

IMX-12800S

128x128 MODULAR MATRIX ROUTER



전면 / Front View



후면 / Rear View

제품 개요

IMX-12800S는 DVI, HDMI, SDI, Fiber Optics(광), 오디오 등 다양한 디지털 영상 및 음향 신호를 하나의 시스템으로 통합하여 효율적으로 관리할 수 있는 고성능 통합 매트릭스 라우터입니다.

여러 종류의 입력 신호를 원하는 출력 장치로 자유롭게 스위칭 및 분배할 수 있도록 설계되어, 복잡한 AV 시스템을 보다 안정적이고 체계적으로 운영할 수 있는 최적의 솔루션을 제공합니다. 다양한 영상 인터페이스와 오디오 신호를 동시에 지원함으로써 서로 다른 규격의 장비를 하나의 통합 시스템으로 구성할 수 있으며, 별도의 신호 처리 장비를 최소화하여 시스템 구성의 효율성과 유지보수 편의성을 높여줍니다. 또한 고성능 신호 처리 기술을 적용하여 영상과 음성의 품질 저하를 최소화하고, 장시간 연속 운용 환경에서도 안정적인 신호 전송과 뛰어난 신뢰성을 제공합니다.

주요 기능 | Key Features

- 최소 4x4 부터 최대 128x128까지 확장 가능한 통합 확장형 Modular Matrix
- HDCP 호환 (HDMI, DVI)
- 슬롯 방식의 매트릭스로 다양한 시스템 설계 가능
- RS-232C, LAN(TCP/IP, UDP)
- Wall 구성 화면 확대 축소 기능
- 문자 표출 지원(OSD 기능)
- 오디오 병합 및 추출가능
- 테스트 패턴 가능
- FREEZE 지원
- Hot-Swap 기능 지원 [사용중 전원 OFF 하지 않고 슬롯보드 교체]
- 화면 전환 시 깜빡임 없는 Seamless 기능 지원
- KC인증

제품 사양 (Specifications)

Item	Specification
Model	IMX-12800S
Maximum Input	128
Maximum Output	128
Maximum Input Slot	32
Maximum Output Slot	32
Resolution	3840x2160 (4K) 이상
Control	LCD 터치
	RS-232C
	LAN(TCP/IP, UDP)
Power	AC 100~240V / 50~60Hz 750W x 4EA [전원 다중화(2+2)]
Dimensions (W×D×H)	482 x 450 x 1111 (mm)
Weight	61 Kg
Operating Temperature	-10°C ~ 50°C
Operating Humidity	10% ~ 90% RH (Non-Condensing)

※ 참고사항

Rev. 1 | 20260806

* 본 사양 및 디자인은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.