

## T440-32 Series 디지털 비디오/오디오 링크



### ▶ 주요특징

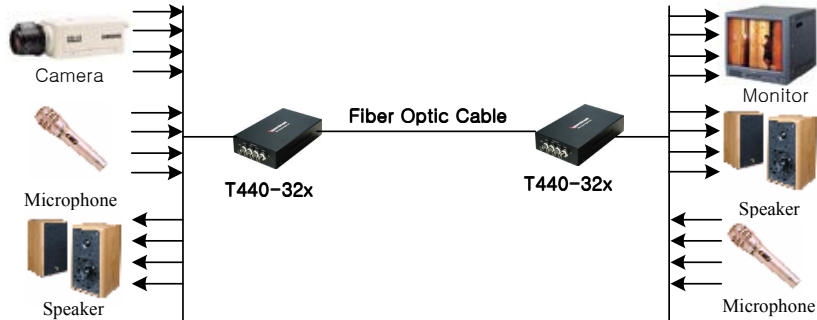
- Composite (NTSC, PAL, SECAM,RS-170,CCIR)
- 5Hz ~ 10MHz video bandwidth
- 2.2V<sub>p-p</sub>(600 Ohm) input audio signals
- 20Hz ~ 20KHz audio bandwidth
- Transmission distance up to 85km(at 1550nm SM)
- > 65dB SNR
- Digital modulation
- Ambient operating temperature : -20~65°C

### ▶ 제품 설명

T440-32 Series Video/Audio Link 는 카메라를 통하여 들어온 비디오신호와 마이크를 통하여 들어온 오디오신호를 함께 광으로 변환하고 광섬유를 통해 최대 85km 까지 전송하는 광전 변환기이다. 동축케이블에 비해 전기적 잡음에 강하여 장거리 전송에 적합하고 한 개의 광섬유를 통하여 추가적인 장비 없이 여러 개의 채널을 전송할 수 있다는 장점을 가진다. 디지털 변조방식을 통해 비디오 4 채널, 오디오 4 채널을 동시에 한 개의 파이버로 전송가능하며, 또 잡음에 강한 DM 방식은 고품질의 비디오와 오디오를 보다 장거리까지 전송할 수 있다는 장점을 지닌다.

그리고 사용하는 환경에 따라 독립형, 19" Rack 에 직접 장착하여 사용할 수 있는 1U Rack 형과 Line Card 형의 집합형이 있어 어느 현장에서나 편리하게 적용할 수가 있다.

### ▶ 제품 응용



### ▶ 구매 정보

| 모드          | 모델명                          | 설명  | 심선 개수 | Power Budget | 최대 전송거리 |
|-------------|------------------------------|---|-------|--------------|---------|
| Multi Mode  | T440-32XT-30                 | 4ch Video Transmitter, 4ch Audio Transceiver - 1310nm   | 2     | 10dB         | 2Km     |
|             | T440-32XR-30                 | 4ch Video Receiver, 4ch Audio Transceiver - 1310nm  |       |              |         |
|             | T440-32WA-C0<br>T440-32WB-D0 | 4ch Video Transmitter, 4ch Audio Transceiver 1310/1550nm<br>4ch Video Receiver, 4ch Audio Transceiver 1550/1310nm | 1     | 12dB<br>8dB  | 2Km     |
| Single Mode | T440-32WA-C2<br>T440-32WB-D2 | 4ch Video Transmitter, 4ch Audio Transceiver 1310/1550nm<br>4ch Video Receiver, 4ch Audio Transceiver 1550/1310nm | 1     | 12dB<br>8dB  | 25Km    |
|             | T440-32WA-C5<br>T440-32WB-D5 | 4ch Video Transmitter, 4ch Audio Transceiver 1310/1550nm<br>4ch Video Receiver, 4ch Audio Transceiver 1550/1310nm | 1     | 22dB<br>15dB | 50Km    |
|             | T440-32WA-C8<br>T440-32WB-D8 | 4ch Video Transmitter, 4ch Audio Transceiver 1310/1550nm<br>4ch Video Receiver, 4ch Audio Transceiver 1550/1310nm | 1     | 36dB<br>23dB | 85Km    |

## Cominet Fiber Optic Link

### ➤ 기술 사항

| Specifications                                  | Transmitter-Transceiver (T440-32x-xx)  |             | Receiver-Transceiver (T440-32x-xx) |             |
|---|--|-------------|------------------------------------|-------------|
|   | XT-30<br>WA-C0   | WA-C2, 5, 8 | XR-30<br>WB-D0                     | WB-D2, 5, 8 |
| <b>Optical Specifications</b>                   |  |             |                                    |             |
| Fiber Type                                      | Multi-Mode   | Single-Mode | Multi-Mode                         | Single-Mode |
| Number of Fiber                                 | 2 fiber<br>1 fiber   | 1 fiber     | 2 fiber<br>1 fiber                 | 1 fiber     |
| Wavelength(nm)                                  | 1310<br>1310/1550  | 1310/1550   | 1310<br>1550/1310                  | 1550/1310   |
| Max Distance(km)                                | 1<br>1   | 25, 50, 85  | 1<br>1                             | 25, 50, 85  |
| Connector                                       | ST(FC – Option)  |             |                                    |             |
| <b>Video Input/Output Signal Specifications</b> |  |             |                                    |             |
| Number of Channels                              | 4 channels   |             |                                    |             |
| Video Input/Output Signal                       | 1V <sub>p-p</sub> (75 Ohm) Composite (NTSC, PAL, SECAM, RS-170, CCIR)  |             |                                    |             |
| Bandwidth                                       | 5Hz ~ 10MHz  |             |                                    |             |
| Differential Gain                               | < 1%   |             |                                    |             |
| Differential Phase                              | < 1°   |             |                                    |             |
| Signal-Noise                                    | > 65dB   |             |                                    |             |
| Connector                                       | BNC  |             |                                    |             |
| <b>Audio Input/Output Signal Specifications</b> |  |             |                                    |             |
| Number of Channels                              | 8 channels   |             |                                    |             |
| Audio Input/Output Signal                       | 2.2V <sub>p-p</sub> (600 Ohm)  |             |                                    |             |
| Bandwidth                                       | 20Hz ~ 20KHz   |             |                                    |             |
| Signal-Noise Ratio                              | 67dB   |             |                                    |             |
| Connector                                       | RCA ( Terminal Block – option)   |             |                                    |             |
| <b>Power Specifications</b>                     |  |             |                                    |             |
| Input Voltage                                   | 7~25Vdc or 110~240Vac  |             |                                    |             |
| Power Consumption(W)                            | 7.5  |             |                                    |             |
| Connector                                       | Terminal Block   |             |                                    |             |
| <b>Environment Specifications</b>               |  |             |                                    |             |
| Operating Temperature                           | -20°C ~ 65°C   |             |                                    |             |
| Storage Temperature                             | -40°C ~ 85°C   |             |                                    |             |
| Humidity  | 0% ~ 95%(Non-Condensing)   |             |                                    |             |
| <b>Physical Specifications</b>                  |  |             |                                    |             |
| Dimension(L×W×H)                                | Standalone type : 223.7×140×55(mm)<br>Rack mountable type : 19" width, 1U height<br>Line-card type : 3U height |             |                                    |             |

\*상기 제품의 Specification 은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.



### 커미넷 주

본사 : 경기도 성남시 중원구 상대원동 190-1 SK 테크노파크 비즈센타 706 호(462-807)  
 Tel)031-776-2877, Fax)031-776-2870

<http://www.cominet.co.kr>

E-mail : sales@cominet.co.kr

