

ATEN,

겨울방학 맞아 대학 및 강의 기관 업그레이드를 위한 스마트 강의실 솔루션 제안

다가오는 겨울방학은 대학 및 기타 강의 기관에서 강의 환경을 업그레이드하기에 최적의 시기입니다. 학생들의 학습 몰입도를 높이고, 강의자에게는 효율적이고 편리한 강의 환경을 제공하기 위해 스마트 강의실 구축은 필수적입니다. 이에 ATEN Korea는 최첨단 기술이 적용된 스마트 강의실 솔루션을 제안합니다.

강의 기관의 공통 요청사항

ATEN이 최근 프로젝트를 진행한 대학 및 교육기관은 다음과 같은 요구사항을 공통으로 제시했습니다.

1 4K 해상도 지원

강의실 내 모니터와 프로젝터에서 4K UHD 해상도를 활용해 선명하고 명확한 강의 자료를 제공하고자 함.

2 IP 기반 제어 시스템

오디오 믹서와 PTZ 카메라 프리셋을 직관적으로 관리하고 제어할 수 있는 IP 기반의 시스템 요구.

3 프로젝터 및 전동 스크린 제어

강의 중 프로젝터와 전동 스크린을 간편히 제어할 수 있는 기능.

4 PTZ 카메라 연동

발표 영상 및 강의 내용을 실시간으로 공유할 수 있는 PTZ 카메라 시스템.

이러한 요구사항을 충족하기 위해 ATEN은 VM0808HB 4K HDMI 매트릭스 스위치와 VK2100A 통합 컨트롤러를 핵심 구성 요소로 하는 솔루션을 제안합니다.

VM0808HB 4K HDMI 매트릭스 스위치

ATEN의 VM0808HB는 최대 8개의 HDMI 소스를 8개의 디스플레이로 연결할 수 있는 고성능 매트릭스 스위치입니다.



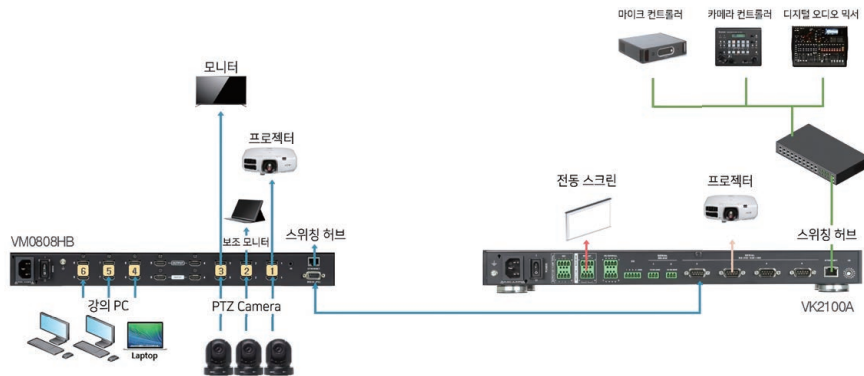
- 4K 해상도 지원 : 3D 및 Deep Color를 포함한 고화질 영상을 제공하며, HDCP 1.4와도 호환 가능
- 다양한 제어 옵션 : 전면 패널 버튼, IR 리모컨, RS-232 및 이더넷(텔넷/웹 GUI)을 통해 간단히 제어 가능
- 시간 절약 : 여러 디스플레이로 강의 자료를 효율적으로 관리해 강사의 시간과 노력을 절감

⚙️ VK2100A 통합 컨트롤러

VK2100A는 강의실 내 모든 장치를 하나의 시스템으로 통합 관리할 수 있는 강력한 솔루션입니다.



- 고성능 프로세서 : 쿼드 코어 CPU와 1GB 메모리로 복잡한 제어 작업도 원활히 수행
- IR 학습 기능 : 프로젝터와 스크린 같은 장치를 추가 제어 가능
- ATEN Unizon 지원 : 중앙 집중식 관리로 다수의 강의실을 효율적으로 운영
- 간편한 데이터 업로드 : USB 포트를 통해 프로젝트 파일을 쉽게 업로드



⚙️ 스마트 강의실 솔루션의 기대 효과

① 4K 해상도 콘텐츠로 명확한 강의 제공

강의자는 4K 콘텐츠를 활용해 생생하고 몰입감 있는 학습 자료를 제공할 수 있습니다.
대형 강의실에서도 선명한 영상으로 학생들의 집중도를 높입니다.

② 효율적인 팀별 발표 및 실습 환경 구축

PTZ 카메라와 VK2100A의 연동으로 각 팀의 발표 영상을 실시간으로 공유해 학습 자료로 활용 가능합니다.

③ 모든 장치의 손쉬운 통합 제어

오디오 믹서, 프로젝터, 전동 스크린 등 다양한 장치를 VK2100A 하나로 제어할 수 있어
강의 준비와 진행이 더 쉽고 효율적입니다.

④ 중앙 집중식 관리로 유지보수 간소화

ATEN Unizon 플랫폼을 통해 여러 강의실의 장비를 한곳에서 관리함으로써 운영 효율성을 극대화합니다.

ATEN의 스마트 강의실 솔루션은 대학 및 강의 기관이 요청한 다양한 요구사항을 충족하며, 효율적이고 현대적인 강의 환경을 제공합니다. 강의 내용의 명료한 전달, 사용자 친화적 제어, 그리고 학생 참여도 증대라는 목표를 달성할 수 있는 최적의 선택입니다. 다가오는 겨울방학 동안 강의 환경 업그레이드를 준비 중인 모든 교육기관은 ATEN Korea와 함께 디지털 전환의 발걸음을 내딛을 것을 추천드립니다.

문의 및 상담 상세한 솔루션 구성 정보와 데모 요청은 ATEN Korea를 통해 확인 가능합니다.

• 웹사이트 : www.aten.com • 전화 : 02) 467-6789