

전문 시청각 강의실, 한국

교육 - 강사와 수강생의 상호작용을 위한 전문적 강의 시스템 구축

변화하는 교육 기술의 특성에 발 맞추어 오늘날 대학 등 국내 주요 교육기관에서는 흥미롭고 효과적인 교육 환경을 위해 전문적인 시청각(Pro A/V) 솔루션을 갖춰 나가고 있습니다. 정보는 시각과 청각적인 방식으로 다양한 사람들 사이에서 소통되며 강사와 수강생의 상호작용을 위한 기술이 진화하고 새로운 교육 접근 방법이 강조될수록 전문적 강의 시스템 구축은 교육 기관에서 필수적인 영역으로 인식하게 되었습니다. 최근 서울 소재의 한 대학교에서도 캠퍼스 내 강의실의 전문적인 영상시설 구축을 위해 ATEN 솔루션을 적용했습니다.



ATEN 솔루션 장점

ATEN VM3250은 최상의 오디오, 비주얼 배포 및 제어 기능을 제공하는 정교하고 안정적인 디자인을 자랑합니다. 직관적인 웹 인터페이스로 비디오 윌을 쉽게 설정할 수 있으며, 일정 기능을 사용하면 대기열에서 원하는 프로필을 시간에 맞춰 재생할 수 있습니다. 비디오 신호는 다양한 디지털 및 아날로그 비디오 인터페이스의 조합이 가능합니다. 유연성과 확장성을 기반으로 한 ATEN 매트릭스 솔루션은 방송국, 교통 및 관련 관제실, 응급 서비스 센터, 대학 기관 등 고속 영상 신호 전송이 필요한 모든 장소에 최적화된 솔루션입니다.



핵심 제품 : VM3250
32 x 32 모듈형 매트릭스 스위치 Gen.2

VM3250은 32개 디스플레이에 32개 비디오 소스를 연결할 수 있으며 전면 버튼이나 시리얼, 웹 GUI 통해 편리한 시스템 제어가 가능합니다. 최대 4096 x 2160 @60Hz (4:4:4) 해상도를 지원하며 입력 해상도를 최적의 디스플레이 해상도로 변환하는 스케일링 기능을 탑재하였습니다. 또한 자체 기능인 스케줄링, 핫 스위치가 가능한 I/O 보드와 팬 모듈, 전원 공급 장치는 간편한 운용과 유지 관리를 가능하게 만들어 줍니다.



핫 스왑 슬롯 장착형 제품으로 장치 유지 관리 편의성 증대 :
VM7824 / VM8824

VM7824, VM8824는 ATEN 모듈형 매트릭스 스위치와 함께 작동하는 입출력 보드로, 4096 x 2160 @60Hz (4:4:4)의 비압축 비디오 해상도를 처리할 수 있는 장치입니다. 특히 ATEN의 모든 유형의 입출력 보드와 함께 구성되어 사용할 수 있고, 전원 및 팬 모듈과 동일한 핫스왑 방식을 사용하여 간편한 유지 관리가 가능합니다. ATEN 모듈형 매트릭스와 함께 강당, 회의실, 교내 디지털 사이니지 등 다양한 장소에 적용하여 관리할 수 있습니다.



컴팩트한 스트리밍 장비로 프로 라이브 방송 환경 구축 :
UC9040

UC9040은 올인원 멀티 채널 믹서로, 이더넷 연결을 통해 YouTube, Facebook 등 주요 플랫폼으로 손쉬운 영상 송출을 도와줍니다. 전용 앱 OnAir Pro에서는 DVE와 그래픽 편집기가 포함되어 있어 영상을 자유롭게 결합하거나 크기를 조정할 수 있고 PnP, PbP, 분할 레이아웃이 가능합니다. 학교와 학원 등 교육 시설이나 종교 기관, 라이브 커머스 등 고품질 라이브 스트리밍이 필요한 모든 장소에서 안정적인 송출을 가능하게 만들어줍니다.

32 x 32 모듈형 매트릭스 스위치 Gen.2

VM3250



- 32개 디스플레이에 32개 비디오 소스 연결
- 최대 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @60Hz (4:4:4) 해상도 지원
- ATEN Video Matrix Control App 지원
- 직관적인 웹 GUI를 통해 사용자 지정 비디오 월 레이아웃 생성 가능
- Seamless Switch™ 지원

StreamLIVE™ PRO 올인원 멀티 채널 AV 믹서

UC9040



- 스트리밍 동작 흐름을 간소화하는 올인원 디자인
- 어디에서나 프로 수준의 라이브 스트리밍 - 모든 주요 스트리밍 플랫폼 호환
- 최대 8가지 장면 사전 설정 가능, DVE, Pbp 또는 PIP 효과 전환 등을 지원하는 직관적인 앱
- 컴팩트한 믹서 컨트롤 패널 - LED 발광키를 통해 여러 비디오 및 오디오 소스 간 전환과 믹싱 가능

4포트 True 4K HDMI 입력 보드

VM7824



- VM 모듈형 매트릭스 스위치와 호환 가능; 모든 유형의 모듈형 입력/출력 보드와 믹스 앤 매치
- True 4K 해상도 - 최대 4096 x 2160 @60Hz (4:4:4)의 비압축 비디오 해상도 처리
- HDMI 오디오 추출 및 스테레오 오디오 내장 가능
- 케이블 품질 테스터 - HDMI 케이블 품질 검사
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 호환

HDMI 리피터 + 오디오 디임베더

VC880



- HDMI 입력 신호를 최대 15m까지 재전송
- HDMI 오디오 신호 분리 및 추가 오디오 소스로써 출력
- 업티클/코엑시얼 디지털 오디오 및 아날로그 스테레오 오디오 지원
- 우수한 비디오 화질 - 최대 1920 x 1080 (1080p)

4포트 True 4K HDMI 출력 보드 with 스케일러

VM8824



- VM 모듈형 매트릭스 스위치와 호환 가능; 모든 유형의 모듈형 입력/출력 보드와 믹스 앤 매치
- True 4K 해상도 - 최대 4096 x 2160 @60Hz (4:4:4)의 비압축 비디오 해상도 처리
- 4K 스케일러 - 비디오 월의 다양한 출력을 비디오 해상도와 완벽하게 통합
- Seamless Switch™ - 연속적인 비디오 스트림, 0초에 가까운 실시간 스위칭
- 비디오 월 - 직관적인 웹 GUI를 통해 사용자 지정 비디오 월 레이아웃 생성

2-포트 True 4K HDMI 분배기

VS182B



- 하나의 HDMI 소스를 2개의 연결된 HDMI 디스플레이 동시에 출력 가능
- HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 호환
- 최대 픽셀 클럭 600 MHz
- 최대 데이터 전송률 18Gbps (6 Gbps Per Lane)

True 4K HDMI 2.0 케이블 (5m)

2L-7D05H-1



- True 4K (4096x2160@60Hz)의 우수한 비디오 품질
- HDMI(3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 호환
- 안정적인 전송을 위한 도금 커넥터 사용
- HDMI 이더넷 채널 기능 : 데이터 채널을 통해 네트워킹 전송

HDMI HDBaseT 송신기 / 수신기

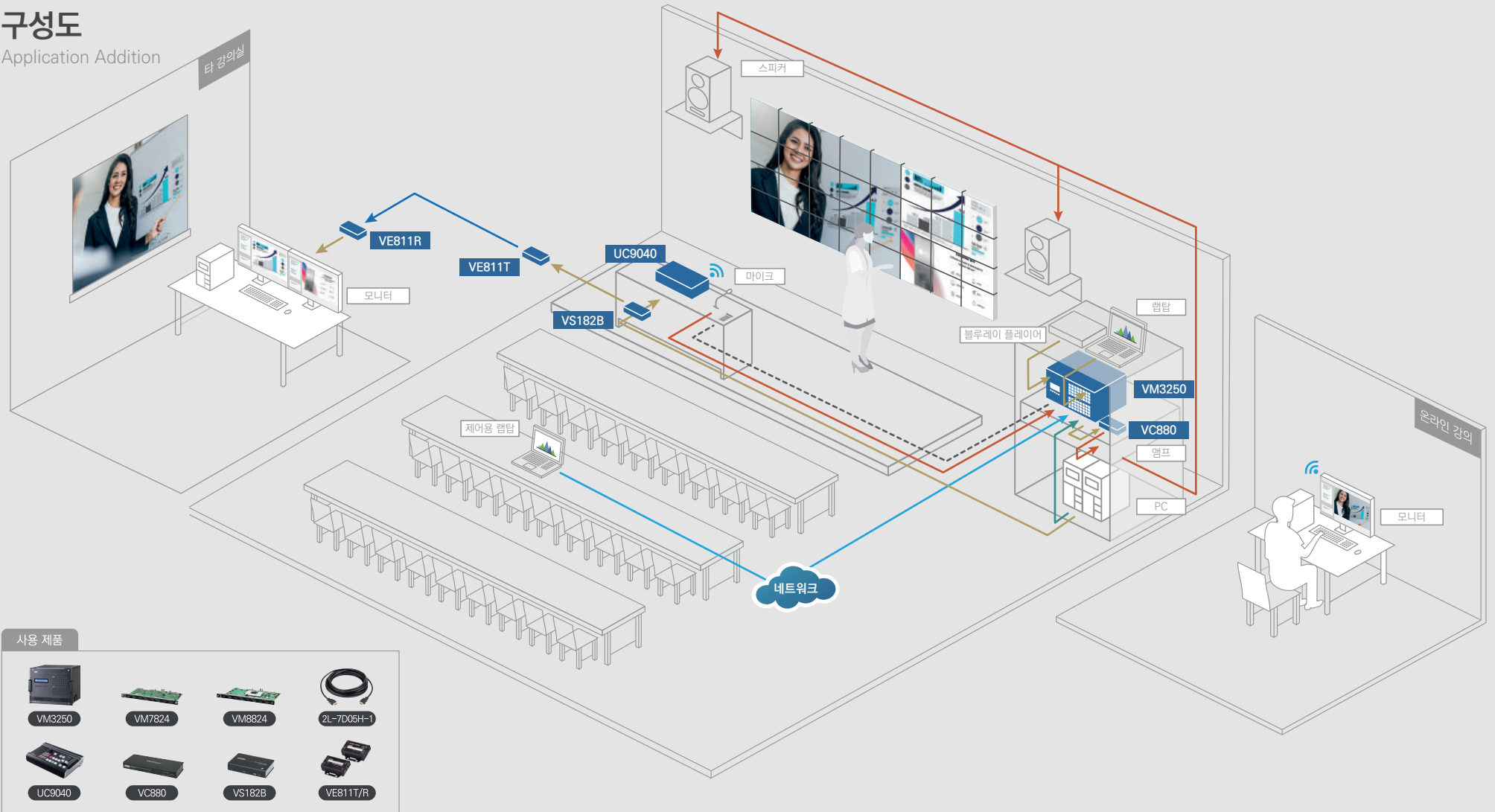
VE811T/R



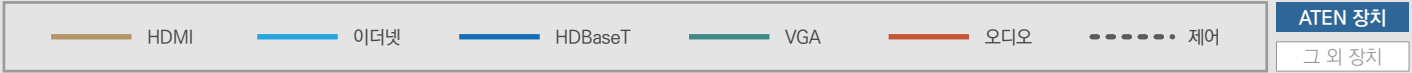
- HDBaseT 연결 - 싱글 Cat 5e/6/6a 또는 ATEN 2L-2910 Cat 6 케이블을 통해 HDMI 연결을 최대 100m까지 확장
- HDMI(3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2 호환

구성도

Application Addition



* 본 구성도는 응용이 첨가된 구성도이므로, 실제 적용 제품과 차이가 있을 수 있습니다.



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

