Simply Better Connections

VE1901AEUT

DisplayPort HDBaseT-Lite sändare med EU-väggplatta/ PoH



Sändaren ATEN VE1901AEUT 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 DisplayPort-signaler med stöd för 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.

VE1901AEUT kan enkelt monteras i en 1-vägs kopplingsbox med en EU-väggplatta som döljer kablar och presenterar nödvändig information på ett tydligt sätt. Med den inbyggda PoH-funktionen (Power over HDBaseT), strömförsörjs VE1901AEUT från en ansluten mottagare med PoH PSE-stöd, vilket förenklar hanteringen av strömförsörjning och kablar.

Med delningsfunktionen, kan VE1901AEUT fjärrväxla källor vid anslutning till en kompatibel mottagare (t.ex. 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. VE1901AEUT passar därför perfekt för användning i t.ex. konferensrum, digitala klassrum och tillämpningar som kräver stabil överföring med hög kvalitet och enkel installation.

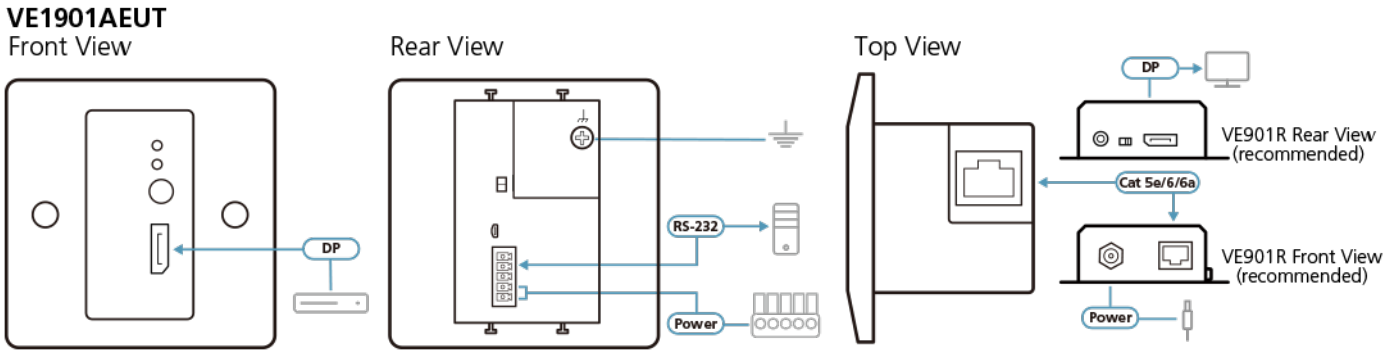
Egenskaper

- Utökar DisplayPort-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 VE1901AEUT via utgångsporten för HDBaseT
- DisplayPort (Deep Color, 4K); HDCP-kompatibel
- Konstruerad för montering i en 1-vägs kopplingsbox med EU-väggplatta
- Stöder RS-232 kanalöverföring
- HDBaseT störningsskydd skyddar mot signalstörningar vid överföring av videosignaler med HDBaseT-teknik
- Delningsfunktion – VE1901AEUT kan fjärrväxla källa vid anslutning till en kompatibel mottagare, t.ex. VP1421
- LED-indikator för enhetsstatus
- Inbyggt 8 KV/15 KV ESD-skydd
- Likström och PoH för strömredundans
- Plug-and-play

Specifikation

Videosignal in	
Gränssnitt	1 x DisplayPort, hona (svart)
Impedans	100 Ω
Max. Avstånd	3m
Video	
Max. Datahastighet	10,2 Gbps (3,4 Gbps per väg)
Max. Bildpunktsklocka	297 MHz
Överensstämmelse	DisplayPort (Deep Color, 4K) HDCP-kompatibel
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) *4K-stöd: 4096 x 2160/3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
Ljud	
Ineffekt	1 x DisplayPort, 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	DC5V:2.97W:14BTU POH:3,71W:17BTU
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



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.