

VE1830

True 4K HDMI HDBaseT-Lite-extender (True 4K på 35 m) (HDBaseT klass B)



VE1830 True 4K HDMI HDBaseT-Lite-extender erbjuder stor flexibilitet i professionella AV-installationer med sin VE1830T-sändare och VE1830R-mottagare av hög kvalitet. VE1830, som drivs med HDBaseT™-teknik, sänder True 4K HDMI-signaler upp till 35 m med en enda Cat 5e/6-kabel. Denna HDBaseT-Lite-extender stödjer HDCP 2.2 och uppfyller HDMI 2.0a-specifikationerna (3D, Deep Color, 4k) för att garantera visuellt förlustfri video och bild av hög kvalitet. Den har dessutom PoC (Power over Cable) som kan strömförsörja mottagarenheten från sändarenheten. VE1830 erbjuder en lättanvänd och billig lösning för professionella AV-installationer som kräver överlägsen HDMI-videokvalitet, som exempelvis i digitala klassrum, videokonferensrum och hemmabio.



Egenskaper

- HDMI 2.0a (3D, Deep Color, True 4K), HDCP 2.2-kompatibel
- Överlägsen videokvalitet
 - Förlänger True 4K HDMI-signaler (3840 x 2160 på 60 Hz 4:4:4) upp till 35 m
 - Förlänger Full HD 1080p-signaler upp till 70 m
- Stöd för HDR10+
- Med PoC (Power over Cable) – som strömförsörjer från VE1830T-enheten till VE1830R-enheten
- Med RS-232 seriell port för anslutning av kringutrustning som pekskärmar och streckkodsläsare
- Plug-and-play
- Kompakt storlek för att spara plats
- Rackmonterbar med medföljande rackmonteringssats i förpackningen

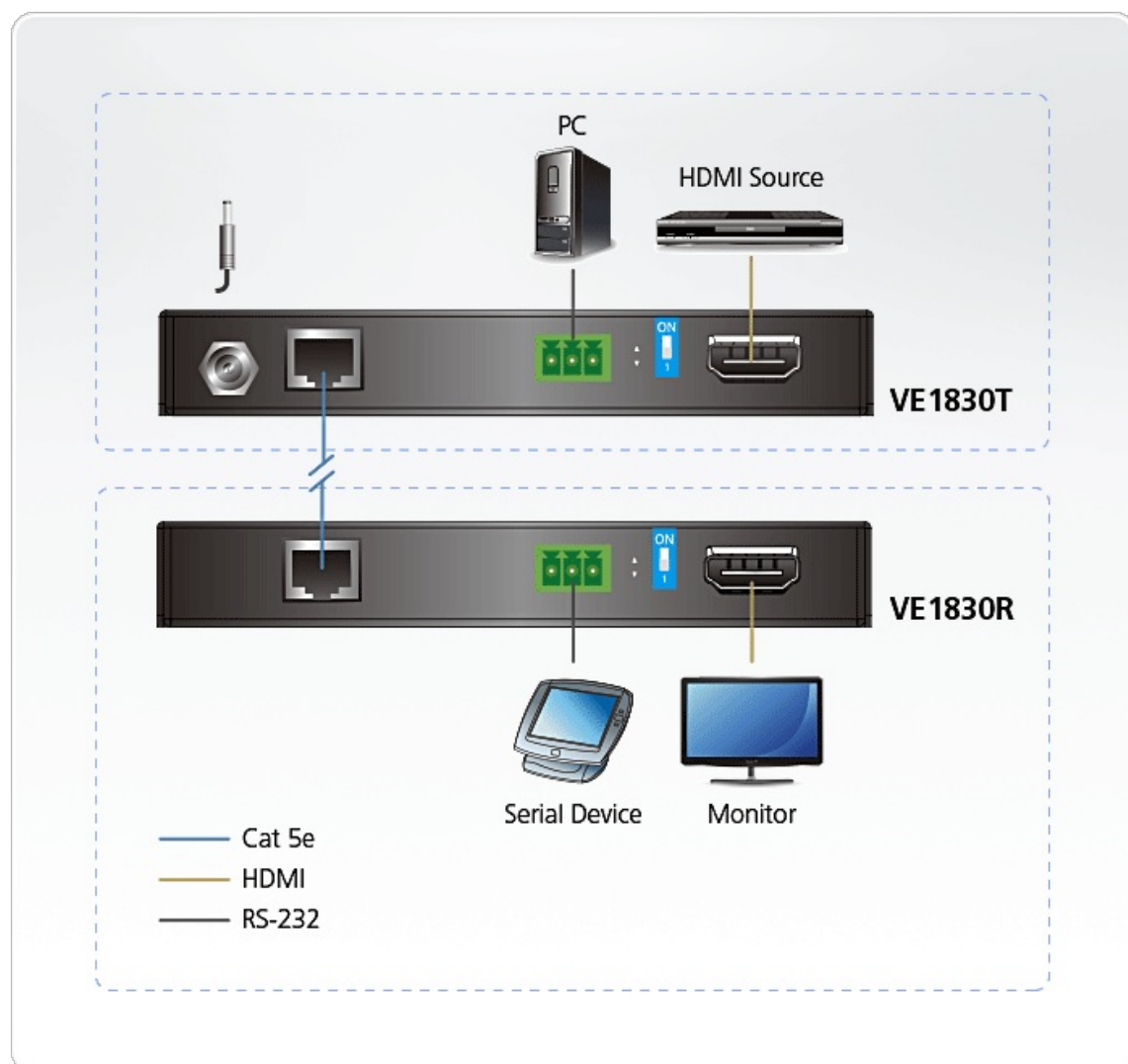
Specifikation

Function	VE1830R	VE1830T
Videosignal in		
Gränssnitt	Ej tillämpl.	1 x HDMI typ A, hona (svart)
Impedans	Ej tillämpl.	100 Ω
Max. Avstånd	Ej tillämpl.	5 m (2L-7D05H-1)

Videosignal ut		
Gränssnitt	1 x HDMI typ A, hona (svart)	Ej tillämpl.
Impedans	100 Ω	Ej tillämpl.
Max. Avstånd	5 m (2L-7D05H-1)	Ej tillämpl.
Video		
Max. Datahastighet	10,2 Gbit/s (3,4 Gbit/s per överföringsfält)	10,2 Gbit/s (3,4 Gbit/s per överföringsfält)
Max. Bildpunktsklocka	340 MHz	340 MHz
Överensstämmelse	HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR HDCP 2.2-kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)	HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR HDCP 2.2-kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Upplösningar / avstånd	Upp till True 4K: 3840 x 2160 vid 60 Hz (4:4:4) vid 35 m (Cat 5e/6); Upp till 1080p vid 70 m (Cat6a/ATEN 2L-2910 Cat6)	Upp till True 4K: 3840 x 2160 vid 60 Hz (4:4:4) vid 35 m (Cat 5e/6); Upp till 1080p vid 70 m (Cat6a/ATEN 2L-2910 Cat6)
Upplösningar som stöds	4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 60 Hz (4:2:0) vid 35 m (Cat5e/6); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 30 Hz (4:4:4) vid 35 m (Cat5e/6); 1080P vid 60 m (Cat 5e/6)	4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 60 Hz (4:2:0) vid 35 m (Cat5e/6); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 vid 30 Hz (4:4:4) vid 35 m (Cat5e/6); 1080P vid 60 m (Cat 5e/6)
Ljud		
Ineffekt	Ej tillämpl.	1 x HDMI typ A, hona (svart)
Uteffekt	1 x HDMI typ A, hona (svart)	Ej tillämpl.
Kontakter		
Enhet till enhet	1 x RJ-45, hona	1 x RJ-45, hona
Effekt	1 x RJ-45, hona (Power over Cable, strömförsörjning från VE1830T)	1 x likströmsuttag (svart) med låsning
Reglage		
RS-232-kanal	Anslutning: 1 x kopplingsblock, 3-poligt	Anslutning: 1 x kopplingsblock, 3-poligt
Strömförbrukning	BTU	DC12V:24W:113BTU
Switchar		
Uppgradera fast programvara	1 x skjutswitch - PÅ/AV	1 x skjutswitch - PÅ/AV
Miljö		
Drifttemperatur	0 °C - 40 °C	0 °C - 40 °C
Lagringstemperatur	-20 °C - 60 °C	-20 °C - 60 °C

Luftfuktighet	0 - 80% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande	0 - 80% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper		
Hölje	Metall	Metall
Vikt	0.12 kg (0.28 lb)	0.15 kg (0.35 lb)
Mått (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.)
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.	

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.