

VE1901AEUT

DisplayPort HDBaseT-Lite zender met EU Wall Plate / PoH



De ATEN VE1901AEUT DisplayPort HDBaseT-Lite zender biedt 4K signalen tot wel 40 m over één enkele Cat 5e/6/6a of ATEN [2L-2910](#) Cat 6 kabel, waardoor gebruikers de verzending van DisplayPort-sigitaal kunnen stabiliseren met ondersteuning van Deep Color en geïntegreerde HD audioformaten zonder verlies. Tijdens de verzending van hoogwaardige video, kan de zender signaalonderbreking tegenhouden dankzij de geïntegreerde HDBaseT Anti-jamming technologie en toch een betrouwbare signaalverlenging bieden.

De VE1901AEUT kan eenvoudig worden gemonteerd in een 1-groeps meterkast met EU wandplaat, waardoor er geen dikke kabels zichtbaar zijn en de benodigde informatie beschikbaar is. Bovendien zorgt de geïntegreerde PoH (Power over HDBaseT) functie ervoor dat de VE1901AEUT stroom krijgt van een aangesloten PoH PSE (Power Source Equipment)-ondersteunde ontvanger en stroomlijnt complexe spanningslijnimplementaties.

Met de deelfunctie kan de VE1901AEUT extern van bron wisselen indien aangesloten op een compatibele ontvanger, bijv. de [VP1421](#), waardoor gebruikers een praktischere manier van AV-verlenging tot hun beschikking hebben. Deze compacte zender kan strak en simpel worden geplaatst op muren of tafels, waardoor gebruikers hun AV-toepassingen op elegante wijze kunnen integreren in elke omgeving. Derhalve is de VE1901AEUT ideaal voor gebruik in vergaderruimtes, digitale onderwijsomgevingen of eventuele toepassingen waarbij een stabiele, hoogwaardige overdracht en moeiteloze installatie vereist is.



Opties

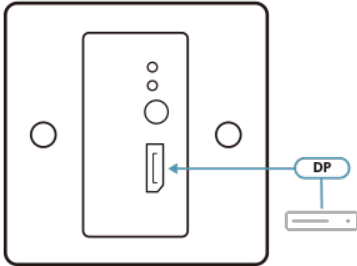
- Verlengt het DisplayPort-sigitaal met superieure videokwaliteit via één enkele Cat 5e/6/6a kabel of ATEN [2L-2910](#) Cat 6 kabel
 - 4K tot 40 m
 - 1080p tot 70 m
- Geïntegreerde PoH (Power over HDBaseT) functie – de VE1901AEUT krijgt stroom van de HDBaseT uitgang
- DisplayPort (Deep Color, 4K); voldoet aan HDCP
- Ontworpen voor montage in een 1-groeps meterkast met EU wandplaat
- Ondersteunt RS-232 kanaalverzending
- HDBaseT Anti-jamming – houdt signaalonderbreking tegen tijdens hoogwaardige video-overdracht d.m.v. HDBaseT-technologie
- Deelfunctie — de VE1901AEUT kan de bron extern wisselen bij verbinding met een compatibele ontvanger, bijv. de [VP1421](#)
- LED-indicatie status apparaat
- Geïntegreerde 8KV / 15KV ESD-bescherming
- DC-spanning en PoH voor stroomredundantie
- Plug-and-play

Specificaties

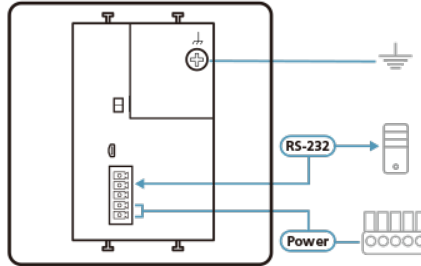
Video Invoer	
Interface's	1 x DisplayPort vrouw (zwart)
Verhinderend	100Ω
Maximale Afstand	3 m
Video	
Maximale Datatarief	10,2Gbps (3,4Gbps per rij)
Maximale Pixel Klok	297 MHz
Nakoming	DisplayPort (Deep Color, 4K) Compatibel met HDCP
Maximale Resoluties / Afstanden	Tot 4K@35m (Cat 5e/6) / 40m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@60m (Cat 5e/6) / 70m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6) *4K ondersteund: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
Geluid	
Invoer	1 x DisplayPort vrouw (zwart)
Controle	
RS-232 Kanaal	1 x Terminalblok (3-polig, TX/RX/GND, groen)
Contact-uit	1 x Terminalblok (2-polig, DO/GND, groen)
Connectoren	
Eenheid tot Eenheid	1 x RJ-45 vrouw
Stroom	1 x Terminalblok (2-polig, +5V/GND, groen) of 1 x RJ-45 vrouw (POH)
Stroomverbruik	DC5V:2.97W:14BTU/h POH:3.71W:17BTU/h Let op: - De meting in Watt geeft het typische stroomverbruik van het apparaat zonder externe belasting aan. - De meting in BTU/h geeft het stroomverbruik van het apparaat aan wanneer het volledig wordt belast.
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 40°C
Opslagtemperatuur	-20 - 60°C
Vochtigheid	0% - 80% RH, Niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Gewicht	0,20 kg (0,44 lb)
Afmetingen (L x B x H)	6,86 x 4,44 x 5,00 cm (2,7 x 1,75 x 1,97 inch)
Afmetingen Voorplaat (L x B x H)	8,60 x 8,60 x 1,60 cm (3,39 x 3,39 x 0,63 inch)
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

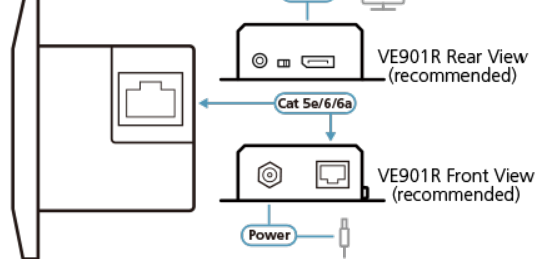
VE1901AEUT
Front View



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.