

VE814A

Ekstender HDBaseT HDMI z podwójnym wyjściem (4K@100m) (HDBaseT Class A)



ATEN VE814A to ekstender (przedłużacz) wideo HDBaseT, który może wysyłać sygnały HDMI o długości do 100 m za pośrednictwem pojedynczego kabla Cat 5e / 6 / 6a lub ATEN [2L-2910](#) Cat 6. Wyposażony w dwa synchroniczne wyjścia, VE814A może przesyłać sygnał wideo na dwa zdalne wyświetlacze i jeden po stronie lokalnej. Ten wzmacniacz zgodny z HDCP 2.2 spełnia specyfikację HDMI, w tym 3D, Deep Colour, maksymalną szybkość transmisji danych (10,2 Gb / s) i jakość obrazu 4K do 100 m.

VE814A obsługuje przesył sygnału RS-232 i IR, umożliwiając sterowanie urządzeniem źródłowym HDMI z urządzenia zdalnego (VE814AR) przy jednoczesnym zapewnieniu dostępu do urządzenia wyświetlającego HDMI z urządzenia lokalnego (VE814AT). Ponadto obsługuje tryb Long Reach, który rozszerza sygnały HDMI do 150m, 1080p, za pomocą jednego kabla Cat 5e / 6.

VE814A to wydajne rozwiązanie Digital Signage mające zastosowanie w takich miejscach jak bary, pomieszczenia edukacyjne i publiczne środki transportu, umożliwiające wyświetlanie różnych treści w różnych miejscach.



Funkcje

- Rozszerza sygnały HDMI na jeden lokalny i dwa zdalne wyświetlacze do 100 m na pojedynczym kablu Cat 5e / 6 / 6a lub ATEN [2L-2910](#) Cat 6
- HDMI (3D, głęboki kolor, 4K); Zgodność z HDCP 2.2
- Najwyższa jakość wideo:
 - 4K do 100m
 - 1080p do 150m w trybie HDBaseT Long Reach
- Rozszerza komunikację Ethernet za pomocą portu Ethernet pass-through
- Obsługuje dwa kanały IR do jednoczesnej transmisji sygnału IR, w zakresie od 30 kHz do 56 kHz
- Technologia ATEN EDID - po podłączeniu obu stron nadajnika i odbiornika, VE814A przyjmuje wartości EDID wyświetlacza podłączonego do VE814AT w celu uzyskania wysokiej jakości sygnału wyjściowego
- Kanał RS-232 - umożliwia podłączenie do terminali szeregowych lub urządzeń szeregowych, takich jak ekrany dotykowe i skanery kodów kreskowych
- Obsługuje formaty szerokoekranowe
- Wbudowana ochrona przed ESD 8 kV / 15 kV
- Plug-and-play
- Możliwość montażu w szafie

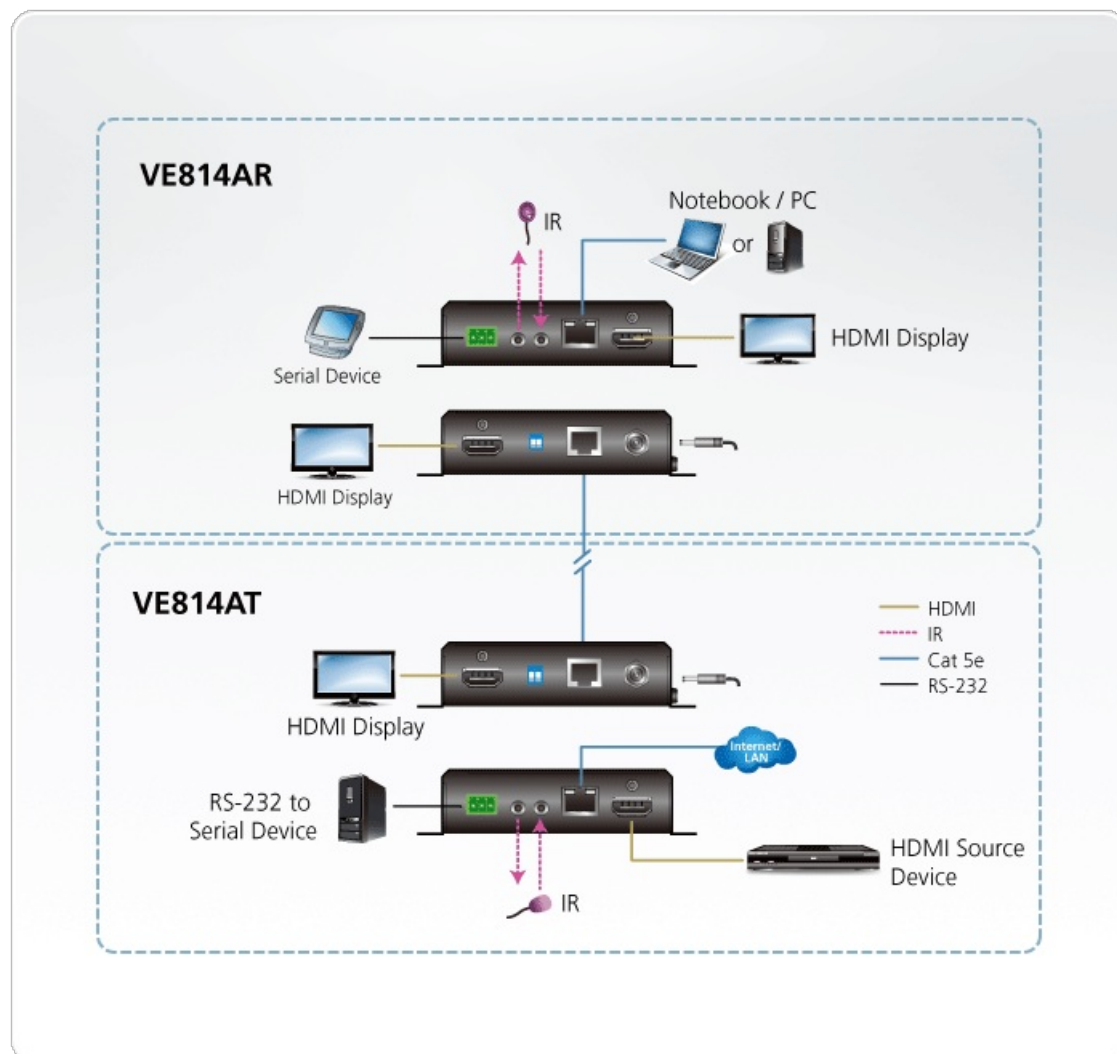
Specyfikacje

Function	VE814AR	VE814AT
Wejście wideo		

Interfejsy	N/D	1x gniazdo HDMI Typ A (czarne)
Impedancja	N/D	100 Ω
Maks. odległość	N/D	1.8 m
Wyjście wideo		
Interfejsy	2 x gniazdo HDMI Typ A (czarne)	1 x gniazdo HDMI Typ A (czarne)
Impedancja	100 Ω	100 Ω
Wideo		
Maks. szybkość transmisji danych	10.2Gb/s (3.4Gb/s na tor)	10.2Gb/s (3.4Gb/s na tor)
Maks. zegara pikseli	340 MHz	340 MHz
Zgodność	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP Consumer Electronics Control (CEC)	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP Consumer Electronics Control (CEC)
Maks. rozdzielczość / odległość	Do 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (Cat 5e/6/6a) *Obsługiwane 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)	Do 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (Cat 5e/6/6a) *Obsługiwane 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
Audio		
Wejście	N/D	1 x gniazdo HDMI Typ A (czarne)
Wyjście	2 x gniazdo HDMI Typ A (czarne)	1 x gniazdo HDMI Typ A (czarne)
Złącza		
Jednostka do jednostki	1 x gniazdo RJ-45	1 x gniazdo RJ-45
Zasilanie	1 x gniazdo DC Jack (czarne) z blokadą	1 x gniazdo DC Jack (czarne) z blokadą
Sterowanie		
RS-232	Złącze: 1 x 3polowy blok zacisków Baud Rate: 19200, Bity danych: 8, Bity Stopu: 1, Bez parzystości i kontroli przepływu	Złącze: 1 x 3polowy blok zacisków Baud Rate: 19200, Bity danych: 8, Bity Stopu: 1, Bez parzystości i kontroli przepływu
Podczerwień	2 x gniazdo Mini Stereo Jack (czarne)	2 x gniazdo Mini Stereo Jack (czarne)
Ethernet	1 x gniazdo RJ-45	1 x gniazdo RJ-45
Przełączniki		
Przełącznik trybu dużego zasięgu	1 x DIP switch - ON/OFF	1 x DIP Switch - ON/OFF
Aktualizacja oprogramowania układowego	1 x DIP Switch - ON/OFF	1 x DIP Switch - ON/OFF

Pobór mocy	DC5V:7.87W:37BTU Uwaga: ● Pomiar w watach wskazuje typowy pobór mocy urządzenia bez obciążenia zewnętrznego. ● Pomiar w BTU/h wskazuje pobór mocy urządzenia przy pełnym obciążeniu.	DC5V:5.09W:24BTU Uwaga: ● Pomiar w watach wskazuje typowy pobór mocy urządzenia bez obciążenia zewnętrznego. ● Pomiar w BTU/h wskazuje pobór mocy urządzenia przy pełnym obciążeniu.
Środowiskowe		
Temperatura robocza	0 - 40°C	0 - 40°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% RH, bez kondensacji	0 - 80% RH, bez kondensacji
Właściwości fizyczne		
Obudowa	Metal	Metal
Masa	0.47 kg (1.04 lb)	0.45 kg (0.99 lb)
Wymiary (D x S x W) z mocowaniem	14.02 x 12.30 x 3.00 cm (5.52 x 4.84 x 1.18 in.)	14.02 x 12.30 x 3.00 cm (5.52 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.)	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.