

VE1901AEUT

DisplayPort HDBaseT-Lite Sender mit EU-Wandplatte / PoH



Der ATEN VE1901AEUT DisplayPort HDBaseT-Lite Sender überträgt 4K-Signale bis zu 40 m über ein einzelnes Cat-5e/6/6a oder ATEN [2L-2910](#) Cat 6 Kabel. Er garantiert dem Anwender eine stabile DisplayPort-Signalübertragung mit Unterstützung von Deep Color und eingebetteten verlustfreien HD-Audioformaten. Während der hochwertigen Videoübertragung kann der Sender mit der ausgestatteten HDBaseT Anti-Jamming-Technologie Signalstörungen widerstehen und eine zuverlässige Signalverlängerung bieten.

Der VE1901AEUT lässt sich einfach in einer 1fach-Dose mit EU-Wandplatte montieren, wodurch sperrige Kabelaufbauten verborgen werden und die benötigten Informationen im Blickfeld liegen. Darüber hinaus erhält der VE1901AEUT mit der integrierten PoH-Funktion (Power over HDBaseT) die Stromversorgung von einem angeschlossenen PoH PSE (Power Source Equipment)-unterstützten Empfänger und vereinfacht so die komplexe Stromleitungsinstallation.

Mit der Share-Funktion kann der VE1901AEUT beim Anschluss an einen kompatiblen Empfänger, z. B. [VP1421](#), die Quelle ferngesteuert umschalten, was dem Anwender eine komfortable AV-Erweiterung ermöglicht. Dieser kompakte Sender ermöglicht eine saubere und einfache Installation an Wänden oder Tischen, so dass der Anwender seine AV-Anwendungen elegant in jede Umgebung einfügen kann. Daher ist der VE1901AEUT ideal für den Einsatz in Besprechungsräumen, in digitalen Bildungsumgebungen oder in allen Anwendungen, die eine stabile, hochwertige Übertragung und eine mühelose Installation erfordern.



Funktionen und Merkmale

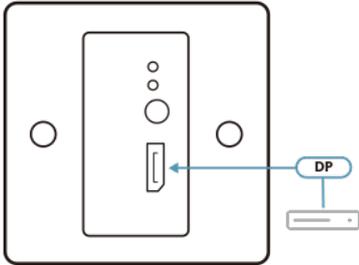
- Verlängert DisplayPort-Signale mit hervorragender Videoqualität über ein einzelnes Cat 5e/6/6a-Kabel oder ATEN [2L-2910](#) Cat 6 Kabel
 - 4K bis zu 40 m
 - 1080p bis zu 70 m
- Eingebaute PoH-Funktion (Power over HDBaseT) – VE1901AEUT wird über den HDBaseT-Ausgangsanschluss mit Strom versorgt
- DisplayPort (Deep Color, 4K); HDCP konform
- Entwickelt für die Montage in einer 1fach-Dose mit EU-Wandplatte
- Unterstützt RS-232-Kanalübertragung
- HDBaseT Anti-Jamming – Signalstörungen bei der hochwertigen Videoübertragung mit HDBaseT-Technologie
- Share-Funktion – der VE1901AEUT kann die Quelle ferngesteuert umschalten, wenn er an einen kompatiblen Empfänger, z. B. [VP1421](#), angeschlossen wird
- LED-Anzeige des Gerätestatus
- Eingebauter 8KV / 15KV ESD-Schutz
- DC-Strom und PoH für Stromredundanz
- Plug and Play

Specification

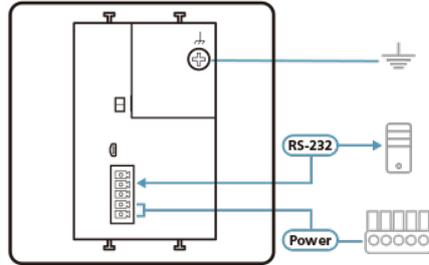
Videoeingang	
Schnittstellen	1 x DisplayPort Female (schwarz)
Impedanz	100Ω
Max. Entfernung	3m
Video	
Max. Datenrate	10.2Gbps (3.4Gbps pro Strecke)
Max. Pixeltakt	297 MHz
Konformität	DisplayPort (Deep Color, 4K) HDCP kompatibel
Max. Auflösungen / Entfernung	Bis zu 4K@35 m (Cat 5e/6) / 40 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@60 m (Cat 5e/6) / 70 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6) *4K unterstützt: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
Audio	
Eingang	1 x DisplayPort Female (schwarz)
Steuerung	
RS-232 Kanal	1 x Klemmleiste (3 Pole, TX/ RX/GND, grün)
Kontakt Ausgang	1 x Klemmleiste (2 Pole, DO/GND, grün)
Anschlüsse	
Einheit zu Einheit	1 x RJ-45 Female
Stromversorgung	1 x Klemmleiste (2 Pole, +5 V/Erde, grün) oder 1 x RJ-45 Female (PoH)
Stromverbrauch	DC5V:2.97W:14BTU/h POH:3.71W:17BTU/h Hinweis: ● Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. ● Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist.
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 40°C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Feuchtigkeit	0 % - 80 % RH, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0,20 kg (0,44 lb)
Abmessungen (L x B x H)	6,86 x 4,44 x 5,00 cm (2,7 x 1,75 x 1,97 ")
Blende Abmessungen (L x B x H)	8,60 x 8,60 x 1,60 cm (3,39 x 3,39 x 0,63 ")
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

Diagramm

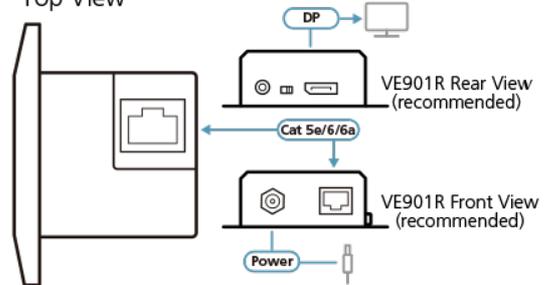
VE1901AEUT
Front View



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.