## ATEN HDMI HDBaseT Receiver 4K with Scaler Digital/Display/Video

Artikelnummer 992192837

Gewicht 1kg
Länge 1mm
Breite 1mm
Höhe 1mm



## Produktbeschreibung

ATEN HDMI HDBaseT Receiver 4K with Scaler Digital/Display/Video

Produktbeschreibung:

Der ATEN VE816R 4K HDMI HDBaseT Empfänger mit Scaler wurde entwickelt, um mit mehreren ATEN HDBaseT Matrix Switches zu arbeiten, um 4K HDMI Signale bis zu 100 m über ein einzelnes Cat 5e/6/6a oder ein ATEN 2L-2910 Cat 6 Kabel zu verlängern und gleichzeitig Videos mit unterschiedlichen Auflösungen für eine optimale Darstellung zu skalieren.

Der VE816R unterstützt bidirektionale RS-232 Kanäle und IR-Signalübergabe und bietet dem Anwender die Möglichkeit, die kompatiblen Geräte fernzusteuern. Bei der Arbeit mit ATEN HDBaseT Matrix bietet der VE816R Frame Sync und Kabelqualitätstester Technologien, um einen reibungslosen Video- und intuitiven Kabeltestprozess zu gewährleisten.

Bei der Arbeit mit ATEN HDMI HDBaseT-Lite Matrix Switches oder Modular Matrix Switches mit HDBaseT Ausgangskarten unterstützt der VE816R die Integration von Videowänden und ATENs Seamless Switch? -Funktion, was dem Anwender das ultimative A/V-Erlebnis bietet.

- Erweitert HDMI, RS-232 und IR-Signale bis zu 100 m über ein einzelnes Cat 5e/6/6a oder ATEN 2L-2910 Cat 6 Kabel
- HDCP 2.2-kompatibel
- Überragende Videoqualität: 4K bis zu 100m und 1080p bis zu 150m
- HDBaseT Lange Reichweite Modus ? aktiviert durch RS-232-Befehle, verlängert der Lange Reichweite Modus Signale bis zu 150 m, 1080p, über ein einziges Cat 5e/6-Kabel
- Scaler ? skaliert Videos mit unterschiedlichen Auflösungen auf ihre optimale Ausgabe für die Anzeige und zur Vermeidung eines schwarzen Bildschirms (Videos werden möglicherweise nicht in Reichweite angezeigt, wenn Seamless Switch? oder Videowand aktiviert ist. In diesem Fall passen Sie bitte die Anzeigeeinstellungen Ihres Geräts an.)
- Videowand ? verfügt über Videowandprofile, die benutzerdefinierte Bildschirmlayouts über eine intuitive Web GUI ermöglichen
- Seamless Switch? ? Wechsel in fast Echtzeit für kontinuierliche Videostreams, Echtzeitwechsel und stabile Signalübertragungen (Die Seamless Switch? und Videowand Funktionen sind verfügbar, wenn der VE816R mit ATEN HDBaseT Matrix verwendet wird. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Kompatibilitätsliste unten)
- HDBaseT Anti-Jamming ? widersteht Signalstörungen bei Übertragungen von hochqualitativem Video durch HDBaseT Technologie
- Bidirektionaler RS-232 Kanal ? ermöglicht die Steuerung über serielle Terminals oder serielle Geräte, z.B. Touchscreens und Strichcodeleser
- Bidirektionaler IR Kanal? IR Übertragung wird pro Richtung gleichzeitig verarbeitet (Unterstützt Vollfrequenz IR Signale von 30 KHz bis 56 KHz.)
- Kabelqualitätstester ? untersucht die Kategorie Kabelqualität durch Signalpegelerkennung von HDBaseT Matrix Switches bis zum VE816R.
- FrameSync ? Verhindert Bildausrisse durch Synchronisation der Skalierer Ausgangsbildrate mit der Bildrate des Eingangssignals
- Remote Firmware Upgrade
- Integrierter 8 KV/15 KV ESD Schutz
- Plug-and-Play
- Rack-Montage möglich

Lieferumfang:

- 1x VE816R 4K HDMI HDBaseT Receiver mit Scaler
- 1x 2XRT-0004G IR Sender1x 2XRT-003G-1 IR Empfänger
- 1x Anschlussblock
- 1x 0AD6-1005-26EG Netzteil
- 1x Benutzeranleitung

Videoausgang

Schnittstellen 1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)

Impedanz 100 ?
Max. Entfernung Bis 10 m

Video

Max. Datenrate 10,2 Gbps (3,40 Gbps pro Lane)

Max. Pixeltakt 340 MHz

Konformität HDMI (3D, 4K, Deep Color)

HDCP kompatibel HDBaseT kompatibel

Max. Auflösungen / Entfernung Bis 4K bei 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6); 1080p bei 100 m (Cat

se/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)

Anschlüsse

Einheit zu Einheit 1 x RJ-45 Buchse

Stromversorgung 1 x Gleichspannungsanschluss (Silbern)

Steuerung

IR-Kanal 1 x Mini-Stereobuchse (Schwarz); RS-232 Kanal 1 x Anschlussblock, 3-polig (Grün)

Schalter

Firmware-Aktualisierung 1 x Schiebeschalter Stromverbrauch DC5V:9.09W:28BTU

Umgebung

Betriebstemperatur 0 - 40°C Aufbewahrungstemperatur -20 - 60°C

Feuchtigkeit 0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend

Physikalische Eigenschaften

Gehäuse Metall

 Gewicht
 0,67 kg ( 1.48 lb )

 Abmessungen (L x B x H) mit
 16.80 x 14.69 x 3,00 cm

 Halterung
 (6.61 x 5.78 x 1.18 in.)

 Abmessungen (L x B x H) ohne
 16.60 x 12.49 x 2,90 cm

 Halterung
 (6.54 x 4.92 x 1.14 in.)

Kartonposten 5 Stk.

Hinweis Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH

in einem LxBxH-Format angegeben werden.

Technische Details:

Technische Details

Тур

AV-Receiver Maximale Auflösung 4096 x 2160 Pixel Übertragungstechnik Verkabelt unterstütze Kabeltypen Cat5e, Cat6 Maximal mögliche Übertragungsstrecke 150 m Unterstützte Video-Modi 1080p Unterstützte Grafik-Auflösungen 3840 x 2160,4096 x 2160 Bandbreite 10,2 Gbit/s Bandbreite 340 MHz **HDCP** Ja Material Metall 3D Ja Elektrostatischer Entladunsschutz (ESD) 15 kV Upgradefähige Firmware Ja Plug & Play Ja Impedanz 100 Ohm Produktfarbe Schwarz HDBaseT zertifiziert Ja RoHS-Kompatibel Anschlüsse und Schnittstellen RJ-45-Eingangsanschlüsse Anzahl der HDMI-Ausgänge Serielle Anschlüsse Serielle Schnittstelle RS-232 Fernbedienung (IR) input DC-Anschluss Ja Anzeige LED-Anzeigen Betriebsbedingungen Temperaturbereich in Betrieb 0 - 40 °C Temperaturbereich bei Lagerung -20 - 60 °C

Luftfeuchtigkeit in Betrieb

0 - 80%

Energie

Arbeitsspannung

5 V

Stromverbrauch (typisch)

9,09 W

Externes Netzteil

la

Gewicht & Abmessungen

Breite 124,9 mm Tiefe 166 mm Höhe 29 mm Gewicht

Verpackungsinhalt AC-Netzadapter

,.0

670 g

Betriebsanleitung

Ja

IR-Blaster enthalten

Ja

IR-Receiver enthalten

Ja

## Produkteigenschaften

**Gewicht** 670 g

**Netzwerk - Typ** Video-, Audio-, Infrarot- und serielle E

Bereitgestellte Schnittstelle - 1 x HDMI (Ausgang) - Type A weiblich, 1 x IrDA - mini jack weiblich, 1 x RS-232 -

4096 x 2160 / 3840 x 2160

**Schnittstellen** Terminalblock

KVM Maximal unterstützte Video-

Auflösung

Leistungsaufnahme im Betrieb9,09 WattNetzwerk - FormfaktorRack-montierbar

Farbkategorie Schwarz

Netzwerk - Anschlusstechnik Kabelgebunden

KVM V-Sync-Rate bei maximaler

Auflösung

Produkttyp Video-, Audio-, Infrarot- und serielle E

60 Hz

## Weitere Bilder







