



Rozdzielacz sygnału HDMI z 4 portami



INSTRUKCJA OBSŁUGI DS-42300

Dziękujemy za zakup niniejszego produktu. Aby zapewnić optymalne działanie oraz bezpieczeństwo, należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi przed podłączeniem, obsługą lub regulacją produktu. Instrukcję należy zachować w celu wykorzystania w przyszłości.

1.0 WSTĘP

Niniejszy rozdzielacz i wzmacniacz sygnału HDMI posiada cztery wyjścia. Urządzenie rozdziela wejściowy sygnał HDMI jednocześnie do czterech identycznych wyjść. Dzięki zastosowaniu przycisku dotykowego, użytkownicy mogą korzystać z nowoczesnych rozwiązań technologicznych i w prosty sposób przełączać sygnał. Urządzenie obsługuje funkcję buforowania i wzmacniania sygnału. Każde z wyjść rozdzielacza i wzmacniacza sygnału może przesyłać sygnał HDMI na odległość większą niż 15 metrów. Po podłączeniu kaskadowym dwóch lub większej liczby urządzeń można zwiększyć liczbę wyjść, do których rozdzielany jest sygnał oraz zasięg transmisji.

Rozdzielacz i wzmacniacz sygnału HDMI to urządzenie wykorzystywane w punktach sprzedaży i prezentacji telewizorów HD; zakładach produkujących telewizory HD, dekodery STB, odtwarzacze DVD i projektory; miejscach o szczególnych wymaganiach w zakresie zakłóceń, zajmowanej przestrzeni i bezpieczeństwa; centrach kontroli danych i dystrybucji informacji. Doskonale sprawdzi się również podczas prezentacji w salach konferencyjnych oraz szkoleń przeprowadzanych przez korporacje i placówki edukacyjne.

1.1 WŁAŚCIWOŚCI

Niniejszy rozdzielacz i wzmacniacz sygnału HDMI posiada wiele cech, które zapewniają niezwykle wydajną pracę. Te cechy to między innymi:

- Prosta obsługa: szybka instalacja bez konieczności przeprowadzania konfiguracji.
- Praca w układzie kaskadowym: zwiększenie ilości wyjść sygnału, poprzez kaskadowe podłączenie kilku rozdzielaczy i wzmacniaczy sygnału HDMI.
- Obsługa standardu HDMI High Speed (1.3b).
- Obsługa najwyższej rozdzielczości obrazu 1080p.
- Obsługa przepustowości 225 MHz/2,25 Gbps na kanał (6,75 Gbps na wszystkie kanały).
- Obsługa barw o głębi 12 bitów na kanał (36 bitów na wszystkie kanały).
- Obsługa protokołu HDCP.
- Obsługa nieskompresowanego sygnału audio, np. LPCM
- Obsługa skompresowanego sygnału audio, np. DTS Digital, Dolby Digital (w tym DTS-HD i Dolby True HD)

2.0 SPECYFIKACJE

Wejścia/wyjścia sygnału	
Wejściowy sygnał DDC	5 woltów p-p (TTL)
Maksymalna rozdzielczość łącza	1920 x 1080p
Wyjście wideo	HDMI 1.3b + HDCP 1.0/1.1
Obsługiwane standardy wideo	
VGA	640 x 480, 800 x 600, 1024 x 768, 1920 x 1200
DTV/HDTV	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p

Wejście/wyjście cyfrowego sygnału	
Zgodność ze standardem HDMI	HDMI (1.3b) + HDCP 1.0/1.1
Częstotliwość podczas pracy	
Częstotliwość	Do 225 MHz
Rozdzielczości (HDTV)	
Z przeplotem (50 i 60 Hz)	480i, 576i, 1080i
Bez przeplotu (50 i 60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
Parametry fizyczne	
Wymiary (dł.-szer.-wys.)	270 × 180 × 40mm
Waga (netto)	1385g
Środowisko	
Temperatura pracy	0°C do +70°C
Wilgotność w miejscu pracy	10% do 85% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Temperatura przechowywania	-10°C do +80°C
Wilgotność w miejscu przechowywania	5% do 90% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Wymagania zasilania	
Zewnętrzne zasilanie	5 V DC 3A
Certyfikaty	
Konwerter	FCC, CE, UL
Zasilanie	UL, CE, FCC
Akcesoria	
Zasilacz AC	Zgodny ze standardami obowiązującymi w USA, Wielkiej Brytanii itp.
Instrukcja użytkownika	

Uwaga: Specyfikacje mogą ulec zmianie bez konieczności powiadamiania.

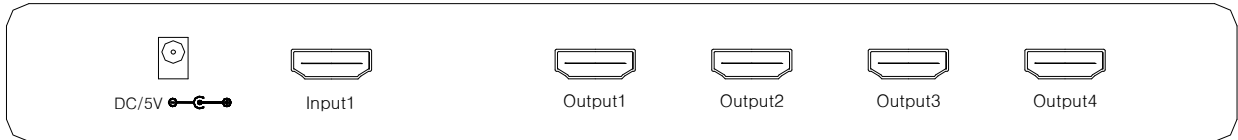
3.0 ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Przed rozpoczęciem korzystania z niniejszego urządzenia należy sprawdzić zawartość opakowania i upewnić się, czy znalazły się w nim następujące elementy:

- 1) Jednostka główna
- 2) Zasilacz 5 V DC.
- 3) Instrukcja obsługi.

4.0 OPIS PANELI

Widok z tyłu:



Widok z przodu:



5.0 PODŁĄCZANIE I OBSŁUGA

- 1) Podłącz źródło sygnału HDMI i urządzenia wyjściowe do rozdzielacza i wzmacniacza sygnału HDMI. (Przewody HDMI stanowią wyposażenie opcjonalne.)
 - * Zajrzyj do rozdziału zawierającego schemat połączeń.
- 2) Podłącz wtyczkę prądu stałego (DC) zasilacza 5 V do niniejszego urządzenia, a wtyczkę prądu zmiennego (AC) zasilacza do gniazdka ściennego.
- 3) Włącz zasilanie.

Uwaga: Przewód należy podłączać/odłączać z zachowaniem ostrożności.

5.1 SCHEMAT POŁĄCZEŃ

