

DIGITUS Zestaw przedłużacza światłowodowego 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 przypadku połączenia punkt-punkt, sygnały mogą być przesyłane bezstratnie na odległość do 40 km (jednomodowy) lub 300 m (wielomodowy). Urządzenie umożliwia również 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 extenderów 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 zastosowania zarówno 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 dla oddzielnego wyjścia audio, aby zapewnić optymalną transmisję 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 zwarcie, 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 Through - 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) - połączenie 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-through - 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
- 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 HDTV: 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	0.89	24.00	17.60	8.00	3,379.20

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