

VE2812R

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



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 przysyłać 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 (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.



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 (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 / 15kV
- Plug-and-play
- Możliwość montażu w rack przy użyciu [VE-RMK1U](#)

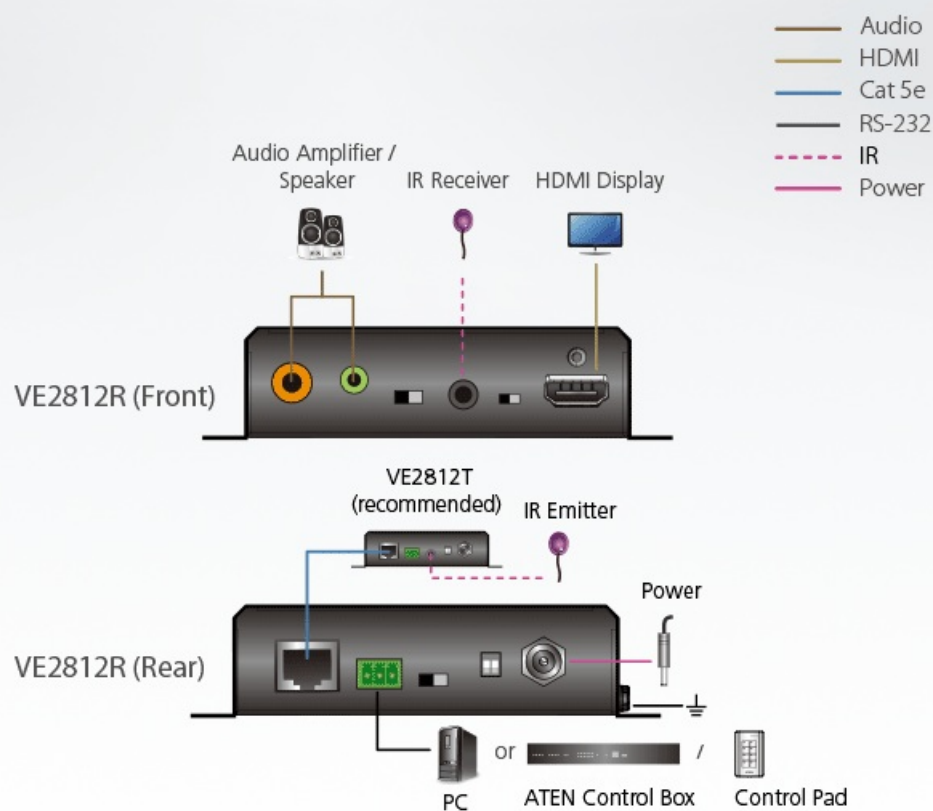
Specyfikacje

Wyjście wideo	
Interfejsy	1 x gniazdo HDMI Typ A (czarne)

Impedancja	100 Ω
Wideo	
Maks. szybkość transmisji danych	10.2Gb/s (3.4Gb/s na tor)
Maks. zegara pikseli	340 MHz
Zgodność	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP Consumer Electronics Control (CEC)
Maks. rozdzielczość	*Obsługiwane 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
Maks. rozdzielczość / odległość	Do 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (Cat 5e/6/6a)
Audio	
Wyjście	1 x gniazdo HDMI Typ A (czarne) 1 x gniazdo Mini Jack Stereo (zielone) 1 x gniazdo współosiowe SPDIF (cinch) (pomarańczowe)
Złącza	
Jednostka do jednostki	1 x gniazdo RJ-45
Zasilanie	1 x gniazdo DC Jack (czarne) z blokadą
Sterowanie	
RS-232	Złącze: 1 x 3-polowy blok zacisków terminalowych; Typ: DTE Baud Rate: 19200, Bity danych: 8, Bity stopu: 1, bez parzystości i kontroli przepływu
Podczerwień	1 x gniazdo Mini Stereo Jack (czarne)
Pobór mocy	DC5V:4.98W:43BTU
Przełączniki	
Wyciszenie HDMI	1 x przełącznik hebelkowy - HDMI Audio ON/OFF
Wybór EDID dźwięku	1 x przełącznik hebelkowy - wybór Audio Output Format: 2ch / 5.1ch / AUTO
Wybór trybu	1 x przełącznik hebelkowy - wybór trybu RS-232 Bypass lub Command
Przełącznik trybu dużego zasięgu	1 x DIP Switch - tryb Long Reach ON/OFF
Aktualizacja oprogramowania układowego	1 x DIP Switch - tryb aktualizacji Firmware ON/OFF
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 - 40°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% RH, bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal

Masa	0.46 kg (1.01 lb)
Wymiary (D x S x W) z mocowaniem	14.53 x 12.30 x 3.00 cm (5.72 x 4.84 x 1.18 in.)
Wymiary (D x S x W) bez mocowania	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)

Diagram



ATEN International Co., Ltd.

3F, No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.