VE3912T

Przełącznik DisplayPort / HDMI / VGA z transmiterem HDBaseT



ATEN VE3912T to transmitter HDBaseT, który przedłuża sygnał 4K DisplayPort, HDMI lub VGA do nawet 100m za pomocą pojedyńczego kabla Cat 6/6a lub ATEN 2L-2910 Cat 6. Posiadając wiele formatów wejść wideo i obsługując rozdzielczość wyjściową do nawet 4K, VE3912T gwarantuje najlepszą jakość wideo do zastosowań które wymagają konwersji cyfrowego/analogowego źródła i przedłużenia jego sygnału.

Ten wspierający HDCP 2.2 transmiter, spełnia wymagania specyfikacji HDMI, w tym 3D, Deep Color, i jakość 4K x 2K. Tryb automatycznego przełączania pozwala VE3912T na przejście na nowo podpięte źródło. Wbudowana funkcja PoH (Power over HDBaseT) pozwala na uzyskanie zasilania z wyjściowego portu HDBaseT do podłączonego urządzenia, likwidując potrzebę na dodatkowy zasilacz. Połączenie transmitera i przełącznika dla zarówno cyfrowych jak i analogowych źródeł powoduje, ze VE3912T jest idealnym urządzeniem do sal konferencyjnych, interaktywnych sal szkolnych i innych miejsc, gdzie istnieje potrzeba podłączenia wielu źródeł.

Funkcje

- Przedłuża sygnał DisplayPort, HDMI oraz VGA do nawet 100m przy użyciu kabla Cat 6/6a lub ATEN 2L-2910 Cat 6
- Wspiera wiele formatów gniazd wejściowych (DisplayPort/HDMI/VGA) - łatwe przełączanie się po źródłach za pomocą przycisku
- Tryb automatycznego przełączania - pozwala VE3912T na przejście na nowo podpięte źródło
- HDMI (3D, Deep Color, 4k); zgodny z HDCP 2.2
- Wyjątkowa jakość wideo:
  • HDMI/Displayport: 4K na dystansie do nawet 100 m poprzez kabel Cat 6a lub ATEN 2L-2910 Cat 6
  • VGA: 1600 x 1200 i 1920 x 1200 do nawet 100 m poprzez kabel Cat 6a lub ATEN 2L-2910 Cat 6
- Tryb HDBaseT Long Reach – nawet do 150m poprzez pojedynczy kabel Cat 5e/6 przy rozdzielczości do nawet 1080p
- Lustrzane wyjście wideo – wspiera 4K@30Hz, 4:4:4 poprzez wyjście HDBaseT i lokalne wyjście HDMI
- PoH (Power over HDBaseT) – dzięki wbudowanej funkcji PoH, urządzenie odbiera zasilanie poprzez wyjściowy port HDBase-T podłączonego urządzenia
- Doskonała kompatybilność z HDBaseT – kompatybilny z odbiornikami ATEN HDBaseT, dostarczając krystaliczne wideo i audio poprzez wyjściowe porty DisplayPort/HDMI/VGA
- Przełącznik komunikacji szeregowej RS-232 – Tryb Command i tryb Bypass pozwalają na dopasowanie do wymagań aplikacji, użytkownik może zarządzać portem wejściowym poprzez RS-232 odbiornika takiego jak VE2812R
- EDID Expert™ – wybiera optymalne ustawienia EDID, zapewniając najlepsza jakość obrazu na wyjściu HDBaseT
- Plug-and-play bez konieczności instalacji dodatkowego oprogramowania
- Montowalny w szafie rack
- Wbudowana ochrona ESD 8kV/15kV

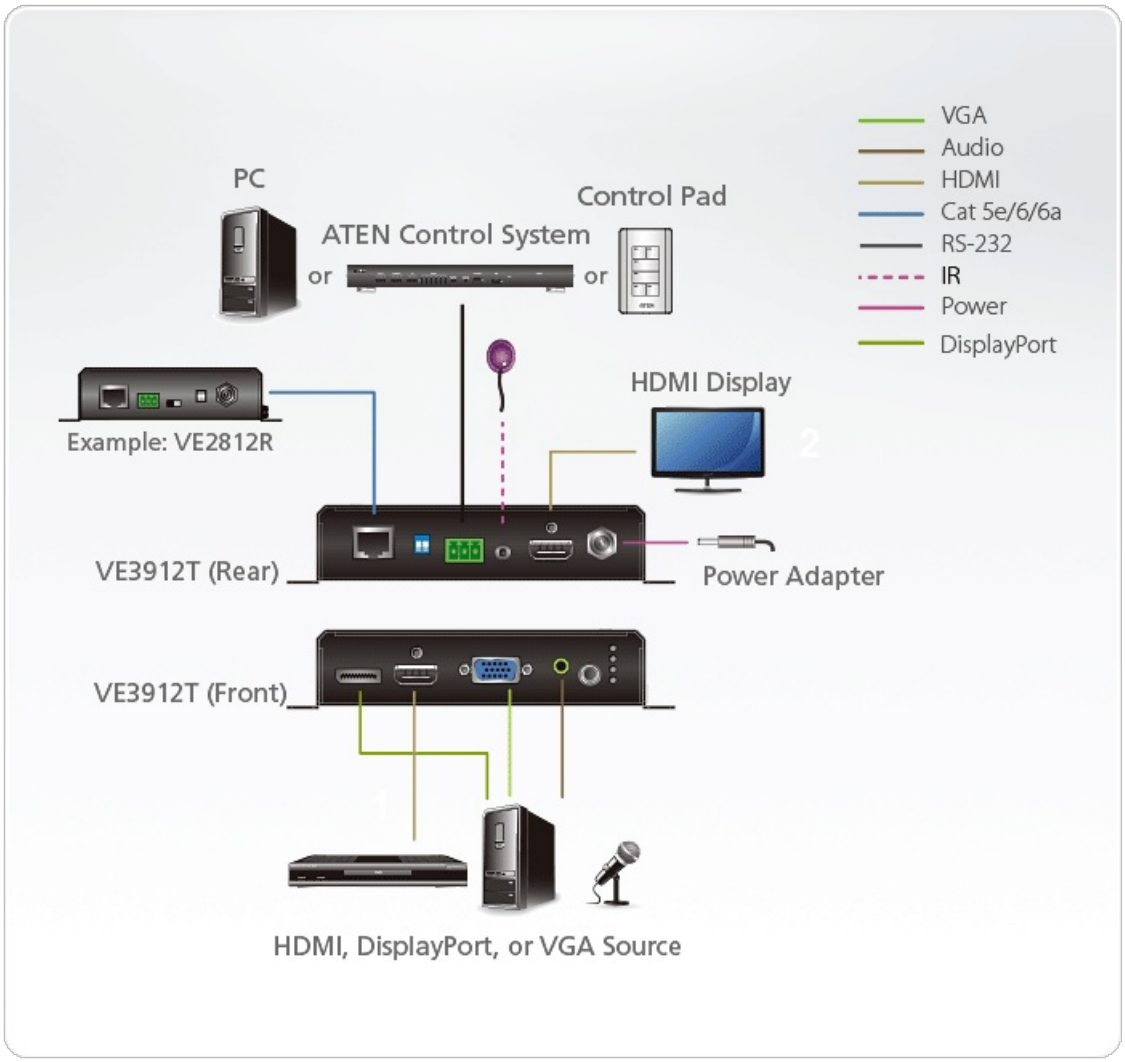
Specyfikacje

Wejście wideo

Interfejsy	1 x gniazdo HDMI Typ A (czarne) 1 x gniazdo HDB-15 (VGA) (niebieskie) 1 x gniazdo DisplayPort (czarne)
Impedancja	HDMI: 100 Ω HDB-15 (VGA): 75 Ω DisplayPort: 100 Ω
Maks. odległość	HDMI: 5m dla 4K@30Hz HDB-15 (VGA): 10m dla 1920x1600 DisplayPort: 3m dla 4K@30Hz
Wyjście wideo	
Interfejsy	1 x gniazdo HDMI Typ A (czarne)
Impedancja	100 Ω
Maks. odległość	HDMI: 5m dla 4K@30Hz; 3m dla 4K@60Hz (4:4:4)
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) HDCP2.2; Consumer Electronics Control (CEC)
Maks. rozdzielczość / odległość	HDMI/DisplayPort: Do 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (Cat 5e/6/6a) VGA: Do 1920x1200 & 1600x1200@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1920x1080@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	1 x gniazdo HDMI Typ A (czarne) 1 x gniazdo Mini Jack Stereo (zielone) 1 x gniazdo DisplayPort (czarne)
Złącza	
Jednostka do jednostki	1 x gniazdo RJ-45 (srebrne), HDBaseT
Zasilanie	1 x gniazdo DC Jack (czarne) z blokadą lub 1 x gniazdo RJ-45 (POH)
Sterowanie	
RS-232	Złącze: 1 x 3-polowy blok zacisków; Typ: DTE Baud Rate: 19200, Bity danych: 8, Bity stopu:1, bez parzystości i kontroli przepływu
Podczerwień	1 x gniazdo Mini Stereo Jack (czarne)
Przełączniki	
Wybór wejściowego portu wideo	1 x przycisk - AUTO, DisplayPort, HDMI i VGA

Przełącznik trybu dużego zasięgu	1 x DIP Switch - ON/OFF ON: Do 150m przy 1080p (maks.) OFF: Do 100m przy 4K@30Hz (maks.)
Aktualizacja oprogramowania układowego	1 x DIP Switch - ON/OFF
Pobór mocy	DC5V:7.02W:40BTU POH:8.77W:48BTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 - 40°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% RH, bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	0.65 kg (1.43 lb)
Wymiary (D x S x W) z mocowaniem	17.29 x 14.69 x 3.00 cm (6.81 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.)

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.