



**Bezprzewodowy zestaw
przedłużacza/rozdzielacza
sygnału HDMI (100 m, 1 x 4)**



Instrukcja instalacji qucik

DS-55346

1. Wprowadzenie

Zapewnij sobie najwyższą elastyczność i wydajność podczas przesyłania sygnałów audio-wideo w jakości Full HD dzięki naszemu bezprzewodowemu systemowi transmisji, który oferuje zasięg do 100 metrów przy połączeniu 1:1 z brakiem przeszkód na drodze transmisji. Nasz system obsługuje zarówno transmisję punkt-punkt, jak i transmisję multicast, umożliwiając transmisję sygnału audio-wideo do kilku monitorów/wyświetlaczy jednocześnie lub połączenie jednego źródła z różnymi urządzeniami docelowymi. Dzięki maksymalnej rozdzielczości 1080p / 60 Hz nasz system gwarantuje odtwarzanie treści z wysoką ostrością i płynnością. Dodatkowo możesz łatwo rozszerzyć swój system do maksymalnie 4 jednostek odbiorczych (DS-55347), aby uzyskać funkcjonalność rozdzielacza wideo i rozdzielać sygnał HDMI do maksymalnie 4 monitorów/wyświetlaczy. Moduł nadajnika jest wyposażony w dodatkowe wyjście HDMI (Loop Out), które umożliwia podłączenie zewnętrznego monitora, natomiast zintegrowany moduł do transmisji sygnału podczerwieni (IR) pozwala na wygodne sterowanie urządzeniem źródłowym bezpośrednio z monitora/wyświetlacza wyjściowego (odbiornika). Nasz system typu plug and play nie wymaga instalacji dodatkowego oprogramowania ani sterowników i jest od razu gotowy do użycia.

2. Główne cechy

- Bezprzewodowa transmisja sygnałów audio-wideo w jakości Full HD na odległość do 100 m (połączenie 1:1, bez przeszkód na drodze transmisji)
- Obsługa transmisji punkt-punkt i multicast (punkt-wielopunkt)
- Sygnał HDMI w jakości Full HD z maksymalną rozdzielczością 1080p / 60 Hz
- Możliwość rozszerzenia systemu do maksymalnie 4 jednostek odbiorczych (DS-55347). Oferuje także funkcję rozdzielacza sygnału wideo przy zastosowaniu dodatkowych odbiorników
- Można rozdzielać sygnał HDMI na maksymalnie 4 monitory

- Dodatkowy port wyjściowy HDMI (Loop Out) w module nadajnika do podłączenia monitora zewnętrznego
- Transmisja sygnału podczterwieni do sterowania urządzeniem źródłowym przez wyświetlacz wyjściowy
- Plug and play – nie jest wymagana instalacja oprogramowania ani sterowników
- HDMI 1.4, HDCP 1.3

3. Zawartość opakowania

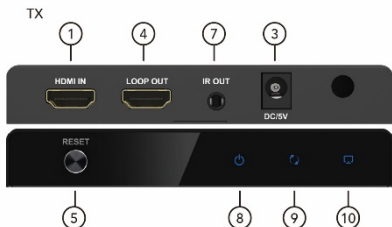
- 1 x jednostka nadajnika
- 1 x moduł odbiornika
- 2 x antenna
- 2 x zasilacz sieciowy, długość kabla: 1,2 m
- 2 x kabel przyłączeniowy IR, 1,2 m
- 1 x instrukcja obsługi

4. Właściwości techniczne

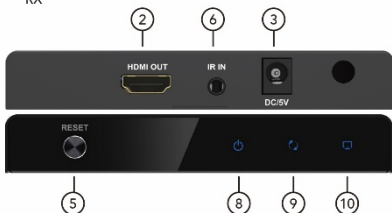
Port wejściowy	HDMI x 1
Port wyjściowy	HDMI x 1, LOOP OUT x 1
Rozszerzenie zasięgu sieci bezprzewodowej	Połączenie 1 do 1: do 100 m Połączenie 1 do 2: do 75 m Połączenie 1 do 3: do 40 m Połączenie od 1 do 4: do 25 m
Opóźnienie kompresji sygnału	150-200ms
Odległość rozszerzenia bezprzewodowego	100 m dla 1080p
Zasięg pasma częstotliwości	5GHz
Standard bezprzewodowy	802.11a
Pionowy zakres częstotliwości	50/60Hz
Kompresja formatów	H.265

Zakres częstotliwości IR	20-60KHz
Rozdzielczość progresywna (50 i 60 Hz)	480p,576p,720p,1080p
Temperatura pracy	0°C do 50°C
Wilgotność przechowywania	Od 5% do 90% wilgotności względnej bez kondensacji
Zasilanie	DC 5V
Pobór mocy (maks.)	TX: 3W, RX: 1.5W
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	115x60x18mm
Waga netto	TX:172g, RX:170g
Materiał	Metal

5. Opis panelu



RX

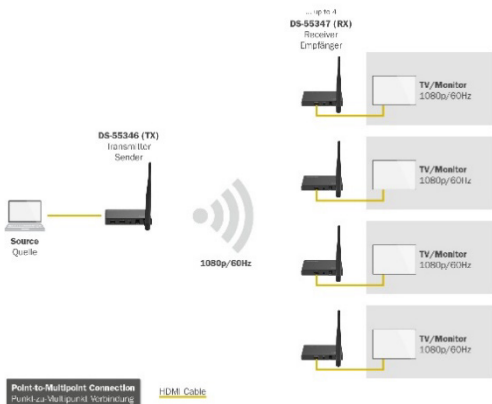


1.)	WEJŚCIE: Wejście HDMI
2.)	WYJŚCIE: Wyjście HDMI
3.)	DC / 5 V: WEJŚCIE DC 5 V
4.)	Loop out: Port wyjściowy HDMI do wyświetlania lokalnie
5.)	Reset: Naciśnięcie i przytrzymanie przez 10 sekund powoduje reset, natomiast krótkie kliknięcie spowoduje synchronizację nadajnika i odbiornika
6.)	IR IN (WEJŚCIE PODCZERWIENI): Złącze wejściowe sygnału podczerwieni (IR)
7.)	IR OUT (WYJŚCIE PODCZERWIENI): Złącze wyjściowe sygnału podczerwieni (IR)
8.)	Kontrolka LED zasilania
9.)	Połączenie Brak połączenia: Pozostaw włączone oświetlenie Nawiązanie połączenia: Szybkie miganie
10.)	Status Brak sygnału video: Miganie powolne Odbierany sygnał video: Szybkie miganie

6. Obsługiwane formaty

- Prosta instalacja Plug and Play, rozwiązanie nie wymaga instalacji oprogramowania
- Obsługa bezprzewodowej transmisji sygnałów audio-wideo na paśmie 5 GHz
- Możesz bezprzewodowo przedłużyć sygnał HDMI na odległość do 100 metrów (330 stóp) przy braku fizycznych przeszkód
- Zgodność z HDCP1.3
- Obsługa najwyższej rozdzielczości wideo 1080p
- Obsługa transmisji punkt-punkt i multicast (do 4 odbiorników)
- Obsługa pilota zdalnego sterowania na podczerwień do sterowania urządzeniem źródłowym z poziomu monitora/wyświetlacza
- Obsługa nieskompresowanego dźwięku, np. LPCM
Obsługa częstotliwości próbkowania dźwięku do 48 kHz

7. Schemat połączeń



8. Skonfiguruj od 1 do 4 połączeń

Dzięki fabrycznej konfiguracji nadajnika i odbiornika sygnał jest już zsynchronizowany, dlatego urządzenia wejściowe i wyjściowe można podłączyć bezpośrednio do tego urządzenia. Jeśli chcesz podłączyć 2, 3 lub 4 odbiorniki, przeczytaj dalej:

Krok 1: Zainstaluj anteny nadajnika i odbiornika.



Krok 2: Gdy pierwszy raz naciśniesz przycisk „RESET”, nadajnik będzie zasilany do czasu, aż kontrolka LED stanu zacznie często migać. Następnie po około 7 sekundach od włączenia aktywowany zostanie tryb regulacji. W przypadku odbiorników 1, 2, 3 lub 4 obowiązują te same kroki, co w przypadku nadajnika.



Krok 3: Jeśli kontrolka statusu stanu odbiornika (1,2,3,4) miga często, oznacza to, że aktywny jest tryb regulacji.



Krok 4: Otwórz kabel HDMI ze złączem męsko-męskim (brak w zestawie), aby wyregulować sygnał.



Krok 5: Połącz port „HDMI IN” nadajnika z portem „HDMI OUT” odbiornika (1, 2, 3, 4) za pomocą kabla HDMI.



Krok 6: Jeżeli zaświeci się kontrolka stanu odbiornika (1,2,3,4), oznacza to, że synchronizacja sygnału została wykonana pomyślnie.



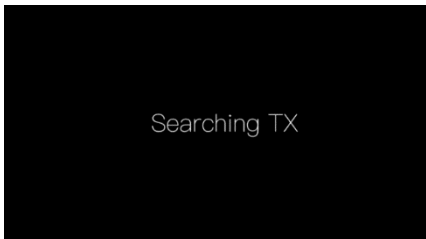
Krok 7: Upewnij się, że nadajnik i odbiornik (1,2,3,4) mają wyłączone zasilanie.



Krok 8: Podłącz nadajnik i odbiornik (1,2,3,4) do zasilania, następnie podłącz kabel HDMI od gniazda „INPUT” nadajnika do gniazda urządzenia źródłowego HDMI oraz od gniazda „OUTPUT” nadajnika (1, 2, 3, 4) do gniazda monitora lub telewizora.



Krok 9: Na monitorze lub telewizorze pojawi się komunikat „Searching TX” i będzie wyświetlany przez około 5 do 35 sekund.



Krok 10: Pomyślnie nawiązano połączenie.



9. Diagnozowanie problemów

Problemy	Powody	Rozwiązania
Brak obrazu po prawidłowym podłączeniu w pomieszczeniu	Ewentualnie połączenie pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem nie zostało jeszcze skoordynowane	Postępuj zgodnie z instrukcją synchronizacji, aby zsynchronizować sygnał nadajnika z sygnałem odbiornika
Brak obrazu po prawidłowym podłączeniu w innym pomieszczeniu	Zasięg nie może osiągnąć 100 m ze względu na spadek siły sygnału przy przechodzeniu przez lite ściany	Jeśli sygnał przechodzi przez litą ścianę (o grubości mniejszej niż 30 cm) traci 30% pierwotnej mocy sygnału, a maksymalny zasięg jest krótszy niż 70 m. W przypadku przechodzenia sygnału przez dwie lub więcej litych ścian maksymalny zasięg jest mniejszy niż 20 m. Jeśli sygnał ma przechodzić przez litą ścianę, zastosuj krótszą odległość.
Obraz nie jest stabilny lub zasięg jest krótszy niż podano w opisie	W tym samym paśmie częstotliwości 5 GHz mogą występować źródła zakłóceń, które wpływają na transmisję sygnału przez wzmacniacz sygnału.	Jeśli urządzenie jest umieszczone w miejscu, w którym występują źródła zakłóceń o tej samej częstotliwości, przenieś urządzenie bliżej lub przenieś źródła zakłóceń dalej.

Wyłączenie odpowiedzialności

ASSMANN Electronic GmbH niniejszym oświadcza, że deklaracja zgodności jest częścią zawartości przesyłki. W przypadku braku Deklaracji zgodności można zażądać jej przesłania pocztą na podany poniżej adres producenta.

www.assmann.com
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Niemcy

