Simply Better Connections

VE812

HDMI HDBaseT 연장기 (4K@100m)
(HDBaseT Class A)

VE812를 사용하면 효율적 비용의 Cat 5e 케이블 단하나만으로 소스 장치에서 최대 100미터 떨어진 곳까지 HDMI 디스플레이를 연장하여 배치할 수 있습니다.

VE812는 HDMI(3D, Deep Color), Ultra HD(4k x 2k)를 지원하며 HDCP와 호환됩니다. 또한 원격 EDID 패스 스루는 모든 HDMI 디스플레이에 대해 최적의 비디오 품질을 보장합니다.

VE812를 회의실, 홈 시어터 또는 장거리 전송 등과 같이 우수한 비디오 품질이 필요한 모든 환경에 적합합니다.

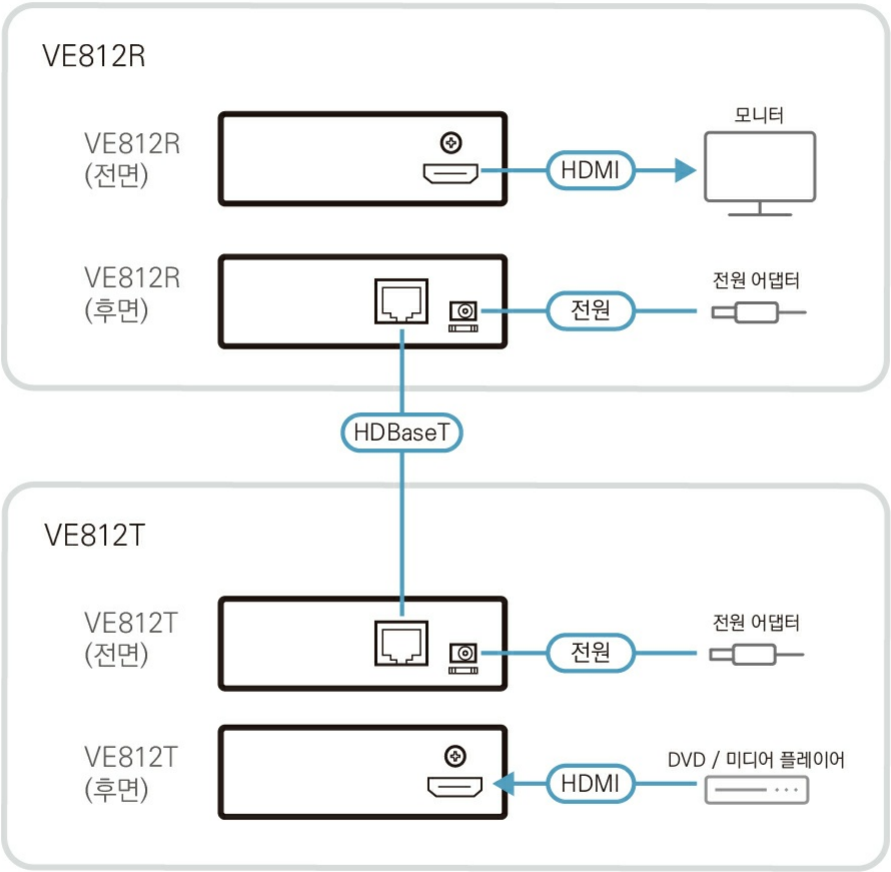
특장점

- HDMI 소스와 HDMI 디스플레이 사이를 연장
- HDBaseT 연장 기술 적용으로 하나의 Cat 5e 케이블을 이용하여 전송기와 수신기 연결
- HDMI (3D, Deep Color, 4kx2k); HDCP 호환
- Anti-jamming - HDBaseT 기술을 사용하여 고품질 비디오를 전송하는 동안 신호 간섭을 방지
- 최대 100m까지 장거리 전송 가능
- 최대 Ultra HD 4k x 2k 및 1080p Full HD의 해상도 지원
- 고성능 비디오를 위한 340MHz 대역폭 지원
- Dolby True HD와 DTS HD Master Audio 지원
- 8KV/15KV ESD 서지 보호 내장 (접점 전압 8KV, 공기 전압 15KV)

사양

Function	VE812R	VE812T
비디오 입력		
인터페이스	N/A	1 x HDMI Type A Female (Black)
적용	N/A	100 Ω
최대 거리	N/A	3 m (2L-7D03H)
비디오 출력		
인터페이스	1 x HDMI Type A Female (Black)	N/A
적용	100 Ω	N/A
최대 거리	3 m (2L-7D03H)	N/A
비디오		
최대 대역폭	10.2 Gbps (3.4 Gbps Per Lane)	10.2 Gbps (3.4 Gbps Per Lane)
최대 픽셀 클럭	Up to 340 MHz	Up to 340 MHz
규격 인증	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP 2.2 Compatible Consumer Electronics Control (CEC)	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP2.2 Compatible Consumer Electronics Control (CEC)
최대 해상도 / 거리	Up to 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a); 1080p@100m *4K supported:4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)	Up to 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a); 1080p@100m *4K supported: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 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)	N/A
커넥터		
전원	1 x DC Jack	1 x DC Jack
소비 전력	DC5.3V:5.06W:24BTU 노트: ● 와트 단위의 측정은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다. ● BTU/h 단위의 측정값은 장치가 완전히 로드되었을 때 장치의 전력 소비를 나타냅니다.	DC5.3V:2.22W:10BTU 노트: ● 와트 단위의 측정은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다. ● BTU/h 단위의 측정값은 장치가 완전히 로드되었을 때 장치의 전력 소비를 나타냅니다.
사용 환경		
사용 온도	0 - 50°C	0 - 50°C
보관 온도	-20 - 60°C	-20 - 60°C
습도	0 - 80% RH, Non-Condensing	0 - 80% RH, Non-Condensing
제품 외관		
재질	Metal	Metal
무게	0.41 kg (0.9 lb)	0.40 kg (0.88 lb)
크기 (L X W X H)	14.17 x 10.30 x 3.00 cm (5.58 x 4.06 x 1.18 in.)	14.17 x 10.30 x 3.00 cm (5.58 x 4.06 x 1.18 in.)
카튼 번호	5 pcs	5 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.