

# ATEN VE816R 4K HDMI HDBaseT Receiver with Scaler - Video-, Audio-, Infrarot- und serielle Erweiterung - HDBaseT

ATEN VE816R kaufen. 4K HDMI HDBaseT Receiver mit Scaler, bis 150m Reichweite. Schnelle Lieferung & Top Service. Jetzt bei Future-X bestellen!

**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

<b>Gewicht</b>	670 g
<b>Netzwerk - Typ</b>	Video-, Audio-, Infrarot- und serielle E
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x HDMI (Ausgang) - Type A weiblich, 1 x IrDA - mini jack weiblich, 1 x RS-232 - Terminalblock
<b>KVM Maximal unterstützte Video-Auflösung</b>	4096 x 2160 / 3840 x 2160
<b>Leistungsaufnahme im Betrieb</b>	9,09 Watt
<b>Farbkategorie</b>	Schwarz
<b>Netzwerk - Anschluss technik</b>	Kabelgebunden
<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	Rack-montierbar
<b>KVM V-Sync-Rate bei maximaler Auflösung</b>	60 Hz
<b>Produkttyp</b>	Video-, Audio-, Infrarot- und serielle E

## Weitere Bilder

