

# DIGITAL 8ch AUDIO LINK

## PRODUCT SPECIFICATION

### EL - 8A2202 TX / RX LINK



#### AUDIO



#### DESCRIPTION

본 제품은 MIC ( PRE-AMP 출력 )와 MAIN-AMP 의 8ch를 음성신호를 광케이블 1core로 전송하는 장비이다.

광통신의 광학적 특성을 이용하여 장거리 무중계 전송 및 주변의 잡음으로부터 무중계 전송 및 전계, 자계의 영향이 없다.

또한 송수신부에서는 음성 입출력 표시용 LED와 7Segment LED가 부착되어 별도의 장비 없이 시각적으로 통신여부를 확인 할 수 있다.

#### APPLICATION

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

#### FEATURES

- 고품질의 음성 전송
- 광통신의 광학적 특성을 이용한 장거리 무중계 전송  
(최대 전송가능거리 60Km)
- 600 Ohms unbalanced (Audio)
- 주변 NOISE로부터 완전한 보호
- AC 110V / 220V 겸용
- 전자파, 벤처기업, 이노비즈, GS 인증

#### ORDERING INFORMATION

	PART NUMBER	DESCRIPTION	OPTICAL PWR BUDGET	MAX DISTANCE
SINGLE-MODE 9/125um	EL - 8A2202 TX EL - 8A2202 RX	8ch Audio Transmitter 8ch Audio Receiver	7dB	20Km
	EL - 8A2402 TX EL - 8A2402 RX	8ch Audio Transmitter 8ch Audio Receiver	13dB	40Km
	EL - 8A2602 TX EL - 8A2602 RX	8ch Audio Transmitter 8ch Audio Receiver	20dB	60Km

# DIGITAL 8ch AUDIO LINK

## EL – 8A2202 TX / RX LINK

### SPECIFICATIONS

#### AUDIO

Audio output:	0dBm ( 2.2V pk-pk )
Audio Bandwidth:	20 Hz – 20 KHz
Audio Channel :	8CH
Total harmonic distortion:	-62dB
Signal-to-Noise Ratio:	>67dB

**WAVELENGTH** 1310/1550nm

**OPTICAL EMITTER** Laser Diode

**NUMBER OF FIBER** 1Core

#### LED INDICATORS

- .Audio Transmitter
- .Audio LED
- .Power LED
- .Audio Receiver
- .Audio LED
- .Power LED

#### CONNECTORS

Audio:	RCA Connector
Optical:	SC Connector

#### ELECTRICAL & MECHANICAL

Power:	12 VDC @ 1.2A
Surface Mount:	From Rack
Number of Rack Slots:	12
Power Consumption :	1 card ( 0.4A)
Current Protection:	Automatic Resettable Solid-State Current limiters

#### Size( WxHxD )

Module Type	123 x 48 x 220mm
3u Card Type	25 x 128 x 224mm
1u Rack Mount	483 x 44 x 330mm
3u Rack Mount	483 x 132 x 275mm

#### 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

