

Splitter (rozdzielacz) 8K HDMI, 1 x 4



Skrócona instrukcja instalacji

DS-55335

1. Wprowadzenie

Przełącznik DIGITUS® 8K HDMI Switch, 4x1 oferuje dodatkowe złącza HDMI dla wyświetlacza wyjściowego – 4 źródła sygnału można podłączyć do ekranu za pomocą tylko 1 złącza HDMI. Sygnały audio można również oddzielić za pomocą złącza Toslink lub 3,5 mm stereo i odtwarzać oddzielnie. Wygodne przełączanie między źródłami sygnału za pomocą pilota zdalnego sterowania, na samym urządzeniu lub poprzez automatyczne wykrywanie.

2. Główne cechy

- Wygodne przełączanie między 4 źródłami sygnału za pomocą pilota zdalnego sterowania, samego urządzenia lub automatycznego wykrywania
- Ekstraktor audio: Toslink / stereo (3,5 mm)
– Odsprężanie i oddzielne odtwarzanie sygnału audio
- Przełącznik EDID / zarządzanie
- Maks. rozdzielczość: 8K / 60 Hz (4:4:4)
- Przepustowość wideo: 48 Gbps
- Obsługa High Dynamic Range (HDR)
- Obsługa HDCP 2.3
- Obsługuje CEC (sterowanie elektroniką użytkową)
- Obsługa Deep Color (36-bit)
- HDMI 2.1

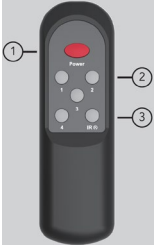
3. Zawartość opakowania

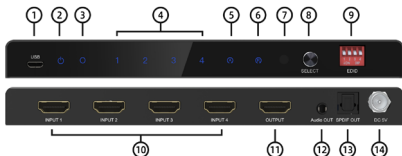
- 1x Przełącznik HDMI
- 1x Pilot zdalnego sterowania (2x baterie AAA, brak w zestawie)
- 1x Zasilacz (5V/1A, 1,2 m) ze złączem śrubowym
- 1x QIG

4. Właściwości techniczne

Porty wejściowe	HDMI x 4
Porty wyjściowe	HDMI x 1
Zakres częstotliwości pionowej	50/60/ 120Hz
Szerokość pasma wzmacniacza wideo	12 Gb/s/1200 MHz na kanał (48 Gb/s na wszystkich kanałach)
Z przeplotem (50 i 60 Hz)	480i,576i,1080i
Progresywny (50 i 60 Hz)	480p,576p,720p,1080p,4K@24/30Hz, 4K@50/60/120Hz, 8K@24/30/50/60Hz
Temperatura pracy	0°C do 70°C
Wilgotność przechowywania	Od 5% do 90% wilgotności względnej bez kondensacji
Pobór mocy (maks.)	5W
Wymiary	188 x 70 x 18mm
Waga	287g

5. Panel Description

Rozmiar pilota: 128,5 x 40 x 17,5 mm	
1. Zasilanie: Naciśnięcie włącza/wyłącza przełącznik	
2. 1-4: Naciśnięcie numeru, aby odpowiednio wybrać źródło wejściowe	
3. Naciśnięcie włącza/wyłącza funkcję odbiornika podczerwieni, jeśli wskaźnik LED trybu podczerwieni przełącznika jest włączony w normalnym trybie odbiornika podczerwieni, a wyłączony w trybie bez funkcji podczerwieni.	



1.)	USB (serwis): Tylko do użytku fabrycznego
2.)	Wskaźnik LED zasilania Czerwona dioda LED wskazuje „tryb gotowości” Niebieska dioda LED wskazuje „tryb pracy” Brak diody LED oznacza „brak podłączonego zasilania”
3.)	O: Wskaźnik LED wyjścia HDMI
4.)	1-4: Wskaźnik LED wejścia HDMI 1-4
5.)	Wskaźnik LED trybu automatycznego ON oznacza tryb automatycznego przełączania OFF oznacza ręczny tryb przełączania
6.)	Wskaźnik LED trybu IR ON jest w normalnym trybie odbiornika podczerwieni OFF jest w trybie bez funkcji IR
7.)	Port odbiornika podczerwieni
8.)	SELECT: Przycisk wyboru źródła sygnału wejściowego
9.)	EDID: Przełącznik DIP dla trybów Bypass EDID i Fifteen Default EDID
10.)	INPUT 1-4: Port wejścia HDMI 1-4
11	OUTPUT: Port wyjściowy HDMI
12	Wyjście audio: Podłącz do urządzeń wyjściowych audio za pomocą kabla 3,5 mm
13	Wyjście SPDIF: Podłącz do urządzeń wyjściowych audio za pomocą kabla SPDIF
14	DC/5V: Wejście DC 5V

6. Obsługiwane formaty

- Obsługa pełnego formatu wideo 3D
- Obsługa rozdzielczości wysokiej rozdzielczości 8K@60Hz 4:4:4, 4K@120Hz i 1080P@240Hz
- Obsługa przepustowości 1200MHz/12Gbps na kanał (48Gbps na wszystkie kanały)
- Obsługa głębi kolorów 12 bitów na kanał (48 bitów na wszystkie kanały)
- Obsługa HDCP 2.3 i wsteczna kompatybilność z HDCP2.2 i HDCP1.4
- Obsługa przekazywania wideo o wysokim zakresie dynamiki (HDR), takich jak HDR10/HDR10+/Dolby vision itp.
- Obsługa funkcji sterowania elektroniką użytkową (tylko wyjście 1)
- Obsługa nieskompresowanego dźwięku, takiego jak LPCM
- Obsługa skompresowanego dźwięku, takiego jak DTS, Dolby Digital (w tym DTS-HD Master Audio i Dolby TrueHD)
- Obsługa zarządzania EDID dla kopiowania EDID wyjścia 1 i piętnastu domyślnych trybów EDID

Uwaga:

- Jeśli chcesz wyświetlać obraz w rozdzielczości 8K@60Hz, 4K@120Hz i 1080P@240Hz za pośrednictwem przełącznika, upewnij się, że urządzenia źródłowe, kable i monitory obsługują rozdzielczość i częstotliwość odświeżania wymaganą do wyświetlania obrazu.
- Aby cieszyć się efektami wizualnymi 8K, należy podłączyć standardowy kabel HDMI zgodny ze standardem 2.1.



↓=WYSOKI ↑=NISKI

Kod binarny	4 3 2 1	Ustawienie EDID Opis
0000	↓↓↓↓	Kopiuje EDID z wyjścia HDMI1
0001	↓↓↓↑	8Kx4K@60 4:4:4/8Kx4K@30 4:4:4/4Kx2K@120Hz 4:4:4, 48G, HDR10, 2CH AUDIO
0010	↓↓↑↓	8Kx4K@60 4:4:4/8Kx4K@30 4:4:4/4Kx2K@120Hz 4:4:4, 48G, HDR10, DOLBY/DTS 5.1
0011	↓↑↑↑	8Kx4K@60 4:4:4/8Kx4K@30 4:4:4/4Kx2K@120Hz 4:4:4, 48G, HDR10, HD AUDIO
0100	↓↑↓↓	4Kx2K@60, 18G, HDR10, 2CH AUDIO
0101	↓↑↓↑	4Kx2K@60, 18G, HDR10, DOLBY/DTS 5.1
0110	↓↑↑↓	4Kx2K@60, 18G, HDR10, HD AUDIO
0111	↓↑↑↑	4Kx2K@60, 10.2G, HDR10, 2CH AUDIO
1000	↑↓↓↓	4Kx2K@60, 10.2G, HDR10, DOLBY/DTS 5.1
1001	↑↓↓↑	4Kx2K@60, 10.2G, HDR10, HD AUDIO

1010	↑↓↑↓	1080p, 2CH AUDIO
1011	↑↓↑↑	1080p, DOLBY/DTS 5.1
1100	↑↑↓↓	1080p, HD AUDIO
1101	↑↑↓↑	1280x720p@60 DVI
1110	↑↑↑↓	1920x1080p@60 DVI
1111	↑↑↑↑	4Kx2K@30, 10.2G, HDR, 2CH AUDIO

7. Schemat połączeń



8. Rozwiązywanie problemów

P: Kontrolka zasilania jest wyłączona, a produkt nie działa. Jak mogę to naprawić?

O: Najpierw sprawdź następujące elementy:

- Upewnij się, że wejście HDMI urządzenia i zasilacz są prawidłowo podłączone, a zasilanie jest włączone.
- Sprawdź port HDMI wyświetlacza, jeśli jest wybrany i prawidłowo podłączony.

P: Mój drugi wyświetlacz migocze podczas korzystania z rozdzielacza. Co może być tego przyczyną?

O: Może to być spowodowane przez jedną lub więcej z poniższych przyczyn:

- Upewnij się, że kabel HDMI i rozgałęźnik są prawidłowo podłączone.
- Upewnij się, że kabel HDMI jest kablem Ultra High Speed HDM 2.1, a jego maksymalna długość wynosi 1,5 m dla wejścia i wyjścia przy 8K/60Hz (4:4:4) | przy 4K/60Hz maksymalna długość wynosi 4 m dla wejścia i wyjścia.
- Przełącz na inny port, aby sprawdzić wyświetlacz.
- Zmień tryb EDID, aby sprawdzić wyświetlacz.

P: Przełącznik nie może wyświetlać rozdzielczości 8K na wyświetlaczu. Czy to normalne?

O: Nie, produkt może obsługiwać rozdzielczość 8K.

- Wymagane jest, aby oba wyświetlacze, źródło sygnału wejściowego i kabel HDMI obsługiwały rozdzielczość 8K. Jeśli jedno z urządzeń nie obsługuje wyższej rozdzielczości, należy zmienić inną niższą rozdzielczość na wyświetlaczu.

Zastrzeżenie

Niniejszym Assmann Electronic GmbH oświadcza, że deklaracja zgodności jest dostarczana z przesyłką. Jeżeli deklaracja zgodności nie znajduje się w opakowaniu, można ją uzyskać, wysyłając list na poniższy adres producenta.

info@assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Niemcy

