4차산업혁명 **IoT기반 온 & 오프라인 겸용 하이브리드 강의시스템 구축 및 캠퍼스 통합관리시스템** 구축 제안서

온 & 오프라인 겸용 하이브리드 강의시스템 구축 제안

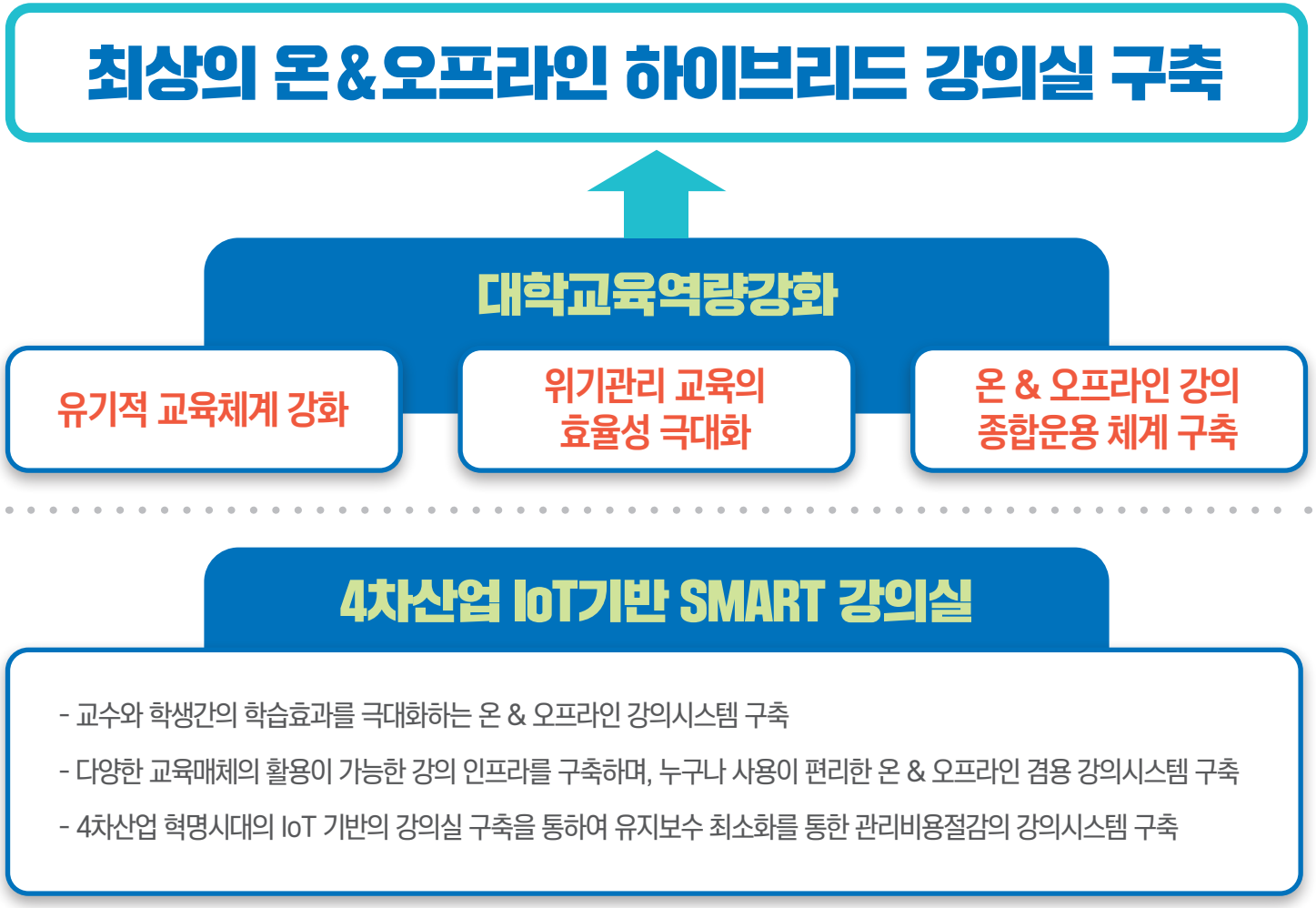
1. 일반형 강의실 구축 구성도
2. 소형 강의실 구축 구성도
3. 대형 강의실 구축 구성도
4. 소그룹 / 세미나실 구축 구성도
5. PBL(토론식) 강의실 구축 구성도

SVISION® SMART IoT E-LEARNING SYSTEMS

SOLVIX® INTEGRATED CONTROL SYSTEMS

제안배경 및 목적

본 제안사는 **4차 산업혁명과 코로나 19 대응** 등 **비대면 교육 수요의 증가에 따라** 기존의 노후된 강의실 시설 및 콘텐츠 제작 환경을 개선하여, 고품질의 콘텐츠와 교육 수요자의 편의성 확보에 목표로 급변하는 교육환경에 능동적으로 대처할 수 있는 인프라를 구축하고 **온 & 오프라인을 통하여 학업능률을 극대화** 하는데 목적이 있습니다.

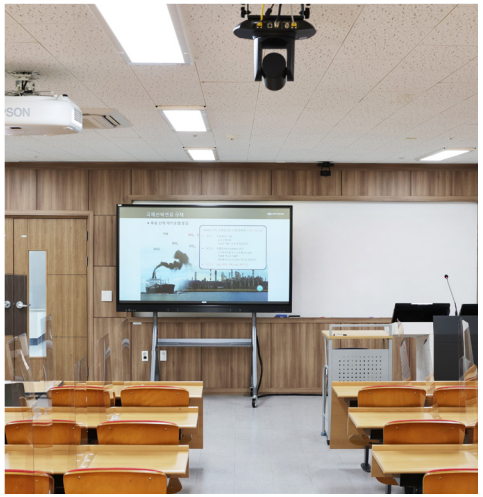


TYPE 1

온&오프라인 겸용 강의시스템 < 일반형 강의실 >

SYSTEM FEATURE

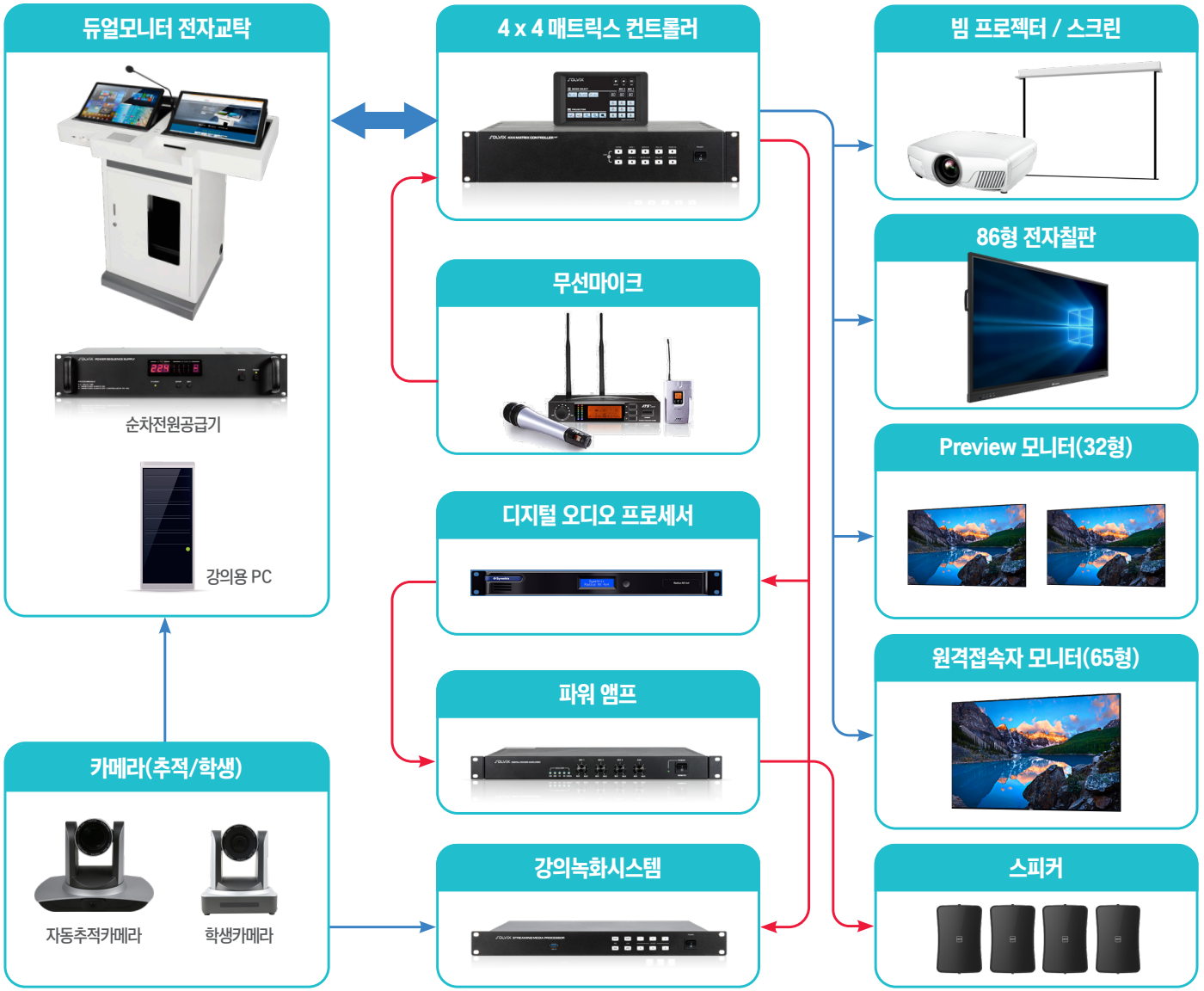
- 온&오프 겸용 강의시스템
- 원격화상강의 연동 (Zoom, Webex 등)
- 강의녹화 기능 (SSD, USB, FTP)
- Live Streaming (YouTube live 외)



< 경남 OO대학교 시스템 구축 >

TYPE 1

일반형 강의실 시스템 구축 구성도



TYPE 1

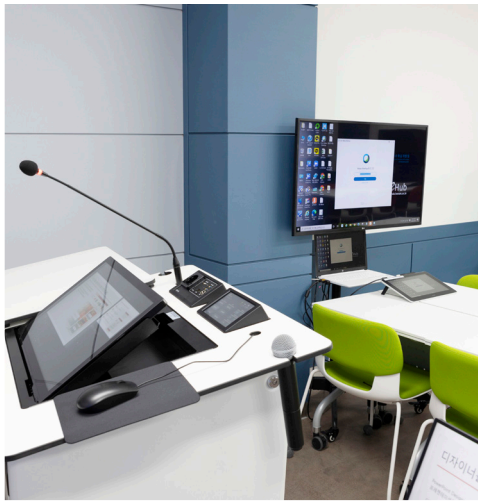
LCD TOUCH GUI 구성 화면

TYPE 2

온&오프라인 겸용 강의시스템 < 소형 강의실 >

SYSTEM FEATURE

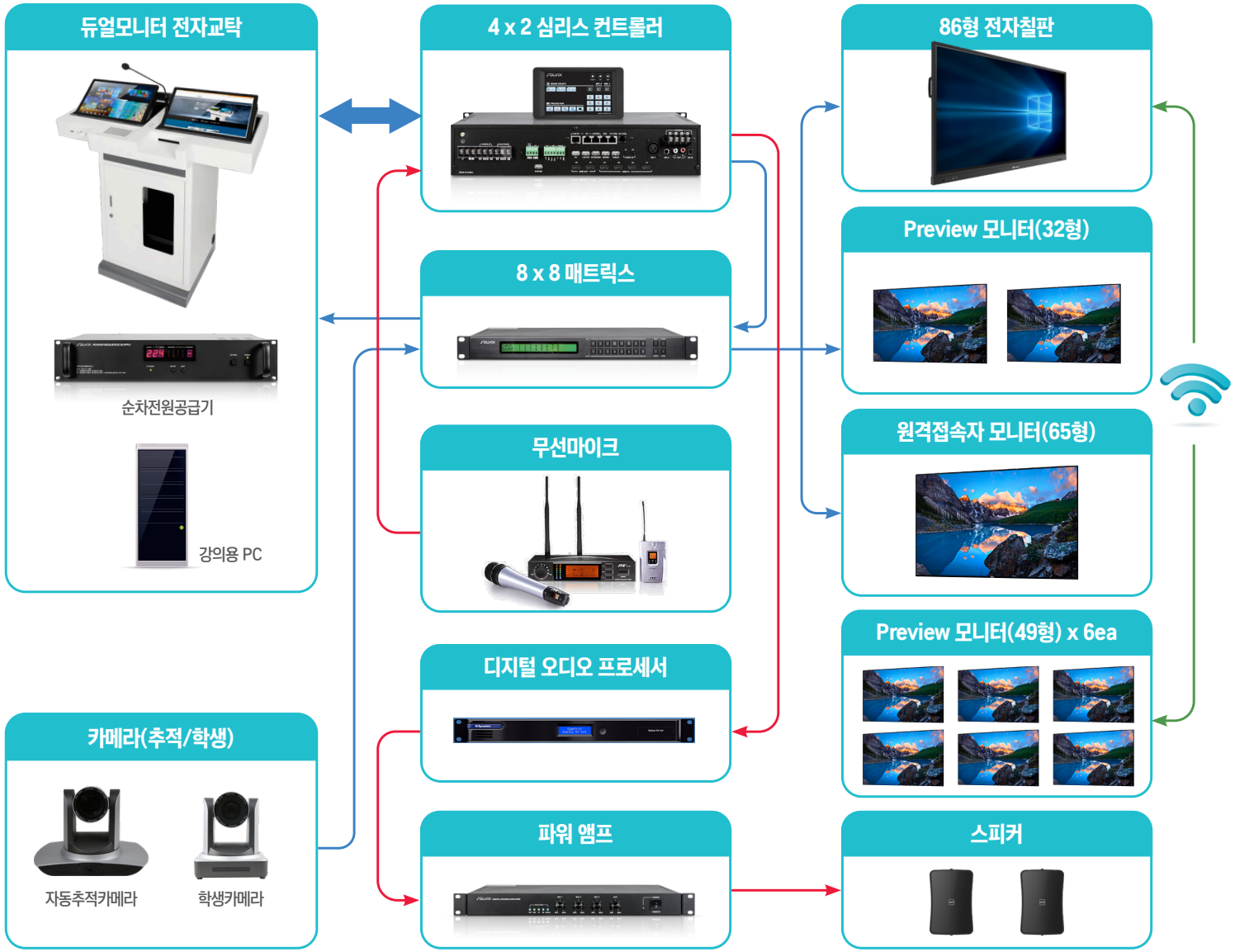
- 온&오프 겸용 강의시스템
- 원격화상강의 연동 (Zoom, Webex 등)
- 강의녹화 기능 (소프트웨어방식)
- 토론식 수업 겸용
- 전자칠판 무선화면 공유



< 광주 OO대학교 시스템 구축 >

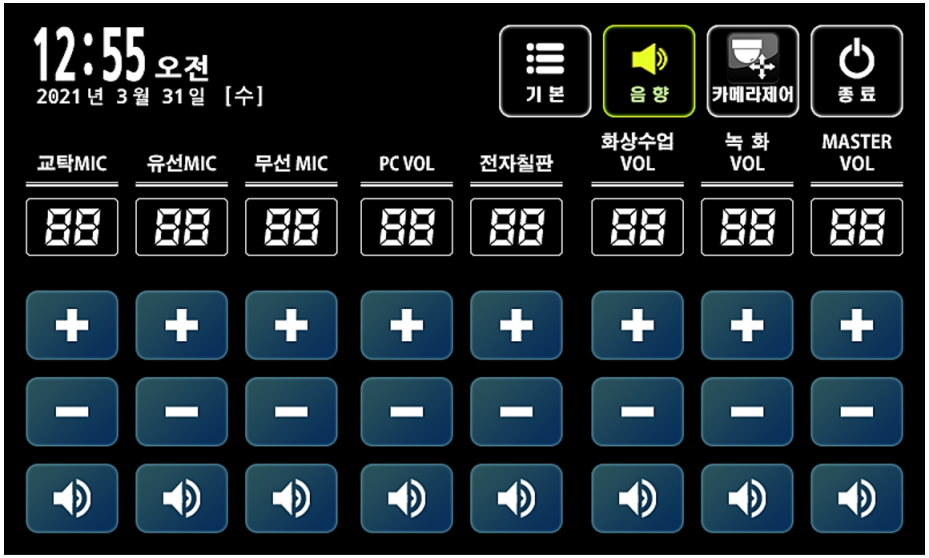
TYPE 2

소형 강의실 시스템 구축 구성도



TYPE 2

LCD TOUCH GUI 구성 화면



TYPE 3

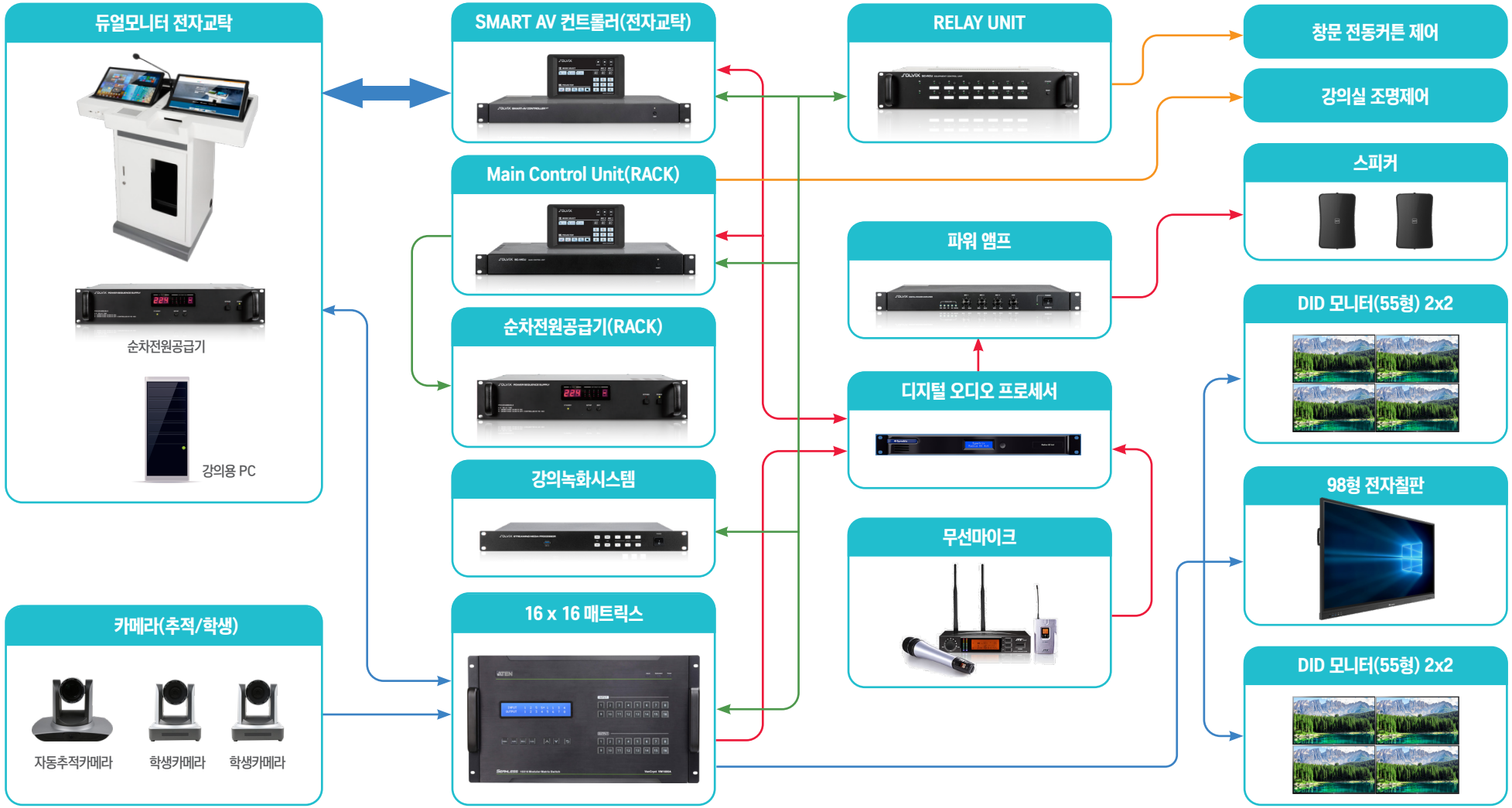
온&오프라인 겸용 강의시스템 < 대형 강의실 >

SYSTEM FEATURE

- 온&오프 겸용 강의시스템
- 원격화상강의 연동 (Zoom, Webex 등)
- 강의녹화 기능 (SSD, USB, FTP)
- Live Streaming (YouTube live 외)
- 강의실 조명제어 창문 전동커튼 제어

< 서울 OO대학교 시스템 구축 >

TYPE 3 대형 강의실 시스템 구축 구성도

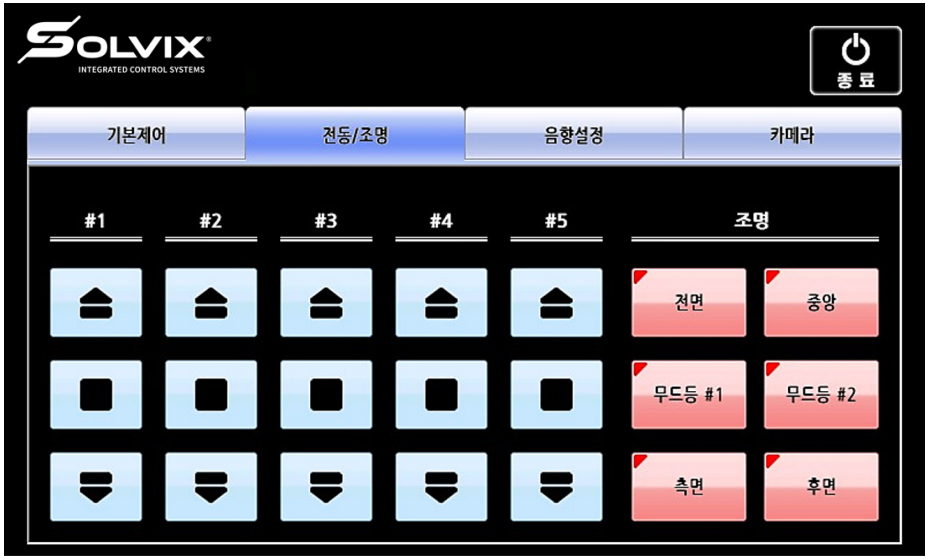


TYPE 3

전자교탁 LCD 터치 제어화면

TYPE 3

RACK LCD 터치 제어화면

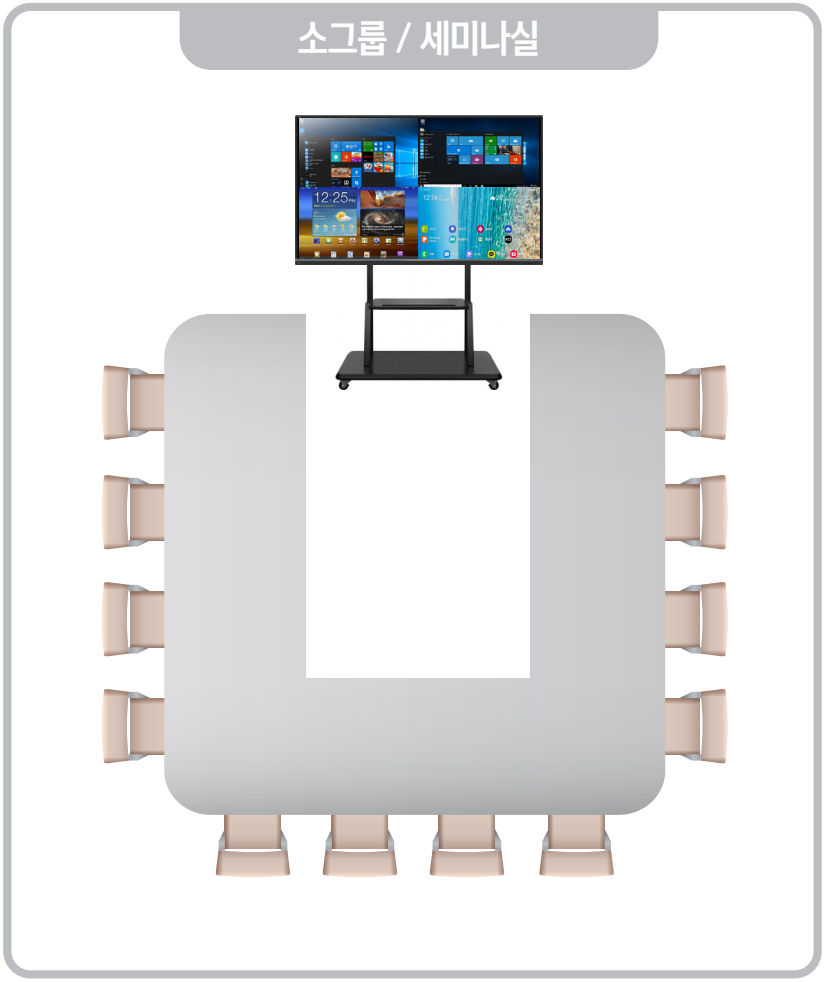


TYPE 4

온&오프라인 겸용 강의시스템 < 소그룹 / 세미나실 >

SYSTEM FEATURE

- 온&오프 겸용 강의시스템
- 원격화상강의 연동 (Zoom, Webex 등)
- 전자칠판 (86형 / 4K)
- 무선화면공유 (4분할 화면 지원)



TYPE 4 소그룹 / 세미나실 시스템 구축 구성도