

DIGITAL VIDEO + POE SWITCH HUB LINK

PRODUCT SPECIFICATION

EL - 4V4POE2404 TX LINK(SOT-RT)



VIDEO



POE



DESCRIPTION

본 제품은 카메라와 모니터간의 동축영상 4대와 POE 네트워크 카메라 4대를 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
- .Factory Automation System
- .Intelligent Traffic System(ITS)

FEATURES

- 고품질의 영상전송
- 10 bit Digital link
- 광통신의 광학적특성을 이용한 장거리 무중계 전송
(최대 전송가능거리 190Km)
- 영상신호 수치값 표시& 광 케이블 단선표시기능 내장
- AC 90 ~ 240V Free
- 채널별 영상 입,출력 전압표시용 세븐세그먼트, LED내장
- NTSC, PAL, SECAM 지원
- RS-485 데이터 전송
- 10/100/1000M UTP 4 port / IEEE802.3 10/100/1000Base-T
- POE(Power Over Ethernet) 지원
- Full-duplex, Half-duplex mode auto-negotiation
- 벤처기업, 이노비즈,인증

ORDERING INFORMATION

	PART NUMBER	DESCRIPTION	OPTICAL PWR BUDGET	MAX DISTANCE
SINGLE-MODE 9/125um	EL - 4V4POE2402 TX EL - 4V4POE2402 RX	4ch Video/Ethernet Transmitter 4ch Video/Ethernet Receiver	13dB	40Km

DIGITAL VIDEO + POE SWITCH HUB SERIES

EL – 4V4POE2404 TX LINK

SPECIFICATIONS

VIDEO

Video Input: 1 volt pk-pk (75 ohms)
Video Channel: 4ch
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 Receiver
- . Video output level display (7 segment)
- . Fiber optic cable status alarm.
- . Power LED

PoE Switch HUB

Forwarding Mode: Store and Forward architecture
Line speed forwarding
Connector Type: 4 port 10/100/1000 RJ45 PoE + 2 port SFP
Network Medium: 1000BASE-TX: Cat5e, Cat6 or more UTP
MAC Address table: 1000
PoE descriptions: IEEE802.3af, each port power 15.4W
Network Protocol: IEEE802.3i; IEEE802.3u; IEEE802.3ab;
IEEE802.3af

CONNECTORS

Video: BNC (Gold Plated Center-Pin)
DATA: 2 pin Terminal Block
Optical: LC Connector

ELECTRICAL & MECHANICAL

Power: AC 90 ~ 240V Free
Surface Mount: From Rack
Power Consumption : 12V/2A

Size(WxHxD)

1u Rack Mount 483 x 44 x 280mm

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

Coax: Ca 1 ~ Ca4



Video(coax)
Network(rj45)

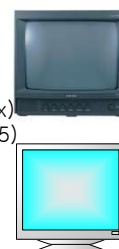


IP: Ca 1 ~ Ca4

1 core
SM



Video(coax)
Network(rj45)



경기도 수원시 권선구 산업로 155번길 234, 2동 4층 (고색동, 산업3단지)

Tel : 031-257-7157 Fax : 031-257-7159 e-mail: elimopt@elimopt.co.kr
<http://www.elimopt.co.kr>

DIGITAL VIDEO + POE SWITCH HUB SERIES

EL – 4V4POE2404 TX LINK

DIMENSIONS

