Simply Better Connections

VE1812T

HDMI HDBaseT Sender mit PoH (4K bei 100 m) (HDBaseT Klasse A) (PoH PSE)



Der VE1812T verfügt über Power over HDBaseT (PoH), was Strom von Tx zu Rx über Cat 5e/6/6a Kabel ohne zusätzliche Stromversorgung sendet. Der VE1812T unterstützt RS-232- und IR-Signalübergabe, so dass Sie das HDMI-Quellgerät vom Empfängergerät (VE1812R) aus steuern können und gleichzeitig auf das HDMI-Displaygerät vom Sendegerät (VE1812T) aus zugreifen können. Die IR-Signale können auch in beide Richtungen erweitert werden.

Der VE1812T HDMI HDBaseT Sender mit PoH ist HDMI (3D, Deep Color, 4K) und HDCP kompatibel. Bei der Übertragung von HDMI/4K mit einem Cat 6a oder ATEN 2L-2910 Cat 6 Kabel kann die maximale Distanz bis zu 100 Meter erreichen. Im Lange Reichweite Modus kann der VE1812T ein HDMI Signal bis zu 150 m bei 1080p erweitern. Der VE1812T eignet sich hervorragend für digitale Klassenzimmer, Videokonferenzräume, Spiele oder jede Installation, die eine überlegene Videoqualität erfordert.

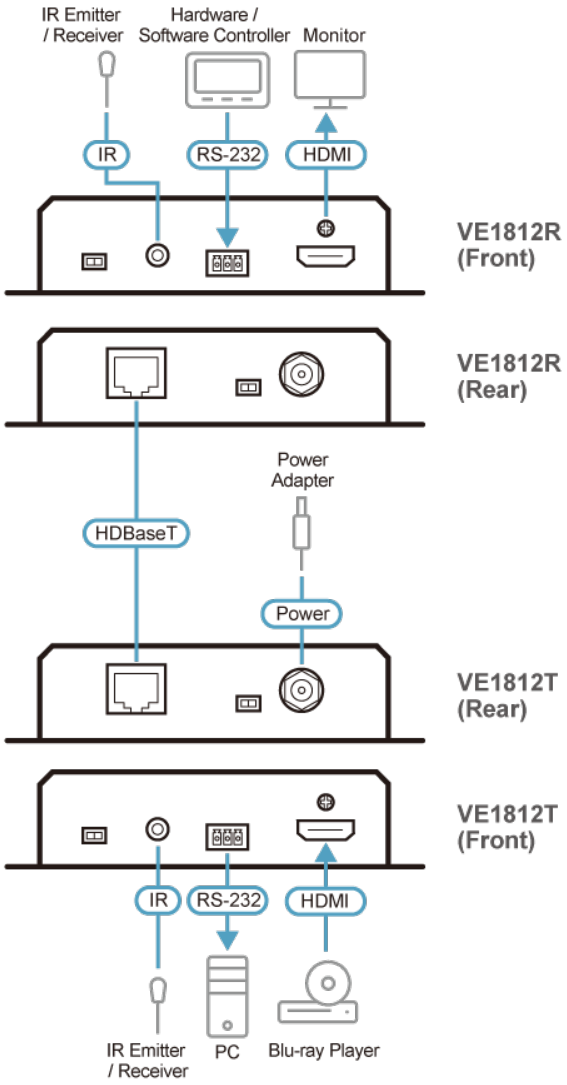
Funktionen und Merkmale

- HDBaseT Konnektivität – erweitert eine HDMI Verbindung über eine längere Strecke über ein Cat 5e/6/6a Kabel
- Superior video quality:
  – 4K up to 100 m over a Cat 6a or ATEN 2L-2910 Cat 6 cable
  – 1080p up to 150 m when in HDBaseT Long Reach Mode
- HDBaseT Anti-Jamming – widersteht Signalstörungen bei Übertragung von hochqualitativem Video durch HDBaseT Technologie
- PoH (Power over HDBaseT) – sorgt für Strom vom Sender zum Empfänger über eine lange Distanz über ein Cat 5e/6/6a Kabel
- Bidirektionaler RS-232 Kanal – ermöglicht Ihnen den Anschluss an serielle Terminals oder serielle Geräte, z.B. Touchscreens und Strichcodeleser
- Bidirektionaler IR-Kanal – Zwei-Wege IR-Protokollübertragung durch einen IR-Port. IR Übertragung wird pro Richtung gleichzeitig verarbeitet
- Rack-Montage möglich

Specification

Videoeingang	
Schnittstellen	1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ω
Max. Entfernung	3 m
Video	
Max. Datenrate	10,2 Gbps (3,4 Gbps pro Lane)
Max. Pixeltakt	340 MHz
Konformität	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Auflösungen / Entfernung	Bis zu 4K bei 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p bei 100 m (Cat 5e/6/6a) *4K-Unterstützung: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 30 Hz (4:4:4)
Audio	
Eingang	1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz)
Anschlüsse	
Einheit zu Einheit	1 x RJ-45 Buchse
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss (Schwarz) mit Sperre
Steuerung	
RS-232	Anschluss: 1 x Anschlussblock, 3-polig Baudrate: 19200, Datenbits: 8, Stoppbits: 1, keine Parität und Flusskontrolle
IR	1 x Mini-Stereobuchse (Schwarz)
Schalter	
Lange Reichweite Modus Schalter	1 x Schiebeschalter - EIN/AUS
Firmware-Aktualisierung	1 x Schiebeschalter - EIN/AUS
Stromverbrauch	DC5V:3.2W:15BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0.47 kg (1.04 lb)
Abmessungen (L x B x H) mit Halterung	14.04 x 12.30 x 3.00 cm (5.53 x 4.84 x 1.18 in.)
Abmessungen (L x B x H) ohne Halterung	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)

Diagramm



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.