

VE816R

Odbiornik ekstendera HDBaseT HDMI 4K ze skalerem (4K@100m) (HDBaseT Class A)



Odbiornik VE816R 4K HDMI HDBaseT ze skalerem firmy ATEN został zaprojektowany aby współpracować z kilkoma przełącznikami macierzowymi HDBaseT firmy ATEN, aby rozszerzać sygnały 4K HDMI aż do 100 m po pojedynczym kablu Cat 5e/6/6a lub kablu [2L-2910](#) Cat 6 firmy ATEN i jednocześnie skalować wideo o różnych rozdzielczościach dla optymalnego wyświetlania.

Obsługując dwukierunkowy kanał RS-232 i tranzyt sygnałów IR, VE816R zapewnia użytkownikom ścieżkę do zdalnego sterowania kompatybilnymi urządzeniami. Podczas pracy z macierzą HDBaseT firmy ATEN, VE816R wykorzystuje technologię synchronizacji ramki i kabla do testowania jakości, aby zapewnić płynny sygnał wideo i intuicyjny proces testowania kabli.

Pracując z przełącznikami macierzowymi HDMI HDBaseT-Lite firmy ATEN lub [modułowymi przełącznikami macierzowymi](#) z wyjściowymi płytami HDBaseT, VE816R obsługuje integrację ściany wideo i funkcję [Seamless Switch™](#) firmy ATEN, zapewniając użytkownikom najwyższy poziom obsługi A/V.



Funkcje

- Rozszerza sygnały HDMI, RS-232 i IR aż do 100 m po pojedynczym kablu Cat 5e/6/6a lub kablu [2L-2910](#) Cat 6 firmy ATEN
- Kompatybilny z HDCP 2.2
- Najwyższa jakość wideo:
 - 4K aż do 100 m
 - 1080p aż do 150 m
- Moduł dalekiego zasięgu HDBaseT – aktywowany przez polecenia RS-232, tryb dalekiego zasięgu przedłuża sygnały do 150 m, 1080p, po pojedynczym kablu Cat 5e/6
- Skaler – skaluje wideo o różnych rozdzielczościach do ich optymalnego rozmiaru do wyświetlenia oraz aby uniknąć czarnego ekranu*
- Wideo Wall – oferuje profile ścian wideo, które pozwalają na niestandardowe układy ekranu za pomocą intuicyjnego www GUI**
- [Seamless Switch™](#) – bliskie zeru przełączanie, które zapewnia ciągłe strumienie wideo, przełączanie w czasie rzeczywistym i stabilne transmisje sygnałów**
- HDBaseT Anti-jamming – odporny na zakłócenia sygnału podczas transmisji wideo wysokiej jakości przy użyciu technologii HDBaseT
- Dwukierunkowy kanał RS-232 – umożliwia sterowanie za pomocą terminali szeregowych lub urządzeń szeregowych, takich jak ekrany dotykowe i skanery kodów kreskowych
- Dwukierunkowy kanał IR – transmisja IR jest przetwarzana w jednym kierunku na raz***
- Tester jakości kabli – sprawdza jakość kategorii kabli poprzez wykrywanie poziomu sygnału z przełączników macierzowych HDBaseT do VE816R.
- FrameSync – zapobiega zrywaniu obrazu poprzez synchronizację szybkości ramki wyjściowej skaleru z szybkością ramki sygnału wejściowego
- Zdalne uaktualnianie oprogramowania
- Wbudowana ochrona ESD 8kV / 15kV
- Technologia plug-and-play
- Możliwość montażu w szafie rack

Uwagi:

1. Wideo mogą nie być wyświetlane w zakresie, w którym włączono funkcję [Seamless Switch™](#) lub Wideo Wall, w takim przypadku dostosuj ustawienia wyświetlania w urządzeniu.
2. Funkcje [Seamless Switch™](#) i Wideo Wall są dostępne kiedy VE816R jest używany z macierzą HDBaseT firmy ATEN. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz listę zgodnych produktów poniżej.
3. Obsługuje sygnały IR o pełnej częstotliwości od 30 kHz do 56 kHz.

Specyfikacje

Wyjście wideo	
Interfejsy	1 x gniazdo HDMI Typ A (czarne)
Impedancja	100 Ω
Maks. odległość	Do 10 m
Wideo	
Maks. szybkość transmisji danych	10.2 Gb/s (3.40 Gb/s na tor)
Maks. zegara pikseli	340 MHz
Zgodność	HDMI (3D, 4K, Deep Color) HDCP HDBaseT
Maks. rozdzielczość / odległość	Do 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (Cat 5e/6/6a) *obsługa 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
Złącza	
Jednostka do jednostki	1 x gniazdo RJ-45
Zasilanie	1 x gniazdo DC Jack (srebrne)
Sterowanie	
Kanał podczerwieni	1 x gniazdo Mini Stereo Jack (czarne);

Kanał RS-232	1 x 3-pinowy zacisk terminalowy (zielony)
Przełączniki	
Aktualizacja oprogramowania układowego	1 x przełącznik hebelkowy
Pobór mocy	DC5V:9.09W:28BTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 - 40°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% RH, bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	0.67 kg (1.48 lb)
Wymiary (D x S x W) z mocowaniem	16.80 x 14.69 x 3.00 cm (6.61 x 5.78 x 1.18 in.)
Wymiary (D x S x W) bez mocowania	16.60 x 12.49 x 2.90 cm (6.54 x 4.92 x 1.14 in.)
Partia w opakowaniu	5 sztuk

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.