

# ATEN HDMI HDBaseT Receiver with POH

**Artikelnummer** 997935502

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

ATEN VanCryst HDMI HDBaseT Receiver with POH Video- Audio- Infrarot- und serielle Erweiterung bis zu 150 m

Produktbeschreibung:

Der VE1812R verfügt über Power over HDBaseT (POH), das die Stromversorgung von Tx zu Rx über Cat 5e / 6 / 6a Kabel ohne zusätzliches Netzteil ermöglicht. Der VE1812R unterstützt RS-232- und IR-Signaldurchschleifung, so dass Sie das HDMI-Quellgerät von der Empfängereinheit (VE1812R) aus steuern und gleichzeitig von der Sendeeinheit (VE1812T) auf das HDMI-Anzeigegerät zugreifen können. Die IR-Signale können auch in beide Richtungen erweitert werden. Der VE1812R HDMI HDBaseT Receiver mit POH ist HDMI- (3D, Deep Color, 4Kx2k) und HDCP-kompatibel. Bei der Übertragung von HDMI / 4K mit einem Cat 6a oder ATEN 2L-2910 Cat 6 Kabel kann die maximale Entfernung bis zu 100 Meter betragen. Wenn der Long Reach Mode aktiviert ist, kann der VE1812R das HDMI-Signal auf bis zu 150m bei 1080p erweitern. Der VE1812R eignet sich perfekt für digitale Klassenzimmer, Videokonferenzräume, Spiele oder andere Installationen, die eine hervorragende Videoqualität erfordern.

- HDBaseT Konnektivität ? erweitert eine HDMI Verbindung über eine längere Strecke über ein Cat 5e/6/6a Kabel
- Unterstützt HDBaseT Lange Reichweite Modus ? Bis zu einer maximalen Reichweite von 150 Metern bei 1080p
- 4k x 2k HDMI Übertragungsstrecke bis zu 100 m über Cat 6a Kabel
- 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

Lieferumfang

- 1x VE1812R HDMI HDBaseT Empfänger mit POH
- 1x OAD9-1F05-30EG Netzteil
- 1x RS-232 Anschlussblock
- 1x Benutzeranleitung

Videoausgang	
Schnittstellen	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 ?
Video	
Max. Datenrate	10,2 Gbps (3,4 Gbps pro Schiene)
Max. Pixeltakt	340 MHz
Konformität	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP-kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)
Max. Auflösungen / Entfernung	Bis 4K bei 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a); 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	
Ausgang	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
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
Stromversorgung	
Anschlüsse	1 x Gleichspannungsanschluss (Schwarz) ohne Sperre
Verbrauch	5 V Gleichspannung, 6,4 W
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 40°C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0,45 kg (0,99 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 Zoll)
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 Zoll)
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.
Technische Details:	
Anschlüsse und Schnittstellen	
Übertragungstechnik	
Verkabelt	
RJ-45-Eingangsanschlüsse	1
HDBaseT-Port	
Ja	
Anzahl der HDMI-Ausgänge	1
RS-232 Ausgangs-Ports	

1  
Teilnehmerausgang  
1  
3,5 mm (1/8-inch) out  
Ja  
Fernbedienung (IR) output  
1  
DC-Anschluss  
Ja  
Merkmale  
Typ  
AV-Receiver  
Maximale Auflösung  
4096 x 2160 Pixel  
unterstützte Kabeltypen  
Cat5e,Cat6,Cat6a  
Maximal mögliche Übertragungsstrecke  
150 m  
LED-Anzeigen  
Ja  
Unterstützte Video-Modi  
1080p  
Unterstützte Grafik-Auflösungen  
3840 x 2160,4096 x 2160  
Bandbreite  
340 MHz  
HDCP  
Ja  
Material  
Metall  
3D  
Ja  
Consumer Electronics Control (CEC) Unterstützung  
Ja  
Impedanz  
100 Ohm  
Produktfarbe  
Schwarz  
Lieferumfang  
AC-Netzadapter  
Ja  
Schnellstartübersicht  
Ja  
Leistung  
Betriebsspannung (Empfänger)  
5 V  
Stromverbrauch (Empfänger) (max.)  
6,4 W  
Externes Netzteil  
Ja  
Gewicht und Abmessungen  
Empfängerdimensionen (B x T x H)  
123 x 140,4 x 30 mm  
Empfängergewicht  
450 g  
Betriebsbedingungen  
Temperaturbereich in Betrieb  
0 - 40 °C

Temperaturbereich bei Lagerung  
-20 - 60 °C  
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb  
0 - 80 %  
Technische Details  
Nachhaltigkeitszertifikate  
RoHS

Produkteigenschaften

Netzwerk - Datenübertragungsrate	10,2 Gbps
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x HDMI - HDMI Typ A, 19-polig weiblich, 1 x HDBaseT - RJ-45 weiblich, 1 x IR - mini jack weiblich, 1 x RS-232 - Terminalblock
Gewicht	450 g
Netzwerk - Typ	Video-, Audio-, Infrarot- und serielle E
Statusanzeiger	Link/Aktivität, Stromversorgung
Netzwerk - Formfaktor	Extern
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Farbkategorie	Schwarz
Netzwerk - Anschlusstechnik	Kabelgebunden
KVM Maximal unterstützte Video-Auflösung	4096 x 2160

## Weitere Bilder

