



Zestaw bezprzewodowego extendera HDMI , 50 m



Skrócona instrukcja obsługi

DS-55318

Spis treści

1. Wstęp.....	3
2. Główne funkcje	3
3. Zawartość opakowania	4
4. Cechy produktu	4
5. Dane techniczne produktu	5
6. Informacje ogólne	7
6.1 Moduł nadajnika	7
6.2 Moduł odbiornika.....	9
7. Instalacja	9
Instalacja odbiornika	9
Instalacja nadajnika.....	9
8. Parowanie modułów nadajnika i odbiornika	10

1. Wstęp

Za pomocą zestawu bezprzewodowego extendera HDMI można bezprzewodowo przesyłać sygnały wideo i audio HDMI w rozdzielczości Full HD na odległość do 50 m przy braku fizycznych przeszkód w linii prostej. Obsługa i instalacja są bardzo proste. Rozwiązanie w pełni Plug and Play – funkcjonuje od razu po podłączeniu. Nadajnik i odbiornik mogą być zasilane przez złącze HDMI podłączonego urządzenia (wymagana jest moc 0,5 A) lub ewentualnie (dodatkowo) za pomocą zawartego w zestawie kabla micro USB podłączonego do portu USB w notebooku, komputerze desktopowym itp. Dzięki kompaktowej konstrukcji modułów nadajnika i odbiornika instalacja jest łatwa, szybka i może być dostosowana do indywidualnych potrzeb – Jest to więc idealne rozwiązanie do sal konferencyjnych. Ponadto urządzenie może być wykorzystywane do zastosowań indywidualnych, np. spontanicznych lub tymczasowych podłączeń.

2. Główne funkcje

- Bezprzewodowa transmisja sygnału HDMI na odległość do 50 m (przy braku fizycznych przeszkód w linii prostej)
- Połączenie punkt-punkt – 1 x moduł nadajnika (urządzenie źródłowe) + 1 x moduł odbiornika (urządzenie wyjściowe)
- Obsługa rozdzielczości do Full HD (1080p / 60 Hz)
- Łatwa obsługa dzięki funkcjonalności Plug and Play – rozwiązanie funkcjonuje od razu po podłączeniu.
- Zasilanie przez micro USB
- Nadajnik i odbiornik mogą być zasilane przez złącze HDMI urządzenia użytkownika (wymagana jest moc >500 mA). Aby zapewnić bezpieczną i stabilną pracę, zalecamy zawsze używać kabla micro USB do zasilania modułów nadajnika (TX) i odbiornika (RX)

- Szyfrowanie AES 128-bitowe
- Protokół WPA2
- Zestaw idealnie nadaje się do wielokrotnego, spontanicznego lub tymczasowego podłączania w salach spotkań i konferencyjnych

3. Zawartość opakowania

- 1 x Moduł nadajnika
- 1 x Moduł odbiornika
- 2 x Kabel micro USB (80 cm)
- 2 x Kabel przedłużający HDMI (15 cm)
- 1 x SIO (skrócona instrukcja obsługi)

4. Cechy produktu

Funkcje	Opis
Plug and Play (podłącz i używaj)	Wystarczy podłączyć nadajnik do portu HDMI komputera i odbiornik do portu wyświetlacza, po czym moduły nadajnika i odbiornika połączą się automatycznie.
Nie jest potrzebne żadnej oprogramowanie	DS-55318 nie wymaga instalacji żadnego oprogramowania ani aplikacji, żadnej konfiguracji, żadnych czynności specjalistów od IT.
Rozwiązanie typu „wszystko w jednym”	Obsługa odtwarzaczy Blu-ray, DVD, odtwarzaczy multimedialnych i dowolnych urządzeń wyposażonych w port HDMI
Automatyczny wybór kanału	DS-55318 automatycznie wybiera najlepszy kanał Wi-Fi od razu po

	włączeniu, aby zapewnić płynne przesyłanie strumieniowe.
Wysoka szybkość z technologią 5G AC MIMO	Urządzenie DS-55318 obsługuje szybką technologię 802.11ac MIMO, która zwiększa prędkość połączenia Wi-Fi, umożliwiając parze urządzeń bezprzewodowych jednocześnie wysyłanie lub odbieranie wielu strumieni danych.
Wysoka jakość wideo w rozd. 1080p	Urządzenie DS-55318 obsługuje rozdzielczość 1080p, dzięki czemu zapewnia obraz znacznie bardziej ostry, bogaty w detale i charakteryzujący się doskonałymi teksturami – w porównaniu do rozdzielczości 720p.
Wysoki poziom bezpieczeństwa	Nie trzeba się martwić o bezpieczeństwo danych, rozwiązanie DS-55318 obsługuje 128-bitowe szyfrowanie AES i protokół uwierzytelniania WPA2/WPA-PSK/WPA2-PSK w celu ochrony danych. Dla ochrony danych obsługiwany jest standard HDCP

5. Dane techniczne produktu

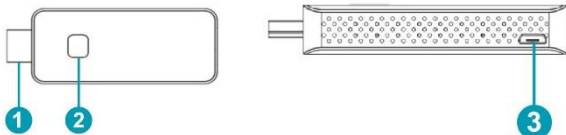
Cechy	
Wejście wideo	1920 x 1080 (1080p 60/50/30/25/24 Hz; 1080i 60/50 Hz) 1280 x 720 (720p 60/50 Hz) 720 x 576 (576p 50 Hz)

	720 x 480 (480p 60 Hz)
Dekodowanie i sygnał wyjściowy wideo	Maks. Full HD, 1080p / 60 Hz
Dźwięk	Stereo, jakość 16 bitów 48 KHz
Kanał łączności bezprzewodowej	IEEE 802.11ac, 5 GHz, 2T2R
Opóźnienie:	poziom opóźnień około 120 ms
Wersja HDMI	HDMI 1.4 z HDCP1.3
Protokoły uwierzytelniania	WPA2 (WPAS-PSK / WPA2-Enterprise)
Bezpieczeństwo	Szyfrowanie 128-bitowe AES
Obsługiwane platformy	Dowolne urządzenie z gniazdem HDMI
Zasięg	Okolo 50 metrów przy braku przeszkód w linii prostej
Nadajnik	
Interfejs	1 x wejście HDMI, 1 x micro USB, 1 x przycisk
Dioda LED	Światło czerwone/niebieskie
Przycisk przełącznika	1 x
Zasilacz	DC 5 V / 0,5 A
Pobór mocy	Okolo 2,5 W
Wymiary	83 x 32 x 13 mm
Waga	27,1 g
Odbiornik	

Interfejs	1 x wyjście HDMI, 1 x micro USB, 1 x przycisk
Dioda LED	Światło czerwone i niebieskie
Zasilacz	DC 5 V / 0,5 A
Pobór mocy	Okolo 2,5 W
Wymiary	83 x 32 x 13 mm
Waga	27,1 g
Zakres temperatur	
Podczas pracy	od 0°C do +40°C (od +32°F do +104°F)
Podczas przechowywania	od -10°C do +60°C (od +14°F do +140°F)
Wilgotność powietrza	
Podczas pracy	od 10% do 80% – wilgotność względna
Podczas przechowywania	od 5% do 90% – wilgotność względna

6. Informacje ogólne

6.1 Moduł nadajnika



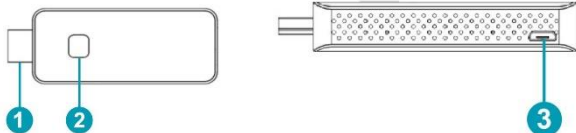
1. Wejście HDMI	Można podłączać urządzenia źródłowe, (takie jak komputer lub inne
------------------------	---

	urządzenia z portem HDMI, a przy tym wejście HDMI obsługuje również zasilanie 5 V, jeśli urządzenie źródłowe dysponuje złączem HDMI z wyjściową mocą 5 V)
2. Przycisk	Krótkie naciśnięcie: rozpoczęcie przesyłania obrazu Długie naciśnięcie przycisku: naciśnięcie i przytrzymanie przez 10 sekund spowoduje przywrócenie ustawień fabrycznych.
2. Dioda LED	Do wskazania różnych statusów
3. Złącze micro USB	Do zasilania

Uwaga: jeśli podłączane jest urządzenie źródłowe HDMI dysponujące mocą wyjściową 5 V, nie ma potrzeby podłączania kabla USB w celu zasilania.

Kontrolka LED modułu nadajnika	Opis
Świeci stale w kolorze czerwonym	Uruchamia się system modułu nadajnika
Miga w kolorze czerwonym	Moduł nadajnika szuka modułu odbiornika
Miga w kolorze niebieskim	Oczekiwanie na połączenie
Świeci stale w kolorze niebieskim	Połączono i rozpoczęto przesyłanie obrazu
Kolor purpurowy	Brak wej. HDMI

6.2 Moduł odbiornika



1. Wyjście HDMI	Podłączyć do monitora lub rzutnika
2. Przycisk	Naciśnięcie i przytrzymanie przez 10 sekund spowoduje przywrócenie ustawień fabrycznych
2. Dioda LED	Do wyświetlania różnych statusów
3. Złącze micro USB	Do zasilania

Kontrolka LED do modułu nadajnika	Opis
Miga w kolorze niebieskim	Oczekiwanie na połączenie
Świeci stale w kolorze niebieskim	Nawiązane połączenie

7. Instalacja

Instalacja odbiornika

- Podłączyć moduł odbiornika HDMI do dużego telewizora lub rzutnika z portem HDMI
- Połączyć port USB w module odbiornika z portem USB w telewizorze, wykorzystując kabel zasilania USB

Instalacja nadajnika

- Podłączyć moduł nadajnika HDMI do portu HDMI w komputerze

Uwaga: jeśli podłączane jest urządzenie źródłowe HDMI z mocą wyjściową 5 V, nie ma potrzeby podłączania kabla USB w celu zasilania. W innym przypadku należy połączyć nadajnik z komputerem za pomocą kabla USB w celu zapewnienia zasilania. Aby zapewnić bezpieczną i stabilną pracę, zalecamy zawsze używać kabla micro USB do zasilania modułów nadajnika (TX) i odbiornika (RX)

- Podczas uruchamiania urządzenia kontrolka LED modułu nadajnika będzie świecić w kolorze czerwonym
- Po połączeniu modułów nadajnika i odbiornika kontrolka LED będzie świeciła światłem stałym w kolorze niebieskim.

8. Parowanie modułów nadajnika i odbiornika

Zestaw bezprzewodowego przedłużacza HDMI obejmuje jeden moduł odbiornika i jeden moduł nadajnika, które są sparowane fabrycznie. Z reguły nie jest konieczne ponowne parowanie dzięki funkcji automatycznego parowania.

Jeśli konieczne jest ponowne sparowanie urządzenia, należy wykonać kroki opisane poniżej w celu sparowania modułu nadajnika z odbiornikiem:

1. Włączyć odbiornik i połączyć z wyświetlaczem
2. Włączyć moduł nadajnika, aż dioda LED zacznie migać na czerwono, a następnie nacisnąć przycisk i przytrzymać go przez do 5 sekund, aż dioda LED zacznie szybko migać na czerwono, co oznacza, że nadajnik jest w trybie przywracania ustawień fabrycznych.
3. Odczekać około 15 sekund, aż kontrolka w przycisku modułu nadajnika przejdzie ze światła czerwonego na stałe światło niebieskie, a na ekranie modułu odbiornika zostanie wyświetlony komunikat „sparowano urządzenie” (pair successful).

Zakres częstotliwości i maksymalna moc transmisji

Standard Wi-Fi: 802.11b/g/n/ac 5G Wi-Fi

Kanał: 36, 40

Częstotliwość podstawowa: 5180, 5200

Zasięg: 5170 ~ 5210 MHz

Przepustowość: 20/40 MHz

Moc nadajnika: maks. 13 dBm

Wersja SW: RX: v2.65, moduł nadajnika (TX): v2.3.8

Wersja HW:

TX: S100TX-LC01-01

RX: S100RX-LC01-01

Ważne wytyczne dotyczące bezpieczeństwa

Należy dokładnie zapoznać się z niniejszymi instrukcjami bezpieczeństwa przed przystąpieniem do instalacji i użytkowania:

1. Przestrzegać wszystkich ostrzeżeń i instrukcji dotyczących tego urządzenia.
2. Nie narażać urządzenia na działanie deszczu, wilgoci, oparów ani płynów.
3. Nie wkładać żadnych przedmiotów do urządzenia.
4. Nie podejmować prób samodzielnej naprawy urządzenia ani otwierania obudowy. Ryzyko porażenia prądem elektrycznym!
5. Zapewnić odpowiednią wentylację, aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym przegrzaniem.
6. Przed instalacją wyłączyć zasilanie i upewnić się, że otoczenie jest bezpieczne.
7. W przypadku burzy z piorunami istnieje ryzyko uderzenia pioruna i uszkodzenia podłączonych urządzeń elektrycznych na

skutek przepięcia.

8. Nie instalować tego urządzenia podczas burzy z piorunami.
9. Odłączyć urządzenie od podłączonych urządzeń elektrycznych podczas burzy z piorunami.
10. Używać urządzenia wyłącznie wewnątrz budynków.
11. W przypadku naprawy należy zwrócić urządzenie sprzedawcy.
12. Pył, wilgoć, opary i silne środki czyszczące lub rozpuszczalniki mogą uszkodzić urządzenie.
13. Przed przystąpieniem do czyszczenia odłączyć urządzenie od zasilania i podłączonych urządzeń.
14. Wyczyścić urządzenie niestrzępiącą się ściereczką.

Wyłączenie odpowiedzialności

Pojęcia HDMI i interfejs HDMI High-Definition Multimedia oraz logo HDMI są znakami handlowymi lub zastrzeżonymi znakami handlowymi HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Ważne informacje od producenta

- W razie potrzeby należy używać wyłącznie dostarczonych krótkich przedłużaczy HDMI
- Użycie innych lub dłuższych przedłużaczy HDMI może spowodować zmianę właściwości urządzenia w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej (EMC). W takim przypadku użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za spełnienie wymogów prawnych

Firma Assmann Electronic GmbH niniejszym oświadcza, że deklaracja zgodności jest dostarczana z przesyłką. Jeżeli deklaracja zgodności nie znajduje się w opakowaniu, można ją uzyskać, wysyłając list na poniższy adres producenta.

info@assmann.com

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Niemcy

