ALL IN ONE
INTEGRATED CONTROL SYSTEMS

IoT AV 스마트 통합제어 관리시스템



www.bse.co.kr

SOLVIX®
INTEGRATED CONTROL SYSTEMS



ALL.IN.ONE
IoT AV SMART INTEGRATED CONTROL MANAGEMENT SYSTEM

SOVIX 스마트 통합제어 관리시스템은 High Quality IoT 기반 **ALL-IN-ONE** AV 컨트롤 시스템입니다.
전시관, 강당, 회의실 등의 복잡한 AV(프로젝터, DID, 화상회의 장비, 매트릭스, 블루레이, CD플레이어, 디지털 오디오 믹서 등)시스템 및 전동장치, 조명장치 등을 메인 컨트롤러에 연결하여 LCD Touch 컨트롤러에서 개별 제어는 물론 회의, 프리젠테이션, 영화모드 등과 같은 여러 사용환경을 사용자의 용도에 맞게 맞춤식 프로그래밍으로 원터치로 전체 시스템 제어가 가능하도록 설계할 수 있습니다.



SOLVIX®
INTEGRATED CONTROL SYSTEMS

4 **INTEGRATED CONTROL SYSTEMS**

- Main Control Unit
- LCD Touch Controller
- Touch Program
- Smart Control Unit

12 **ALL.IN.ONE AV CONTROLLER**

- 5x4 Matrix Controller
- Seamless Controller
- 4K Smart Controller
- Smart Wall Controller
- Smart AV Controller
- Smart Quick Controller
- Smart Controller Setting Program
- Smart Manager (중앙통합관제시스템)
- Specification

33 **DEVICE CONTROL UNIT**

- RCX0113N (2채널 전동제어)
- SC-RCU (7채널 전동제어)
- SC-LCU (4회로 조명제어)
- STC-1510 (터치제어모듈)
- SC-EXT
  IR (IR제어모듈) / PROTOCOL (프로토콜 변환 모듈) / MIDI (MIDI 제어 모듈)
  TCP (네트워크 제어 모듈) / PAD (듀얼제어 모듈) / USB (USB 제어 모듈)
  TTA (유선 조명제어 모듈) / SCHEDULE (스케줄 제어 모듈)
  SCV LITE (프로토콜 변환 모듈) / PCU (PC전원 제어 모듈)
- SC-RSD4
  RS232D4 (시리얼 확장 모듈) / RS485D4 (시리얼 확장 모듈)
  RCU MINI (접점 제어 모듈) / DMX (특수조명 제어 모듈) / WLM (무선 조명제어 모듈)

39 **OTHER PRODUCTS**

- Power Sequence Supply
- Digital Power Amplifier
- 8 x 8 Seamless Matrix Switcher

46 **조달 품목 리스트**

나라장터 S2B 학교장터
나라장터 등록업체





ALL.IN.ONE
IoT AV SMART INTEGRATED
CONTROL MANAGEMENT SYSTEM

SOLVIX®
INTEGRATED CONTROL SYSTEMS



INTEGRATED CONTROLLER

- Main Control Unit
- LCD Touch Controller
- Touch Program
- Smart Control Unit

5

MAIN CONTROL UNIT

MCU-7200

G2B : 23267081 | 7,700,000원



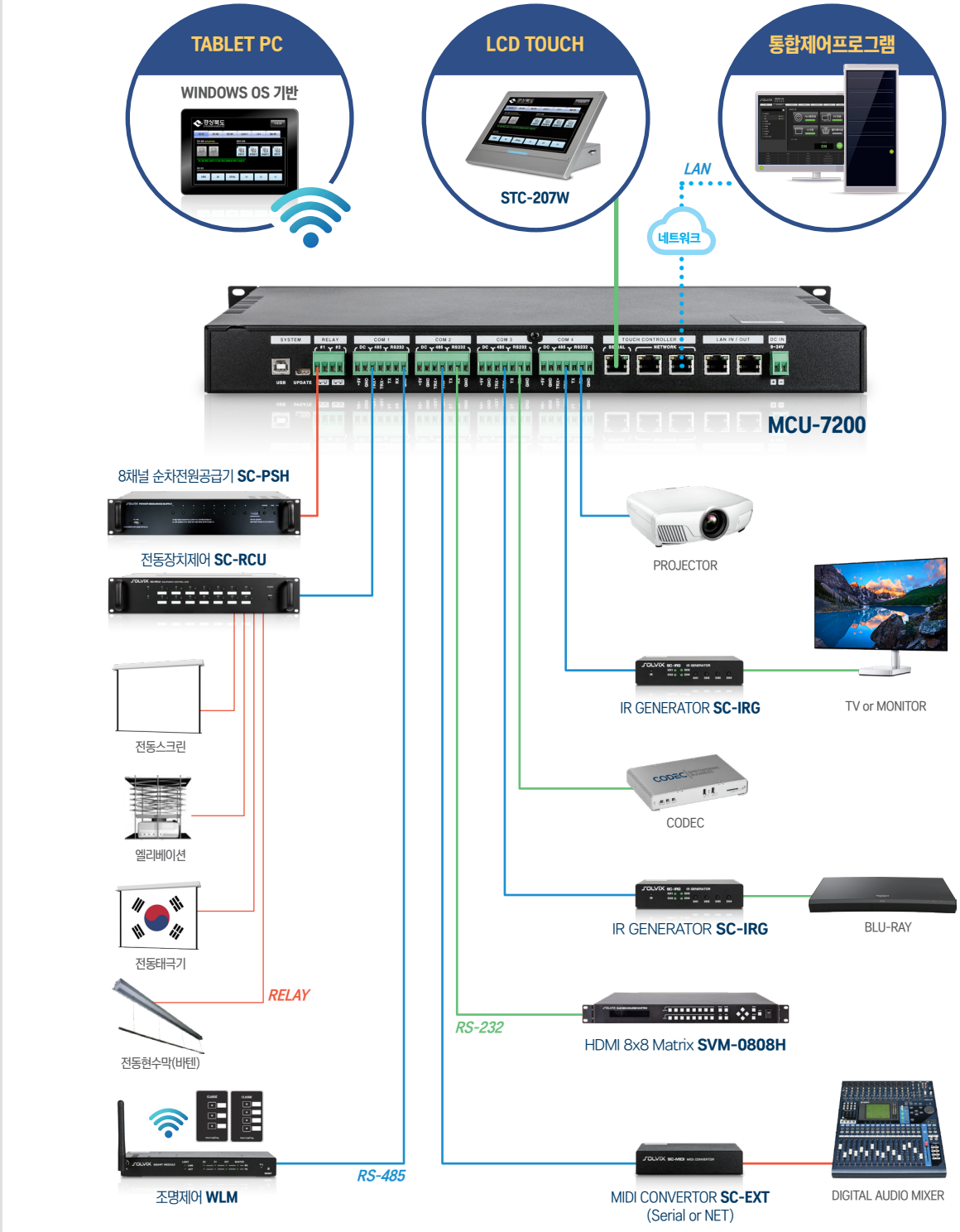
주요특징

- LCD 터치 컨트롤러와 연동하여 음향, 영상, 전동, 조명기기 등을 통합제어
- RS-232C, RS-485 통신 포트 각 4채널
- IR 학습기능 내장
- 네트워크 허브 내장(5 Port)
- 접점을 통해 순차전원공급기 제어
- AV기기 제어를 위한 추가적인 확장 가능
- 통합관제프로그램으로 모니터링 및 원격제어(Option)

제품사양

	MCU-7200
CPU	ARM 32-bit Cortex-M3
통신 포트	RS-232C / RS-485 각 4 Port, 메인제어용 RS232C / 1Port
DC 출력	4 Port (1Port 당 +5V 200mA)
접점 출력	2 Port (N.O)
네트워크 입력	RJ-45 10BASE-T / 100BASE-TX, Auto-Negotiation
네트워크 허브	5 Port HUB 내장(1 Port 외부출력)
IR 입력	1 Port
USB	Service Port
사용 전원	DC 9V ~ 24V, 20W
제품 크기 / 무게	482(W) x 44(H) x 280(D)mm / 3.5Kg

SYSTEM BLOCK DIAGRAM



LCD TOUCH CONTROLLER

STC-207W

G2B : 23282834 | 4,400,000원



주요특징

- 알루미늄 프레임을 적용한 고품격 디자인
- 10.2인치 LCD 터치 적용으로 조작의 편리성 확보
- LAN(RJ-45)포트를 통한 통신 제어

제품사양

	STC-207W
CPU	32Bit RISC, ARM Cortex-A8 1GHz
내부 메모리	512MB
	256MB
외부 메모리	SD/SDHC CARD : 4GB 지원
LCD	10.2인치 Color TFT LCD (800 x 480)
TOUCH	4선식 저항막 방식
통신포트	RS-232 / LAN
동작 온도 / 습도	0 ~ 50℃ / 80% RH 이하
사용전원	DC12V ~ DC24V / 10W

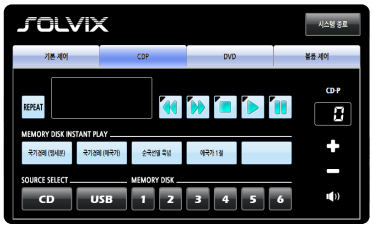
TOUCH PROGRAM

X-TOUCH G2B식별번호 : 23286845

MCU에 연결된 모든 장비를 제어할 수 있는 LCD 터치 제어 프로그램으로, 사용자 중심의 직관적인 GUI를 적용하여 어떠한 환경에서도 누구나 손쉽게 AV 장비를 다룰 수 있도록 설계되었습니다. 고객의 요구사항에 맞춰 맞춤형으로 개발 및 공급됩니다.













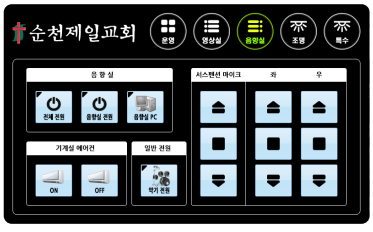




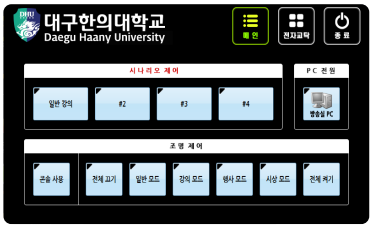












* 본 터치 프로그램 레이아웃은 사용자의 구성에 따라 변동될 수 있습니다.

SMART CONTROLLER

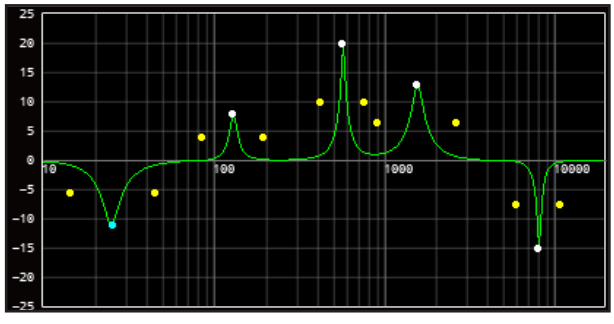
MCU-1000

G2B : 23904304 | 3,960,000원

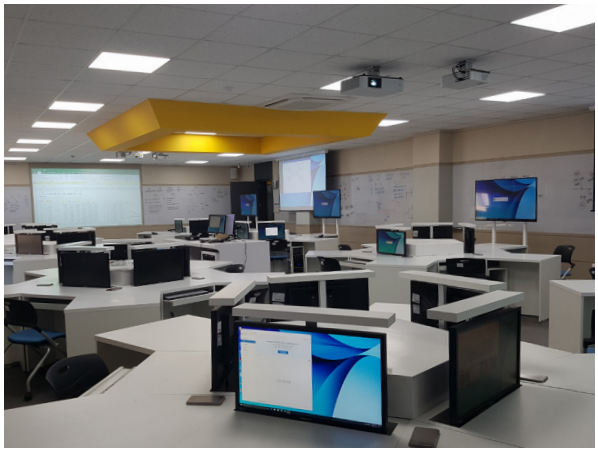


주요특징

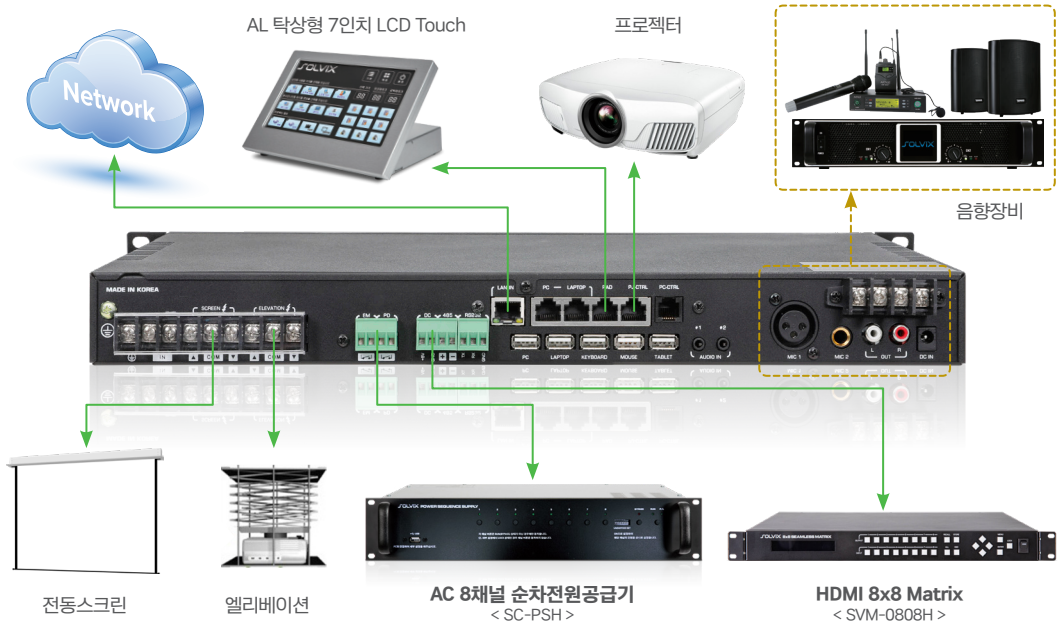
- 제어패드 : AL 탁상형 7인치 LCD 터치
- 빔 프로젝터 RS-232 제어
- 전동스크린 및 엘리베이션 제어(Up / Stop / Down)
- 확장제어단자 : RS-232, RS-485, Relay
- 확장제어 모듈 전원 출력 : DC5V
- USB, LAN 허브내장
- 화재안전기준 EM 신호 연동 할 수 있는 EXT. S/W 내장
- DSP(Digital Signal Processor) Chip 내장
- Parametric Equalizer 지원 : Mic1, 2의 오디오를 개별로 EQ 조절 가능
- Phantom Power 48V On/Off 설정가능
- 컴퓨터 전원제어용 카드 기본제공
- 중앙통합관제 프로그램(Smart Manager) 연동 가능(Option)



Parametric EQ 조절



SYSTEM BLOCK DIAGRAM



제품사양

	MCU-1000
터치 패드	7인치 LCD Touch (알루미늄 탁상형)
오디오 입력	3.5mm Stereo Jack x 2
오디오 출력	Stereo RCA L/R x 1
DSP EQ	10Band EQ / Graphic Equalizer, Parametric Equalizer (Mic.1, 2 개별 EQ조절 가능)
마이크 입력	Mic1 (Phantom 48V), Mic2 / (각 채널 Bass, Middle, Treble)
시리얼 포트	RS-232 x 2(RJ-45, Euro Terminal), RS-485 x 1(Euro Terminal)
릴레이 포트	Relay x 1(Euro Terminal)
EXT. S/W	1Port(Euro Terminal) / 화재비상방송 연동
PC 제어포트	1Port (RJ-12) – PC 전원제어 보드 기본제공
DC전원 출력	DC 5V (Euro Terminal)
전동장치 제어	AC220V / 전동 Screen, 전동 Elevation (Up/Stop/Down)
USB 허브	PC, Laptop, Tablet, Keyboard, Mouse
LAN 허브	In, PC, Laptop
원격제어(Option)	네트워크 기반으로 통합 관제 / 원격제어 / 각 강의실 모니터링, 예약기능
사용 전원	DC12V / 5A
제품 크기 / 무게	428(W) x 250(D) x 44(H)mm / 1U 19인치 Rack 타입 / 2.9Kg





SMART AV INTEGRATED CONTROL

IoT 기반의 Smart AV Controller와 Device를 연동하면 복잡하고 다양한 환경의 AV 시스템을 누구나 쉽게 제어할 수 있으며,
사용자는 복잡한 AV 기기를 편리하게 일괄 제어할 수 있습니다.

SOLVIX®
INTEGRATED CONTROL SYSTEMS



ALL.IN.ONE AV CONTROLLER

- 5x4 Matrix Controller
- Seamless Controller
- 4K Smart Controller
- Smart Wall Controller
- Smart AV Controller
- Smart Quick Controller
- Setting Program _ Smart Controller
- Smart Manager _ 통합관제시스템 소프트웨어
- Specification

13

5X4 MATRIX CONTROLLER

SIC-5400(A)

- **SIC-5400** G2B : 25886183 | 4,400,000원
- **SIC-5400A** G2B : 25886184 | 4,620,000원



주요특징

- 고해상도 비디오 지원 – True 4K 60Hz
- HDMI 입력 1번, 2번 Loop 출력 기능
- Seamless Switcher 기능 : 화면 전환 시 딜레이 타임 발생하지 않음
- Matrix 기능지원 : 선택한 입력소스를 각각 다른 화면 또는 동일화면 출력가능
- Multi View 가능 : 4대의 입력소스를 4분할 화면으로 출력가능
- 터치 제어패드 에러 발생 시 본체 전면에 수동제어버튼 적용
- 제어패드 : 7인치 LCD TOUCH
- 4대의 HDMI, 1대의 USB-C AV 소스를 4대 HDMI 디스플레이에 연결
- HDCP 완벽호환
- EDID Expert : 고품질의 디스플레이를 위한 최적의 EDID설정 선택 가능
- DSP(Digital Signal Processor) Chip 내장
- Parametric EQ 지원 : Mic 1, 2의 개별 오디오를 Parametric EQ로 완벽하게 조절가능
- 마이크 오디오를 HDMI 출력에 임베디드 가능
- RTC(Real Time Clock) 기능 – 국제표준 24시 표출
- 화재발생 시 비상방송 연동 가능 – EXT.SW
- Giga LAN HUB 내장 / 컴퓨터 전원 제어 보드 기본 제공
- 중앙통합관리 프로그램(Smart Manager) 연동 가능(Option)

제어패드 – 기본선택형

< 탁상형 >



< 매립형 >



* 제어패드는 탁상형 또는 매립형으로 선택할 수 있습니다.

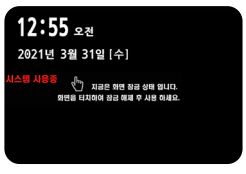
제어패드 – 고급형(옵션)



Seamless Switcher | **5X4 Matrix** | **RTC (Real Time Clock)** | **Parametric EQ**

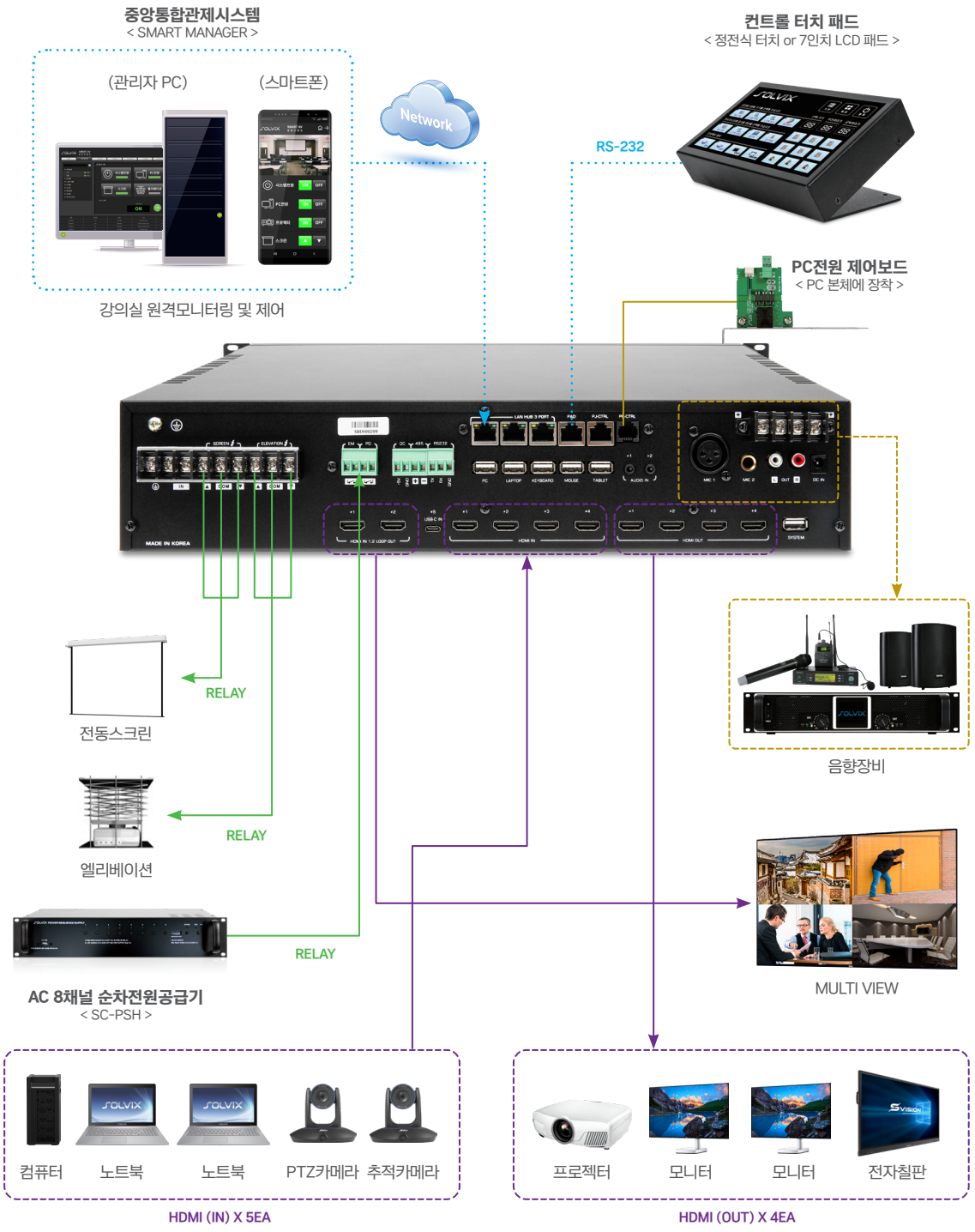
터치제어 | 환경설정 | 확장성 | 모니터링 | 프로젝터제어 (RS-232 or IR) | 전동장치제어 | AUDIO | 원격제어

< RTC기능(LCD 터치) >



SYSTEM BLOCK DIAGRAM

(ALL-IN-ONE AV CONTROLLER)



SEAMLESS CONTROLLER

SIC-3100(A)

- **SIC-3100** G2B : 23897113 | 1,990,000원
- **SIC-3100A** G2B : 23897114 | 2,200,000원



HDMI™

주요특징

- **Seamless Switcher 기능 : 화면 전환 시 딜레이 타임 발생하지 않음**
- **최대 4대의 HDMI 소스를 2대의 HDMI 디스플레이에 연결**
- **Matrix 기능지원 : 선택한 입력소스를 각각 다른 화면 또는 동일화면 출력가능**
- **Multi View 가능 : 4대의 입력소스를 4분할 화면으로 출력가능**
- **터치 제어패드 에러 발생 시 본체 전면에 수동제어버튼 적용**
- 제어패드 : 7인치 LCD TOUCH
- HDCP 완벽 호환
- EDID Expert : 고품질의 디스플레이를 위한 최적의 EDID설정 선택 가능
- 고해상도 비디오 지원 – 480p, 720p, 1080p(1920x1080) : 최대 WUXGA(1920x1200)
- DSP(Digital Signal Processor) Chip 내장
- Parametric EQ 지원 : Mic 1, 2의 개별 오디오를 Parametric EQ로 완벽하게 조절가능
- 마이크 오디오를 HDMI 출력에 임베디드 가능
- RTC(Real Time Clock) 기능 – 국제표준 24시 표출
- 화재발생 시 비상방송 연동 가능 – EXT.SW
- Giga LAN HUB 내장 / 컴퓨터 전원 제어 보드 기본 제공
- 중앙통합관리 프로그램(Smart Manager) 연동 가능(Option)

Seamless Switcher | **4X2 Matrix** | **Multi View HDMI Out** | **RTC (Real Time Clock)** | **Parametric EQ**

터치제어 | 환경설정 | 확장성 | 모니터링 | 프로젝터제어 (RS-232 or IR) | 전동장치제어 | AUDIO | 원격제어

제어패드 – 기본선택형

< 탁상형 >



< 매립형 >

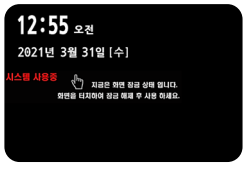


* 제어패드는 탁상형 또는 매립형으로 선택할 수 있습니다.

제어패드 – 고급형(옵션)

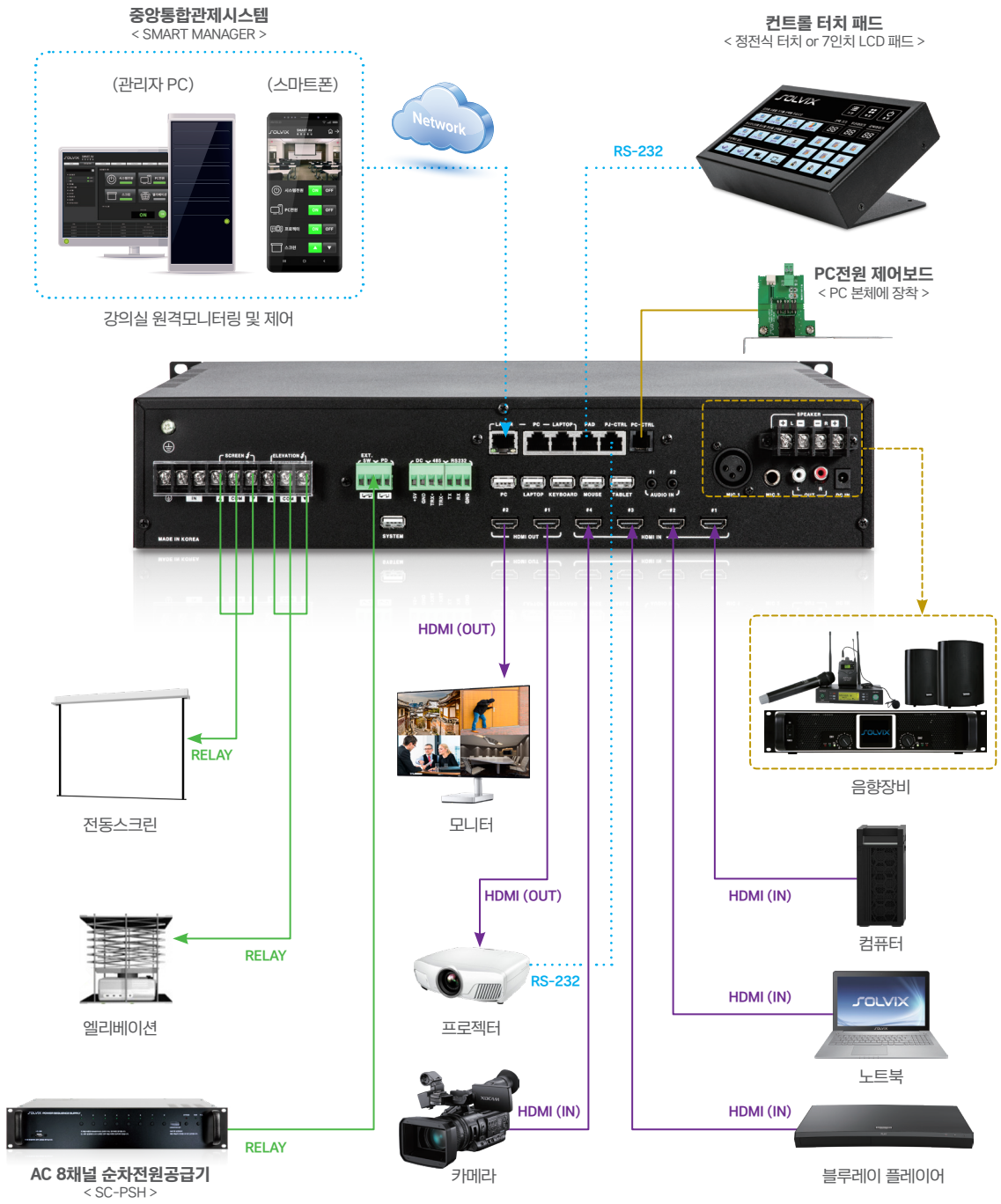


< RTC기능(LCD 터치) >



SYSTEM BLOCK DIAGRAM

(ALL-IN-ONE AV CONTROLLER)



4K SMART CONTROLLER

SIC-2100(A)

- **SIC-2100** G2B : 24857754 | 1,870,000원
- **SIC-2100A** G2B : 24857755 | 2,090,000원



주요특징

- **고해상도 비디오 지원 – True 4K 60Hz**
- **최대 4대의 HDMI 소스를 3대의 HDMI 디스플레이에 연결**
- **Matrix 기능지원 : 선택한 입력소스를 각각 다른 화면 또는 동일화면 출력가능**
- 제어패드 : 7인치 LCD TOUCH
- HDCP 완벽 호환
- EDID Expert : 고품질의 디스플레이를 위한 최적의 EDID설정 선택 가능
- DSP(Digital Signal Processor) Chip 내장
- Parametric EQ 지원 : Mic 1, 2의 개별 오디오를 Parametric EQ로 완벽하게 조절가능
- 마이크 오디오를 HDMI 출력에 임베디드 가능
- RTC(Real Time Clock) 기능 – 국제표준 24시 표출
- 화재발생 시 비상방송 연동 가능 – EXT.SW
- Giga LAN HUB 내장 / 컴퓨터 전원 제어 보드 기본 제공
- 터치 제어패드 에러 발생 시 본체 전면에 수동제어버튼 적용
- 중앙통합관리 프로그램(Smart Manager) 연동 가능(Option)

제어패드 – 기본선택형

< 탁상형 >



< 매립형 >



* 제어패드는 탁상형 또는 매립형으로 선택할 수 있습니다.

제어패드 – 고급형(옵션)

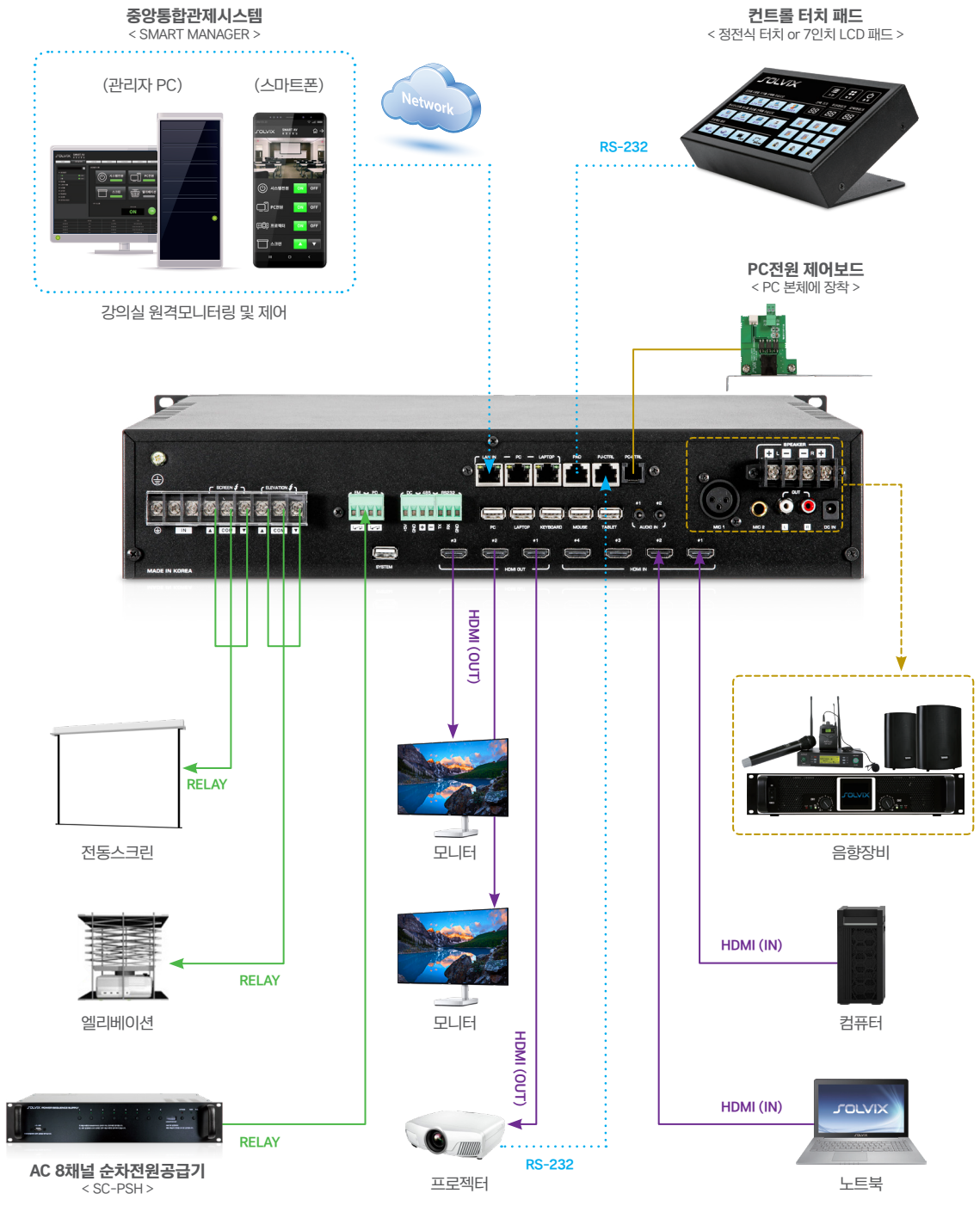


4X3 Matrix | **HDMI Digital Audio** | **Graphic EQ (10Band)**

터치제어 | 환경설정 | 확장성 | 모니터링 | 프로젝터제어 (RS-232 or IR) | 전동장치제어 | AUDIO | 원격제어

SYSTEM BLOCK DIAGRAM

(ALL-IN-ONE AV CONTROLLER)



SMART WALL CONTROLLER

SIC-1320(W)

SIC-1320W G2B : 23033721 | 2,420,000원



주요특징

- **무선마이크 900MHz 1CH 적용(SIC-1320W) / Hand 또는 Pin 마이크 선택**
- **디지털 앰프내장(160W, 8Ω)**
- **제어패드 : 정전식 터치(제어패드 분리형 가능)**
- 최대 4대의 HDMI AV 소스를 2대 HDMI 디스플레이에 연결
- HDCP 완벽 호환
- HDMI(3D, 오디오 리턴 채널 및 딥 컬러)
- 돌비 트루 HD와 DTS HD 마스터 오디오 지원
- 오디오 리턴 채널(Audio Return Channel : ARC) 기능
- EDID 전문가 기술 기능으로 다양한 EDID 모드를 통해 다양한 구성 설정 가능
- 고해상도 비디오 지원 : 480p, 720p, 1080p(1920 x 1080) / 최대 WUXGA(1920 x 1200)
- HDMI 입력소스 전용 오디오 출력 : 광학 및 동축 디지털 오디오를 모두 지원하고 하나의 스테레오 출력을 지원
- 프로젝터 RS-232 또는 IR 제어
- 전동스크린 및 엘리베이션 제어(Up / Stop / Down)
- 오디오 채널 별 10Band Equalizer 기능 지원
- 중앙통합관제 프로그램(Smart Manager) 연동 가능(Option)

HDMI HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

WIRELESS MICROPHONE 900MHz / 1CH

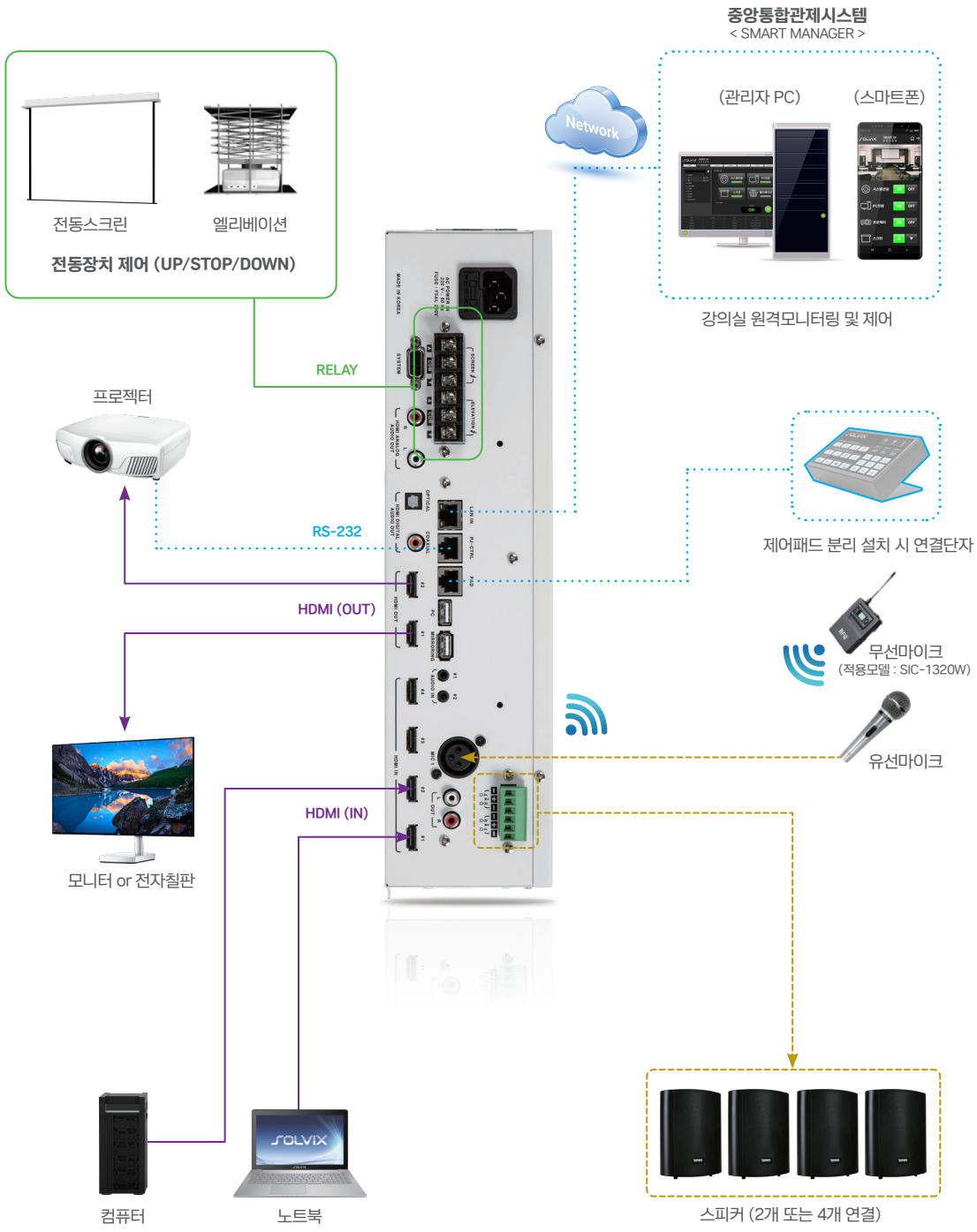
160W POWER AMPLIFIER

FULL HD	SUPPORTS	전문가기술	완벽호환	프로젝터제어	전동장치제어	AUDIO	원격제어
1080P	3D	EDID	HDCP	RS-232 or IR			



SYSTEM BLOCK DIAGRAM

(ALL-IN-ONE AV CONTROLLER)



SMART AV CONTROLLER

SIC-1100(A)

- **SIC-1100** G2B : 23897117 | 960,000원
- **SIC-1100A** G2B : 23897118 | 1,150,000원



주요특징

- 제어패드 : 7인치 LCD 터치(정전식 터치 선택 가능)
- 프로젝터 RS-232 제어
- 전동스크린 및 엘리베이션 제어(Up / Stop / Down)
- 확장제어단자 : RS-232, RS-485, Relay
- 확장제어 모듈 전원 출력 : DC 5V
- USB, LAN 허브내장
- 화재발생 시 비상방송 연동 가능 - EXT.SW
- DSP(Digital Signal Processor) Chip 내장
- Parametric Equalizer 지원 : Mic1, 2의 오디오를 개별로 EQ 조절 가능
- Phantom Power 48V On/Off 설정가능
- 디지털 앰프 내장 : 60W, 8Ω(적용모델-SIC-1100A)
- 컴퓨터 전원제어용 카드 기본제공
- 중앙통합관제 프로그램(Smart Manager) 연동 가능(Option)

제어패드 - 기본선택형

< 탁상형 >



< 매립형 >

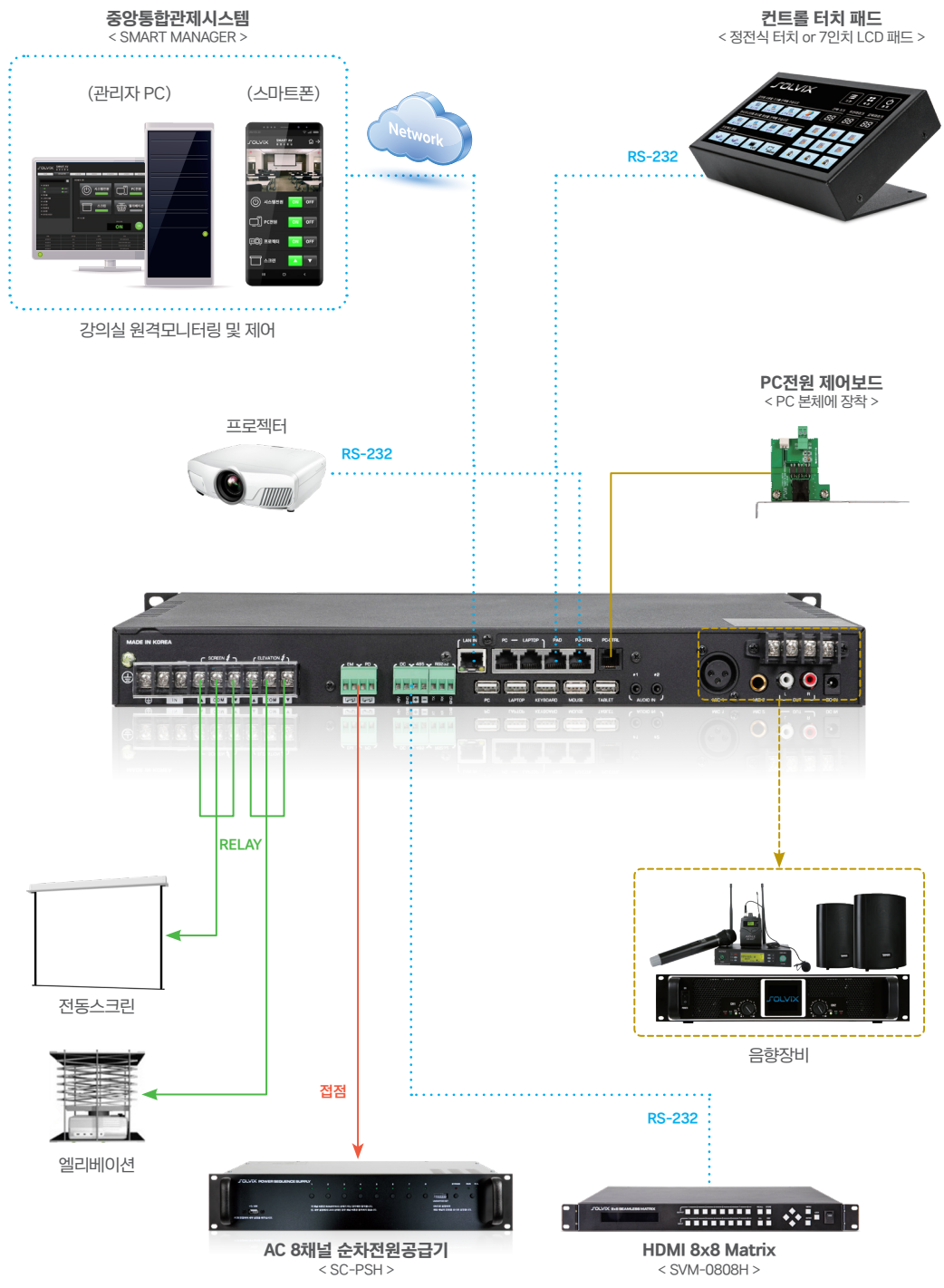


* 제어패드는 탁상형 또는 매립형으로 선택할 수 있습니다.



SYSTEM BLOCK DIAGRAM

(ALL-IN-ONE AV CONTROLLER)



SMART QUICK CONTROLLER

SRC-1321

G2B : 23241211 | 660,000원



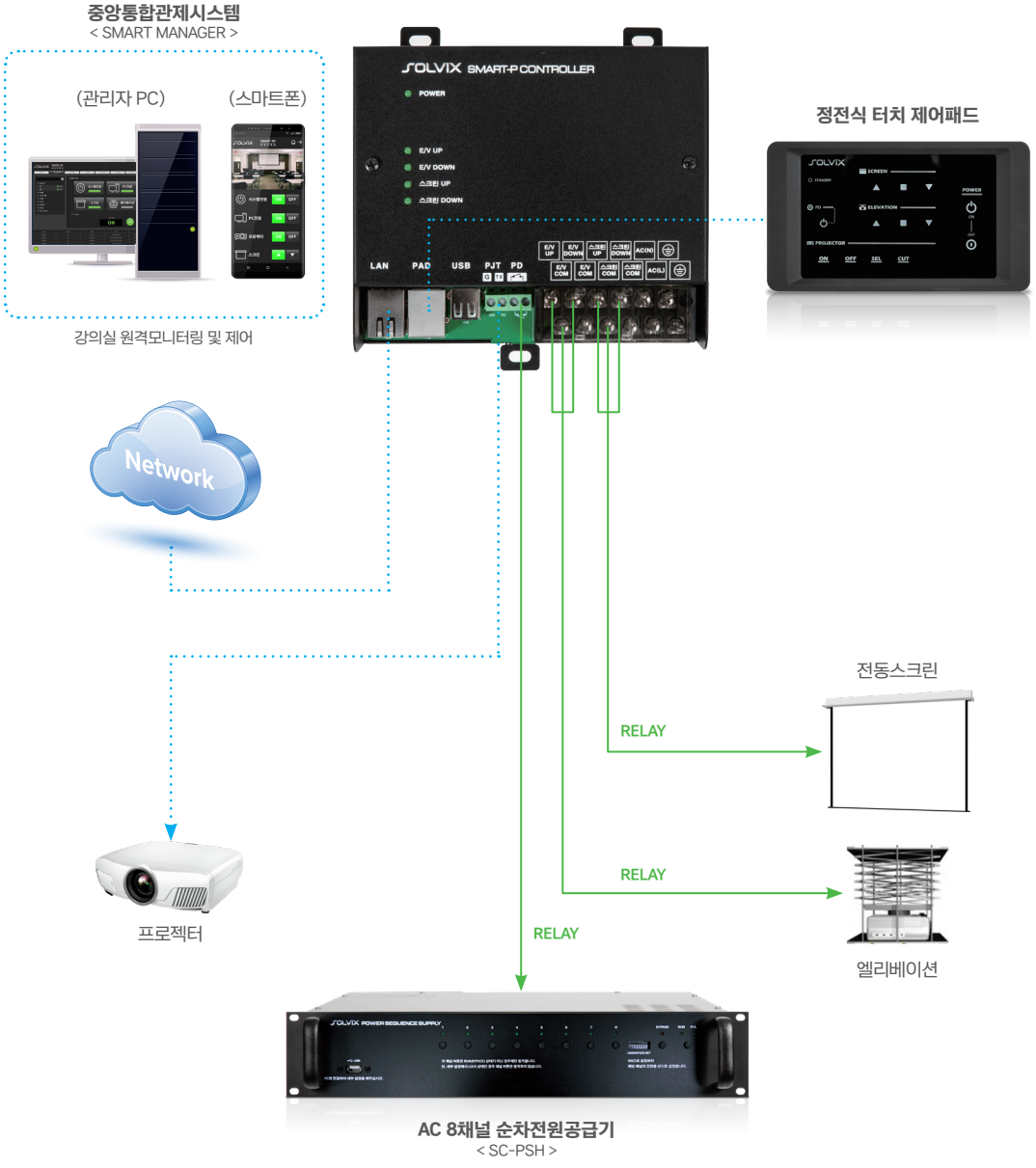
주요특징

- 제어패드 : 정전식 터치(본체와 세트 공급)
- 프로젝터 RS-232 제어
- 전동스크린 및 엘리베이션(Up / Stop / Down 제어)
- 확장제어단자 : Relay 1채널
- 강의 시작 / 종료 : 원 터치 일괄제어
- 매크로 기능
- 중앙통합관제 프로그램(Smart Manager) 연동 가능(Option)



SYSTEM BLOCK DIAGRAM

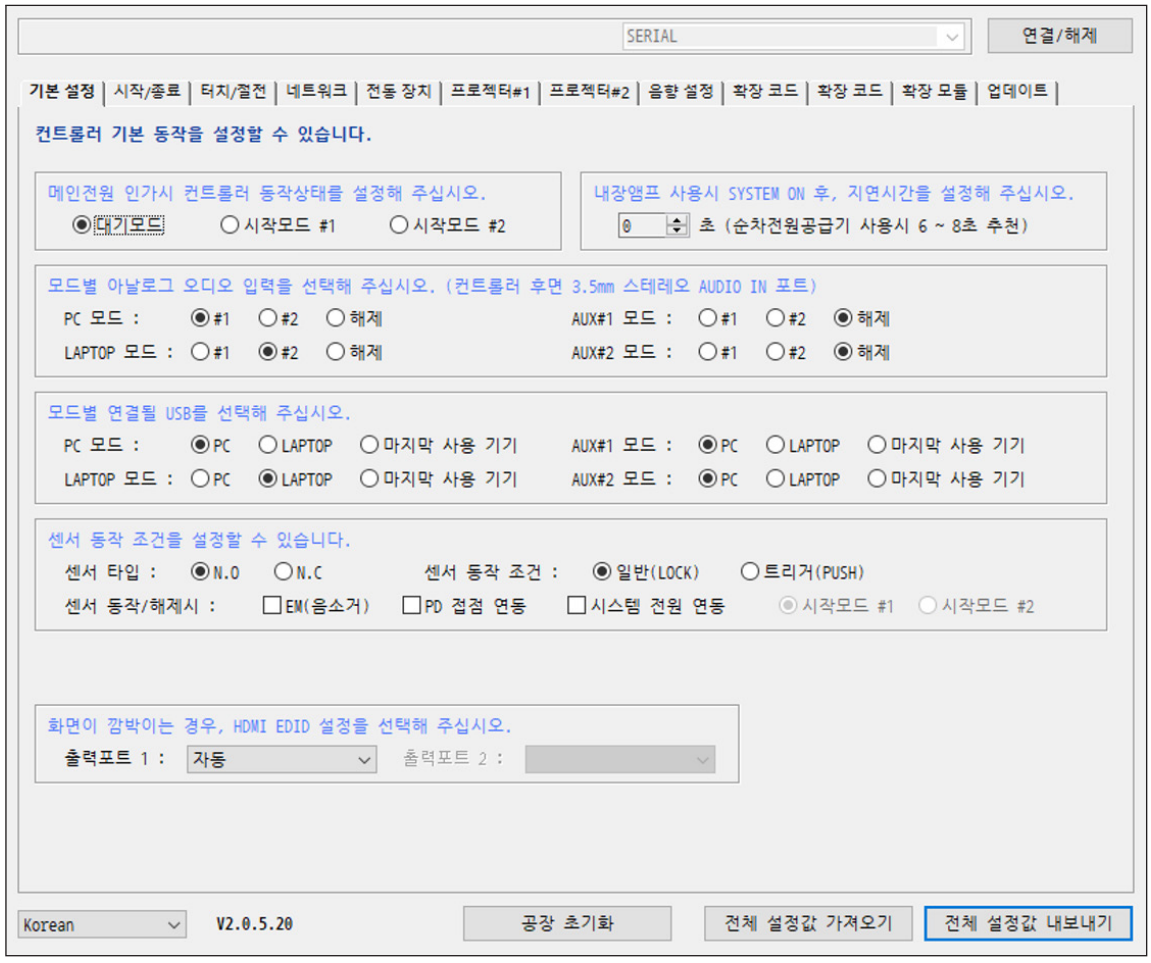
(ALL-IN-ONE AV CONTROLLER)



SETTING PROGRAM

SMART CONTROLLER

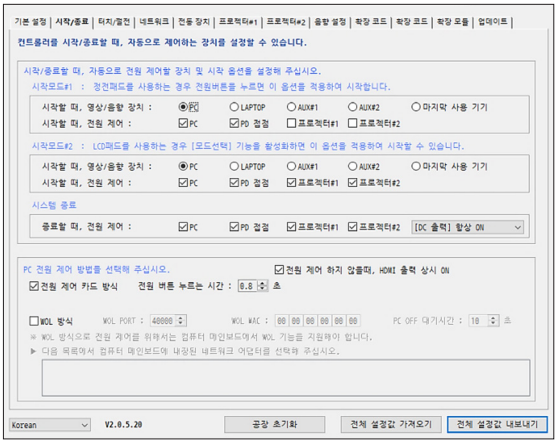
Setting 프로그램은 Smart Controller 설치가 완료된 후, 강의실 환경과 사용자의 사용 목적에 맞춰 컨트롤러를 최적의 상태로 설정할 수 있는 프로그램입니다. 또한 사용자가 원할 경우 언제든지 설정을 자유롭게 변경할 수 있습니다.



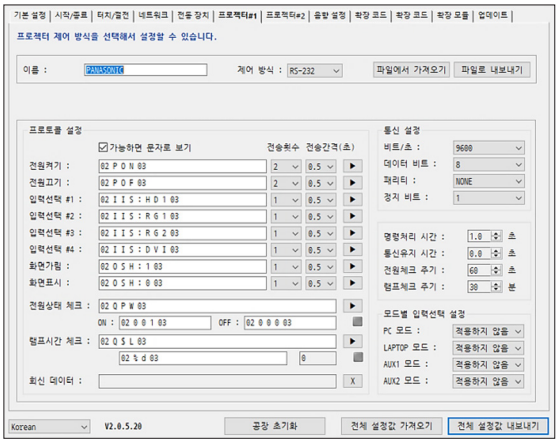
주요특징

- 시작 / 종료 시 Controller에 연결된 모든 장비의 동작 상태 설정 기능
- HDMI EDID 설정 기능 : AUTO / 포트#1 / 포트#2 / 480p / 720p / 1080p
- 프로젝터(모든 제조사) 프로토콜 자동 입력 및 직접 입력 기능
- 전동스크린 / 엘리베이션 동작 시간 임의설정 기능
- AV장비 확장제어 시 프로토콜 추가 입력 가능
- RTC(Real Time Clock) 기능 : 강의종료 시간 설정 시 모든 장비 OFF 가능
- Phantom Power 48V ON/OFF 설정 가능
- 음향설정 기능 : 10Band EQ 조절(Graphic Equalizer 또는 Parametric Equalizer)
- 네트워크 설정 기능 : 통합관리시스템 연동
- 프로그램 업데이트 설정 기능

시작/종료 시 모든 장비 동작상태 설정



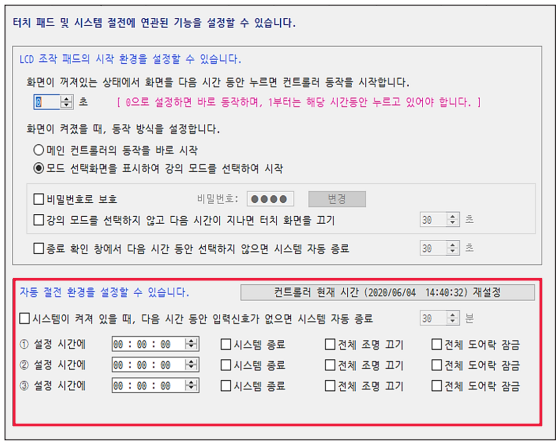
프로젝터 프로토콜 자동 및 직접입력 기능



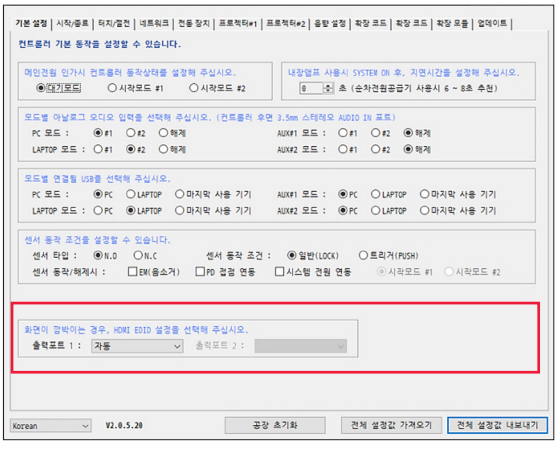
전동장치 동작시간 설정



RTC 기능(종료시간 설정 시 모든 장비 OFF)



HDMI EDID 설정



음향 EQ조절 기능(Graphic / Prametric EQ)



SOFTWARE

통합관제시스템 SMART MANAGER

통합관제실에서는 캠퍼스 전체는 물론 각 강의실의 장비 동작 상태를 실시간으로 모니터링할 수 있으며, 연결된 모든 AV 장비를 개별 또는 일괄로 편리하게 제어할 수 있습니다.

< 강의실 종합 관리화면(종합상황실) >



※ 본 화면은 이해를 돕기위해 실제 구성에 맞춘 예시화면입니다.

주요특징

- 강의실 전체 운영 현황 모니터링
- 강의실 전체 장비 별 경보발생 현황 모니터링 및 확인
- 강의동 별 AV장비 운영현황 모니터링 및 제어
- 강의실, 강의동 별 모든 AV장비 개별제어 및 일괄제어
- 강의동 또는 학과 별로 요일예약 OFF 제어 가능(AV장비 일괄 OFF)
- 전자교탁 컴퓨터 전원제어 가능
- 빔 프로젝터 상태확인 및 램프 사용시간 실시간 모니터링
- 강의실 조명제어 가능(Option)
- IP 카메라를 이용한 영상관제 및 제어 가능(저장불가/카메라 별도)
- 관리자 PC 및 모든 스마트 폰으로 강의실 장비 모니터링 및 제어

< 스마트폰 관리화면 >

로그인 화면 ▼



그룹별 강의실 상태 ▼



선택한 강의실 장치제어 ▼



SYSTEM BLOCK DIAGRAM

(ALL-IN-ONE AV CONTROLLER)

강의실 원격모니터링 및 제어

통합관제 (SMART MANAGER SOFTWARE)











강의실 동 별
제어 관리화면

SPECIFICATIONS

5X4 MATRIX CONTROLLER

	SIC-5400	SIC-5400A
제어 터치 패드	7인치 LCD TOUCH	
HDMI 입력	4 x HDMI Type A Female	
USB-C 입력	1 x USB-C Type(비디오, 오디오 USB 자동연결)	
HDMI 출력	4 x HDMI Type A Female, 2 x HDMI Type A Female(Loop out)	
비디오 해상도	True 4K 60Hz	
오디오 입력	PC, LAPTOP, (3.5mm Stereo x 2)	
오디오 출력	STEREO RCA L/R x 1	
DSP EQ	10Band Graphic EQ / 5Band Parametric EQ	
마이크 입력	MIC1 (PHANTOM 48V), MIC2 (BASS, MIDDLE, TREBLE)	
확장제어 포트	RS-232 x 2(LAN단자, Euro 3p), RS-485 x 1, IR x 1, 접점제어	
EXT. S/W	1port(Euro terminal)	
PC제어 포트	WOL 제어 or PC에 별도 카드장착 (RJ12)	
수동제어 스위치	본체 전면 수동 BUTTON x 10 (시스템 제어, 프로젝터, 전동장치 제어)	
프로젝터 제어	RS-232 제어 or IR 제어	
전동장치 제어	전동 SCREEN, 전동 ELEVATION (UP/STOP/DOWN)	
USB 허브	PC, LAPTOP, TABLET, KEYBOARD, MOUSE	
LAN허브	IN, PC, LAPTOP (Giga LAN)	
RTC기능	Real Time Clock / 국제표준 24시 적용(LCD TOUCH 패드에서 현재시간 표출)	
디지털 앰프	X	60W (30W@8Ω, 2CH) or 100W (50W@4Ω, 2CH)
원격제어(Option)	네트워크 기반으로 통합관제/원격제어/각 강의실, 모니터링, 예약OFF기능	
사용 전원	DC24V	
제품 크기 / 무게	482(W) x 250(D) x 88(H)mm / 2U 19inch Rack Type / 3.8Kg	
G2B식별번호	25886183	25886184

SEAMLESS CONTROLLER

	SIC-3100	SIC-3100A
제어 터치 패드	7인치 LCD Touch(정전식 터치 제어패드 선택 가능)	
HDMI 입력	4 x HDMI Type A Female	
HDMI 출력	2 x HDMI Type A Female	
비디오 해상도	480p, 720p, 1080i, 1080p(1920x1080); 최대 WUXGA(1920 x 1200)	
오디오 입력	PC, Laptop(3.5mm Stereo x 2)	
오디오 출력	Stereo RCA L/R x 1	
DSP EQ	10Band EQ / Graphic Equalizer, Parametric Equalizer(Mic 1, 2 개별 EQ조절 가능)	
마이크 입력	Mic 1(Phantom 48V), Mic 2(각 채널 Bass, Middle, Treble)	
확장제어 포트	RS-232 x 2(LAN단자, D-sub 9p), RS-485 x 1, RELAY x 1(Euro Terminal) , DC 5V(Euro Terminal)	
EXT. S/W	1Port(Euro Terminal) / EM신호 연동(화재발생 시 비상방송 외 Audio 차단)	
PC제어 포트	1Port(RJ-12) – PC전원제어 보드 기본제공	
수동제어 스위치	본체 전면에 수동 제어 LED S/W x 10버튼 (터치 제어패드 불량 시 사용)	
프로젝터 제어	RS-232 제어 or IR 제어	
전동장치 제어	전동 Screen, 전동 Elevation(Up/Stop/Down)	
USB 허브	PC, Laptop, Tablet, Keyboard, Mouse	
LAN 허브	In, PC, Laptop	
디지털 앰프	×	60W, 8Ω
원격제어(Option)	네트워크 기반으로 통합 관제 / 원격제어 / 각 강의실 모니터링, 예약기능	
사용 전원	DC12V	DC24V
제품 크기 / 무게	428(W) x 280(D) x 88(H)mm / 2U(19인치 Rack Type) / 3.8Kg	
G2B식별번호	23897113	23897114

4K SMART CONTROLLER

	SIC-2100	SIC-2100(A)
제어 터치 패드	7인치 LCD Touch	
HDMI 입력	4 x HDMI Type A Female	
HDMI 출력	3 x HDMI Type A Female	
비디오 해상도	True 4K 60Hz, 1080p(1920 x 1080), 720p	
오디오 입력	PC, Laptop, (3.5mm Stereo x 2)	
오디오 출력	Stereo RCA L/R x 1	
DSP EQ	10Band Graphic EQ / 5Band Parametric EQ	
마이크 입력	Mic 1 (Phantom 48V), Mic 2 (각 채널 Bass, Middle, Treble)	
확장제어 포트	RS-232 x 2(LAN단자, D-sub 9p), RS-485 x 1, IR x 1, 접점제어(Power Distributor)	
프로젝터 제어	RS-232 제어 or IR 제어	
전동장치 제어	전동 Screen, 전동 Elevation (Up/Stop/Down)	
컴퓨터 전원 제어	1Port (RJ-12) - PC전원제어 보드 기본제공	
USB 허브	PC, Laptop, Tablet, Keyboard, Mouse	
LAN 허브	In, PC, Laptop(Giga LAN)	
디지털 앰프	X	60W, 8Ω
원격제어(Option)	네트워크 기반으로 통합관제 / 원격제어 / 각 강의실, 모니터링, 예약 OFF 기능 (OPTION)	
사용 전원	DC12V	DC24V
제품 크기 / 무게	428(W) x 250(D) x 88(H)mm / 2U(19인치 Rack Type) / 3.8Kg	
G2B식별번호	24857754	24857755

SMART WALL CONTROLLER

	SIC-1320	SIC-1320W
제어 터치 패드	정전식 Touch 제어 / 별도 외부연결 가능	
HDMI 입력	4 x HDMI Type A Female	
HDMI 출력	2 x HDMI Type A Female	
비디오 해상도	480p, 720p, 1080i, 1080p(1920x1080); 최대 WUXGA(1920 x 1200)	
오디오 입력	PC, Laptop(3.5mm Stereo x 2)	
오디오 출력	Optical, Coaxial, Stereo RCA x 1	
DSP EQ	10Band EQ / Graphic Equalizer(Mic 1, 2 EQ조절 가능)	
마이크 입력	XLR(각 채널 Bass, Middle, Treble) x 2	
제어 포트	RS-232 x 1(LAN단자)	
프로젝터 제어	RS-232 제어 or IR 제어	
전동장치 제어	전동 Screen, 전동 Elevation(Up/Stop/Down)	
USB / LAN	LAN x 1, USB x 2(PC)	
디지털 앰프	160W(80W/CH, 8Ω), 전고조파 의율(THD+N) : RL=8Ω 1/2W POWER ≤ 10%	
무선 마이크	X	900MHz 1CH / Hand or Pin Mic
원격제어(Option)	네트워크 기반으로 통합 관제 / 원격제어 / 각 강의실 모니터링, 예약기능	
사용 전원	AC220V, 60Hz, 150W(Max.)	
제품 크기 / 무게	378(H) x 96(D) x 250(W)mm / 4.2Kg	
G2B식별번호	-	23033721

SPECIFICATIONS

SMART AV CONTROLLER

	SIC-1100	SIC-1100A
제어 터치 패드	7인치 LCD Touch(정전식 터치 제어패드 선택 가능)	
오디오 입력	3.5mm Stereo Jack x 2	
오디오 출력	Stereo RCA L/R x 1	
DSP EQ	10Band EQ / Graphic Equalizer, Parametric Equalizer(Mic 1, 2 개별 EQ조절 가능)	
마이크 입력	Mic 1(PHANTOM 48V), Mic 2(각 채널 Bass, Middle, Treble)	
Serial 포트	RS-232 x 2(RJ-45, Euro Terminal), RS-485 x 1(Euro Terminal)	
Relay 포트	RELAY x 1(Euro Terminal)	
EXT. S/W	1Port(Euro Terminal) / EM신호 연동(화재발생 시 비상방송 외 Audio 차단)	
PC제어 포트	1Port (RJ-12) – PC 전원제어 보드 기본제공	
DC전원 출력	DC 5V(Euro Terminal)	
전동장치 제어	AC220V / 전동 Screen, 전동 Elevation(Up/Stop/Down)	
USB 허브	PC, Laptop, Tablet, Keyboard, Mouse	
LAN 허브	In, PC, Laptop	
디지털 앰프	X	60W, 8Ω
원격제어(Option)	네트워크 기반으로 통합 관제 / 원격제어 / 각 강의실 모니터링, 예약기능	
사용 전원	DC12V	DC24V
제품 크기 / 무게	428(W) x 250(D) x 44(H)mm / 1U(19인치 Rack Type) / 2.9Kg	
G2B식별번호	23897117	23897118

SMART QUICK CONTROLLER

	SRC-1321
제어 패드	Capsens 방식(정전식 터치)
채널 용량	AC 220V 5A/1.1Kw
통신 제어	RS-232C 1Port(Euro Block) / 프로젝터 제어
LAN 포트	1Port
USB 포트	1Port(컨트롤러 환경설정 Port)
접점 출력	1Port(Euro Terminal / 8채널 순차전원공급기 제어)
전동장치 제어	전동스크린, 엘리베이션(Up/Stop/Down) 제어
제품 크기	본체 : 147(W) x 130(H) x 48(D)mm / PAD : 155(W) x 89(H) x 25(D)mm
무게	1.5Kg(제어패드 포함)
G2B식별번호	23241211

SOLVIX®
INTEGRATED CONTROL SYSTEMS










DEVICE CONTROL UNIT

- DEVICE CONTROL UNIT
  - RCX0113N _ 2채널 전동제어
  - SC-RCU _ 7채널 전동제어
  - SC-LCU _ 4회로 조명제어
  - STC-1510 _ 터치제어모듈
  - SC-EXT
  - IR _ IR제어모듈
  - PROTOCOL _ 프로토콜 변환 모듈
  - MIDI _ MIDI 제어 모듈
  - TCP _ 네트워크 제어 모듈
  - PAD _ 듀얼제어 모듈
  - USB _ USB 제어 모듈
  - TTA _ 유선 조명제어 모듈
  - SCHEDULE _ 스케줄 제어 모듈
  - SCV LiTE _ 프로토콜 변환 모듈
  - PCU _ PC전원 제어 모듈
  - RS232D4 _ 시리얼 확장 모듈
  - RS485D4 _ 시리얼 확장 모듈
  - RCU mini _ 접점 제어 모듈
  - DMX _ 특수조명 제어 모듈
  - WLM _ 무선 조명제어 모듈

DEVICE CONTROL UNIT

RCX0113N

G2B : 23240853 | 440,000원

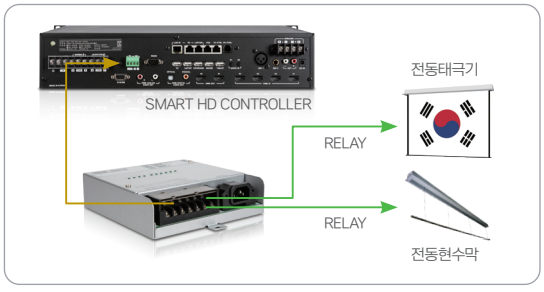
2채널 전동제어

RCX 0113N은 Smart Controller와 연동하여 전동장치 2대를 추가로 제어할 수 있습니다.



주요특징

- 전동장치 2회로 제어
- RS-485통신 제어
- Smart Controller와 연동 제어
- 터치제어패드에서 개별 및 일괄제어 가능



제품사양

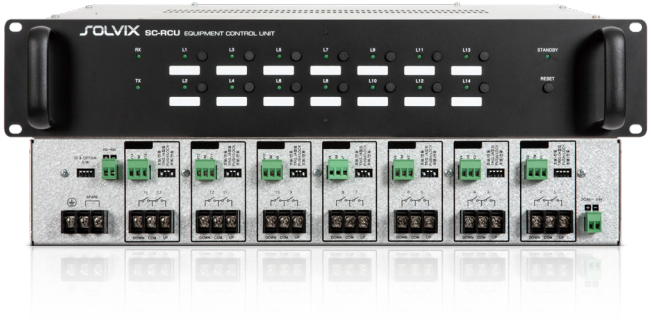
	RCX0113N
RELAY	전동장치 2회로
RELAY 접점용량	AC220V 5A, DC24V 5A
통신 제어	RS-485 통신 제어 가능
사용 온도	0℃ ~ 35℃
제품 크기 / 무게	150(W) x 152(H) x 44(D)mm / 0.7kg

SC-RCU

G2B : 22789040 | 1,540,000원

7채널 전동제어

SC-RCU는 전동 스크린, 엘리베이션, 전동 커튼, 전동 태극기, 전동 현수막 등 다양한 전동장치를 개별 또는 통합 제어할 수 있으며, 최대 7대까지 확장 연결이 가능합니다.



주요특징

- 전동장치 7채널, 조회로 14채널명
- 외부입력 스위치로 각 릴레이 접점제어 가능
- 외부입력 스위치 LOCK / PUSH 사용 가능
- 트리거 접점 제어 가능
- RS-485 통신으로 원격제어 가능
- 전면 PUSH 스위치로 개별제어 가능
- 최대 7대 확장(ID 방식) 연결 가능

제품사양

	SC-RCU
채널당 용량	AC220V, 3A / 660W
전체 용량	AC220V, 7A / 1.5Kw (전동회로 사용 시)
회로당 채널	전체채널 : 14CH, 전동 1회로 / 2CH
스위치 제어	전면 : Push / 후면 : 외부입력 스위치
통신 제어	RS-485 (9600, 1, 0)
확장 연결	최대 7대 / ID 방식
사용 전원	DC 9V ~ 24V, 18W
제품 크기 / 무게	482(W) x 88(H) x 280(D)mm / 5.0Kg

SC-LCU

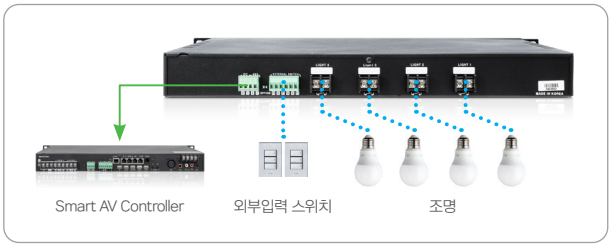
원격조명제어

AC 4회로 조명을 RS-485 통신으로 원격 제어할 수 있으며, 외부 입력 스위치로 직접 제어도 가능합니다.



주요특징

- 4회로의 조명회로를 직접 제어
- RS-485 통신으로 원격제어 가능
- 외부입력 스위치로 각 채널의 조명을 제어
- ID가 내장되어 확장 가능하며, 강의실 및 소회의실에 적합



제품사양

	SC-LCU
조명 회로	4회로
접점 용량	AC220V, 10A(채널당)
외부스위치 입력	4채널
스위치 제어	LOCK / PUSH
통신 제어	RS-485(9600bps)
확장 연결	ID 방식
사용 전원	DC 5V, 1A
제품 크기 / 무게	482(W) x 44(H) x 250(D)mm / 2.6kg

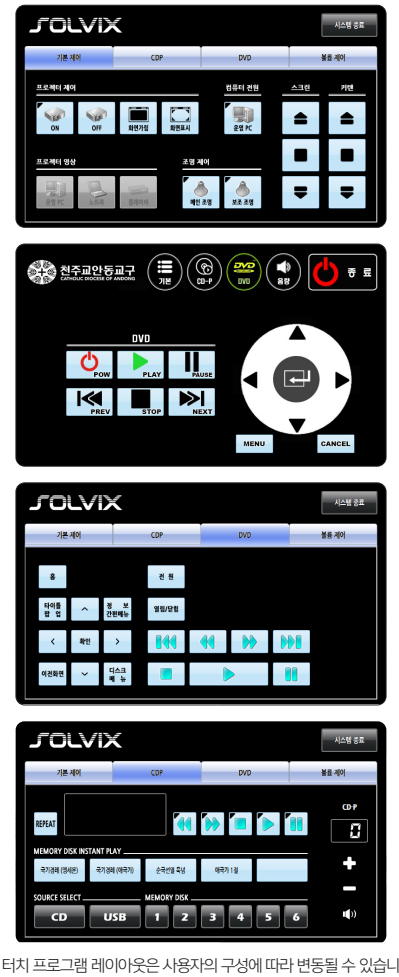
STC-1510

G2B : 23282835 | 1,210,000원

7인치 LCD 터치 제어 모듈(GUI 프로그램)

Smart AV Controller는 LCD 터치 기반의 직관적인 GUI를 제공하여, 누구나 쉽게 AV 장비를 제어할 수 있도록 사용자 맞춤형으로 개발·공급합니다.





< 본 터치 프로그램 레이아웃은 사용자의 구성에 따라 변동될 수 있습니다. >

DEVICE CONTROL UNIT

SC-EXT

G2B : 23897126 | 550,000원

IR MODULE
IR 제어 모듈



- IR(리모콘) 학습 기능
- IR 출력 기능
- USB 전원 체크 기능

PROTOCOL MODULE
프로토콜 변환 모듈



- 프로토콜 변환 모듈
- 통신 설정 프로토콜 제공
- 최대 250대 확장 가능

MIDI MODULE
MIDI 제어 모듈



- MIDI를 통한 기기 제어(디지털 오디오 믹서 등)
- 최대 250대 확장 가능

TCP MODULE
네트워크 제어 모듈



- TCP / IP 신호를 RS-232 / RS-485 변환
- 센서 입력, 접점 출력
- 통신 속도 설정

PAD MODULE
듀얼제어 모듈



- 터치 제어패드 2대 연결
- 최대거리 30m

USB MODULE
USB 제어 모듈



- USB ⇄ RS-232 / RS-485 자동 변환
- 통신속도에 관계없이 동작
- DC 5V를 외부기기에 사용 가능

TTA MODULE
유선 조명제어 모듈



- 유선 조명스위치 제어
- 조명 스위치(HBSN-130) 포함
- RS-232 / RS-485 신호 제어

SCHEDULE MODULE
스케쥴 제어 모듈



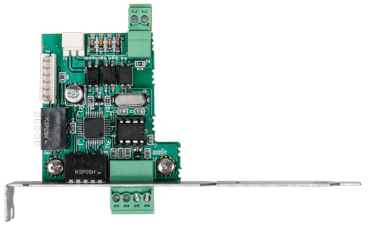
- 프로토콜에 의한 외부기기 제어
- 입력 신호 및 출력 접점 신호
- PC를 통한 시스템 설정

SCV LiTE MODULE
프로토콜 변환 모듈



- RS-232C / RS-485 프로토콜 변환
- 프로토콜 원거리 제어
- 프로토콜 오류로 인한 미작동 예방

PCU MODULE
PC전원 제어 모듈



- PC전원 제어 모듈
- ON / 로그 OFF

SOLVIX®
INTEGRATED CONTROL SYSTEMS

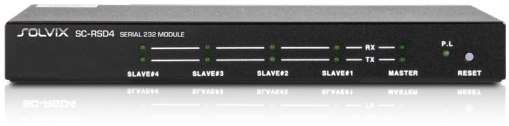
• SC-EXT 모듈시리즈 : IR / PROTOCOL / MIDI / TCP / PAD / USB / TTA / SCHEDULE / SCV LiTE / PCU

DEVICE CONTROL UNIT

SC-RSD4

G2B : 23897125 | 792,000원

RS232D4 MODULE
시리얼 확장 모듈



- RS-232C 마스터 신호를 4개의 통신 포트로 선택적으로 출력
- 데이터가 동시에 수신되어도 처리 가능
- 각 포트의 통신 속도 설정 기능

RS485D4 MODULE
시리얼 확장 모듈



- RS-485 마스터 신호를 4개의 통신 포트로 선택적으로 출력
- 데이터가 동시에 수신되어도 처리 가능
- 각 포트의 통신 속도 설정 기능

RCU mini MODULE
접점 제어 모듈



- 8채널의 센서 입력 신호 제어
- 트리거 방식의 8채널 접점 출력(채널당 30V, 2A)
- 외부 스위치 연동 제어

DMX MODULE
특수조명 제어 모듈



- DMX 프로토콜을 사용하는 조명을 제어
- RS-485 통신을 이용하여 원격에서 제어
- 전면 스위치를 이용하여 조명을 On/Off

WLM MODULE
무선 조명제어 모듈

- 2.4GHz 무선 조명제어
- 조명 스위치와 양방향 통신
- 최대 250대 확장 가능



· SC-RSD4 모듈시리즈 : RS232D4 / RS485D4 / DMX / RCU mini / WLM

SOLVIX®
INTEGRATED CONTROL SYSTEMS










OTHER PRODUCTS

- OTHER PRODUCTS
  - Power Sequence Supply
  - Digital Power Amplifier
  - 8X8 Seamless Matrix Switcher

POWER SEQUENCE SUPPLY

SC-PS SERIES

- **SC-PSH** G2B : 25874251 | 660,000원
- **SC-PSHN** G2B : 25874252 | 1,210,000원



주요특징

- AC 전원 8채널 순차 전원제어
- 각 소켓마다 전원 제어시간 설정 가능 (0초 ~ 240초)
- 전면에 각 소켓별 제어 버튼이 있어 손쉽게 제어 가능
- 전면에 바이패스 버튼이 있어 긴급 시 8개 채널을 동시에 제어 가능
- 임의 소켓을 상시 전원용으로 설정 가능 (전면 스위치로 손쉽게 설정 가능)
- 별도의 외부 스위치(LOCK, PUSH 모두 가능) 및 통신 포트로 제어 가능
- RS-485통신으로 각 소켓 제어 가능
- 원격지에서 네트워크로 접속하여 소켓(AC전원) 제어 및 실시간 모니터링 가능(SC-PSHN)
- 여러개의 PS를 링크하여 자동으로 확장 가능
- 직류 전원이(DC 24V, 0.5A) 출력되어 음향 랙 팬(FAN) 제어 가능
- 전원 제어 소자를 High Current Type 사용으로 제품 내구성 향상
- SMPS 설계로 대기전력 최소, 경량, 안정성

순차전원공급기 통합관리 프로그램 / SMART MANAGER

통합관리프로그램은 전원공급장치를 네트워크로 연결하여, 원격지의 관리자 PC에서도 전원공급장치의 출력 및 전압 상태를 실시간으로 모니터링하고 개별 또는 일괄로 제어할 수 있습니다.

통합관리프로그램 관리자 화면



- 적용모델 : SC-PSHN
- OFF 예약 설정가능
- 모든 장비의 전원상태 모니터링 및 제어(개별 또는 일괄제어)
- 네트워크로 연결된 모든 전원공급장치 모니터링 및 제어가능

제품사양

	SC-PSH	SC-PSHN
교류 전원 출력	8채널(각 채널당 최대 7.5 A / 전체 최대 39 A)	
네트워크 통신	X	10BASE-T/100BASE-TX
채널수	AC 8채널	
RS-485 통신	RJ-45(3번 D+, 6번 D-) / 9,600bps	
스위치 파워	전면 스위치, 바이패스 스위치, 외부입력 스위치	
LINK	최대 연결 가능 PS 제한 없음 / RJ-45	
시간 설정 범위	0 ~ 240초 / Unswitched	
상태 표시	전원 상태 / 각 채널 상태	
동작 온/습도	0 ~35˚C / 80% 이하	
사용전원	AC 220 V, 60 Hz	
소비전력	35W	
제품 크기 / 무게	482(W) x 88(H) x 280(D)mm / 4.5Kg	

DIGTAL POWER AMP

SAC-1140

G2B : 22956020 | 594,000원



주요특징

- **정격 160W 디지털 앰프**
  - 2채널 디지털 앰프로 설계 (정격 80W / CH)
- **과전압, 과전류에 의한 스피커 보호회로 내장**
- **SMPS 전원사용**
  - SMPS 전원회로로 소비전력 절약 및 저중량 설계
- **3채널 마이크 입력**
  - XLR 2채널, Mic-55 1채널
- **Phantom Power ON/OFF 기능 내장**
  - MIC 1, 2
- **5BAND Equalizer 내장**
  - 5Band Equalizer가 내장되어 하울링 제거 기능
  - 해당 주파수 대역의 신호를 감소 및 증가시킬 수 있는 기능
- **Remote 접점단자**
  - 원격지에서 앰프 전원제어 기능



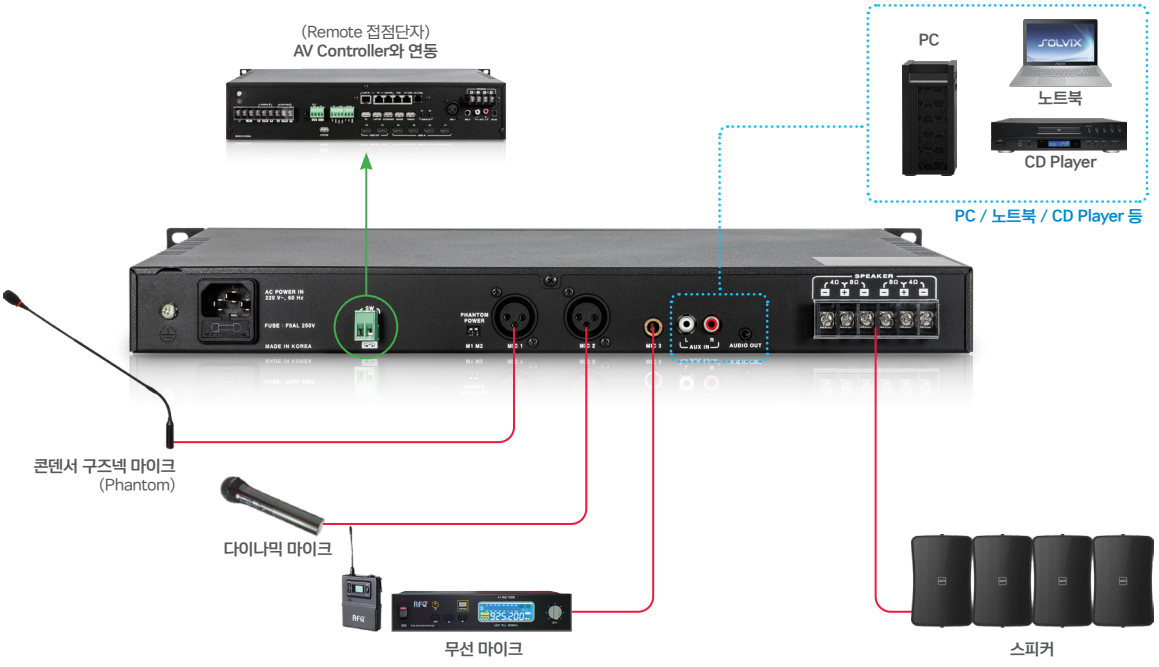
PHANTOM POWER ON/OFF



5BAND EQUALIZER

SYSTEM BLOCK DIAGRAM

SAC-1140은 소형 교육장에서 강의자에게 가장 필요한 기능만을 담아 설계되었습니다. 특히 대학 일반강의실이나 교실, 기업의 소형 교육장 및 회의실, 학원 등에서 마이크와 오디오를 사용하기에 가장 적합한 제품입니다.



제품사양

	SAC-1140
오디오 입력	Stereo(RCA Jack)
마이크 입력	XLR 2개(With Phantom Power), MIC-55 1개
오디오 출력	Φ3.5 STEREO Jack 1개
파워앰프 출력	정격출력 160W(1KHz Both Channels Driven) : 80W / CH, 8Ω
	전고조파 왜율(THD+N) : RL=8Ω, P=1W, THD=0.1%(40Hz ~ 20KHz)
	Crosstalk : RL=8Ω, P=1W, 70dB / High Efficiency : 90%
제어 포트	Euro 2P Terminal
사용 전원	AC 220V, 60Hz / 120W
사용 온도	0˚C ~ 40˚C
사용 습도	10 ~ 80%
제품 크기 / 무게	482(W) X 44(H) X 280(D)mm / 4.5Kg

8X8 SEAMLESS MATRIX SWITCHER

SVM-0808

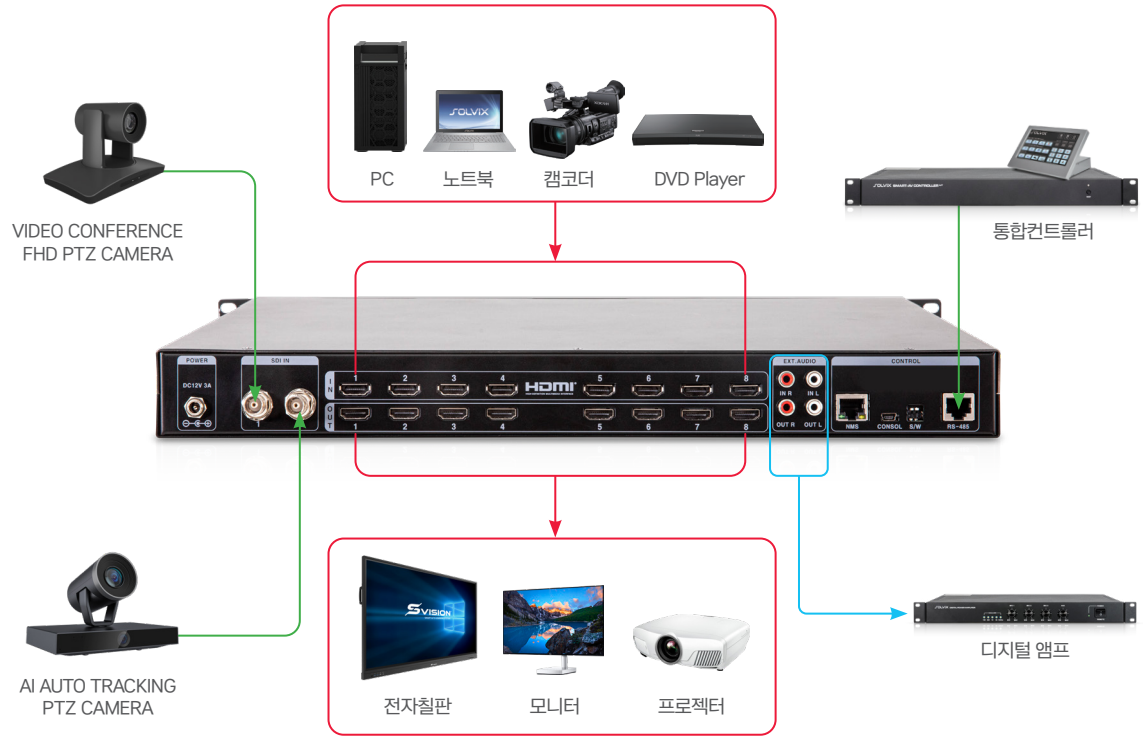
G2B : 24434066 | 5,850,000원



주요특징

- HDMI 8X8 심리스 매트릭스 스위쳐
- HDMI, SDI 두 종류의 신호를 입력 받을 수 있어 여러 가지의 장비와 연결 가능
- 오디오 MUX/DEMUX를 지원하며, AUDIO Matrix 기능도 지원 가능
- Seamless 스위칭 지원으로 화면 전환 시 끊김 없는 부드러운 전환 기능
- 2채널 RCA 오디오 입/출력
- 전체 오디오 Full Matrix
- Full HD(1080p)의 해상도 지원
- 스케일러 기능을 지원하여 출력 해상도 변경 기능
- 입력 해상도 별도 설정 없이 Auto Detection
- Recall/Store기능 지원으로 입/출력 설정 상태를 저장/불러오기 기능
- OSD 기능 지원으로 출력 화면에 입/출력 연결 상태 표시 기능
- RS-485 통신 프로토콜을 통한 통합제어 시스템으로 제어 기능
- 전면 LCD창 및 제어 버튼을 통하여 설정 값 변경 및 저장 기능

SYSTEM BLOCK DIAGRAM

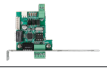


제품사양

	SVM-0808
비디오 입력	HDMI Type-A × 8, SDI x 2
비디오 출력	HDMI Type-A x 8
비디오 입력 해상도	720p@60, 1080i@59.94/60, 1080p@60
비디오 출력 해상도	1080p60, 1080p59, 1080p50, 1080p24, 800x600, 1280x1024, 720p60, 720p50, 1080i60, 1080i59, 1080i50
오디오 입력	RCA (L/R) x 1
오디오 출력	RCA (L/R) x 1
제어 포트	RS-485 x1(RJ45), IR x1
NMS(이더넷) 포트	RJ45 x 1
사용 전원	DC12V, 3A
제품 크기 / 무게	482(W) x 44(H) x 280(D)mm / 1U Rack Type

조달 품목 리스트

품명		모델명	물품식별번호	조달단가	주요특징
INTEGRATED AV CONTROLLER					
MAIN CONTROL UNIT		MCU-7200	23267081	7,700,000	RS-232/485, 접점, LAN 연동
TOUCH CONTROLLER		STC-207W	23282834	4,400,000	10.2인치 LCD Touch, AI 탁상형
TOUCH PROGRAM		X-TOUCH	23286845	5,500,000	GUI Touch 프로그램
SMART CONTROL UNIT		MCU-1000	23904304	3,960,000	Smart 제어, AI 탁상형 7인치 LCD
ALL-IN-ONE AV CONTROLLER					
5X4 MATRIX CONTROLLER		SIC-5400	25886183	4,400,000	7인치 LCD, HDMI, RTC, 매트릭스
		SIC-5400A	25886184	4,620,000	SIC-5400 기능 + 앰프 내장형(60W)
SEAMLESS CONTROLLER		SIC-3100	23897113	1,990,000	7인치 LCD, HDMI, 심리스, 매트릭스
		SIC-3100A	23897114	2,200,000	3100 기능, 앰프내장형(60W)
4K SMART CONTROLLER		SIC-2100	24857754	1,870,000	7인치 LCD, 4K HDMI, 매트릭스
		SIC-2100A	24857755	2,090,000	SIC-2100기능, 앰프내장형(60W)
SMART WALL CONTROLLER		SIC-1320W	23033721	2,420,000	1320 기능, 무선마이크 1CH
SMART AV CONTROLLER		SIC-1100	23897117	960,000	7인치 LCD, RS-232/485, 전동 제어
		SIC-1100A	23897118	1,150,000	1100 기능, 앰프내장형(60W)
SMART QUICK CONTROLLER		SRC-1321	23241211	660,000	정전식터치, P/J, 전동, 접점 제어

품명		모델명	물품식별번호	조달단가	주요특징
DEVICE CONTROL UNIT					
RELAY CONTROL UNIT		RCX 0113N	23240853	440,000	전동장치 2채널 전동제어
		SC-RCU	22789040	1,540,000	전동장치 7채널 전동제어
터치제어모듈		STC-1510	23282835	1,210,000	AI 탁상형 7인치 LCD or 프로그램
SC-EXT 시리즈		IR	23897126	550,000	IR 제어 모듈
		PROTOCOL			프로토콜 변환 모듈
		MIDI			MIDI 제어 모듈
		TCP			네트워크 제어 모듈
		PAD			듀얼 제어 모듈
		USB			USB 제어 모듈
		TTA			유선 조명 제어 모듈
		SCHEDULE			스케쥴 제어 모듈
		SCV LiTE			프로토콜 변환 모듈
		PCU			PC전원 제어 모듈
SC-RSD4 시리즈		RS232D4	23897125	792,000	RS-232 분배기
		RS485D4			RS-485 분배기
		RCU MINI			접점 제어 모듈
		DMX			특수조명 제어 모듈
		WLM			무선 조명제어 모듈
전원공급장치		SC-PSH	25874251	660,000	AC 8채널 순차전원제어
		SC-PSHN	25874252	1,210,000	SC-PSH 기능 + 네트워크 제어 기능
디지털 파워 앰프		SAC-1140	22956020	594,000	160W, 리모트 기능, 5Band EQ
8X8 SEAMLESS MATRIX SWITCHER		SVM-0808	24434066	5,850,000	HDMI 8X8 심리스 매트릭스 스위쳐

(주)보성전자

AV Controller 개발 및 제조 전문기업

주요연혁

벤처기업인증 | 경영혁신형 중소기업 | ISO 9001 | 특허증 | 나라장터 | 등록업체

2023. 05	**제2공장 완공**
2019. 07	**2019 제13회 대한민국 우수특허 대상**
2019. 03	**사옥이전**
2017. 10	**경북 구미시 30년이상 장수기업 선정**
2014. 07	**벤처기업 선정**(기술보증기금)
2008. 03	**경영혁신형 중소기업 선정**(대구, 경북중소기업청)
2006. 02	**조달청 제조업 등록**(구내방송장치, 보안카메라 외)
2002. 02	**공장등록**(방송, 무선기기, 제어장비 외 제조업)
1999. 04	**품질경영시스템 인증**(ISO9001) **획득**
1995. 12	**정보통신공사업 면허취득**(150414)

AV제어관련 특허 38건

상기 내용 외 특허 다수 보유

제30-1013925호	**전자교탁 디자인 등록**
제10-1936380호	**IoT기반의 전자교탁 통합제어 시스템 및 방법**
PTC 일본 제5184632호	**Apparatus And Method For Remote Controlling**
PTC 미국 US8, 305, 250 B2	**Apparatus And Method For Remote Controlling**
제10-0830165호	**보조기기의 원격조절장치 및 방법**
제10-0860615호	**빔 프로젝터의 사용정보 표시장치 및 방법**
제10-0865374호	**빔 프로젝터의 도난방지장치**
제10-0865375호	**빔 프로젝터의 사용정보 디스플레이 장치 및 방법**
제10-0893836호	**빔 프로젝터에 연동되는 전동스크린의 제어장치 및 방법**
제10-0904659호	**빔 프로젝터의 온/오프 상태확인 및 제어장치**
제10-0941050호	**원격에 의한 학습시스템의 팝 노이즈 제거장치 및 방법**
제10-0941054호	**스피커 시스템의 후음 출력구 먼지를 흡착하여 이동을 방지하는 구조**
제10-0941060호	**가상의 IR/RF 리모콘으로 학습된 RF리모콘을 이용한 학습 시스템 제어장치**
제10-0941061호	**스피커 시스템의 출력 음압 밸런스 장치**
제10-0975097호	**앰프 시스템의 믹서부에 입력되는 오디오 신호의 전환 제어장치 및 방법**
제10-0994927호	**IR 원격신호의 광범위한 수신 및 송신을 위한 IR신호 확산용 중계기**
제10-1012100호	**전자기기의 절전을 위한 제어장치 및 방법**
제10-1043626호	**CCTV 감시카메라 제어장치**
제10-1307071호	**분산 설치된 관제장비의 장애상태 제어방법**
제10-1307091호	**분산 설치된 관제장비의 장애상태 제어장치**
제10-0380900호	**멀티미디어 회의실 통합제어장치**

Vision

(주)보성전자는 1981년 창업 이래
40여 년간 음향/영상 통합제어 분야에서
독보적인 기술력과 노하우를 쌓아온 기업입니다.

고객을 위한 최고의 가치 추구,
새로운 세상을 향한 도전과 창조,
어떠한 상황에서도 흔들리지 않는 정도 경영

이 세 가지는 보성전자 임직원 모두가 함께 지향하는 존재 이유입니다.

축적된 기술력과 경험을 바탕으로
완벽한 통합제어와 전자교탁 시스템의
체계적인 사후 서비스를 약속드리며,
지속적인 인재 양성과 기술 혁신을 통해
고객 여러분과 함께 성장해 나가겠습니다.



벤처기업인증 | 경영혁신형 중소기업 | ISO 9001 | 특허증 | 나라장터

ALL IN ONE
INTEGRATED CONTROL SYSTEMS

IoT AV 스마트 통합제어 관리시스템

(주)보성전자 www.bse.co.kr

본사 / 공장 경상북도 구미시 수출대로 152, 616호 (공단2동, 세원테크노밸리)
TEL . 054) 452 - 4584 **FAX** . 054) 455 - 0034

지사 / 영업 서울시 영등포구 영등포로 5길 19, 511호 (양평동2가, 동아프라임밸리)
TEL . 02) 2671 - 4584 **FAX** . 02) 2671 - 4585

2026.07 - DESIGN BY IUMMDESIGN