

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
- Übertreffende 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 Sender
- 1x 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 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)

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 Halterung 16.80 x 14.69 x 3,00 cm

(6.61 x 5.78 x 1.18 in.)

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

(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

Typ

AV-Receiver

Maximale Auflösung

4096 x 2160 Pixel
Übertragungstechnik
Verkabelt
unterstützte 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 Entladungsschutz (ESD)
15 kV
Upgradefähige Firmware
Ja
Plug & Play
Ja
Impedanz
100 Ohm
Produktfarbe
Schwarz
HDBaseT zertifiziert
Ja
RoHS-Kompatibel
Ja
Anschlüsse und Schnittstellen
RJ-45-Eingangsanschlüsse
1
Anzahl der HDMI-Ausgänge
1
Serielle Anschlüsse
1
Serielle Schnittstelle
RS-232
Fernbedienung (IR) input
1
DC-Anschluss
Ja
Anzeige
LED-Anzeigen
Ja
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
 Ja
 Gewicht & Abmessungen
 Breite
 124,9 mm
 Tiefe
 166 mm
 Höhe
 29 mm
 Gewicht
 670 g
 Verpackungsinhalt
 AC-Netzadapter
 Ja
 Betriebsanleitung
 Ja
 IR-Blaster enthalten
 Ja
 IR-Receiver enthalten
 Ja

Produkteigenschaften

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x HDMI (Ausgang) - Type A weiblich, 1 x IrDA - mini jack weiblich, 1 x RS-232 - Terminalblock
KVM Maximal unterstützte Video-Auflösung	4096 x 2160 / 3840 x 2160
Leistungsaufnahme im Betrieb	9,09 Watt
Netzwerk - Formfaktor	Rack-montierbar
Farbkategorie	Schwarz
Netzwerk - Anschlussstechnik	Kabelgebunden
KVM V-Sync-Rate bei maximaler Auflösung	60 Hz
Produkttyp	Video-, Audio-, Infrarot- und serielle E

Weitere Bilder

