

## VS1828KIT

8-포트 4K HDMI Cat 6 분배기 (수신기 포함)



VS1828KIT는 1대의 분배기와 8개의 수신기가 포함된 키트로, 하나의 Cat 6 케이블을 통해 최대 4K@30Hz(4:4:4)의 해상도의 HDMI 소스를 최대 40m 떨어진 곳에 위치한 8개의 디스플레이에 분배하여 출력할 수 있습니다. PCM 7.1채널, Dolby True HD, Dolby Digital Plus, DTS-HD와 같은 디지털 오디오 형식을 지원합니다. 내장된 PoC (Power over Cable) 기능으로 수신기에 별도 전원 연결이 필요 없어 복잡한 케이블 구성 없이 1개의 Cat 6 케이블로 전원 공급까지 가능합니다. 분배기에는 콘텐츠 모니터링 및 캐스캐이드 용도로 사용할 수 있는 HDMI 로컬 출력 포트가 있으며, EDID 물리 스위치를 통해 다양한 모니터에서 최적의 해상도로 출력될 수 있도록 비디오 해상도 및 오디오 설정을 조정할 수 있습니다. 수신기는 손바닥 크기로 매우 작고 가벼워 공간 제약 없이 쉽고 유연하게 설치할 수 있습니다.

패키지에 포함된 분배기용 IR 블래스터 케이블과 수신기에 연결되는 IR 수신기 8개를 통해 디스플레이에서 IR 리모컨을 이용하여 소스 장치를 원격으로 제어할 수 있으며, 플러그 앤 플레이 기능을 지원하여 소프트웨어 설치 없이 즉각적인 설치가 가능합니다. VS1828KIT는 회의실, 유통 매장, 쇼룸, 엔터테인먼트 시스템 등 다양한 환경에 뛰어난 AV 전송 품질 및 설치 유연성을 제공합니다.

### 특장점

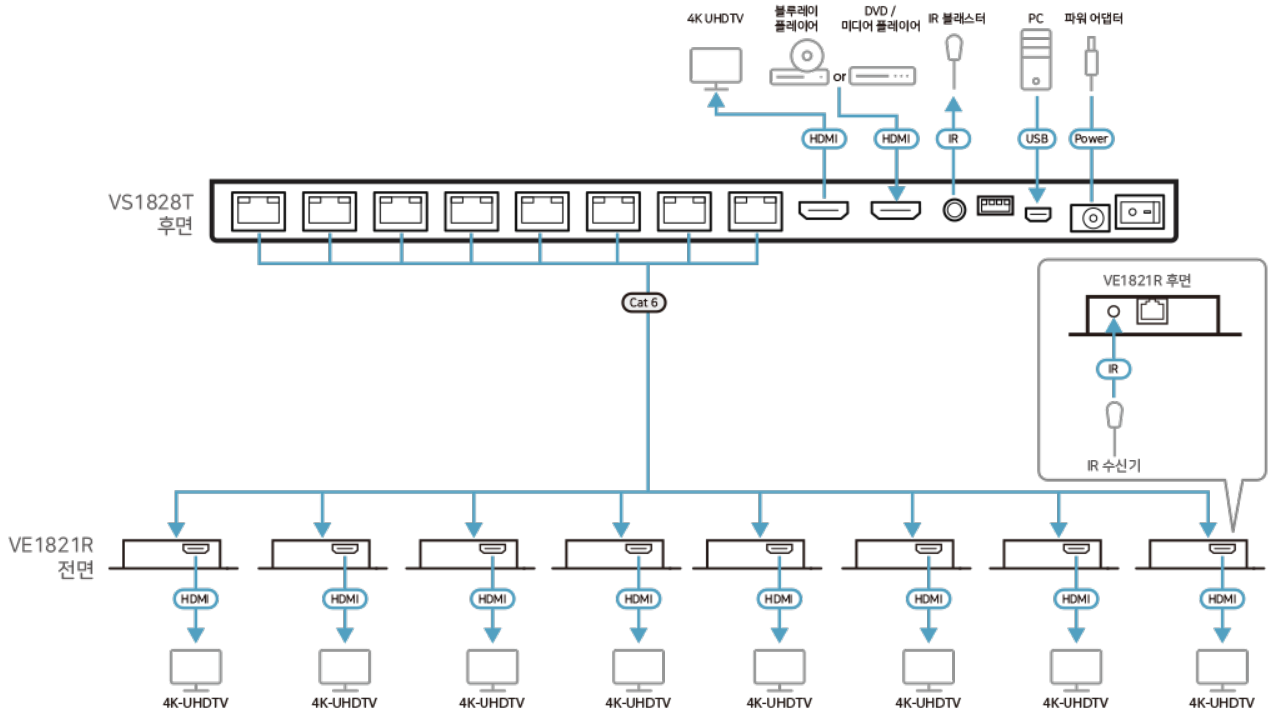
- 분배기 1개와 수신기 8개가 포함된 키트로 단일 HDMI 소스를 8개의 디스플레이에 분배하는 동시에 1개의 Cat 6 케이블을 통해 최대 40m까지 연장 가능
- 선명한 영상을 위해 최대 4K @ 30 Hz (4:4:4) 해상도 지원
- LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio와 같은 디지털 오디오 형식 지원
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 1.4 호환
- PoC (Power over Cable) 기능으로 1개의 Cat 6 케이블을 통해 분배기에서 수신기로 영상 신호 및 전원을 공급하여 분배기에 별도 전원 연결이 필요하지 않음
- 콘텐츠 모니터링 및 캐스캐이드 용도로 사용할 수 있는 HDMI 로컬 출력 포트
- 다양한 모니터에서 최적의 해상도로 출력될 수 있도록 분배기의 EDID 물리 스위치를 통해 비디오 해상도 및 오디오 설정 조정 가능
- 수신기는 손바닥만한 작은 크기로 공간 제약 없이 유연하게 설치 가능
- 수신기에서 소스 장치를 원격으로 제어할 수 있는 단방향 IR 채널
- 4KV/8KV ESD 보호 내장
- 플러그 앤 플레이 – 추가 소프트웨어 필요하지 않음

### 사양

| Function | VE1821R                                         | VS1828T                                         |
|----------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 비디오 입력   |                                                 |                                                 |
| 인터페이스    | N/A                                             | 1 x HDMI Type A Female (Black)                  |
| 적용       | N/A                                             | 100 Ω                                           |
| 최대 거리    | N/A                                             | 3 m                                             |
| 비디오 출력   |                                                 |                                                 |
| 인터페이스    | 1 x HDMI Type A Female (Black)                  | 1 x HDMI Type A Female (Black)                  |
| 적용       | 100 Ω                                           | 100 Ω                                           |
| 최대 거리    | 3 m                                             | 3 m                                             |
| 비디오      |                                                 |                                                 |
| 최대 대역폭   | 10.2Gbps (3.4Gbps per lane)                     | 10.2Gbps (3.4Gbps per lane)                     |
| 최대 픽셀 클럭 | 340 MHz                                         | 340 MHz                                         |
| 규격 인증    | HDMI (3D, Deep Color, 4K)<br>HDCP1.4 Compatible | HDMI (3D, Deep Color, 4K)<br>HDCP1.4 Compatible |

|                        |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 최대 해상도 / 거리            | Up to 4K@30m (Cat5e), 40m (Cat 6/ATEN 2L-2910); 1080p@35m (Cat5e), 50m (Cat 6/2L-2910)<br><br>*4K supported:<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4) | Up to 4K@30m (Cat5e), 40m (Cat 6/ATEN 2L-2910); 1080p@35m (Cat5e), 50m (Cat 6/2L-2910)<br><br>*4K supported:<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4) |
| 오디오                    |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |
| 입력                     | N/A                                                                                                                                                      | 1 x HDMI Type A Female (Black)                                                                                                                           |
| 출력                     | 1 x HDMI Type A Female (Black)                                                                                                                           | 1 x HDMI Type A Female (Black)                                                                                                                           |
| 제어                     |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |
| IR 채널                  | 1 x Mini Stereo Jack Female (Black);<br>(NOTE 1)                                                                                                         | 1 x Mini Stereo Jack Female (Black);<br>(NOTE 1)                                                                                                         |
| 커넥터                    |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |
| 장치간 연결                 | 1 x RJ-45 Female                                                                                                                                         | 8x RJ-45 Female                                                                                                                                          |
| 전원                     | 1 x RJ-45 Female<br>(Power over Cable, power supply from VS1828T)                                                                                        | 1 x DC Jack (Black) with locking                                                                                                                         |
| 유지보수                   | N/A                                                                                                                                                      | Micro USB for F/W upgrade                                                                                                                                |
| 스위치                    |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |
| 모드 스위치                 | N/A                                                                                                                                                      | EDID Mode Selection                                                                                                                                      |
| 전원                     | N/A                                                                                                                                                      | Power ON/OFF                                                                                                                                             |
| 소비 전력                  | 19.2WBTU/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.                             | 19.2WBTU/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                                                                                                                                                 | 0 - 40°C                                                                                                                                                 |
| 보관 온도                  | -20 - 60°C                                                                                                                                               | -20 - 60°C                                                                                                                                               |
| 습도                     | 20 - 90% RH, Non-Condensing                                                                                                                              | 20 - 90% RH, Non-Condensing                                                                                                                              |
| 제품 외관                  |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |
| 재질                     | Metal                                                                                                                                                    | Metal                                                                                                                                                    |
| 무게                     | 0.12 kg ( 0.28 lb )                                                                                                                                      | 0.56 kg ( 1.24 lb )                                                                                                                                      |
| 치수(L x W x H), 브래킷 포함  | 7.95 x 6.80 x 1.65 cm<br>(3.13 x 2.68 x 0.65 in.)                                                                                                        | N/A (Housing comes without bracket)                                                                                                                      |
| 치수(L x W x H), 브래킷 불포함 | 5.75 x 6.80 x 1.65 cm<br>(2.26 x 2.68 x 0.65 in.)                                                                                                        | 29.50 x 8.20 x 1.80 cm<br>(11.61 x 3.23 x 0.71 in.)                                                                                                      |
| 노트                     | 참고 1: 수신기의 IR 채널은 단방향 bypass 채널로, 수신기에서 송신기로 데이터를 전송합니다.<br><br>참고 2: 최대 전력 소비량은 패키지의 모든 수신기가 설치되어 있다고 가정합니다.                                            | 참고 1: 수신기의 IR 채널은 단방향 bypass 채널로, 수신기에서 송신기로 데이터를 전송합니다.<br><br>참고 2: 최대 전력 소비량은 패키지의 모든 수신기가 설치되어 있다고 가정합니다.                                            |
| 기타                     | 소비 전력 관련 안내 사항<br>1.와트 단위의 측정은 외부 부하가 없는 경우 장치의 일반적인 전력 소비량을 나타냅니다.<br>2.BTU/h 단위의 측정은 장치가 완전히 부하되었을 때의 전력 소비량을 나타냅니다.                                   | 소비 전력 관련 안내 사항<br>1.와트 단위의 측정은 외부 부하가 없는 경우 장치의 일반적인 전력 소비량을 나타냅니다.<br>2.BTU/h 단위의 측정은 장치가 완전히 부하되었을 때의 전력 소비량을 나타냅니다.                                   |

다이어그램



주의: VS1828T는 VE1821R과만 연결하세요. VS1828T를 다른 수신기 모델이나 타사 수신기와 연결하면 수신기에 물리적 손상이 발생할 수 있습니다.

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.