

# DIGITAL DATA 16CH MUX SERIES

## PRODUCT SPECIFICATION

## EL -16D1402 TX / RX LINK



DATA



### DESCRIPTION.

본 제품은 감시용카메라의 PAN/TILT용 및 Alarm 데이터 와 제어용 키보드 ( Key Board )사이의 16개의 양방향 데이터 전송을 위한 광장비이며 데이터 신호를 실시간으로 1 Core 에 송 수신하는 장비이다.  
광학적 특성을 이용한 W.D.M (Wavelength Division Multiplexing)방식으로서 장거리 무중계 전송 및 전계, 자계의 영향이 없다. 송수신부에서는 데이터 입출력 표시용 LED가 부착되어 데이터 송수신을 시각적으로 확인할수 있다.

### APPLICATION

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

### FEATURES

- 고품질의 데이터전송
- 10 bit Digital link
- RS-232C, RS-422, RS-485 지원
- 광통신의 광학적특성을 이용한 장거리 무중계 전송 (최대 전송가능거리 190Km)
- 주변 NOISE로부터 완전한 보호
- AC 110V / 220V 겸용
- 데이터 송수신상태 표시장치 LED 내장
- 전자파 인증제품

### NMS ( option )

- . Local의 데이터 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<br>9/125um | EL - 16D1402 TX<br>EL - 16D1402 RX | 16ch Data Transceiver<br>16ch Data Transceiver | 13dB               | 40Km         |
|                        | EL - 16D1602 TX<br>EL - 16D1602 RX | 16ch Data Transceiver<br>16ch Data Transceiver | 20dB               | 60Km         |
|                        | EL - 16D1802 TX<br>EL - 16D1802 RX | 16ch Data Transceiver<br>16ch Data Transceiver | 25dB               | 80Km         |