

DIGITAL 8ch VIDEO WITH 8ch DATA AND 4ch ETHERNET LINK
PRODUCT SPECIFICATION EL – 8V8D4E1402 TX / RX SERIES

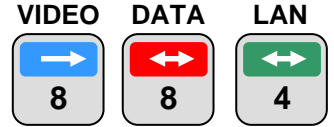


DESCRIPTION.

본 제품은 카메라와 모니터간의 영상 8 채널, 콘트롤 키보드와 리시버 BOX간의 양방향 콘트롤 데이터 8 채널, 네트워크 양방향 Ethernet 신호 4 채널을 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 데이터, Ethernet 입출력 표시용 LED가 부착되어 별도의 장비 없이 시각적으로 영상신호와 데이터 통신여부를 확인할수 있으며 영상 송,수신부에는 옵션사항으로 세븐 세그먼트LED를 이용하여 영상의 입,출력 전압과 광 케이블 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, Ethernet 전송
- 10 bit Digital link
- RS-232C, RS-422, RS-485 지원
- IEEE802.3 10Base-T, 802.3u 100Base-TX 및 100Base-FX
- 광통신의 광학적특성을 이용한 장거리 무중계 전송 (최대 전송가능거리 190Km)
- 주변 NOISE으로부터 완전한 보호
- AC 110V / 220V 겸용
- 채널별 영상입,출력 전압표시용 세븐 세그먼트 LED내장
- NTSC, PAL, SECAM 지원
- 전자파 인증제품

NMS (option)

- . Local의 화상 및 데이터, Ethernet 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-8V8D4E1402 TX	Video Transmitter/Data Transceiver/Ethernet Transceiver	13dB	40Km
	EL-8V8D4E1402 RX	Video Receiver/Data Transceiver/Ethernet Transceiver		
	EL-8V8D4E1602 TX	Video Transmitter/Data Transceiver/Ethernet Transceiver	20dB	60Km
	EL-8V8D4E1602 RX	Video Receiver/Data Transceiver/Ethernet Transceiver		
	EL-8V8D4E1802 TX	Video Transmitter/Data Transceiver/Ethernet Transceiver	25dB	80Km
	EL-8V8D4E1802 RX	Video Receiver/Data Transceiver/Ethernet Transceiver		