

VE1830

Ekstender HDMI True 4K HDBaseT-Lite (True 4K@35m) (HDBaseT klasa B)



Ekstender VE1830 [True 4K](#) HDMI HDBaseT-Lite składający się z wysokiej jakości nadajnika VE1830T i odbiornika VE1830R, zapewnia dużą elastyczność w profesjonalnej instalacji audio-wideo. Dzięki zastosowaniu technologii [HDBaseT™](#) VE1830 przesyła sygnały HDMI [True 4K](#) na odległość do 35m używając pojedynczego kabla Cat 5e/6. Ten ekstender HDBaseT-Lite obsługuje [HDCP 2.2](#) i spełnia wymagania specyfikacji HDMI 2.0a (3D, Deep Color, 4k) zapewniając, bezstratną wizualnie, wysoką jakość obrazu i wideo. Ponadto posiada funkcję PoC (Power over Cable), która umożliwia zasilanie odbiornika od strony nadajnika. Model VE1830 stanowi łatwe w obsłudze i ekonomiczne rozwiązanie dla profesjonalnych instalacji audio-wideo, które wymagają doskonałej jakości obrazu HDMI, np. w [klasach cyfrowych](#), salach videokonferencyjnych i [kinie domowym](#).



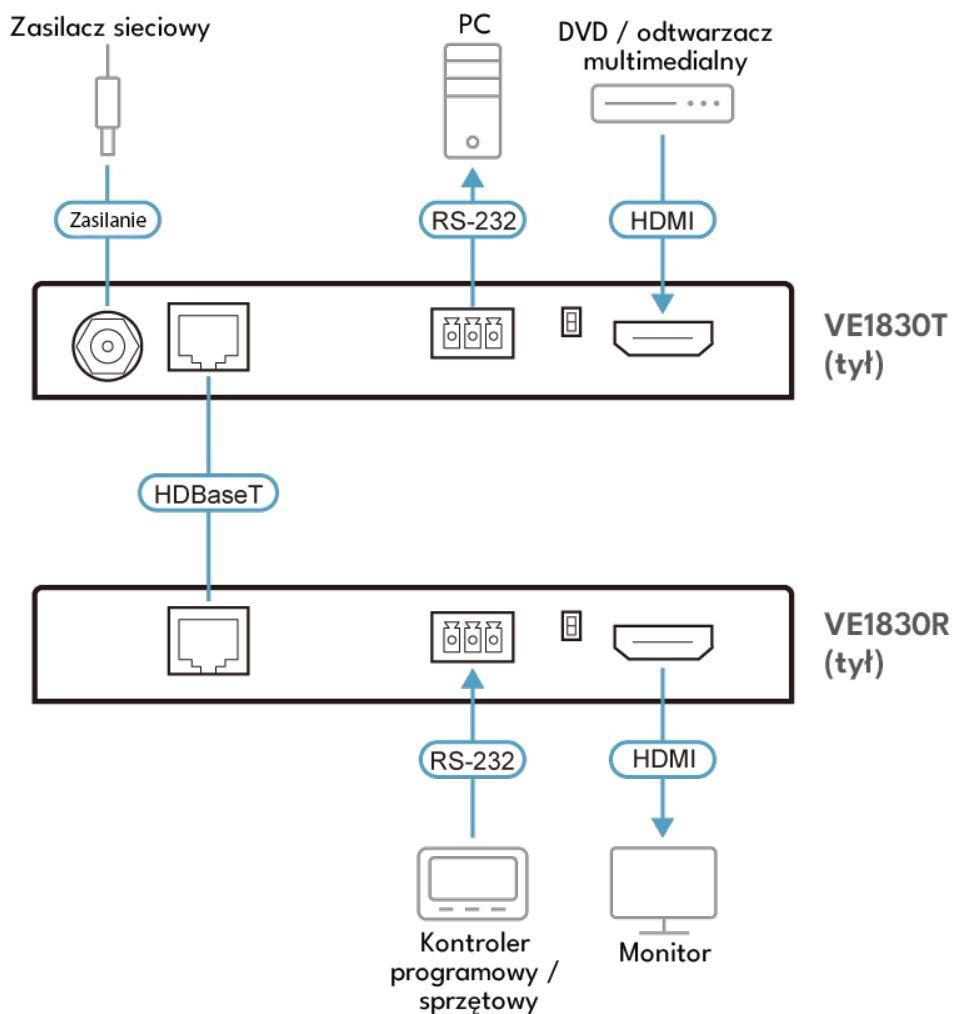
Funkcje

- HDMI 2.0a (3D, Deep Color, [True 4K](#)); zgodny z [HDCP 2.2](#)
- Doskonała jakość wideo
 - przedłuża sygnały HDMI [True 4K](#) (3840 x 2160 @ 60Hz 4:4:4) do 35m
 - przedłuża sygnały HDMI Full HD 1080p do 70m
- Obsługuje [HDR10+](#)
- Oferuje PoC (Power over Cable) – zasilą odbiornik VE1830R z nadajnika VE1830T
- Posiada szeregowy port RS-232 do podłączeń peryferiów takich jak ekrany dotykowe czy czytniki kodów kreskowych
- Plug-and-play
- Oszczędność miejsca dzięki kompaktowym rozmiarom
- Możliwość montażu w racku dzięki dołączonemu zestawowi montażowemu

Specyfikacje

Function	VE1830R	VE1830T
Wejście wideo		
Interfejsy	N/D	1 x gniazdo HDMI Typ A (czarne)
Impedancja	N/D	100 Ω
Maks. odległość	N/D	5 m (2L-7D05H-1)
Wyjście wideo		
Interfejsy	1 x gniazdo HDMI Typ A (czarne)	N/D
Impedancja	100 Ω	N/D
Maks. odległość	5 m (2L-7D05H-1)	N/D
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 2.0 (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR HDCP 2.2 Consumer Electronics Control (CEC)	HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR HDCP 2.2 Consumer Electronics Control (CEC)
Maks. rozdzielczość / odległość	Do True 4K: 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) @35m (Cat 5e/6); Do 1080p@70m (Cat6a/ATEN 2L-2910 Cat6)	Do True 4K: 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) @35m (Cat 5e/6); Do 1080p@70m (Cat6a/ATEN 2L-2910 Cat6)
Obsługiwane rozdzielczości	4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0) @35m (Cat5e/6); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4) @35m (Cat5e/6); 1080P@60m (Cat 5e/6)	4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0) @35m (Cat5e/6); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4) @35m (Cat5e/6); 1080P@60m (Cat 5e/6)
Audio		
Wejście	N/D	1 x gniazdo HDMI Typ A (czarne)
Wyjście	1 x gniazdo HDMI Typ A (czarne)	N/D
Złącza		
Jednostka do jednostki	1 x gniazdo RJ-45	1 x gniazdo RJ-45
Zasilanie	1 x gniazdo RJ-45 (Power over Cable, zasilanie z VE1830T)	1 x gniazdo DC Jack (czarne) z blokadą
Sterowanie		
Kanał RS-232	Złącze: 1 x 3polowy blok zacisków	Złącze: 1 x 3polowy blok zacisków
Pobór mocy	POC 8W: 38BTU	DC12V:4W: 19BTU
Przełączniki		
Aktualizacja oprogramowania układowego	1 x przełącznik hebelkowy - ON/OFF	1 x przełącznik hebelkowy - ON/OFF
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	0.12 kg (0.28 lb)	0.15 kg (0.35 lb)
Wymiary(D x S x W)	11.86 x 7.19 x 1.68 cm (4.67 x 2.83 x 0.66 in.)	11.86 x 7.19 x 1.68 cm (4.67 x 2.83 x 0.66 in.)
Uwaga	Uwaga, dla niektórych produktów z montażem RACK standardowe wymiary szerokość/głębokość/wysokość mogą być wyrażone w postaci długość/szerokość/wysokość.	

Diagram



*VE1830T można połączyć tylko z VE1830R

Podłączenie VE1830T do innych modeli odbiorników lub odbiorników innych producentów może spowodować jego fizyczne uszkodzenie.

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.