



Zestaw extendera HDMI 4K HDBaseT™, 70 m



Skrócona instrukcja obsługi
DS-55520

1. Wstęp

Zestaw extendera (przedłużacza) HDMI HDBaseT™ rozszerza zasięg transmisji sygnałów audio-wideo w jakości Full HD na odległość do 70 m. Umożliwia również rozszerzenie zasięgu transmisji sygnałów w jakości 4K / 30 Hz na odległość do 40 m za pomocą kabla sieciowego CAT6 (lub wyższej kategorii). Dzięki obsłudze technologii PoC (Power over Cable) tylko jeden moduł wymaga zasilacza zewnętrznego. Inne funkcje to dwukierunkowa transmisja sygnału podczerwieni (IR) i sygnału RS232.

2. Funkcje

- Obsługa HDBaseT™ 1.0 przez kabel CAT6/7/8 na odległość do 70 m
- Obsługa maks. 4K 2K / 30 Hz (24 bity)
- Maksymalny zasięg transmisji (UHD 4K / 30 Hz, klasy CAT6 lub wyższej): 40 m
- Maksymalny zasięg transmisji (Full HD, 1080p, klasy CAT6 lub wyższej): 70 m
- PoC (Power over Cable) – tylko jeden moduł wymaga zewnętrznego zasilacza
- Dwukierunkowa transmisja sygnału podczerwieni (IR)
- Dwukierunkowa transmisja sygnału podczerwieni (IR) RS232
- HDCP 2.2 / 1.4
- Przepustowość wideo: 10,2 Gbps

3. Zawartość pakietu

- 1 x moduł nadajnika
- 1 x moduł odbiornika

- 1 x kabel nadajnika na podczerwień (1,5 m)
- 1 x kabel odbiornika sygnału podczerwieni (1,5 m)
- 1 x zasilacz (DC 24 V / 2 A, 1,15 m)
- 1 x materiały montażowe
- 1 x instrukcja obsługi

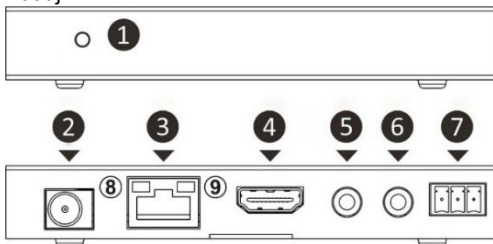
4. Specyfikacje

<p>Złącza modułu nadajnika:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x wejście HDMI (4K / 30 Hz) – do podłączenia źródła sygnału • 1 x wyjście RJ45 (HDBaseT™) – podłączenie kabla CAT do transmisji • 1 x wejście IR do odbioru sygnałów z pilota zdalnego sterowania • 1 x wyjście IR do sterowania urządzeniem źródłowym • 1 x RS232 (3-pinowy Phoenix) do transmisji poleceń RS232 • 1 x wejście na zasilacz (DC 24 V / 1 A), przyłącze śrubunkowe – podłączenie zewnętrznego zasilacza
<p>Złącza modułu odbiornika:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x wyjście HDMI (4K / 30 Hz) – podłączenie urządzenia wyjściowego • 1 x wejście RJ45 (HDBaseT™) – podłączenie kabla CAT do transmisji

	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x wejście IR do odbioru sygnałów z pilota zdalnego sterowania • 1 x wyjście IR do sterowania urządzeniem źródłowym • 1 x RS232 (3-pinowy Phoenix) do transmisji poleceń RS232 • 1 x wejście na zasilacz (DC 24 V / 1 A), przyłącze śrubunkowe – podłączenie zewnętrznego zasilacza
Zabezpieczenie przed wyładowaniami elektrostatycznymi	Model ciała ludzkiego ±8 kV (wyładowanie w powietrzu), ±4 kV (wyładowanie kontaktowe)
Wymiary (mm)	65 (szer.) x 115 (gł.) x 17 (wys.)
Waga	200 g
Temperatura robocza	od 0°C do 40°C / od 32°F do 104°F
Pobór mocy	20 W (maks.)
Kolor	czarny
Obudowa	z metalu
Obsługa	Nadaje się do montażu ściennego

5. Opcje sterowania i funkcje

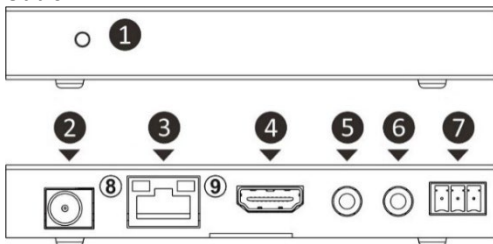
Nadajnik



1	POWER (ZASILANIE)	Ta kontrolka LED świeci, gdy urządzenie jest podłączone do zasilania.
2	DC 24 V	Służy do podłączenia do urządzenia zasilania 24 V DC.
3	HD BaseT OUT	Standardowy port wyjściowy sygnału HD BaseT. Należy podłączyć odbiornik HD BaseT przewodem UTP zgodnie ze standardową metodą bezpośredniego połączenia.
4	HDMI IN	Port wejściowy HDMI. To gniazdo służy do podłączania urządzenia źródłowego HDMI.
5	IR IN	Kanał 2 sygnału podczerwieni (IR) – odbiornik. Do zapewnienia odbiornikowi szerokopasmowej transmisji podczerwieni.
6	IR OUT	Kanał 1 sygnału podczerwieni (IR) – nadajnik. Do zapewnienia

		nadajnikowi szerokopasmowej transmisji podczerwieni.
7	RS232	Gniazdo typu Phoenix zapewnia sygnał sterujący portu szeregowego od modułu odbiornika lub do modułu odbiornika.
8	Kontrolka wskazująca status połączenia/sygnatu	<ul style="list-style-type: none"> • Świeci się: nadajnik i odbiornik mają dobre połączenie. • Miga: nadajnik i odbiornik mają słabe połączenie. • Wyłączona: nadajnik i odbiornik nie są połączone.
9	Kontrolka świetlna sygnatu transmisji danych	<ul style="list-style-type: none"> • Świeci się: sygnał HDMI z HDCP. • Miga: sygnał HDMI bez HDCP. • Wyłączona: brak sygnału HDMI.

Odbiornik



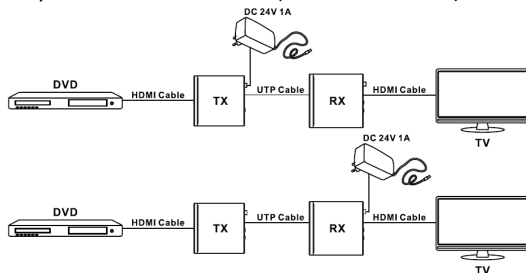
1	POWER (ZASILANIE)	Ta kontrolka LED świeci, gdy urządzenie jest podłączone do
---	-------------------	--

		zasilania.
2	DC 24 V	Służy do podłączenia do urządzenia zasilania 24 V DC.
3	HD BaseT IN	Standardowy port wejściowy sygnału HD BaseT. Należy podłączyć nadajnik HD BaseT przewodem UTP zgodnie ze standardową metodą bezpośredniego połączenia.
4	HDMI OUT	Port wyjściowy HDMI. To gniazdo służy do podłączenia telewizora HDTV lub monitora za pomocą kabla HDMI.
5	IR IN	Kanał 1 sygnału podczerwieni (IR) – odbiornik. Do zapewnienia odbiornikowi szerokopasmowej transmisji podczerwieni.
6	IR OUT	Kanał 2 sygnału podczerwieni (IR) – nadajnik. Do zapewnienia nadajnikowi szerokopasmowej transmisji podczerwieni.
7	RS232	Gniazdo typu Phoenix zapewnia sygnał sterujący portu szeregowego od modułu odbiornika lub do modułu odbiornika.
8	Kontrolka wskazująca status połączenia/sygnału	<ul style="list-style-type: none"> • Świeci się: nadajnik i odbiornik mają dobre połączenie. • Miga: nadajnik i odbiornik mają słabe połączenie. • Wyłączona: nadajnik i odbiornik nie są połączone.
9	Kontrolka	<ul style="list-style-type: none"> • Świeci się: sygnał HDMI z HDCP.

	<p>światlna sygnatu transmisji danych</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Miga: sygnał HDMI bez HDCP. • Wyłączona: brak sygnału HDMI.
--	---	--

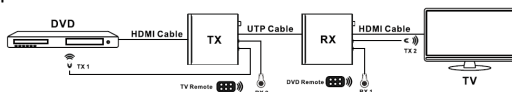
1. Opis 1

Przykład zastosowania POC (Power over Cable)



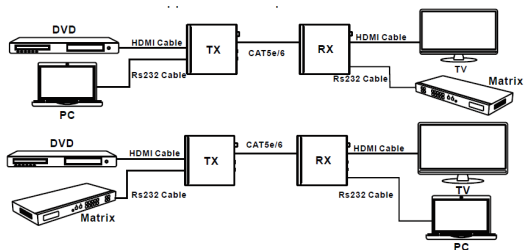
2. Opis 2

Przykład zastosowania – dwukierunkowe sterowanie na podczerwień

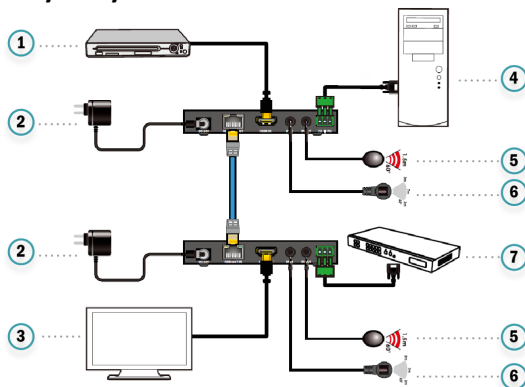


3. Opis 3

Przykład zastosowania – dwukierunkowe sterowanie RS232



6. Przykłady zastosowań



1	Odtwarzacz DVD lub Blu-ray	5	IR RX
2	Zasilanie	6	IR TX
3	TV	7	RS-232 z HDMI Matrix
4	Komputer PC lub notebook wyposażony w port RS-232		

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.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Niemcy

