



ZESTAW PRZEDŁUŻAJĄCY I ROZDZIELAJĄCY HDMI, 1X4



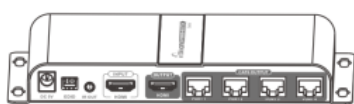
Instrukcja obsługi DS-55303

Zestaw przedłużacza sygnału wideo Digitus HDMI Extender Splitter Set, 1x4 to rozwiązanie do przedłużania sygnału wideo do 40 m spełniające najwyższe wymagania. Przesyła cyfrowe sygnały wideo i audio na maksymalną długość do 40 m i rozdziela je maksymalnie na cztery monitory/ekrany. Najwyższa obsługiwana rozdzielczość wideo to 1080p/60Hz. Na jednostce nadajnika znajduje się przełącznik EDID-Switch, dzięki któremu można regulować rozdzielczość oraz format audio sygnału wyjściowego. Na nadajniku znajduje się również port HDMI Loop Out, który umożliwia podłączenie lokalnego monitora. Dzięki obsłudze kabla PoC (power over cable) jednostka nadajnika musi jednak posiadać zasilanie elektryczne. W zestawie znajdują się cztery dwukierunkowe moduły na podczerwień (1 x nadajnik, 4 x odbiornik), poprzez które można za pomocą pilota zdalnie sterować podłączonym źródłem sygnału wejściowego.

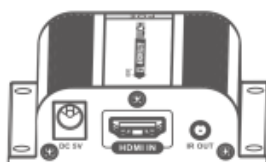
Ważne instrukcje bezpieczeństwa

1. Nie pomył nadajnika z odbiornikiem, ani nadajnika podczerwieni z odbiornikiem podczerwieni.
2. Nie podłączaj/odłączaj przewodów podczas pracy urządzeń.
3. Stosuj wyłącznie zasilacze prądu stałego 5 V. Jeśli używasz zasilacza innego producenta, upewnij się, że jest zgodny ze specyfikacją urządzenia.
4. Zasilanie odbiornika przez nadajnik za pośrednictwem przewodu Cat 6.

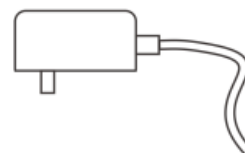
Zawartość opakowania



1 nadajnik



4 odbiorniki



1 zasilacz DC 5 V/3A



1 instrukcja obsługi



1 przedłużacz nadajnika IR



4 przedłużacze odbiornika IR



Właściwości

1. Przesyłanie sygnału z 1 źródła sygnału HDMI do 4 wyświetlaczy HDMI, za pośrednictwem przewodu sieciowego (skrętka).
2. Obsługa jednego wyjścia HDMI Loop-out.
3. Kompatybilność z przewodami CAT6/6a/7.
4. Zasięg przedłużacza: 40 m/131 ft.
5. Maksymalna obsługiwana rozdzielczość: 1920x1080@60Hz.
6. Obsługa IR passback: 20-60 Hz.
7. Obsługa funkcji EDID.
8. Zasilanie odbiornika przez nadajnik za pośrednictwem przewodu Cat 6.
9. Plug and Play.
10. Montaż ścienny, prosta instalacja.

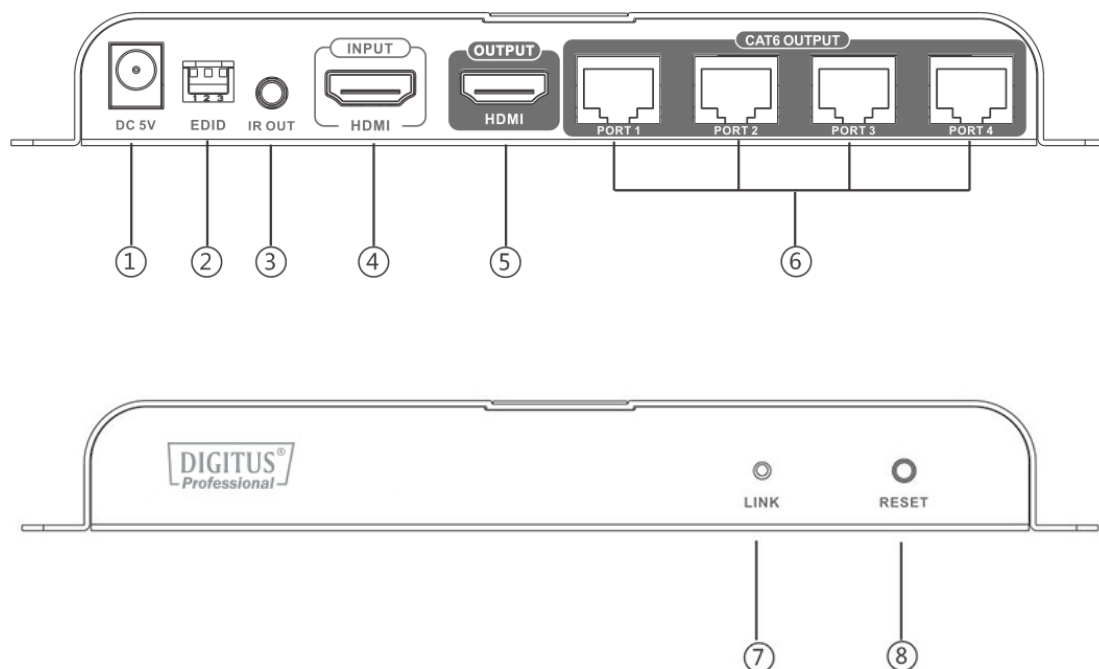
Specyfikacja	
Nr części	DS-55303
Dane techniczne	
Wejście	HDMI×1 (typ A, 19 pinów, żeńskie)
Wyjście	RJ45×4
Zasięg transmisji	40 metrów po Cat 6
Obsługa wideo	480i@60 Hz, 480p@60 Hz, 576i@50 Hz, 576p@50 Hz, 720p@50/60 Hz, 1080i@50/60 Hz, 1080p@50/60 Hz
Format dźwięku	PCM/DTS/AC3
Sygnal TMDS	0,5-1,5 Vpp (TMDS)
Sygnal DDC	5Vp-p (TTL)
Funkcja IR passback	Obsługiwana
Zakres częstotliwości podczerwieni (kHz)	Obsługa urządzeń na podczerwień z zakresu 20-60 kHz
HDCP	HDCP 1.4
Parametry fizyczne	
Obudowa	Metalowa
Wymiary (dł.xszer.xwys. mm)	TX: 190 (dł.) x 95,9 (szer.) x 23,9 (wys.) mm RX: 71,6 x 66,6 x 22,6mm
Waga	TX: 0,48kg RX: 0,08 kg x 4 szt.
Mocowanie	obudowa montowana na ścianie za pomocą śrub
Zasilanie	5V/3A
Pobór mocy	< 15W
Temperatura pracy	0-60°
Temperatura składowania	-20-70°
Wilgotność względna	20-90% (bez kondensacji)

Wymagania instalacyjne

1. Urządzenie źródłowe HDMI (karta graficzna komputera, DVD, PS3, sprzęt HD do monitoringu itp.).
2. Urządzenie do wyświetlania sygnału HDMI, np. telewizor SD, HD, projektor z portem HDMI.
3. Przewód UTP/STP kat. 6/6A/7, zgodny ze standardem IEEE-568B.

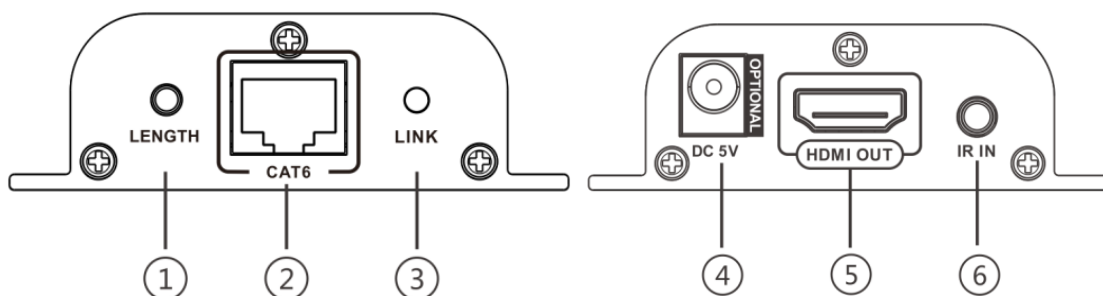
Opis panelu

1. Nadajnik (TX)



- ① Wejście zasilacza (prąd stały 5 V)
- ② Przełącznik DIP EDID
- ③ Wyjście sygnału podczerwieni (IR) do podłączenia przedłużacza sygnału nadajnika
- ④ WEJŚCIE HDMI
- ⑤ Wyjście HDMI
- ⑥ Wyjście sygnału RJ45
- ⑦ Wskaźnik zasilania/sygnału
- ⑧ Przycisk Reset

Odbiornik (RX)



- ① LENGTH: umożliwia regulację długości przewodu sieciowego
- ② Wejście sygnału RJ45
- ③ Wskaźnik diodowy dla RJ45. Włączony, gdy przesyłany jest sygnał HDMI; miga, gdy sygnał nie jest przesyłany
- ④ Wejście zasilacza prądu stałego 5 V (OPCJONALNE)
- ⑤ Wyjście sygnału HDMI
- ⑥ Wejście sygnału podczerwieni (IR) do podłączenia przedłużacza sygnału odbiornika IR

Uwagi: Przycisk LENGTH umożliwia wybór automatycznego lub ręcznego ustawienia regulacji długości przewodu. Jeśli po włączeniu nie wykonasz żadnej operacji, przedłużacz będzie pracował z ostatnio wybranym ustawieniem. Jeśli po włączeniu zasilania dwukrotnie naciśniesz przycisk LENGTH, uruchomiony zostanie tryb automatycznego dostosowania do długości przewodu. Naciśnięcie przycisku kolejno 12 razy spowoduje przejście do kolejnych ustawień trybu ręcznego, który posiada 12 opcji – dla różnych długości przewodu. Naciśnięcie przycisku więcej niż 12 razy spowoduje powrót do trybu automatycznego itd.

Przebieg instalacji

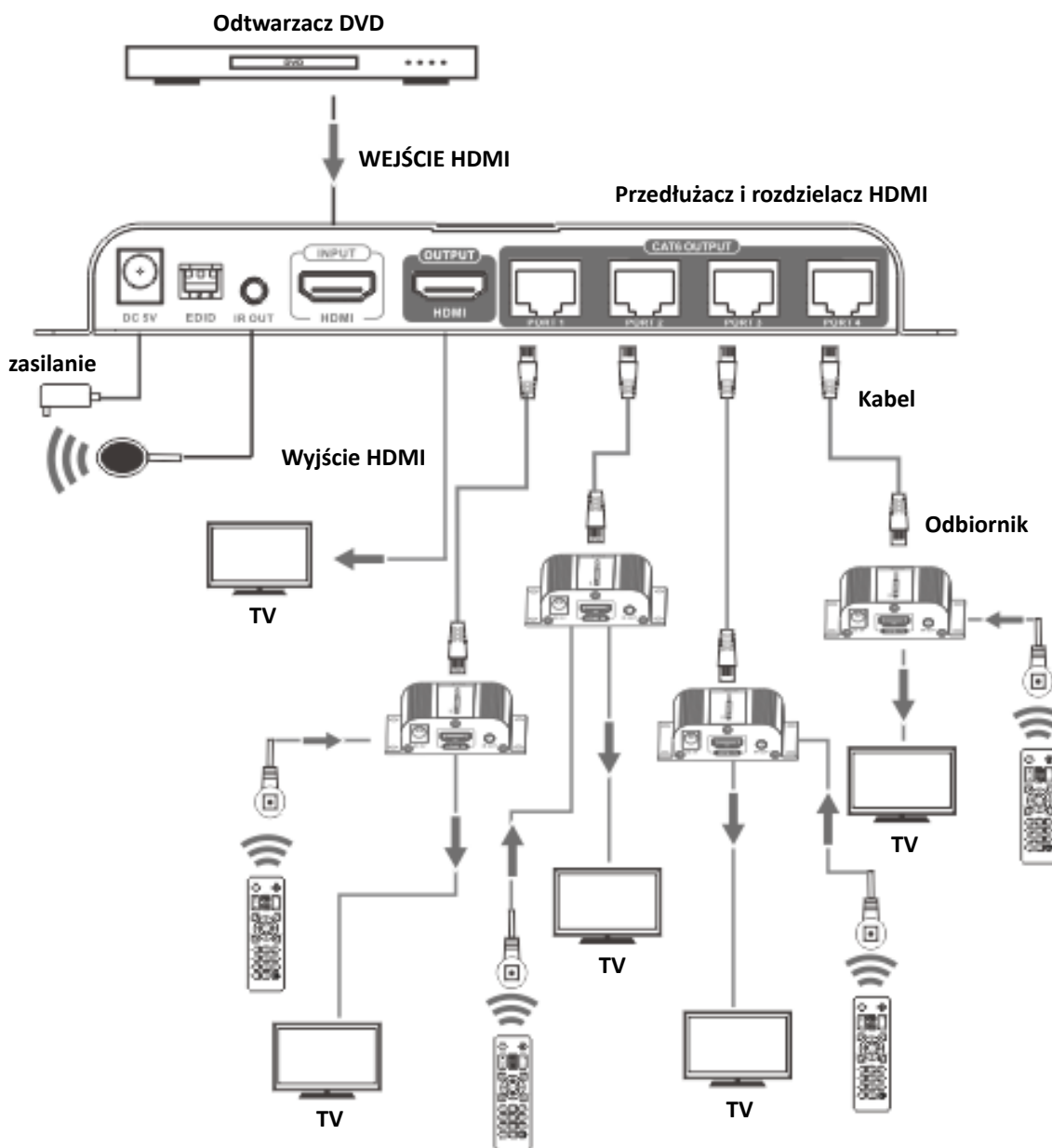
1. Konfiguracja przewodu sieciowego CAT5/5E/6



Zgodnie ze standardem IEEE-568B:

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| 1- Pomarańczowy/biały | 2- Pomarańczowy |
| 3- Zielony/biały | 4- Niebieski |
| 5- Niebieski/biały | 6- Zielony |
| 7- Brązowy/biały | 8- Brązowy |

2. Podłączenie



Uwagi: nie używaj równocześnie pilotów dwóch odbiorników (RX) – pozwoli to uniknąć zakłóceń.

3. Instrukcje podłączenia:

- 1) Za pomocą przewodu HDMI podłącz urządzenie będące źródłem sygnału HDMI do wejścia HDMI nadajnika.
- 2) Podłącz nadajnik podczerwieni do wyjścia IR OUT przedłużacza.
- 3) Za pomocą przewodu sieciowego połącz port RJ45 nadajnika z portem RJ45 odbiornika przedłużacza HDMI.

- 4) Za pomocą przewodu HDMI połącz port wyjściowy HDMI odbiornika przedłużacza HDMI z portem wejściowym HDMI wyświetlacza, a następnie w urządzeniu wyświetlającym wybierz właściwy port HDMI, jako źródło sygnału.
- 5) Podłącz zasilanie (podłączenie zasilania sygnalizowane jest czerwonym kolorem diody; gdy przesyłany jest sygnał, dioda świeci na niebiesko). Urządzenie jest gotowe do pracy.

4. Ustawienia EDID

- 1) Urządzenie źródłowe HDMI odczytuje informacje EDID z nadajnika (TX), aby przekazać sygnał HDMI w odpowiednim formacie.
- 2) Dostępnych jest 8 wbudowanych ustawień EDID, które można wybierać za pomocą przełączników EDID na rozdzielaczu/przedłużaczu HDMI (nadajnik). Poniżej znajdziesz szczegóły ustawień.

 przełącznik w położeniu GÓRNYM: oznaczony cyfrą „1”

 przełącznik w położeniu DOLNYM: oznaczony cyfrą „0”

	Prz. 1	Prz. 2	Prz. 3	Tryb EDID
Stan przełącznika	0	0	0	720P@50Hz 2.1CH
	1	0	0	720P@50Hz 7.1CH
	0	1	0	1080i@60Hz 2.1CH
	1	1	0	1080i@60Hz 7.1CH
	0	0	1	1080P@60 2.1CH
	1	0	1	1080p@60Hz 7.1CH
	0	1	1	Z wyjścia Loop-out (jeśli wyjście loop-out nie jest używane, ustawienie domyślne)
	1	1	1	Domyślne: 720P@50Hz 2.1CH

Często zadawane pytania

Pyt.: brak obrazu lub dźwięku.

Odp.:

- 1) Sprawdź, czy wyświetlacz jest w trybie czuwania.
- 2) Upewnij się, że na urządzeniu wyświetlającym wybrano odpowiednie źródło sygnału wejściowego HDMI – odpowiadające portowi, do którego podłączono sygnał.
- 3) Sprawdź, czy świeci dioda „LINK”, znajdująca się z boku odbiornika RX. Miganie diody oznacza, że odbiornik RX nie otrzymuje sygnału z nadajnika TX.
- 4) Upewnij się, że dioda wskaźnika sygnału nadajnika TX świeci w kolorze niebieskim. Gdy dioda świeci na czerwono, sygnał wejściowy nie jest odbierany.
- 5) Upewnij się, że rozdzielczość źródła sygnału jest obsługiwana przez niniejsze urządzenie.

Pyt.: obraz jest niestabilny.

- Odp.:**
1. Naciśnij przycisk „LENGTH” lub „RESET” na nadajniku, aby ponownie przestać sygnał.
 2. Odłącz i ponownie podłącz „skrętkę”, aby wznowić połączenie.

Pyt.: sygnał dociera tylko do niektórych portów.

Odp.:

1. Upewnij się, że „skrętka” i przewód HDMI są poprawnie podłączone.
2. Naciśnij przycisk „LENGTH” lub „RESET” na nadajniku, aby ponownie przestać sygnał.
3. Odłącz i ponownie podłącz „skrętkę”, aby wznowić połączenie.

Zastrzeżenia

Nazwa produktu i marki mogą być zarejestrowanymi znakami handlowymi należącymi do odpowiednich podmiotów. W instrukcji obsługi oznaczenia TM oraz ® mogą być pomijane. 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.