



Kit d'extension sans fil KVM HDMI 4K, 150 m



Instrukcja obsługi
DS-55323

Spis treści

| | |
|--|----|
| 1. Opis | 3 |
| 2. Główne cechy | 3 |
| 3. Zawartość opakowania | 3 |
| 4. Cechy produktu | 4 |
| 5. Specyfikacja produktu | 5 |
| 6. Przegląd | 9 |
| 6.1 Jednostka nadajnika | 9 |
| 6.2 Jednostka odbiornika | 10 |
| 7. Instalacja | 11 |
| 8. Parowanie nadajnika i odbiornika | 12 |
| 9. Bezprzewodowa transmisja sygnału HDMI | 12 |
| 10. Uwagi | 13 |
| 11. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa | 14 |

1. Opis

Ciesz się bezprzewodową transmisją sygnałów audio i wideo w niesamowicie ostrej rozdzielczości UHD 4K / 30 Hz, korzystając z rozwiązania 4K Wireless HDMI Extender. Zestaw umożliwia łatwą konfigurację bez konieczności użycia sterowników i oprogramowania dzięki plug and play. Dzięki zasięgowi do 30 metrów przy braku fizycznych przeszkód zagwarantowana jest niezawodna transmisja sygnału. 128-bitowe szyfrowanie AES i obsługa protokołu WPA2 gwarantują bezpieczną transmisję danych. Kompatybilność z HDMI 2.0/1.2 i HDCP 2.2/1.4. Rozwiązanie idealnie nadaje się na przykład do kin domowych, sal konferencyjnych i sal kursów szkoleniowych. Odkryj swobodę rozrywki bezprzewodowej!

2. Główne cechy

- Bezprzewodowa transmisja sygnału HDMI na odległość do 30 m (przy braku przeszkód fizycznych)
- Połączenie punkt-punkt – 1 x przekaźnik (źródło) + 1 x odbiornik (urządzenie wyjściowe)
- Obsługa rozdzielczości do 4K UHD (2160p / 30 Hz)
- Łatwość obsługi i użytkowania dzięki Plug & Play – wystarczy
- podłączyć i można używać, nie są potrzebne żadne sterowniki
- Zasilanie przez port USB-C:
- Szyfrowanie AES 128 bitów
- Protokół WPA2
- HDMI 2.0/ 1.4
- HDCP 2.2/ 1.4

3. Zawartość opakowania

- 1 x moduł nadajnika

- 1 x moduł odbiornika
- 2 x kabel USB-A na USB-C (100 cm)
- 2 x kabel przedłużający HDMI (12,5 cm)
- 1 x SIO (skrócona instrukcja obsługi)

4. Cechy produktu

| Własność | Opis |
|---|---|
| Plug and play | Podłącz nadajnik i odbiornik do portów HDMI urządzenia źródłowego i wyjściowego, poczekaj na nawiązanie połączenia. Możesz łatwo udostępnić treści za naciśnięciem przycisku. |
| Nie jest potrzebna żadna aplikacja ani oprogramowanie | Nie jest potrzebna żadna aplikacja ani oprogramowanie |
| Kompatybilność | Obsługuje źródła sygnału ze złączem USB-C (z trybem DP-Alt lub Thunderbolt) z systemem Windows, macOS, iOS, iPadOS, Android |
| Automatyczny wybór kanału | Po włączeniu DS-55323 automatycznie wybiera najlepszy dostępny kanał Wi-Fi, aby zapewnić płynne przesyłanie strumieniowe |

| | |
|---|--|
| Duża prędkość dzięki technologii 5G AC MIMO | Model DS-55323 wykorzystuje szybką technologię 802.11ac, |
|---|--|

| | |
|------------------------|---|
| | która zapewnia większą szybkość transmisji Wi-Fi, umożliwiając parze urządzeń bezprzewodowych jednocześnie wysyłanie lub odbieranie wielu strumieni danych |
| Bezpieczeństwo/ochrona | DS-55323 obsługuje 128-bitowe szyfrowanie AES i protokoły uwierzytelniania WPA2 / WPA-PSK / WPA2-PSK dla ochrony danych. Obsługiwany jest protokół HDCP w celu ochrony zawartości |

5. Specyfikacja produktu

| Specyfikacje nadajnika | |
|------------------------------------|--|
| Wejście HDMI | HDMI 1.4 |
| Wersja HDCP | HDCP 1.4 |
| Rozdzielczość wejścia HDMI | 2160p/30fps, 1080p/60fps, 1080p/30fps, 1080p/24fps 1080i/50fps, 1080i/60fps; 720p/30fps, 720p/60fps; 480p/60fps |
| Rozdzielczość przesyłanego sygnału | 2160p/30fps max. |
| Format dźwięku | PCM |

| | |
|---|--|
| Kanał dźwiękowy | 2 kanały |
| Latencja | Niski poziom opóźnień na poziomie ok. 100 ms |
| Bezpieczeństwo | Szyfrowanie AES 128 bitów |
| Standard łączności bezprzewodowej | Standard łączności bezprzewodowej |
| Częstotliwość | 5150-5350MHz; 5470-5725MHz; 5725-5850MHz; 5850-5925MHz; To, jakie konkretnie pasma częstotliwości są wykorzystywane, zależy od przepisów prawnych obowiązujących w danym kraju. |
| Przepustowość | Obsługa 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz |
| Maksymalna moc transmisji przez Wi-Fi | 13 dBm |
| Automatyczne parowanie i automatyczne nawiązanie połączenia | Automatycznie nawiązuje połączenie z najkorzystniejszym dostępnym kanałem Wi-Fi, aby zapewnić wysoką wydajność sieci bezprzewodowej |
| Zasięg | Do 30 metrów (przy braku przeszkód fizycznych) |
| LED | 1x |
| Złącza | 1x Wejście HDMI 1x USB-C (zasilanie) 1x Przycisk połączenia 1x Przycisk resetu |
| Zasilanie | 5V/1A |
| Zużycie prądu | Ca. 3W |

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Wymiary | 81 x 34 x 13 mm |
| Waga | 39 g |
| Zakres temperatury | |
| Temperatura robocza | od 0°C do +40°C (od +32°F do +104°F) |
| Temperatura podczas przechowywania | -10°C do +60°C (+14°F do +140°F) |
| Wilgotność powietrza | |
| Wilgotność robocza | 10% do 80% wilgotność względna |
| Wilgotność przechowywania | 5% do 90% wilgotność względna |

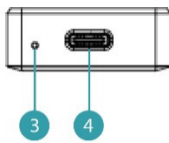
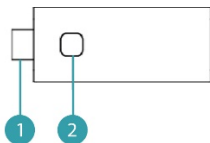
| | |
|------------------------------------|--|
| Specyfikacja odbiornika | |
| Wersja z wyjściem HDMI | HDMI 2.0 |
| Wersja HDCP | HDCP 2.2 |
| Wyjście HDM Rozdzielczość | do 2160p/60fps |
| Rozdzielczość przesyłanego sygnału | Maksymalnie 2160p/30fps |
| Format dźwięku | PCM |
| Kanał dźwiękowy | 2 kanały |
| Latencja | Niski poziom opóźnień na poziomie ok. 100 ms |

| | |
|---|---|
| Bezpieczeństwo | Szyfrowanie AES 128 bitów |
| Standard łączności bezprzewodowej | Wbudowany wydajny moduł Wi-Fi 802.11ac |
| Częstotliwość | 5150-5350MHz ; 5470-5725MHz; 5725-5850MHz ; 5850-5925MHz To, jakie konkretnie pasma częstotliwości są wykorzystywane, zależy od przepisów prawnych obowiązujących w danym kraju. |
| Przepustowość | Obsługa 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz |
| Maksymalna moc transmisji przez Wi-Fi | 13 dBm |
| Automatyczne parowanie i automatyczne nawiązanie połączenia | Automatycznie nawiązuje połączenie z najkorzystniejszym dostępnym kanałem Wi-Fi, aby zapewnić wysoką wydajność sieci bezprzewodowej |
| Anteny o wysokiej czułości | Anteny o wysokiej czułości zapewniają stabilne połączenia bezprzewodowe i optymalny zasięg. |
| Zasięg | Do 30 metrów (przy braku przeszkód fizycznych) |
| Złącza | 1x Sortie HDMI 1x USB-C (zasilanie) 1x Przycisk połączenia |
| LED | 1x |
| Zasilanie | 5V/0,6A |
| Zużycie prądu | Ca. 4W |
| Wymiary | 81 x 34 x 13 mm |

| | |
|---|----------------------------------|
| Waga | 24 g |
| Zakres temperatury | |
| Temperatura robocza | 0°C do +40°C (+32°F do +104°F) |
| Temperatura podczas przechowywania | -10°C do +60°C (+14°F do +140°F) |
| Temperatura podczas przechowywania | |
| Wilgotność robocza | 10% do 80% wilgotność względna |
| Wilgotność przechowywania | 5% do 90% wilgotność względna |

6. Przegląd

6.1 Jednostka nadajnika

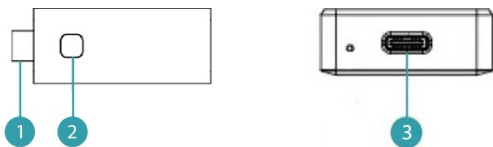


| | |
|-------------------------------|---|
| 1. Wejście HDMI | Połączenie z portem HDMI urządzenia źródłowego |
| 2. Przycisk połączenia | Krótkie naciśnięcie: Udostępnienie ekranu Długie naciśnięcie: przytrzymanie przez około 10 sekund w celu zresetowania systemu |
| 2. LED | Wskazanie statusu połączenia |

| | |
|--------------------------|---|
| 3. Przycisk reset | Naciśnij przycisk i przytrzymaj go przez maksymalnie 3 sekundy, aby zresetować system |
| 4. USB-C | Zasilanie |

| Kontrolka LED modułu nadajnika | Opis |
|---------------------------------------|---|
| Kolor czerwony, światło statyczne | Uruchamia się system jednostki nadawczej |
| Kolor czerwony, światło migające | Jednostka nadawcza szuka jednostki odbiorczej |
| Kolor niebieski, światło migające | Oczekiwanie na połączenie |
| Kolor niebieski, statyczny | Połączono |
| Kolor fioletowy | Brak sygnału wejściowego HDMI |

6.2 Jednostka odbiornika



| | |
|-------------------------------|--|
| 1. Wyjście HDMI | Połączenie z portem HDMI urządzenia źródłowego |
| 2. Przycisk połączenia | Krótkie naciśnięcie: Udostępnienie ekranu |

| | |
|-----------------|--|
| | Długie naciśnięcie: przytrzymanie przez około 10 sekund w celu zresetowania systemu |
| 2. LED | Wskazanie statusu połączenia |
| 3. USB-C | Zasilanie |

| Wyświetlacz LED odbiornika | Opis |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Kolor niebieski, światło migające | Oczekiwanie na połączenie |
| Kolor niebieski, statyczny | Połączono |

7. Instalacja

Instalacja nadajnika

- Podłącz jednostkę nadawczą do złącza wideo źródła sygnału
- Podłącz zawarty w zestawie kabel USB do nadajnika (port USB-C) oraz do portu USB-A w urządzeniu wyjściowym sygnału lub do ładowarki USB i gniazdka elektrycznego

Instalacja odbiornika

- Podłącz jednostkę odbiorczą do portu HDMI w telewizorze, monitorze lub projektorze
- Podłącz zawarty w zestawie kabel USB do odbiornika (port USB-C) i do portu USB-A w urządzeniu wyjściowym lub do ładowarki USB i gniazdka elektrycznego

8. Parowanie nadajnika i odbiornika

Zestaw DS-55323 zawiera odbiornik i nadajnik, które zostają sparowane przed wysyłką. Dzięki funkcji automatycznego parowania zazwyczaj nie trzeba ich ponownie parować.

Jeśli jednak konieczne będzie ponowne sparowanie, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby sparować nadajnik z odbiornikiem:

1. Zapewnij odbiornikowi zasilanie przez port USB-C i podłącz go do wyświetlacza przez port wideo.
2. Włącz nadajnik i odczekaj około 5–10 sekund, aż podświetlenie przycisków nadajnika zacznie migać na czerwono. Aby wykonać reset, naciśnij następnie przycisk resetu (przycisk nr 3) i przytrzymaj go przez maksymalnie 3 sekundy, aż przycisk zacznie szybko migać. Następnie nadajnik uruchomi się ponownie, a po 30 sekundach światło diody LED automatycznie zmieni kolor z czerwonego na niebieski.
3. Kliknij przycisk nadajnika, aby rozpocząć przesyłanie strumieniowe, gdy dioda LED nadajnika zacznie migać w kolorze niebieskim.

9. Bezprzewodowa transmisja sygnału HDMI

1. Podłącz odbiornik do portu wideo urządzenia wyjściowego (patrz: Instalacja odbiornika)
2. Podłącz nadajnik do złącza wideo źródła sygnału (patrz Instalacja nadajnika)



3. Podczas uruchamiania urządzenia kontrolka LED świeci się w kolorze czerwonym.
4. Kontrolka LED świeci się w kolorze niebieskim i miga, gdy urządzenie jest gotowe do rozpoczęcia transmisji strumieniowej.
5. Kliknij przycisk, aby rozpocząć przesyłanie strumieniowe; kontrolka LED świeci stale na niebiesko.

10. Uwagi

1. W przypadku urządzeń źródłowych sygnału wideo o mocy wyjściowej co najmniej 5 V / 0,5 A przez port HDMI, nadajnik bezprzewodowy może być zasilany bezpośrednio przez port HDMI – bez konieczności dodatkowego zasilania przez port USB-C.
2. Dla zapewnienia optymalnej transmisji danych i stabilnego połączenia zawsze zalecamy jednak, aby za pomocą dołączonego kabla zapewnić dodatkowe zasilanie przez port USB-C
3. W przypadku przeszkód fizycznych na drodze sygnału nie można jednoznacznie określić zasięgu transmisji i zależy on od warunków lokalnych.

4. Ściany, szyby szklane itp. skracają zasięg sygnału lub powodują straty sygnału

11. 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 uszkodzeniom 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.

Zakres częstotliwości i maksymalna moc transmisji

Standard Wi-Fi: IEEE 802.11.b/g/n/ac 5.8G

Kanal: 36/40/44/48

Częstotliwość: 5150-5350MHz; 5470-5725MHz; 5725-5850MHz; 5850-5925MHz (To, jakie konkretnie pasma częstotliwości są wykorzystywane, zależy od przepisów prawnych obowiązujących w danym kraju)

Obsługa: wsparcie 20 MHz, 40 MHz, 80 MHz

Maksymalna moc transmisji przez Wi-Fi: 13 dBm

SW-Version:

TX: 4.2.5

RX: 3.2.1

HW-Version:

TX: V30TX-VPLAY-02

RX: V30RX-LC01-0

Deklaracja zgodności

Terminy HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface, oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Spółka 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

