

Link do produktu: <https://www.atenpro.pl/odbiornik-ekstendera-hdmi-hdbaset-z-wyodrebnianiem-audio-i-dwukierunkowym-poh-4k100m-hdbaset-class-a-poh-pse-pd-ve2812pr-p-1220.html>



## Odbiornik ekstendera HDMI HDBaseT z wyodrębnianiem audio i dwukierunkowym PoH (4K@100m) (HDBaseT Class A) (PoH PSE & PD) VE2812PR

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Cena brutto      | <b>1 727,55 zł</b>     |
| Cena netto       | <b>1 404,52 zł</b>     |
| Dostępność       | <b>Oczekujemy</b>      |
| Numer katalogowy | <b>ATE_VE2812PRATG</b> |
| Kod producenta   | <b>VE2812PR-AT-G</b>   |
| Kod EAN          | <b>4710469341199</b>   |
| Producent        | <b>Aten</b>            |

### Opis produktu

VE2812PR, wyposażony w zaawansowaną technologię HDBaseT klasy A, jest odbiornikiem sygnałów wideo, audio i sterujących 4K HDMI 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 portom 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.

- 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 PoH PD przez lokalnie zasilany nadajnik VE2812PR
  - umożliwia dystrybucję zasilania z nadajnika PoH PSE do VE2812PR przez kabel
- 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
- Obsługa przełączania 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

## Specyfikacja techniczna

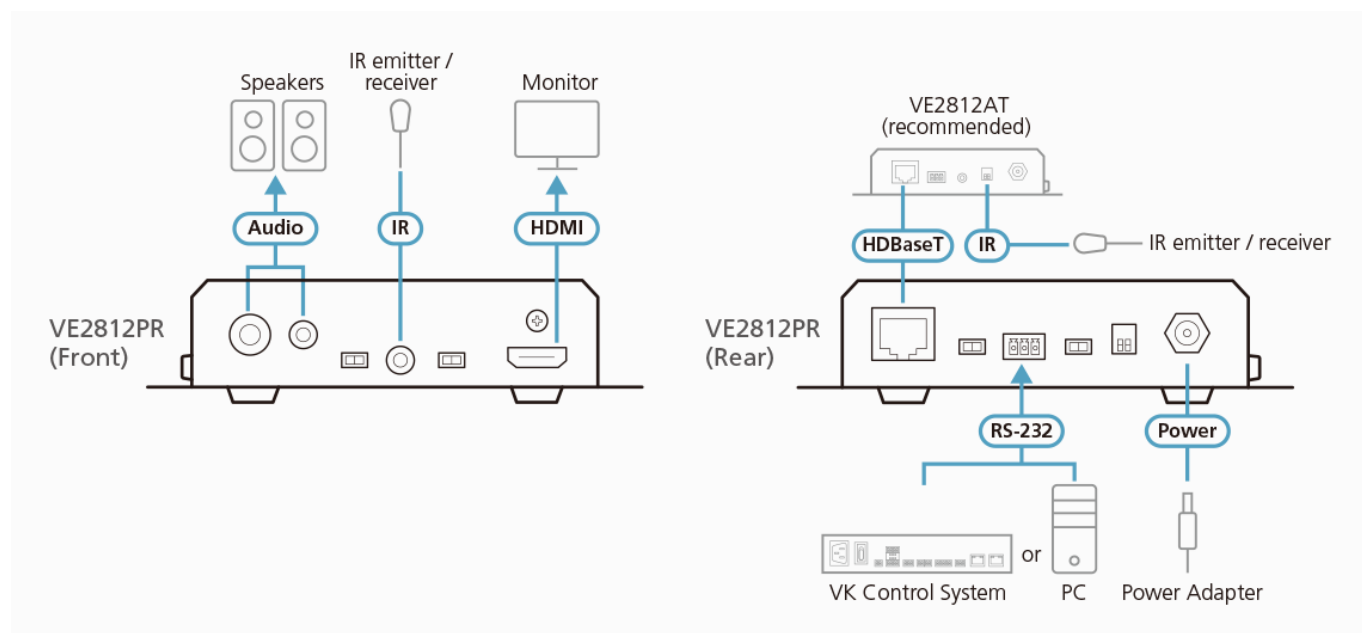
|                                        |                                                               |       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|
| Wyjście wideo                          |                                                               |       |
| 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                       |       |
|                                        | DC5V:5.83W:27BTU                                              |       |
|                                        | POH:7.28W:34BTU                                               |       |
| Pobór mocy                             |                                                               |       |
| 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.)                                      |       |
| Rozdzielczości wejściowe               | Video DDC                                                     | 1080p |

640 x 480 @ 60/67/72/75 Hz  
 720 x 400 @ 70 Hz  
 800 x 600 @ 56/60/72/75 Hz  
 1024 x 768 @ 60/70/75 Hz  
 1280 x 800 @ 60 Hz  
 1280 x 1024 @ 60/75 Hz  
 1400 x 1050 @ 60 Hz  
 1440 x 900 @ 60 Hz  
 1600 x 1200 @ 60 Hz  
 1680 x 1050 @ 60 Hz  
 1920 x 1080 @ 60 Hz  
 1920 x 1200 @ 60 Hz  
 1920 x 1200 @ 60 Hz (Reduced Blanking)

480p 60  
 480p 60  
 720p 60  
 1080i 60  
 640 x 400  
 576p 50  
 720p 50  
 1080i 50  
 1080p  
 3840 x 2160  
 4096 x 2160  
 3840 x 2160  
 4096 x 2160

\*Tryb Long reach mode nie jest obsługiwany.

## Schemat połączeń



## Zawartość opakowania

1x VE2812PR Odbiornik ekstendera HDMI HDBaseT z wyodrębnianiem audio i dwukierunkowym PoH  
 1x blok zacisków terminalowych dla RS-232  
 1x zestaw nóżek (4 szt.)  
 1x zasilacz sieciowy  
 1x skrócona instrukcja obsługi