

VE1801AEUT

HDMI HDBaseT-Lite sändare med EU-väggplatta/PoH



Sändaren ATEN VE1801AEUT HDMI HDBaseT-Lite skickar 4K-sig­naler upp till 40 m över en enstaka Cat 5e/6/6a eller ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel, för stabiliserad överföring av HDMI-sig­naler med stöd för 3D, Deep color och inbäddade, förlustfria HD-ljudformat. Sändaren motstår signalstörningar vid överföring av videosig­naler med hög kvalitet med hjälp av HDBaseT störningsskyddsteknik och tillhandahåller tillförlitlig signalförstärkning.

VE1801AEUT kan enkelt monteras i en 1-vägs kopplingsbox med en EU väggskiva, som döljer kablar och presenterar nödvändig information på ett tydligt sätt. Med den inbyggda PoH-funktionen (Power over HDBaseT), strömförsörjs VE1801AEUT från en ansluten mottagare med PoH PSE-stöd, vilket förenklar hanteringen av strömförsörjning och kablar.

VE1801AEUT har även en ny delningsfunktion som möjliggör fjärrväxling av källor när den är ansluten till en kompatibel mottagare (som [VP1421](#)), vilket förenklar AV-expansion för användare. Den här kompakta sändaren monteras enkelt och diskret på en vägg eller ett bord, vilket möjliggör elegant integrering med AV-utrustning i olika miljöer. VE1801AEUT passar därför perfekt för användning i t.ex. konferensrum, digitala klassrum och tillämpningar som kräver stabil överföring med hög kvalitet och enkel installation.



Egenskaper

- Utökar HDMI-sig­naler med överlägsen videokvalitet över en enstaka Cat 5e/6/6a-kabel eller ATEN [2L-2910](#) Cat 6-kabel
 - 4K upp till 40 m
 - 1080p upp till 70 m
- Med den inbyggda PoH-funktionen (Power over HDBaseT) strömförsörjs VE1801AEUT via utgångsporten för HDBaseT
- HDMI (3D, Deep color, 4K); stöd för HDCP 2.2
- Konstruerad för montering i en 1-vägs kopplingsbox med EU-väggplatta
- Stöder RS-232 kanalöverföring
- Consumer Electronics Control (CEC) möjliggör för anslutna HDMI-enheter att kommunicera och svara på en enstaka fjärrkontroll
- HDBaseT störningsskydd skyddar mot signalstörningar vid överföring av videosig­naler med hög kvalitet
- Delningsfunktion – VE1801AEUT kan fjärrväxla källa när den är ansluten till en kompatibel mottagare, som [VP1421](#)
- LED-indikator för enhetsstatus
- Stöd för bredbilsformat
- Inbyggt 8 KV/15 KV ESD-skydd
- Plug-and-play

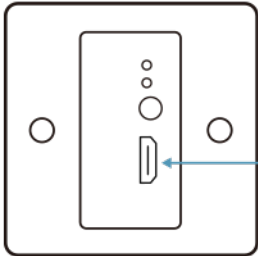
Specifikation

Videosignal in	
Gränssnitt	1 x HDMI Type A hona (svart)
Impedans	100 Ω
Max. Avstånd	3m
Video	
Max. Datahastighet	10,2 Gbps (3,4 Gbps per väg)
Max. Bildpunktsklocka	340 MHz
Överensstämmelse	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP 2.2-kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Upplösningar / avstånd	Upp till 4K@35 m (Cat 5e/6)/40 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@60 m (Cat 5e/6) /70 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6) *Stöd för 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30 Hz (4:4:4)
Ljud	
Ineffekt	1 x HDMI Type A hona (svart)
Reglage	
RS-232-kanal	1 x anslutningsplint (3 poler, TX/RX/jord, grön)
Kontakt ut	1 x anslutningsplint (2 poler, DO/jord, grön)
Kontakter	
Enhet till enhet	1 x RJ-45 hona
Effekt	1 x anslutningsplint (2 poler, +5 V/jord, grön) eller 1 x RJ-45 hona (POH)
Strömförbrukning	DC 5 V: 3,26 W: 15 BTU POH: 4 W: 19 BTU
Miljö	
Drifttemperatur	0-40 °C
Lagringstemperatur	-20-60 °C
Luftfuktighet	0 %-80 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	0,20 kg (0,44 lb)
Mått (L x B x H)	6,86 x 4,44 x 5,00 cm (2,7 x 1,75 x 1,97 tum)
Frontskivans mått (L x B x H)	8,60 x 8,60 x 1,60 cm (3,39 x 3,39 x 0,63 tum)
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.

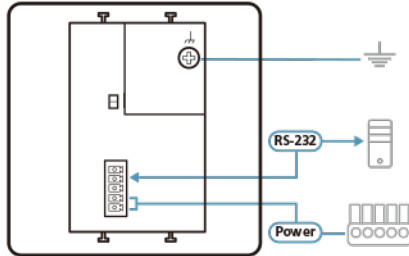
Diagram

VE1801AEUT

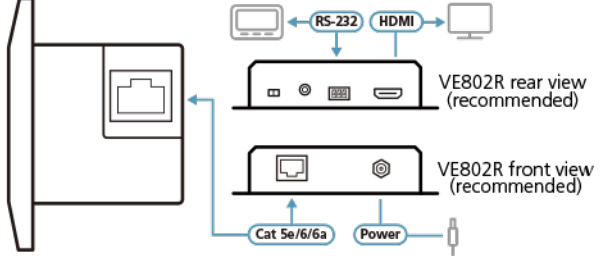
Front View



Rear View



Top View



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.