



Zestaw przedłużacza HDMI, Full HD, 50 m



Skrócona instrukcja instalacji

DS-55100-1 Rev.3

Spis treści

1. Prezentacja produktu	3
2. Właściwości	3
3. Zawartość opakowania	4
4. Specyfikacja	4
5. Wstęp dotyczący panelu.....	4
6. Połączenie	6
7. Wymagania instalacyjne.....	6
8. Ustawienia EDID	6

1. Prezentacja produktu

Zestaw extendera HDMI marki Digitus oferuje rozwiązanie przedłużające sygnał Full HD na odległość do 50 m, spełniając najwyższe wymagania. Umożliwia przesyłanie cyfrowych sygnałów wideo i audio na maksymalną długość 50 m. Najwyższa obsługiwana rozdzielczość wideo to 1080p / 60 Hz. W module nadajnika znajduje się przełącznik EDID, za pomocą którego można regulować rozdzielczość i format dźwięku sygnału wyjściowego. W module nadajnika zintegrowany jest również port HDMI typu Loop Out, który umożliwia podłączenie lokalnego monitora. Dzięki obsłudze technologii zasilania przez kabel (Power over Cable, PoC), tylko moduł nadajnika wymaga zasilania. W zestawie zawarte są dwa dwukierunkowe urządzenia na podczerwień (nadajnik, odbiornik), dzięki czemu można używać pilota zdalnego sterowania podłączonego źródła sygnału wejściowego.

2. Właściwości

- Urządzenie przedłuża maksymalny zasięg kabla HDMI na odległość do 50 m przy użyciu zwykłego kabla sieciowego
- Najwyższa obsługiwana rozdzielczość wideo: 1080p / 60 Hz
- Obsługa kabli sieciowych CAT 6, CAT 6A i CAT 7
- Ręczny przełącznik EDID – umożliwia ustawienie rozdzielczości i formatu dźwięku w module nadajnika
- Port HDMI Loop Out – umożliwia podłączenie lokalnego monitora do modułu nadajnika
- Rozwiązanie obsługuje technologię zasilania przez Ethernet (Power over Ethernet, PoE) – dzięki czemu moduł odbiornika nie wymaga zasilania

- Rozwiązanie obsługuje nieskompresowane sygnały audio, takie jak LPCM
- Kompaktowe wymiary, łatwa obsługa i instalacja

3. Zawartość opakowania

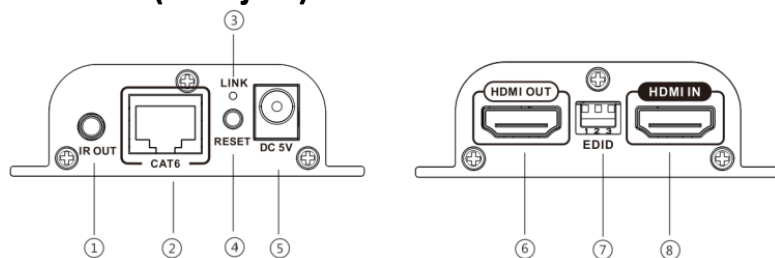
- 1x moduł nadajnika extendera HDMI
- 1x moduł odbiornika extendera HDMI
- 1x zasilacz sieciowy: DC 5 V / 2 A
- 1x moduł nadajnika sygnału podczerwieni (IR)
- 1x moduł odbiornika sygnału podczerwieni (IR)
- 1x instrukcja obsługi

4. Specyfikacja

Obsługa	HDCP 1.2a
Przepustowość	4,95 Gb/s
Głębina kolorów	8-bitowa
Obudowa	Obudowa z metalu
Zasilacz	DC 5V/2A
Wymiary (1 x moduł)	dł. 7,2 x szer. 6,70 x wys. 2,3 cm
Kolor	czarny

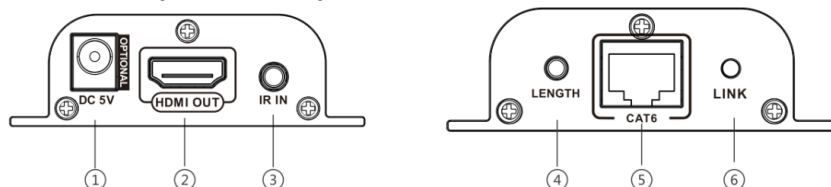
5. Wstęp dotyczący panelu

HDMI TX (nadajnik)



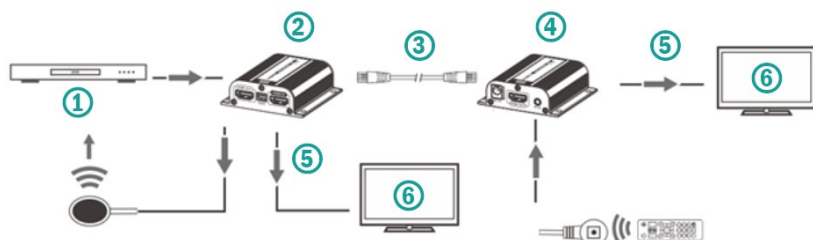
- ① Wyjście sygnału podczerwieni (IR) do podłączenia kabla przedłużającego do modułu nadajnika IR
- ② Wejście sygnału RJ45
- ③ Kontrolka LED statusu transmisji sygnału HDMI: Gdy zapewniony jest sygnał wejściowy HDMI, kontrolka świeci światłem ciągłym, a gdy brak sygnału wejściowego – miga.
- ④ Przycisk reset
- ⑤ Wejście zasilania DC 5 V
- ⑥ Wyjście sygnału HDMI
- ⑦ Przełącznik EDID
- ⑧ Wejście sygnału HDMI

HDMI RX (odbiornik)



- ① Wejście zasilania DC 5 V
- ② Wyjście sygnału HDMI
- ③ Wejście sygnału podczerwieni (IR) do podłączenia kabla przedłużającego do modułu odbiornika IR.
- ④ DŁUGOŚĆ: Dostosowanie do długości kabla sieciowego
- ⑤ Wejście sygnału RJ45
- ⑥ Kontrolka LED do portu RJ45: Gdy trwa transmisja sygnału HDMI, kontrolka świeci światłem ciągłym, a gdy brak transmisji sygnału – miga.

6. Połączenie



1	Źródło sygnału HDMI	4	Odbiornika extendera HDMI
2	Nadajnik extendera HDMI	5	Wyjście HDMI
3	Kabel CAT6/6a/7	6	Monitor HDMI

7. Wymagania instalacyjne

1. Urządzenie sygnału źródłowego HDMI
2. Monitor HDMI
3. Kabel UTP/STP CAT6/6a/7 zgodny ze standardem IEEE-568B

8. Ustawienia EDID

Status przełącznika			Dane EDID
Przełącznik 1	Przełącznik 2	Przełącznik 3	
0	0	0	720p przy 60 Hz, technologia 2.1-kanalowa

1	0	0	720p przy 60 Hz, technologia 7.1- kanałowa
0	1	0	1080i przy 60 Hz, technologia 2.1- kanałowa
1	1	0	1080i przy 60 Hz, technologia 7.1- kanałowa
0	0	1	1080p przy 60 Hz, technologia 2.1- kanałowa
1	0	1	1080p przy 60 Hz, technologia 7.1- kanałowa
0	1	1	Odczytuje i zapisuje dane EDID portu HDMI Loop Out telewizora
1	1	1	Standard EDID: 1080P 3D, technologia 2.1- kanałowa

1. Ustaw rozdzielczość urządzenia źródłowego na „Auto”. Nie ustawiaj żadnej konkretnej rozdzielczości urządzenia źródłowego.
2. Urządzenie źródłowe HDMI odczytuje dane EDID modułu nadajnika (TX), a następnie dostarcza odpowiedni format sygnału HDMI.
3. Po każdym nowym ustawieniu EDID moduł nadajnika musi zostać wyłączony i ponownie włączony lub zresetowany.
4. Przy podłączaniu lokalnego monitora do wyjścia HDMI w module nadajnika (TX), przełącznik EDID można

skonfigurować w taki sposób, aby odczytywał i zapisywał dane EDID monitora. Aby móc korzystać z tej funkcji, należy najpierw podłączyć monitor do nadajnika, a następnie oba urządzenia muszą zostać włączone, aby identyfikator EDID mógł zostać pomyślnie odczytany i zapisany. Następnym razem, nawet jeśli żaden monitor nie jest podłączony do wyjścia HDMI, urządzenie źródłowe wyświetli ostatnio zapisane dane EDID.

Jest to produkt klasy A. W warunkach domowych produkt ten może powodować zakłócenia radiowe. W takim przypadku konieczne może być podjęcie przez użytkownika odpowiednich środków zaradczych.

Niniejszym Assmann Electronic GmbH oświadcza, że deklaracja zgodności jest dostarczana z przesyłką. Jeżeli w przesyłce nie ma deklaracji zgodności, można się o nią zwrócić na niżej wymieniony adres producenta.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Niemcy

