



HDMI SDI Matrix Switcher

IM-HDMS-0808HS



OVERVIEW

IM-HDMS-0808HS는 SDI와 HDMI 신호 입/출력의 제어를 위한 비디오 매트릭스 Switcher 입니다. IM-HDMS-0808HS는 다수의 AV 채널이 고속 전환 가능하며, SDI ↔ HDMI 포맷 컨버터 및 다양한 AV 기기의 연동 기능을 제공합니다. 비디오 신호는 HD급/FULL-HD급 포맷을 지원하며, 8개의 입력 채널을 임의의 8개 출력 채널에 연결할 수 있습니다. 이외에도 아날로그 오디오의 입/출력, 1080i 59.94Hz로 Scaling된 영상 제공 기능 등 주변 AV 기기와의 호환성이 높습니다. 또한 사용자 동작의 편의성을 높이기 위해서 전면이 원터치로 설정이 가능한 마스터 원 키 버튼을 제공하며, 전면의 표시 창으로부터 현재 출력에 해당되는 입력 채널 정보들을 쉽게 확인할 수 있습니다.

SPECIFICATION

Input-1	3G/HD/SD-SDI, BNC 커넥터, embedded Audio 대응 Analog Audio 입력 지원, RCA 커넥터
Input-2 ~ 4	3G/HD/SD-SDI, BNC 커넥터, embedded Audio 대응
Input-5 ~ 8	1HDMI Ver.1.3, type A 커넥터, embedded Audio 대응
Output-1 ~ 4	3G/HD/SD-SDI, BNC 커넥터, 입력 Format 출력, embedded Audio 대응
Output-5	HDMI, type A 커넥터, 1080i 59.94, embedded Audio (48kHz Stereo) 대응 Analog Audio 출력 지원, RCA 커넥터
Output-6 ~ 8	HDMI, type A 커넥터, 입력 Format 출력, embedded Audio (48kHz Stereo) 대응
SDI	SMPte 424M (3G), SMPte 292M (HD), SMPte 259M-C (SD), up to 1080p60 x 8 (Input x 4, output x 4)
HDMI	HDMI 1.3, up to 1080p60 x 8 (Input x 4, output x 4)
HDCP	HDCP 1.4 대응
BandWidth	2.25 Gbps/Channel
Scaling/ASRC	output-5 HDMI 신호만 적용 (그 외 채널은 입력 Format으로 출력)
Serial Port	RS-232C, D-SuB(M)커넥터 (Debugger)
사용 전원	AC 120~240V, 50/60Hz
사용 온도/습도	-10~40 °C/35~90%
중량 (세트)	3.53kg
외형 (세트)	482(W) x 44(H) x 280(D)mm



※ 본 제품의 외관 디자인 및 제품 규격은 제품의 질 향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
 ※ 상기 물품은 조달청 나라장터 종합쇼핑몰 다수공급자 전용 공급 물품입니다.

FEATURES

- FULL HD를 지원하는 8X8 입력과 출력
 - 8개의 입력 (HDMI 4채널, SDI 4채널)과 8개의 출력(HDMI 4채널, SDI 4채널) 으로 구성
 - HDMI 또는 SDI로 입력된 미디어를 사용자가 원하는 채널에 임의로 최대 8채널까지 출력 가능
 - * 최대 지원 해상도 : 1080P(60/59.94)
- 직관적인 설정이 가능한 전면 버튼과 디스플레이
 - 전면 입출력 선택 버튼, 메뉴 버튼으로 직관적으로 조작이 가능
 - 디스플레이를 이용하여 매트릭스 상태 정보를 확인 가능
- HDMI 1.3 및 3G / HD / SD-SDI 지원
 - IM-HDMS-0808HS는 원본의 손실을 줄이고 생생한 미디어 출력 보장하는 HDMI 1.3 (HDCP 1.4 대응)과 3G/HD/SD-SDI를 지원
 - 고품질의 영상과 음향을 하나의 케이블로 간편하게 전송 가능
 - * HDMI : High Definition Multimedia Interface / * SDI : Serial digital interface
- SDI / HDMI 컨버터 지원
 - SDI/HDMI 신호간의 컨버터 기능을 내장하여 별도의 컨버터 장비 없이도 다양한 입출력에 대응 가능
 - HDMI 이용 시 최대 20m / SDI 이용 시 최대 100m (5CFB 케이블 기준) 까지 전송 거리 지원
- RS-232 통신으로 원격 제어
 - 원거리에서 PC를 이용하여 HDMS-0808HS를 제어 가능 (입출력 매트릭스를 제어하거나 프리셋 호출)
- 아날로그 오디오 입/출력 지원
 - 1번 채널의 HDMI 단자로부터 입력 받은 비디오 소스를 분리하여 RCA 단자를 통해 아날로그 스테레오 오디오를 출력 가능.
 - RCA 단자를 이용하여 아날로그 스테레오 오디오를 입력 받아 5번 채널의 HDMI 단자에 송출 가능
- 스케일러 및 ASRC 기능 지원
 - 주변 AV 장비와의 호환을 위해 5번 HDMI 채널 출력에 비디오 변환을 위한 스케일러와 오디오 변환을 위한 ASRC (Asynchronous Sample Rate Converter) 기능을 지원
 - 입력 되는 비디오/오디오를 1080i 59.94, 48kHz로 자동 변환하여 고정 출력 (IM-HDMX-1104와 효과적으로 연동 가능)
- Preset 으로 입출력 상태 저장 및 호출 가능
 - 입출력 매트릭스 상태를 저장하고 다시 호출 가능
 - 기기의 값을 저장 및 불러오기 할 수 있으므로, 특정 설정을 자주 적용하고자 하는 경우 매번 설정하는 번거로움 없이 편리하게 사용
- SD/HD/FULL HD의 초고화질 해상도 지원
 - 입력되는 신호의 해상도를 자동으로 인식해 각 출력 채널 또는 전체 출력 채널로 출력
 - Full-HD 고화질의 해상도를 지원
 - 지원 해상도
 - : Interlaced(비월주사 방식) : 480i, 576i, 1080i
 - : Progressive(순차주사 방식) : 480p, 576p, 720p, 1080p