Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 06:26

Link do produktu: https://monitory-reklamowe.com/ekstender-optyczny-hdmi-1080p20km-ve892-p-514.html



Ekstender optyczny HDMI (1080p@20km) - VE892

Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**49**
Producent	**ATEN**

Opis produktu

VE892 to optyczny przedłużacz HDMI, który pozwala obejść ograniczenie długości określone normą HDMI przez zastosowanie światłowodu, umożliwiającego przesyłanie sygnału audio i wideo wysokiej rozdzielczości na dużą odległość.

Urządzenie VE892 pobiera strumień danych audiowizualnych z lokalnego źródła, serializuje te dane i przesyła je jednym łączem światłowodowym 3,125 Gb/s (zapewniając obsługę rozdzielczości do 1080p przy 60 Hz i 24 bitach).

Urządzenie VE892 umożliwia również przedłużenie sygnału odbiornika podczerwieni IR oraz sygnałów sterowania RS-232 (do 115 kb/s) w obu kierunkach – to pozwala na podłączanie urządzeń szeregowych, takich jak ekrany dotykowe i skanery kodów paskowych.

Zawartość opakowania

- 1x VE892T
- 1x VE892R
- 1x nadajnik na podczerwień
- 1x odbiornik na podczerwień
- 1x zestaw do montażu
- 2x zasilacz
- 1x instrukcja obsługi

Funkcje

- Zwiększa odległość, na jaką można przesyłać sygnał HDMI, IR (podczerwień) oraz RS-232 za pomocą jednego światłowodu
- Umożliwia nadawanie sygnału na dużą bardzo odległość – do 20km
- Kompatybilność z normami HDMI (3D, Deep Color) oraz HDCP – szybkość transmisji sygnału do 3,125 Gb/s
- Najwyższa jakość sygnału wideo – do 1080p przy 60 Hz
  (Dołączony do pakietu kabel odbiornika IR obsługuje jedynie zakres od 30 kHz do 56 kHz)
- Obsługa sygnału IR w pełnym zakresie częstotliwości od 30 kHz do 60 kHz
- Połączenie modułów zdalnego z lokalnym za pomocą jednego światłowodu
- Obsługa formatów panoramicznych
- Wbudowane zabezpieczenie antyelektrostatyczne 8KV/15KV
- Port szeregowy RS-232 do podłączania urządzeń peryferyjnych, takich jak ekrany dotykowe, skanery kodów paskowych itp.
- Obsługa dwukierunkowej transmisji sygnałów podczerwieni (w danym czasie tylko w jednym kierunku)

- Montaż w stelażu
- Podłączanie na gorąco

Diagram

Specyfikacje

Wejście wideo		
Interfejsy	Nie dotyczy	1 x HDMI typ A żeńskie (czarne)
Impedancja	Nie dotyczy	100 Ω
Maks. odległość	Nie dotyczy	1,8 m
Wyjście wideo		
Interfejsy	1 x HDMI typ A żeńskie (czarne)	Nie dotyczy
Impedancja	100 Ω	Nie dotyczy
Wideo		
Maks. szybkość transmisji danych	6,75 Gbps (2,25 Gbps na tor)	6,75 Gbps (2,25 Gbps na tor)
Maks. zegara pikseli	225 MHz	225 MHz
Zgodność	HDMI (3D, Deep Color) Zgodność z HDCP	HDMI (3D, Deep Color) Zgodność z HDCP
Maks. rozdzielczość / odległość	Do 1080p przy 20 km	Do 1080p przy 20 km
Audio		
Wejście	Nie dotyczy	1 x HDMI typ A żeńskie (czarne)
Wyjście	1 x HDMI typ A żeńskie (czarne)	Nie dotyczy
Sterowanie		
RS-232	Złącze: 1 x listwa zaciskowa, 3 styki Obejście kanału	Złącze: 1 x listwa zaciskowa, 3 styki Obejście kanału
Podczerwień	1 x żeńskie stereo typu mini jack (czarne); Transmisja w pełnym zakresie 30~60 kHz	1 x żeńskie stereo typu mini jack (czarne); Transmisja w pełnym zakresie 30~60 kHz
Złącza		
Zasilanie	1 x gniazdo DC	1 x gniazdo DC
Pobór mocy	DC5.3V:4.69W:22BTU	DC5.3V:5.80W:27BTU
Środowiskowe		
Temperatura robocza	0-50°C	0-50°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% wilgotności wzgl., bez kondensacji	0 - 80% wilgotności wzgl., bez kondensacji
Właściwości fizyczne		
Obudowa	Metal	Metal
Masa	0.44 kg (0.97 lb)	0.44 kg (0.97 lb)
Wymiary(D x S x W)	14.17 x 10.30 x 3.00 cm (5.58 x 4.06 x 1.18 in.)	14.17 x 10.30 x 3.00 cm (5.58 x 4.06 x 1.18 in.)
Partia w opakowaniu	5 szt.	5 szt.
Uwaga	1. Odległość robocza jest podana w przybliżeniu. Typowo odległość maksymalna może zależeć od takich czynników, jak typ przewodu, szerokość pasma, sposób wykonania złączek, stratność, dyspersja modalna lub chromatyczna, warunki otoczenia oraz deformacje kabla. 2. Zaleca się użycie jednomodowego światłowodu zgodnego z normą IEC 60793- 2-50 B1.1 lub ITU-T G.652.B.	1. Odległość robocza jest podana w przybliżeniu. Typowo odległość maksymalna może zależeć od takich czynników, jak typ przewodu, szerokość pasma, sposób wykonania złączek, stratność, dyspersja modalna lub chromatyczna, warunki otoczenia oraz deformacje kabla. 2. Zaleca się użycie jednomodowego światłowodu zgodnego z normą IEC 60793- 2-50 B1.1 lub ITU-T G.652.B.
Uwaga	Uwaga, dla niektórych produktów z montażem RACK standardowe wymiary szerokość/głębokość/wysokość mogą być wyrażone w postaci długość/szerokość/wysokość.	