netto)	0,68 kg
Gwarancja	
Ograniczona gwarancja	2 lata na części i robociznę
Otoczenie	
Temperatura pracy	0 °C do +70°C
Wilgotność pracy	10% do 85 % wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Temperatura przechowywania	-10°C do +80°C
Wilgotność przechowywania	5% do 95 % wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Wymagania zasilania	
Zasilacz zewnętrzny	5V DC przy 2A
Pobór mocy (maks.)	5W
Przepisowe akceptacje	
Jednostka przetwornika	FCC, CE,
Zasilacz	CE, FCC
Wyposażenie przetwornika	
Zasilacz AC	5V 2A
Podręcznik użytkownika	1

Uwaga: Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

3.0 ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Przed próbą użycia urządzenia, proszę sprawdzić opakowanie i upewnić się, że są w nim zawarte następujące pozycje:

- Jednostka główna.
- Zasilacz 5V DC
- Podręcznik użytkownika

4.0 OPISY PANELI

Proszę zapoznać się z poniższymi rysunkami paneli i z wejściami, wyjściami oraz wymaganiami zasilania.



5.0 PODŁĄCZENIE I PRACA

Przed instalacją, proszę wyłączyć zasilanie wszystkich podłączanych urządzeń.

1. Podłączyć do wejścia przetwornika źródło sygnału DVI. (Kable wejściowe są opcjonalne).
2. Podłączyć wyjście VGA do urządzenia wyświetlającego.
3. Włączyć zasilanie wszystkich połączonych urządzeń, przełączyć urządzenie wyświetlania na jego kanał VGA.
4. Obraz nie wymaga regulacji. Przetwornik ustawi je automatycznie.

Uwaga: Przy przetwarzaniu DVI na VGA mogą się pojawić następujące problemy

1. Jeśli port VGA nie obsługuje częstotliwości odświeżania przy 50Hz, to podłączony wyświetlacz nie będzie pokazywał obrazu przy ustawieniu źródła DVI na 50 Hz.
2. Jeśli port VGA nie obsługuje częstotliwości rozdzielczości 720p, 1080i i 1080p, to podłączony wyświetlacz nie będzie pokazywał obrazu przy ustawieniu źródła DVI na rozdzielczość 720p, 1080i i 1080p.
3. Jeśli podłączony wyświetlacz VGA Display nie obsługuje przepływu, to nie będzie pokazywał obrazu przy ustawieniu źródła DVI na rozdzielczość 1080i, 480i lub 567i.

Nasz przetwornik w pełni obsługuje powyższe formaty. Powszechne problemy są spowodowane przez wyświetlacze nie obsługujące tych formatów.

5.1 SCHEMAT PODŁĄCZENIA



- 1 Kabel DVI
- 2 Kabel VGA
- 3 PC
- 4 Przetwornik DVI na VGA DS-40101
- 5 Monitor