

HDMI Over IP Cascade 거리연장기

470HDC 간단한 사용 설명서



- HDMI 버전 HDMI1.4
- HDCP 지원
- 연장 거리 최대 170M

- 제품 크기 125 x 70 x 25mm
- 제품 무게 각 480g

*우측의 QR코드를 스캔하여 제품 정보를 확인해보세요!



제품의 안전한 사용을 위한 안내

1. 제품을 설치하는 장소를 선택할 때 : 가연성 물질 등이 위치한 위험한 장소에 설치하지 마십시오.
2. 전원아답터의 사용 : 제품과 같이 제공되는 DC 5V 아답터를 이용하여 전원공급을 해주시기 바랍니다.

I. 제품의 구성물

▪ SENDER

- . 제품 본체(TX) X1 개
- . DC 5V 아답터 X1 개
- . IR OUT 케이블 X1 개
- . 월마운트 X1 개
- . 사용자 설명서 X1 개

▪ RECEIVER

- . 제품 본체(RX) X1 개
- . DC 5V 아답터 X1 개
- . IR IN 케이블 X1 개
- . 월마운트 X1 개
- . 사용자 설명서 X1 개

- 470HDCR을 구매하신 분은 Receiver 구성품만 들어있습니다.

II. 제품의 특징

1. HDMI 비디오 및 오디오 신호를 Cat5e / cat6 / 단일 STP / UTP 케이블을 통한 1:1 연결 / 1:N 연결 지원
2. HDMI 해상도는 1080P @ 60hz 를 지원합니다.
3. 송신기는 근거리 HDMI 루프 출력을 지원합니다
4. 수신기는 추가된 Cat5e 랜포트를 통한 다른 수신기와 Cascade 연결을 지원합니다.
5. HDMI 소스기기의 IR 신호 전송을 지원합니다.
6. H.264 비디오 압축 코덱을 지원합니다.
7. 서지보호 ,방진 및 정전기 방지기능을 지원합니다.
8. 캐스케이드 및 리피터 기능은 송신기와 수신기에 연결된 기가 스위치 허브 와 연결되어 사용되며,스위치허브는 기가비트 급 독립된 망을 권장합니다.
신호는 송신기와 스위칭 허브 최대 170M + 수신기와 스위칭 허브 최대 170M
TOTAL 최대 340 M 로 전송 될 수있습니다. 수신기는 최대 253 대까지
지원됩니다.
9. 26AWG HDMI 표준 케이블을 권장하며, INPUT 은 최대 10M/OUPUT 은
최대 5M 이내를 권장합니다.

- CAT5 Maximum 120 meters between two Devices
- CAT5e Maximum 170 meters between two Devices
- CAT6 Maximum 170 meters between two Devices

* UTP(CAT.5/5e/6)케이블은 고품질의 국내산(LS 산전, 극동케이블 등) 케이블로
사용하시는 것을 권장합니다.(저가 케이블을 사용하시면 서비스품질에 영향을 줍니다.)

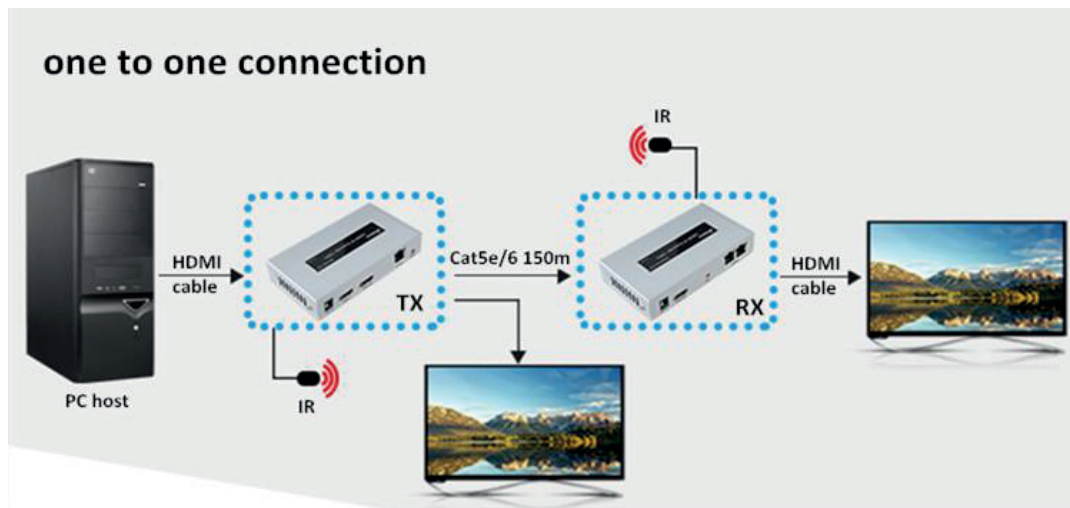
III. 설치 가이드

. Cat5/5e/6 cable Follow the standard of IEEE-568B



1. 일반적인 연결방법(1:1 연결)

-하나의 UTP 케이블(CAT.5e/6)을 이용하여 최대 170M 까지 거리연장이 가능하며, 최대 해상도는 1080p 를 지원합니다.



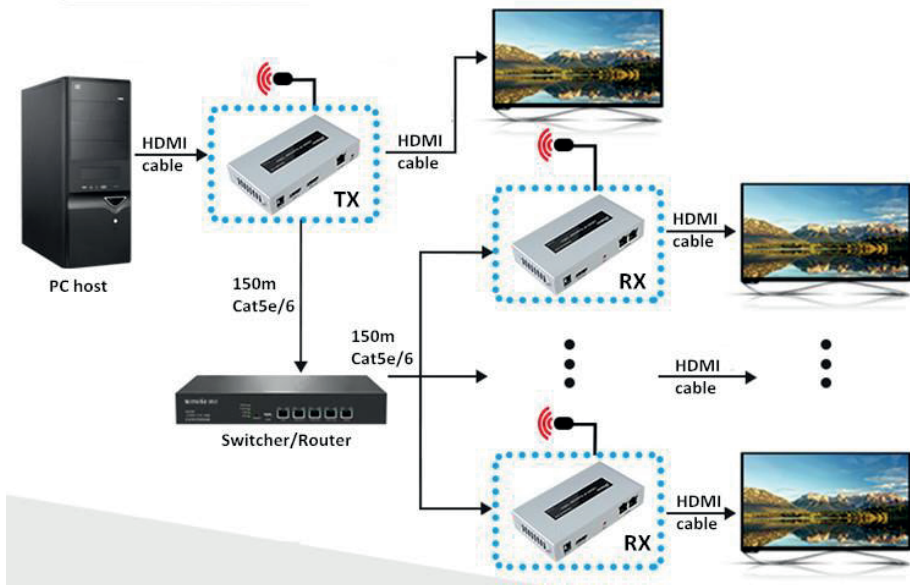
2. LAN 을 이용한 연결방법

-HDMI Source 에 연결된 470HDC Sender 를 스위치허브 혹은 라우터에 연결하여 1:1 또는 1: N 다수의 Receiver 로 연결하여 동일한 Source 화면을 출력할 수 있습니다.

(*스위치허브 혹은 라우터는 기가비트 제품을 권장하며, 독립적인 망으로 연결 사용을 권장합니다. 기존 인터넷 망과 혼합연결시 화면 품질이 떨어질거나 화면 출력되지 않을 수 있으며, 기존 인터넷 망 신호가 저하될 수 있습니다.)

One to Multi Connection

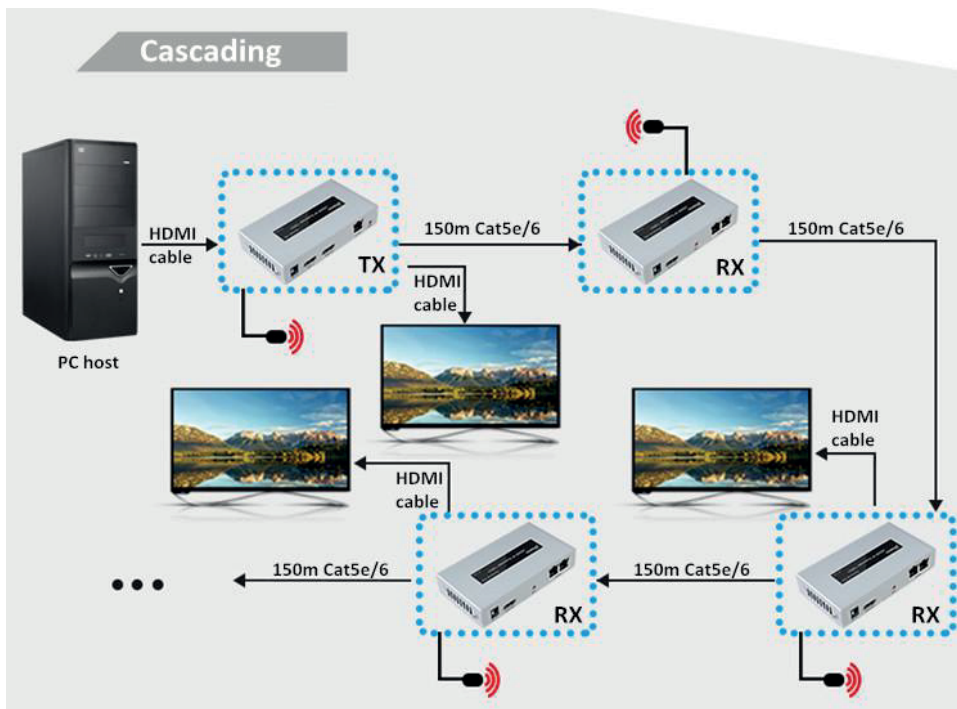
Multi-level



3. CASCADE 연결방법

-HDMI Source 에 연결된 470HDC Sender 를 470HDC Receiver(1 번)과 연결하여 Source 화면을 출력하며 추가적으로 470HDC Receiver (2 번)과 연결하여 Source 화면을 추가로 출력할 수 있습니다.

Cascading



IV. FAQ

Q: 장치를 설치하였지만, 디스플레이 모니터/TV 에 화면이 나오지 않는 경우.

A: 1): 470HDC 의 Sender(TX)와 Receiver(RX)가 반대로 연결되어 있지는 않은지 확인하시길 바랍니다.

2): HDMI Source 장치의 HDMI 출력신호가 올바르게 작동하는지 확인하시길 바랍니다.

3): HDMI 케이블은 26AWG HDMI 표준 케이블을 권장하며, INPUT 은 최대 10M 이내인지 OUPUT 은 최대 5M 이내인지 확인하시길 바랍니다.

V. Technical Specifications

Power Supply	2pcs x DC 5V
HDMI Version	1.4
HDCP	Compliant
Supports resolutions	480i@60Hz,480p@60Hz,576i@50Hz,576p@50Hz,720p@50/60Hz,1080i@50/60Hz,1080p@50/60Hz
Length	Max, 170M
Working Temperature	40°C ~75 °C
Link Connector (Sender/Receiver)	UTP/STP CAT5/5e/6
Power Consumption	3W (max) each
Relative Humidity	20%~90%
Dimensions	125 x 70 x 25 mm
Weight	480 g (개별중량)

제품 보증서

Product warranty

제품명	HDMI Over IP Cascade 거리연장기	모델명	470HDC
구입일자		보증기간	
고객성명		전화	
고객주소			
판매점		전화	
판매점주소			
제조사(수입원)	(주)이지넷유비쿼터스 02-715-0372 주소는www.ez-net.co.kr에서확인하실수있습니다.		

본 제품의 품질 보증기간은 제품 구입일로부터 1년이며,
제품 보증은 소비자 피해 보상 기준에 준합니다.

- 소비자는 품질보증서를 판매처(판매자)로부터 작성 제공받아야 합니다. 그렇지 않을 경우 보증기간은 제품에 표시된 제조 연월일을 기준으로 합니다.
- 본 제품은 제조 연월로부터 6개월 내에 판매되어야 하며, 제조 연월로부터 6개월이 지난 다음 판매된 경우 보증 기간은 제조 연월로부터 12개월로 처리가 됩니다.
- 본 제품에 연결되어 사용하는 제품의 전원 이상 또는 불량으로 인한 고장 발생 시 유상 A/S로 처리될 수 있습니다.
- 전원공급장치(어댑터) 및 케이블류는 소모품으로 다시 지급되지 않으며, 분실(파손) 시 유상으로 구입하셔야 합니다.
- 천재지변으로 인한 것은 유상 수리입니다.
- 소비자 과실로 인한 고장은 수리가 되지 않을 수도 있습니다.
- 본 제품의 A/S는 소비자가 A/S센터(고객지원센터)를 방문하는 것을 원칙으로 합니다.
- 우편 또는 퀵 서비스를 통한 A/S 시 제품을 당사로 보내는 것은 소비자의 책임이며, 당사에서 소비자에게 보내는 것은 당사의 책임입니다.

※ 본 설명서에 사용된 특정 단어들은 각각이 소유권 회사에 있으며, 무단 복제를 금합니다.

※ 본 설명서에 있는 내용은 편의성에 의하여 변경될 수 있습니다.

※ 본 제품의 구성품 및 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.