

5. 회사 약도



엘림광통신(주)

경기도 수원시 권선구 산업로 155번길 234, 2동 4층

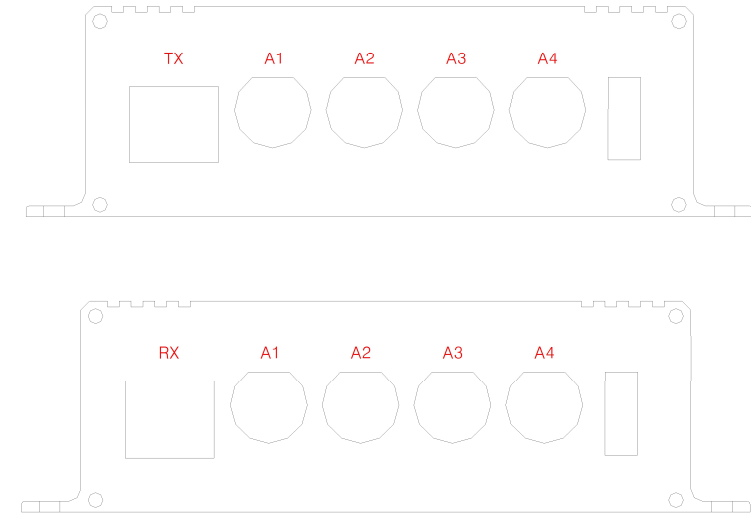
Tel : 031) 257 - 7157 Fax : 031) 257 - 7159

E-mail : elimopt@elimopt.co.kr



FIBER OPTIC MUX LINK

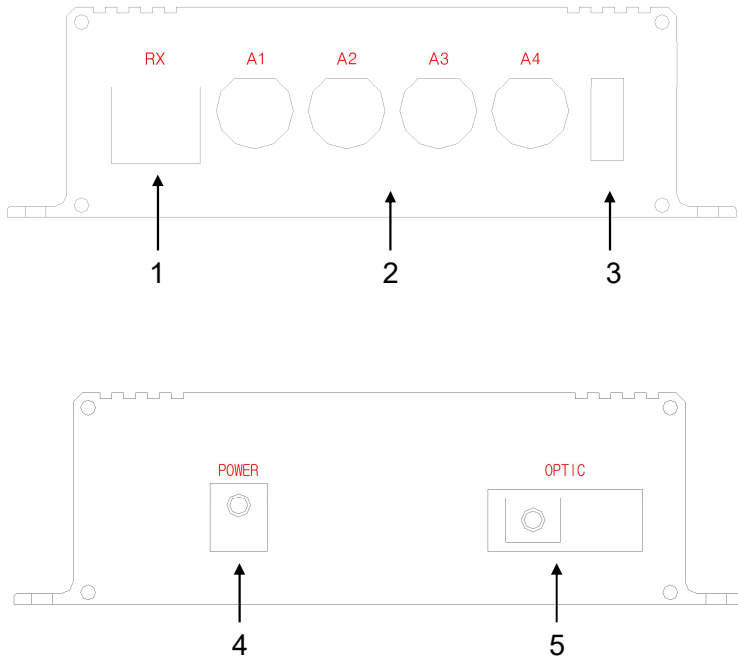
사용자 매뉴얼



Digital 4ch Audio Link

다음 그림은 현장 광 링크의 주요 부분을 설명한다.

* Audio Link RX



1. AU – OP(장비간 통신이 안됨)
AU(장비간 통신 연결시 AU로 표시함)
2. Audio Output Connector – 0.775Vrms 출력A1~A4(4채널)
600Ω, RCA Jack
3. 출력 LED창- 채널 별 Audio 출력 시 녹색 LED 점등
4. DC Power Input (12VDC)
5. Optical Output – SC Connector

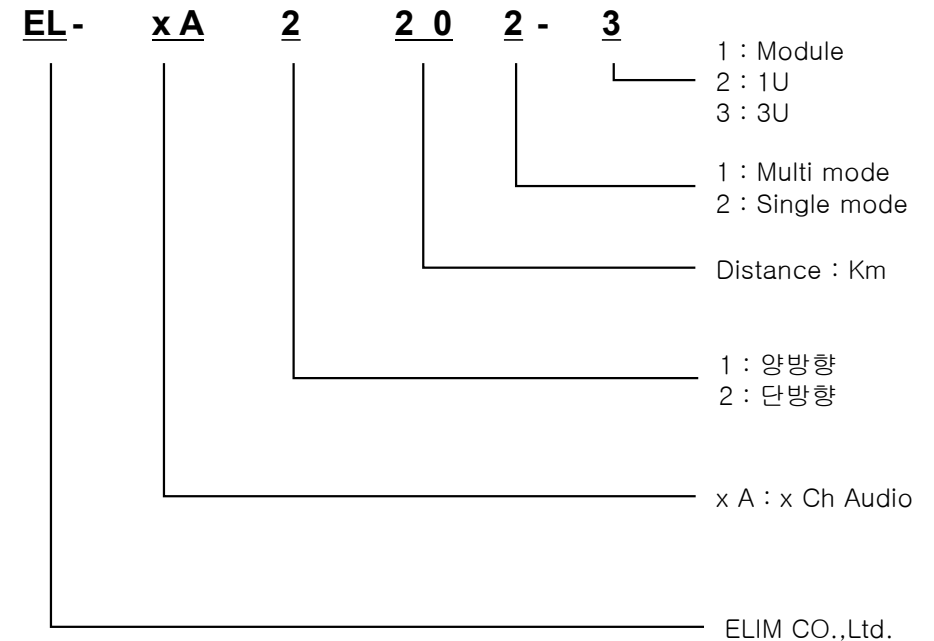
1. 제품소개

본 제품은 MIC 의 단방향 4채널 음성신호(**PRE-AMP**출력)을 광케이블 **1core**로 전송하는 장비이다.

송,수신부에서는 음성 입출력 표시용 **LED**가 부착되어 별도의 장비 없이 시각적으로 데이터 통신여부를 확인 할 수 있다.

- 1) 고품질의 음성 전송
- 2) CCTV, ITV 시스템
- 3) 공장 자동화, 도로 교통 감시 시스템
- 4) 외곽 감시, 시큐리티 시스템

이 매뉴얼은 다음 모델에 대한 설정 방법에 대하여 설명 한다.



취급시 주의 사항

- 본 제품은 실내에서 사용할 수 있도록 설계되어 있습니다.
- 외부에 설치 할 경우 별도의 보호 장치를 통해 빗물이나 통풍이 잘 되는 곳에 설치 하기를 권장합니다.
- 본 제품은 섭씨 -40℃ ~70℃ 이내에서의 장소에서 사용하십시오.
- 제품에 높은 압력을 가하지 마시고 운반도중 파손 될 수 있으므로 조심하여 운반,적재 하시기 바랍니다.
- 설치는 전문가에 의한 설치를 권장하며 그렇지 못할 경우에는 전문가로부터 자문을 받아 설치,시공하시기 바랍니다.
- 제품설치 후 시공 시 먼지나 이물질로 인해 실제 장비의 최대 전송 거리보다 작은 전송거리라도 전송되지 않을 수 있으니 광 파이버에 이물질이 묻지 않도록 주의 바랍니다.

제품 보증

본사는 제품의 결함에 대해서 제품이 출고된 날짜를 기준으로 1년 동안 무상 보증합니다.
무상보증 기간 동안 제품의 결함이라고 판단될 경우에 한해서 본사는 제품의 수리 또는 교체의 책임을 가집니다.
본사는 사용자의 잘못된 사용, 사용자에 의한 부적절한 수리, 사용자에게 의한 제품의 수정 지정된 사용 환경 이외의 환경에서의 사용 등에 대한 고장은 제품의 결함이라 판단하지 않으며 무상 보증에 대한 책임을 지지 않습니다.

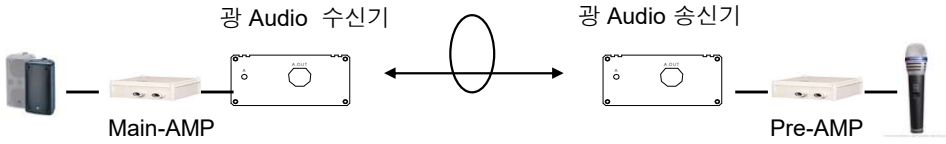
엘림광통신(주)

경기도 수원시 권선구 산업로 155번길 234, 2동 4층
Tel : 031) 257 – 7157 Fax : 031) 257 – 7159
E-mail : elimopt@elimopt.co.kr

4. 제품 구성도

광 전송기기는 일반 동축케이블의 전송로를 광케이블로 변환하기 위해 사용되는 장비로써 입력 된 전기 신호를 광으로 전환(TX)하여 수신부에서 광 신호를 전기신호로 변환(RX)하는 장비로 구성 되며 광케이블 전송에 필수 장비 이다.

- . 기본적인 구성은 아래와 같다.



광 장비가 제대로 동작하지 않는 경우 다음 순서에 따라 확인하시고 문제가 있는 경우 본사에 연락하여 신속한 하게 처리 한다.

1. 전원이 제대로 공급되고 있는지 확인합니다.
2. 음성신호가 앰프를 통해 입력되고 있는지 확인합니다.
3. 입,출력 음성 선이 제대로 연결되었는지 확인 합니다.
4. 광 파이버가 심하게 굽어졌거나 커넥터에 이물질이 끼지 않았는지 확인 바랍니다.
5. 설치된 곳의 온도가 너무 높거나 낮지 않은지 확인 바랍니다.

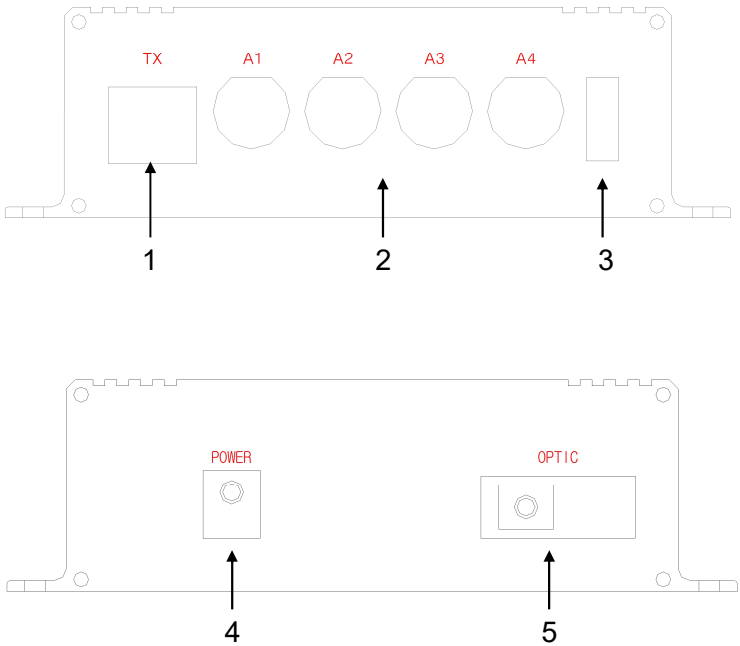
2. 제품 기술 사항

항 목	규 격	비 고
AUDIO		
COMPLETE SYSTEM BANDWIDTH	20Hz ~ 20KHz	
NUMBER OF CHANNELS	4CH	
INPUT / OUTPUT IMPEDANCE	600 Ω	unbalanced
INPUT / OUTPUT LEVELS	0 dBm	0.775Vrms
SIGNAL CONNECTOR	RCA JACK	
OPTICAL		
TRANSMITTER WAVELENGTH	1310nm (S / M)	
COUPLED POWER	-10dBm ±3	
RECEIVER SENSITIVITY	-17dBm	
OPTICAL CONNECTOR	SC TYPE	

3. 제품 설명

다음 그림은 Module Type Local 광 링크의 주요 부분을 설명한다.

* Audio Link TX



- 1. AU – Module 전원 확인창 (전원 입력시 AU 표시됨)
- 2. Audio Input Connector – 0.775Vrms 입력A1~A4(4채널)
600Ω, RCA Jack
- 3. 입력 LED창- 채널 별 Audio 입력 시 녹색 LED 점등
- 4. DC Power Input (12VDC)
- 5. Optical Input – SC Connector