

VE2812EUT

Naścienny nadajnik HDBaseT HDMI & VGA z panelem typu EU (4K@100m) (HDBaseT Class A)



ATEN VE2812EUT to nadajnik do wysyłania sygnałów VGA (z dźwiękiem) i HDMI do 100 m na jednym kablu Cat 5e / 6 / 6a lub ATEN [2L-2910](#) Cat 6. Dzięki konstrukcji EU Wall Plate urządzenie VE2812EUT można wygodnie zamontować w dwugrupowej skrzynce połączeniowej. VE2812EUT gwarantuje niezawodną transmisję sygnałów HDMI / VGA. Do transmisji sygnału HDMI obsługuje on bezstratne formaty dźwięku 3D, Deep Colour i osadzonego HD. Aby zapewnić większą odległość, obsługuje tryb Long Reach do 150 m za pomocą jednego kabla Cat 5e / 6 w rozdzielczościach do 1080p.

Ze względu na elastyczność użytkowania, VE2812EUT może służyć jako przełącznik wideo, łącząc dwa źródła i dystrybuując je na identyczne wyjście. Kompaktowa konstrukcja płyty ściennej eliminuje nieporęczne kable, umożliwiając schludny i wygodny montaż. Dlatego VE2812EUT został specjalnie zaprojektowany do użytku w salach konferencyjnych, cyfrowym środowisku edukacyjnym lub wszędzie tam, gdzie jest to konieczne, aby spełnić wymagania aplikacji.



Funkcje

Rozszerza sygnały HDMI lub VGA na pojedynczym kablu Cat 5e / 6 / 6a lub ATEN [2L-2910](#) Cat 6

Zaprojektowany do montażu w dwuczęściowej skrzynce przyłączeniowej

HDMI 1.4 (3D, głęboki kolor, 4K); Zgodność z HDCP 2.2

Najwyższa jakość wideo:

- HDMI: 4K w odległości do 100 m za pomocą kabla Cat 6a lub ATEN [2L-2910](#) Cat 6
- VGA: 1600 x 1200 i 1920 x 1200 do 100 m za pomocą kabla Cat 6a lub ATEN [2L-2910](#) Cat 6

Obsługuje tryb HDBaseT Long Reach - do 150 m za pomocą jednego kabla Cat 5e / 6 w rozdzielczościach do 1080p

Obsługuje automatyczne przełączanie - automatycznie przełącza się na nowo podłączone źródło

Działa jako przełącznik lub konwerter

- A Switch: łączy dwa źródła (HDMI lub VGA)
- Konwerter: stosuje odbiorniki z innym interfejsem (DVI, DisplayPort lub HDMI)

Obsługuje tryb transmisji lub poleceń kanału RS-232 do sterowania przełącznikiem źródła

Zgodne odbiorniki - Odbiorniki [VE1812R](#), [VE812R](#), [VE814AR](#), [VE811R](#), [VE801R](#), [VE802R](#), [VE601R](#), [VE901R](#) lub przyszłe odbiorniki ATEN HDBaseT Plug and play

Wbudowana ochrona ESD 8KV / 15 KV

Sygnalizacja LED źródeł i stanu urządzenia

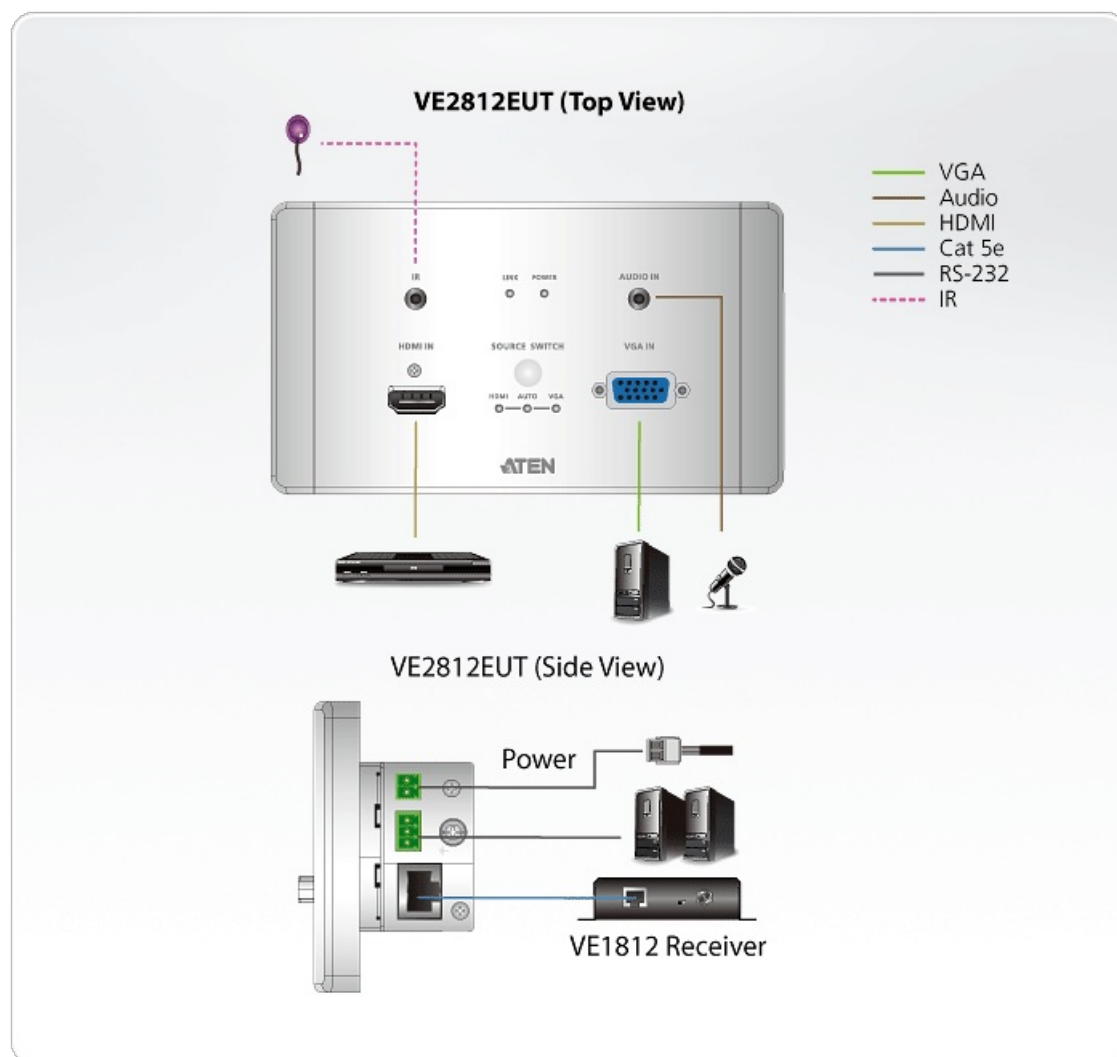
Specyfikacje

Wejście wideo

Interfejsy	1 x HDMI Type A Female (Black) 1 x HDB-15 (VGA) Female (Blue)
Impedancja	HDMI: 100 Ω HDB-15 (VGA): 75 Ω
Maks. odległość	1.8 m
Wideo	
Maks. szybkość transmisji danych	10.2Gbps (3.4Gbps per lane)
Maks. zegara pikseli	340 MHz
Zgodność	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP Compatible Consumer Electronics Control (CEC)
Maks. rozdzielczość / odległość	HDMI: Up to 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (Cat 5e/6/6a) VGA: Up to 1920x1200 & 1600x1200@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1920x1080@100m (Cat 5e/6/6a) *4K supported: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
Audio	
Wejście	1 x HDMI Type A Female (Black) 1 x Mini Stereo Jack Female (Green)
Złącza	
Jednostka do jednostki	1 x RJ-45 Female
Zasilanie	1 x Terminal Block, 2 pole (Green)
Sterowanie	
RS-232	Connector: 1 x Terminal Block, 3 pole (Green) Baud Rate: 19200, Data Bits:8, Stop Bits:1, no parity and flow control
Podczerwień	1 x Mini Stereo Jack Female (Black)
Przełączniki	
Wybór wejściowego portu wideo	1 x Push Button - HDMI, VGA and AUTO
Przełącznik trybu dużego zasięgu	1 x Slide Switch - ON/OFF
Aktualizacja oprogramowania układowego	1 x Slide Switch - ON/OFF
Pobór mocy	DC5V:3.14W:14.71BTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 - 40°C

Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% RH, Non-Condensing
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	0.35 kg (0.77 lb)
Wymiary(D x S x W)	5.00 x 10.80 x 5.17 cm (1.97 x 4.25 x 2.04 in.)
Wymiary płyty czołowej (D x S x W)	8.60 x 15.10 x 1.35 cm (3.39 x 5.94 x 0.53 in.)
Uwaga	Uwaga, dla niektórych produktów z montażem RACK standardowe wymiary szerokość/głębokość/wysokość mogą być wyrażone w postaci długość/szerokość/wysokość.

Diagram





Simply Better Connections

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.