

## VE812T

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



Der HDMI-über-Einzel-Cat-5-Sender VE812T unterstützt HDBaseT-Technologie, die ein einziges Cat-5e-Kabel zur Verstärkung von Signalen auf bis zu 100 m nutzt. Der VE812T 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 VE812T eignet sich ideal für Konferenzräume, Heimkinoanlagen und andere Installationen, die Langstreckenübertragung und ausgezeichnete Videoqualität benötigen.



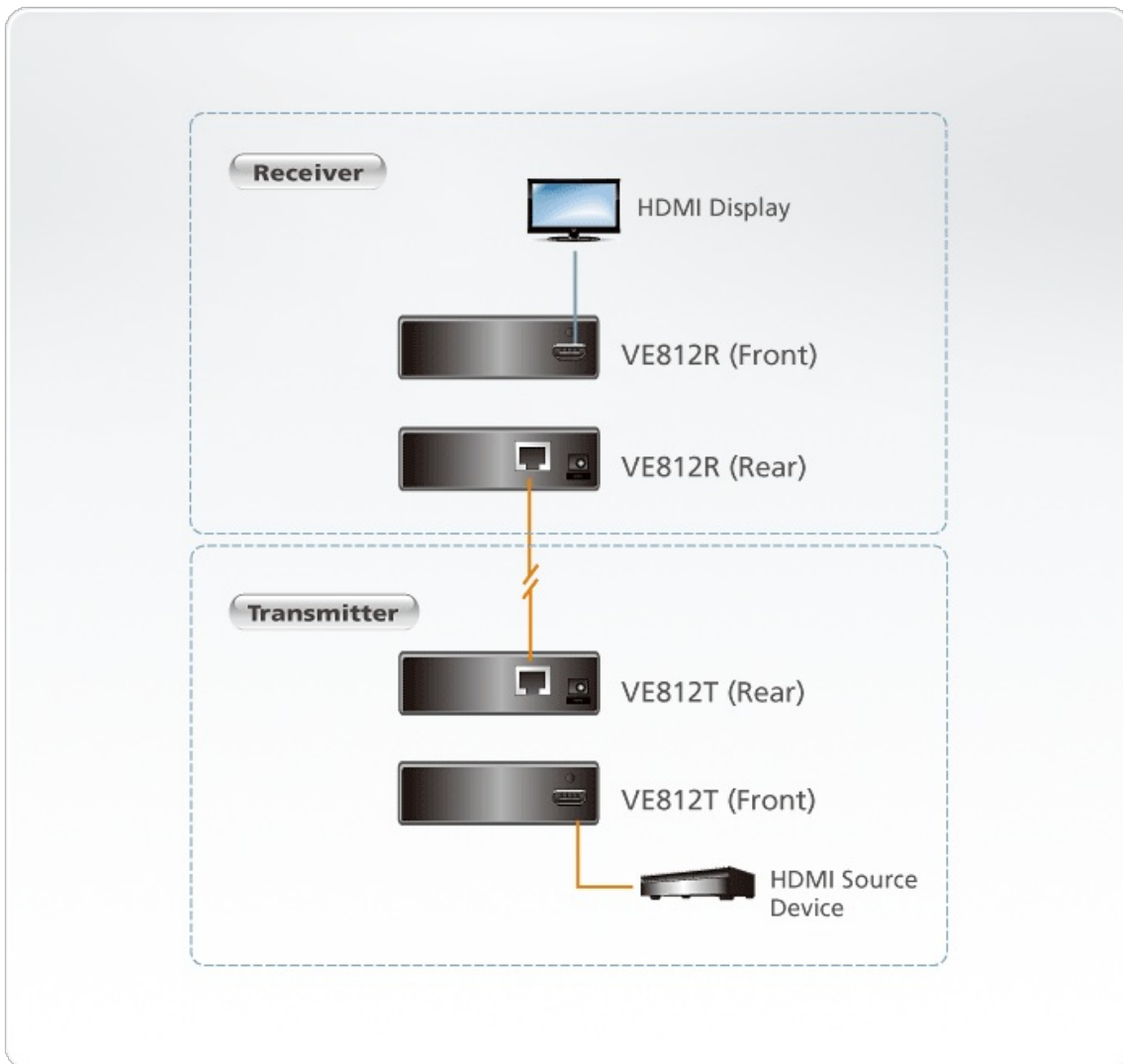
### Funktionen und Merkmale

- 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**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Videoeingang                  |  |
| 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)<br>HDCP2.2-kompatibel<br>Consumer Electronics Control (CEC)  |
| Max. Auflösungen / Entfernung | Bis 4K bei 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a);<br>1080p bei 100 m<br>*4K-Unterstützung:<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 60 Hz (4:2:0);<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 30 Hz (4:4:4) |
| Audio                         |  |
| Eingang                       | 1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz)  |
| Anschlüsse                    |  |
| Stromversorgung               | 1 x Gleichspannungsanschluss (Schwarz)   |
| Stromverbrauch                | 5,3 V Gleichspannung, 2,22 W, 10 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<br>(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.