



Zestaw wzmacniaczy sygnału 4K HDMI, HDBaseT



Instrukcja obsługi

DS-55501

Zestaw przedłużacza sygnału wideo Digitus 4K, HDBaseT to rozwiązanie do przedłużania sygnału wideo do 100 m spełniające najwyższe wymagania – zarówno w zakresie prezentacji graficznych o wysokiej rozdzielczości, jak i absolutnie płynnego odtwarzania wideo. Przesyła cyfrowe sygnały wideo i audio na maksymalną długość do 100 m. Treści 4K można przesyłać na odległość do 70 m przy użyciu kabla sieciowego CAT 5e/6/6a/7. Składa się z nadajnika i odbiornika. Dzięki obsłudze PoC wystarczy jedynie zasilanie energią elektryczną nadajnika poprzez załączony zasilacz. W zestawie znajdują się także dwa dwukierunkowe moduły na podczerwień (nadajnik, odbiornik), poprzez które można za pomocą pilota zdalnie sterować podłączonym źródłem sygnału wejściowego.

Opakowanie zawiera również dwa dwukierunkowe moduły na podczerwień (nadajnik, odbiornik), które służą do zdalnego sterowania podłączonym źródłem sygnału.

Przed instalacją i obsługą urządzenia należy dokładnie zapoznać się z poniższymi zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa:

- Zwracaj uwagę na wszelkie ostrzeżenia i wskazówki znajdujące się na urządzeniu.
- Nie wystawiaj modułu na działanie takich czynników jak deszcz, wilgoć, czy ciecz.
- Nie wkładaj nic do urządzenia.
- Nie naprawiaj ani nie otwieraj urządzenia, jeśli wcześniej nie uzyskasz wskazówek od fachowca.
- Pamiętaj, aby zapewnić odpowiednie otwory wentylacyjne w celu uniknięcia przegrzania urządzenia i jego uszkodzenia.
- Przed instalacją wyłącz zasilanie i upewnij się, że otoczenie jest bezpieczne.
- Nie podłączaj/odłączaj podłączonych przewodów w trakcie pracy urządzenia.
- W przypadku korzystania z zasilaczy zapewniających prąd stały innych firm upewnij się, że dane techniczne urządzeń są zgodne.

Właściwości

- 1 Zastosowanie technologii wzmacniania sygnału o standardzie przesyłu HDBaseT
- 2 Nieskompresowany sygnał wideo HDMI
- 3 Obsługa pełnego sygnału HD 1080P przy 60 Hz, 3d, 4kx2k przy 60 Hz
- 4 Zwiększenie zasięgu sygnału 1080p przy użyciu okablowania cat6a do 100 m
- 5 Obsługa dwukierunkowego przesyłania danych za pomocą podczerwieni
- 6 Obsługa standardów HDCP, CEC, 24 Deep Color
- 7 Obsługa nieskompresowanego sygnału audio LPCM i skompresowanego sygnału DTS-HD, Dolby True HD
- 8 Możliwość zasilania przez kabel sieciowy. Do zwykłej pracy wymaga tylko podłączenia zasilania wejściowego 12 V do przekaźnika lub odbiornika.

Specyfikacja

Elementy	Specyfikacje		
Sygnał HDMI	4Kx2K, zgodność z HDCP, obsługa CEC i 24-bitowego sygnału Deep Color		
Obsługiwana rozdzielczość	480i/480P/576i/576P/720P/1080i/1080P/3D/4Kx2K		
Dźwięk	LPCM, DTS Digital, Dolby Digital		
Przewód sieciowy	CAT5E, CAT6, CAT6A, CAT7		
Długość transmisji	CAT5E/ CAT6	100 m	Do 1080P przy 60 Hz 36 bpp
		70m	1080p przy 60 Hz 48 bpp
	CAT6A/ CAT7	100 m	1080p przy 60 Hz 3D, 4Kx2K 30 Hz/60 Hz
Wspomaganie transmisji w podczerwieni	Obsługa urządzeń w zakresie częstotliwości 20–60 kHz oraz dwukierunkowej transmisji danych z użyciem podczerwieni		
Zasilacz	DC 12 V/2 A *1 szt.		
Pobór mocy	8 W		
Wymiary produktu	98,5 mm (dł.) x 66,5 mm (szer.) x 23 mm (wys.) *2 szt.		
Materiał obudowy	Metal		
Waga	TX: 79 g RX: 107g		
Kolor	czarny		

Zawartość opakowania



Nadajnik TX z HDMI do HDBaseT
*1 szt.



Nadajnik TX z HDMI do HDBaseT
*1 szt.



DC 12 V/2 A *1 szt.



Przedłużacz do nadajnika
podczerwieni *1 szt.



Przedłużacz odbiornika
podczerwieni* 1 szt.



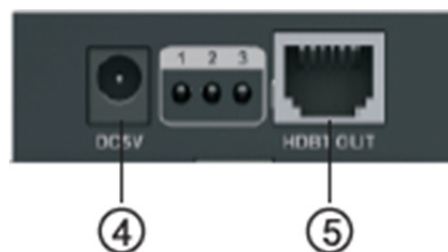
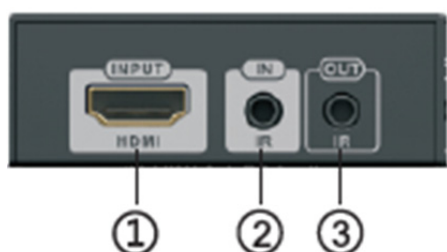
Instrukcja *1 szt.

Wymagania instalacyjne

- Urządzenia źródła sygnału HDMI: z interfejsem wyjścia HDMI, DVD, PS3, STB, PC, itd.
- Urządzenia wyświetlające: Z portem wejścia sygnału HDMI, SDTV, HDTV, projektor
- Przewody sieciowe:
Kable sieciowe UTP/STP Cat5e/Cat6/Cat6A/Cat7 zgodne ze standardem IEEE-568B.

Opis panelu

1. Nadajnik TX z HDMI do HDBaseT



1. **Wejście HDMI:**

Wejście sygnału HDMI do połączenia z urządzeniem źródła HDMI

2. **Wejście sygnału podczerwieni:**

Wejście sygnału podczerwieni do połączenia z przedłużaczem odbiornika podczerwieni

3. **Wyjście podczerwieni:**

Wyjście sygnału podczerwieni do połączenia z przedłużaczem nadajnika podczerwieni

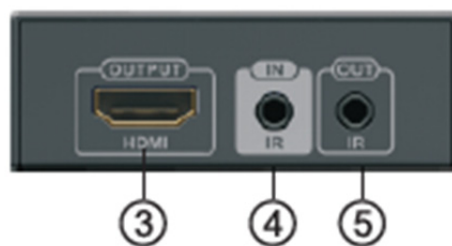
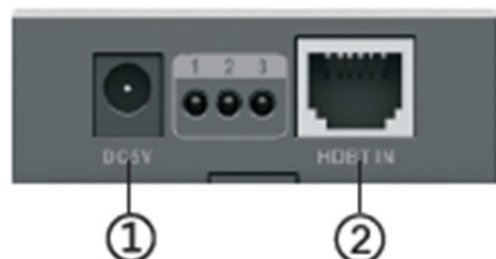
4. **DC 12 V:**

Wejście zasilające

5. **Wyjście HDBT:**

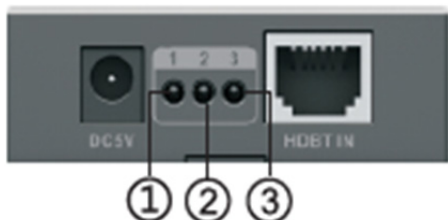
Wyjście sygnału HDBaseT

2. Odbiornik RX z HDBaseT do HDMI



- | | | |
|---|--------------------------------------|--|
| 1 | DC 12 V: | Wejście zasilające |
| 2 | Wejście HDBT: | Wejście sygnału HDBaseT |
| 3 | Wyjście HDMI: | Wyjście sygnału HDMI do połączenia z urządzeniem wyświetlającym HDMI |
| 4 | Wejście sygnału podczerwieni: | Wejście sygnału podczerwieni do połączenia z przedłużaczem odbiornika podczerwieni |
| 5 | Wyjście podczerwieni: | Wyjście sygnału podczerwieni do połączenia z przedłużaczem nadajnika podczerwieni |

3. Stan roboczy wskaźników LED



Gdy zasilanie jest włączone, wskaźniki świecą się

- 1) Gdy połączenie nadajnika z odbiornikiem jest prawidłowe, lampka nr 2 miga, a gdy transmisja sygnału wejściowego odbywa się prawidłowo lampka świeci się światłem stałym.
- 2) Świeci się, gdy RX i urządzenie wyświetlające są prawidłowo podłączone.

Przebieg instalacji

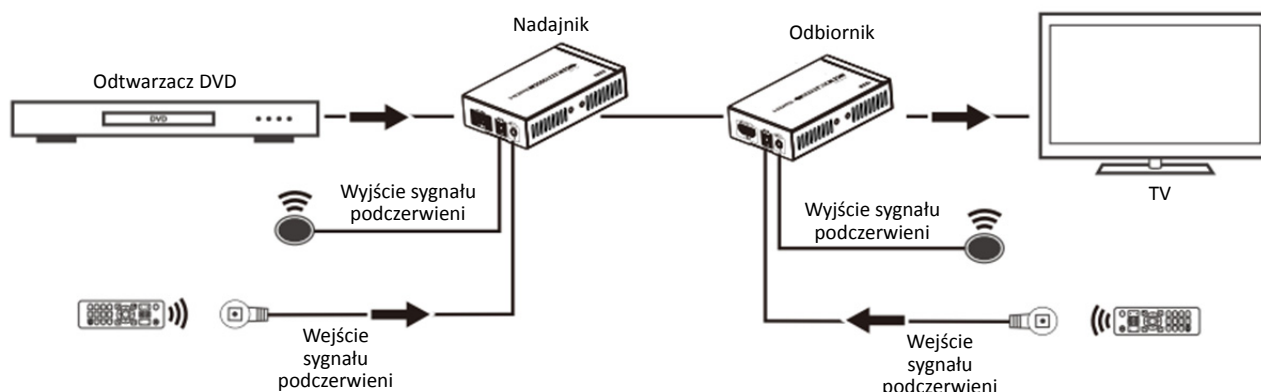
1. Aby przygotować kabel sieciowy Cat5e/6

Należy przestrzegać standardu IEEE-568B:



1	Biało-pomarańczowy	4	Niebieski	7	Biało-brązowy
2	Pomarańczowy	5	Biało-niebieski	8	Brązowy
3	Biało-zielony	6	Zielony		

2. Podłączenie



[UWAGA]: Zaleca się zasilanie od strony modułu odbiornika.

3. Dwukierunkowe przesyłanie danych za pomocą podczerwieni

- 1) Urządzenie obsługuje dwukierunkowe przesyłanie danych za pomocą podczerwieni. Użytkownik może sterować sygnałem DVD za pomocą nadajnika TX oraz sygnałem telewizyjnym za pomocą nadajnika RX.
- 2) Jeśli sterowanie odbywa się za pomocą nadajnika RX, połącz przedłużacz nadajnika podczerwieni z wyjściem sygnału podczerwieni nadajnika TX i połącz przedłużacz odbiornika sygnału podczerwieni z wejściem sygnału podczerwieni nadajnika RX. Jeśli sterowanie odbywa się za pomocą nadajnika TX, połącz przedłużacz odbiornika sygnału podczerwieni z wejściem sygnału podczerwieni nadajnika TX i połącz przedłużacz nadajnika podczerwieni z wyjściem sygnału podczerwieni nadajnika RX.

Często zadawane pytania

Prob.1: Co robić, w przypadku braku obrazu wyjściowego?

Odp.1: Sprawdź stan wskaźnika LED i upewnij się, że wszystkie połączenia są prawidłowe i stabilne.

Prob.2: Wskaźnik LED nr 3 miga, ale brak obrazu wyjściowego?

Odp.2: Sprawdź, czy urządzenie wyświetlające HDMI zostało przełączone na odpowiedni kanał wejściowy HDMI.

Prob.3: Wskaźnik LED nr 2 miga, ale wskaźnik nr 3 jest wyłączony?

Odp.3: Sprawdź, czy wejście HDMI nadajnika TX ma wejście sygnału i upewnij się, że wyjście HDMI nadajnika RX jest dobrze połączone z urządzeniem wyświetlającym HDMI.

Prob.4: Na obrazie wyjściowym widać migające punkty lub zakłócenia?

Odp.4: Wymień kabel wejścia sygnału HDMI nadajnika TX lub użyj krótszego kabla HDMI.

Zastrzeżenia

Nazwa produktu i nazwa marki mogą być zarejestrowanymi znakami towarowymi należącymi do odpowiednich producentów.

Symbole TM i ® mogły zostać pominięte w niniejszej instrukcji obsługi. Rysunki zamieszczone w instrukcji mają jedynie charakter informacyjny i mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistych produktów. Firma ASSMANN zastrzega sobie prawa do wprowadzania bez wcześniejszego powiadomienia zmian w produktach i systemie opisanym w niniejszej instrukcji w celu poprawienia jego wydajności, funkcjonalności lub projektu.