



# 사용자 매뉴얼

FIBER OPTIC HDMI EXTENDER LINK



## Fiber Optic HDMI EXTENDER Link

# 품질 보증서

◎ 품 명 : 광 HDMI EXTENDER Link

◎ 모 델 명 : EL-HDEX1202

◎ 보증 기간 : 구입일로부터 2년

이 상품은 소비자가 정기적으로 사용하던 중 고장이 발생한 경우에 한하여 보증 규정에 의한 무료 수리를 하여 드립니다.

## 보증 기간

1. 보증기간 개시일은 기기납품일로 부터 시작됩니다.
2. 보증기간 중 고객이 정상적으로 사용함에 있어 고장이 발생한 경우는 무상수리를 하여 드립니다.
3. 다음의 각 항의 경우는 “보증대상의 규정”에 적용하여 유상으로 합니다.
  - 가. 고장 원인이 본기 이외의 외부 요인에 의한 고장의 경우.
  - 나. 고객이 상품을 개조하여 발생한 고장의 경우.
  - 다. 천재, 화재, 지진, 수해, 낙진 등 천재지변에 의한 고장의 경우.
  - 라. 구입후 수송, 이동 등에 의한 고장의 경우.
4. 본 상품에 대한 보증수리 이외의 보상은 실비로 합니다.
5. 본 보증서는 대한민국 내에서만 유효합니다.
6. 제품 수리, 교환, 환불에 대한 보상기준은 경제기획원 고시 소비자 피해 보상 규정에 따른다.
7. 수리용 부품 보주기간은 제품 단종 후 5년입니다.

**엘림광통신 주식회사**



경기도 수원시 권선구 산업로 155번길 234, 2동 4층

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

E-mail : elimopt@elimopt.co.kr

[www.elimopt.co.kr](http://www.elimopt.co.kr)

# 1. 제품소개

## DESCRIPTION

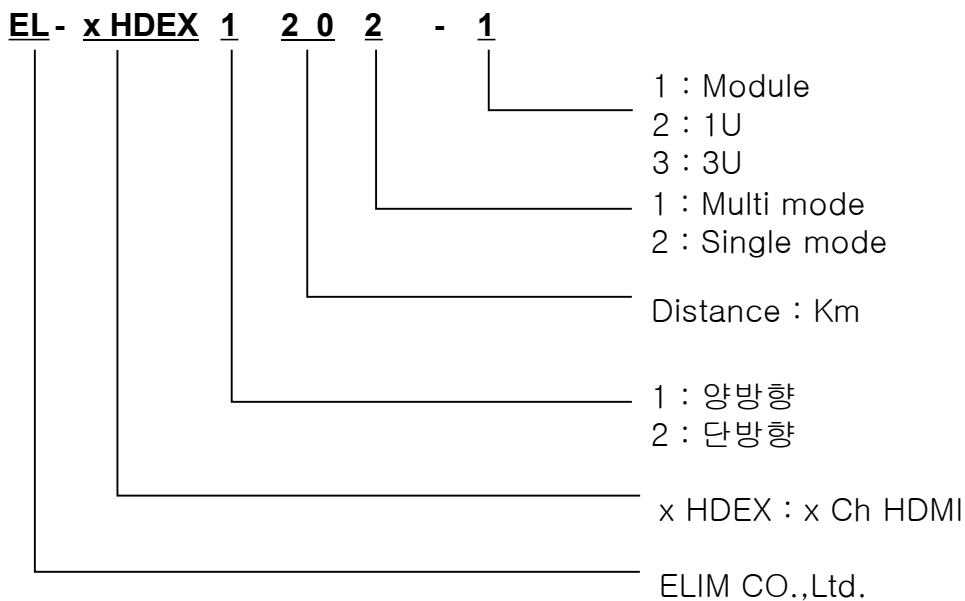
본 제품은 HDMI,USB,PC의 음성 신호를 광으로 변환하여 전송하는 장비로서 광케이블 1Core로 전송 하는 광 전송 기기이다.

옵션으로 DVI, VGA, PC의 RS-232C 신호를 전송하는 별도의 전송 장비가 있다. 해상도는 UXGA(PC), 480i ~ 1080p(TV)으로 고품질의 신호를 전송한다.

## APPLICATION

- . ITV and traffic control System
- . Security System
- . Medical System

이 매뉴얼은 다음 모델에 대한 설정 방법에 대하여 설명 한다.

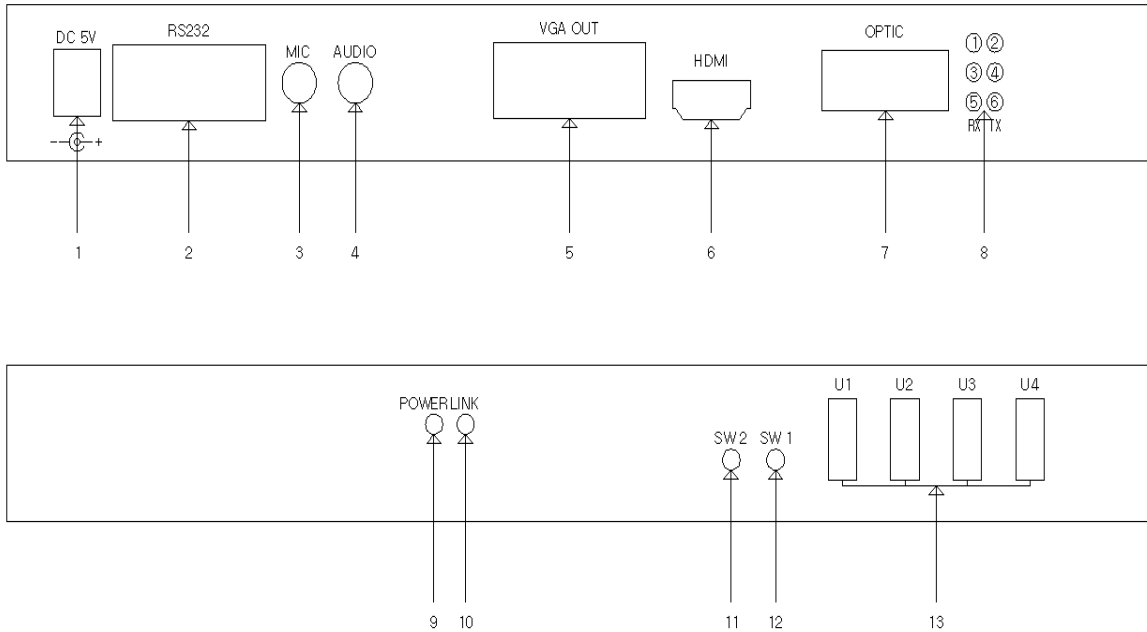


## 2. 제품 기술 사항

항 목	규 격	비 고
HDMI		
VIDEO INPUT	HDMI	
NUMBER OF CHANNELS	1 CH	
SMPTE	Resolution	Refresh rate (Hz)
	1152 X 864	60, 70, 75, 85
	1280 X 720	60, 70, 85
	1280 X 960	60, 70, 75, 85
	1280 X 1024	60, 70, 75, 85
	1400 X 1050	60, 75
	1600 X 1200	60
	1920 X 1080	60
CONNECTORS, ELECTRICAL		
Video	HDMI	
Optical	FC or SC Connector	
Power	5V DC@1.2A	
Power Consumption	<6W	
SIZE(WxHxD)		단위(mm)
Sender	237(L)*115(W)*27(H)	
Receiver	237(L)*124(W)*27(H)	
OPTICAL		
TRANSMITTER WAVELENGTH	1310nm ( S / M )	
COUPLED POWER	-10dBm ±3	
RECEIVER SENSITIVITY	-17dBm	
OPTICAL CONNECTOR	FC or SC TYPE	

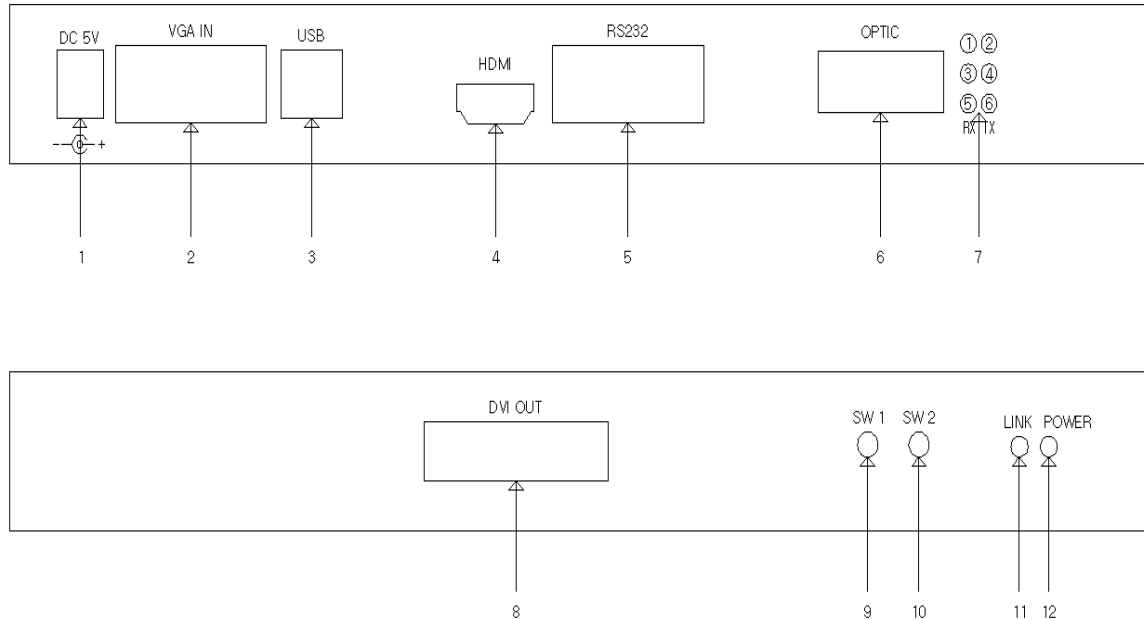
### 3. 제품 설명

다음 그림은 Module Type (RX) 광 링크의 주요 부분을 설명한다.



1. DC Power Input ( 5V DC )
2. RS-232C 입출력 단자 (옵션 선택 사항)
3. MIC 입력 단자 (옵션 선택 사항)
4. AUDIO 출력 단자 (옵션 선택 사항)
5. VGA 출력 단자 (옵션 선택 사항)
6. HDMI 출력 단자
7. Optical Input / Output - FC Connector
8. LED 동작상태 확인
  - 전원만 연결 했을 경우 : 2,4,5,6번 점등
  - 광 연결 했을 경우 : 모든 LED 점등
9. POWER LED - 전원 입력 후 10초 정도 깜빡인 후에 점등
10. LINK LED - 입력 신호가 없을 시 점멸
  - 입력 신호가 있을 시 점등
- 11.
- 12.
13. USB 지원 포트(1~4) - 키보드, 마우스, USB 저장장치 지원

다음 그림은 Module Type (TX) 광 링크의 주요 부분을 설명한다.



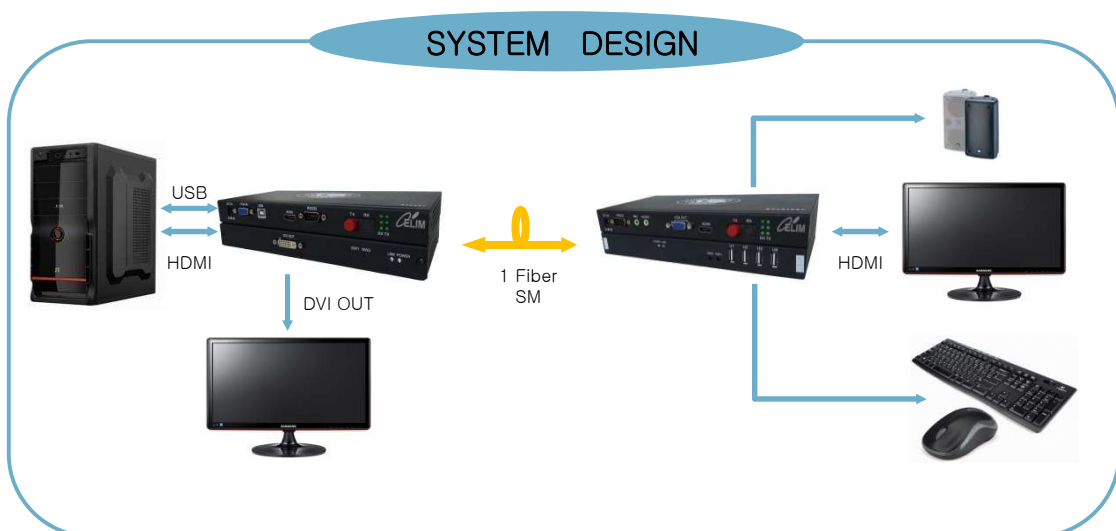
1. DC Power Input ( 5V DC )
2. VGA 입력 단자
3. USB 연결 단자 – PC 와 PC USB 포트와 연결
4. HDMI 입력 단자
5. RS-232C 입출력 단자 (옵션 선택 사항)
6. Optical Input / Output – FC Connector
7. LED 동작상태 확인
  - 전원만 연결 했을 경우 : 2,4,5,6번 점등
  - 광 연결 했을 경우 : 모든 LED 점등
8. DVR 출력 단자
- 9.
- 10.
11. LINK LED – 입력 신호가 없을 시 점멸
  - 입력 신호가 있을 시 점등
12. POWER LED – 전원 입력 후 10초 정도 깜빡인 후에 점등

## 4. 제품 구성도

### FEATURES

- 광통신의 광학적 특성을 이용한 장거리 무 중계 전송 (최대 전송 가능거리 20Km)
- Full-HD 1920 x 1080 해상도 지원
- HDMI, USB, AUDIO, MIC 및 RS-232C (옵션) 제공
- 양방향 오디오 전송 지원
- HDMI 오디오와 3.5mm의 오디오는 동시 지원 안됨.
- HDMI 입력 측 DVI OUT 포트 제공 ( 동시 지원 안됨)
- 키보드, 마우스 동시 지원

기본적인 구성은 아래와 같다.



## 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