



## Splitter (rozdzielacz) 4K HDMI, 1 x 4



**Skrócona instrukcja instalacji**  
DS-55337

## 1. Wprowadzenie

Splitter (rozdzielacz) HDMI DIGITUS® rozdziela sygnały audio i wideo z urządzenia HDMI do 4 telewizorów, monitorów lub projektorów w jakości UHD 4K / 60 Hz. Korzystając z funkcji zarządzania EDID, możesz wybrać jeden z 3 trybów (Copy, Auto, Downscaler). Zintegrowana funkcja downscaling obsługuje wyświetlanie 4K na wyświetlaczach Full HD. Zarówno wyświetlacz 4K jak i Full HD mogą być dodatkowo obsługiwane jednocześnie. Dzięki funkcji Auto-EDID rozgałęźnik automatycznie wykrywa podłączone wyświetlacze – nie ma potrzeby dokonywania ręcznych regulacji. Splitter (rozdzielacz) wideo jest zasilany za pomocą kabla micro USB, np. za pośrednictwem urządzenia źródłowego lub zasilacza USB.

## 2. Główne cechy

- Rozdziela sygnał HDMI do 4 telewizorów / monitorów / projektorów
- Zarządzanie EDID Auto/Copy/Downscaler
- Zasilanie kablem micro USB (zawarty w zestawie)
- Maks. rozdzielczość: 4K / 60 Hz
- Przepustowość wideo: 18 Gbps
- Obsługa szerokiego zakresu tonalnego (High Dynamic Range, HDR)
- Obsługuje HDCP 2.2
- Obsługuje HDCP 2.2 Consumer Electronics Control
- Obsługa Deep Color (36 bitów)
- HDMI 2.0

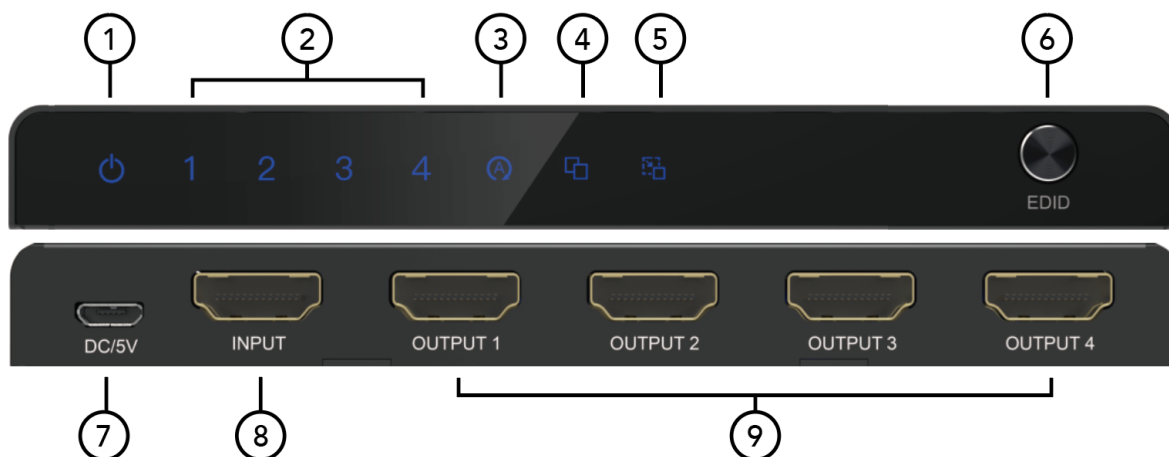
## 3. Zawartość opakowania

- 1 x rozdzielacz HDMI
- 1 x kabel micro USB (0,75 m)
- 1 x skrócona instrukcja obsługi

## 4. Właściwości techniczne

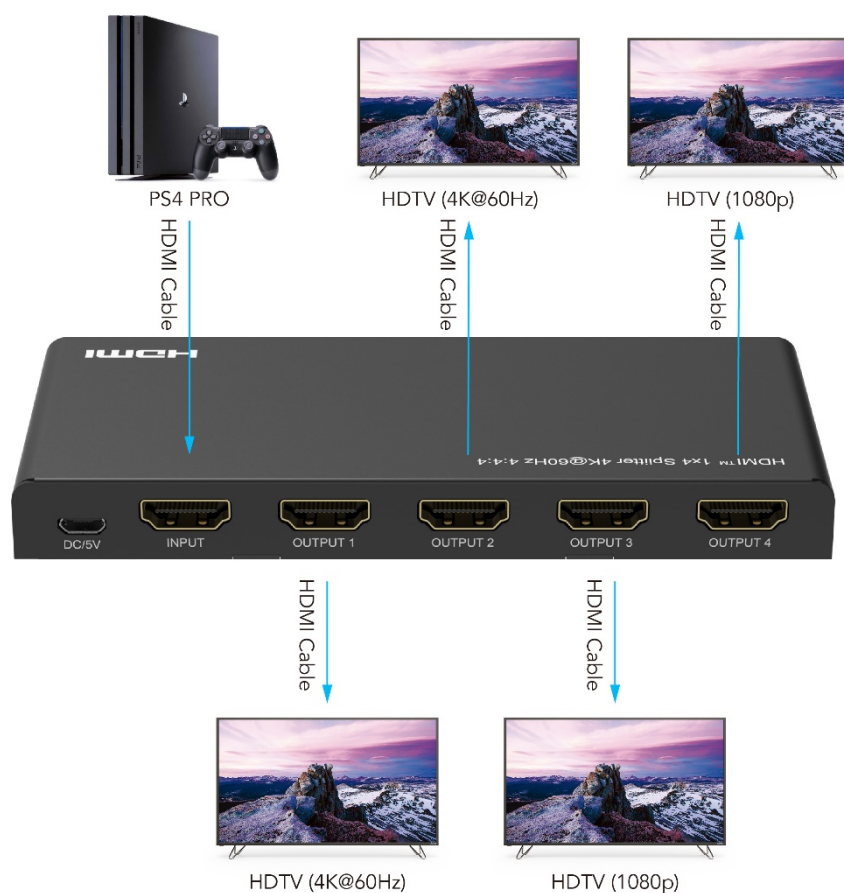
Pozycja	Opis
Wejścia wideo	HDMI x 1
Wyjście wideo	HDMI x 4
Vertical Frequency Range	50/60Hz
Przepustowość wideo	6,0 Gb/s/600 MHz na kanał (18 Gb/s na wszystkich kanałach)
Z przeplotem (50 i 60 Hz)	480i,576i,1080i
Progresywny (50 i 60 Hz)	480p,576p,720p,1080p,4K@24/30Hz, 4k@50/60Hz
Temperatura robocza	0°C-70°C
Wilgotność przechowywania	Od 5% do 90% wilgotności względnej bez kondensacji
Zasilanie	przez kabel mini USB (wchodzi w zakres dostawy)
Zużycie prądu	ok. 5W
Wymiary (obudowa)	136 x 61 x 14.5mm
Waga	182g
Obudowa	Metal

## 5. Opis panelu



<p>1. <b>Dioda LED zasilania</b></p> <p>2. <b>1-4:</b> Wskaźnik LED wyjścia HDMI 1-4</p> <p>3. <b>Wskaźnik LED trybu Auto:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>WŁĄCZONY</b> oznacza normalny tryb Auto EDID, który pobiera niższą rozdzielczość i format audio obu wyjść dla urządzenia wejściowego, aby wyprowadzić sygnał pasujący do obu wyjść.</li></ul> <p>4. <b>Wskaźnik LED trybu kopiowania:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>WŁĄCZONY</b> w trybie kopiowania EDID, który kopiuje rozdzielczość wyjścia Output1 i format audio dla urządzenia wejściowego w celu wyprowadzenia sygnału.</li></ul>	<p>5. <b>Wskaźnik LED trybu Downscaler:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>WŁĄCZONY</b> oznacza tryb Downscaler EDID, który umożliwia jednoczesne zmniejszenie rozdzielczości wejściowej 4K do 1080p przez wyświetlacz FHD (1080p) i rozdzielczości 4K do wyświetlaczy 4K.</li></ul> <p>6. <b>EDID:</b> Trzy tryby EDID do wyboru za pomocą przycisku dla downscalera, automatycznego i kopiowania</p> <p>7. <b>DC/5V:</b> Wejście USB DC 5V</p> <p>8. <b>INPUT:</b> Port wejściowy HDMI</p> <p>9. <b>OUTPUT 1-4:</b> Port wyjścia HDMI 1-4</p>
---	---

## 6. Schemat połączeń



## 7. Rozwiązywanie problemów

Problemy	Przyczyny	Rozwiązania
Kontrolka zasilania jest wyłączona, a produkt nie działa.	Nie podłączono zasilania.	Podłącz kabel micro USB i podłącz go do źródła sygnału lub, w razie potrzeby, do adaptera USB do ładowania za pośrednictwem gniazda.
Brak sygnału wyjściowego na ekranie.	Kabel HDMI może nie być zgodny ze specyfikacją HDMI 2.0 lub może być zbyt długi.	Należy użyć co najmniej kabla High Speed HDMI 2.0, który nie przekracza maksymalnej długości kabla wejściowego/wyjściowego o wynoszącej 5 m dla

		4K/60Hz (4:4:4) lub 10 m dla 4K@30Hz / 1080p.
Brak obrazu, tylko dźwięk lub różowy ekran wyjściowy.	Wyświetlacze mogą nie obsługiwać rozdzielczości lub HDCP.	Zmień niższą rozdzielczość wejściowego sygnału HDMI, aby sprawdzić, czy ten problem występuje; jeśli nie, być może klient powinien zmienić źródło wejściowe niezgodne z HDCP lub wyświetlacze lub urządzenia zgodne z HDCP.
Brak obrazu na telewizorze FHD po podłączeniu źródła 4K@60Hz i normalny obraz na telewizorze obsługującym 4K HDR w tym samym czasie.	Funkcja downscaler może nie obsługiwać sygnału wejściowego, takiego jak sygnał 4K@60Hz 4:2:2 HDR (Dolby Vision) lub po podłączeniu jednego telewizora FHD ze stałym urządzeniem wyjściowym 4K@60Hz.	Funkcja downscaler obsługuje tylko downscaler sygnału 4K@60Hz 4:4:4 i 4:2:0 (HDR 10) do sygnału 1080p, w przeciwnym razie nie będzie obrazu wyjściowego do telewizora FHD, klient musi zmienić obsługiwane wejście sygnału downscaler.

## Zastrzeżenie

Dolby jest znakiem towarowym firmy Dolby Laboratories. Przyjęte znaki towarowe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface i logo HDMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi HDMI Licensing Administrator, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Wszystkie inne znaki towarowe, zarejestrowane znaki towarowe lub znaki usługowe są własnością ich odpowiednich właścicieli.

**www.assmann.com**

Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Niemcy

