



Zestaw do zwiększania zasięgu sygnału HDMI Full HD, 130 m



Instrukcja obsługi DS-55101

Zestaw przedłużacza sygnału wideo Zestaw przedłużacza Digitus HDMI, Full HD to rozwiązanie do przedłużania sygnału wideo do 130 m spełniające najwyższe wymagania. Przesyła cyfrowe sygnały wideo i audio na maksymalną długość do 130 m (przy pomocy kabla kat. 6). Najwyższa obsługiwana rozdzielczość wideo to 1080p/60 Hz. Obsługuje kable sieciowe kat. 5, 5E i 6. W zestawie znajdują się dwa moduły na podczerwień (nadajnik, odbiornik), poprzez które można za pomocą pilota zdalnie sterować podłączonym źródłem sygnału wejściowego. Łączność wskazywana jest za pomocą kontrolki LED.

Ważne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

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

1. Nie podłączać urządzenia bez uprzedniego wyłączenia zasilania.
2. Przed instalacją należy zadbać o to, aby nie pomylić nadajnika (TX) z odbiornikiem (RX) lub przewodu nadajnika do zwiększania zasięgu sygnału IR z przewodem odbiornika do zwiększania zasięgu sygnału IR.

Właściwości

1. Obsługa technologii Plug and Play, bez konieczności instalacji.
2. W skład zestawu wchodzi nadajnik (TX) i odbiornik (RX), które działają razem.
3. Maksymalny zasięg transmisji to 120 m za pośrednictwem przewodu kat. 6, 100 m za pośrednictwem przewodu kat. 5E lub 80 m za pośrednictwem przewodu kat. 5.
4. Obsługa funkcji prostego przekazywania sygnału IR ze źródłowego urządzenia zdalnego sterowania do odbiornika.
5. Transmisja sygnału bez kompresji i bez opóźnień.
6. Obsługa maksymalnej rozdzielczości Full HD 1080p/60 Hz.
7. Zgodność z przewodami kat. 5/5e/6 w celu zwiększenia zasięgu transmisji.

Zawartość opakowania

- 1 nadajnik do zwiększania zasięgu sygnału HDMI
- 1 odbiornik do zwiększania zasięgu sygnału HDMI
- 2 zasilacze: DC 5 V/1 A
- 1 nadajnik sygnału IR
- 1 odbiornik sygnału IR
- 1 instrukcja obsługi

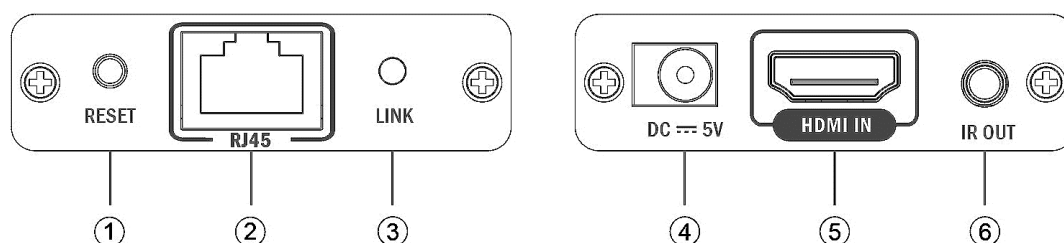
Specyfikacja		
Zasilanie	Napięcie/prąd	DC 5 V/1 A
	Pobór mocy	TX: 2 W RX: < 2 W
Interfejs i specyfikacje HDMI	Zgodność ze standardem HDMI	HDMI 1.3
	Zgodność ze standardem HDCP	HDCP 1.4
	Rozdzielczość HDMI	720 x 576/50 Hz, 720 x 480/60 Hz, 1280 x 720/60 Hz, 1920 x 1080/60 Hz, 640 x 480/60 Hz, 800 x 600/60 Hz, 1024 x 768/60 Hz, 1280 x 800/60 Hz, 1280 x 1024/60 Hz, 1440 x 900/60 Hz, 1680 x 1050/60 Hz
	Obsługiwane formaty dźwięku	PCM
	Maksymalna szybkość transmisji	10,2 Gb/s
	Wejściowy i wyjściowy sygnał TMDS	0,5-1,5 Vpp (TMDS)
	Wejściowy i wyjściowy sygnał DDC	5 Vpp (TTL)
	Długość przewodu wejściowego	≤ 8 m (AWG24)
	Długość przewodu wyjściowego	≤ 8 m (AWG24)
		Przewód kat. 5
Przewód kat. 5E		100m
Przewód kat. 6		130m
Poziom ochrony	Ochrona całego urządzenia przed wyładowaniami elektrostatycznymi	1a wyładowanie kontaktowe – poziom 3, 1b wyładowanie w powietrzu – poziom 3, wdrożenie normy: IEC61000-4-2
Środowisko obsługi	Temperatura robocza	0-60°C
	Temperatura składowania	-10-70°C
	Wilgotność (bez kondensacji)	0-90%
Właściwości obudowy	Wymiary	69,57 (dł.) x 58,80 (szer.) x 16,10 (wys.) mm
	Materiał	Stop aluminium + panel krystaliczny
	Proces obróbki	Oczyszczanie strumieniowo-ścierne
	Kolor	Czarny
	Waga	TX: 70 g RX: 70 g

Wymagania instalacyjne

1. Źródłowe urządzenie przesyłające sygnał HDMI
(karta graficzna komputera, odtwarzacz DVD, konsola PS3, sprzęt do monitorowania w jakości HD itp.)
2. Urządzenie do wyświetlania sygnału HDMI, np. telewizor SD, HD, projektor z portem HDMI.
3. Przewód UTP/STP kat. 5/5e/6, zgodny ze standardem IEEE-568B.

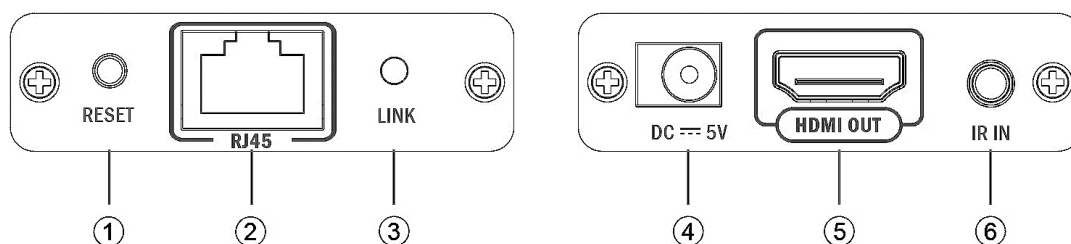
Opis panelu

Nadajnik (TX)



- | | |
|--------------------------------|---|
| 1) Przycisk Reset | Służy do ponownego uruchamiania urządzenia |
| 2) Wyjście sygnału RJ45 | Służy do podłączenia przewodu sieciowego. |
| 3) Wskaźnik LINK | Wskaźnik LED świeci nieprzerwanie podczas transmisji sygnału HDMI. Wskaźnik LED zacznie migać, gdy transmisja sygnału zostanie przerwana. |
| 4) Wejście zasilające | Służy do podłączenia zasilacza DC 5 V 1 A. |
| 5) Wejście sygnału HDMI | Służy do podłączenia urządzenia źródłowego. |
| 6) Wyjście sygnału IR | Służy do podłączenia przewodu nadajnika do zwiększania zasięgu sygnału IR. |

Odbiornik (RX)



- | | |
|---|--|
| <p>1) Przycisk Reset</p> <p>2) Wejście sygnału RJ45</p> <p>3) Wskaźnik LINK</p>
<p>4) Wejście zasilające</p> <p>5) Wyjście sygnału HDMI</p> <p>6) Wejście sygnału IR</p> | <p>Służy do ponownego uruchamiania urządzenia</p> <p>Służy do podłączenia przewodu sieciowego.</p> <p>Wskaźnik LED świeci nieprzerwanie podczas transmisji sygnału HDMI. Wskaźnik LED zacznie migać, gdy transmisja sygnału zostanie przerwana.</p> <p>Służy do podłączenia zasilacza DC 5 V 1 A.</p> <p>Służy do podłączenia urządzenia wyświetlającego.</p> <p>Służy do podłączenia przewodu odbiornika do zwiększania zasięgu sygnału IR.</p> |
|---|--|

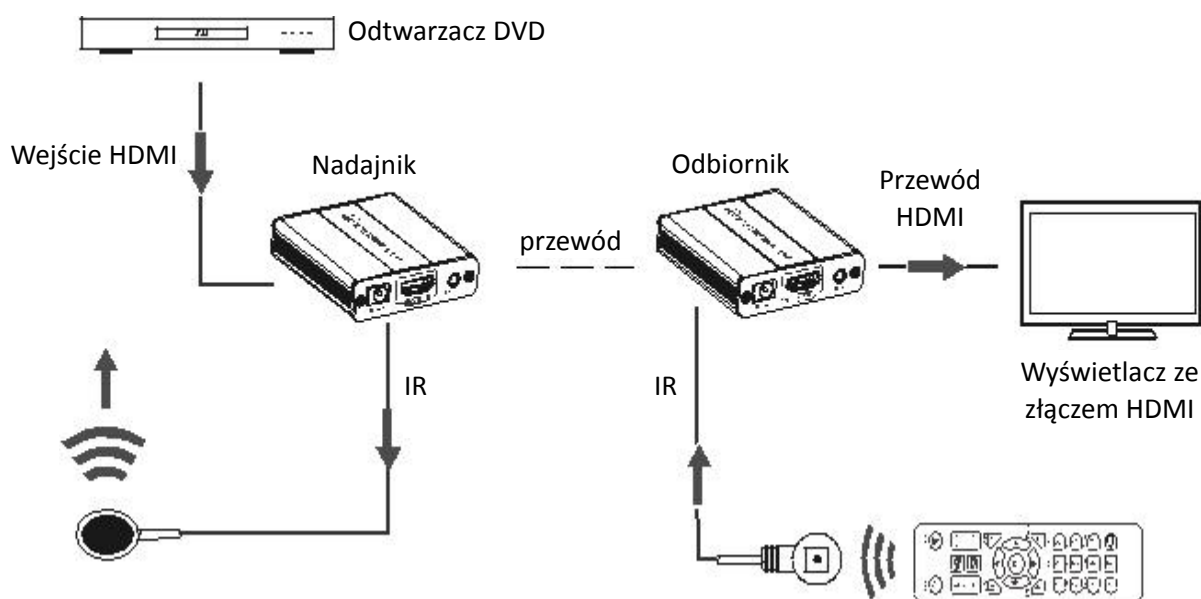
Instalacja i podłączenie

A. Jak utworzyć przewód sieciowy kat. 5/5E/6 zgodny ze standardem IEEE-568B:

1. Biały i pomarańczowy
2. Pomarańczowy
3. Biały i zielony
4. Niebieski
5. Biały i niebieski
6. Zielony
7. Biały i brązowy
8. Brązowy



B. Podłączenie



C. Podłączenie

- 1) Podłącz urządzenie źródłowe do nadajnika (TX), a urządzenie wyświetlające do odbiornika (RX), korzystając przy tym z przewodów HDMI.
- 2) Połącz nadajnik (TX) i odbiornik (RX) za pomocą przewodów sieciowych (kat. 5, 5e lub 6).
- 3) 3) Podłącz zasilacz do nadajnika i odbiornika. Po włączeniu rozpoczną one proces inicjalizacji, co oznaczać będzie, że przedłużacz HDMI działa poprawnie.

D. Instrukcja korzystania z podczerwieni

- 1) Przewód nadajnika do zwiększania zasięgu sygnału IR należy podłączyć do portu wyjścia IR nadajnika (TX) zestawu do zwiększania zasięgu sygnału HDMI. Przewód odbiornika do zwiększania zasięgu sygnału IR należy podłączyć do portu wejścia odbiornika (RX).
- 2) Emiter nadajnika IR powinien znajdować się jak najbliżej okienka odbiornika IR urządzenia sygnału źródłowego.
- 3) Użyj pilota zdalnego sterowania na podczerwień urządzenia źródłowego i skieruj go w stronę odbiornika IR (podłączonego do odbiornika RX), aby zdalnie sterować odtwarzaniem sygnału źródłowego.

• Często zadawane pytania

Pyt.: Co robić, gdy brak obrazu wyjściowego?

Odp.:

- 1) Sprawdź wszystkie przewody, aby upewnić się, że są dobrze podłączone.
- 2) Uruchom ponownie nadajnik/odbiornik poprzez naciśnięcie przycisku „RESET”.

Pyt.: Co robić, gdy wskaźnik „LINK” odbiornika stale miga?

Odp.:

- 1) Upewnij się, że przewód sieciowy jest zgodny ze standardem IEEE568B.
- 2) Sprawdź, czy nadajnik posiada wejście sygnału HDMI.
- 3) Zresetuj nadajnik i odbiornik, a następnie połącz je ponownie.

Pyt.: Co robić, gdy wskaźnik „LINK” odbiornika stale się świeci, ale brak obrazu wyjściowego?

Odp.:

- 1) Upewnij się, że monitor obsługuje bieżący tryb sygnału HDMI.
- 2) Upewnij się, że przewód HDMI jest prawidłowo podłączony do telewizora.
- 3) Upewnij się, że przewód sieciowy jest wykonany z cienkich żył miedzianych.