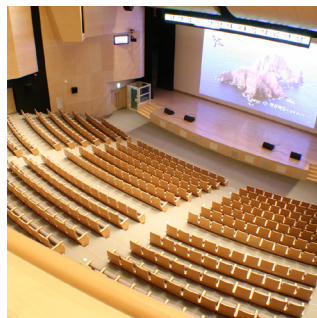




INTEGRATED CONTROL SYSTEMS

ALL-IN-ONE IoT AV CONTROL SYSTEMS





SOLVIX의 통합제어시스템은 회의실부터 전사관 및 대규모 강당까지
모든 AV시스템(영상, 음향장비, 전동장치, 조명장치 등)을 원 터치로 일괄제어 할 수 있으며, 누구나 쉽게 설계하고 사용할 수 있습니다.



INTEGRATED CONTROL SYSTEMS

CONTENTS

• Integrated Control Systems	
• Main Control Unit	0 6
• LCD Touch Controller	0 8
• Touch Program	0 9
• Smart Control Unit	1 0
• All-in-One AV Controller	
• Seamless Controller	1 4
• Smart HD Controller	1 6
• Smart Wall Controller	1 8
• Smart AV Controller	2 0
• Smart Quick Controller	2 2
• Smart Controller Setting Program	2 4
• Smart Manager(중앙통합관리시스템)	2 6
• Specification	2 8
• Device Control Unit	
• RCX0113N(2채널 전동제어)	3 2
• SC-RCU(7채널 전동제어)	3 2
• SC-LCU(4회로 조명제어)	3 3
• STC-1510(터치제어모듈)	3 3
• SC-EXT	3 4
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	3 6
RS232D4(시리얼 확장 모듈)	
RS485D4(시리얼 확장 모듈)	
RCU mini(접점 제어 모듈)	
DMX(특수조명 제어 모듈)	
WLM(무선 조명제어 모듈)	
• Other Products	
• HDMI 8x8 Matrix	3 8
• Power Sequence Supply	4 0
• Digital Power Amplifier	4 2
• BGM Player	4 4
• 조달 품목 리스트	4 6

INTEGRATED CONTROL SYSTEMS



SOLVIX 통합제어시스템

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 사용환경과 용도에 맞게 맞춤형 프로그래밍을 통해 사용자가 원 터치로 전체시스템 제어가 가능하도록 설계할 수 있습니다.

SOLVIX



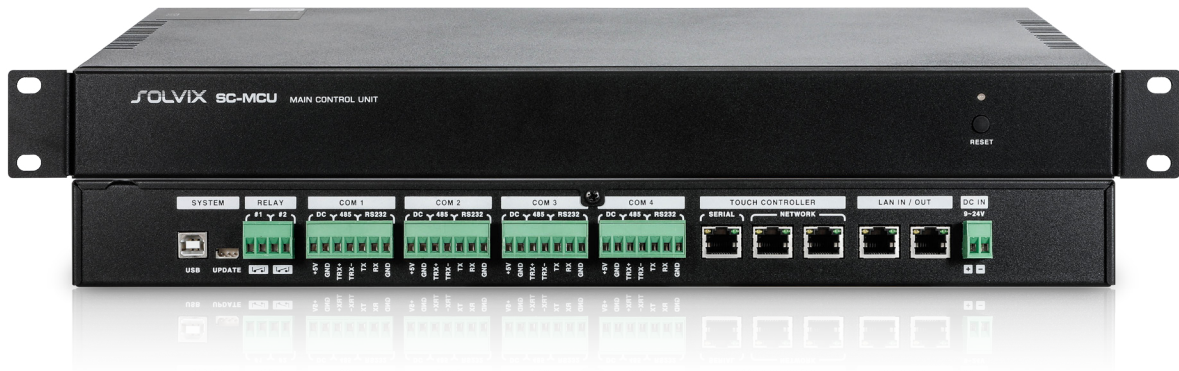
INTEGRATED CONTROLLER

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

Main Control Unit

MCU-7200

Main Control Unit는 LCD 터치 컨트롤러 및 각종 SOLVIX 제품들과 연동하여 영상, 음향, 조명 및 전동장치 등을 연동하여 모든 기기를 쉽고 편리하게 운영할 수 있도록 설계되었습니다.



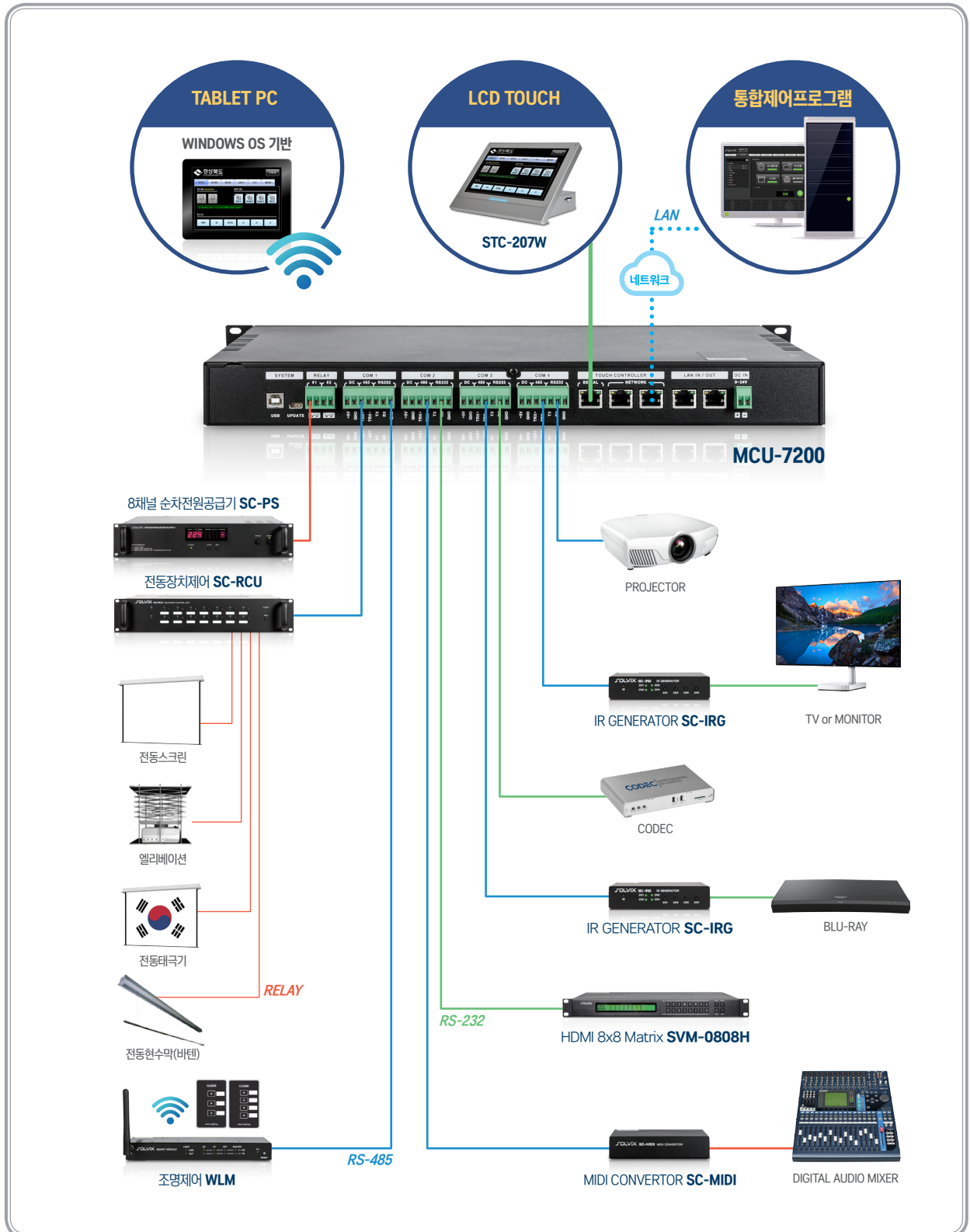
FEATURE

- 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(Optional)

SPECIFICATION

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
G2B 식별번호	23267081

• Main Control Unit 구성도(예시) •



LCD Touch Controller

STC-207W

LCD Touch Controller는 각종 영상 및 음향 장비를 사용자 편의에 맞게 프로그램하여 다양한 AV 기기들을 일괄적으로 제어할 수 있는 환경을 제공합니다



FEATURE

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

SPECIFICATION

STC-207W	
CPU	32Bit RISC, ARM Cortex-A8 1GHz
내부 메모리	SDRAM : 512MB
	NAND FLASH : 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°C / 80% RH 이하
사용전원	DC12V ~ DC24V / 10W
G2B 식별번호	23282834

Touch Program

G2B식별번호 : 23286845

X-TOUCH

MCU에 연결된 모든 장비를 제어하기 위한 LCD Touch 제어 프로그램으로 사용자 중심의 GUI 적용으로 어떠한 환경에서도 AV장비를 누구나 쉽게 사용할 수 있도록 사용자 요구에 맞추어 개발 및 공급합니다.



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

Smart Control Unit

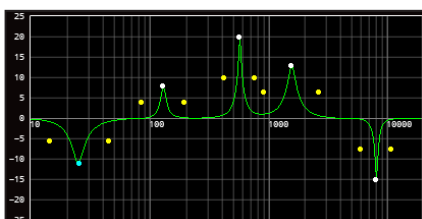
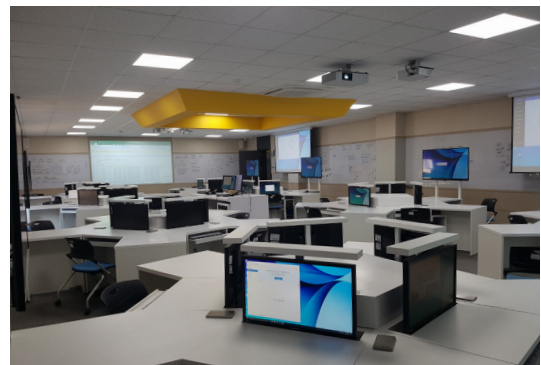
MCU-1000

MCU-1000은 알루미늄 프레임을 사용한 7인치 LCD 터치와 본체로 구성되었으며, 소회의실, 소강당 등에 AV 기기 및 전동장치 등을 간편하게 제어할 수 있도록 구성된 사용자 맞춤형 보급형 컨트롤러입니다.



FEATURE

- 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(Optional)



Parametric EQ 조절

• Smart Control Unit 구성도(예시) •



SPECIFICATION

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(Optional)	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
G2B식별번호	23904304

ALL-IN-ONE AV CONTROLLER



SOLVIX 스마트 올인원 통합제어

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.



ALL-IN-ONE AV CONTROLLER

- Seamless Controller
- Smart HD Controller
- Smart Wall Controller
- Smart AV Controller
- Smart Quick Controller
- Smart Controller Setting Program
- Smart Manager (중앙통합관제시스템)
- Specification

Seamless Controller

SIC-3100(A)



FEATURE

- 제어패드 : 7인치 LCD 터치
- 최대 4대의 HDMI 소스를 2대의 HDMI 디스플레이에 연결
- HDCP 완벽호환
- EDID Expert : 고품질의 디스플레이를 위한 최적의 EDID설정 선택 가능
- 고해상도 비디오 지원 - 480p, 720p, 1080p(1920x1080) : 최대 WUXGA(1920x1200)
- **마이크 오디오를 HDMI 출력에 임베디드 가능**
- **Seamless Switcher 기능 : 화면 전환 시 딜레이 타임 발생하지 않음**
- **MATRIX 기능지원 : 2개의 HDMI 출력에서 선택한 입력소스를 각각 다른화면 또는 동일화면 출력가능**
- **4분할화면 가능 : 4대의 입력소스를 4분할 화면으로 출력가능**
- **DSP(Digital Signal Processor) Chip 내장**
- **Parametric EQ 지원 : Mic 1, 2의 개별 오디오를 Parametric EQ로 완벽하게 조절가능**
- **RTC(Real Time Clock) 기능 : Off 예약시간 설정 가능**
- **화재발생 시 비상방송 연동 가능 : EXT.S/W**
- 본체 전면부에서 수동제어 가능
- 프로젝터 2대 제어 및 전동장치 2대 제어
- 확장제어단자 : RS-232, RS-485, Relay 각 1채널 / DC 5V출력
- USB, LAN 허브 기능 내장 / 컴퓨터 전원 제어 보드 기본 제공
- 중앙통합관리 프로그램(Smart Manager) 연동 가능(Optional)

제어패드 - 기본선택형

< 탁상형 >



< 매립형 >

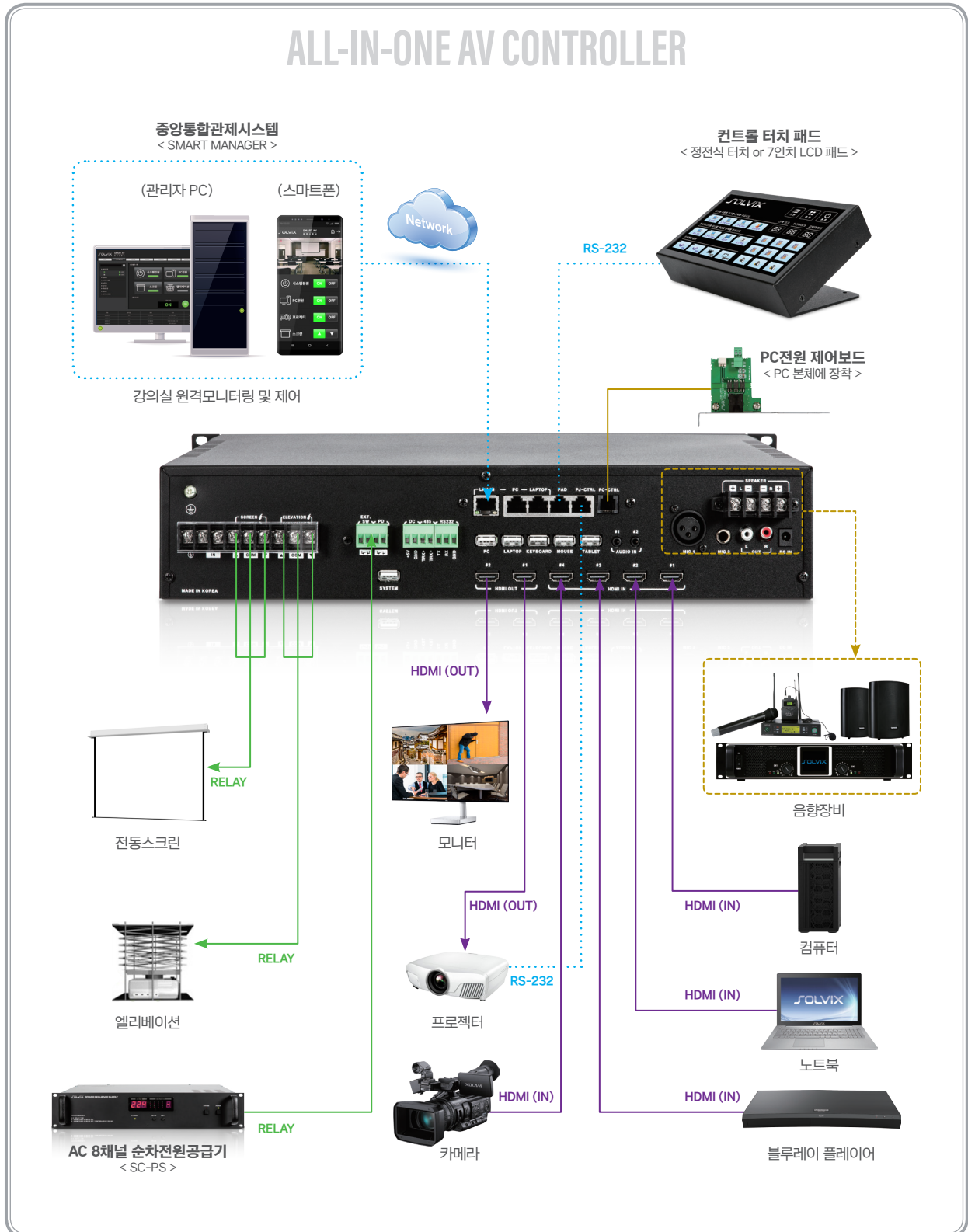


* 제어패드는 탁상형 또는 매립형으로 선택할 수 있습니다.

제어패드 - 고급형(옵션)



• Seamless Controller 구성도(예시) •



Smart HD Controller

SIC-1610HD Series



FEATURE

- 제어패드: 정전식 터치 또는 7인치 LCD 터치(본체와 세트 공급)
- 최대 4대의 HDMI AV 소스를 2대 HDMI 디스플레이에 연결
- HDCP 완벽호환
- 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(3D, 오디오 리턴 채널 및 딥 컬러)
- **돌비 트루 HD와 DTS HD 마스터 오디오 지원**
- **오디오 리턴 채널(Audio Return Channel : ARC) 기능**
- **HDMI 입력소스 전용 오디오 출력 : 광학 및 동축 디지털 오디오를 모두 지원하고 하나의 스테레오 출력을 지원**
- 프로젝터 2대 제어 및 전동장치 2대 제어
- 확장제어단자 : RS-232, RS-485, Relay 각 1채널
- USB, LAN 허브기능 내장
- 컴퓨터 전원 제어 보드 기본 제공
- 앰프내장 : 60W, 8Ω(SIC-1610HDA, SIC-1610HDAL)
- 오디오 채널 별 10Band Equalizer 기능 지원
- 중앙통합관제 프로그램(Smart Manager) 연동 가능(Optional)

제어패드 - 기본선택형

< 탁상형 >



< 매립형 >

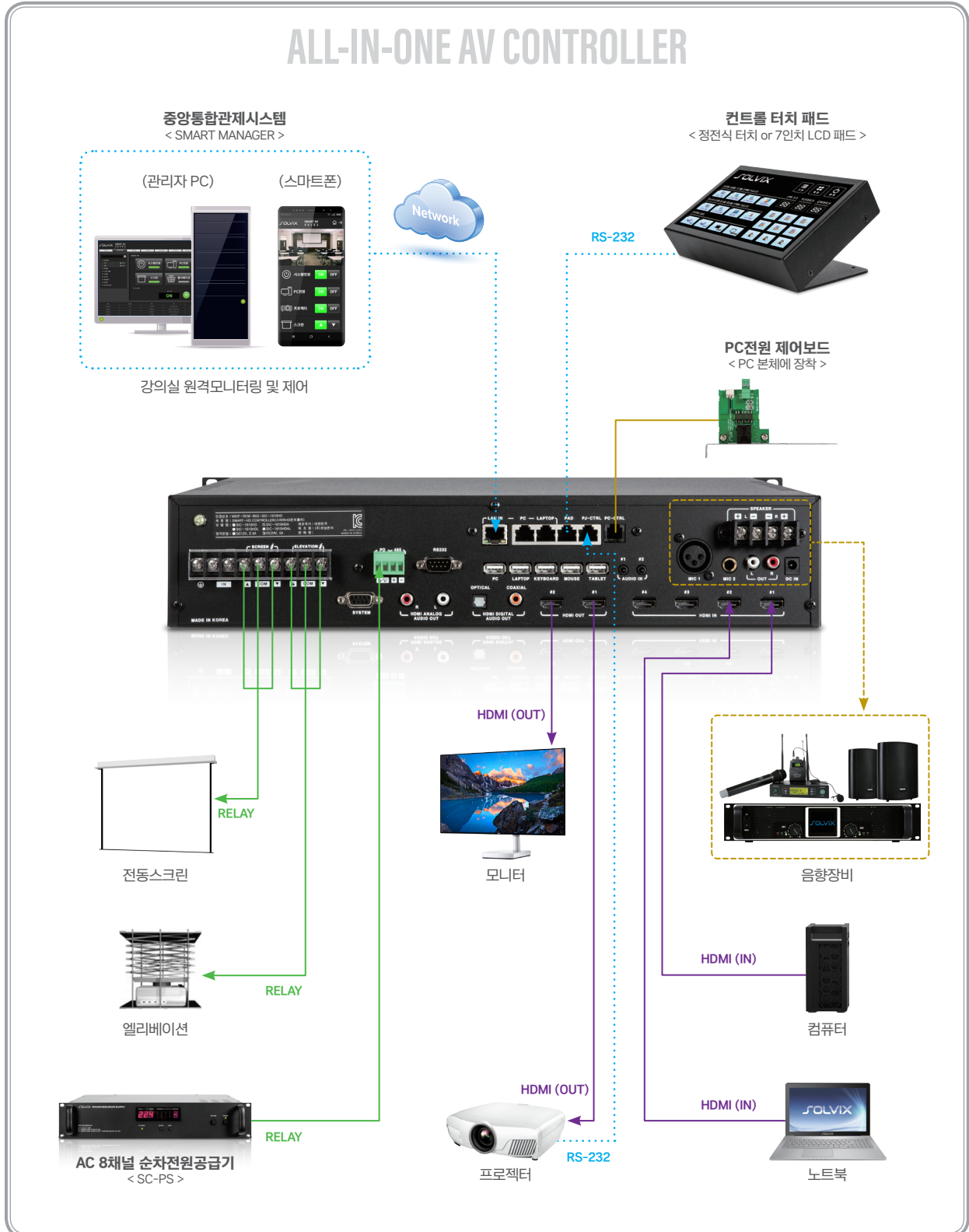


* 제어패드는 탁상형 또는 매립형으로 선택할 수 있습니다.

제어패드 - 고급형(옵션)



• Smart HD Controller 구성도(예시) •



Smart Wall Controller

SIC-1320(W)

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



160W
POWER AMPLIFIER

FEATURE

- 제어패드 : 정전식 터치(제어패드 분리형 가능)
- 최대 4대의 HDMI AV 소스를 2대 HDMI 디스플레이에 연결
- HDCP 완벽호환
- 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)
- **디지털 앰프내장(160W, 8Ω)**
- **오디오 채널 별 10Band Equalizer 기능 지원**
- **무선마이크 900MHz 1CH 적용(SIC-1320W) / Hand 또는 Pin 마이크 선택**
- 중앙통합관제 프로그램(Smart Manager) 연동 가능(Optional)

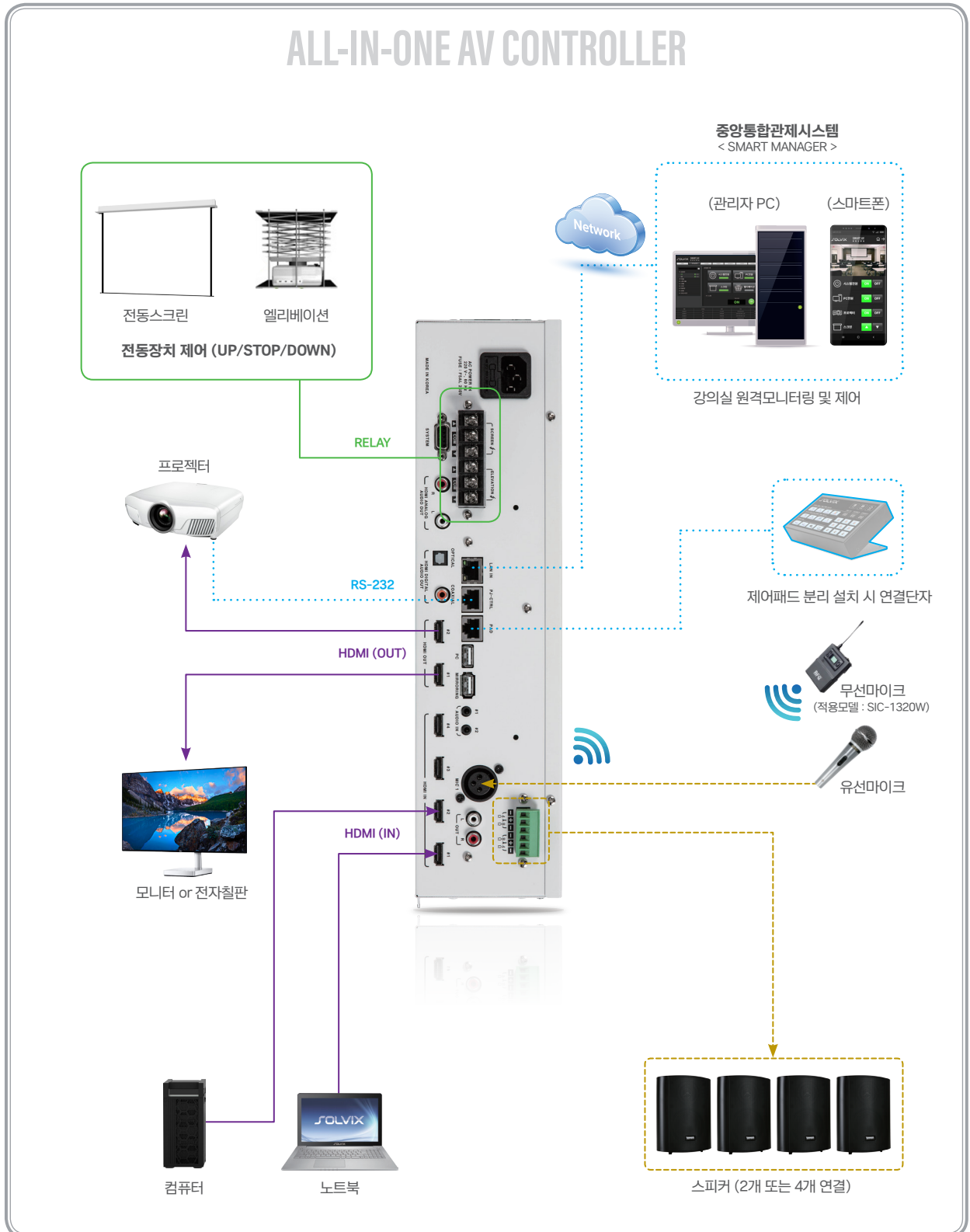


< 케이블 보호커버 >



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

• Smart Wall Controller 구성도(예시) •



Smart AV Controller

SIC-1100(A)



FEATURE

- 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 : 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
- 디지털 앰프 내장 : 60W, 8Ω(적용모델-SIC-1100A)
- 컴퓨터 전원제어용 카드 기본제공
- 중앙통합관제 프로그램(Smart Manager) 연동 가능(Optional)

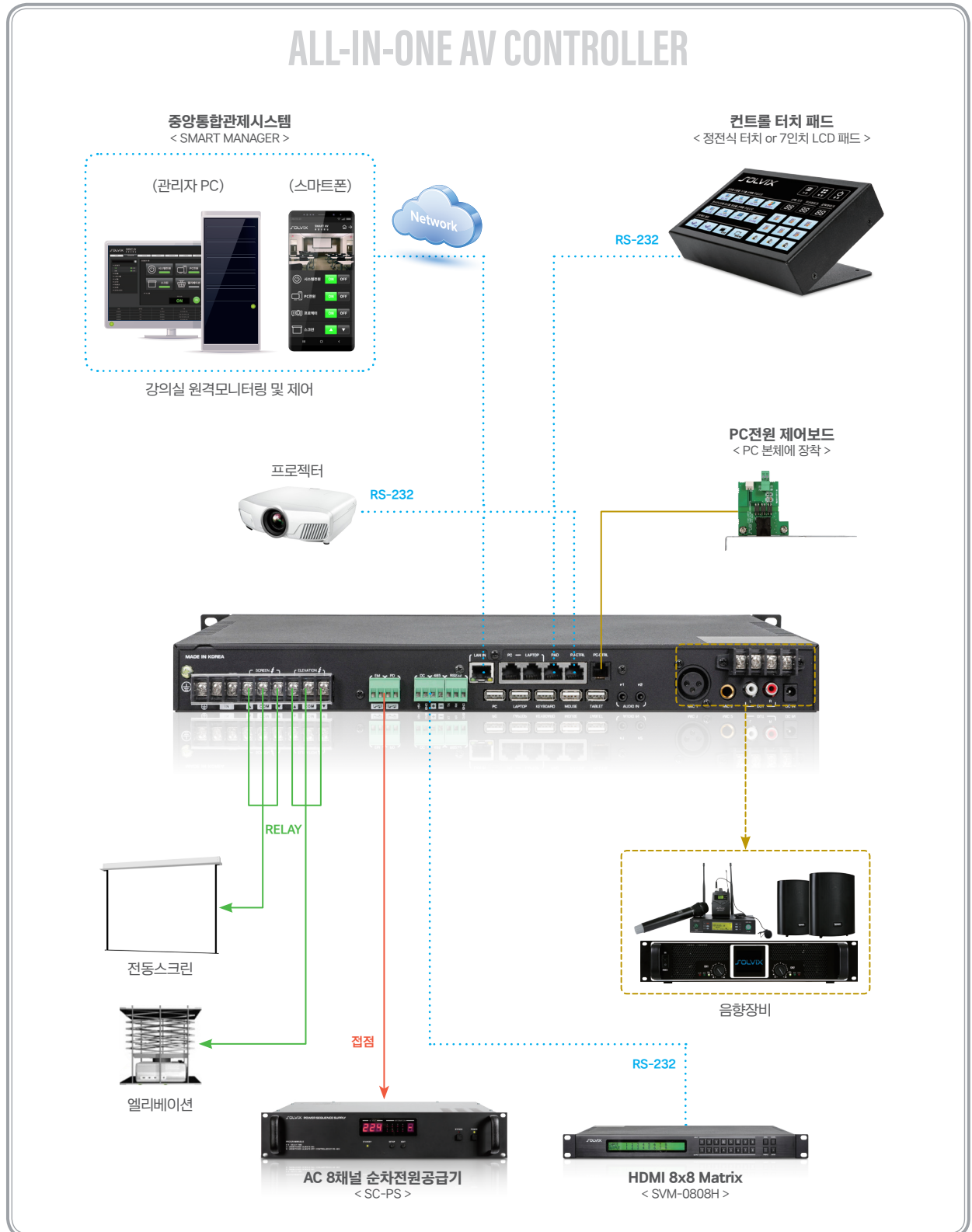
<탁상형>



<매립형>



• Smart AV Controller 구성도(예시) •



Smart Quick Controller

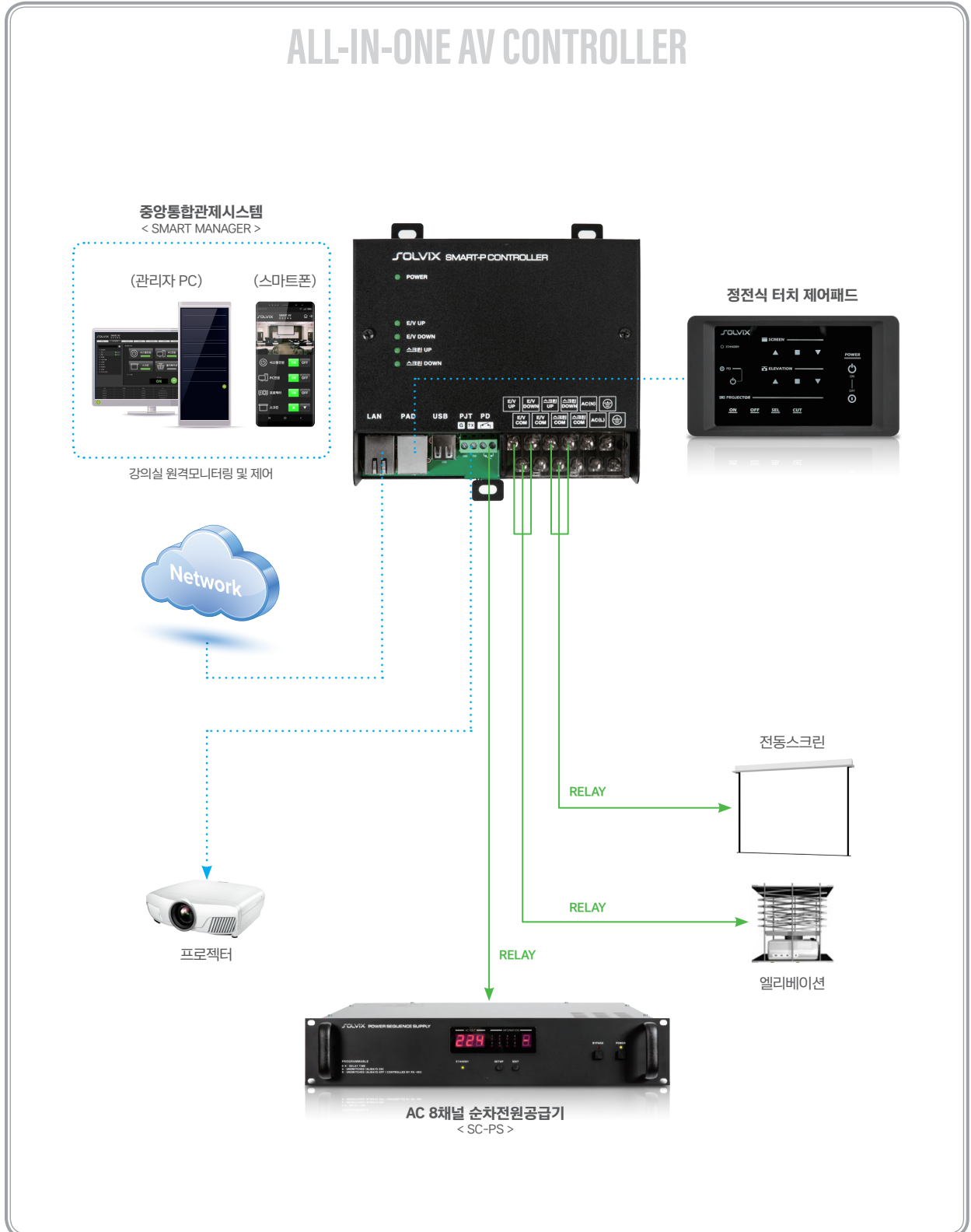
SRC-1321



FEATURE

- 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(Optional)

• Smart Quick Controller 구성도(예시) •



Setting Program

Smart Controller

Setting 프로그램은 Smart Controller를 설치 완료한 후 강의실 환경 및 사용자의 사용 용도에 가장 최적화되게 Controller를 셋팅하는 프로그램 입니다. 또한 사용자가 원할 경우 언제든지 설정을 변경할 수 있습니다.

SERIAL
연결/해제

기본 설정 | 시작/종료 | 터치/출전 | 네트워크 | 전동 장치 | 프로젝터#1 | 프로젝터#2 | 음향 설정 | 확장 코드 | 확장 코드 | 확장 모듈 | 업데이트

컨트롤러 기본 동작을 설정할 수 있습니다.

메인전원 인가시 컨트롤러 동작상태를 설정해 주십시오.
☒ 대기모드 ☐ 시작모드 #1 ☐ 시작모드 #2

내장앰프 사용시 SYSTEM ON 후, 지연시간을 설정해 주십시오.
0 초 (순차전원공급기 사용시 6 ~ 8초 추천)

모드별 아날로그 오디오 입력을 선택해 주십시오. (컨트롤러 후면 3.5mm 스테레오 AUDIO IN 포트)
PC 모드 : ☒ #1 ☐ #2 ☐ 해제 AUX#1 모드 : ☐ #1 ☐ #2 ☒ 해제
LAPTOP 모드 : ☐ #1 ☒ #2 ☐ 해제 AUX#2 모드 : ☐ #1 ☐ #2 ☒ 해제

모드별 연결될 USB를 선택해 주십시오.
PC 모드 : ☒ PC ☐ LAPTOP ☐ 마지막 사용 기기 AUX#1 모드 : ☒ PC ☐ LAPTOP ☐ 마지막 사용 기기
LAPTOP 모드 : ☐ PC ☒ LAPTOP ☐ 마지막 사용 기기 AUX#2 모드 : ☒ PC ☐ LAPTOP ☐ 마지막 사용 기기

센서 동작 조건을 설정할 수 있습니다.
센서 타입 : ☒ N.O ☐ N.C 센서 동작 조건 : ☒ 일반(LOCK) ☐ 트리거(PUSH)
센서 동작/해제시 : ☐ EM(음소거) ☐ PD 점등 연동 ☐ 시스템 전원 연동 ☒ 시작모드 #1 ☐ 시작모드 #2

화면이 감박이는 경우, HDMI EDID 설정을 선택해 주십시오.
출력포트 1 : 자동 출력포트 2 :

Korean V2.0.5.20 공장 초기화 전체 설정값 가져오기 전체 설정값 내보내기

FEATURE

- 시작 / 종료 시 Controller에 연결된 모든 장비의 동작 상태 설정 기능
- HDMI EDID 설정 기능 : AUTO / 포트#1 / 포트#2 / 480p / 720p / 10180p
- 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

통합관제시스템 소프트웨어

Smart Manager

통합관제실에서 캠퍼스 전체 및 각 강의실의 장비동작 상태를 모니터링하고, 연결된 모든 AV 장비를 개별 또는 일괄 제어할 수 있습니다.

< 강의실 종합 관리화면(종합상황실) >



※ 본 화면은 이해를 돕기 위해 실제 구성에 맞춘 예시화면입니다.

< 강의실 동 별 제어 관리화면 >



< 스마트폰 관리화면 >



- 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(Optional)
- IP 카메라를 이용한 영상관제 및 제어 가능 (저장불가/카메라 별도)
- 관리자 PC 및 모든 스마트 폰으로 강의실 장비 모니터링 및 제어

• 강의실 통합관제시스템 구축 구성도 •

ALL-IN ONE IoT SMART AV CONTROL SYSTEMS

강의실 원격모니터링 및 제어

통합관제 (SMART MANAGER SOFTWARE)

중앙통합관제시스템

(스마트폰)

(관리자 PC)



1 _ 강의동
(○○학과 그룹제어)

n _ 강의동
(○○학과 그룹제어)



1 _ 강의실

n _ 강의실



1 _ 강의실

n _ 강의실



Specifications

Seamless Controller

HDMI™

	SIC-3100	SIC-3100A
제어 터치패드	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 전면제어 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	x	60W, 8Ω
원격제어(Optional)	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

Smart HD Controller

HDMI™

	SIC-1610HD	SIC-1610HDA	SIC-1610HDL	SIC-1610HDAL
제어 터치 패드	정전식 Touch		7인치 LCD Touch	
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	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			
디지털 앰프	X	60W, 8Ω	X	60W, 8Ω
원격제어(Optional)	네트워크 기반으로 통합 관제 / 원격제어 / 각 강의실 모니터링, 예약기능			
사용 전원	DC12V	DC24V	DC12V	DC24V
제품 크기 / 무게	428(W) x 250(D) x 88(H)mm / 2U(19인치 Rack Type) / 3.8Kg			
 G2B식별번호	22787246	22790316	22787247	22790317

Smart Wall Controller

HDMI™

	SIC-1320	SIC-1320W
제어 터치패드	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 왜율(THD+N) : RL=8Ω 1/2W POWER ≤ 10%	
무선 마이크	X	900MHz 1CH / Hand or Pin Mic
원격제어(Optional)	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	23033719	23033721

Smart AV Controller

	SIC-1100	SIC-1100A
제어 터치패드	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(Optional)	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



Specifications

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) / 프로잭터 제어
LAN 포트	1Port
USB 포트	1Port(컨트롤러 환경설정 Port)
접점 출력	1Port(Euro Terminal / 8채널 순차전원공급기 제어)
전동장치 제어	전동스크린, 엘리베이터(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



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)
- **SC-RSD4**
 - 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

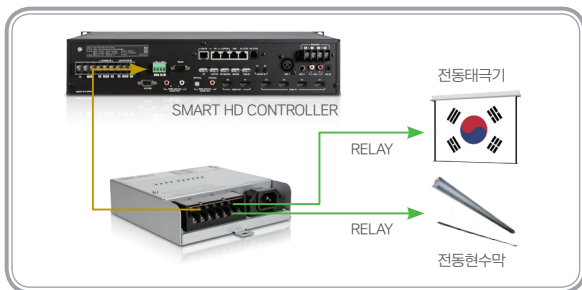
2채널 전동제어

RCX 0113N는 Smart Controller와 연동하여 추가적으로 전동 장치 2대를 제어할 수 있습니다.



FEATURE

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



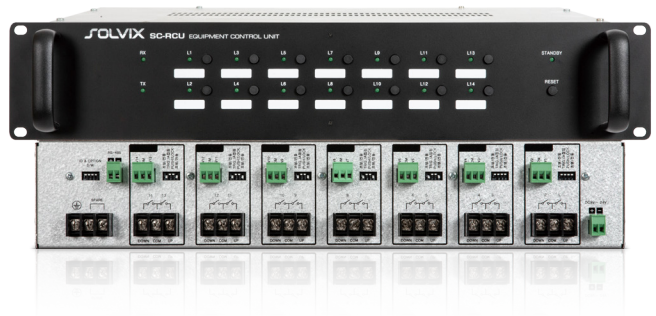
SPECIFICATIONS

RCX0113N	
RELAY	전동장치 2회로
RELAY 접점용량	AC220V 5A, DC24V 5A
통신 제어	RS-485 통신 제어 가능
사용 온도	0°C ~ 35°C
제품 크기 / 무게	150(W) x 152(H) x 44(D)mm / 0.7kg
G2B식별번호	23240853

SC-RCU

7채널 전동제어

SC-RCU는 여러개의 전동 장치(전동 스크린, 엘리베이션, 전동 커튼, 전동 태극기, 전동 현수막 등)를 개별 또는 일괄제어하기 위한 장비이며, 최대 7대까지 확장 연결하여 사용할 수 있습니다.



FEATURE

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

SPECIFICATIONS

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
G2B식별번호	22789040

Device Control Unit

SC-LCU

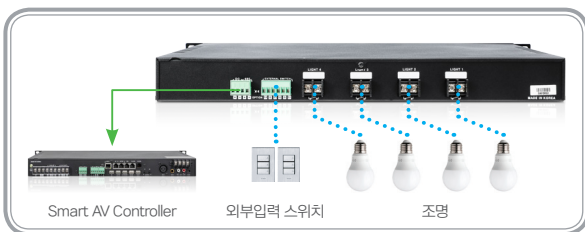
원격조명제어

AC 4회로의 조명을 원격에서 RS-485 통신으로 제어할 수 있습니다. 또한, 외부입력 스위치로 채널의 조명을 직접 제어할 수 있습니다.



FEATURE

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



SPECIFICATIONS

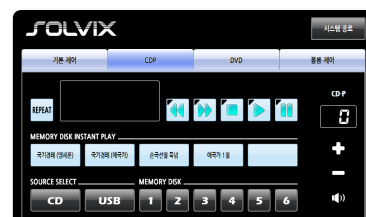
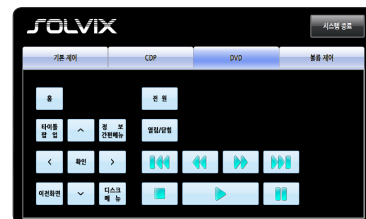
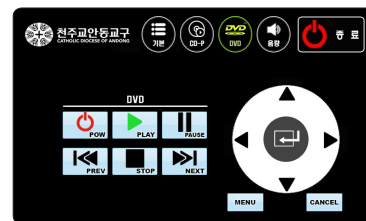
SC-LCU	
조명 회로	4회로
접점 용량	AC220V, 10A(채널당)
외부스위치 입력	4채널
스위치 제어	LOCK / PUSH
통신 제어	RS-485(9600bps)
확장 연결	ID 방식
사용 전원	DC 5V, 1A
제품 크기 / 무게	482(W) x 44(H) x 250(D)mm / 2.6kg

STC-1510

G2B식별번호 : 23282835

7인치 LCD 터치 제어 모듈(GUI 프로그램)

Smart AV Controller의 확장제어 시 LCD 터치 프로그램으로 사용자 중심의 GUI 적용으로 어떠한 환경에서도 AV장비를 누구나 쉽게 사용할 수 있도록 사용자 요구에 맞추어 개발, 공급합니다.



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

Device Control Unit

SC-EXT

IR MODULE

IR 제어 모듈



FEATURE

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

MIDI MODULE

MIDI 제어 모듈



FEATURE

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

PAD MODULE

듀얼제어 모듈



FEATURE

- 터치 제어패드 2대 연결
- 최대거리 30m

PROTOCOL MODULE

프로토콜 변환 모듈



FEATURE

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

TCP MODULE

네트워크 제어 모듈



FEATURE

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

USB MODULE

USB 제어 모듈



FEATURE

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

Device Control Unit

TTA MODULE

유선 조명제어 모듈



FEATURE

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

SCV LiTE MODULE

프로토콜 변환 모듈



FEATURE

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

SCHEDULE MODULE

스케줄 제어 모듈

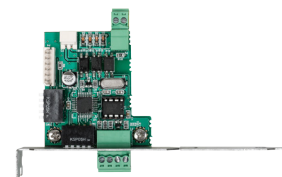


FEATURE

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

PCU MODULE

PC전원 제어 모듈



FEATURE

- PC전원 제어 모듈
- ON / 로그 OFF

SOLVIX

	SC-EXT
모듈 시리즈	IR / PROTOCOL / MIDI / TCP / PAD / USB / TTA / SCHEDULE / SCV LiTE / PCU
G2B식별번호	23897126

Device Control Unit

SC-RSD4

RS232D4 MODULE

시리얼 확장 모듈



FEATURE

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

RCU mini MODULE

접점 제어 모듈



FEATURE

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

WLM MODULE

무선 조명제어 모듈

FEATURE

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



RS485D4 MODULE

시리얼 확장 모듈



FEATURE

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

DMX MODULE

특수조명 제어 모듈



FEATURE

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

SC-RSD4	
모듈 시리즈	RS232D4 / RS485D4 / DMX / RCU mini / WLM
G2B식별번호	23897125



OTHER PRODUCTS

- Other Products
 - HDMI 8x8 Matrix
 - Power Sequence Supply
 - Digital Power Amplifier
 - BGM Player

HDMI 8x8 Matrix

SVM-0808H

HDMI 매트릭스

True 4K HDMI 매트릭스 스위치는 8개의 입력 소스를 8개의 HDMI 디스플레이에 연결할 수 있도록 제공하며, 전면 패널, RS-232 및 이더넷 연결을 통해 제어가 가능하고 최적의 시청 및 고화질의 비디오 전환이 가능합니다.



FEATURE

- 8대의 HDMI 소스를 8대의 HDMI 디스플레이에 연결
- 30Hz(4:4:4)와 60Hz(4:2:0)의 재생율로 UHD(3,840 x 2,160) 및 DCI(4,096 x 2,160)의 4K 해상도 지원
- EDID 모드 : 부드러운 전원 켜짐, 고품질 디스플레이와 각기 다른 스크린에서 최상의 비디오 해상도 사용을 위한 최적의 EDID 설정 선택
- 다양한 제어 방식 : 전면 푸시버튼, RS-232 제어 및 이더넷 연결(웹 GUI)을 통한 시스템 관리
- Dolby True HD와 DTD Master Audio 지원
- 결점 없는 4K 출력을 위한 최대 3.4Gbit의 신호 속도
- HDMI(3D, Deep Color, 4K) 및 HDCP 2.2 호환
- HDMI를 위한 ESD 보호

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

HDCP 2.2

4K ULTRAHD
4096 x 2160

4K ULTRAHD
3840 x 2160

• HDMI 8x8 Matrix 기본구성도(예시) •



SPECIFICATION

SVM-0808H	
비디오 입력	8 x HDMI Type A Female
비디오 출력	8 x HDMI Type A Female
비디오	최대 대역폭
	10.2 Gbps (3.4 Gbps Per Lanes)
	최대 픽셀 클럭
	340MHz
	지원 버전
	HDMI(3D,4K,Deep Color) / HDCP 2.2 Compatible
비디오	최대 해상도
	Up to 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz(4:2:0), 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz(4:4:4)
비디오	최대 거리
	Up to 15m
제어	RS-232 (Connector 1 x DB-9 Female), IR (Mini stereo jack)
EDID 설정	Default / Port 1 / Remix / Customized (EDID Wizard Support)
전원 / 소비전력	100~240 VAC / 50~60Hz / 1.0A / AC220V : 24.4W : 114BTU
사용 온도	0 ~ 40 °C
제품 크기 / 무게	432.4(L) X 262.3(W) X 44.0(H) mm / 3.86Kg
G2B식별번호	23897119

Power Sequence Supply

SC-PS SERIES

순차전원공급기

SMPS 설계로 대기전력을 최소화 시킨 제품으로 8채널의 전원을 순차적으로 ON/OFF 할 수 있고, 점점 및 RS-485 신호를 통해 원격제어 및 통합제어시스템과 연계하여 구성할 수 있습니다.



FEATURE

- AC 전원 8채널 순차 전원제어
- AC 전원 양극(Live, Natural) 차단 회로 적용 : 장비 전원을 안전차단
- 임의 채널을 상시 전원으로 설정 가능
- Network 기능 내장 : 원격 전원제어 및 상태확인(Model : SC-PSN, SC-PSDN)
- 직류전원(DC 24V, 2A) 출력(Model : SC-PSD, SC-PSDN)
- 각 채널 전원제어 시간 변경 가능(Default 1초, 0~9초 변경가능)
- 별도의 외부 스위치로 전원제어 가능
- RS-485 통신으로 원격제어 가능(각 채널 별 전원제어 가능)
- LED 및 FND로 전원상태 표시
- 실제 사용전압과 FND 표시전압이 다를 경우 OFFSET 조정가능(± 15 , 1 ~ F)
- 여러대의 PS를 링크하여 자동으로 확장 가능
- SMPS 설계로 대기전력 최소화 및 안정화
- 오작동 예방 : Push 방식 전원스위치를 적용, 길게누르기 시간을 설정하여 사용자 부주의로 인한 전원제어 오작동을 예방

전원공급기 통합관리 프로그램 / SMART MANAGER for PS

통합관리프로그램은 전원공급장치를 네트워크로 연결하여 원격지의 관리자 PC에서 전원공급장치의 출력 및 전압 상태를 모니터링하고 개별 또는 일괄제어를 할 수 있습니다.

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

통합관리프로그램 관리자 화면



SPECIFICATION

	SC-PS	SC-PSD	SC-PSN	SC-PSDN
교류 전원 출력	채널당 7.5A / TOTAL 39.9A			
직류 전원 출력	X	DC24V, 2A	X	DC24V, 2A
네트워크 통신	X	X	O	O
채널수	AC 8채널			
RS-485 통신	RJ-45(3번 D+, 6번 D-) / 9600bps			
리모트 스위치	RJ-45(1번, 2번 / 극성 없음)			
LINK	가능			
시간 설정 범위	0 ~ 9초, 상시 ON / OFF			
DISPLAY OFF SET	±15(1 ~ F)			
사용전원	사용 전원 : AC 220V, 60Hz / 35W(Only SC-PS)			
소비전력	35W(Only SC-PS)			
제품 크기 / 무게	482(W) x 88(H) x 280(D)mm, 2U Rack Type / 4.5Kg			
G2B식별번호	22490054	23243423	23243424	23243425

Digital Power Amplifier

SAC-1140

디지털 파워 앰프

SAC-1140은 소형 교육장에서 강의자에게 가장 필요한 기능만을 적용하였습니다. 특히, 대학 일반강의실, 교실, 기업 소형 교육장 및 회의실, 학원 등에서 마이크 및 오디오를 사용하기에 가장 적합한 제품입니다.

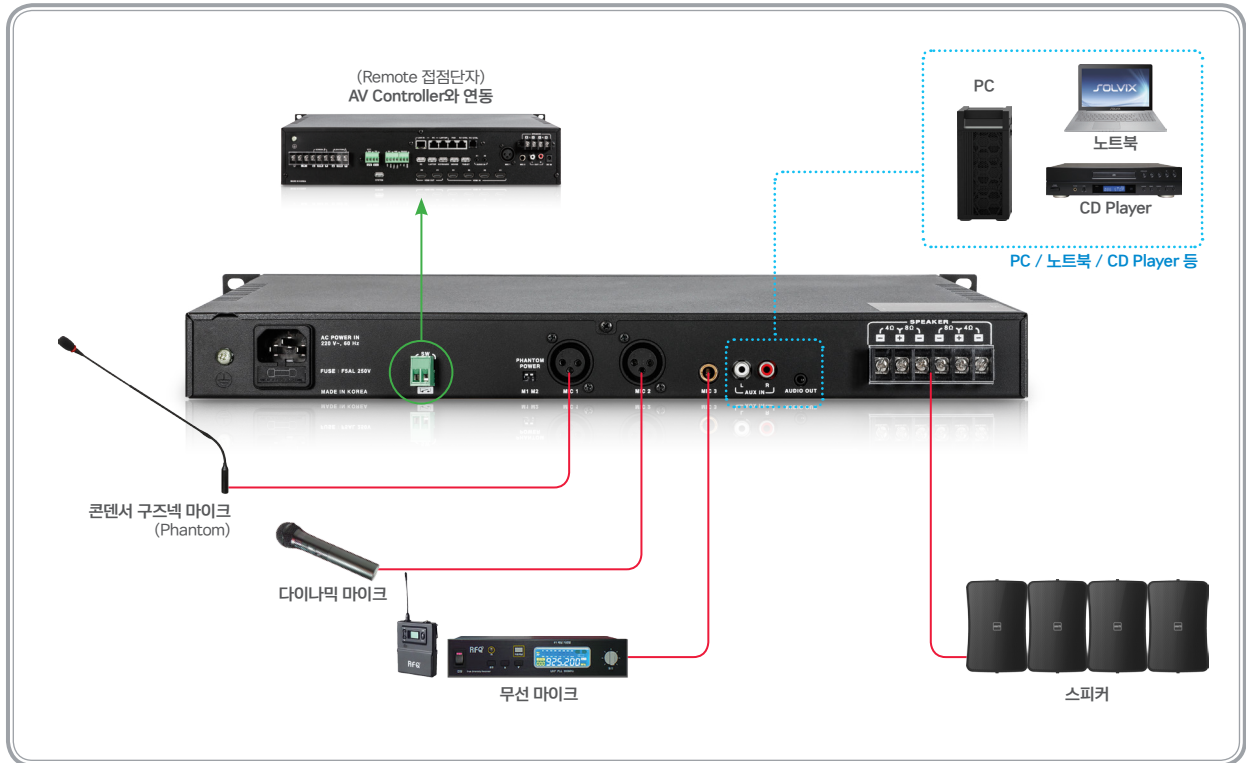


FEATURE

- **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 점점단자**
 - 원격지에서 앰프 전원제어 기능



• Digital Power Amplifier 기본 구성도(예시) •



SPECIFICATION

	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
	전 고조파 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
G2B식별번호	22956020

BGM Player

SC-MP3

BGM MP3

SC-MP3는 라운지, 홀, 화장실 등에 사용하기에 적합한 제품으로 디지털 앰프(3W), 전압 체크, PIR 센서, 점점 센서 기능을 내장하고 있으며, 네트워크를 통해 모니터링 및 제어가 가능합니다.



FEATURE



시그널 패치 기능

음악파일 재생 중 비상방송 입력신호가 발생하면 음악파일을 차단하고, 비상방송이 출력



전압 체크 기능(AC 감지 센서)

교류전압(AC 220V)이 감지되면 자동 재생 (센서 모드 설정 시)



네트워크 기능

운영자 PC에서 음악재생 파일 업로드, 볼륨, 스케줄 파일, 점점, 플레이 재생정보, 동작 상태 유무를 제어 및 확인



Line 출력 기능

Line 출력 기능이 내장되어 별도의 앰프에 연결



인체 감지 기능(PIR 센서)

인체의 움직임이 감지되면 자동 재생 (센서 모드 설정 시)



점점 기능

재생 시 점점이 ON / 정지 시 OFF되어 별도의 장비를 제어



3W 디지털 앰프내장(High Impedance)

3W의 디지털 앰프가 내장



비상 스위치 기능(점점 센서)

비상 스위치가 감지되면 자동 재생 (센서 모드 설정 시)

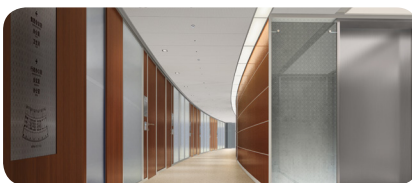


센서 연동 기능

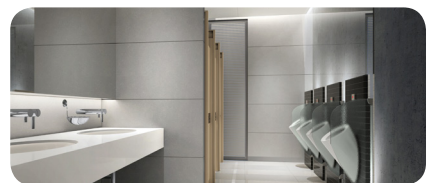
센서 동작과 연동하여 경광등 / 사이렌 등을 제어



LOUNGE

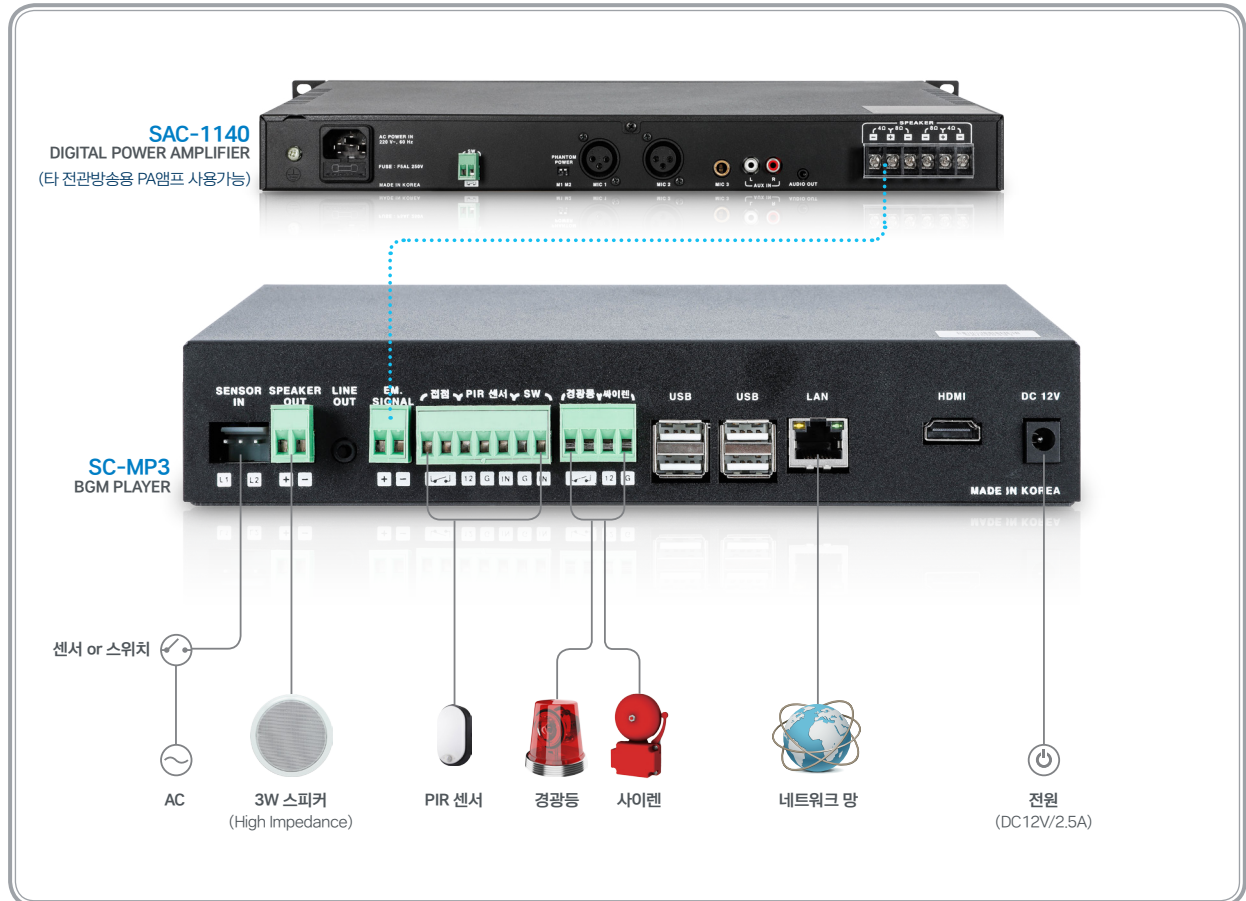


HALL



REST ROOM

• BGM Player 기본구성도(예시) •

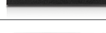


SPECIFICATION

SC-MP3 (BGM PLAYER)	
재생 파일	MP3
센서 입력	AC Sensor 1Port / PIR Sensor 1Port / 접점 Sensor 1Port
스피커 출력	정격출력(1KHz Both Channels Driven) : 3W @ 2.2KΩ
접점 출력	접점 1Port / 경광등 1Port / 사이렌 1Port
EM. SIGNAL IN	Euro 2P Connector
LAN	RJ-45
USB / HDMI	4 Port / 1 Port
사용 온도	0°C ~ 40°C
사용 전원	DC12V, 2.5A
제품 크기 / 무게	240(W) X 44(H) X 99(D)mm / 950g
G2B식별번호	23919253

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					
SEAMLESS CONTROLLER		SIC-3100	23897113	1,990,000	7인치 LCD, HDMI, 심리스, 매트릭스
		SIC-3100A	23897114	2,200,000	3100 기능, 앰프내장형(60W)
SMART HD CONTROLLER		SIC-1610HD	22787246	1,430,000	정전식터치, HDMI, 통합제어
		SIC-1610HDA	22790316	1,595,000	1610HD 기능, 앰프내장형(60W)
		SIC-1610HDL	22787247	1,650,000	7인치 LCD, HDMI, 통합제어
		SIC-1610HDAL	22790317	1,815,000	1610HDL 기능, 앰프내장형(60W)
SMART WALL CONTROLLER		SIC-1320	23033719	1,595,000	정전식터치, HDMI, 앰프내장(160W)
		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			듀얼제어 모듈
		USB			USB 제 모듈
		TTA			유선 조명제어 모듈
		SCHEDULE			스케줄 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			점점 제어 모듈
		DMX			특수조명 제어 모듈
		WLM			무선 조명제어 모듈
HDMI 8X8 MATRIX		SVM-0808H	23897119	(예정) 4,400,000	HDMI 8x8 매트릭스, 4K
전원공급장치		SC-PS	22490054	495,000	AC 8채널 순차전원제어
		SC-PSD	23243423	660,000	PS 기능, DC24출력
		SC-PSN	23243424	990,000	PS 기능, 네트워크 제어 기능
		SC-PSDN	23243425	1,210,000	PSD/PSN 통합기능
디지털 파워 앰프		SAC-1140	22956020	594,000	160W, 리모트 기능, 5Band EQ
BGM PLAYER		SC-MP3	23919253	880,000	화장실, 로비 (음악 및 비상방송 연동)



SOLVIX



보성전자 AV Controller 개발 및 제조 전문기업



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	애플 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



1981년.
열정만으로 달려온 40년의 긴 세월.
수많은 역경 속에서 여러분의 관심과 사랑이 없었다면
지금의 보성전자도 없었습니다.

보성전자가 시작은 했지만
지금은 여러분이 만들고 있는 보성전자.
자만하지 않고 여러분의 마음에 더 귀를 기울여
초심을 잃지 않고 항상 노력하며, 전진하는
보성전자가 되겠습니다.





SOLVIX

INTEGRATED CONTROL SYSTEMS

ALL-IN-ONE IoT AV CONTROL SYSTEMS

BSE (주)보성전자 www.bse.co.kr

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

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



ViewSonic®
터치모니터 및 전자칠판 한국총판