Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 06:33

Link do produktu: https://monitory-reklamowe.com/odbiornik-ekstendera-hdmi-hdbaset-z-wyodrebnianiem-audio-4k100m-hdbaset-klasa-a-ve2812r-p-480.html



Odbiornik ekstendera HDMI HDBaseT z wyodrębnianiem audio (4K@100m) (HDBaseT klasa A) - VE2812R

Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**15**
Producent	**ATEN**

Opis produktu

VE2812R to wysokiej jakości odbiornik HDBaseT HDMI z funkcją wyodrębniania dźwięku (audio de-embedding). Korzystając z technologii HDBaseT™, urządzenie VE2812R może odbierać sygnały HDMI 4K o zasięgu do 100 m na pojedynczym przewodzie Cat 5e/6/6a lub ATEN 2L-2910 Cat 6. Po włączeniu trybu HDBaseT Long Reach Mode urządzenie to może przesyłać sygnały HDMI o zasięgu do 150 m przy rozdzielczości 1080p.

Funkcja wyodrębniania dźwięku w urządzeniu VE2812R umożliwia ekstrakcję sygnału audio z HDMI i konwertuje go na S/PDIF lub stereofoniczny sygnał audio i przesyła do systemu audio, który jest oddzielony od wyświetlacza. Kompatybilny z HDMI 1.4 (3D, Deep Color, 4k) i HDCP 2.2, VE2812R zapewnia niezawodną transmisję wysokiej jakości nieskompresowanych sygnałów HDMI.

Urządzenie VE2812R zaleca się instalować w połączeniu z modelem VE2812T. Urządzenie VE2812R może obsługiwać funkcje IR/RS-232 z poziomu urządzenia VE2812T, umożliwiając użytkownikom zdalne sterowanie urządzeniem VE2812T za pośrednictwem trybu poleceń RS-232 poprzez przełączanie portów wejściowych. Rozwiązanie to jest przeznaczone do różnych ustawień, takich jak sale konferencyjne, cyfrowe środowiska edukacyjne lub wszędzie tam, gdzie wymagana jest wysoka jakość wideo.

Zawartość opakowania

- 1x odbiornik VE2812R HDMI HDBaseT z Audio De-Embedding
- 1x blok zacisków RS-232
- 4x nóżki
- 1x zasilacz
- 1x instrukcja obsługi

Funkcje

- Doskonała jakość wideo
  - 4K HDMI do 100 m za pomocą pojedynczego kabla Cat 5e/6/6a lub kabla ATEN 2L-2910 Cat 6
  - 1080p do 150 m za pomocą pojedynczego kabla Cat 5e/6 cable w trybie HDBaseT Long Reach
- Zgodny z HDMI 1.4 (3D, Deep Color, 4K) i HDCP 2.2
- Obsługuje przełączanie Audio EDID (2 kanały stereo, 5.1-kanałowy dźwięk przestrzenny oraz AUTO)
- Obsługuje Audio De-Embedding – wyodrębnia strumień audio ze źródła HDMI i kieruje jako odrębny dźwięk do koncentrycznego S/PDIF lub wyjścia stereo
- Posiada przełącznik komunikacji szeregowej RS-232 - tryb poleceń i tryb obejścia (bypass) spełniające wymagania

aplikacji
- Obsługuje dwukierunkową transmisję sygnału IR - dwukierunkowe dostarczanie protokołu IR przez jeden port IR; transmisja IR jest przetwarzana w jednym kierunku naraz
- Możliwość aktualizacji firmware
- Wbudowane zabezpieczenie ESD 8kV / 15 kV
- Plug-and-play
- Możliwość montażu w rack przy użyciu VE-RMK1U

Diagram

Specyfikacje

Wyjście wideo	
Interfejsy	1 x HDMI Type A Female (Black)
Impedancja	100 Ω
Wideo	
Maks. szybkość transmisji danych	10.2Gbps (3.4Gbps per lane)
Maks. zegara pikseli	340 MHz
Zgodność	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP Compatible Consumer Electronics Control (CEC)
Maks. rozdzielczość	*4K supported: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
Maks. rozdzielczość / odległość	Up to 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (Cat 5e/6/6a)
Audio	
Wyjście	1 x HDMI Type A Female (Black) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green) 1 x SPDIF Coaxial Female (Orange)
Złącza	
Jednostka do jednostki	1 x RJ-45 Female
Zasilanie	1 x DC Jack (Black) with locking
Sterowanie	
RS-232	Connector: 1 x Terminal Block, 3 pole; Type: DTE Baud Rate: 19200, Data Bits:8, Stop Bits:1, no parity and flow control
Podczerwień	1 x Mini Stereo Jack Female (Black)
Pobór mocy	DC5V:4.98W:43BTU
Przełączniki	
Wyciszenie HDMI	1 x Slide Switch - HDMI Audio ON/OFF
Wybór EDID dźwięku	1 x Slide Switch - Audio Output Format Selection: 2ch / 5.1ch / AUTO
Wybór trybu	1 x Slide Switch - RS-232 Bypass or Command mode Selection
Przełącznik trybu dużego zasięgu	1 x Slide Switch - Long Reach mode ON/OFF
Aktualizacja oprogramowania układowego	1 x Slide Switch - Firmware Upgrade mode ON/OFF
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 - 40°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% RH, Non-Condensing
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	0.46 kg (1.01 lb)
Dimensions (L x W x H) with bracket	14.53 x 12.30 x 3.00 cm (5.72 x 4.84 x 1.18 in.)
Dimensions (L x W x H) without bracket	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)