DIGITUS® Zestaw przedłużacza światłowodowego IP HDMI, 4K/60Hz

DS-55350

EAN 4016032501886



Przedłużacz (extender) światłowodowy HDMI 4K/60Hz przez IP 1G lub do 40km/300m, HDMI Loop-Out, stero wanie IR - zestaw

Przedłużacz światłowodowy HDMI IP, 4K/60Hz to idealne rozwiązanie do przesyłania wysokiej jakości sygnału HDMI na duże odległości. Umożliwia transmisję sygnałów UHD w 4K/60Hz (3840x2160p) z minimalnym opóźnieniem wynoszącym zaledwie 80-140 ms, dzięki czemu treści są odtwarzane w ostrej jak brzytwa jakości obrazu i praktycznie bez opóźnień. Dzięki nowoczesnej technologii światłowodowej, system osiąga maksymalną odległość transmisji do 40 km w trybie jednomodowym lub do 300 m w trybie wielomodowym, co czyni go idealnym do profesjonalnych instalacji AV. Wykorzystując istniejącą infrastrukturę sieciową 1G lub dodatkowe przełączniki sieciowe 1G, zestaw przedłużaczy umożliwia elastyczną i wydajną transmisję sygnału. Ponadto, zasięg może być rozszerzony zgodnie z wymaganiami poprzez kaskadowanie, co pozwala na uzyskanie nieograniczonych odległości. Aby zapewnić dodatkową elastyczność, system jest kompatybilny z modułami LC i SC SFP, a także z jedno- i wielomodowymi kablami światłowodowymi. Odpowiednie moduły SFP są dostępne osobno (jednomodowe: DN-81002, wielomodowe: DN-81000). Oprócz doskonałej jakości obrazu, zestaw przedłużacza oferuje również oddzielne wyjście audio poprzez złącze stereo 3,5 mm, które umożliwia elastyczną transmisję dźwięku. Wyjście HDMI umożliwia podłączenie lokalnego monitora bezpośrednio do nadajnika (TX), podczas gdy zintegrowany interfejs IR umożliwia zdalne sterowanie źródłem wejściowym z ekranu wyjściowego. Dzięki dużemu zasięgowi, doskonałej jakości obrazu i wszechstronnym opcjom rozbudowy, zestaw HDMI Fiber IP Extender Set jest idealnym wyborem do profesjonalnych zastosowań, takich jak sale konferencyjne, centra sterowania, digital signage i studia nadawcze.

Umożliwia transmisję sygnału HDMI w rozdzielczości UHD (4K/60Hz) na odległość do 40 km (jednomodowy) / 300 m (wielomodowy) w połączeniu punkt-punkt.

- Maks. Rozdzielczość: Ultra HD 4K/60Hz (3840x2160p)
- Maks. Zasięg: jednomodowy (SM) do 40 km, wielomodowy (MM) do 300 m (połączenie punkt-punkt)
- HDMI 2.0
- HDCP 2.2 / 1.4
- Maks. Przepustowość wideo: 18 Gb/s
- Opóźnienie: 80-140 ms
- Maks. Długość kabla HDMI: 5 m
- Nadaje się do montażu na ścianie
- Ochrona przed zwarciem, przepięciem, ESD (wyładowaniem elektrostatycznym)
- Połączenia modułu nadajnika (TX):
- 1x wejście HDMI (4K/60Hz) - podłączenie źródła sygnału
- 1x wyjście HDMI (4K/60Hz) - lokalne podłączenie wyświetlacza
- 1x wyjście SFP (LC, SC) - podłączenie modułu SFP
- 1x wyjście IR - odbiór sygnału IR
- 1x złącze zasilania (DC 5V/2A) - złącze zasilania zewnętrznego
- 1x RS232 Pass Trough - sterowanie podłączonymi urządzeniami
- 1x Micro USB - port aktualizacji FW
- 1x wejście audio stereo 3,5 mm - oddzielne wyjście audio
- 1x przycisk resetowania
- 2x dioda LED stanu
- Połączenia odbiornika (RX):
- 1x wyjście HDMI (4K/60Hz) - połączenie wyświetlacza
- 1x wejście SFP (LC, SC) - podłączenie modułu SFP
- 1x wejście IR - przekazywanie sygnału IR
- 1x złącze zasilania (DC 5V/2A) - złącze zasilania zewnętrznego
- 1x RS232 Pass Trough - sterowanie podłączonymi urządzeniami
- 1x Micro USB - port aktualizacji FW
- 1x wyjście audio stereo 3,5 mm - oddzielne wyjście audio
- 1x przycisk resetowania
- 2x dioda LED stanu
- Temperatura pracy: -10° - 50° C
- Pobór mocy: TX ok. 7,5 W, RX ok. 7,5 W
- Kompresja: H.265
- Wymiary (1 sztuka): L 10,6 x W 10,3 x H 2,6 cm
- Waga: TX 290 g, RX 286 g
- Obudowa: metal
- Kolor: czarny

Atrybuty

- Maksymalna rozdzielczość: 3840 x 2160 pikseli, 60Hz
- Standard HDTV: Ultra HD 4K
- Gniazda połączeń wideo: HDMI
- KVM: nie
- PoE (Power over Ethernet): nie
- Technika transmisji: Światłowodowa
- Zasięg transmisji: 40000 m

Zawartość opakowania

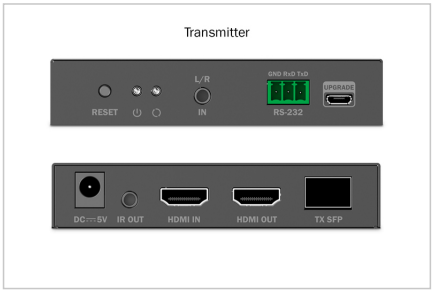
- 1x nadajnik
- 1x odbiornik
- 2x zasilacz sieciowy, wtyczka UE (DC 5V/2A, 1,2 m)
- 2x kabel/przedłużacz IR (1,0 m)
- 1x materiał montażowy (uchwyty do montażu na ścianie, śruby)
- 2x listwa zaciskowa RS232
- 2x śruby uziemiające
- 1x instrukcja obsługi

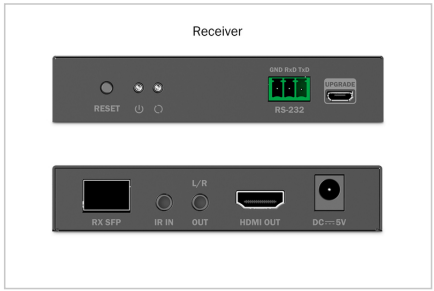
Logistyka

	Liczba (sztuki)	Waga (kg)	Głębokość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	cm³
Zewnętrzne opakowanie zbiorcze	10	12.10	42.00	27.00	38.00	43,092.00
Opakowanie wewnętrzne	1	1.21	0.00	0.00	0.00	0.00
Opakowanie jednostkowe	1	1.21	24.50	17.60	8.00	3,449.60
Netto bez opakowania	1	0.58	10.60	10.30	2.10	0.00

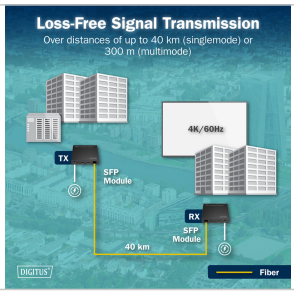
Więcej zdjęć

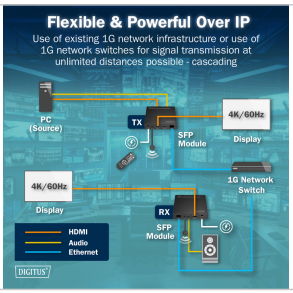


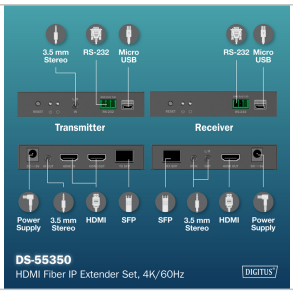












Safety notes

- Jeśli urządzenie jest zasilane za pomocą zasilacza wtykowego, upewnij się, że zasilacz jest prawidłowo podłączony i spełnia określone wymagania (np. napięcie i natężenie prądu).
- Aby zapewnić stabilną transmisję sygnału, należy używać wyłącznie certyfikowanych kabli CAT5e lub CAT6.
- W przypadku szczególnie długich tras kablowych lub w środowiskach podatnych na zakłócenia zaleca się stosowanie ekranowanych kabli sieciowych.
- Upewnij się, że wszystkie połączenia są szczelne i bezpieczne, aby uniknąć luźnych styków, które mogłyby wpłynąć na jakość sygnału. Upewnij się, że połączenia HDMI i Ethernet są prawidłowo podłączone.
- Upewnij się, że kabel CAT nie jest ułożony w pobliżu linii wysokiego napięcia lub innych silnych źródeł zakłóceń elektromagnetycznych, aby uniknąć zakłóceń sygnału.
- Urządzenie należy eksploatować wyłącznie w określonym zakresie temperatur.
- Nie używaj urządzenia na zewnątrz ani w wilgotnym lub mokrym otoczeniu.
- Należy regularnie sprawdzać wszystkie połączenia i kable pod kątem zużycia lub uszkodzeń. Kable i połączenia mogą się zużywać, szczególnie w przypadku częstego użytkowania lub długich instalacji, co może
- prowadzić do niskiej jakości sygnału lub awarii systemu.

EU responsible person

EU based economic operator ensuring the product complies with the required regulations.

ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
Lüdenscheid, Germany
https://www.assmann.com
info@assmann.com