

ISX-3232

ISX-3232는 HD-SDI, SD-SDI, DVB-ASI 등의 다규격에 대응한, 최대 32입력 32출력 MATRIX SWITCHER입니다. 입력 및 출력채널은 각각 변경이 가능하고, 32x16, 16x32, 16x16, 8x8의 line-up이 있어, 표준으로 전원 2중화에도 대응하고 있습니다. 외부제어방식은, RS-232C·RS-422A·LAN에 의한 제어가 가능합니다.



특징

- 최대 32입력 32출력의 MATRIX 구성 옵션 대응: ISX-3216(32x16) ISX-1632(16x32) ISX-1616(16x16) ISX-88(8x8)
- HD-SDI(SMPTE259M) SD-SDI(SMPTE259M-C) DVB-ASI를 풀서포트. HD-SDI·SD-SDI의 혼재입력이 가능
- SDI신호의 re-clock기능 및 입력신호의 자동판별에 의한 출력 slew rate 전환 기능
- HD-SDI(1.5Gbits/s 파소로지칼 신호) 입력으로 5CFB 사용시, 100m까지의 케이블 보상
- 기준 동기 신호(REF) 단자를 사용하는 것으로서, blanking 전환이 가능
- 전원의 2중화 및 전면 hot swap 가능
- 냉각 fan의 전면 hot swap 가능
- Alarm 출력 기능
- Memory 기능에 의해, 전원 OFF 직전의 cross point와 입력 채널 몇분의 cross point 패턴을 기억하는 것이 가능
- Cross point data의 메모리 및 백업 대응(반영구)
- 본체의 수동 전환과 병용하고, LAN·RS-422A·RS-232C에 의한 외부제어가 가능
- EIA형 rack-mount 3U size

주된 사양

신호방식	SMPTE292M SMPTE259M-C EN50083-9(DVB-ASI) 각규격준거
입력	0.8V(p-p) 75Ω NRZI · NRZ 32계통(connector:BNC)
출력	0.8V(p-p) 75Ω NRZI · NRZ 32계통(connector:BNC)
신호진폭범위	0.8V(p-p) ±10 %
보상범위	HD-SDI(파소로지칼 신호) 입력시 5CFB 동축케이블 상당하라고 100m까지 자동보상 SD-SDI(파소로지칼 신호) 입력시 5C2V 동축케이블 상당하라고 200m까지 자동보상
기준 동기 입력	2치·3치 동기 신호 또는 black burst 신호 0.3V(p-p) ~ 0.6V(p-p) loop through high impedance 1계통(connector:BNC)
외부제어방식	RS-232C(D-sub 9-pin male connector) RS-422(D-sub 9-pin female connector) LAN(RJ-45 connector)
그외의 기능	SDI신호의 리크 re-clock 기능 입력신호의 자동판별에 의한 출력 slew rate 전환 기능 입력선택정보의 백업 기능 및 채널 몇분의 cross point memory를 탑재 기준동기에 의한 blanking switch 기능 HD/SD의 혼재입력이 가능(format 변환은 할 수 없습니다) 전원의 2중화 및 전면 hot swap 가능 냉각팬 앞면 hot swap 가능 주요기판은 rack으로부터 제외하지 않고 교환 가능 Alarm 출력 기능 기판 조정에 의한 입출력 채널수의 변경이 가능(최대 rack-mount시 32입력 32출력) Line-up은 32x32 32x16 16x32 16x16 8x8의 5종류
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) / 60W
외형치수 / 중량	W 422 x H 133 x D 370mm (excluding protrusions) / Approx. 12kg