DIGITUS®

Szybki, matrycowy przełącznik 4x2 sygnału HDMI 4K2K



Instrukcja obsługi

DS-50304

WPROWADZENIE:
SZYBKI, MATRYCOWY PRZEŁĄCZNIK I ROZDZIELACZ SYGNAŁU HDMI 4K2K przekazuje sygnał wideo o rozdzielczości do 4K2K oraz wielokanałowy cyfrowy sygnał audio z jednego z czterech źródeł sygnału HDMI do dwóch urządzeń wyświetlających (telewizorów). Dwa wyjścia umożliwiają przesyłanie wysokiej rozdzielczości sygnałów wideo i audio do dwóch urządzeń wyświetlających. Możliwość matrycowego przełączenia sygnałów z dowolnych czterech źródeł do dwóch odbiorników zapewnia maksymalną różnorodność zastosowań w systemach zintegrowanych. Urządzenie umożliwia proste przełączanie źródła sygnału wideo bez konieczności przełączania kabli. Urządzenie jest kompatybilne ze wszystkimi odtwarzaczami sygnału HDMI.

Sygnał z każdego z czterech źródeł może zostać w dolnym momencie wybrany za pomocą pilota zdalnego sterowania i wyświetlony na odbiorniku. Urządzenie firmy Digitus zostało zaprojektowane nie tylko z myślą o telewizji wysokiej rozdzielczości, ale także po to, aby sprostać wymaganiom audiofilów. Urządzenie zostało wyposażone w funkcję wyodrębniania sygnału audio ze źródła HDMI a następnie przekazywania go do wzmacniacza za pomocą złącza stereo, TOSLINK lub złącza koncentrycznego (RCA).

CECHY:
Szybki przełącznik sygnału HDMI 4K2K posiada wiele cech, które poprawiają funkcjonowanie urządzenia. Te cechy to między innymi:
- Jednoczesna obsługa wyjść cyfrowego sygnału audio: Stereo, TOSLINK oraz złącze koncentryczne
- Proste przełączanie pomiędzy czterema źródłami sygnału HDMI.
- Możliwość przesyłania sygnału z jednego z czterech wejść do jednego lub dwóch wyjść HDMI.
- Obsługa sygnału wideo w najwyższej rozdzielczości 4K2K. Obsługa przepustowości 10,2 Gbps na wszystkie kanały. Obsługa przepustowości 340 MHz/3,4 Gbps na kanał.
- Obsługa barw o głębi 12 bitów na kanał (36 bitów na wszystkie kanały).
- Obsługa protokołu HDCP
- Obsługa nieskompresowanego dźwięku audio, np. LPCM.
- Obsługa skompresowanego dźwięku audio, np. DTS Digital.

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/2 A DC.
3) Pilot zdalnego sterowania.
4) Instrukcja obsługi.

PODŁĄCZANIE I OBSŁUGA:

1) Podłącz źródło sygnału HDMI do urządzenia (przy użyciu dowolnych kabli wejściowych). *Zajrzyj do rozdziału zawierającego schemat podłączenia.
2) Podłącz wtyk prądu stałego (DC) zasilacza 5 V do niniejszego urządzenia, a wtyk prądu zmiennego (AC) zasilacza do gniazdka ściennego.

Urządzenie funkcjonuje w różnych trybach w zależności od wyboru użytkownika

1) Naciśnięcie przycisku POWER (Zasilanie) spowoduje przejście urządzenia w tryb gotowości lub pracy.
2) Przełączanie ręczne.

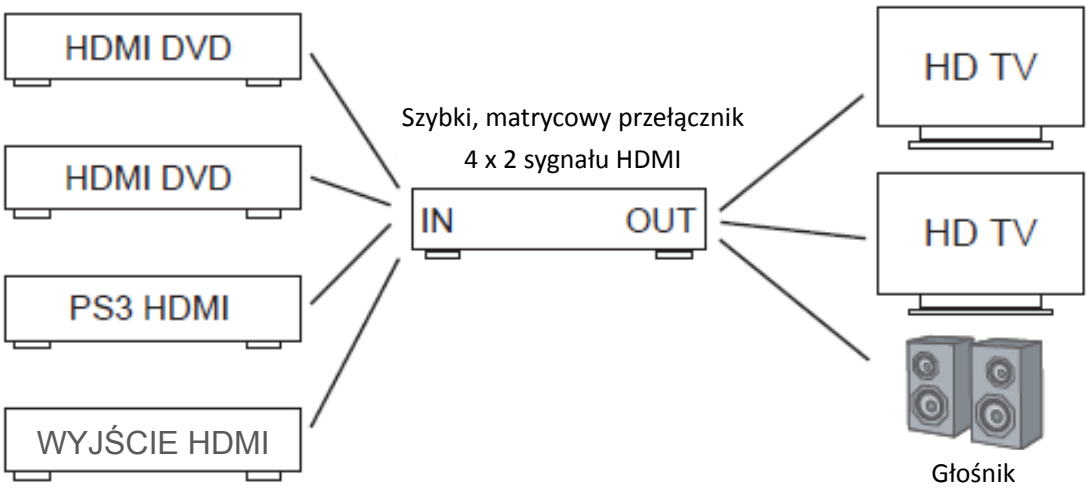
Naciśnięcie przycisku „Wybierz A” umożliwia wybór jednego z czterech źródeł i nieprzerwane wyświetlanie sygnału z tego źródła na urządzeniu wyjściowym A; naciśnięcie przycisku „Wybierz B” umożliwia wybór jednego z czterech źródeł i nieprzerwane wyświetlanie sygnału z tego źródła na urządzeniu wyjściowym B.

3) Pilot zdalnego sterowania

Pilot umożliwia sterowanie osobno źródłem A i źródłem B.
Przyciski 1, 2, 3 i 4 pozwalają dowolnie wybierać urządzenia źródłowe.

UWAGA: Wyodrębniony sygnał audio obsługuje tylko jedno źródło z wyjścia A.

SCHEMAT POŁĄCZEŃ:



SPECYFIKACJE:

Wejścia/wyjścia sygnału	
Wejściowy sygnał wideo	5 Vpp (TTL)
Maksymalna rozdzielczość łącza	3840 x 2160 30 Hz
Złącze wejścia/wyjścia HDMI	19-stykowe złącze typu A
Sygnał S/PDIF z wyjścia A HDMI	Złącze S/PDIF i koncentryczne
Częstotliwość podczas pracy	
Zakres częstotliwości pionowej	50/60 Hz
Przepustowość wzmacniacza sygnału wideo	3,4 Gbps/340 MHz
Rozdzielczości (HDTV)	
Z przeplotem (50 i 60 Hz)	480i, 576i, 1080i
Bez przeplotu (50 i 60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
Bez przeplotu (30 Hz)	2160p
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 przechowywania	5% do 90% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Wymagania zasilania	
Zewnętrzne źródło energii	5 V DC, 2 A
Pobór mocy (maks.)	8 W
Certyfikaty	
Przełącznik	CE, FCC
Zasilanie	UL, CE, FCC

Uwaga: Specyfikacje mogą ulec zmianie bez konieczności powiadamiania.