DIGITUS® Światłowodowy przedłużacz KVM IP HDMI, 4K/60Hz

DS-55348

EAN 4016032501862



Przedłużacz (extender) światłowodowy HDMI 4K/60Hz z KVM USB 1.1 przez IP 1G lub do 40km/300m, max. 2 53 odbiorniki, HDMI Loop-Out, Audio - zestaw

Zestaw światłowodowego przedłużacza KVM HDMI umożliwia transmisję sygnału AV w wysokiej rozdzielczości 4K/60Hz (3840x2160p) na duże odległości przy użyciu kabli światłowodowych. Obsługiwane są zarówno kable jednomodowe (SM), jak i wielomodowe (MM). W połączeniu punkt-punkt sygnały mogą być przesyłane bezstratnie na odległość do 40 km (jednomodowy) lub 300 m (wielomodowy). Ponadto urządzenie umożliwia połączenie punkt-wielopunkt z opcją dystrybucji sygnałów do maksymalnie 253 odbiorników (wyświetlaczy). Dzięki obsłudze przełączników sieciowych 1G i wykorzystaniu istniejącej infrastruktury 1G, możliwa jest transmisja sygnału na nieograniczone odległości. Osiąga się to poprzez kaskadowanie, co pozwala na elastyczną rozbudowę systemu. W przypadku projektów z wieloma wyświetlaczami zestaw ekstenderów można rozszerzyć o dodatkowe odbiorniki (RX), przy czym dodatkowe odbiorniki są dostępne osobno (model: DS-55349). System jest kompatybilny z modułami LC i SC SFP, przy czym odpowiednie moduły SFP są dostępne osobno (LC jednomodowy (SM): DN-81002, LC wielomodowy (MM): DN-81000). Możliwość korzystania zarówno z jedno-, jak i wielomodowych kabli światłowodowych zapewnia wysoki stopień elastyczności dla różnych obszarów zastosowań. Kolejną wyjątkową cechą przedłużacza jest funkcja KVM po stronie odbiornika, która umożliwia podłączenie myszy i klawiatury w celu bezpośredniego sterowania źródłem sygnału. Ponadto dostępne jest złącze stereo 3,5 mm do oddzielnego wyjścia audio w celu zapewnienia optymalnej transmisji dźwięku. Te rozbudowane funkcje sprawiają, że światłowodowy przedłużacz KVM HDMI idealnie nadaje się do centrów danych, sal konferencyjnych, digital signage, środowisk nadawczych i zastosowań przemysłowych, które wymagają stabilnej, bezstratnej i wysokiej rozdzielczości transmisji AV na duże odległości.

Umożliwia transmisję sygnału HDMI w rozdzielczości UHD (4K/60Hz) na odległość do 40 km (jednomodowy) / 300 m (wielomodowy) w połączeniu punkt-punkt i oferuje funkcję KVM po stronie odbiornika.

- 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
- Obsługa do 253 odbiorników
- 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 USB-A (1.1) - Podłączenie źródła sygnału (PC)
- 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
- 3x dioda LED stanu
- Połączenia odbiornika (RX):
- 1x wyjście HDMI (4K/60Hz) - podłączenie wyświetlacza
- 1x wejście SFP (LC, SC) - podłączenie modułu SFP
- 2x USB-A (1.1) - podłączenie myszy i klawiatury
- 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
- 3x 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 307 g, RX 303 g
- Obudowa: metal
- Kolor: czarny

Atrybuty

- Maksymalna rozdzielczość: 3840 x 2160 pikseli, 60Hz
- Standard HDTV: Ultra HD 4K
- Gniazda połączeń wideo: HDMI
- KVM: tak
- 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)
- 1x kabel USB (1,2 m)

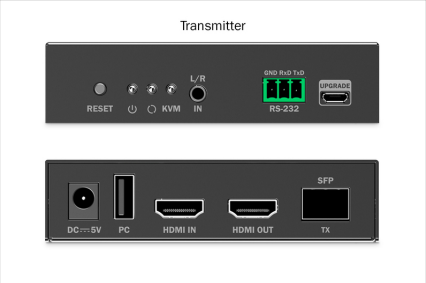
- 1x materiał montażowy (uchwyty do montażu na ścianie, śruby)
- 2x listwa zaciskowa RS232
- 2x śruby uziemiające
- 1x instrukcja obsługi

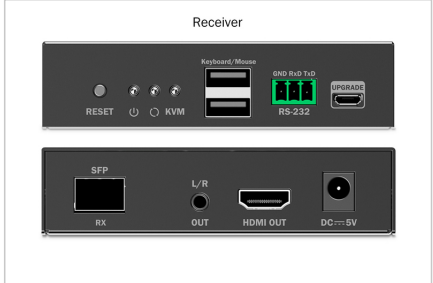
Logistyka

	Liczba (sztuki)	Waga (kg)	Głębokość (cm)	Szerokość (cm)	Wysokość (cm)	cm³
Zewnętrzne opakowanie zbiorcze	10	12.18	42.00	27.00	38.00	43,092.00
Opakowanie wewnętrzne	1	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00
Opakowanie jednostkowe	1	1.22	24.00	17.60	8.00	3,379.20
Netto bez opakowania	1	0.61	10.60	10.30	2.50	0.00

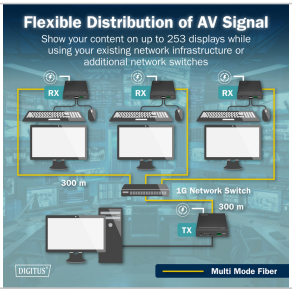
Więcej zdjęć

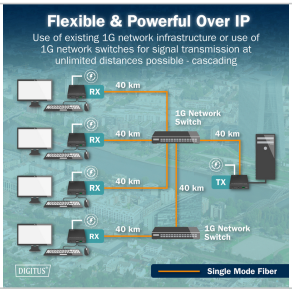














Safety notes

- 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