

## ISX-44

ISX-44는, HD-SDI,SD-SDI,DVB-ASI등의 다규격에대응한 4입력 4출력 MATRIX SWITCHER입니다. 별매의 power unit(ISX-PU50)과조합하는것으로, 전원의 2중화를도모할수있는 것과동시에, ISX-44의 전원 유닛의 전면 hot swap가 가능해집니다. 또, hardware alarm 출력기능과 SNMP trap송신기능을갖추어 만일의트러블발생시에도, 빠른복구를 서포트합니다.



## 특징

- 4입력 4출력 MATRIX SWITCHER
- HD-SDI(SMPTE259M) SD-SDI(SMPTE259M-C) DVB-ASI를 풀서포트. HD-SDI·SD-SDI의 혼재입력이 가능
- HD-SDI(1.5Gbits/s파소로지칼신호)입력으로 5CFB사용시, 100m까지의 케이블보상
- 기준동기신호(REF)단자를사용하는것으로써, blanking 전환이가능
- AC전원의외, DC전원(11-17V 방전종지전압보호기능부)에도 대응합니다. 또, 별매의 power unit(ISX-PU50)과조합하는것으로, 전원의 2중화와 전원unit의 hot swap가가능
- Back-up memory기능에의해, 전원OFF직전의 select point를기억해, 전원을끈후도, memory의내용을 10년이상보관유지합니다.
- 본체의 수동전환과병용하고, RS-232C·LAN에 의한외부제어가가능
- EIA19형 rack-mount 1U가로폭 half size

## 주된사양

신호방식	SMPTE292M(HD-SDI) SMPTE259M-C(SD-SDI) EN50083-9(DVB-ASI) 각규격준거
입력	0.8V(p-p) 75Ω NRZI · NRZ 4계통(connector:BNC)
출력	0.8V(p-p) 75Ω NRZI · NRZ 4계통(connector:BNC)
보상범위	HD-SDI(파소로지칼신호)입력시 5CFB동축케이블상당히라고 100m까지 자동보상 SD-SDI(파소로지칼신호)입력시 5C2V동축케이블상당히라고 200m까지 자동보상
기준동기입력	2차·3차 동기신호 또는 black burst신호 0.3V(p-p)~0.6V(p-p) 1계통(BNCx2) loop through High impedance
외부제어방식	10Base-T / 100Base-TX RJ-45, RS-232C(D-sub 9-pin male) 감합나사: inch)
그외의기능	SDI신호의 리크 re-clock기능 입력신호의 자동판별에의한 출력 slew rate전환기능 입력선택정보의 백업기능 및 채널몇분의 cross point memory를탐재 기준동기에의한 blanking switch기능 HD/SD의 혼재입력이가능(format변환은할수 없습니다) 저전압경고 indicator 및 방전종지전압보호 기능부DC입력 별매의 power unit ISX-PU50와조합하는것으로 전원의 2중화가 1U사이즈로가능 전원은 전면hot swap대응(AC전원 및 DC전원 병용시) Hardware alarm출력기능(D-sub 15-pin female mini 감합나사: inch) SNMP trap송신기능(전원감시만대응)
동작온습도 범위	Operating : 0°C to 40°C / 20 % RH to 90 % RH (non condensing)
보존온습도 환경	Storage : - 20°C to 70°C / 20 % RH to 90 % RH (non condensing)
전원 전압 / 소비전력	90 - 250 VAC ( 50Hz / 60Hz ) / 15W
외형치수 / 중량	W 210 x H 44 x D 300mm (excluding protrusions) / Approx. 2.9kg