

VE811R

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



Der ATEN VE811R HDMI HDBaseT Extender garantiert die optimale 4K-HDMI-Signalübertragung über bis zu 100 m über ein einziges Cat 5e/6/6a- oder ATEN [2L-2910](#) Cat 6-Kabel. Dank der Unterstützung des Modus für lange Reichweite können HDMI-Signale mit 1080p bis zu 150 m über ein einziges Cat 5e/6-Kabel übertragen werden. Der VE811R erfüllt die HDMI-Spezifikationen, einschließlich 3D, Deep Color, verlustfreie HD-Audioformate und CEC-Passthrough. Außerdem unterstützt er Dolby Digital 5.1 und DTS HD Audio.

Durch das kompakte Design ist der VE811R leicht zu montieren, da Technologie und Design bis an die Grenzen des Machbaren gehen. Entwickelt für die heutigen digitalen Trends, ist der VE811R ideal für Besprechungsräume oder alle Umgebungen, in denen hochwertige HDMI-Videos über große Entfernungen übertragen werden müssen.



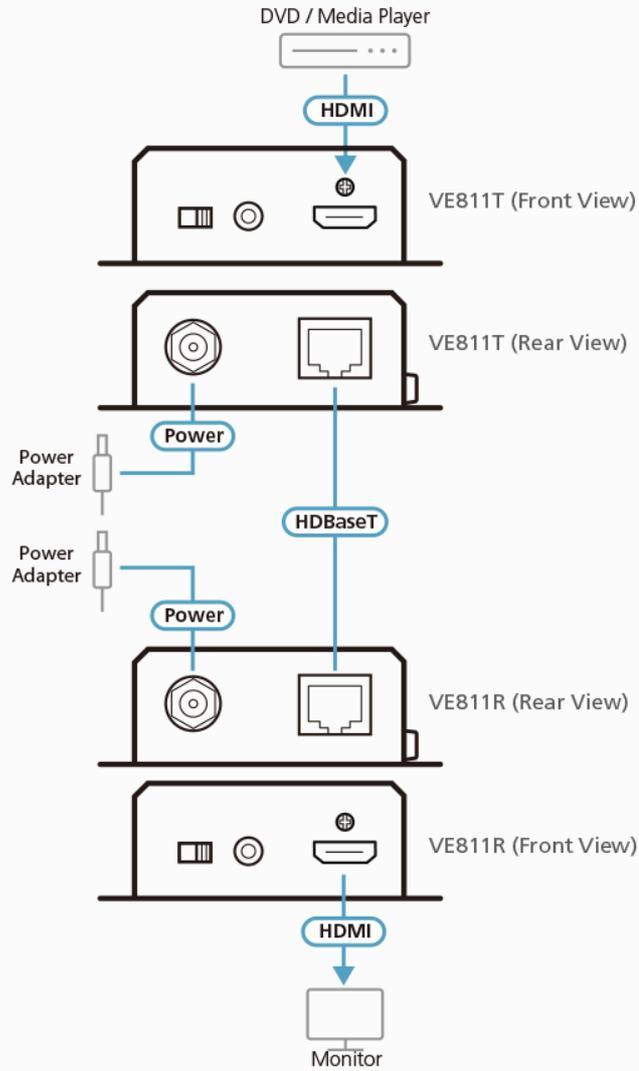
Funktionen und Merkmale

- HDBaseT-Konnektivität – verlängert 4K-HDMI-Signale bis zu 100 m über ein einziges Cat 5e/6/6a- oder ATEN [2L-2910](#) Cat 6-Kabel
- Unterstützt den HDBaseT Modus für lange Reichweite – bis zu 150 m über ein einziges Cat 5e/6-Kabel bei Auflösungen bis zu 1080p
- HDMI (3D, Deep Color, 4K)
- HDCP 2.2 kompatibel
- Unterstützt Auflösungen von bis zu 4K und 1080p
- Consumer Electronic Control (CEC) ermöglicht die Kommunikation von miteinander verbundenen HDMI-Geräten und die Reaktion auf eine einzige Fernbedienung
- Unterstützt Breitbildformat
- Plug-and-play – keine Software erforderlich
- Eingebauter 8kV / 15kV ESD-Schutz
- Rackmontierbar

Specification

| | |
|--|--|
| Videoausgang | |
| Schnittstellen | 1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz) |
| Impedanz | 100 Ω |
| Max. Entfernung | 3 m |
| Video | |
| Max. Datenrate | 10,2 Gbps (3,4 Gbps pro Lane) |
| Max. Pixeltakt | 340 MHz |
| Konformität | HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP2.2 kompatibel Consumer Electronics Control (CEC) |
| Max. Auflösungen / Entfernung | Bis zu 4K bei 70 m (Cat 5e/6) / 100 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 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) |
| Anschlüsse | |
| Einheit zu Einheit | 1 x RJ-45 Buchse |
| Firmware-Aktualisierung | 1 x Mini-Stereobuchse (Schwarz) |
| Stromversorgung | 1 x Gleichspannungsanschluss (Schwarz) mit Sperre |
| Schalter | |
| Lange Reichweite Modus Schalter | 1 x Schiebeschalter - EIN/AUS |
| Stromverbrauch | DC5V:3.84W:18BTU |
| Umgebung | |
| Betriebstemperatur | 0 - 40 °C |
| Aufbewahrungstemperatur | -20 - 60 °C |
| Feuchtigkeit | 0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend |
| Physikalische Eigenschaften | |
| Gehäuse | Metall |
| Gewicht | 0.17 kg (0.37 lb) |
| Abmessungen (L x B x H) mit Halterung | 8.64 x 7.30 x 2.47 cm (3.4 x 2.87 x 0.97 in.) |
| Abmessungen (L x B x H) ohne Halterung | 8.20 x 5.20 x 2.37 cm (3.23 x 2.05 x 0.93 in.) |

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.