

## VE882

HDMI 광 연장기 (1080p@600m)



VE882는 일반 광섬유를 이용하여 장거리로 오디오/비디오 신호를 고품질로 보내야 하는 일반 HDMI 케이블의 한계를 극복한 광연장기입니다.

VE882는 오디오 비디오 스트림을 로컬 소스에서 싱글로 3.125Gbps 광링크(최대 해상도 24비트에서 1080p @60Hz)로 데이터를 시리얼화 하여 보냅니다.

VE882는 또한 IR 리모컨과 RS-232(최대 115kbps) 두 방향 모두 연장 및 전송 가능하여 터치 스크린 또는 바코드 스캐너 등의 시리얼 장치에 연결할 수 있습니다.



### 특장점

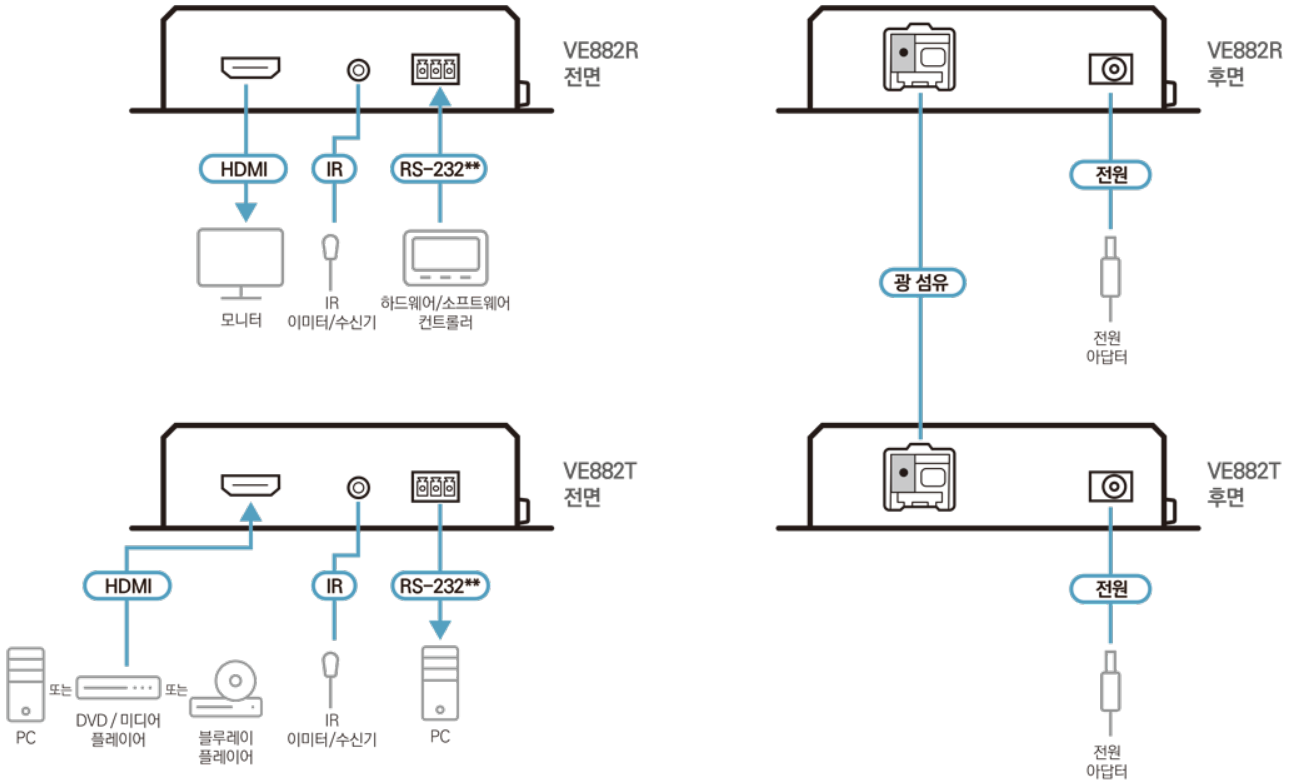
- HDMI와 IR, RS-232 신호를 하나의 광케이블을 이용하여 전송 범위 연장
- 최장거리 전송 - 최대 600미터
- HDMI (3D, 업컬러), HDCP 호환 - 시그널을 최대 3.125 Gbits
- 우수한 비디오 품질 - 최대 1080p @60Hz
- 전체 주파수 IR 시그널을 30KHz 부터 60KHz까지 지원 (IR 리시버 케이블은 30KHz 부터 56KHz만 지원하는 패키지에 포함)
- 하나의 광섬유 케이블을 이용하여 로컬과 원격 장치 연결
- 와이드 스크린 포맷 지원
- 8KV/15KV ESD 보호 내장
- 터치 스크린, 바코드 스캐너 같은 주변 기기연결을 위한 RS-232 시리얼 포트 기능
- 양방향성 IR 시그널 전송 지원 (한 번에 한 방향)
- 랙 마운트 가능
- 핫 플러그

### 사양

Function	VE882R	VE882T
비디오 입력		
인터페이스	N/A	1 x HDMI Type A Female (Black)
적용	N/A	100 Ω
최대 거리	N/A	3 m (2L-7D03H)
비디오 출력		
인터페이스	1 x HDMI Type A Female (Black)	N/A
적용	100 Ω	N/A
최대 거리	3 m (2L-7D03H)	N/A

비디오		
최대 대역폭	6.75 Gbps (2.25 Gbps Per Lane)	6.75 Gbps (2.25 Gbps Per Lane)
최대 픽셀 클럭	225 MHz	225 MHz
규격 인증	HDMI (3D, Deep Color) HDCP 1.4 Compatible	HDMI (3D, Deep Color) HDCP 1.4 Compatible
최대 해상도 / 거리	Up to 1080p 1 x SFP Module (*Note) 600m @ Single mode (SM) fiber 300m @ OM3 Multi mode (MM) fiber	Up to 1080p@600m 1 x SFP Module (*Note) 600m @ Single mode (SM) fiber 300m @ OM3 Multi mode (MM) fiber
오디오		
입력	N/A	1 x HDMI Type A Female (Black)
출력	1 x HDMI Type A Female (Black)	N/A
제어		
RS-232	1 x Terminal Block, 3 pole (Green)	1 x Terminal Block, 3 pole (Green)
IR	1 x Mini Stereo Jack Female (Black); 30~60 KHz full range transmission	1 x Mini Stereo Jack Female (Black); 30~60 KHz full range transmission
커넥터		
전원	1 x DC Jack	1 x DC Jack
장치간 연결	1 x bi-directional SFP (LC)	1 x bi-directional SFP (LC)
소비 전력	DC5.3V:4.69W:22BTU/h  노트: ● 와트 단위의 측정은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다. ● BTU/h 단위의 측정값은 장치가 완전히 로드되었을 때 장치의 전력 소비를 나타냅니다.	DC5.3V:5.80W:27BTU/h  노트: ● 와트 단위의 측정은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다. ● BTU/h 단위의 측정값은 장치가 완전히 로드되었을 때 장치의 전력 소비를 나타냅니다.
사용 환경		
사용 온도	0-40°C	0-40°C
보관 온도	-20 - 60°C	-20 - 60°C
습도	0 - 80% RH, Non-Condensing	0 - 80% RH, Non-Condensing
제품 외관		
재질	Metal	Metal
무게	0.44 kg ( 0.97 lb )	0.44 kg ( 0.97 lb )
크기 (L X W X H)	14.17 x 10.30 x 3.00 cm (5.58 x 4.06 x 1.18 in.)	14.17 x 10.30 x 3.00 cm (5.58 x 4.06 x 1.18 in.)
카트 번호	5 pcs	5 pcs
노트	1. 작동 거리는 대략적인 것입니다. 일반적인 최대 거리는 광섬유 유형, 대역폭, 커넥터 접합, 손실, 모달 또는 색 분산, 환경 요인 및 꼬임과 같은 요인에 따라 달라질 수 있습니다. 2. IEC 60793-2-50 B1.1 또는 ITU-T G.652.B 사양을 준수하는 단일 모드 광섬유 케이블을 사용하는 것이 좋습니다. 3. VE882는 전송 거리를 최대 300미터까지 연장할 수 있는 OM3 광섬유를 지원합니다.	1. 작동 거리는 대략적인 것입니다. 일반적인 최대 거리는 광섬유 유형, 대역폭, 커넥터 접합, 손실, 모달 또는 색 분산, 환경 요인 및 꼬임과 같은 요인에 따라 달라질 수 있습니다. 2. IEC 60793-2-50 B1.1 또는 ITU-T G.652.B 사양을 준수하는 단일 모드 광섬유 케이블을 사용하는 것이 좋습니다. 3. VE882는 전송 거리를 최대 300미터까지 연장할 수 있는 OM3 광섬유를 지원합니다.
노트	일부 랙 마운트 제품은, WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.	

다이아그램



\* IR bypass 채널은 양방향입니다. IR 송신기와 IR 수신기는 원격으로 제어하려는 장치에 따라 VE882T 또는 VE882R에 연결할 수 있습니다.  
 \*\* VE882는 양방향 RS-232 bypass를 지원합니다. 시리얼 컨트롤러를 통해 PC를 제어하려면 수신기의 RS-232 포트를 시리얼 컨트롤러에 연결한 다음 송신기의 RS-232 포트를 PC에 연결합니다. 그 반대의 경우도 동일하게 동작 가능합니다.