



Bezprzewodowy nadajnik (dodatkowy moduł nadajnika do DS-55319)



Skrócona instrukcja obsługi
DS-55320

Spis treści

1. Wstęp	3
2. Główne funkcje	3
3. Zawartość pakietu	4
4. Cechy produktu	4
5. Dane techniczne produktu	6
6. Informacje ogólne	7
6.1 Moduł nadajnika	7
7. Strumieniowanie	8
7.1 Strumieniowanie z nadajnika	8
8. Parowanie modułów nadajnika i odbiornika	9

1. Wstęp

Za pomocą bezprzewodowego systemu prezentacji można przesyłać sygnały wideo i audio HDMI® w rozdzielczości Full HD na odległość do 50 m przy zachowaniu bezpośredniej linii wzroku. Uruchomienie i obsługa są bardzo proste. Plug & Play - po prostu podłącz i zacznij działać. Zestaw można rozbudować do maksymalnie 16 odbiorników (DS-55320). Szybko i łatwo przełączyć się na wybrany nadajnik za pomocą jednego przycisku i udostępniaj swoje treści. Możesz również udostępniać treści bezpośrednio z urządzenia mobilnego (smartfon/tablet) za pośrednictwem systemu operacyjnego urządzenia mobilnego bez konieczności używania dodatkowej aplikacji. Nadajnik może być zasilany przez port HDMI komputera (wymagane > 500 mA). Dla bezpiecznego i stabilnego działania zalecamy zawsze zasilanie nadajnika i odbiornika poprzez kabel micro USB. Dzięki kompaktowej konstrukcji nadajnika i odbiornika, konfiguracja jest łatwa, szybka i możliwa do dostosowania - idealne rozwiązanie dla sal konferencyjnych.

2. Główne funkcje

- Bezprzewodowa transmisja sygnału HDMI na odległość do 50 m (przy braku fizycznych przeszkód w linii prostej)
- Za pomocą tego modułu nadajnika można rozszerzyć bezprzewodowy system prezentacji (DS-55319) do maksymalnie 16 nadajników.
- Można szybko i łatwo przełączać na żądany nadajnik za jednym naciśnięciem przycisku, aby wyświetlać swoje treści.
- Obsługa rozdzielczości do Full HD (1080p / 60 Hz).
- Łatwa obsługa dzięki funkcjonalności Plug and Play – rozwiązanie funkcjonuje od razu po podłączeniu.

- Nadajnik może być zasilany przez port HDMI komputera (wymagane > 500 mA). Dla bezpiecznego i stabilnego działania zalecamy zawsze zasilanie nadajnika i odbiornika poprzez kabel micro USB.

3. Zawartość pakietu

- 1 x moduł nadajnika
- 1 x kabel micro USB (80 cm)
- 1 x kabel przedłużający HDMI (15 cm)
- 1 x SIO (skrótowa 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-55320 nie wymaga instalacji żadnego oprogramowania ani aplikacji, żadnej konfiguracji, żadnych czynności specjalistów od IT.
Rozwiązanie typu „wszystko w jednym”.	Ponadto rozwiązanie obsługuje odtwarzacze Blu-ray / DVD, odtwarzacze multimediiów i dowolne urządzenia wyposażone w port HDMI.

Tryb wielu użytkowników.	Możliwe jest jednoczesne prezentowanie przez maks. 16 użytkowników.
Automatyczny wybór kanału.	Nadajnik HDMI automatycznie wybiera najlepszy kanał Wi-Fi od razu po włączeniu, aby zapewnić płynne przesyłanie strumieniowe.
Wysoka szybkość z technologią 5G AC MIMO.	Bezprzewodowy nadajnik HDMI obsługuje szybką technologię 802.11ac MIMO, która zwiększa prędkość połączenia Wi-Fi, umożliwiając parze urządzeń bezprzewodowych jednoczesne wysyłanie lub odbieranie wielu strumieni danych.
Wysoka jakość wideo w rozd. 1080p 60 Hz.	Urządzenie DS-55320 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 SmartShare mini obsługuje 128-bitowe szyfrowanie AES i protokół uwierzytelniania WPA2/WPA-PSK/WPA2-PSK w celu ochrony danych. Dla ochrony danych obsługiwany jest standard HDCP.

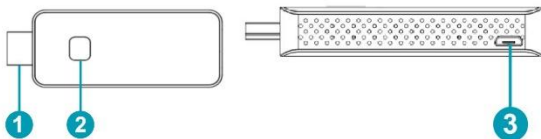
5. Dane techniczne produktu

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)
Wyjście wideo	Maks. Full HD, 1080p / 60 Hz
Dźwięk	Stereo, jakość 16 bitów 48 KHz
Kanał łączności bezprzewodowej	IEEE 802.11ac, 5 GHz, 2T2R
Poziom opóźnień	Opóźnienia na poziomie 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	Windows, macOS
Zasięg	Okolo 50 metrów przy braku przeszkód w linii prostej
Nadajnik	
Interfejsy	1 x wejście HDMI, 1 x micro USB, 1 x przycisk
Dioda LED	Światło czerwone i niebieskie
Przycisk do przełączania	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

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 wskazywania różnych statusów
3. Micro USB	Do zasilania

Uwaga: jeśli podłączane jest urządzenie źródłowe HDMI dysponujące mocą wyjściową 5 V / 0,5 A, 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

7. Strumieniowanie

7.1 Strumieniowanie z nadajnika

1. Podłącz kabel micro-USB do nadajnika i komputera (zalecane).
2. Podłącz urządzenie nadawcze do komputera za pomocą złącza HDMI®.
3. wskaźnik LED zespołu nadajnika przy uruchamianiu świeci na czerwono.
4. W momencie, gdy nadajnik jest gotowy do nadawania, wskaźnik LED miga na niebiesko.
5. po naciśnięciu przycisku w celu rozpoczęcia prezentacji, wskaźnik LED świeci się na stałe na niebiesko.

8. Parowanie modułów nadajnika i odbiornika

Zestaw DS-55319 zawiera odbiornik i nadajnik, które są sparowane fabrycznie. Zwykle nie trzeba ich ponownie parować.

Jednak w przypadku zakupu dodatkowego nadajnika (DS-55320) lub chęci powtórzenia parowania, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby sparować nowy nadajnik z odbiornikiem:

1. Upewnij się, że wcześniej podłączone nadajniki są wyłączone (odłączone od zasilania) i nie są połączone z odbiornikiem.
2. Podłącz odbiornik do wyświetlacza za pomocą kabla micro USB/Wifi. Następnie podłącz wtyczkę HDMI odbiornika do wyświetlacza.
3. Podłącz najpierw nadajnik do komputera za pomocą kabla micro USB. Następnie podłącz wtyczkę HDMI do komputera.
4. Dioda LED miga na czerwono, następnie należy nacisnąć przycisk do 5 sekund, aż dioda LED zacznie szybko migać na czerwono, oznacza to, że nadajnik jest w trybie przywracania ustawień fabrycznych.
5. Odczekaj około 15 sekund, następnie podświetlenie przycisku jednostki nadawczej zmieni się z czerwonego na stały niebieski, a na ekranie jednostki odbiorczej pojawi się komunikat "Pairing successful".

Uwagi:

Należy upewnić się, że do odbiornika nie jest podłączony żaden inny nadajnik, przy parowaniu nowego nadajnika należy najpierw wyłączyć (odłączyć od zasilania) wszystkie inne wcześniej zainstalowane nadajniki.

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 oprogramowania: moduł nadajnika (TX): 2.3.9

Wersja urządzenia: S100TX-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 w przesyłce nie ma deklaracji zgodności, można ją uzyskać od producenta, wysyłając list na poniższy adres.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid, Niemcy

