

DIGITAL 1ch VIDEO & 1ch DATA / 1ch AUDIO LINK

PRODUCT SPECIFICATION EL – VAD1202 TX / RX SERIES



DESCRIPTION.

본 제품은 카메라와 모니터간의 영상 1채널, MIC의 단방향 1채널 음성신호 (PRE-AMP출력) 및 콘트롤 키보드와 리시버 BOX간의 양방향 콘트롤 데이터 1채널을 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 통신여부를 확인할수 있으며 영상 송,수신부에는 옵션사항으로 세븐 세그먼트LED를 이용하여 영상의 입,출력 전압과 광케이블 단선유,무를 실시간으로 표시할수 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 광학적특성을 이용한 장거리 무중계 전송 (최대 전송가능거리 190Km)
- 주변 NOISE으로부터 완전한 보호
- AC 110V / 220V 겸용
- NTSC, PAL, SECAM 지원
- 전자파 인증제품

NMS (option)

- . Local의 화상 및 데이터, 음성 통신상태표시기능
- . 광 케이블 단선유무 알람기능
- . 광 장비의 이상유무 및 알람기능
- . 광 장비 이력관리기능

ORDERING INFORMATION

	PART NUMBER	DESCRIPTION	OPTICAL PWR BUDGET	MAX DISTANCE
SINGLE-MODE 9/125um	EL-VAD1202 TX EL-VAD1202 RX	1ch V Transmitter / 1ch D Transceiver / 1ch A Receiver 1ch V Receiver / 1ch D Transceiver / 1ch A Transmitter	7dB	20Km
	EL-VAD1402 TX EL-VAD1402 RX	1ch V Transmitter / 1ch D Transceiver / 1ch A Receiver 1ch V Receiver / 1ch D Transceiver / 1ch A Transmitter	13dB	40Km
	EL-VAD1602 TX EL-VAD1602 RX	1ch V Transmitter / 1ch D Transceiver / 1ch A Receiver 1ch V Receiver / 1ch D Transceiver / 1ch A Transmitter	20dB	60Km
MULTI-MODE 62.5/125um	EL-VAD1051 TX EL-VAD1051 RX	1ch V Transmitter / 1ch D Transceiver / 1ch A Receiver 1ch V Receiver / 1ch D Transceiver / 1ch A Transmitter	5dB	5Km