

교육혁신센터 강의실, 한국

교육 - 간편한 연결 및 스위칭 기능으로 강사의 콘텐츠 공유 효율성 증진

한국의 주요 교육 기관에서는 학생과 교수 간 보다 효율적인 자료 공유와 스마트한 학습을 가능하게 만들어주는 IT 기반의 비디오, 오디오 장비를 지속적으로 도입하고 있습니다. 서울 소재의 한 대학에서는 강사의 전자 교탁과 개인 노트북에 담긴 고해상도 콘텐츠 자료를 먼 거리에 위치한 프로젝터로 전송하기 위해 ATEN 4K 월 플레이트 연장기와 수신기를 사용했습니다. 다중 스위칭 옵션과 컨버터 기능을 갖춘 매립형 송신기는 깔끔하고 편리한 설치가 요구되는 회의실, 강의실 등 디지털 교육 환경이 필요한 모든 곳에서 사용할 수 있습니다.



ATEN 솔루션 장점

강사가 활용하는 개인 노트북이나 전자 교탁 등 원하는 장비의 콘텐츠를 선택하며 스크린에 표현할 수 있어 유연하고 효과적으로 강의할 수 있는 환경을 만들어 줍니다. 특히 ATEN의 HDBaseT 수신기와 호환되어 모니터 및 프로젝터의 인터페이스에 구애받지 않고 연결할 수 있으며, 4K 해상도를 지원하여 대형 화면에도 높은 화질의 영상을 출력할 수 있습니다. 또한 월 플레이트 형태로 공간 절약과 디자인을 고려한 ATEN 매립형 송신기는 PoE 기능을 지원해 LAN 케이블로 전원 수신 가능함으로써 깔끔하고 편리한 설치가 가능합니다.

□□□ 핵심 제품 : VE2812AUST
□□□ HDMI & VGA HDBaseT 송신기
□□□ (US 월 플레이트/PoH)

VE2812AUST는 4K @60Hz 고해상도와 HDMI 2.2, HDCP 2.2를 지원하며 롱 리치 모드를 적용하여 1080P 해상도로 150m까지 데이터를 전송할 수 있습니다. 전면 비디오 입력 포트 선택 버튼으로 HDMI, VGA를 선택하거나, AUTO기능을 통해 새로 연결된 소스로 자동 전환되는 기능을 활용한 손쉬운 스위칭이 가능합니다.

↖ ↗ HDBaseT 기술로 원격지 제어 편의성 확보 :
↙ ↘ VE1812R

VE1812R은 4K 해상도로 최대 100m, FHD 해상도로 150m 떨어진 원격 지역에서 단일 LAN 케이블로 장비를 연결해야 하는 솔루션에 매우 적합한 장비입니다. 특히 PoH 기능 지원으로 전원을 전달할 수 있고, 양방향 RS-232, IR 신호를 통해 수신기에서 송신기에 연결된 HDMI 소스장치를 편리하게 제어할 수 있습니다. 해당 장비를 통해 디지털교육실, 화상회의실 등 장거리 전송이 필요한 장소에서 우수한 비디오 품질의 신호를 완벽히 전달할 수 있습니다.

HDMI & VGA HDBaseT 송신기 (US 월 플레이트/PoH)

VE2812AUST



- 단일 LAN 케이블을 통해 HDMI / VGA 신호 연장
 - HDMI: Cat 6a 케이블을 통해 최대 100m까지 4K 신호 전달 가능
 - VGA: Cat 6a 케이블을 통해 최대 100m까지 1920 x 1200 가능
- HDBaseT 롱 리치 모드 지원 - 단일 LAN 케이블을 통해 1080P로 최대 150m까지 전송 가능
- PoH 전원 공급 가능
- 새로 연결된 소스로 자동 전환되는 AUTO 기능 지원

4K HDMI 1.4 케이블 (10m)

2L-7D10H



- 4K (4096 x 2160 @30Hz)의 우수한 비디오 품질
- HDMI(3D, Deep Color, 4K) 및 HDCP 2.2 호환
- 안정적인 전송을 위한 도금 커넥터 사용
- HDMI 이더넷 채널 기능 : 데이터 채널을 통해 네트워킹 전송

HDMI HDBaseT POH 수신기 (4K@100m) (HDBaseT Class A)

VE1812R



- 단일 LAN 케이블로 HDMI 연결 연장 가능
- HDBaseT 롱 리치 모드 지원 - 1080P 해상도로 최대 150미터까지 신호 전달 가능
- PoH 전원 공급 가능
- 양방향성 RS-232, IR 채널 지원

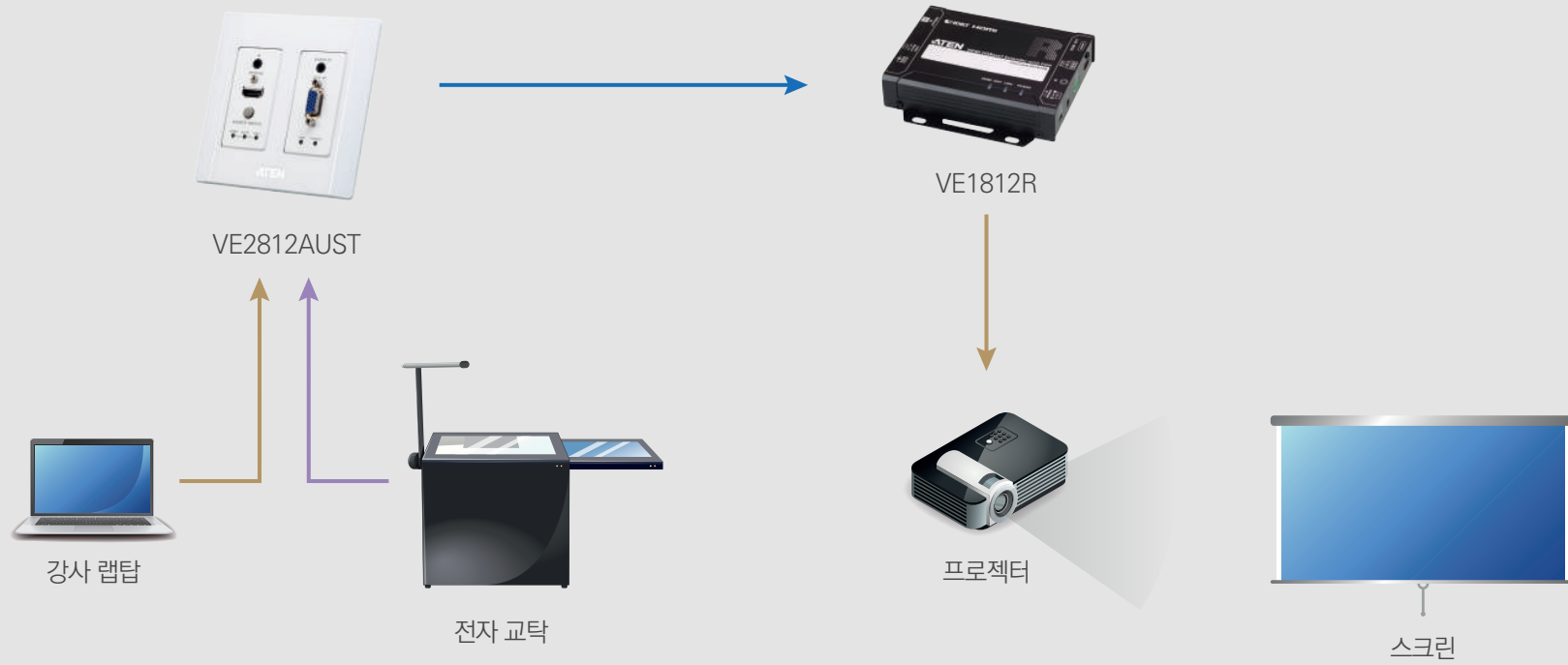
True 4K HDMI 2.0 케이블 (2m)

2L-7D02H-1



- True 4K (4096 x 2160 @60Hz)의 우수한 비디오 품질
- HDMI(3D, Deep Color, 4K) 및 HDCP 2.2 호환
- 안정적인 전송을 위한 도금 커넥터 사용
- HDMI 이더넷 채널 기능 : 데이터 채널을 통해 네트워킹 전송

구성도



에이텐코리아 주식회사
ATEN Korea Co., Ltd.

서울특별시 금천구 디지털로9길 32 갑을그레이트밸리 B동 303호
Tel: 02-467-6789 / Fax: 02-467-9876 / E-mail: sales@aten.co.kr / Website: www.aten.co.kr

