

## VE812R

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



Der HDMI-über-Einzel-Cat-5-Empfänger VE812R unterstützt HDBaseT-Technologie, die ein einziges Cat-5e-Kabel zur Verstärkung von Signalen auf bis zu 100 m nutzt. Der VE812R unterstützt nicht nur HDMI (3D, Deep Color), sondern auch Ultra HD (4K) und ist HDCP-kompatibel. Darüber hinaus gewährleistet das externe EDID-Durchschleifen optimale Videoqualität für Ihre HDMI-Anzeige.

Der [VE812](#) eignet sich ideal für Konferenzräume, Heimkinoanlagen und andere Installationen, die Langstreckenübertragung und ausgezeichnete Videoqualität benötigen.



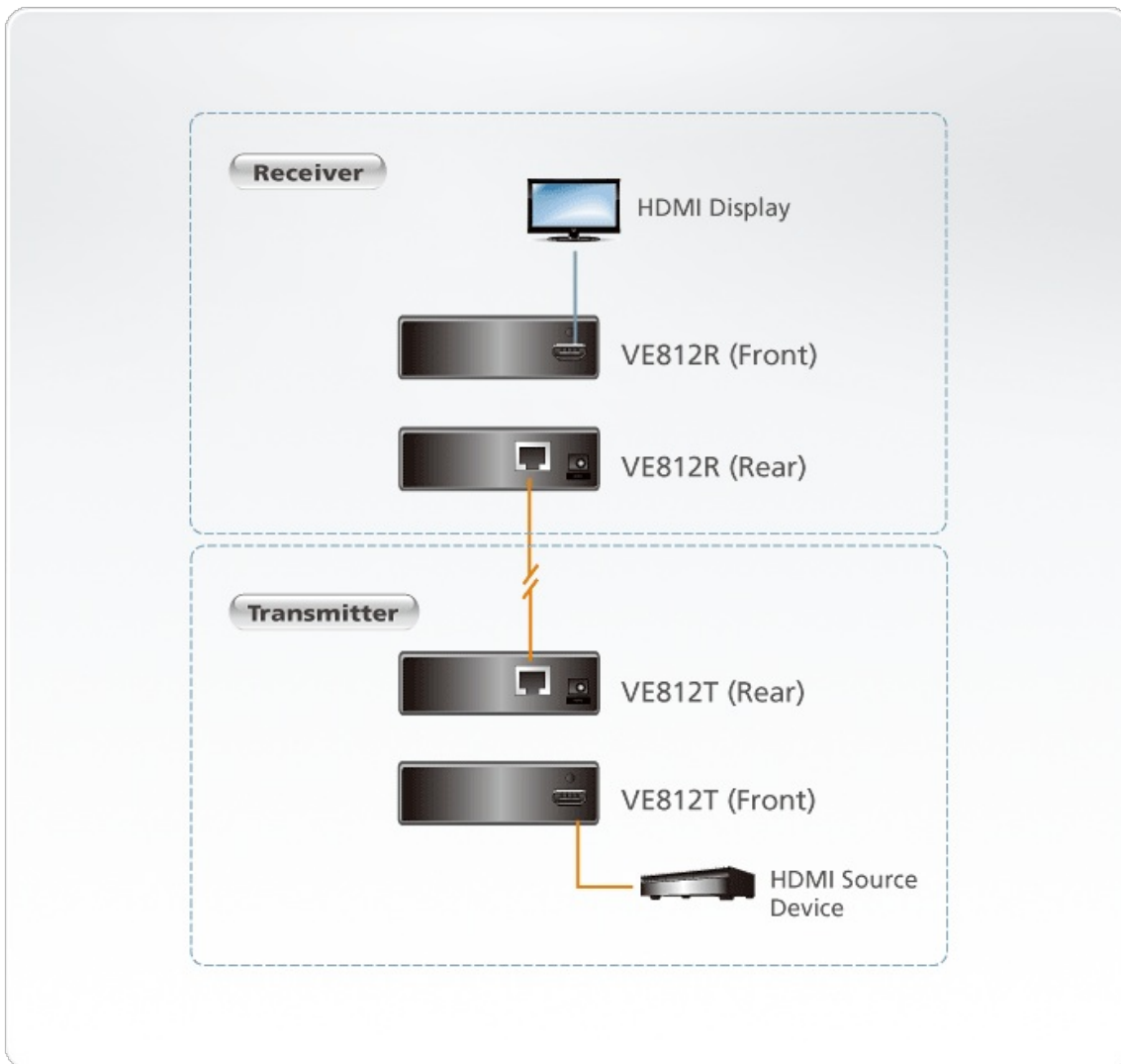
### Funktionen und Merkmale

- Implementiert HDBaseT-Verstärkungstechnologie mit nur einem Cat-5e-Kabel zur Verbindung von Sender und Empfänger
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP-kompatibel
- Fehlerfrei – dank HDBaseT-Technologie ist die HD-Bildübertragung unanfällig gegenüber Störsignalen
- Große Übertragungswege – bis 100m
- Wählt die optimalen EDID-Einstellungen zum problemlosen Einschalten des Systems und für optimale Bildqualität aus
- 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**

Videoausgang	
Schnittstellen	1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz)
Impedanz	100 Ω
Max. Entfernung	3 m (2L-7D03H)
Video	
Max. Datenrate	10,2 Gbps (3,4 Gbps pro Kanal)
Max. Pixeltakt	Bis 340 MHz
Konformität	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP2.2-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)
Audio	
Ausgang	1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz)
Anschlüsse	
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss
Stromverbrauch	5,3 V Gleichspannung, 5,06 W, 24 BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 50 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0,41 kg (0,9 lb)
Abmessungen (L x B x H)	14,17 x 10,30 x 3,00 cm (5,58 x 4,06 x 1,18 Zoll)
Kartonposten	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.