

## VB905

4K DisplayPort Booster (True 4K bei 10 m)



Der ATEN VB905 erweitert das True 4K Signal von einem Quellgerät auf ein Display um bis zu 5 Meter. Für die Fernübertragung kann der VB905 bis zu 3 Stufen (20 Meter) kaskadiert werden und garantiert eine ultimative Farb- und Bildqualität.

Der VB905 unterstützt alle DisplayPort-fähigen Geräte. Für eine flexible Installation kann der Booster in einem Rack montiert werden, was eine ausgezeichnete Flexibilität für der Verwaltung von Einstellungen für die Arbeit und zu Hause.



### Funktionen und Merkmale

- Erweitert True 4K Signalübertragung um bis zu 5 m
- Kompatibel mit DisplayPort 1.2a und HDCP 2.2
- Überlegene Videoqualität – bis zu True 4K Auflösungen 4096 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4)
- Unterstützt HDR
- Kaskade bis 3 Stufen zur Erweiterung des True 4K Signals auf bis zu 20 m
- Ein einziges Gerät kann vom Quellgerät aus mit Strom versorgt werden
- Plug-and-Play
- Rack-Montage möglich

Hinweis: Längere Übertragungsdistanzen sind mit geringeren Datenraten möglich. Wenn Sie eine hohe Übertragungsqualität beibehalten wollen, verwenden Sie bitte ein höherwertiges Kabel.

**Specification**

Videoeingang	
Max. Entfernung	Bis zu 4Kx2K bei 60 Hz (4:4:4) / 5 m 1080p bei 60 Hz / 5 m
Schnittstellen	1 x DisplayPort-Buchse (20-polige)
Videoausgang	
Schnittstellen	1 x DisplayPort-Buchse (20-polige)
Max. Entfernung	Bis zu 4Kx2K bei 60 Hz (4:4:4) / 5 m 1080p bei 60 Hz / 5 m
Anschlüsse	
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss
Video	
Max. Datenrate	21,6 Gbps (5,4 Gbps pro Lane)
Konformität	DP1.2a HDCP 2.2
Max. Auflösungen	4096 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4)
Stromverbrauch	DC5V:0.937W:4BTU
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0.05 kg ( 0.11 lb )
Abmessungen (L x B x H)	5.84 x 3.53 x 2.06 cm (2.3 x 1.39 x 0.81 in.)
Kartonposten	10 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.