

VB800

Echter 4K HDMI Booster (4K bei 10 m)



Der VB800 ist ein echter 4K HDMI Booster, der eine Lösung für Fernübertragung bietet. Der HDMI Booster erweitert zuverlässig 4K-Signale und kann bis zu 10 Stufen kaskadiert werden und garantiert eine ultimative Farb- und Bildqualität. Der VB800 ist HDMI kompatibel und unterstützt alle HDMI-fähigen Geräte. Der Booster kann in einem Rack montiert werden und bietet eine hervorragende Flexibilität für die Verwaltung von Einstellungen für die Arbeit und zu Hause.



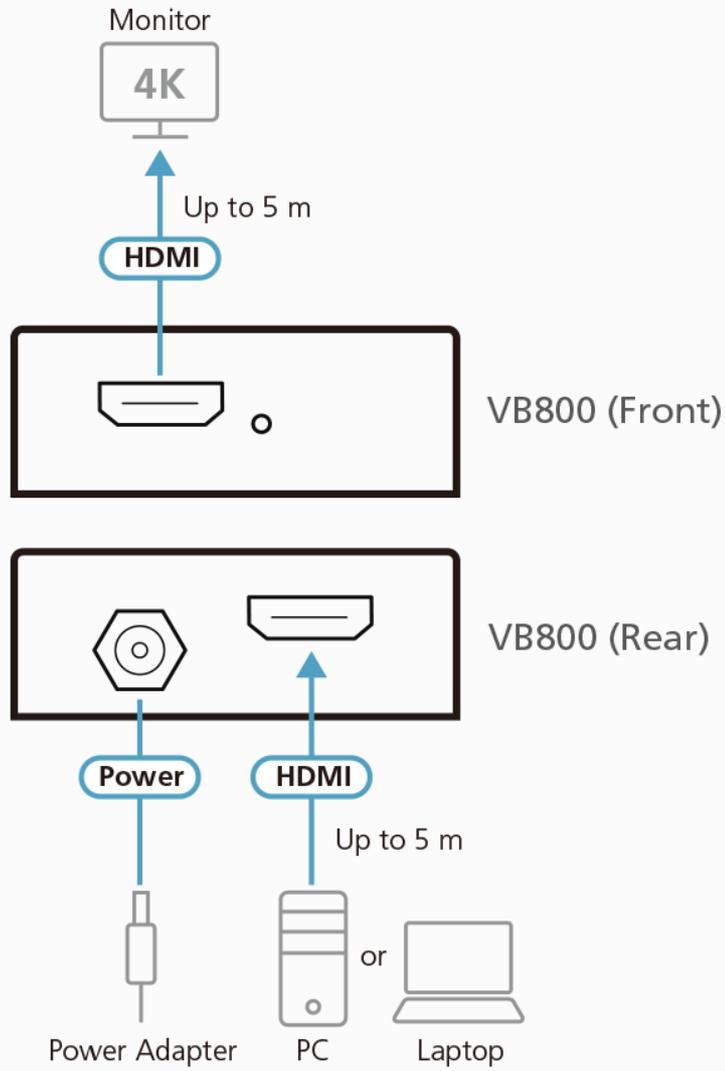
Funktionen und Merkmale

- Hervorragende Videoqualität – True 4K-Auflösungen von 4096 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4) Video und Standard 1080p (1920 x 1080 bei 60 Hz)
- HDMI (3D, Deep Color, 4K)
- Max. Datenrate 18 Gbps (6 Gbps pro Lane)
- HDMI und HDCP 2.2 kompatibel
- Unterstützt bis zu True 4K-Auflösungen bei Kaskadierung von bis zu 10 Ebenen
 - Bis zu 10 m True 4K-Übertragungsdistanz (max. 5 m auf der Eingangsseite und 5 m auf der Ausgangsseite)
 - Bis zu 20 m 1080p Übertragungsdistanz (max. 10 m auf der Eingangsseite und 10 m auf der Ausgangsseite)
- Ein einziges Gerät kann vom Quellgerät aus mit Strom versorgt werden
- Unterstützt HDR10+
- Plug-and-Play – keine Software-Installation erforderlich
- Rack-Montage möglich
 - * Längere Übertragungsstrecken sind mit niedrigeren Datenraten und/oder einer höheren Kabelqualität möglich.

Specification

Videoeingang	
Max. Entfernung	5 M bei 4096 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4)
Schnittstellen	1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz)
Videoausgang	
Schnittstellen	1 x HDMI Typ-A Buchse (Schwarz)
Max. Entfernung	5 M bei 4096 x 2160 bei 60 Hz (4:4:4)
Video	
Max. Bandbreite	600 MHz
Max. Auflösungen / Entfernung	Bis zu 10 M bei 4K bei 60 Hz (4:4:4); Bis zu 20 M bei 1080p bei 60 Hz
Max. Datenrate	18 Gbps (6 Gbps pro Lane)
Konformität	HDMI, HDCP 2.2 kompatibel
Anschlüsse	
Stromversorgung	1 x Gleichspannungsanschluss
Stromverbrauch	DC5V:0.99W:5BTU/h 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
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60 °C
Feuchtigkeit	0 - 80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	0.09 kg (0.21 lb)
Abmessungen (L x B x H)	4.90 x 5.60 x 1.70 cm (1.93 x 2.2 x 0.67 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.