

# ATEN VanCryst VE1812T HDMI HDBaseT Transmitter Video- Audio- Infrarot- und serielle Erweiterung bis zu 150 m



Artikelnummer	997935503
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

## Produktbeschreibung

ATEN VanCryst VE1812T HDMI HDBaseT Transmitter Video- Audio- Infrarot- und serielle Erweiterung bis zu 150 m

Produktbeschreibung:

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, 4kx2k) 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.

- 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 oder ATEN 2L-2910 Cat 6 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 VE1812T HDMI HDBaseT Empfänger mit POH
- 1x OAD9-1F05-30EG Netzteil
- 1x RS-232 Anschlussblock
- 1x Benutzeranleitung

Videoeingang	
Schnittstellen	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 ?
Max. Entfernung	1,8 m
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	
Eingang	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Steuerung	
RS-232	Anschluss: 1 x Anschlussblock, 3-polig Baudrate: 19200, Datenbits: 8, Stopbits: 1, keine Parität und Flusskontrolle
IR	
Schalter	1 x Mini-Stereobuchse (Schwarz)
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	5V Gleichspannung, 4,3 W
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.)
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

- Gewicht: 0,735 kg
- Hersteller-Nr.: VE1812T
- EAN Code: 4719264645778
- Höhe Verpackung: 0,160 m
- Artikel-Typ: Extender Sender
- Breite Verpackung: 0,059 m
- Verpackungsvolumen: 0,0023 m<sup>3</sup>
- Länge Verpackung: 0,239 m
- Herstellerinformation: ATEN Infotech n.v.  
Mijnwerkerslaan 34  
3550 Heusden-Zolder  
Belgien  
support@aten.eu
- Ursprungsland: Taiwan
- Im Angebot: Nein
- Stark reduziert: Nein
- Hersteller: Aten
- Zolltarifnummer: 8517620000
- Max. Distanz: 100 m
- Klasse: A

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Video-, Audio-, Infrarot- und serielle Erweiterung (Sender)

Formfaktor

Extern

Netzwerk

Anschlusstechnik

Kabelgebunden

Data Link Protocol

HDBaseT

Datenübertragungsrate

10.2 Gbps

Max Auflösung

4096 x 2160

Maximale Videobandbreite

340 MHz

Maximaler Übertragungsbereich

150 m

Statusanzeiger

Stromversorgung, Link/Aktivität

Leistungsmerkmale

HDCP-kompatibel, 3D-Unterstützung, 4K-Auflösung, HDBaseT-Technologie, Metallgehäuse, Unterstützung von 1080p-Auflösung

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

1 x HDMI - HDMI Typ A, 19-polig weiblich

1 x RS-232 - Terminalblock

1 x IR - mini jack weiblich

1 x HDBaseT - RJ-45 weiblich

Verschiedenes

Mitgeliefertes Zubehör

Abnehmbarer Verteiler

Kennzeichnung

RoHS, CEC

Stromversorgung

Power Over Ethernet (PoE)

PoH

Stromversorgungsgerät  
Externer Netzadapter  
Abmessungen und Gewicht  
Breite  
10,1 cm  
Tiefe  
13,6 cm  
Höhe  
2,9 cm  
Gewicht  
470 g  
Herstellergarantie  
Service und Support  
Begrenzte Garantie - 5 Jahre  
Umgebungsbedingungen  
Min Betriebstemperatur  
0 °C  
Max. Betriebstemperatur  
40 °C  
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb  
0 - 80% (nicht kondensierend)

## Weitere Bilder

