



Przedłużacz sygnału 4K HDMI za pośrednictwem CAT/IP (odbiornik)



Instrukcja obsługi

DS-55123 Rev. 2

Wprowadzenie

Urządzenie jest odbiornikiem HDMI do przedłużacza sygnału HDMI przez IP Digitus® (DS-55122). Można go także podłączyć do rozdzielacza sygnału Digitus® 4K HDMI 1x8 (DS-55304). Przedłużacz (DS-55122) umożliwia przesyłanie sygnału HDMI na odległość do 120 m przez kabel sieciowy kategorii 6. Urządzenie obsługuje rozdzielczość 4Kx2K przy częstotliwości 30 Hz oraz funkcję przekazywania sygnału podczerwieni.

Ważne zasady bezpieczeństwa

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

1. Należy zwrócić uwagę na wszelkie ostrzeżenia i wskazówki znajdujące się na urządzeniu.
2. Modułu nie należy wystawiać na działanie takich czynników jak deszcz, wilgoć, czy ciecze.
3. Na urządzeniu nie umieszczać żadnych przedmiotów.
4. Nie naprawiać ani nie otwierać urządzenia bez nadzoru profesjonalisty.
5. Nie zatykać otworów wentylacyjnych, aby zapobiec przegrzaniu urządzenia i jego uszkodzeniu.
6. Przed instalacją wyłączyć zasilanie i sprawdzić, czy otoczenie jest bezpieczne.
7. Nie podłączać/odłączać kabli sieciowych i kabli sygnału podczerwieni podczas użytkowania urządzenia, ponieważ może to spowodować ich uszkodzenie.
8. Używać tylko zasilania 5 V DC. W przypadku korzystania z zasilaczy DC innych firm upewnić się, że ich parametry są zgodne z oryginalnym zasilaczem.

Zawartość opakowania



Odbiornik przedłużacza
HDMI EXTENDER x 1

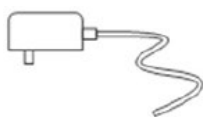


Instrukcja obsługi x 1



Wejście IR

Przedłużacz odbiornika
podczerwieni* 1 szt.



DC 5 V/2 A x 1

Specyfikacja

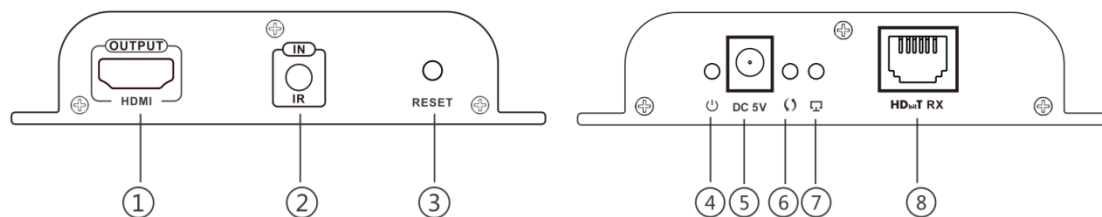
Elementy	Specyfikacje
Sygnal HDMI	HDMI1.4, zgodny z protokołem HDCP1.4
Protokół transportowy	HDBiT
Obsługiwane rozdzielczości	480i przy częstotliwości 60Hz, 480p przy częstotliwości 60Hz, 576i przy częstotliwości 50Hz, 576p przy częstotliwości 50Hz, 720p przy częstotliwości 50/60Hz, 1080i przy częstotliwości 50/60Hz, 1080p przy częstotliwości 50/60Hz, 4Kx2K przy częstotliwości 24/25/30Hz
Kabel sieciowy	UTP/STP kategorii 5/5e/6
Odległość przesyłania	Odległość przesyłania do 120 metrów w przypadku rozdzielczości 1080p i częstotliwości 60 Hz przez jeden kabel kategorii 6
Sygnal podczerwieni	Obsługa urządzeń podczerwieni działających w paśmie 20~60 KHz
Temperatura robocza	0°C~60°C
Zasilacz	DC 5 V/2 A
Pobór mocy	RX: 4 W
Wymiary	107,3 (szer.) x 94 (gł.) x 23,7 (wys.) mm (2 sztuki)
Masa	RX: 167g
Kolor	Czarny

Wymagania instalacyjne

1. Urządzenie źródłowe HDMI
2. Urządzenie wyświetlające HDMI z gniazdem HDMI.
3. Kable sieciowe: Kable sieciowe kategorii 5/5e/6
4. Odległość przesyłania: kabel kategorii 5 — 80 m; kabel kategorii 5e — 100 m; kabel kategorii 6 — 120 m

Opis panelu

1. HDMI EXTENDER RX (odbiornik)



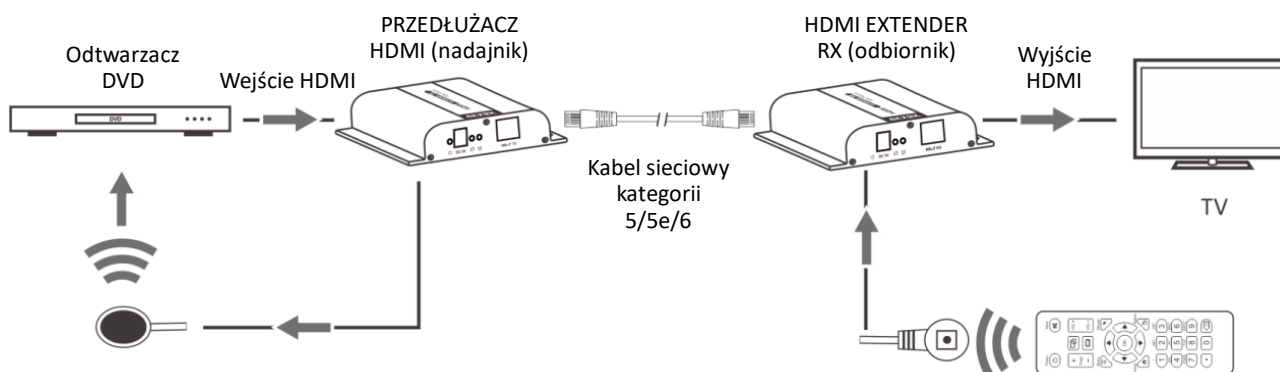
- ① Wyjście sygnału HDMI
- ② Wejście sygnału podczerwieni do podłączenia kabla przedłużającego odbiornika podczerwieni
- ③ Resetowanie
- ④ Wskaźnik zasilania
- ⑤ Wejście zasilacza (prąd stały 5 V)
- ⑥ Wskaźnik transmisji danych
- ⑦ Wskaźnik połączenia sieciowego
- ⑧ Wejście sygnału HDbitT

Instalacja

2. Połączenia

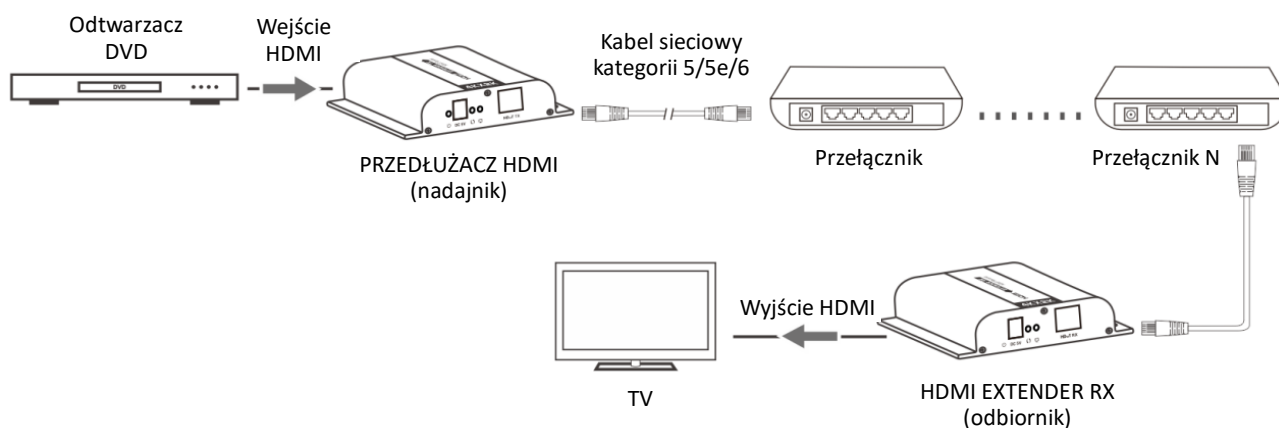
2.1. Połączenie typu urządzenie z urządzeniem:

Odległość przesyłania do 120 metrów przez jeden kabel kategorii 6 (wysokiej jakości kable umożliwiają przesyłanie na odległość do 150 m).



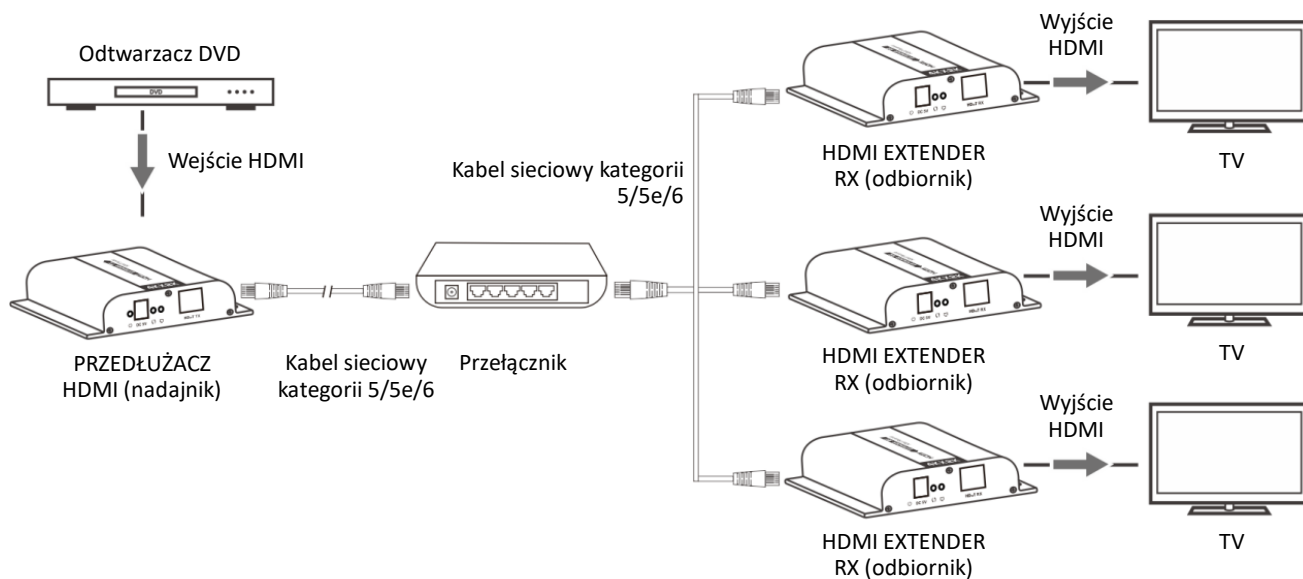
2.2. Połączenie przez przełącznik sieciowy/router:

Używając przełącznika sieciowego, routera lub wzmacniaka, można przesyłać sygnał na dowolną odległość.

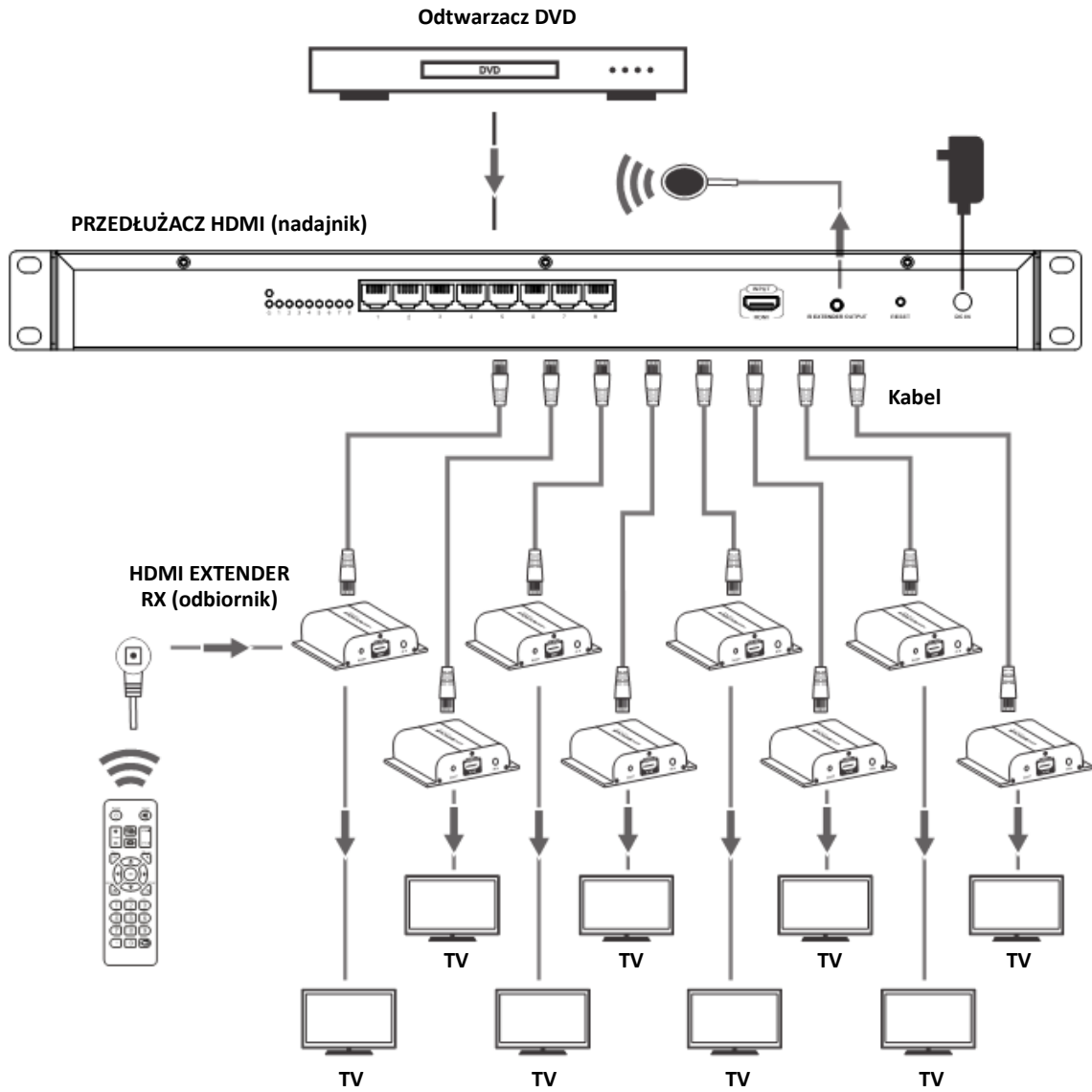


2.3. Połączenie typu jedno urządzenie z wieloma urządzeniami:

Używając przełącznika sieciowego lub routera, jeden nadajnik może przesyłać sygnał do wielu odbiorników (do 253 jednostek odbiorczych).



2.4. Połączenie z rozdzielaczem sygnału 1x8 (tylko DS-55304)



Często zadawane pytania

- P: Co zrobić, gdy w prawym rogu telewizora wyświetlany jest komunikat „Waiting for connection” (Oczekiwanie na połączenie)?**
- O: Sprawdź, czy nadajnik jest podłączony do zasilania i przetwornika (jeżeli jest używany). Upewnij się, że wszystkie kable są podłączone prawidłowo.
- P: Co zrobić, gdy na ekranie wyświetlany jest komunikat „Please check the TX input signal” (Sprawdź sygnał wejściowy nadajnika)?**
- O: 1) Sprawdź, czy do nadajnika dociera sygnał HDMI.
2) Podłącz urządzenie źródłowe bezpośrednio do urządzenia wyświetlającego, aby upewnić się, że urządzenie źródłowe wysyła sygnał. Ewentualnie zmień źródło sygnału lub kabel HDMI i ponów próbę.
- P: Co zrobić, gdy podczas wyświetlania obrazu ze źródła 4Kx2K ekran jest czarny i nie ma na nim obrazu?**
- O: Upewnij się, czy telewizor i kabel HDMI są zgodne ze standardem HDMI 1.4
- P: Co zrobić, gdy obraz zacina się i zanika?**
- O: 1) Sprawdź, czy długość kabla między nadajnikiem a przetwornikiem, między przetwornikiem a odbiornikiem, a także każdego połączenia nie przekracza dopuszczalnej odległości przesyłania.
2) Naciśnij przycisk „Reset” na przednim panelu nadajnika/odbiornika, aby zresetować urządzenia i ponownie nawiązać połączenie.