



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



Instrukcja obsługi

DS-55346 - DS-55347

Spis treści

1. Wstęp	3
2. Główne funkcje	3
3. Zawartość opakowania	4
4. Właściwości techniczne.....	4
5. Opis panelu.....	6
6. Schemat połączeń	8
7. Parowanie nadajnika i odbiornika	9
8. Rozwiązywanie problemów.....	14
9. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	15
10. Zakres częstotliwości i maksymalna moc transmisji	17

1. Wstęp

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 funkcje

- 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 podczerwieni do sterowania urządzeniem źródłowym przez wyświetlacz wyjściowy
- Plug and play – Nie jest wymagana instalacja oprogramowania ani sterowników
- HDMI 1.4, HDCP 1.4

3. Zawartość opakowania

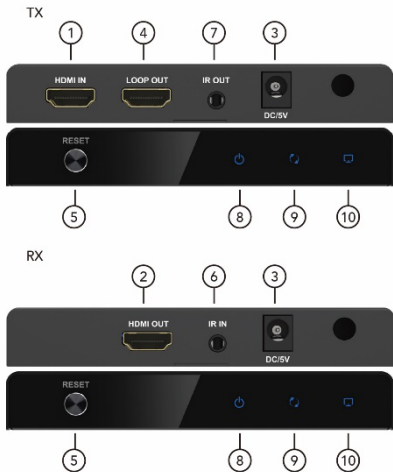
- 1x Jednostka nadajnika
- 1x Moduł odbiornika
- 2x Antena
- 2x Zasilacz sieciowy, długość kabla: 1,2 m
- 2x Kabel przyłączeniowy IR, 1,2 m
- 1x Instrukcja obsługi

4. Właściwości techniczne

Złącze wejściowe	1x HDMI
Wyjście	1x HDMI + 1x HDMI Loop Out

Maksymalny zasięg transmisji	Połączenie 1 do 1: do 100 m Połączenie 1 do 2: do 75 m Połączenie od 1 do 3: do 40 m Połączenie od 1 do 4: do 25 m
Czas opóźnienia – kompresja sygnału	150-200 ms
Pasma częstotliwości	5GHz
Pionowy zakres częstotliwości	50/60Hz
Kompresja	H.265
Zakres częstotliwości IR	20-60KHz
Rozdzielczości progresywne (50 i 60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
Temperatura robocza	0°C to 50°C
Wilgotność powietrza podczas przechowywania	od 5% do 90% RH, bez skraplania
Zasilanie prądem	DC 5V/2A, 10W
Zużycie prądu (maks.)	TX: 3W, RX: 1.5W
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	118 x 63.5 x 18 mm
Waga	TX:172 g, RX:170 g
Obudowa	Metal

5. Opis panelu



1	WEJŚCIE: HDMI
2	WYJŚCIE: HDMI

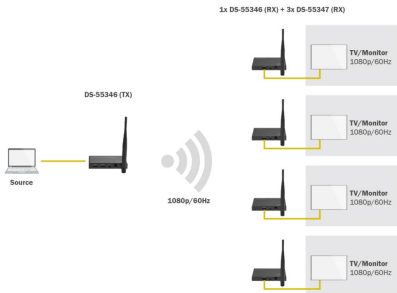
3	DC / 5 V: Wejście zasilacza	
4	Loop out: Port HDMI Loop Out – złącze monitora lokalnego	
5	Reset: Naciśnięcie i przytrzymanie przez 10 sekund powoduje reset, natomiast krótkie kliknięcie powoduje ponowne połączenie nadajnika i odbiornika	
6	IR IN (WEJŚCIE PODCZERWIENI): Wejście sygnału podczerwieni	
7	IR OUT (WYJŚCIE PODCZERWIENI): Wyjście sygnału podczerwieni	
8	Kontrolka LED zasilania	
9	Link LED	Brak połączenia: Świeci stale Nawiązanie połączenia: Szybkie miganie
10	Kontrolka LED wskazująca status	Brak sygnału wideo: Miganie powolne Odbierany sygnał wideo: Szybkie miganie

6. Schemat połączeń

Połączenie punkt-punkt



Połączenie punkt-wielopunkt



7. Parowanie nadajnika i odbiornika

W zestawie (DS-55346) nadajnik i odbiornik są już fabrycznie sparowane. Aby ponownie sparować nadajnik i odbiornik lub dodać dodatkowe odbiorniki (DS-55347), wykonaj poniższe kroki:

Krok 1:

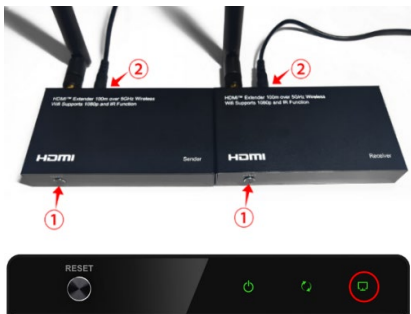
Zainstaluj anteny nadajnika i odbiornika.



Krok 2:

Zacznij od nadajnika. 1) Naciśnij i przytrzymaj przycisk „RESET”. 2) Podłącz zewnętrzny zasilacz, który uprzednio został podłączony do gniazdka. Poczekaj (nadal przytrzymując przycisk „RESET”), aż kontrolka LED stanu (10) zacznie szybko migać. Następnie możesz puścić przycisk „RESET”, nadajnik jest w trybie parowania.

Powtórz ten proces dla odbiorników i ustaw je również w tryb parowania.



Krok 3:

Gdy nadajnik i odbiornik są nadal w trybie parowania (diody LED stanu migają szybko), potrzebujesz teraz kabla HDMI (brak w zestawie), aby dopasować sygnał / sparować nadajnik i odbiornik.

Połącz „HDMI IN” (WEJ. HDMI) nadajnika i „HDMI OUT” (WYJ. HDMI) odbiornika za pomocą kabla HDMI. (W razie potrzeby powtórz ten krok dla innych odbiorników w tym samym kroku).



Krok 4:

Po pomyślnym połączeniu nadajnika i odbiornika (krok 3) kontrolka LED stanu przestanie migać i zacznie świecić stale, co oznacza, że sygnał został pomyślnie dopasowany / nadajnik i odbiornik zostały sparowane.



Krok 5:

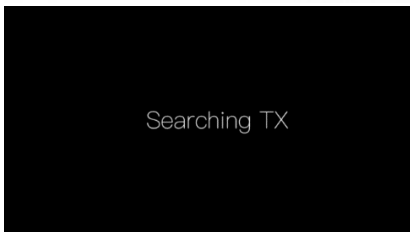
Odłącz na chwilę nadajnik i odbiornik od zasilania (odłącz zasilacz na 3-5 sekund).



Krok 6:

Ponownie podłącz zasilanie (zasilacze) i podłącz kable HDMI (HDMI IN nadajnik -> HDMI urządzenie źródłowe i HDMI OUT odbiornik -> monitor/TV) do urządzenia źródłowego i wyświetlacza (wyświetlaczy).

Na wyświetlaczu (wyświetlaczach) na 5 do 35 sekund pojawi się komunikat „Searching TX” (czas potrzebny do wytworzenia sygnału różni się w zależności od warunków lokalnych).



Krok 7:

Nadajnik i odbiornik łączą się i rozpoczynają transmisję bezprzewodową -> zawartość źródła sygnału jest wyświetlana na wyświetlaczu (wyświetlaczach).

8. Rozwiązywanie problemów

Problem	Powód	Rozwiązanie
Brak obrazu po prawidłowym podłączeniu (nadajnik, odbiornik w tym samym pomieszczeniu)	Konieczne może być ponowne sparowanie nadajnika i odbiornika	Postępuj zgodnie z instrukcjami w punkcie 7 „Parowanie nadajnika i odbiornika”
Brak obrazu po prawidłowym podłączeniu (nadajnik, odbiornik w różnych pomieszczeniach)	Zasięg może nie osiągnąć określonej maksymalnej odległości na konstelację połączeń ze względu na spadek siły sygnału przy przechodzeniu u przez ściany	Jeśli sygnał przechodzi przez ścianę (o grubości mniejszej niż 30 cm), traci 30% pierwotnej mocy sygnału = maksymalny zasięg transmisji się skraca. W przypadku przechodzenia przez dwie lub więcej ścian odległość ulega dalszemu zmniejszeniu (<20 m przy połączeniu 1 do 1). Sprawdź i w razie potrzeby skróć odległość.
Obraz nie jest stabilny lub zasięg jest krótszy niż podano w opisie	W tym samym paśmie częstotliwości	Umieść nadajnik i odbiornik bliżej siebie lub w razie potrzeby usuń z

	<p>5 GHz mogą występować źródła zakłóceń, które wpływają na transmisję sygnału przez wzmacniacz sygnału</p>	<p>pomieszczenia możliwe źródła zakłóceń, które nadają w tym samym paśmie częstotliwości 5 GHz</p>
--	---	--

9. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Przed uruchomieniem urządzenia dokładnie zapoznaj się z poniższymi wskazówkami bezpieczeństwa:

Przestrzegaj wszelkich ostrzeżeń i informacji dotyczących urządzenia

1. Nie narażaj urządzenia na działanie deszczu, wilgoci, oparów i cieczy.
2. Nie wkładaj żadnych przedmiotów do wnętrza urządzenia
3. Nie podejmuj prób samodzielnej naprawy urządzenia ani jego otwierania. Ryzykujesz porażeniem prądem elektrycznym!
4. Zapewnij odpowiednią wentylację, aby zapobiec uszkodzeniu spowodowanym przegrzaniem urządzenia
5. Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia upewnij się, że jest ono wyłączone i znajduje się w bezpiecznym otoczeniu
6. Podczas burzy może dojść do uszkodzenia podłączonych urządzeń elektrycznych na skutek przepięcia spowodowanego wyładowaniem atmosferycznym

7. Nie używaj urządzenia podczas burzy
8. Podczas burzy z wyładowaniami atmosferycznymi odłącz urządzenie od podłączonych urządzeń elektrycznych.
9. Można używać urządzenia tylko wewnątrz pomieszczeń
10. Jeśli urządzenie wymaga naprawy, oddaj je do sprzedawcy
11. Kurz, wilgoć, opary oraz silne środki czyszczące lub rozpuszczalniki mogą doprowadzić do uszkodzenia urządzenia
12. Przed czyszczeniem należy odłączyć urządzenie od zasilania i podłączonych urządzeń.
13. Urządzenie należy czyścić czystą ściereczką.
14. Do pracy używaj wyłącznie dołączonego zasilacza
15. Aby całkowicie odłączyć system od zasilania, należy odłączyć wtyczkę kabla zasilającego od gniazdka elektrycznego. Urządzenie można odłączyć od zasilania elektrycznego, odłączając zasilacz.
16. W przypadku przeszkód fizycznych na drodze sygnału nie można jednoznacznie określić zasięgu transmisji i zależy on od warunków lokalnych.
17. Ściany, szyby szklane itp. skracają zasięg sygnału lub powodują straty sygnału

10. Zakres częstotliwości i maksymalna moc transmisji

- Standard Wi-Fi: 802.11a
- Kanał: 153
- Częstotliwość rdzenia: 5765 MHz
- Zakres częstotliwości: 5.755 GHz ~ 5.775 GHz
- Przepustowość: 20 MHz
- Moc transmisji: 13,0 dBm maks.
- Wersja SW:
TX: V_H08_I07_C07_P07
RX: V_R04_C05_I07_P07
- Wersja HW
TX: V1.0
RX: V1.0

Niniejszym Assmann Electronic GmbH oświadcza, że deklaracja zgodności jest dostarczana z przesyłką. Jeżeli w przesyłce nie ma deklaracji zgodności, można się o nią zwrócić do producenta pod niżej wymienionym adresem.

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

