

VE812

HDMI-HDBaseT-Extender (4K bei 100 m)
(HDBaseT Klasse A)



Dank der HDMI-Bilddatenverlängerung für ein einziges Cat. 5-Kabel VE812 können Sie Ihren HDMI-Bildschirm bis zu 100 m von der Signalquelle entfernt aufstellen. Diese Entfernung wird problemlos mithilfe eines kostengünstigen Cat. 5e-Kabels überbrückt.

Die VE812 unterstützt nicht nur HDMI (3D, Deep Color), sondern auch Ultra HD (4k x 2k) und ist HDCP-kompatibel. Dank der durchgeschleiften EDID-Daten auf Seiten des Empfangsgeräts ist dafür gesorgt, dass stets die maximale Bildqualität, die Ihr HDMI-Anzeigegerät unterstützt, gesendet wird.

Die VE812 eignet sich perfekt für Konferenzräume, Heimkinosysteme, und Installationen, bei denen eine herausragende Bildqualität bei großen Entfernungen gefordert wird.



Funktionen und Merkmale

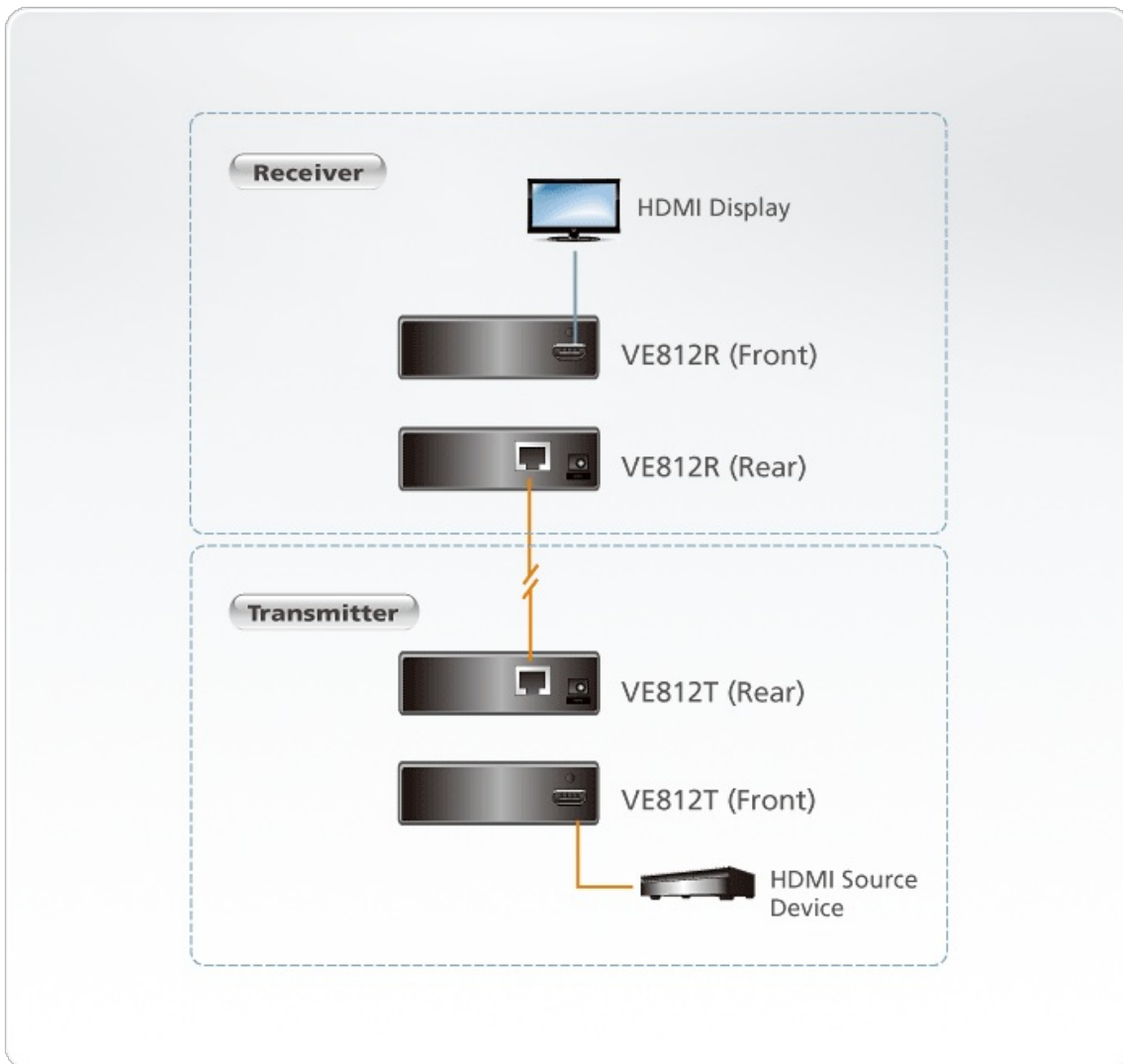
- Ermöglicht die Signalübertragung zwischen HDMI-Signalquelle und HDMI-Anzeigegerät über größere Übertragungswege
- Implementiert die HDBaseT-Technologie und kommt dadurch mit nur einem Cat. 5-Kabel aus, um die Sende- und die Empfangseinheit miteinander zu verbinden.
- HDMI-(3D, Deep-Color, 4kx2k) und HDCP-kompatibel
- Fehlerfrei – dank HDBaseT-Technologie ist die HD-Bildübertragung unanfällig gegenüber Störsignalen
- Große Übertragungswege – bis 100m
- Unterstützt Auflösungen bis Ultra HD 4kx2k und 1080p Full HD
- Unterstützt bis zu 340MHz Bandbreite für optimale Bildqualität
- Unterstützt Dolby True HD und DTS HD Master Audio
- Eingebauter Schutz gegen statische Entladungen bis 8 bzw. 15 kV (8 kV bei Kontakt, 15 kV bei Überschlägen)

Specification

Function	VE812R	VE812T
Videoeingang		
Schnittstellen	Nicht verfügbar	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)

Impedanz	Nicht verfügbar	100 Ω
Max. Entfernung	Nicht verfügbar	1,8 m
Videoausgang		
Schnittstellen	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)	Nicht verfügbar
Impedanz	100 Ω	Nicht verfügbar
Video		
Max. Datenrate	10,2 Gb/s (3,4 Gb/s pro Lane)	10,2 Gb/s (3,4 Gb/s pro Lane)
Max. Pixeltakt	Bis 340 MHz	Bis 340 MHz
Konformität	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP-kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)	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 *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)	Bis 4K bei 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a); 1080p bei 100 m *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	Nicht verfügbar	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Ausgang	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)	Nicht verfügbar
Anschlüsse		
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss	1 x Gleichspannungsanschluss
Stromverbrauch	DC5.3V:5.06W:24BTU	DC5.3V:2.22W:10BTU
Umgebung		
Betriebstemperatur	0 - 50 °C	0 - 50 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0 – 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend	0 – 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften		
Gehäuse	Metall	Metall
Gewicht	0.41 kg (0.9 lb)	0.40 kg (0.88 lb)
Abmessungen (L x B x H)	14.17 x 10.30 x 3.00 cm (5.58 x 4.06 x 1.18 in.)	14.17 x 10.30 x 3.00 cm (5.58 x 4.06 x 1.18 in.)
Kartonposten	5 Stk.	5 Stk.
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.	

Diagramm



ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their
respective owners.