Simply Better Connections

VB800

True 4K HDMI-booster (4K@10 m)





VB800 är en True 4K HDMI-booster som tillhandahåller en lösning för långdistansöverföringar. HDMI-förstärkaren förlänger True 4K-signaler och kan kaskadkopplas upp till 10 nivåer, för att garantera ultimat färg- och bildkvalitet. VB800 är HDMI-kompatibel och stödjer alla HDMI-aktiverade enheter. Förstärkaren är rackmonterbar och erbjuder utmärkt flexibilitet för att hantera installationer på kontoret och i hemmet.

Egenskaper

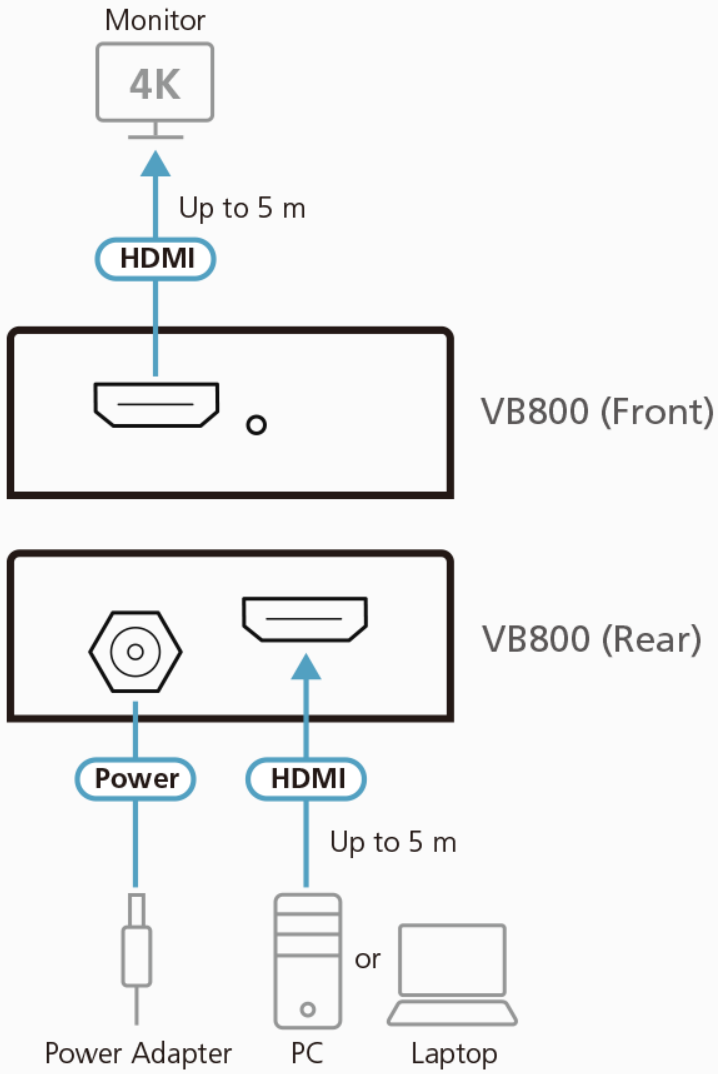
- Överlägsen videokvalitet – True 4K-upplösning på 4096 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4) video och standard 1080p (1920 x 1080 @ 60 Hz)
- HDMI (3D, Deep Color, 4K)
- Max. Datahastighet på 18 Gbps (6 Gbps per lane)
- Kompatibel med HDMI och HDCP 2.2
- Stöder upp till True 4K-upplösning vid kaskadkoppling upp till 10 nivåer
  - Upp till 10 m True 4K-överföringsavstånd (max 5 m på ingångssidan och 5 m på utgångssidan)
  - Upp till 20 m 1080p-överföringsavstånd (max 10 m på ingångssidan och 10 m på utgångssidan)
- En enhet kan strömförsörjas från källenheten
- Stödjer HDR
- Plug and Play – ingen programvaruinstallation krävs
- Rackmonterbar

  * Överföring över längre avstånd är möjlig med lägre datahastighet och/eller högre kabelkvalitet.

Specifikation

Function	
Videosignal in	
Gränssnitt	1 x HDMI typ A, hona (svart)
Max. Avstånd	5 M vid 4096 x 2160 vid 60 Hz (4:4:4)
Videosignal ut	
Gränssnitt	1 x HDMI typ A, hona (svart)
Max. Avstånd	5 M vid 4096 x 2160 vid 60 Hz (4:4:4)
Video	
Max. Bandwidth (bandbredd)	600 MHz
Max. Upplösningar / avstånd	Upp till 10 M vid 4K vid 60 Hz (4:4:4); Upp till 20 M vid 1080p vid 60 Hz
Max. Datahastighet	18 Gbit/s (6 Gbit/s per överföringsfält)
Överensstämmelse	HDMI, HDCP 2.2-kompatibel
Kontakter	
Effekt	1 x likströmsuttag
Strömförbrukning	DC5V:0.99W:5BTU
Miljö	
Drifttemperatur	0 - 40 °C
Lagringstemperatur	-20 - 60 °C
Luftfuktighet	0 - 80 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	0.09 kg (0.21 lb)
Mått (L x B x H)	4.90 x 5.60 x 1.70 cm (1.93 x 2.2 x 0.67 in.)
Förpackning	10 st.
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.

Diagram



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.