



Przedłużacz sygnału wideo HDMI KVM przez IP, zestaw



Skrócona instrukcja instalacji
DS-55202 Rev.3

Spis treści

1. Prezentacja produktu	3
2. Właściwości	3
3. Zawartość opakowania	4
4. Specyfikacja	4
5. Wstęp dotyczący panelu.....	6
6. Połączenie	7
7. Wymagania instalacyjne.....	8
8. Rozwiązywanie problemów.....	8

1. Prezentacja produktu

Zestaw przedłużacza sygnału wideo HDMI KVM marki Digitus składa się z nadajnika (lokalizacja na miejscu) oraz odbiornika (lokalizacja w innym, oddalonym miejscu). Sygnał HDMI można przedłużyć przez kabel sieciowy (CAT 6, 5e, 5) na maksymalną odległość 120 m. Sygnał HDMI można również przedłużyć na nieograniczony dystans poprzez istniejącą infrastrukturę sieciową (poprzez połączenie IP). Najwyższa obsługiwana rozdzielczość wideo to 1080p/60 Hz. Umożliwia również wygodny dostęp do komputera (mysz & klawiatura) poprzez porty USB na odbiorniku. Nadaje się idealnie do zastosowań przemysłowych, handlowych oraz publicznych.

2. Właściwości

- Zwiększa maksymalną długość kabla HDMI do 120 m poprzez pojedynczy kabel sieciowy
- Przedłużenie sygnału (nieograniczony dystans) poprzez istniejącą lokalną infrastrukturę sieciową (poprzez połączenie IP)
- Najwyższa obsługiwana rozdzielczość wideo: 1080p / 60 Hz
- Obsługa funkcji KVM – wygodne sterowanie myszką & klawiaturą poprzez USB na odbiorniku
- Obsługa standardu LAN 802.3 Ethernet 10/100/100 Mbps
- Dioda LED wskazująca aktywność funkcjonowania, klawiatury i myszy
- Obsługa UTP/STP CAT 5/5e/6/7 Kabel sieciowy według standardu IEEE-568B
- Plug & Play, nie ma potrzeby stosowania dodatkowego oprogramowania

3. Zawartość opakowania

- 1x nadajnik przedłużacza sygnału wideo HDMI
- 1x odbiornik przedłużacza sygnału wideo HDMI
- 2x zasilacz: DC 5V/1A
- 1x instrukcja obsługi
- 1x kabel USB

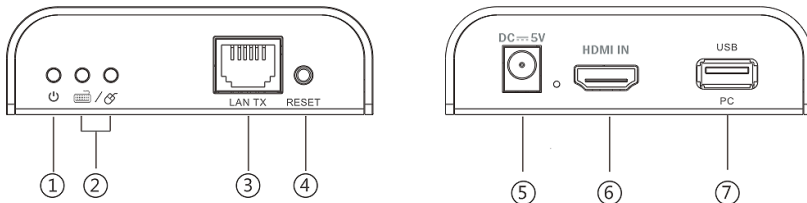
4. Specyfikacja

Nr części	DS-55202	
Dane techniczne	Nadajnik (TX)	Odbiornik (RX)
Format sygnału	HDMI 1.3	
HDCP	HDCP 1.2	
Złącze HDMI	Typ A, 19 wtyków, żeńskie	
Zasięg transmisji	KAT.5/80 metrów, KAT.5e/100 metrów, KAT.6/120 metrów	
Złącze LAN	RJ-45	
Szerokość pasma wideo	≤ 70Mbps	
oporność	75Ω	
Opóźnienie wideo	70ms	
Obsługiwana rozdzielczość HDMI	640*480 przy 60 Hz	800*600 przy 60 Hz
	1024*768 przy 60 Hz	1280*720 przy 60 Hz
	1360*768 przy 60 Hz	1440*900 przy 60 Hz
	1400*1050 przy 60 Hz	1680*1050 przy 60 Hz
	1920*1080 przy 60 Hz	

Obsługiwane formaty dźwięku	PCM (44.1KHz, 48KHz)	
Funkcja KVM (łączenie z komputerem, klawiaturą/myszą)	łączenie z komputerem	łączenie z klawiaturą/myszą
Podłączenie przełącznika	tak	
Wejście	1 x HDMI 1 x USB (do połączenia z komputerem)	2 x USB (do połączenia z klawiaturą/myszą) 1 x RJ45
Wyjście	1x RJ45	1x HDMI
Parametry fizyczne	Nadajnik (TX)	Odbiornik (RX)
Obudowa	Metalowa	
Wymiary	109,6 (dł.) x 89,5 (szer.) x 26,3 (wys.) mm	
Masa netto	235g	237g
Zasilanie	DC5V 1A	
Pobór mocy	< 3.5W	< 3.5W
Temperatura pracy	0-60°C	
Temperatura składowania	-20-70°C	
Wilgotność względna	20-90% (bez kondensacji)	

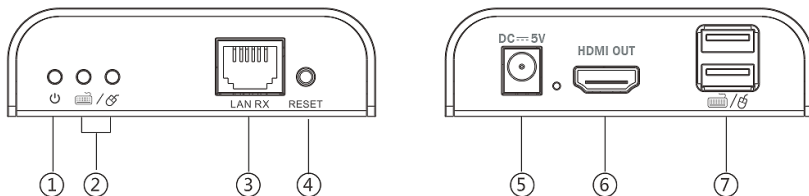
5. Wstęp dotyczący panelu

HDMI EXTENDER TX (nadajnik)



- ① Wskaźnik zasilania
- ② Wskaźnik połączenia USB
- ③ Wyjście sygnału LAN
- ④ Przycisk Reset
- ⑤ Wejście zasilacza (prąd stały 5 V)
- ⑥ Wejście sygnału HDMI
- ⑦ Port USB: do połączenia z komputerem

HDMI EXTENDER RX (odbiornik)

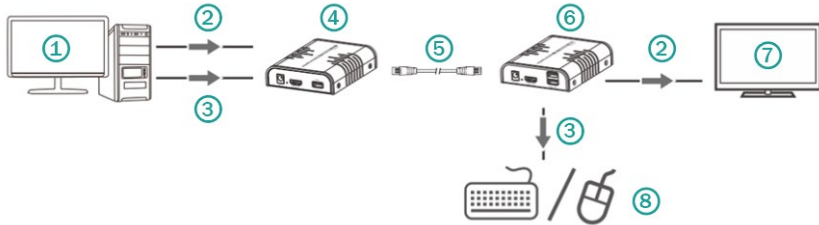


- ① Wskaźnik zasilania
- ② Wskaźnik połączenia USB
- ③ Wejście sygnału LAN
- ④ Przycisk Reset
- ⑤ Wejście zasilacza (prąd stały 5 V)
- ⑥ Wyjście sygnału HDMI
- ⑦ Port USB: do połączenia z klawiaturą/myszą

6. Połączenie

6.1 Ogólny schemat połączeń

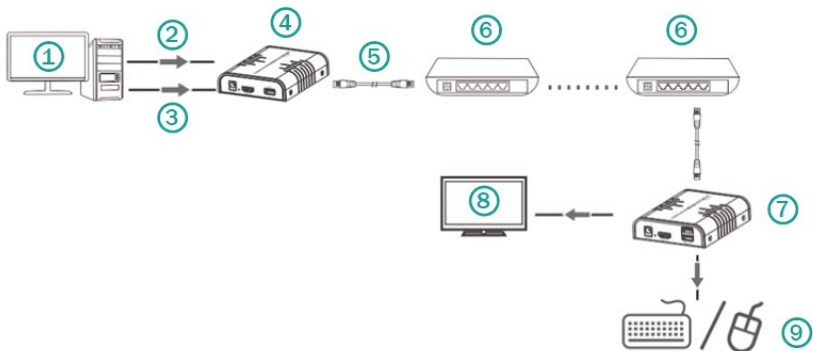
Zakres przesyłania może wynosić do 120 m dla rozdzielczości 1080p przy wykorzystaniu pojedynczego przewodu KAT.6



1	Komputer	5	przewód
2	HDMI	6	Odbiornik RX
3	USB	7	TV
4	Nadajnik TX	8	klawiatura/mysz

NOTE: Point to multi-point connection via switch is supported too, but under point to multi-point configuration, it is strongly recommended to operate KVM function on one receiver only at the same time.

6.2 Over IP Connection Diagram



1	Komputer	6	Przełącznik
2	HDMI	7	Odbiornik RX
3	USB	8	TV
4	Nadajnik TX	9	klawiatura/mysz
5	przewód		

UWAGA: Zasięg transmisji zależy od rodzaju przewodu sieciowego, KAT.5: 80 m, KAT.5E: 100 m, KAT.6: 120 m.

7. Wymagania instalacyjne

1. Urządzenie źródłowe HDMI (karta graficzna komputera, DVD, PS3, sprzęt monitorujący HD itp.)
2. Urządzenie wyświetlające HDMI, takie jak SDTV, HDTV i projektor z portem HDMI.
3. Kabel UTP/STP CAT6/6A/7, zgodny ze standardem IEEE-568B.

8. Rozwiązywanie problemów

Problem	Powód	Rozwiązanie
Brak zasilania / wszystkie kontrolki LED są wyłączone	Ewentualnie zasilacz jest nieprawidłowo podłączony lub używany jest niewłaściwy zasilacz.	Sprawdź, czy zasilacz sieciowy jest prawidłowo podłączony, a wartość napięcia wyjściowego mieści się w zalecanych przedziale.
Brak dźwięku lub	Ewentualnie połączenie HDMI jest niestabilne, format dźwięku nie jest	Sprawdź, czy kable HDMI są podłączone stabilnie/prawidłowo. Jeśli

problemy z dźwiękiem	obsługiwany przez monitor/wyświetlacz, odtwarzacz źródłowy jest ustawiony na inny port dla wyjścia dźwięku.	monitory/wyświetlacze są kompatybilne z formatem dźwięku, klienci mogą przełączyć się na obsługiwany format dźwięku. Ponadto upewnij się, że wyjście dźwiękowe odtwarzacza jest ustawione na wyjście audio HDMI.
Brak obrazu lub migotanie obrazu	Ewentualnie jakość kabla HDMI i kabla UTP nie jest wystarczająco dobra lub połączenie nie jest stabilne.	Aby rozwiązać problem, sprawdź, czy połączenie HDMI i UTP jest prawidłowe lub zmień kabel na inny kabel HDMI zgodny ze standardem HDMI 1.4 lub kabel UTP (zaleca się kabel CAT5e/CAT6 lub wyższej kategorii).

Jest to produkt klasy A. W warunkach domowych produkt ten może powodować zakłócenia radiowe. W takim przypadku konieczne może być podjęcie przez użytkownika odpowiednich środków zaradczych.

Niniejszym Assmann Electronic GmbH oświadcza, że deklaracja zgodności jest dostarczana z przesyłką. Jeżeli w przesyłce nie ma deklaracji zgodności, można się o nią zwrócić na niżej wymieniony adres producenta.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Niemcy

