

VE1801AEUT

HDMI HDBaseT-Lite Sender mit EU-Wandplatte / PoH



Der ATEN VE1801AEUT HDMI 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 HDMI-Signalübertragung mit Unterstützung von 3D, 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 VE1801AEUT lässt sich einfach in einer 1fach-Dose mit EU-Wandplatte montieren, wodurch sperrige Kabelaufbauten verborgen werden und die benötigten Informationen im Blickfeld liegen. Mit der eingebauten PoH-Funktion (Power over HDBaseT) erhält der VE1801AEUT außerdem die Stromversorgung von einem angeschlossenen PoH-unterstützten Empfänger und vereinfacht so die komplexe Stromleitungsinstallation.

Als Erweiterung der Vorgängermodelle kann der VE1801AEUT mit der Share-Funktion beim Anschluss an einen kompatiblen Empfänger, z. B. [VP1421](#), die Quelle ferngesteuert umschalten, was den Benutzern eine bequemere 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 VE1801AEUT 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 HDMI-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) — der VE1801AEUT wird über den HDBaseT-Ausgangsanschluss mit Strom versorgt
- HDMI (3D, Deep color, 4K); HDCP 2.2 konform
- Entwickelt für die Montage in einer 1fach-Dose mit EU-Wandplatte
- Unterstützt RS-232-Kanalübertragung
- Consumer Electronics Control (CEC) ermöglicht die Kommunikation von miteinander verbundenen HDMI-Geräten und die Reaktion auf eine einzige Fernbedienung
- HDBaseT Anti-Jamming — widersteht Signalstörungen bei der hochwertigen Videoübertragung mit HDBaseT-Technologie
- Share-Funktion — der VE1801AEUT kann die Quelle ferngesteuert umschalten, wenn er an einen kompatiblen Empfänger, z. B. [VP1421](#), angeschlossen wird
- LED-Anzeige des Gerätestatus
- Unterstützt Breitbildformat
- Eingebauter 8KV / 15KV ESD-Schutz
- Plug and Play

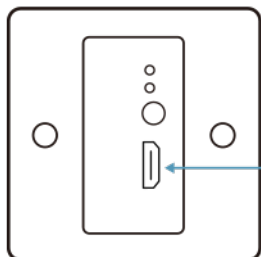
Specification

Videoeingang	
Schnittstellen	1 x HDMI Type A Female(Schwarz)
Impedanz	100 Ω
Max. Entfernung	3m
Video	
Max. Datenrate	10.2Gbps (3.4Gbps pro Strecke)
Max. Pixeltakt	340 MHz
Konformität	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP2.2 kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
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 @ 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
Audio	
Eingang	1 x HDMI Type A 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/GND, grün) oder 1 x RJ-45 Female (PoH)
Stromverbrauch	DC5V:3.26W:15BTU PoH:4W:19BTU
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.

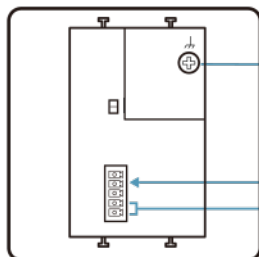
Diagramm

VE1801AEUT

Front View



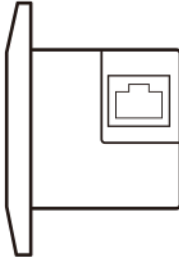
Rear View



RS-232

Power

Top View



VE802R rear view (recommended)

VE802R front view (recommended)

Cat 5e/6a

Power

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.