



HDMI z przedłużaczem światłowodowym Rev. 2



Instrukcja użytkownika

DS-55126

Wprowadzenie

Prezentowane HDMI z przedłużaczem światłowodowym posiada wbudowaną technologię przenoszenia danych między sieciami przez IP. Zestaw przedłużacza składa się z modułu nadajnika optycznego, który konwertuje sygnały HDMI na impulsy świetlne do transmisji za pomocą pojedynczego włókna światłowodu wielomodowego lub jednomodowego. Moduł odbiornika optycznego konwertuje impulsy świetlne ponownie na sygnał HDMI do wyświetlenia na monitorze lub projektorze. Pozwala to wydłużyć odległości pomiędzy urządzeniem źródłowym a monitorem wyświetlacza do 20 KM, za pomocą kabla optycznego. Obsługuje również funkcję IR pass back. Może być szeroko stosowany w wideokonferencjach, systemach medycznych, galeriach handlowych, prezentacjach multimedialnych itp.

Ważne zasady bezpieczeństwa

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

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

Funkcje

1. Obsługa jednomodowej transmisji światłowodowej.
2. Nie ma potrzeby stosowania dodatkowego sterownika instalacyjnego
3. Przesyłanie sygnału 1080p do 20KM
4. Obsługa IR pass back dla ułatwienia sterowania
5. Brak zakłóceń elektromagnetycznych w środowisku w przypadku transmisji na duże odległości
6. Niska utrata sygnału, szerokie pasmo częstotliwości i silne zabezpieczenia przeciwzakłóceńowe
7. Wysokiej klasy obudowa ze stopu aluminium
8. Przystosowane do montażu na ścianie dla wygody instalacji

Zawartość opakowania

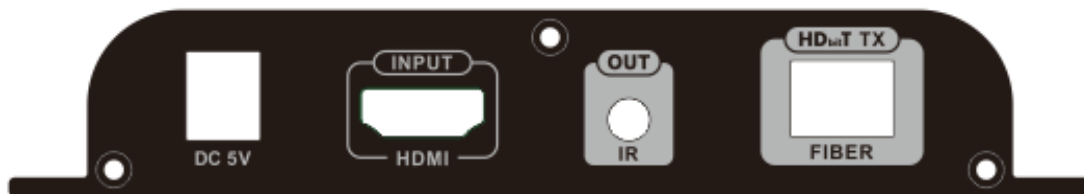
- Przedłużacz HDMI TX x1
- Przedłużacz HDMI RX x1
- DC 5 V 2 A x1
- Przedłużacz nadajnika podczerwieni x1
- Przedłużacz odbiornika podczerwieni x1
- Instrukcja obsługi x1

Wymagania instalacyjne

1. Urządzenie źródłowe z wyjściem HDMI (karta graficzna do komputera, DVD, PS3, monitor HD itp.)
2. Wyświetlacz z portem wejściowym HDMI (HDTV, projektor)
3. Kabel HDMI i kabel światłowodowy jednomodowy

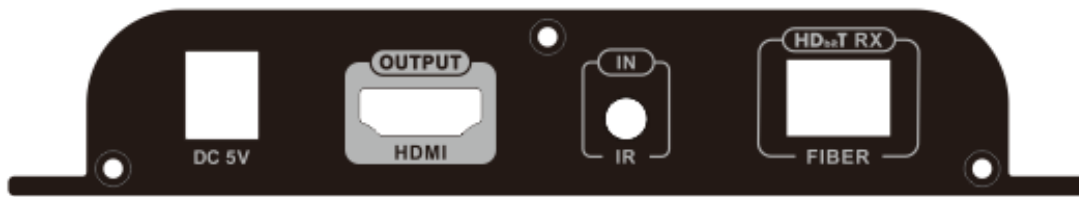
Opisy paneli

1. Tylny panel przedłużacza HDMI TX



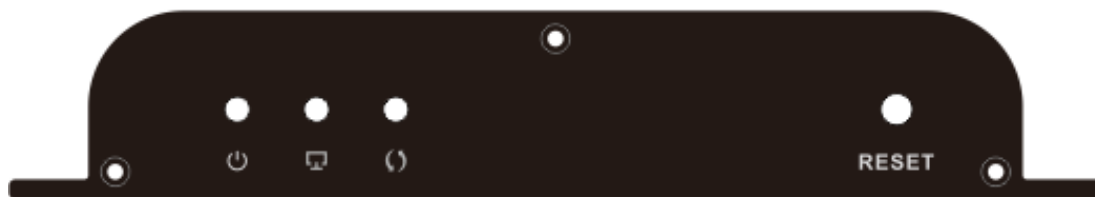
- ① Wejście zasilania (DC 5V)
- ② Wejście sygnału HDMI
- ③ Port przedłużacza nadajnika podczerwieni
- ④ Port nadawania sygnałów światłowodowych

2. Tylny panel przedłużacza HDMI RX



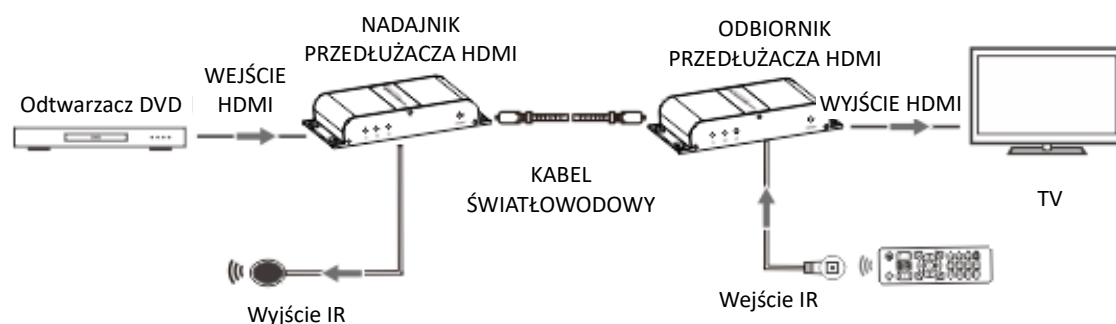
- ① Wejście zasilania (DC 5V)
- ② Wyjście sygnału HDMI
- ③ Port przedłużacza odbiornika podczerwieni
- ④ Port odbioru sygnałów światłowodowych

3. Panel przedni TX i RX



- ① Wskaźnik stanu zasilania
- ② Wskaźnik połączenia sieciowego
- ③ Wskaźnik transmisji danych
- ④ Przycisk Reset

Podłączanie i obsługa



Często zadawane pytania

P: Co zrobić, gdy w prawym rogu telewizora wyświetlany jest komunikat „Waiting for connection”?

O: Należy sprawdzić, czy zasilanie TX (nadajnika) i kable światłowodowe są dobrze podłączone.

P: Co zrobić, gdy na ekranie wyświetlany jest komunikat „Please check the TX input signal”?

- O: 1) Sprawdź, czy do nadajnika dociera sygnał HDMI.
2) Należy spróbować podłączyć urządzenie źródłowe bezpośrednio do urządzenia wyświetlacza, aby sprawdzić, czy jest sygnał wyjściowy z urządzenia źródłowego lub zmienić urządzenie źródłowe i kable HDMI w celu ponownego przetestowania.

P: Co zrobić, gdy obraz zaczyna się i zanika?

- 1) Kliknąć przycisk „reset” na panelu TX/RX lub podłączyć ponownie zasilanie.

Specyfikacje

Specyfikacja DS-55126	
Sygnał HDMI	Pełna kompatybilność z HDCP
Obsługiwane rozdzielczości	480i@60 Hz, 480p@60 Hz, 576i@50 Hz, 576p@50 Hz, 720p@50/60 Hz, 1080i@50/60 Hz, 1080p@50/60 Hz
Napięcie sygnałowe DDC	5 Vpp (TTL)
Szerokość pasma TMDS	10,2 Gpbs
Długość fali	Nadajnik: 1310 nm/1550 nm Odbiornik: 1550 nm/1310 nm
Odległość przesyłania	1~20 km
Utrata połączenia	≤ 14 dB
Moc wyjściowa światła	≥ -11 dBm
Czułość odbioru	≤ -32 dBm
Współczynnik tłumienia w wyniku odbicia sygnału	15 dB
Pilot zdalnego sterowania na podczerwień	Obsługa zdalnego sterowania w podczerwieni 20~60 kHz
Zasilanie	DC 5 V/2 A x 2
Pobór mocy	TX < 4W RX < 3,5W
Temperatura robocza	0°C~60°C
Materiał obudowy	Stop aluminium
Wymiary produktu	138 x 81,5 x 24 (SxGxW) x 2szt
Masa	TX: 178 g RX: 177 g
Kolor	Czarny

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.

Produkt jest urządzeniem zaliczanym do klasy A. W otoczeniu domowym urządzenie może powodować zakłócenia radiowe. W takim przypadku użytkownik może być zobowiązany do podjęcia stosownych środków zaradczych.

Niniejszym Assmann Electronic GmbH oświadcza, że deklaracja zgodności jest dostarczana z przesyłką. Jeżeli w przesyłce nie ma deklaracji zgodności, można się o nią zwrócić na niżej wymieniony adres producenta.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Germany

