Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 06:27

Link do produktu: https://monitory-reklamowe.com/nadajnik-ekstendera-hdmi-i-vga-hdbaset-ve2812t-p-486.html



Nadajnik ekstendera HDMI i VGA HDBaseT-VE2812T

Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**21**
Producent	**ATEN**

Opis produktu

ATEN VE2812T jest to nadajnik do wysyłania sygnałów VGA (z dźwiękiem) i HDMI do 100 m po pojedynczym kablu Cat 5e/6/6a lub kablu ATEN 2L-2910 Cat 6. VE2812T gwarantuje niezawodną transmisję sygnałów HDMI, obsługuje 3D, Deep Color i wbudowane bezstratne formaty audio HD. Zapewnia również transmisję VGA (z dźwiękiem) w odległości do 100 m. Dodatkowo obsługuje tryb Long Reach aż do 150 m po pojedynczym kablu Cat 5e/6 w rozdzielczości do 1080p.

W celu zwiększenia elastyczności, VE2812T może służyć jako przełącznik wideo, łącząc dwa źródła i dystrybuując je na identyczne wyjście. VE2812T jest zaprojektowany do użycia w salach konferencyjnych lub w cyfrowych środowiskach edukacyjnych, gdzie wymagana jest wysoka jakość wideo.

Zawartość opakowania

- 1x Nadajnik VE2812T
- 1x Blik Zacisków RS232
- 1x Zasilacz
- 1x Instrukcja Użytkownika

Funkcje

- Przedłuża sygnały HDMI lub VGA po pojedynczym kablu Cat 5e/6/6a
- HDMI (3D, Deep color, 4K); Kompatybilny z HDCP
- Najwyższa jakość wideo:
  - 4K / 1080p przy odległości do 100 m przez kabel Cat 5e/6/6a lub kabel ATEN 2L-2910 Cat 6
  - VGA 1600 x 1200 i 1920 x 1200 up do 100 m przez kabel Cat 5e/6/6a lub kabel ATEN 2L-2910 Cat 6
- Obsługuje Tryb HDBaseT Long Reach – do 150 m po pojedynczym kablu Cat 5e/6 w rozdzielczości do 1080p
- Obsługuje Auto Switch – VE2812T przełącza się automatycznie do nowo podłączonego źródła
- Działa jako przełącznik lub jako konwerter :
  - Przełącznik: Łączy dwa źródła (HDMI lub VGA)
  - Konwerter: Dotyczy odbiorników z innym interfejsem (DVI, DisplayPort lub HDMI)
- RS-232 Channel Transmission – umożliwia podłączenie do terminali szeregowych lub urządzeń szeregowych, takich jak ekrany dotykowe i skanery kodów kreskowych
- Kompatybilne Odbiorniki – VE2812R, VE1812R, VE811R, VE814AR, VE801R, VE802R, VE601R, VE901R, lub przyszłe Odbiorniki ATEN HDBaseT
- Plug-and-play bez konieczności instalacji oprogramowania
- Możliwość montażu w szafie Rack
- Wbudowana ochrona 8KV / 15 KV ESD

Diagram

Specyfikacje

Wejście wideo	
Interfejsy	1 x HDMI Type A Female (Black) 1 x HDB-15 (VGA) Male (Blue)
Impedancja	HDMI: 100 Ω HDB-15 (VGA): 75 Ω
Maks. odległość	1.8 m
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 / odległość	HDMI: Up to 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (Cat 5e/6/6a) VGA: Up to 1920x1200 & 1600x1200@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1920x1080@100m (Cat 5e/6/6a) *4K supported: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
Audio	
Wejście	1 x HDMI Type A Female (Black) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green)
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 Baud Rate: 19200, Data Bits:8, Stop Bits:1, no parity and flow control
Podczerwień	1 x Mini Stereo Jack Female (Black)
Przełączniki	
Video Input Port Selection	1 x Push Button - HDMI, VGA and AUTO
Przełącznik trybu dużego zasięgu	1 x Slide Switch - ON/OFF
Aktualizacja oprogramowania układowego	1 x Slide Switch - ON/OFF
Pobór mocy	DC5V:2.99W:14BTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 - 40°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% RH, Non-Condensing
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	0.47 kg (1.04 lb)
Wymiary(D x S x W)	14.32 x 12.30 x 3.00 cm (5.64 x 4.84 x 1.18 in.)
Dimensions (L x W x H) with bracket	14.32 x 12.30 x 3.00 cm (5.64 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.)
Uwaga	Uwaga, dla niektórych produktów z montażem RACK standardowe wymiary szerokość/głębokość/wysokość mogą być wyrażone w postaci długość/szerokość/wysokość.