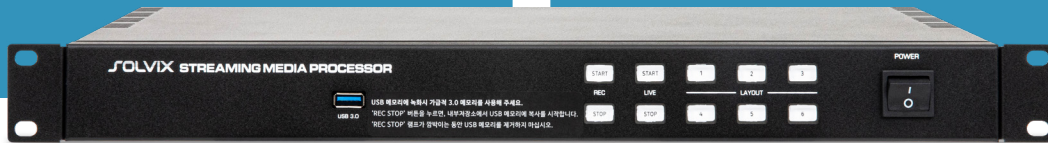


ON & OFFLINE  
스튜디오 강의시스템에 최적화!

# STREAMING MEDIA PROCESSOR



녹화 / 비디오 캡처 / 비디오 스위칭 / 멀티미디어 스토리지 및 전문 라이브 스트리밍을 통합

KIBO

벤처기업인증

MAINBiz

경영혁신형 중소기업

KQA  
Q-Assurance

ISO 9001

KAB

특허증

나라장터

S2B

등록업체

학교장터

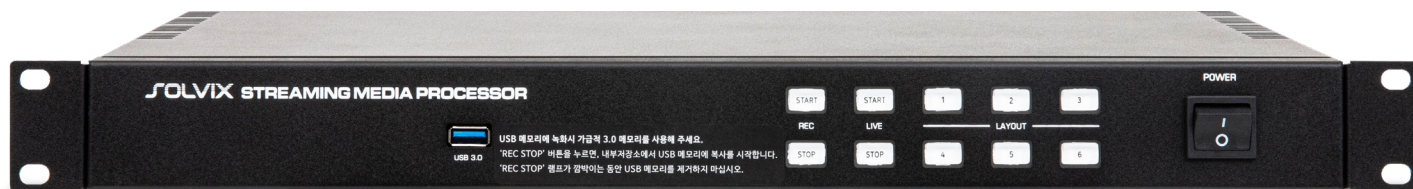
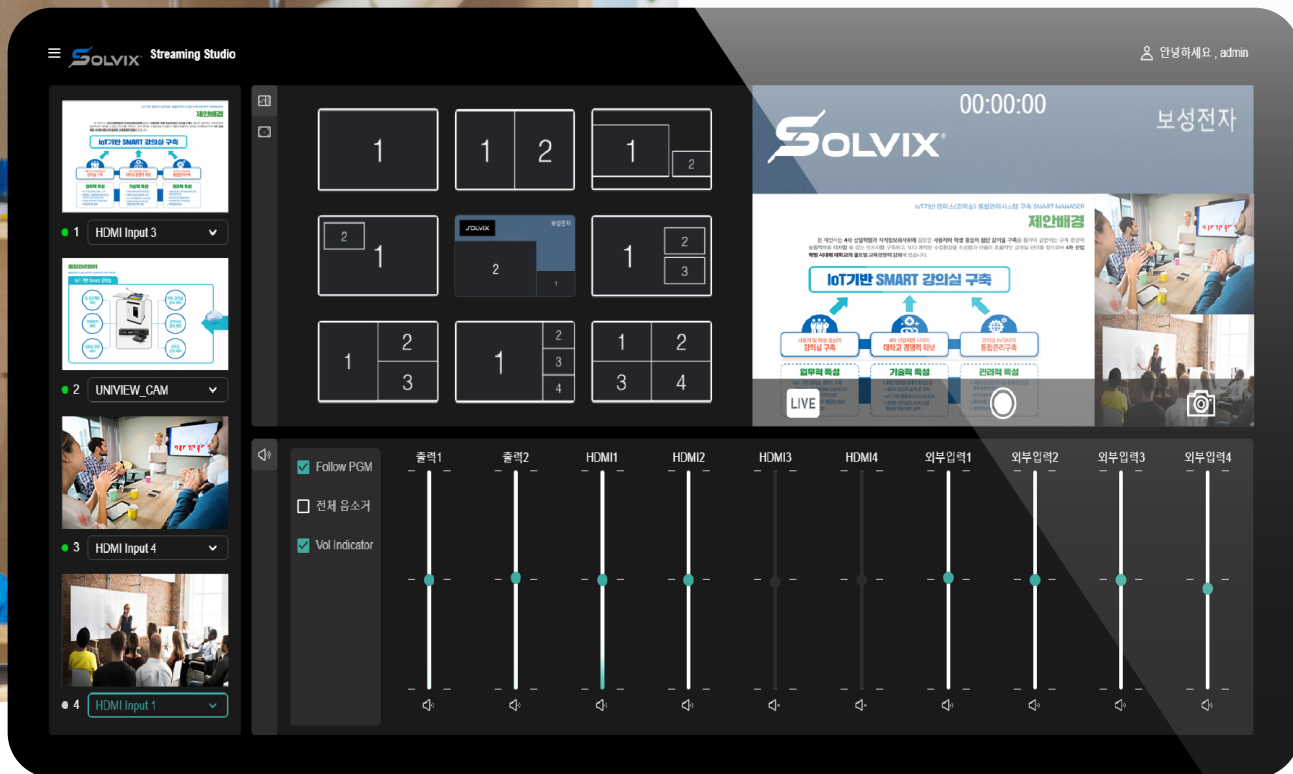
SOLVIX®

INTEGRATED CONTROL SYSTEMS

www.bse.co.kr

수업자동녹화시스템

**SC-SDR**



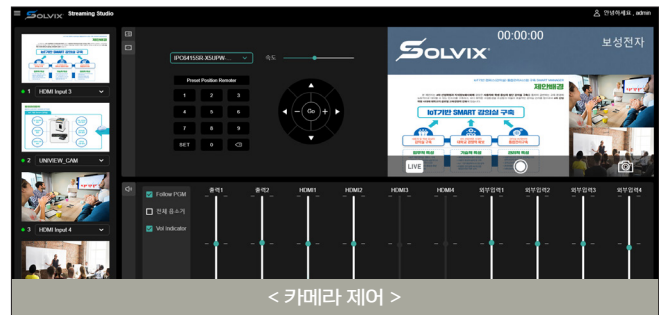
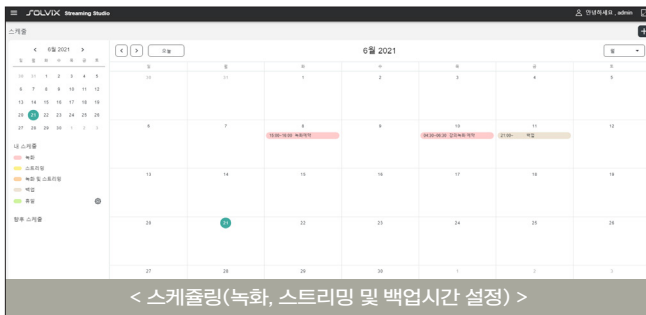
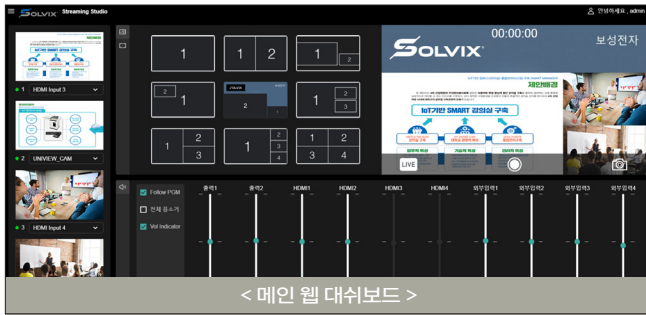
FEATURE

- 4채널 FHD 1080p 비디오 입력
- 2채널 HDMI 출력 : 대쉬보드(Web GUI), PGM(녹화화면) 화면
- 직관적인 인터페이스 : HDMI 1~4 Input, PGM 프리뷰, 볼륨 바, 레이아웃, 카메라 제어
- 입력소스 4개의 개별 저장 및 PGM 화면 저장 (총 5개의 파일 생성)가능하며, MP4로 자동 엔코딩
- 내장 1TB 하드 드라이브 및 본체 전면에 USB 3.0 제품으로 외장하드 디스크에 저장 가능
- NAS 또는 FTP에 백업하고 저장할 수 있으며, CMS와 연동할 수 있음
- RTMP, HLS, RTSP 프로토콜 지원으로 YouTube, Facebook 등 라이브 스트리밍 가능
- 다양한 디스플레이 레이아웃 제공 : Quadview, PIP, PBP, 사용자 지정 레이아웃 / 레이아웃 편집(크기, 이동) 가능
- 심리스 스위처(Seamless Switcher) : 화면 전환 시 딜레이 타임없이 전환
- 4채널 오디오 입력(HDMI 또는 아날로그 스테레오) : 오디오 소스를 믹싱하고 개별적으로 조절
- 텍스트 및 이미지 오버레이 : 4채널 및 PGM 출력에 대해 텍스트 및 이미지를 오버레이 할 수 있음
- 스케줄링 기능 : 녹화, 스트리밍 및 백업 시간을 미리 설정 가능
- Web UI 기능 : 크로스 플랫폼 관리, 스트리밍 및 녹화 조건을 로컬 또는 원격제어, 업그레이드
- 무선 제어 키패드 제공 : 녹화, 라이브, 레이아웃 변경 / 설정에서 키 기능 변경 가능
- SOLVIX 통합 컨트롤러와 연동하면 7인치 LCD 터치 제어패드에서 녹화, 라이브, 레이아웃 변경, 카메라 제어 등을 원터치로 제어 가능



(무선제어 키패드)

# WEB User Interface (SDR Manager)



## SC-SDR (Streaming Media Processor) 적용분야

### 교육 / 프레젠테이션 (Education / Presentation)

실시간 교육을 실시하고 데이터를 저장하여 언제, 어디서든 교육 자료를 재활용할 수 있음



### 비즈니스 협업 (Business)

로컬 & 원격 회의를 기록하고 회사 데이터로 저장



### 웨비나 (Webinar)

학교소개 및 회사 제품의 장점 등을 글로벌 시장에 눈높이로 판촉



### 라이브 스트리밍 (Live Streaming)

라이브 강의, 프레젠테이션, 이벤트, 제품 출시 등을 실시간으로 전 세계와 공유



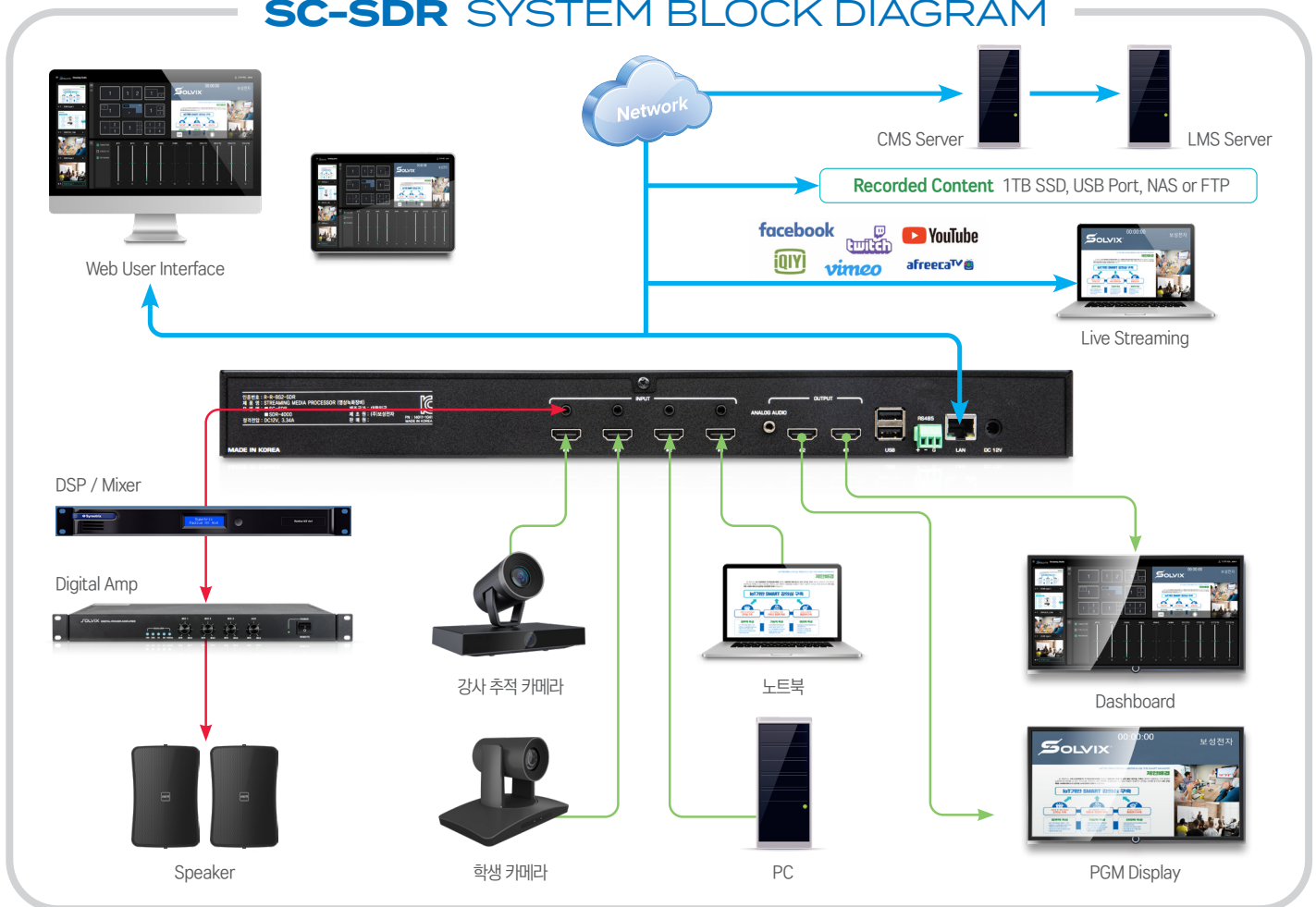


# 수업자동녹화시스템을 원터치로 제어

강의실, 회의실 등에서 라이브 스트리밍 & 자동녹화시스템을 사용할 때 **SVISION** 전자교탁시스템의 통합컨트롤러와 구성하면 원터치로 더욱 편리하게 사용할 수 있으며, 전자교탁 제어패드 7인치 LCD 터치에서 녹화 시작/종료, 라이브 시작/종료, 레이아웃 변경, 카메라 제어 등을 원터치로 손쉽게 사용할 수 있습니다.



## SC-SDR SYSTEM BLOCK DIAGRAM



# All-in-One 이동형 스튜디오 강의시스템

본 시스템은 협소한 공간 및 일반 강의실에서 녹화, 라이브 스트리밍, 실시간 원격강의(ZOOM 등)를 누구나 쉽게 할 수 있도록 이동형으로 설계된 일체형 온&오프라인 겸용 스튜디오 강의시스템입니다.



## 라이브 스트리밍 & 수업자동녹화 응용시스템



Education



Live Streaming



Business



Webinar



자동추적카메라  
BSC-V6020

## 이동형 스튜디오 강의시스템 구성품

MODEL	Hybrid-A3211
라이브 스트리밍 & 자동녹화시스템	SC-SDR / 4CH, 운영솔루션
녹화카메라	자동추적카메라(광학 20배)
모니터	32형 FHD 모니터 x 2
LCD 터치 컨트롤러	SMART AV CONTROLLER / SDR 모든 기능 원터치 제어, 카메라 제어
미니 PC	I5-10, 8G, 256G
스피커	SOUND BAR SPEAKER
핸드마이크	다이내믹 마이크
오디오 믹서 모듈	오디오 믹서
기타 구성품	HDMI 캡처보드, USB 오디오 카드, 유무선공유기, LAN 허브, 서지보호기
이동형 스텐드	이동형 스텐드 / STEEL
G2B 물품식별번호	24523712
조달 / S2B 계약단가	19,300,000원
S2B 학교장터 물품번호	202203173994681

# SPECIFICATIONS



SPECIFICATIONS		SC-SDR (Streaming Media Processor)
HDMI IN		HDMI Type-A x 4
HDMI-OUT		HDMI Type-A x 2
Audio IN		3.5mm x 4
Audio OUT		3.5mm x 1
Power Button		Rocker Switch x 1
Recording Button		LED Push Button x 2(Start / Stop)
Live Button		LED Push Button x 2(Start / Stop)
Layout Button		LED Push Button x 6(Layout 설정)
TCP/IP		RJ45 x 1
RS-485 Control		Euro Type Terminal Block 3P x 1
USB Connector		Front USB Type-A (3.0) x 1, Rear USB Type-A (2.0) x 1
Capacity		SSD 1TB
External Power Supply		DC 12V / 2A
Operating Temperature		0~40°C
Dimensions		428(W) x 250(D) x 44(H)mm / 1U / 19Inch Rack Type

## CAMERA (수업녹화시스템)

### BSC-V6020 (자동추적카메라)



- 사람 이미지를 인식하여 발표자 모드 및 영역 모드를 자동 추적하는 프로페셔널한 PTZ 카메라
- 20X 광학 줌, 거리에서 클로즈업 고품질 렌더링
- 350° 전방향성 PTZ 회전, 촬영 장소의 파노라마 전망
- 다양한 설치 방법, 간단하고 유연한 선택
- 2K 이미지 품질, 매우 선명한 디테일
- 6개의 마이크 내장으로 발표자의 음성을 자동 추적
- 인터페이스 - HDMI, SDI, USB, LAN(IP)

### BSC-V5020 (PTZ 카메라)



- 2.14 MP, 1/2.8 인치 고품질 CMOS 센서
- 1,080P@60fps; 3G-SDI, HD 비디오 출력
- 20X 광학 줌, 최대 광각 5HDMI9.5°
- 듀얼 비트 스트림 및 다중 레벨 비디오 품질 구성 지원
- 정밀 전송 시스템, 정확한 포지셔닝 및 안정적인 작동
- 여러 프로토콜 및 제어 인터페이스 지원, 데이지 체인 네트워킹 지원
- 인터페이스 - HDMI, SDI, USB, LAN(IP)

MODEL	물품식별번호	조달단가	구성품
<b>SC-SDR</b>	24248416	₩ 7,550,000	녹화본체 (운영솔루션포함) 
<b>SDR-V5320</b>	24675787	₩ 8,900,000	녹화본체, PTZ 카메라 
<b>SDR-V6020</b>	24675786	₩ 11,000,000	녹화본체, 자동추적카메라 
<b>SDR-AF20</b>	24241353	₩ 13,000,000	녹화본체, 자동추적/PTZ 카메라 
<b>Hybrid-A3211</b>	24523712	₩ 19,300,000	올인원 이동형 수업자동녹화시스템 녹화본체, 자동추적카메라 32형 모니터 2대, 미니PC 스마트 AV 컨트롤러 외 

온 & 오프라인 스튜디오 강의시스템에 최적화!

# STREAMING MEDIA PROCESSOR



**BSE** (주)보성전자 [www.bse.co.kr](http://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