

VE2812PR

Odbiornik ekstendera HDMI HDBaseT z wyodrębnianiem audio i dwukierunkowym PoH (4K@100m) (HDBaseT Class A) (PoH PSE & PD)



VE2812PR, wyposażony w zaawansowaną technologię HDBaseT klasy A, jest odbiornikiem HDMI sygnałów wideo 4K, audio i sterujących na odległość do 100m za pośrednictwem kabla Cat 5e / 6 / 6a lub [ATEN 2L-2910](#) Cat 6. Transmisja sygnału HDMI wydłuża się do 150 m @ 1080p, gdy włączony jest tryb HDBaseT Long Reach.

Opracowany z myślą o zapewnieniu jak największej elastyczności, VE2812PR jest wyposażony w dwukierunkową funkcję PoH, która umożliwia zdalne zasilanie urządzenia końcowego z interfejsem PoH PD (zalecana seria [VE2812AT](#)) przez lokalnie zasilane urządzenie VE2812PR lub umożliwia dystrybucję zasilania po kablu od urządzenia końcowego z interfejsem PoH PSE (zalecana seria [VE1812T](#)) do VE2812PR. Funkcja deembedding audio w VE2812PR umożliwia wyodrębnienie sygnału audio ze źródła HDMI, a następnie przesłanie go przez wyjście koncentryczne lub stereofoniczne do zewnętrznych systemów dystrybucji dźwięku. VE2812PR zapewnia użytkownikom dodatkową wygodę w zakresie rozszerzania sygnałów sterujących i komunikacyjnych dzięki wbudowanemu portowi RS-232 i dwukierunkowemu portowi podczerwieni. Ponadto jest zgodny ze standardem [HDCP 2.2](#) i obsługuje funkcje specyfikacji HDMI, takie jak 4K2K, 3D, Deep Color i CEC, zapewniając niezawodną transmisję wysokiej jakości nieskompresowanych treści HDMI.

Dzięki wszystkim cechom zawartym w kompaktowej obudowie VE2812PR zapewnia łatwą i dyskretną instalację, pozwalając zachować porządek w [przestrzeni prezentacyjnej](#). Doskonale sprawdza się w małych i średnich pomieszczeniach, w których wymagana jest transmisja sygnałów 4K HDMI i sterujących na dużą odległość, takich jak sale konferencyjne, wykładowe czy zastosowania typu digital signage.



Funkcje

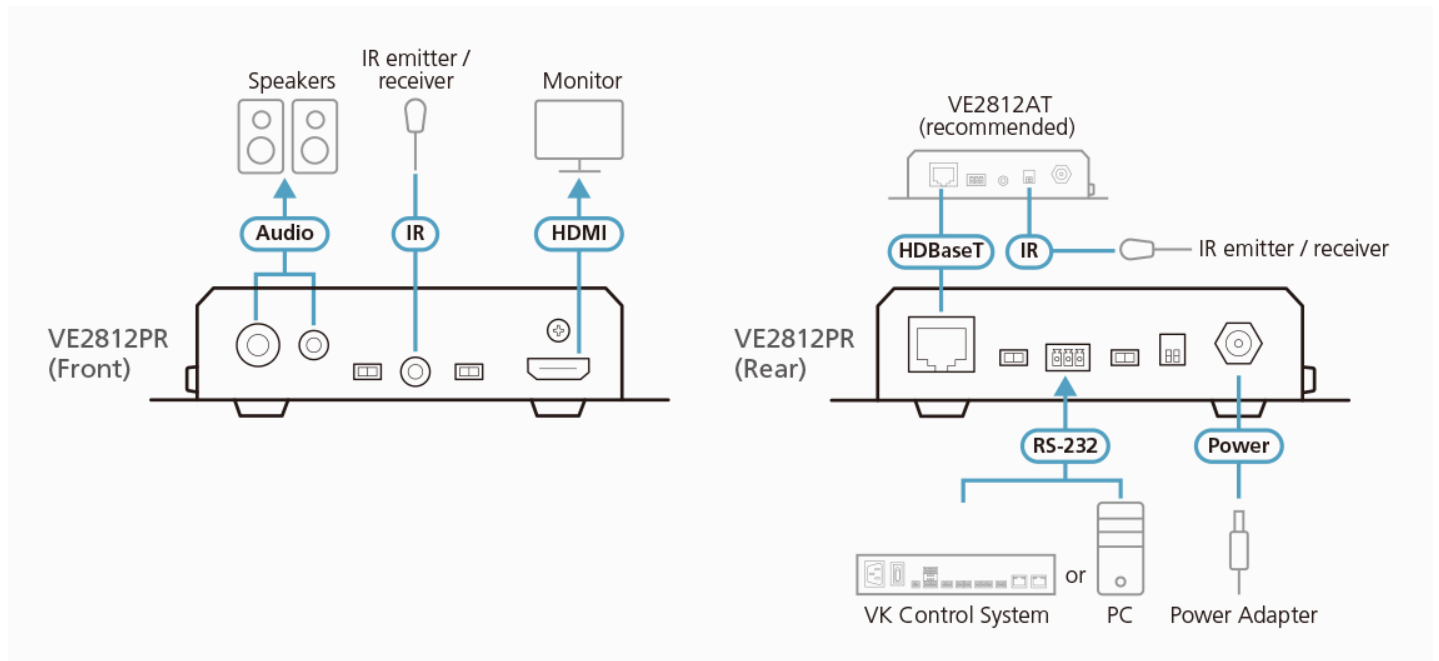
- Przesyła sygnał HDMI 4K na odległość do 100 m za pomocą kabla Cat 5e / 6 / 6a lub kabla ATEN [2L-2910](#) Cat 6
- Przesyła sygnał HDMI 1080p do 150m / 492 stóp w trybie HDBaseT Long Reach
- Dwukierunkowe PoH :
 - umożliwia zdalne zasilanie nadajnika (transmitera) PoH PD przez zasilany lokalnie nadajnik VE2812PR
 - umożliwia dystrybucję zasilania przez kabel z nadajnika (transmitera) PoH PSE do VE2812PR
- De-embedding audio - wyodrębnia strumień audio ze źródła HDMI i dostarcza go jako oddzielny dźwięk z HDMI do koncentrycznego S/PDIF lub stereofonicznego wyjścia audio
- Umożliwia przełączanie [EDID](#) audio (2-kanalowe stereo, 5.1-kanalowy dźwięk przestrzenny i AUTO)
- Przełącznik komunikacji szeregowej RS-232 - przełączanie między trybem poleceń a trybem obejścia (bypass) dla różnych zastosowań
- Obsługa dwukierunkowej transmisji sygnału IR (transmisja IR jest przetwarzana w jednym kierunku jednocześnie)
- Zgodność z HDMI (3D, Deep Color, 4K); [HDCP 2.2](#)
- Możliwość aktualizacji firmware
- Wbudowana ochrona ESD 8kV / 15kV
- Plug-and-play
- Możliwość montażu w racku z wykorzystaniem [VE-RMK1U](#)

Specyfikacje

Wyjście wideo	
Interfejsy	1 x gniazdo HDMI Typ A (czarne)
Impedancja	100 Ω
Maks. odległość	3 m
Wideo	
Maks. szybkość transmisji danych	10,2 Gb/s (3,4Gb/s na tor)
Maks. zegara pikseli	340 MHz

Zgodność	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP 2.2 Consumer Electronics Control (CEC)
Maks. rozdzielczość	*Obsługa 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 SPDIF współosiowe (pomarańczowe)
Sterowanie	
Kanał RS-232	Złącze: 1 x zacisk terminalowy, 3 polowy; Typ: DTE Prędkość: 115200, Bity danych: 8, Bity stopu: 1, bez parzystości i kontroli przepływu
Kanał podczerwieni	1 x gniazdo mini jack stereo (czarne), dwukierunkowy, pełno-zakresowy IR bypass
Przełączniki	
Wybór zasilania	1 x przełącznik hebelkowy - POH wybór zasilania: PSE / PD
Wyciszenie HDMI	1 x przełącznik hebelkowy - HDMI Audio ON/OFF
Wybór EDID dźwięku	1 x przełącznik hebelkowy - Wybór formatu wyjścia audio: 2ch / 5.1ch / AUTO
Wybór trybu	1 x przełącznik hebelkowy - wybór: RS-232 Bypass lub tryb poleceń
Przełącznik trybu dużego zasięgu	1 x przełącznik hebelkowy - tryb Long Reach ON/OFF
Aktualizacja oprogramowania układowego	1 x przełącznik hebelkowy - tryb aktualizacji firmware ON/OFF
Złącza	
Jednostka do jednostki	1 x gniazdo RJ-45
Zasilanie	1 x gniazdo DC Jack (czarne) z blokadą 1 x gniazdo RJ-45, obsługa POH PD & PSE
Pobór mocy	DC5V:5.83W:27BTU/h POH:7.28W:34BTU/h Uwaga:
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 - 40°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% RH, bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	0.50 kg (1.1 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.