

## VB800

True 4K HDMI 부스터(4K@10m)



VB800은 장거리 전송 솔루션을 제공하는 True 4K HDMI 부스터입니다. True 4K 신호를 안정적으로 확장하고 최대 10단계까지 캐스케이드 방식으로 연장할 수 있어 최고의 색상과 이미지 품질을 보장합니다. VB800은 HDMI와 호환되며 모든 HDMI 지원 장치를 지원합니다. 랙 마운팅이 가능하여 어느 공간에서나 설치할 수 있는 뛰어난 유연성을 제공합니다.



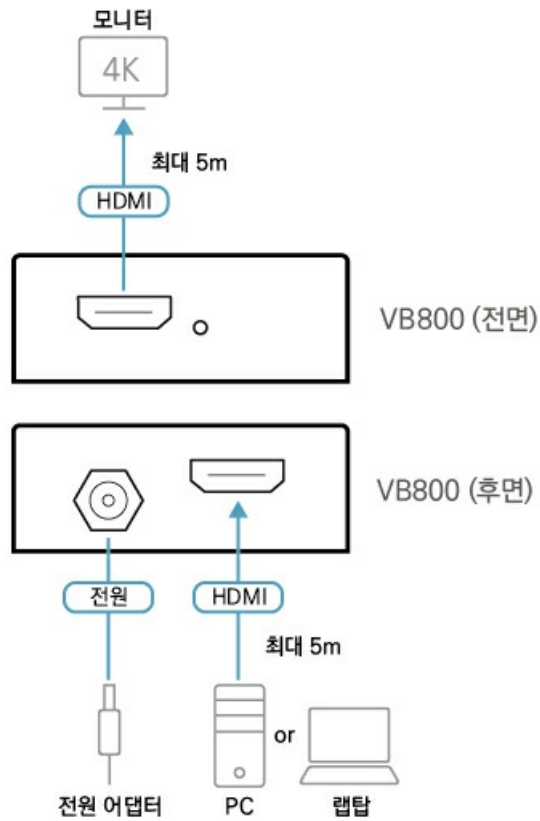
### 특장점

- 우수한 비디오 품질 - 4096 x 2160 @ 60 Hz(4:4:4) 및 표준 1080p(1920 x 1080 @ 60 Hz)의 True 4k 해상도 지원
  - HDMI (3D, Deep Color, 4K)
  - 최대 데이터 전송률 18Gbps (라인 당 6 Gbps)
  - HDMI 및 HDCP 2.2 호환
  - 10 단계까지 캐스케이드 연장시 4K 해상도 지원
- 최대 10m까지 최대 True 4K 전송(입력: 최대 5m, 출력: 최대 5m) - 최대 20m까지 1080p 전송(입력: 최대 10m, 출력: 최대 10m)
- 소스 장치에서 단일 장치에 전원 공급 가능
  - HDR10+ 지원
  - 플러그 앤 플레이 - 소프트웨어 설치 필요 없음
  - 랙 마운트 가능
- \*더 낮은 데이터 속도 및/또는 더 높은 품질의 케이블로 더 먼 거리 전송이 가능합니다.

## 사양

|                |                                                                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 비디오 입력         |                                                                                                                                     |
| 인터페이스          | 1 x HDMI Type A Female (Black)                                                                                                      |
| 최대 거리          | 5M at 4096x2160@60Hz (4:4:4)                                                                                                        |
| 비디오 출력         |                                                                                                                                     |
| 인터페이스          | 1 x HDMI Type A Female (Black)                                                                                                      |
| 최대 거리          | 5M at 4096x2160@60Hz (4:4:4)                                                                                                        |
| 비디오            |                                                                                                                                     |
| 최대 대역폭         | 18Gpbs(6 Gbps Per Lane)                                                                                                             |
| 최대 해상도 / 거리    | Up to 10M at 4K@60 Hz (4:4:4);<br>Up to 20M at 1080p@60Hz                                                                           |
| 규격 인증          | HDMI, HDCP 2.2 Compatible                                                                                                           |
| 커넥터            |                                                                                                                                     |
| 전원             | 1 x DC Jack                                                                                                                         |
| 소비 전력          | DC5V:0.99W:5BTU/h<br><br>노트:<br>● 와트 단위의 측정은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다.<br>● BTU/h 단위의 측정값은 장치가 완전히 로드되었을 때 장치의 전력 소비를 나타냅니다. |
| 사용 환경          |                                                                                                                                     |
| 사용 온도          | 0 ~ 40°C                                                                                                                            |
| 보관 온도          | -20 ~ 60°C                                                                                                                          |
| 습도             | 비응축 상태에서 0 - 80% RH                                                                                                                 |
| 제품 외관          |                                                                                                                                     |
| 재질             | 금속                                                                                                                                  |
| 무게             | 0.09 kg ( 0.21 lb )                                                                                                                 |
| 크기 (L X W X H) | 4.90 x 5.60 x 1.70 cm<br>(1.93 x 2.2 x 0.67 in.)                                                                                    |
| 카튼 번호          | 10 pcs                                                                                                                              |
| 노트             | 일부 랙 마운트 제품은,WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.                                                                                |

## 다이어그램



## 에이텐 코리아 ATEN KOREA

서울시 금천구 디지털로9길 32(가산동) 갑을그레이트밸리 B동 303호

Tel: 02-467-6789

Fax: 02-467-9876

www.aten.com/kr/ko E-mail: marketing@aten.co.kr



© Copyright 2025 ATEN® International Co. Ltd.  
 ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.