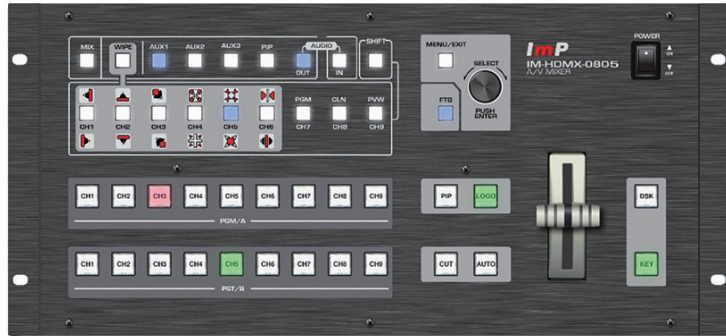


# Full HD AV Mixer

## IM-HDMX-0805



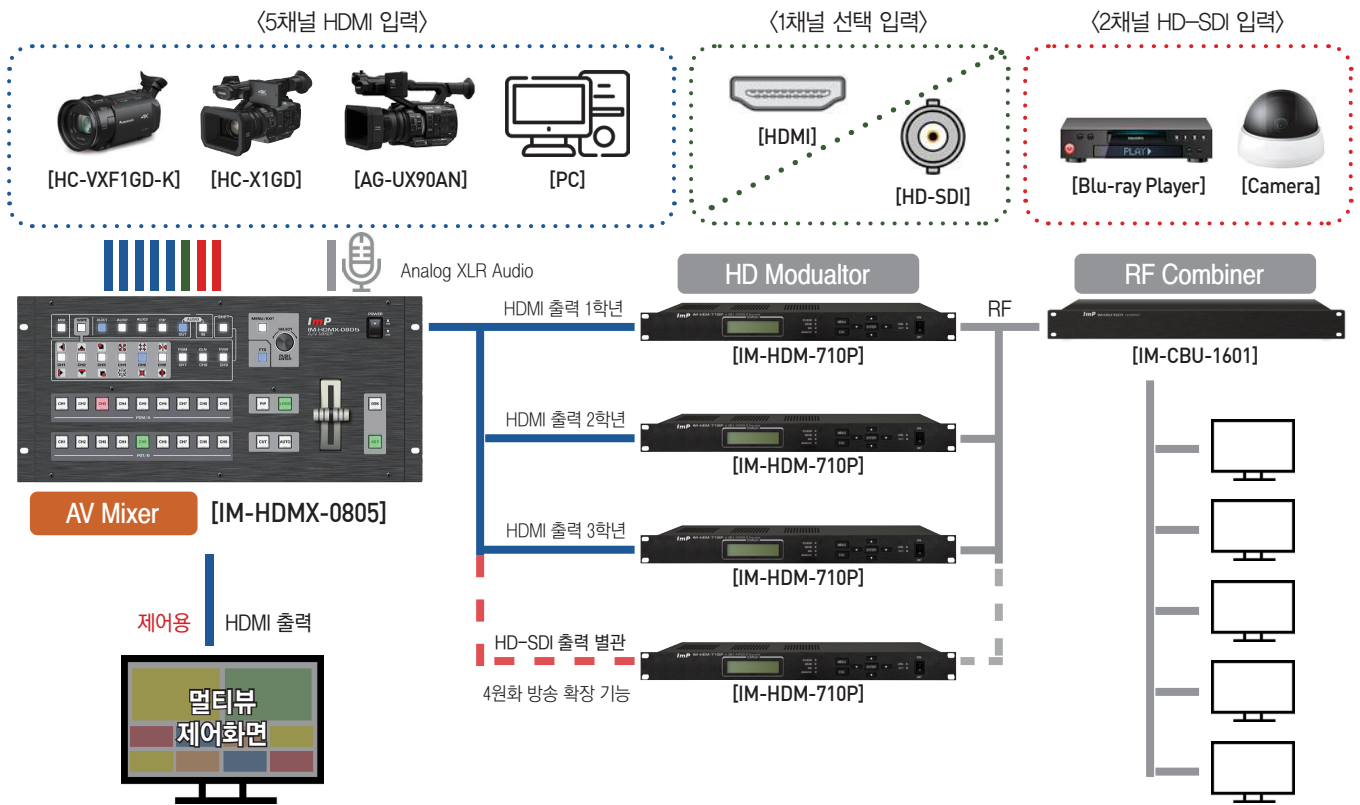
### OVERVIEW

IM-HDMX-0805는 8채널의 다양한 HDMI 및 HD-SDI 입력 영상 신호와 외부 아날로그 오디오를 포함한 9채널의 입력 오디오 신호를 독립적으로 처리하여 5채널의 출력을 통해 최대 4원화 방송을 지원할 수 있는 고성능의 Full HD급 AV믹서입니다. MIX(Dissolve) 외 총 12종류의 다채로운 Wipe 화면 전환 효과와 함께 끊김 없는 연속적인(Seamless) 출력 영상을 Chroma key, PIP, DSK, LOGO 등의 유용한 화면 합성 기능을 함께 제공합니다. 또한 하드웨어 기반의 스탠드 얼론(Stand-Alone)형 장비로 저전력/저소음은 물론 안정적인 운영에 최적화된 설계를 구현했습니다. 사용자 중심의 편리성과 시인성을 고려한 패널 디자인은 영상 편집에 대한 전문 지식이 없어도, 누구든 원하는 영상을 제작하고 방송 (송출)할 수 있도록 도와줍니다.

### FEATURES

- 총 8개의 다양한 입력 채널 지원 (HDMI와 HD-SDI의 선택형 듀얼 타입 채널 1개 포함)
  - 5개의 HDMI와 2개의 HD-SDI 전용 입력 포트 지원
  - 추가로 1개의 HDMI와 HD-SDI의 사용자 선택형 듀얼 타입 채널을 지원함에 따라 다양한 AV 입력 장비의 신호 송출
- 타입에 대한 시스템 구성 호환성 극대화
  - 최대 4원화 방송이 가능한 총 5개의 독립적인 출력 채널 지원
  - 3개의 HDMI 출력과 1개의 HD-SDI 출력 및 별도의 멀티뷰 제어용 HDMI 출력 지원
  - HDMI 출력의 해상도 업/다운 스케일링 기능 지원 ( HD-SDI 출력은 1080i@59.94Hz 고정 )
- 모든 입력 영상과 오디오에 대한 독립적인 매트릭스 기능 지원 (8x4 AV Mixed Seamless Matrix Switcher)
  - 영상과 오디오의 독립적인 신호 처리를 통해 다양한 사용자 조합의 영상+오디오 출력 지원
  - 외부 아날로그 XLR 오디오 입력 및 XLR과 RCA의 선택형 아날로그 오디오 출력 별도 지원
  - 아날로그 오디오의 립싱크 매칭을 위한 딜레이(delay) 타임 조정 가능
- 다양한 내장 인터널 패턴과 사용자 저장 화면이나 캡처 화면의 송출 지원
  - COLOR BAR, BLACK&WHITE, YELLOW, CYAN, GREEN, MAGENTA, RED, BLUE

## 3(4)원화 방송 시스템구성도



## SPECIFICATION

<b>Video in/out</b>	
Input 1,2,3,4,5(6)	HDMI : 1080i@59.94/60, 1080p@29.97/30/59.94/60, 720p@59.94/60, TypeA
Input (6),7,8	SDI : 1080i@59.94/60, 1080p@ 29.97/30, BNC 75
Output 1,2,3	HDMI I: 1080i@59.94/60, 1080p@59.94/60, 720p@60, Type A
SDI Output	1080i@59.94 고정, BNC,75Ω
Multi View Output	HDMI : 1080i@59.94/60, 1080p@59.94/60, 720p@60
<b>Video Effect 기능</b>	
Key-Fill / DSK / PIP / 캡처 및 로고 삽입 / 영상전환(Transition) / Mix / Wipe	
<b>Audio in/out</b>	
Audio In	XLR Type L/R(Audio Mux)
Audio Out	XLR, RCA Type L/R(Audio Demux)
Audio Delay	External Audio In/Out에 Delay를 적용 가능(0~450ms)
EXT Audio	External Audio In 신호를 영상신호와 Muxing 하여 출력
음량조절	EXT Audio In에 대한 Level을 메뉴에서 조정 가능
<b>기타</b>	
USB	Firmware update 용, Logo, 정지영상 등을 저장 및 선택 출력
사용 온도 / 사용 전원	0~45°C / DC 12V, 3A, DC Jack (외경 5.5Ø, 내경 2.1 Ø)
중량(세트) / 외형(세트)	4.19kg / 482(W) x 80(H) x 221(D)mm