

VB905

True 4K DisplayPort Booster



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/h Hinweis: <ul style="list-style-type: none"> ● 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
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.