

DIGITAL VIDEO 64CH MUX SERIES

PRODUCT SPECIFICATION

EL - 64V2402 TX / RX LINK



VIDEO



DESCRIPTION

본 제품은 카메라와 모니터간의 영상 64채널을 광케이블 1core로 전송하는 장비이다.

광학적 특성을 이용한 방식으로 장거리 무중계 전송 및 전계, 자계의 영향이 없으며 장비의 전면부에는 영상신호 입,출력 전압 레벨 및 광 케이블 단선 유.무를 판단 할 수 있는 7Segment LED가 부착되어 있다.

APPLICATION

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

FEATURES

- 고품질의 영상전송
- 10 bit Digital link
- 광통신의 광학적특성을 이용한 장거리 무중계 전송
(최대 전송가능거리 80Km)
- 영상신호 수치값 표시& 광 케이블 단선표시기능 내장
- AC 110V / 220V 겸용
- 채널별 영상 입,출력 전압표시용 세븐세그먼트, LED내장
- NTSC, PAL, SECAM 지원
- 벤처기업, 이노비즈,인증

ORDERING INFORMATION

	PART NUMBER	DESCRIPTION	OPTICAL PWR BUDGET	MAX DISTANCE
SINGLE-MODE 9/125um	EL - 64V2402 TX EL - 64V2402 RX	64ch Video Transmitter 64ch Video Receiver	13dB	40Km
	EL - 64V2602 TX EL - 64V2602 RX	64ch Video Transmitter 64ch Video Receiver	20dB	60Km
	EL - 64V2802 TX EL - 64V2802 RX	64ch Video Transmitter 64ch Video Receiver	25dB	80Km

DIGITAL VIDEO 64CH MUX SERIES

EL – 64V2402 TX / RX LINK

SPECIFICATIONS

VIDEO

Video Input:	1 volt pk-pk (75 ohms)
Video Channel:	64ch
Video Bandwidth:	10 Hz – 6.5 MHz
Differential Gain:	<1%
Differential Phase:	<1°
Tilt:	<1%
Signal-to-Noise Ratio:	>63dB

WAVELENGTH 1470 ~ 1610nm

OPTICAL EMITTER Laser Diode

NUMBER OF FIBER 1Core

VIDEO LEVEL DISPLAY

- Video Transmitter
 - . Video input level display (7 segment)
 - . Power LED
- Video Receiver
 - . Video output level display (7 segment)
 - . Fiber optic cable status alarm.
 - . Power LED

CONNECTORS

Video:	BNC (Gold Plated Center-Pin)
Optical:	SC Connector

ELECTRICAL & MECHANICAL

Power:	12 VDC @ 8.5A
Surface Mount:	From Rack
Power Consumption :	8card (3.5A)
Number of Rack Slots:	2
Current Protection:	Automatic Resettable Solid-State Current limiters

Size(WxHxD)

3u Rack Mount 483 x 132x 275mm X 2ea

ENVIRONMENTAL

MTBF:	> 100,000 hours
Operating Temp:	-20°C to +70°C
Storage Temp:	-40°C to +85°C
Relative Humidity:	0% to 95% (non-condensing)

SYSTEM DESIGN

