



## 8K HDMI Splitter, 1x4



**Skrócona instrukcja obsługi**

DS-55340

## 1. Wprowadzenie

Splitter (rozdzielacz) HDMI DIGITUS® rozdziela/duplikuje sygnały audio i wideo z urządzenia HDMI do 4 telewizorów, monitorów lub projektorów w jakości UHD 8K / 60 Hz. Sygnały audio można również wydzielić za pomocą złącza Toslink lub złącza stereo 3,5 mm i odtwarzać osobno. Za pomocą przełącznika EDID można dostosować ustawienia do podłączonych monitorów/wyświetlaczy.

## 2. Główne cechy

- Rozdziela sygnał HDMI do 4 telewizorów / monitorów / projektorów
- Audio-Extraktor: Toslink / Stereo (3,5 mm)  
– Odsprzęganie i oddzielne odtwarzanie sygnałów audio
- Przełącznik EDID / zarządzanie
- Maks. rozdzielczość: 8K / 60 Hz (4:4:4)
- Przepustowość wideo: 48 Gbps
- Obsługa szerokiego zakresu tonalnego (High Dynamic Range, HDR)
- Obsługa HDCP 2.3
- Obsługa Deep Color (36 bitów)
- HDMI 2.1

## 3. Zawartość opakowania

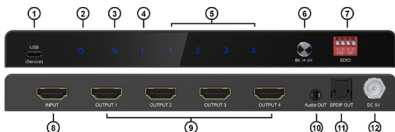
- 1 x Rozdzielacz HDMI
- 1 x Zasilacz (5 V / 2 A, 1,2 m) ze złączem śrubowym
- 1 x SIO (skrócona instrukcja obsługi)

## 4. Właściwości techniczne

Porty wejściowe	HDMI x 1
Porty wyjściowe	HDMI x 4
Zakres częstotliwości pionowej	50/60Hz

Szerokość pasma wzmacniacza wideo	12Gbps/1200MHz na kanał (48Gbps 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.)	7W
Waga	285g

## 5. Opis panelu



1.)	<b>USB (serwis):</b> Tylko do użytku fabrycznego
2.)	<b>Dioda LED zasilania</b>
3.)	Wskaźnik LED dla trybu skalowania w dół
4.)	Wskaźnik LED wejścia HDMI
5.)	<b>1-4:</b> Wskaźnik LED wyjścia HDMI 1-4
6.)	<b>8K→4K:</b> Przycisk wyboru trybu skalowania w dół: ON jest w trybie downscaler EDID, który może obniżyć rozdzielczość wejściową 8K do 4K lub 1080p poprzez ekran UHD (4K) lub FHD (1080p) ze stałym połączeniem do wyjścia 2.
7.)	<b>EDID:</b> Trzy przyciski wyboru EDID do skalowania w dół, automatycznego i kopiowania.

8.)	<b>WEJŚCIE:</b> port wejściowy HDMI
9.)	<b>WYJŚCIE 1-4:</b> port wyjściowy HDMI 1-4
10.)	Wyjście audio przez kabel 3,5 mm
11.)	Wyjście audio przez kabel SPDIF
12.)	<b>DC/5V:</b> Wejście micro USB 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:

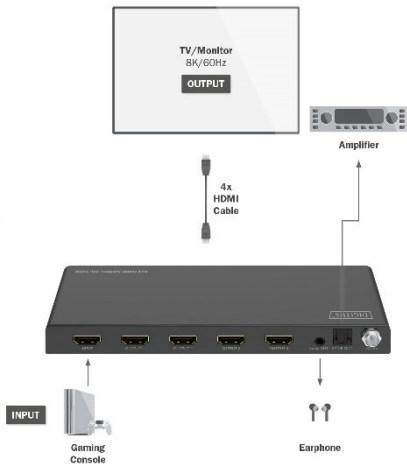
1. Jeśli chcesz wyświetlać obraz w rozdzielczości 8K@60Hz, 4K@120Hz i 1080P@240Hz za pośrednictwem przełącznika, upewnij się, że urządzenia źródłowe, kable i monitory obsługują rozdzielczość i częstotliwość odświeżania wymaganą do wyświetlania obrazu.
2. Aby cieszyć się efektami wizualnymi 8K, należy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



↓= WYSOKI ↑= NISKI

Kod binarny	1 2 3 4	Ustawienie EDID Opis
0000	↑↑↑↑	Kopiuje EDID z wyjścia HDMI1
1000	↓↑↑↑	8Kx4K@60 4:2:0/8Kx4K@30 4:4:4/4Kx2K@120Hz 4:4:4, 48G, HDR10, 2CH AUDIO
0100	↑↓↑↑	8Kx4K@60 4:2:0/8Kx4K@30 4:4:4/4Kx2K@120Hz 4:4:4, 48G, HDR10, DOLBY/DTS 5.1
1100	↓↓↑↑	8Kx4K@60 4:2:0/8Kx4K@30 4:4:4/4Kx2K@120Hz 4:4:4, 48G, HDR10, HD AUDIO
0010	↑↑↓↑	4Kx2K@60, 18G, HDR10, 2CH AUDIO
1010	↓↑↓↑	4Kx2K@60, 18G, HDR10, DOLBY/DTS 5.1
0110	↑↓↓↑	4Kx2K@60, 18G, HDR10, HD AUDIO
1110	↓↓↓↑	4Kx2K@60, 10.2G, HDR10, 2CH AUDIO
0001	↑↑↑↓	4Kx2K@60, 10.2G, HDR10, DOLBY/DTS 5.1
1001	↓↑↑↓	4Kx2K@60, 10.2G, HDR10, HD AUDIO
0101	↑↓↑↓	1080p, 2CH AUDIO
1101	↓↓↑↓	1080p, DOLBY/DTS 5.1
0011	↑↑↓↓	1080p, HD AUDIO
1011	↓↑↓↓	1280x720p@60 DVI
0111	↑↓↓↓	1920x1080p@60 DVI
1111	↓↓↓↓	4Kx2K@30, 10.2G, HDR, 2CH AUDIO

## 7. Schemat połączeń



## 7. Rozwiązywanie problemów

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

O: Najpierw sprawdź następujące elementy:

1. Upewnij się, że wejście HDMI urządzenia i zasilacz są prawidłowo podłączone, a zasilanie jest włączone.
2. 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:

1. Upewnij się, że kabel HDMI i rozgałęźnik są prawidłowo podłączone.
2. 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.
3. Przełącz na inny port, aby sprawdzić wyświetlacz.
4. Zmień tryb EDID, aby sprawdzić wyświetlacz.

**P: Rozgałęźnik nie może jednocześnie wyświetlać dwóch ekranów 8K. Czy to normalne?**

O: Nie, produkt może wysyłać dwa wyświetlacze 8K w tym samym czasie synchronicznie w trybie „auto” i „copy”. Aby zapewnić połączenie, oba wyświetlacze muszą obsługiwać rozdzielczość 8K. Jeśli w trybie downscaler, wyjście 1 będzie wysyłać sygnał 8K@60Hz 4:4:4, a drugie wyjście 2 będzie wysyłać sygnał w rozdzielczości 4K lub 1080p, która będzie pasować do rozdzielczości podłączonego wyświetlacza.

## 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

