

DIGITAL 2ch VIDEO & 4ch DATA / 2ch AUDIO LINK

PRODUCT SPECIFICATION EL – 2V2A4D1202 TX / RX SERIES



DESCRIPTION.

본 제품은 카메라와 모니터간의 영상 2채널, MIC의 단방향 2채널 음성 신호 (PRE-AMP 출력) 및 콘트롤 키보드와 리시버 BOX간의 양방향 콘트롤 데이터 4채널을 광케이블 1core로 전송하는 장비이다.

광학적 특성을 이용한 W.D.M (Wavelength Division Multiplexing) 방식으로서 장거리 무중계 전송 및 전계, 자계의 영향이 없다.

송, 수신부에서는 영상 및 음성, 데이터 입출력 표시용 LED가 부착되어 별도의 장비 없이 시각적으로 영상 및 음성, 데이터 통신 여부를 확인할 수 있으며 영상 송, 수신부에는 옵션 사항으로 세븐 세그먼트 LED를 이용하여 영상의 입, 출력 전압과 광케이블 단선유,무를 실시간으로 표시할 수 있다.

APPLICATION

- . CCTV, ITV and traffic control System
- . CATV System
- . Security System
- . Process control and monitoring System

FEATURES

- 고품질의 화상 및 데이터, 음성 전송
- 10 bit Digital link
- RS-232C, RS-422, RS-485 지원
- 600 Ohms unbalanced (Audio)
- 광통신의 광학적 특성을 이용한 장거리 무중계 전송 (최대 전송가능거리 190Km)
- 주변 NOISE 으로부터 완전한 보호
- AC 110V / 220V 겸용
- NTSC, PAL, SECAM 지원
- 전자파 인증제품

NMS (option)

- . Local의 화상 및 데이터, 음성 통신 상태 표시 기능
- . 광케이블 단선유무 알람 기능
- . 광장비의 이상유무 및 알람 기능
- . 광장비 이력관리 기능

ORDERING INFORMATION

	PART NUMBER	DESCRIPTION	OPTICAL PWR BUDGET	MAX DISTANCE
SINGLE-MODE 9/125um	EL-2V2A4D1202 TX EL-2V2A4D1202 RX	2ch V Transmitter / 4ch D Transceiver / 2ch A Receiver 2ch V Receiver / 4ch D Transceiver / 2ch A Transmitter	7dB	20Km
	EL-2V2A4D1402 TX EL-2V2A4D1402 RX	2ch V Transmitter / 4ch D Transceiver / 2ch A Receiver 2ch V Receiver / 4ch D Transceiver / 2ch A Transmitter	13dB	40Km
	EL-2V2A4D1602 TX EL-2V2A4D1602 RX	2ch V Transmitter / 4ch D Transceiver / 2ch A Receiver 2ch V Receiver / 4ch D Transceiver / 2ch A Transmitter	20dB	60Km