

VE811

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



- Der ATEN VE811 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 VE811 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 VE811 leicht zu montieren, da Technologie und Design bis an die Grenzen des Machbaren gehen. Entwickelt für die heutigen digitalen Trends, ist der VE811 ideal für Besprechungsräume oder alle Umgebungen, in denen hochwertige HDMI-Videos über große Entfernungen übertragen werden müssen.



Funktionen und Merkmale

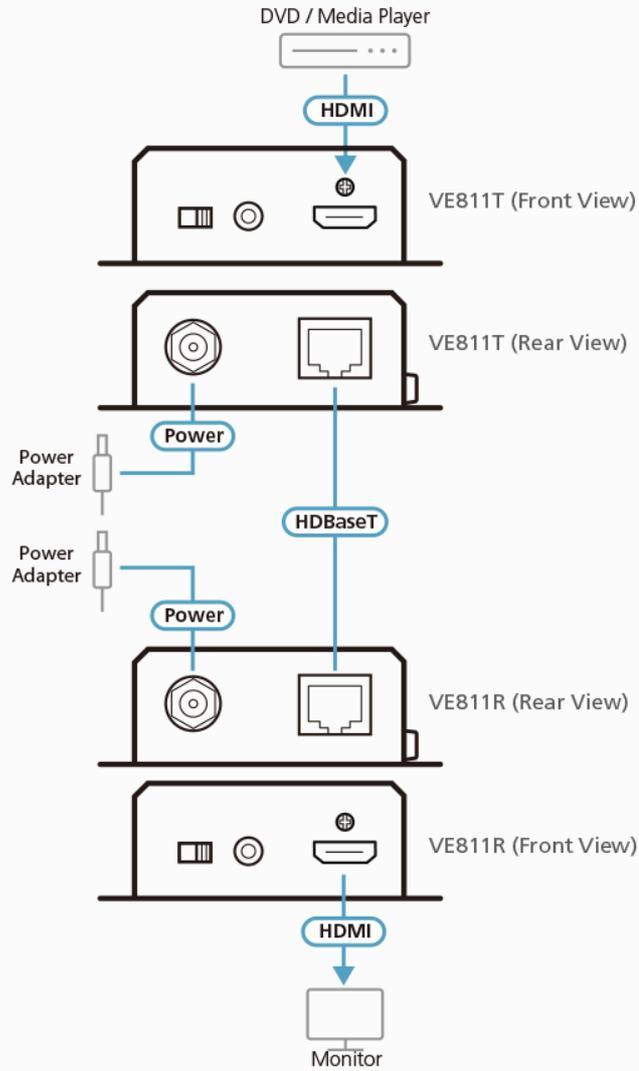
- HDBaseT-Konnektivität – verlängert 4K-HDMI-Signale bis zu 100 m über ein einziges Cat 5e/6/6a- oder ATEN [2L-2910](#) Cat 6-Kabel
- Unterstützt HDBaseT Lange Reichweite Modus – bis zu 150 m über ein einziges Cat 5e/6 Kabel bei Auflösungen bis zu 1080p
- HDMI (3D, Deep Color, 4K)
- HDCP 2.2-kompatibel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

Specification

Function	VE811R	VE811T
Videoeingang		
Schnittstellen	N/A	1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz)
Impedanz	N/A	100 Ω
Max. Entfernung	N/A	3 m
Videoausgang		
Schnittstellen	1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz)	N/A
Impedanz	100 Ω	N/A
Max. Entfernung	3 m	N/A
Video		
Max. Datenrate	10,2 Gbps (3,4 Gbps pro Lane)	10,2 Gbps (3,4 Gbps pro Lane)
Max. Pixeltakt	340 MHz	340 MHz

Konformität	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP2.2 kompatibel Consumer Electronics Control (CEC)	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)	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		
Eingang	N/A	1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz)
Ausgang	1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz)	N/A
Anschlüsse		
Einheit zu Einheit	1 x RJ-45 Buchse	1 x RJ-45 Buchse
Firmware-Aktualisierung	1 x Mini-Stereobuchse (Schwarz)	1 x Mini-Stereobuchse (Schwarz)
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss (Schwarz) mit Sperre	1 x Gleichspannungsanschluss (Schwarz) mit Sperre
Schalter		
Lange Reichweite Modus Schalter	1 x Schiebeschalter - EIN/AUS	1 x Schiebeschalter - EIN/AUS
Stromverbrauch	DC5V:3.84W:18BTU Hinweis: ● Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. ● Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist.	DC5V:3.77W:18BTU Hinweis: ● Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. ● Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist.
Umgebung		
Betriebstemperatur	0 - 40 °C	0 - 40 °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	0.17 kg (0.37 lb)	0.16 kg (0.35 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.)	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.)	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.