



# ZESTAW EXTENDERA HDMI, 4K / 120 Hz, 30 m



**Skrócona instrukcja instalacji**

**DS-55342**

# Spis treści

1.	Wprowadzenie.....	3
2.	Główne cechy .....	3
3.	Zawartość opakowania .....	3
4.	Właściwości techniczne.....	4
5.	Porty i interfejsy .....	5
6.	Schemat połączeń .....	6
7.	Diagnozowanie problemów.....	7

# 1. Wprowadzenie

Zestaw extendera HDMI DIGITUS umożliwia transmisję sygnału HDMI na odległość do 30 m (4K / 120 Hz, 4:4:4) przy użyciu kabli standardu CAT 6 lub wyższego. Zakres funkcjonalności obejmuje także dwukierunkową transmisję sygnału podczerwieni (IR), co umożliwia elastyczne sterowanie źródłem sygnału. Nadaje się również do montażu ściennego, przez co oferuje elastyczne możliwości instalacji.

## 2. Główne cechy

- Transmisja sygnału HDMI (punkt-punkt) na odległość do 30 m w rozdzielczości UHD (4K / 120 Hz, 4:4:4)
- Dwukierunkowa transmisja sygnału podczerwieni
- Maks. rozdzielczość: 4K / 120 Hz (4:4:4)
- Przepustowość wideo: 32 Gbps
- Obsługa HDCP 2.3
- Obsługa szerokiego zakresu tonalnego (High Dynamic Range, HDR)
- HDMI 2.1
- Nadaje się do montażu ściennego
- Obsługa kabli sieciowych CAT 6, CAT 6A, CAT 7

## 3. Zawartość opakowania

- 1 x Moduł nadajnika
- 1 x Moduł odbiornika
- 1 x Nadajnik IR
- 1 x Odbiornik sygnału podczerwieni (IR)

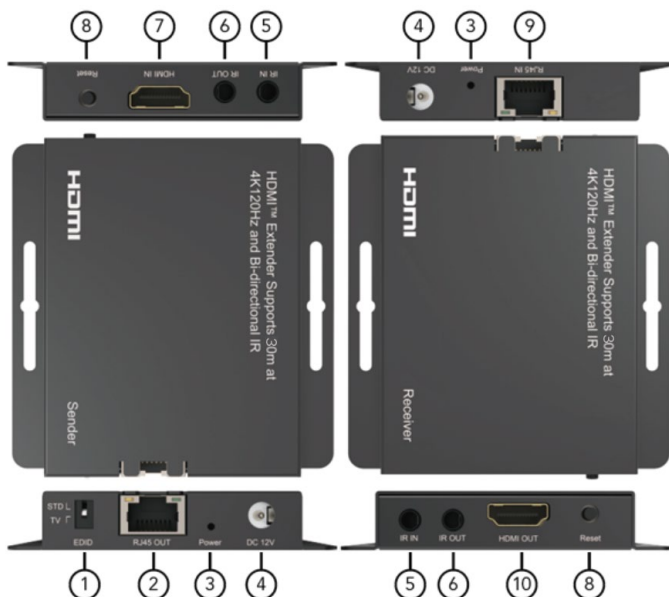
- 2 x Zasilacz (12 V / 1 A, 1,2 m)
- 1 x Skrócona instrukcja obsługi

## 4. Właściwości techniczne

<b>Złącza modułu nadajnika:</b>
1 x Wejście HDMI (4K / 120 Hz) – Do podłączenia źródła sygnału
1 x Wyjście RJ45 – Do podłączenia kabla CAT do transmisji
1 x Wyjście na podczerwień – Podłączenie przekaźnika na podczerwień
1 x Wejście na sygnał podczerwieni – Podłączenie od odbiornika na podczerwień
1 x Wejście na zasilacz (DC 12 V / 1 A) – Podłączenie zewnętrznego zasilacza
1 x Rozdzielczość przełącznika (4K / 120 Hz, EDID pass through)
1 x Przycisk reset
1 x Kontrolka LED statusu
<b>Złącza modułu odbiornika:</b>
1 x Wyjście HDMI (4K / 120Hz) – Do podłączenia wyświetlacza
1 x Wejście RJ45 – Do podłączenia kabla CAT do transmisji
1 x Wyjście na podczerwień – Podłączenie przekaźnika na podczerwień
1 x Wejście na sygnał podczerwieni – Podłączenie od odbiornika na podczerwień
1 x Wejście na zasilacz (DC 12 V / 1 A)

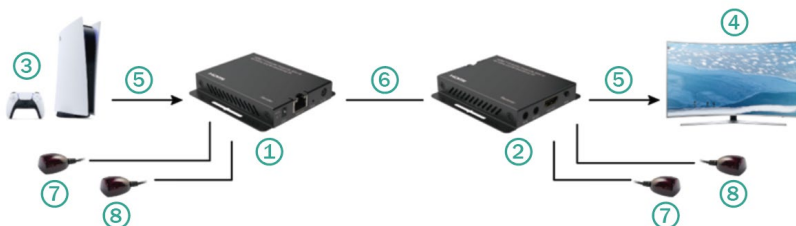
– Podłączenie zewnętrznego zasilacza	
1 x Przycisk reset	
1 x Kontrolka LED statusu	
Temperatura robocza	0-50°
Zużycie prądu	TX (nadajnik): ok. 4 W, RX (odbiornik): ok. 3,5 W
Obudowa	Metal
Wymiary (1 moduł)	Dł. 8,4 cm x szer. 8,2 cm x wys. 1,5 cm
Masa (1 moduł)	TX:125g RX:125g
Kolor	Czarny

## 5. Porty i interfejsy



1. STD/TV: Wybierz tryb STD dla 4K / 120 Hz i tryb Pass-Through do TV EDID
2. RJ45 OUT (WYJŚCIE RJ45): Port wyjściowy do kabla UTP.
3. Prąd elektryczny: Kontrolka LED wskazująca zasilanie elektryczne
4. DC 12 V: Wejście DC 12 V
5. IR IN (WEJŚCIE PODCZERWIENI): Podłączenie źródła sygnału podczerwieni (IR)
6. IR OUT (WYJŚCIE PODCZERWIENI): Wyjście sygnału podczerwieni (IR)
7. HDMI IN (WEJ. HDMI): Podłączenie źródeł sygnału wejściowego za pomocą gniazda wejściowego HDMI
8. Reset: Krótkie naciśnięcie, aby zresetować
9. RJ45 IN (WEJŚCIE RJ45): Port wejściowy do kabla UTP.
10. HDMI (WYJ. HDMI): Podłączenie do ekranów wyjściowych za pośrednictwem portu wyjściowego HDMI.

## 6. Schemat połączeń



1	Nadajnik	5	Kabel HDMI
2	Odbiornik	6	Kabel CAT6
3	PS5	7	IR TX
4	UHD-TV	8	IR RX

## 7. Diagnozowanie problemów

Problemy	Powody	Rozwiązania
Brak podłączenia do sieci / wszystkie diody LED wyłączone	Ewentualnie zasilacz jest nieprawidłowo podłączony lub używany jest niewłaściwy zasilacz.	Sprawdź, czy zasilacz sieciowy jest prawidłowo podłączony, a wartość napięcia wyjściowego mieści się w zalecanym przedziale.
Brak dźwięku lub problemy z dźwiękiem	Ewentualnie połączenie HDMI jest niewystarczające, format dźwięku nie jest obsługiwany przez monitor/ wyświetlacz, odtwarzacz źródłowy jest ustawiony na inny port dla wyjścia dźwięku.	Sprawdź, czy kable HDMI są dobrze podłączone. Jeśli monitory/ wyświetlacze są kompatybilne z formatem dźwięku, klienci mogą przełączyć się na obsługiwany format dźwięku. Ponadto upewnij się, że wyjście dźwiękowe odtwarzacza jest ustawione na wyjście audio HDMI.
Brak obrazu lub migotanie obrazu	Ewentualnie jakość kabla HDMI i kabla UTP nie jest wystarczająco dobra lub połączenie jest niewystarczające	Sprawdź, czy połączenie HDMI i UTP jest dobre lub użyj innego kabla HDMI 2.1 albo kabla sieciowego UTP CAT6 lub wyższego standardu, aby rozwiązać problem.

Die Assmann Electronic GmbH erklärt hiermit, dass die Konformitätserklärung Teil des Lieferumfangs ist. Falls die Konformitätserklärung fehlt, können Sie diese per Post unter der unten angegebenen Herstelleradresse anfordern.

[info@assmann.com](mailto:info@assmann.com)

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Deutschland

