

3D Virtual Studio Mixing Master

고품질 영상 및 음향을 편집 및 송출하기 위한 국내 최초 A/V 통합형 믹서로서, 카메라, DVD, Blu-ray 등 각종 HD급 영상장비 등의 다양한 HDMI 또는 HD-SDI 소스를 열화 없이 초당 최대 60프레임까지 자막 및 음향과 같이 하나의 기기로 고화질 편집 및 송출, 녹화가 가능하여 각종 방송, 강연, 세미나, 공연 및 각종 이벤트 등 폭넓은 용도로 사용하기에 적합한 제품입니다.

별도의 오디오 믹서 및 영상 오퍼레이터 없이도 운영자가 손쉽게 프리셋 선택 하나로 영상과 음향을 자연스럽게 전환할 수 있도록 A/V 통합 크로스페이딩(Cross-fading) 기법을 적용하였고, 국내 최초 A/V간 상호호환성(Interoperability)을 극대화한 제품으로서 필요한 각종 영상 및 오디오 신호를 통합하여 자막이나 이미지와 함께 실시간 편집과 송출이 가능합니다. 각종 이벤트 및 방송을 손쉽게 진행하기 위한 멀티미디어 연동 시나리오 입력을 최대 64개 뱅크 프리셋을 통해 저장할 수 있으며, 생방송 진행 시 입력된 프리셋 액셀레이터 버튼 하나로 생방송 운영을 손쉽게 진행할 수 있게하여 생방송 송출 시 발생할 수 있는 각종 방송사고를 미연에 방지할 수 있는 장점을 가지고 있습니다.

HSM-3001AV : 보급형 모델(HD 29.97fps, Video 3in/2out, Audio 36in/8out Mixer 내장)

HSM-3003AV : 일반형 모델(HD 29.97fps, Video 4in/2out, Audio 52in/8out Mixer 내장)

HSM-3005AV : 고급형 모델(HD 59.94fps, Video 5in/3out, Audio 68in/16out Mixer 내장, 화면분할기출력)

HSM-3001AV / HSM-3003AV / HSM-3005AV

* Software



* 3D Virtual Studio 송출화면



* 화면분할기



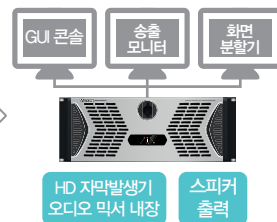
HSM-3005AV



비디오/오디오 소스



편집부



송출부



HSM-3005AV 3D VIRTUAL STUDIO MIXING MASTER

•제품의 주요 특징

- Full HD 3D 가상스튜디오
 - 고품질 크로마키 기법을 통한 가상 스튜디오 연출
 - 가상 카메라 줌, 회전, 이동, 오토 프리셋 등 다양한 영상효과
 - 2D 또는 3D화면 동영상 등 자유로운 배경화면 사용
 - 외부입력 영상 최대 5채널/내부입력 최대 4채널 사용
 - 가상조명 각도, 밝기, 색상조정 효과 연출
 - 화면분할기 없이도 별도의 9분할기 화면 별도 출력
- HD 비디오/오디오 믹서 내장
 - 다양한 입출력 선택(HDMI, HD-SDI, WEB-CAM, 동영상 등)
 - 각종 동영상 및 이미지 합성 출력 (2D/3D 파일 I/O 지원)
 - 아날로그 오디오 입출력 10in/16out 지원 (A/V 동기화 딜레이 기능 포함)
 - 디지털 오디오 믹서 내장 (입출력 볼륨 제어용 전동 패이더 GUI 콘솔 지원)
 - Audio Cross-fading, 3 Band EQ, Matrix Switching Low-Cut 지원
 - 외부 A/V 매트릭스 스위치 연동
 - 특수 화면전환 효과 지원 (Fade-out, Wipe, Dissolve, Cut 등)
 - 비디오 곡면투사를 지원 (Video projection over curved surface)
- HD 문자발생기 내장
 - 실시간 자막 송출 (수평/수직 Unflickering Scroll)
 - 다양한 자막송출 효과 지원(Scroll, Still, Dimmer 등)
 - 자막에 계단현상이 없는 High Quality Anti-Aliasing 자막 출력
- HD파일 녹화 및 인터넷 실시간 송출
 - MPEG4/H.264/WMV 형태의 실시간 녹화 및 인터넷 송출
 - HD 서라운드 오디오 최대 5.1채널 실시간 스트리밍
- 편집 및 녹화, 송출 자동화 솔루션 내장
 - 64채널 A/V Preset Automation Bank 설정 지원
 - Bank 선택 시 3D 영상 및 오디오 믹서 크로스페이딩 믹서 연동
 - 원 클릭 프리셋 액셀레이터 지원 (버튼 하나로 A/V 통합믹싱을 통해 생방송 송출영상 지연이나 오류 같은 방송사고 미연에 예방)
 - 가상 스튜디오 및 디지털 오디오 믹서 리하설 모드 지원

60fps 송출/녹화 출력

고성능 / 고화질 영상프로세스

•제품사양

항목	사양
CPU	i7 Hexa-Core
Memory	DDR-III 32GB
Video Input (5ch)	HDMI / HD-SDI 4ch HD USB Camera 1ch
Video Output (3ch)	HDMI / DVI 총 3ch (화면분할출력 포함) Analog 10ch, Digital 32ch - RCA 8ch, 3.5mm Stereo Input 1ch - HDMI 또는 HD-SDI 8x4ch (32ch) - Audio Full Channel Crossover Cross-fading Mixing 기능
Audio Input (4ch)	Analog 16ch - RCA 8CH, 3.5mm Stereo Output 4CH
Audio Output (16ch)	750W SSD 1EA / SATA-III 1Tera 1EA
Power	19" Rack Mountable Type
HDD	실시간 2D/3D 가상스튜디오, 자막송출, 크로마키, 비디오 믹서, 오디오 믹서, A/V Matrix 스위칭, 녹화, 크로스 페이딩, IP 스트리밍
본체	
Software	

※ 전 기능 ALL-IN-ONE 제품입니다.

