

## 8K HDMI Splitter, 1x2



**Skrócona instrukcja instalacji**

DS-55339

## 1. Wprowadzenie

Splitter (rozdzielacz) HDMI DIGITUS® rozdziela/duplikuje sygnały audio i wideo z urządzenia HDMI do 2 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 2 telewizorów / monitorów / projektorów
- Audio-Extraktor: Toslink / Stereo (3,5 mm)  
– Odsprężanie 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

- 1x Rozdzielacz HDMI
- 1x Zasilacz (5 V / 2 A, 1,2 m)
- 1x SIO (skrótowa instrukcja obsługi)

#### 4. Właściwości techniczne

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Porty wejściowe                   | HDMI x 1  |
| Porty wyjściowe                   | HDMI x 2  |
| 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@24/30 Hz,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 (dł. x szer. x wys.)      | 122 x 70.6 x 18 mm  |
| Waga                              | 193g  |

## 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>1-2:</b> Wskaźnik LED wyjścia HDMI 1-2  |
| 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 1-2:</b> port wyjściowy HDMI 1-2 |
| 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.
3. Jeśli chcesz wyprowadzić 8K@60Hz 4:4:4, użyj trybu kopiowania i upewnij się, że źródło lub telewizor obsługuje funkcję DSC.

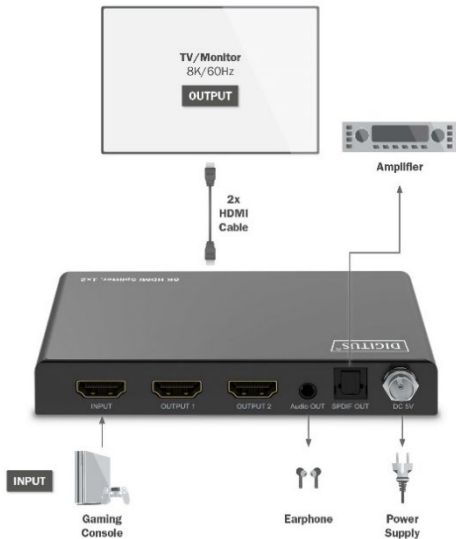


↓=WYSOKI ↑=NISKI

| 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





## 8. 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 HDMI 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 4:2:0, 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

