

## VE801

HDMI-HDBaseT-Lite-Extender (4K bei 40 m)  
(HDBaseT Klasse B)



Der VE801 HDMI HDBaseT-Lite Verlängerung verlängert ein HDMI Signal bis zu 70m von der HDBaseT Quelle über ein Cat 5e/6/6a Kabel. Er unterstützt HDMI Funktionen wie 3D, Deep Color und 4K Bildauflösungen, sowie Dolby Digital 5.1, DTS HD Audio und ist HDCP kompatibel. Das VE801 All-in-One Design bietet eine einfache Möglichkeit zur Aufstellung des Gerätes an beliebigen Standorten. Die seitliche Abdeckung verfügt über rutschfeste Einkerbungen, die ein versehentliches Fallenlassen des Gerätes bei der Installation verhindern. Die Einkerbungen verbessern auch die Möglichkeit, die LED Statusleuchten abzulesen. Der VE801 eignet sich perfekt für digitale Entertainment Center oder jede Installation, die nach einer überragenden HDMI Videoqualität über eine längere Steckverdrahtung verlangt.



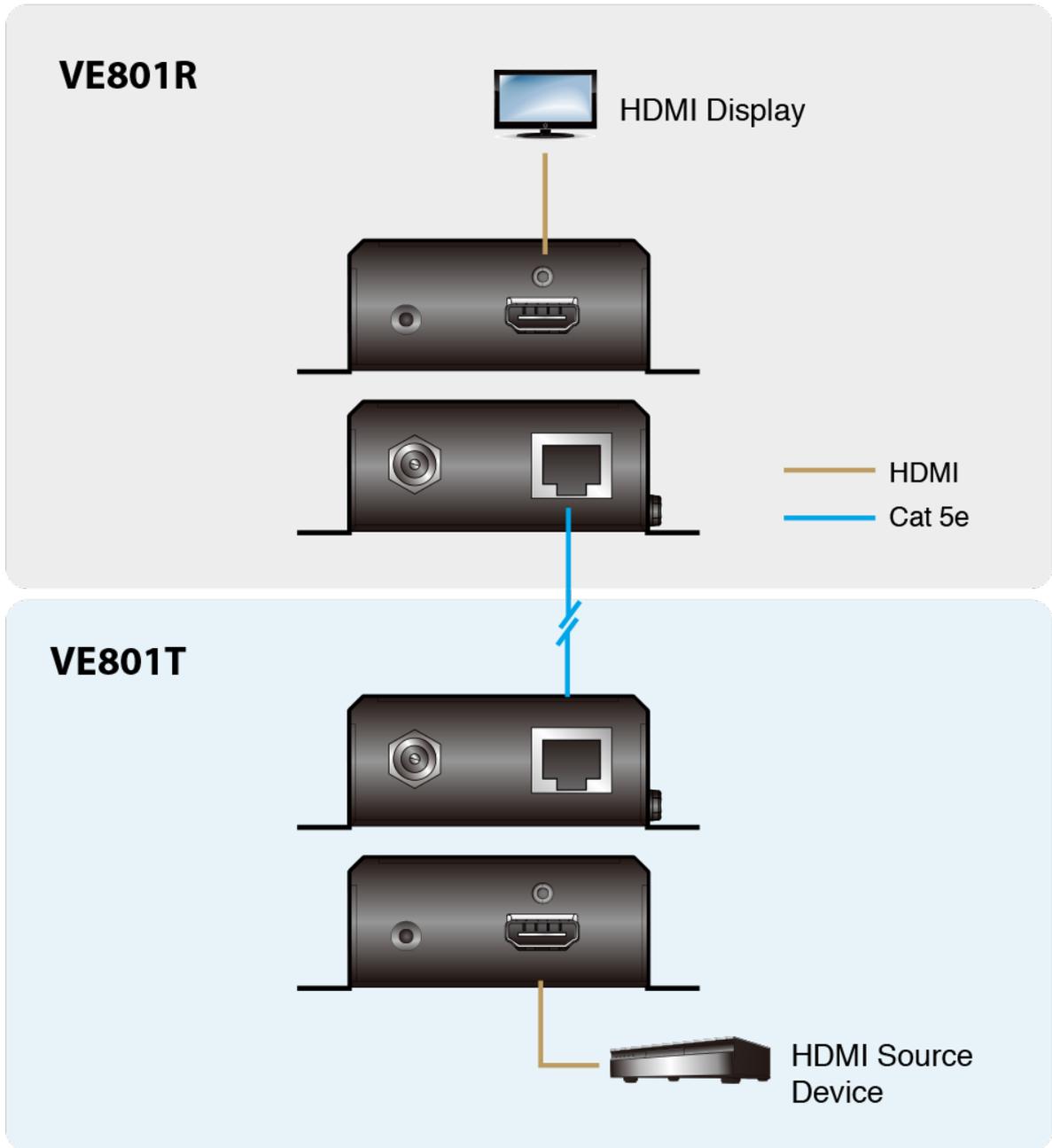
### Funktionen und Merkmale

- Erweitert HDMI-Signale über ein einzelnes Cat 5e/6/6a Kabel oder ATEN [2L-2910](#) Cat 6 Kabel)
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 konform
- Überragende Videoqualität – bis zu 4K bei 35 m (Cat 5e/6) / 40 m (Cat 6a oder ATEN [2L-2910](#) Cat 6 Kabel)
- HDBaseT Anti-Jamming – widersteht Signalstörungen bei Übertragung von hochqualitativem Video durch HDBaseT Technologie
- Plug-and-Play
- Rack-Montage möglich

**Specification**

Function	VE801R	VE801T
Videoeingang		
Schnittstellen	Nicht verfügbar	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)
Impedanz	Nicht verfügbar	100 Ω
Max. Entfernung	Nicht verfügbar	3 m (2L-7D03H)
Videoausgang		
Schnittstellen	1 x HDMI-Typ-A-Buchse (Schwarz)	Nicht verfügbar
Impedanz	100 Ω	Nicht verfügbar
Max. Entfernung	3 m (2L-7D03H)	N/A
Video		
Max. Datenrate	10,2 Gbps (3,4 Gbps pro Schiene)	10,2 Gbps (3,4 Gbps pro Schiene)
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 35 m (Cat 5e/6) / 40 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p bei 60 m (Cat 5e/6) / 70 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6) *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 35 m (Cat 5e/6) / 40 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p bei 60 m (Cat 5e/6) / 70 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6) *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)	N/A
Anschlüsse		
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss (Schwarz) ohne Sperre	1 x Gleichspannungsanschluss (Schwarz) mit Sperre
Einheit zu Einheit	1 x RJ-45 Buchse	1 x RJ-45 Buchse
Stromverbrauch	DC5V:4.24W:20BTU	DC5V:1.86W:9BTU
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		
Abmessungen (L x B x H)	9.86 x 8.70 x 3.00 cm (3.88 x 3.43 x 1.18 in.)	9.86 x 8.70 x 3.00 cm (3.88 x 3.43 x 1.18 in.)
Gehäuse	Metall	Metall
Gewicht	0.25 kg ( 0.55 lb )	0.24 kg ( 0.53 lb )
Abmessungen (L x B x H) mit Halterung	9.86 x 8.70 x 3.00 cm (3.88 x 3.43 x 1.18 in.)	9.86 x 8.70 x 3.00 cm (3.88 x 3.43 x 1.18 in.)
Abmessungen (L x B x H) ohne Halterung	9.42 x 6.60 x 2.90 cm (3.71 x 2.6 x 1.14 in.)	9.42 x 6.60 x 2.90 cm (3.71 x 2.6 x 1.14 in.)
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.