



Zestaw extendera 4K HDMI, 70 m



Skrócona instrukcja obsługi

DS-55519

Spis treści

1. Wstęp.....	3
2. Cechy.....	3
3. Zawartość pakietu.....	4
4. Specyfikacje techniczne	4
5. Cechy produktu.....	6
5.1 Panel nadajnika.....	6
5.2 Panel odbiornika	8
5.3 Definicje pinów IR.....	9
6. Przykłady zastosowań	10

1. Wstęp

Zestaw extendera (przedłużacza) HDMI rozszerza zasięg sygnałów audio-wideo w jakości Full HD na odległość do 70 m. Umożliwia również rozszerzenie zasięgu sygnałów w jakości 4K / 30 Hz na odległość do 40 m za pomocą kabla sieciowego CAT6 (lub wyższej kategorii). Nadajnik posiada wyjście HDMI do podłączenia lokalnego wyświetlacza/monitora. Dzięki obsłudze technologii PoC (Power over Cable) tylko nadajnik wymaga dostarczenia zasilania. Obsługa transmisji sygnału podczerwieni (IR) umożliwia wygodne sterowanie źródłem sygnału z odbiornika (ekranu wyjściowego) za pomocą pilota zdalnego sterowania. Inne funkcje obejmują funkcję kopiowania danych EDID wyświetlacza wyjściowego z odbiornika lub z wyjścia HDMI Loop Out, przy czym tryb można wybrać za pomocą przełącznika.

2. Cechy

1. Rozszerza zasięg sygnałów audio-wideo HDMI na odległość do 70 m
2. Obsługa rozdzielczości do maks. 4K / 30 Hz, 4:4:4
3. Obsługiwane kable sieciowe: CAT 5e, 6, 6A, 7, 8
4. PoC (Power over Cable, zasilanie przez kabel komunikacyjny) – tylko nadajnik wymaga zasilacza zewnętrznego.
5. Port HDMI Loop Out / wyjście – do podłączenia lokalnego wyświetlacza/monitora do urządzenia źródłowego

6. Funkcja kopiowania danych EDID wyświetlacza wyjściowego z odbiornika lub z wyjścia HDMI Loop Out.
7. HDMI 1.4, HDCP 1.4, DVI 1.0
8. Interfejs podczerwieni (IR) umożliwia zdalne sterowanie urządzeniem źródłowym z ekranu wyświetlacza wyjściowego
9. Przepustowość wideo: 10,2 Gbps

3. Zawartość pakietu

- 1 x moduł nadajnika
- 1 x moduł odbiornika
- 1 x kabel do nadajnika sygnału podczerwieni (IR) (1,5 m)
- 1 x kabel do odbiornika sygnału podczerwieni (IR) (1,5 m)
- 1 x zasilacz (DC 12 V / 1 A, 1,15 m)
- 1 x instrukcja obsługi

4. Specyfikacje techniczne

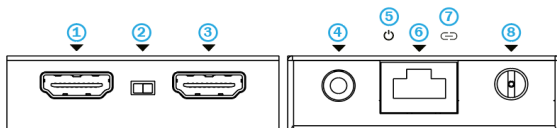
Dane techniczne	
Zgodność ze standardem HDMI	HDMI 1.4
Zgodność ze standardem HDCP	HDCP 1.4
Przepustowość wideo	10,2 Gbps
Rozdzielczość wideo	Maks. 4K przy 30 Hz

Obsługa dźwięku	Maks. dźwięk 7.1-kanalowy HD
Sygnał wejściowy TMD5	3,3 V
Sygnał wejściowy DDC	5,0 V / P-P
Zabezpieczenie przed wyładowaniami elektrostatycznymi	Model ciała ludzkiego: <ul style="list-style-type: none"> • +/- 8 kV (wyładowanie w powietrzu) • +/- 4 kV (wyładowanie kontaktowe)
Połączenie	
Nadajnik	<ul style="list-style-type: none"> • Napięcie wejściowe: 1x HDMI Type A (19-pinowe złącze żeńskie) • Wyjścia: 1x HDMI Type A (19-pinowe złącze żeńskie) • 1x wyjście sygnału podczerwieni (IR OUT) (3,5 mm stereo mini-jack) • 1x wyjście sieciowe (CAT OUT) (RJ45, złącze 8-pinowe żeńskie)
Odbiornik	<ul style="list-style-type: none"> • Wejścia: 1x wejście sygnału podczerwieni (IR IN) (mini jack 3,5 mm stereo), 1x wejście sieciowe (CAT IN) (RJ45, złącze 8-pinowe żeńskie) • Wyjście: 1x HDMI Type A (19-pinowe złącze żeńskie)

Dane mechaniczne	
Obudowa	Metalowa obudowa
Kolor	czarny
Wymiary	79,5 x 69 x 16,5 mm
Waga	Nadajnik: 132 g Odbiornik: 130 g
Zasilanie	DC 12 V / 1 A
Pobór mocy	Nadajnik: 1,86 W Odbiornik: 0,87 W
Temperatura robocza	od 32 do 104 °F / od 0 do 40 °C
Temperatura przechowywania	od -4 do +140 °F / od -20 do +60 °C
Względna wilgotność powietrza	20–90% wilgotność względna (bez kondensacji)

5. Cechy produktu

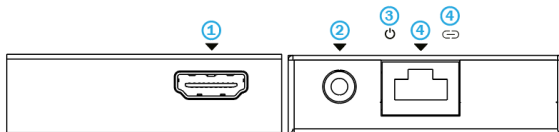
5.1 Panel nadajnika



Nr	Nazwa	Opis funkcji
1	HDMI IN	Port sygnału wejściowego HDMI. Do podłączenia do urządzenia źródłowego HDMI, takiego jak

		odtwarzacz DVD lub przystawka STB.
2	Przełącznik EDID DIP	W przypadku przełączenia przełącznika EDID w pozycję prawą, extender skopiuje dane EDID wyświetlacza HDMI z portu loop out do źródła sygnału. Przełączenie przełącznika w pozycję lewą spowoduje natomiast, że extender skopiuje dane EDID wyświetlacza odbiornika do źródła sygnału
3	HDMI OUT	Port loop out sygnału HDMI do podłączenia wyświetlacza HDMI, takiego jak HDTV.
4	IR OUT	Po podłączeniu kabla IR Blaster, sygnał IR będzie emitowany z portu IR IN odbiornika.
5	Kontrolka LED wskazująca status zasilania	Kiedy nadajnik jest włączony, kontrolka LED świeci się
6	CAT	Port wyjściowy CAT. Do podłączenia do portu wejściowego CAT odbiornika za pomocą kabla CAT 5E/6
7	Kontrolka świetlna statusu sygnału cyfrowego	<ul style="list-style-type: none"> • Świeci się: sygnał HDMI z migającą kontrolką świetlną HDCP: sygnał HDMI bez HDCP. • Nie świeci się: brak sygnału HDMI
8	DC 12 V	Port do zasilania DC 12 V

5.2 Panel odbiornika



Nr	Nazwa	Opis funkcji
1	HDMI OUT	Port loop out sygnału HDMI do podłączenia wyświetlacza HDMI, takiego jak HDTV.
2	IR IN	Po podłączeniu kabla odbiornika sygnału podczerwieni (IR), sygnał IR będzie emitowany do portu IR OUT nadajnika
3	Kontrolka LED wskazująca status zasilania	Kiedy nadajnik jest włączony, kontrolka LED świeci się
4	CAT	Port wyjściowy CAT. Do podłączenia do portu wejściowego CAT odbiornika za pomocą kabla CAT 5E/6
5	Kontrolka świetlna statusu sygnału cyfrowego	<ul style="list-style-type: none"> Świeci się: sygnał HDMI z migającą kontrolką świetlną HDCP: sygnał HDMI bez HDCP. Nie świeci się: brak sygnału HDMI

5.3 Definicje pinów IR

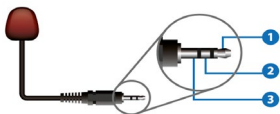
Definicje pinów odbiornika sygnału podczerwieni i blastera – jak pokazano poniżej:



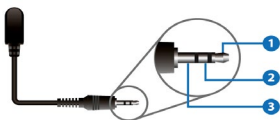
Odbiornik IR



IR BLASTER



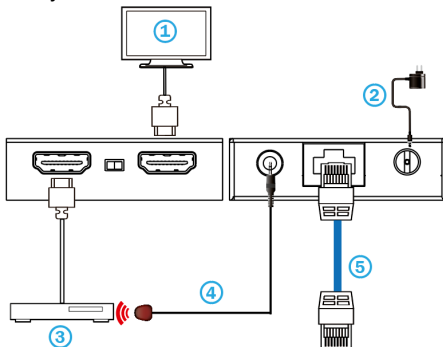
- 1) Sygnał IR Blaster
- 2) Zasilanie
- 3) NC



- 1) Sygnał podczerwieni (IR)
- 2) Zasilanie
- 3) Uziemienie

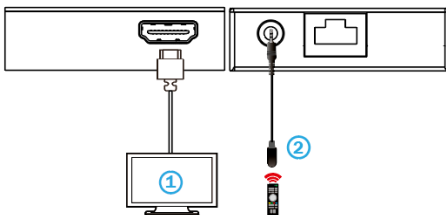
6. Przykłady zastosowań

Nadajnik



1. UHDTV	2. Zasilanie	3. Odtwarzacz Blu-ray
4. IR Blaster	5. Kabel CAT 5E/6	

Odbiornik



1. UHDTV	2. Odbiornik IR	
----------	-----------------	--

Niniejszym Assmann Electronic GmbH oświadcza, że deklaracja zgodności jest dostarczana z przesyłką. Jeżeli w przesyłce nie ma deklaracji zgodności, można ją uzyskać od producenta, wysyłając list na poniższy adres.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Niemcy

