

VE1830

True 4K HDMI HDBaseT-Lite Extender (4K bij 35m) (HDBaseT Class B)



De VE1830 True 4K HDMI HDBaseT-Lite Extender biedt met zijn hoogwaardige VE1830T-zender en VE1830R-ontvanger grote flexibiliteit voor een professionele A/V-installatie. Voorzien van HDBaseT™-technologie verzendt de VE1830 True 4K HDMI-signalen tot 35 meter met behulp van een enkele Cat 5e/6-kabel. Deze HDBaseT-Lite Extender ondersteunt HDCP 2.2 en voldoet aan de HDMI 2.0a-specificaties (3D, Deep Colour, 4k) om visueel verliesvrije video en afbeeldingen van hoge kwaliteit te garanderen. Bovendien beschikt hij over PoC (Power over Cable) die de ontvangerenheid vanaf de zenderkant van stroom kan voorzien. De VE1830 biedt een gebruiksvriendelijke en kostenbesparende oplossing voor professionele A/V-installaties die superieure HDMI-videokwaliteit nodig hebben, zoals in digitale klaslokalen, videoconferentieruimtes en thuisbioscopen.



Opties

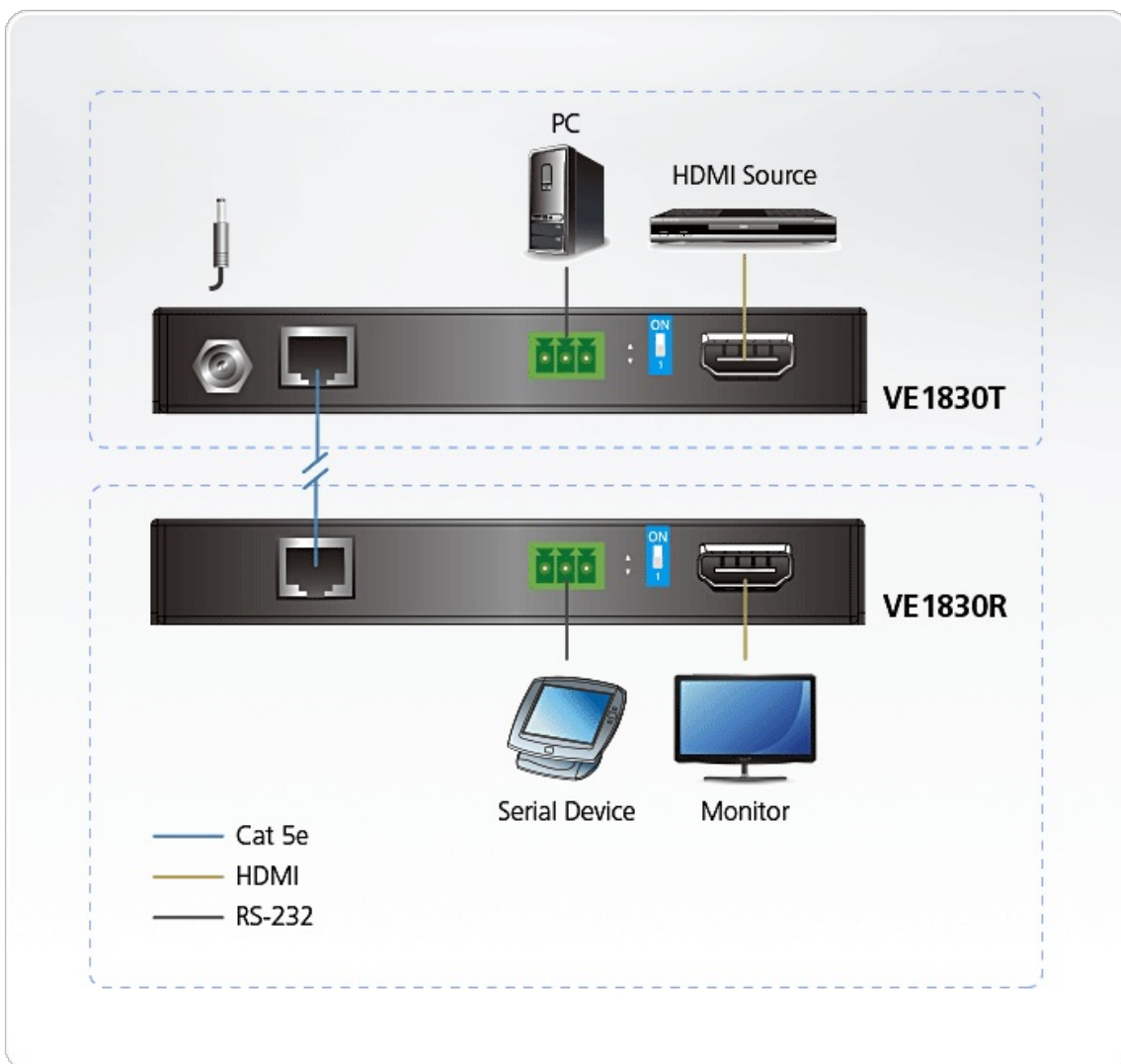
- HDMI 2.0a (3D, Deep Colour, True 4K): voldoet aan HDCP 2.2
- Superieure videokwaliteit
 - verlengt True 4K HDMI-signalen (3840 x 2160 bij 60 Hz 4:4:4) tot 35 meter
 - verlengt Full HD 1080p-signalen tot 70 meter
- Ondersteunt HDR10+
- Voorzien van PoC (Power over Cable): levert stroom van de VE1830T-eenheid naar de VE1830R-eenheid
- Voorzien van een RS-232 seriële poort voor het aansluiten van randapparatuur zoals touchscreens en barcodescanners
- Plug-and-play
- Compact formaat voor ruimtebesparing
- Op een rek monteerbaar met het in de verpakking bijgesloten rek-installatiepakket

Specificaties

Function	VE1830R	VE1830T
Video Invoer		
Interface's	N.v.t.	1 x HDMI Type A-tegenstekker (zwart)
Verhindering	N.v.t.	100 Ω
Maximale Afstand	N.v.t.	5 m (2L-7D05H-1)

Video Uitgang		
Interface's	1 x HDMI Type A-tegenstekker (zwart)	N.v.t.
Verhinderend	100 Ω	N.v.t.
Maximale Afstand	5 m (2L-7D05H-1)	N.v.t.
Video		
Maximale Datatarief	10,2 Gbps (3,4 Gbps per laan)	10,2 Gbps (3,4 Gbps per laan)
Maximale Pixel Klok	340 MHz	340 MHz
Nakoming	HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR Compatibel met HDCP 2.2 Consumer Electronics Control (CEC)	HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR Compatibel met HDCP 2.2 Consumer Electronics Control (CEC)
Maximale Resoluties / Afstanden	Maximaal True 4K: 3840 x 2160 op 60 Hz (4:4:4) op 35 m (Cat 5e/6); Maximaal 1080p op 70 m (Cat6a/ATEN 2L-2910 Cat6)	Maximaal True 4K: 3840 x 2160 op 60 Hz (4:4:4) op 35 m (Cat 5e/6); Maximaal 1080p op 70 m (Cat6a/ATEN 2L-2910 Cat6)
Ondersteunde Resoluties	4096 x 2160 / 3840 x 2160 op 60 Hz (4:2:0) op 35 m (Cat5e/6); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 op 30 Hz (4:4:4) op 35 m (Cat5e/6); 1080P op 60 m (Cat 5e/6)	4096 x 2160 / 3840 x 2160 op 60 Hz (4:2:0) op 35 m (Cat5e/6); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 op 30 Hz (4:4:4) op 35 m (Cat5e/6); 1080P op 60 m (Cat 5e/6)
Geluid		
Invoer	N.v.t.	1 x HDMI Type A-tegenstekker (zwart)
Uitgang	1 x HDMI Type A-tegenstekker (zwart)	N.v.t.
Connectoren		
Eenheid tot Eenheid	1 x RJ-45 tegenstekker	1 x RJ-45 tegenstekker
Stroom	1 x RJ-45 tegenstekker (voeding via kabel, stroomtoevoer van VE1830T)	1 x gelijkstroomjack (zwart) met vergrendeling
Controle		
RS-232 Kanaal	Connector: 1 x terminalblok, 3-polig	Connector: 1 x terminalblok, 3-polig
Stroomverbruik	BTU	12,432 WBTU
Schakelaars		
Firmware-upgrade	1 x schuifschakelaar - AAN/UIT	1 x schuifschakelaar - AAN/UIT
Omgeving		
Operatietemperatuur	0 - 40 °C	0 - 40 °C
Opslagtemperatuur	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C
Vochtigheid	0 - 80% RLV, niet-condenserend	0 - 80% RLV, niet-condenserend

Fysieke Eigenschappen		
Behuizing	Metaal	Metaal
Gewicht	0,12 kg (0,28 lb)	0,15 kg (0,35 lb)
Afmetingen (L x B x H)	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)
Let op	Houd er bij sommige producten voor rekmontage rekening mee dat de standaard fysieke afmetingen van BxDxH worden uitgedrukt in een LxBxH-formaat.	

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.