VE1812T

Nadajnik ekstendera HDMI HDBaseT z PoH (4K@100m) (HDBaseT klasa A)

Ekstender VE1812 HDMI HDBaseT z POH jest idealnym rozwiązaniem do podłączania urządzeń w odległych lokalizacjach aż do 100 m po pojedynczym kablu Cat 5e / 6 / 6a. Z włączonym trybem "dalekiego zasięgu", VE1812 może przedłużyć sygnały HDMI aż do 150m @1080p.

Power over HDBaseT (POH), wykorzystywane w VE1812T, przesyła zasilanie z Tx to Rx po kablu Cat 5e / 6 / 6a bez dodatkowego źródła zasilania. VE1812 obsługuje RS-232 oraz przekazywanie sygnałów IR, umożliwia sterowanie urządzeniem źródłowym HDMI z odbiornika (VE1812R) przy jednoczesnym uzyskiwaniu dostępu do wyświetlacza HDMI z nadajnika (VE1812T). Sygnały IR mogą być również przedłużane w obu kierunkach.

Nadajnik VE1812T HDMI HDBaseT z POH jest kompatybilny z HDMI (3D, Deep Color, 4kx2k) i HDCP. Transmitując sygnał HDMI / 4K przy użyciu kabla Cat 6a lub kabla ATEN 2L-2910 Cat 6, maksymalna odległość jaką możemy uzyskać to 100 metrów. Przy włączonym trybie dalekiego zasięgu, VE1812T może rozszerzać sygnały HDMI nawet do 150m @1080p. VE1812T jest idealnym rozwiązaniem do cyfrowych sal lekcyjnych, sal konferencyjnych, gier wideo lub każdej instalacji wymagającej najwyższej jakości wideo.

Funkcje

- Łączność HDBaseT – rozszerza połączenie HDMI na duże odległości po kablu Cat 5e / 6 / 6a
- Obsługuje HDBaseT Long Reach Mode – do maksymalnego zasięgu 150 metrów @ 1080p
- 4k x 2k transmisja HDMI odległość transmisji 100 m po kablu Cat 6a lub kablu ATEN 2L-2910 Cat 6
- HDBaseT zapobieganie zacięciom – odporny na zakłócenia sygnału podczas transmisji wysokiej jakości wideo używając technologii HDBaseT
- POH (Power over HDBaseT) – dostarcza zasilanie z Nadajnika do Odbiornika na duże odległości po kablu Cat 5e / 6 / 6a
- Dwukierunkowy kanał RS-232 – umożliwia podłączenie do terminali lub urządzeń szeregowych, takich jak ekrany dotykowe i skanery kodów kreskowych
- Dwukierunkowy kanał IR – Dwukierunkowe przesyłanie protokołu IR przez jeden port IR; transmisja jest przetwarzana w jednym kierunku na raz Możliwość montażu w szafie Rack

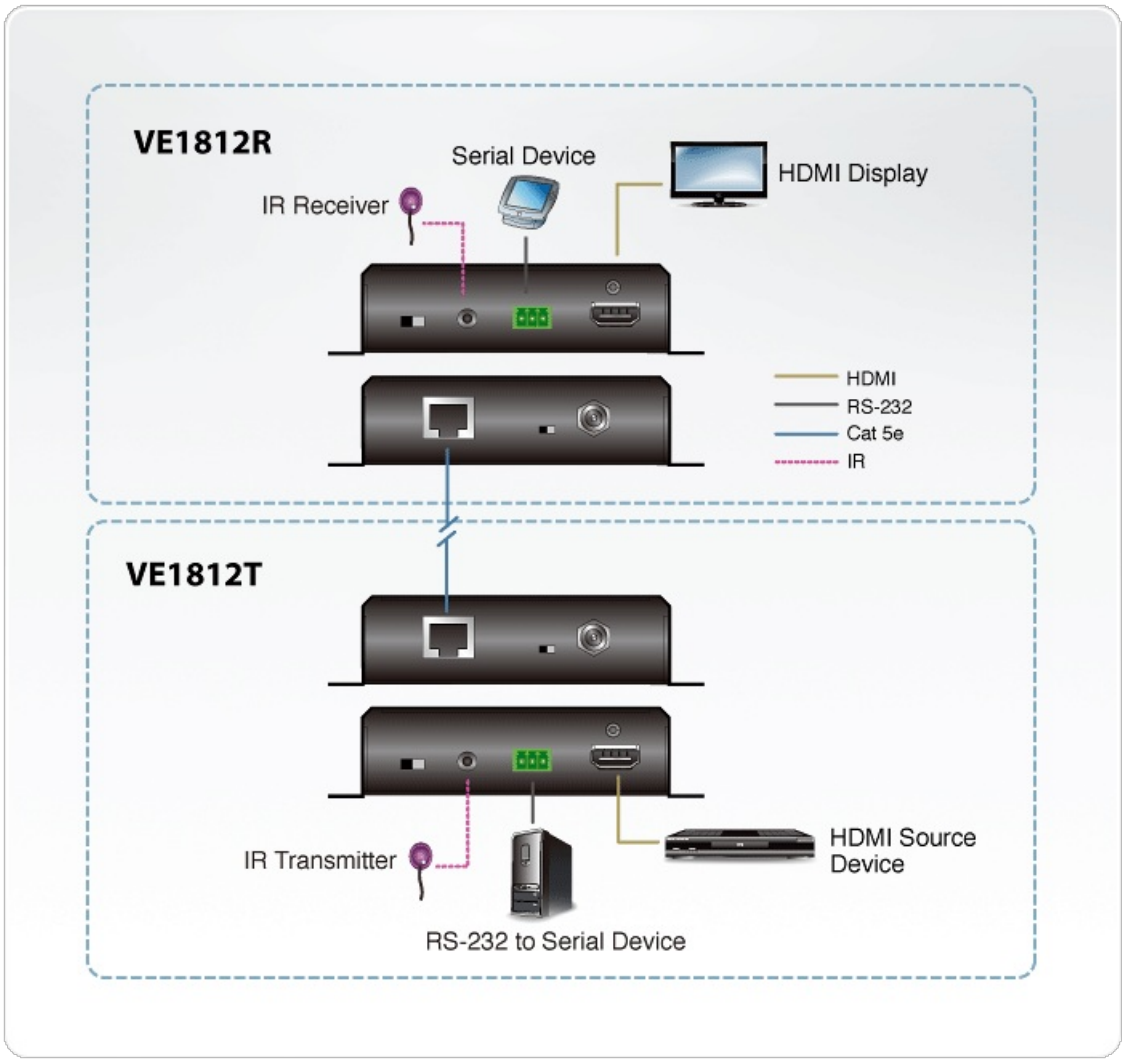
Specyfikacje

Wejście wideo	
Interfejsy	1 x gniazdo HDMI Typ A (czarne)

Impedancja	100 Ω
Maks. odległość	3 m
Wideo	
Maks. szybkość transmisji danych	10.2Gb/s (3.4Gb/s na tor)
Maks. zegara pikseli	340 MHz
Zgodność	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) *Obsługa 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)
Złącza	
Jednostka do jednostki	1 x gniazdo RJ-45
Zasilanie	1 x gniazdo DC Jack (czarne) z blokadą
Sterowanie	
RS-232	Złącze: 1 x 3-polowy blok zacisków Baud Rate: 19200, Bity danych: 8, Bity stop: 1, bez parzystości i kontroli przepływu
Podczerwień	1 x gniazdo Mini Stereo Jack (czarne)
Przełączniki	
Przełącznik trybu dużego zasięgu	1 x przełącznik hebelkowy - ON/OFF
Aktualizacja oprogramowania układowego	1 x przełącznik hebelkowy - ON/OFF
Pobór mocy	DC5V:3.2W:15BTU
Środowiskowe	
Temperatura robocza	0 - 40°C
Temperatura przechowywania	-20 - 60°C
Wilgotność	0 - 80% RH, bez kondensacji
Właściwości fizyczne	
Obudowa	Metal
Masa	0.47 kg (1.04 lb)
Wymiary (D x S x W) z mocowaniem	14.04 x 12.30 x 3.00 cm (5.53 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.)

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.