

## 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 ultimata 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.



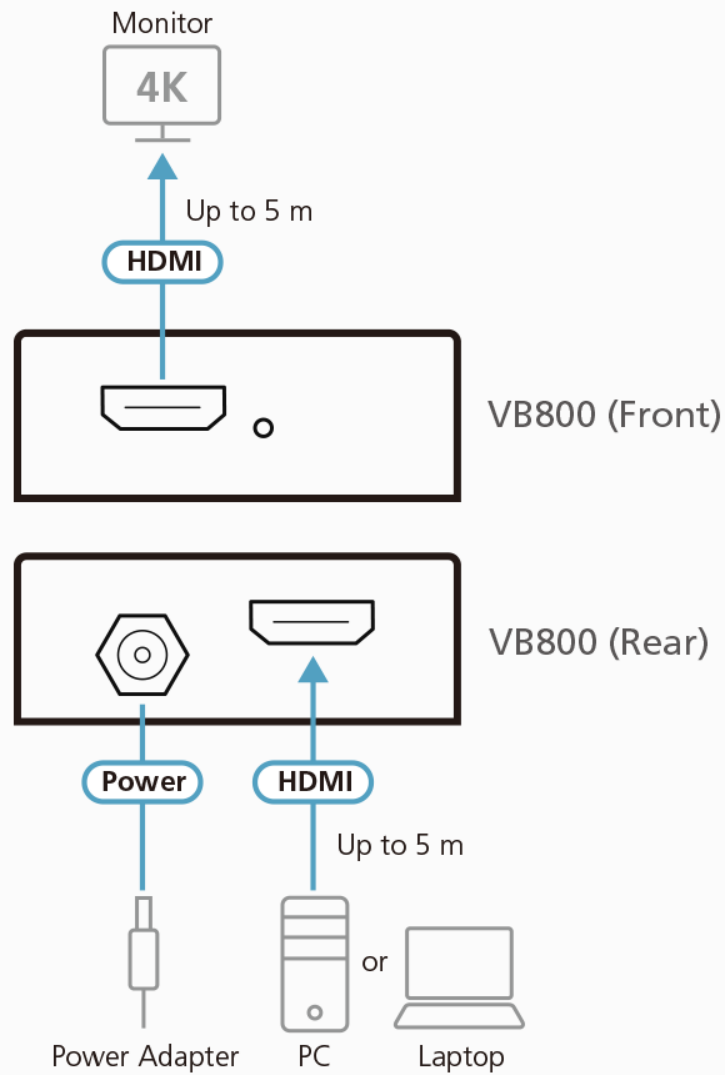
### Egenskaper

- 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 källanheten
- 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);<br>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/h<br><br>Notera:<br>● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning.<br>● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad. |
| 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<br>(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.