Simply Better Connections

VE901

DisplayPort HDBaseT-Lite Extender (4K bei 40 m; 1080p bei 70 m) (HDBaseT Klasse B)

Der VE901 DisplayPort HDBaseT-Lite Extender kann eine DisplayPort Anzeige bis zu 70 m mit einem Cat 6/6a/ATEN 2L-2910 Cat 6 Kabel verlängern. Diese Kombination von ATEN und HDBaseT™ Technologie unterstützt das Teilen von 4K Medien über eine Entfernung von 40 m, was eine einfache, adaptierbare und günstige Lösung für jede professionelle A/V Installation darstellt.

Der VE901 DisplayPort HDBaseT-Lite Extender ist die perfekte Lösung für professionelle A/V Installationen, die einen Schutz vor Videosignalstörungen verlangen, wie es z.B. bei medizinischen oder militärischen Installationen der Fall ist. Mit dem leichten und einfach zu befestigendem Design, sowie einem rutschfesten Sperrmechanismus für die DC-Buchse, kann der VE901 in einer Vielzahl von Positionen installiert werden, ohne sich Sorgen um die Zuverlässigkeit machen zu müssen.

4K HDBT™

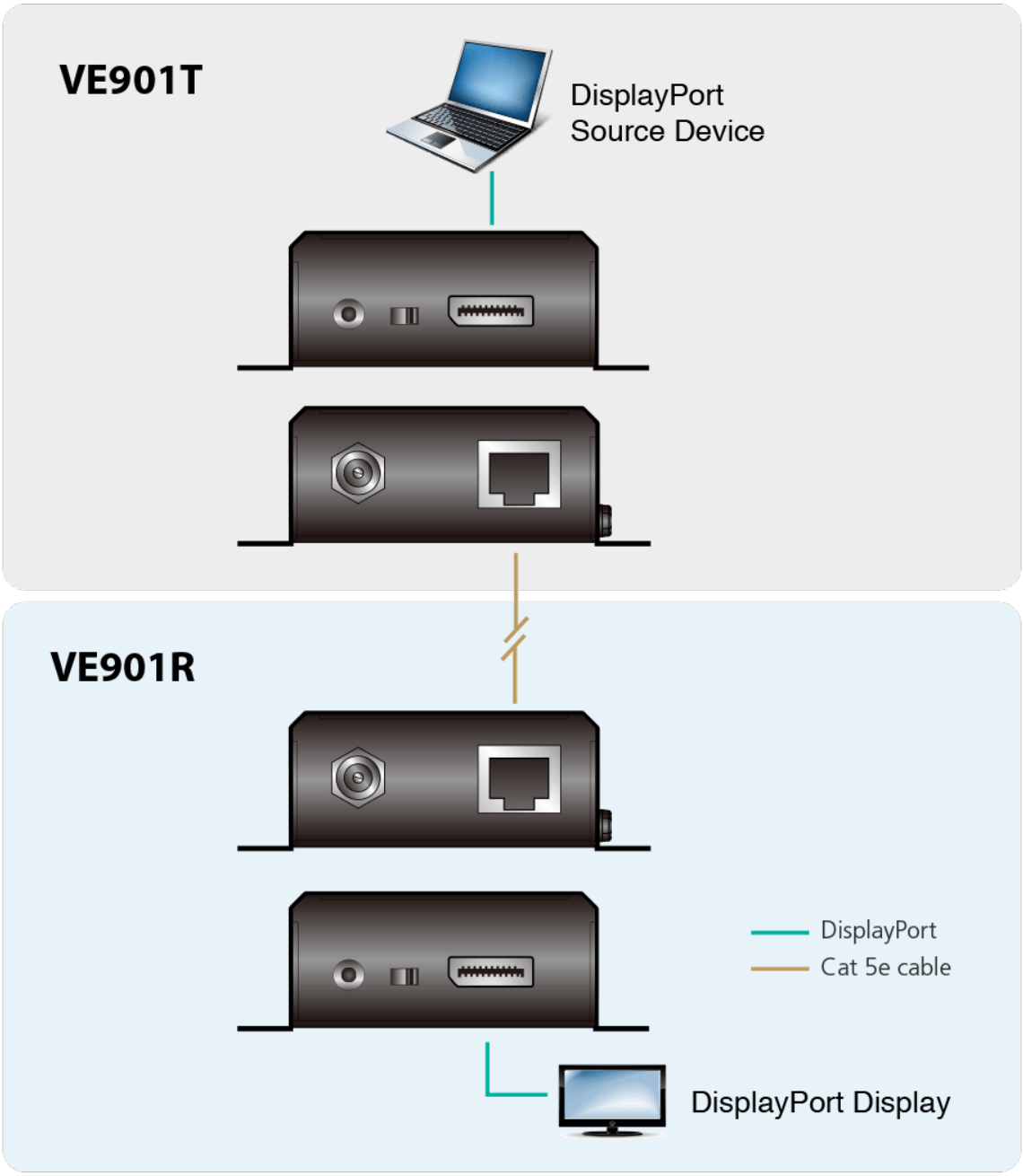
Funktionen und Merkmale

- HDBaseT Konnektivität – erweitert eine DisplayPort Verbindung bis zu 70 Meter über ein einzelnes Cat 6a Kabel oder ATEN 2L-2910 Cat 6 Kabel
- DisplayPort v1.1*; HDCP 1.4 konform
- Überragende Videoqualität – 4K bei 35 m (Cat 5e/6) / 40 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6 Kabel) und 1920 x 1080 bei 60 m (Cat 5e/6) / 70 m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6 Kabel)
- HDBaseT Anti-Jamming – widersteht Signalstörungen bei Übertragung von Video durch HDBaseT Technologie
- Mit 3,3 V / 500 mA Stromausgang für den Betrieb von Nebengeräten
- Plug-and-Play
- Rack-Montage möglich
  *Hinweis:
  DisplayPort v1.1 unterstützt bis zu 4Kx2K bei 30Hz.

Specification

Function	VE901R	VE901T
Videoeingang		
Schnittstellen	Nicht verfügbar	1 x DisplayPort Buchse (Schwarz)
Impedanz	Nicht verfügbar	100 Ω
Max. Entfernung	Nicht verfügbar	1,5 m
Videoausgang		
Schnittstellen	1 x DisplayPort Buchse (Schwarz)	Nicht verfügbar
Impedanz	100 Ω	Nicht verfügbar
Video		
Max. Datenrate	10,2 Gbps (3,4 Gbps pro Schiene)	10,2 Gbps (3,4 Gbps pro Schiene)
Max. Pixeltakt	297 MHz	297 MHz
Konformität	DisplayPort (Deep Color, 4K) HDCP-kompatibel	DisplayPort (Deep Color, 4K) HDCP-kompatibel
Max. Auflösungen / Entfernung	Bis zu 4K bei 35 m (Cat 5e/6) / 40 m (Cat 6a); 1080p bei 60 m (Cat 5e/6) / 70 m (Cat 6a) *4K-Unterstützung: 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); 1080p bei 60 m (Cat 5e/6) / 70 m (Cat 6a) *4K-Unterstützung: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 bei 30 Hz (4:4:4)
Audio		
Eingang	Nicht verfügbar	1 x DisplayPort Buchse (Schwarz)
Ausgang	1 x DisplayPort Buchse (Schwarz)	Nicht verfügbar
Anschlüsse		
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss (Schwarz) ohne Sperre	1 x Gleichspannungsanschluss (Schwarz) ohne Sperre
Stromverbrauch	DC5V:5.72W:27BTU 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:2.84W:13BTU 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	0.27 kg (0.59 lb)	0.24 kg (0.53 lb)
Abmessungen (L x B x H)	9.77 x 8.70 x 3.00 cm (3.85 x 3.43 x 1.18 in.)	9.77 x 8.70 x 3.00 cm (3.85 x 3.43 x 1.18 in.)
Abmessungen (L x B x H) mit Halterung	9.77 x 8.70 x 3.00 cm (3.85 x 3.43 x 1.18 in.)	9.77 x 8.70 x 3.00 cm (3.85 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.