www.ez-net.co.kr

NEXT-7104KVM EX

KVM HDMI EXTENDER over CAT.5e/6 100M

사용자 설명서

㈜이지넷유비쿼터스

제품을 사용하기 전에....

- NEXT-7104KVM EX를 사용하시면서 제품의 오용,개조, 잘못된 설치와 사용에 대해서 문제가 발생 할 수 있으며, 이것에 대해서 본사에서는 배상책임을 지지 않습니다.
- 해당 제품으로 인하여 HDMI를 지원하는 기기(HDMI 플레이어, 디스플레이장치)등의 고장 난 경우에 대해서 본사에서는 배상책임을 지지 않습니다.
- 해당 상품을 개봉하였거나, 부속품 분실 시에는 반품이 불가능합니다.
- 이 제품을 사용하는 것은 위의 모든 사항에 동의하는 것으로 간주합니다.
- 위의 사항에 동의하지 않으실 경우에는 제품을 구입처에 반품해주십시오.

제품 사용 시의 주의사항

1. NEXT-7104KVM EX 제품을 이용할 때에 비 또는 지나치게 습한 곳에 노출시킬 경우, 제품의 오작동이나 고장의 원인이 될 수 있으며, 전기적인 쇼트로 인한 화재 및 감전의 원인이 될 수 있습니다.
2. 제품을 실내의 제한된 공간에 설치할 경우에는 화재의 위험을 방지하기 위하여 설치공간에 통풍이 잘되는지 꼭! 확인하셔야 합니다.
3. 제품을 라디에이터, 스토브 또는 발열이 있는 장소에 설치하시면 안됩니다.

제품의 소개

. NEXT-7104KVM EX는 PC본체의 키보드/비디오/마우스신호를 UTP(Cat.5e/6)케이블로 최대 100M까지 지원하는 KVM HDMI거리연장기입니다.

. HDMI 신호를 UTP 케이블(Unshielded Twisted Pair)을 사용하여 장거리의 신호연결을 할 수 있으며, POE 기능을 제공하여, TX 또는 RX 에 하나의 전원(DC 12V)만 공급해도 동작합니다.

. NEXT-7104KVM EX 는 RX 기기의 USB 4 포트에 키보드/마우스 이외의 USB 메모리, 외장하드를 연결할 수 있으며, 외부 마이크, 오디오를 지원하여 별도의 마이크나 스피커 등을 연결할 수 있습니다.

* 단 별도의 전원이 공급되지 않는 2.5 형 외장하드는 전원부족의 이유로 인식되지 않을 수 있습니다.

제품의 기능

. 최대 100M 거리연장지원(Cat.5e/6)

. FullHD(1080p@60Hz) 해상도지원

. USB2.0(480Mbps) 50M 거리연장지원

. RX(송신기) USB2.0 4 포트제공, Plug & Play 지원

. Hi-Fi USB 오디오카드, 이어폰/마이크 연결지원

. EDID 콜백, VESA DDC and Hot swap technology(HPD)

. HDCP 1.4/HDMI 1.3 지원

. POE, 12V Power UTP 케이블전원공급

. Industrial Metal case, easy to install

- UTP케이블의 품질과 설치환경에 따라서 지원거리는 다소 차이가 날 수 있습니다.

제품의 사양

	TX	RX
Interface	HDMI input, USB to host (Type B),RJ45 Ethernet interface, 12V DC in	HDMI output, 4 USB to device (Type A), RJ45 Ethernet interface, 3.5mm,12V DC in
Power	TX+RX<7.5W (not include external USB device power consumption);	TX+RX<7.5W (not include external USB device power consumption);
POE	12V 2A DC adapter, any side of transmitter or receiver.	12V 2A DC adapter, any side of transmitter or receiver.
Dimension	(L x W x H): 93*88*21mm	(L x W x H): 93*88*21mm
Video bandwidth	Maximum TMDS clock frequency 165MHz, 4.95Gbps	Maximum TMDS clock frequency 165MHz, 4.95Gbps
distance	Max, 100M CAT.5e/CAT.6	Max, 100M CAT.5e/CAT.6
Net weight	192G	197G
USB2.0 standard	High speed 480Mbps	High speed 480Mbps
TMDS input signal	1.2 volts (point to point)	1.2 volts (point to point)
DDC input signal	5 volts (point to point)	5 volts (point to point)
Audio card	Integrated USB 2.0 plug and play stereo audio card, windows self-driver	Integrated USB 2.0 plug and play stereo audio card, windows self-driver
Indicator	Power-Green, video link-Yellow, USB link-Yellow	Power-Green, video link-Yellow, USB link-Yellow
ESD level	HBM ±4 kV (Contact Discharge)	HBM ±4 kV (Contact Discharge)
Temperature range	0 ~ 40°C (operation), -20~60°C(stock)	0 ~ 40°C (operation), -20~60°C(stock)
Compliance	FCC; CE; RoHS	FCC; CE; RoHS

제품의 구성물

. RX본체(수신기) . DC 12V 아답터 x 1개

. TX본체(송신기) . USB A-B 1M 케이블

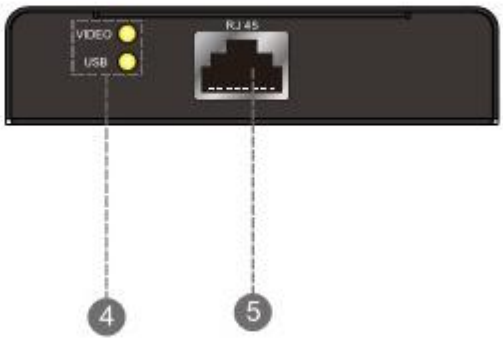
. 사용자설명서

제품의 지원해상도

Hactive	Vactive	Freq
720	576	50Hz
720	480	60Hz
640	480	75/60Hz
800	600	75/60Hz
1024	768	75/60Hz
1280	800	60Hz
1280	1024	60Hz
1440	900	60Hz
1680	1050	60Hz
1280	720	25/30/50/60Hz
1920	1080	25/30/50/60Hz

제품의 외관설명

Transmitter:



1.USB 2.0 type B port to PC host

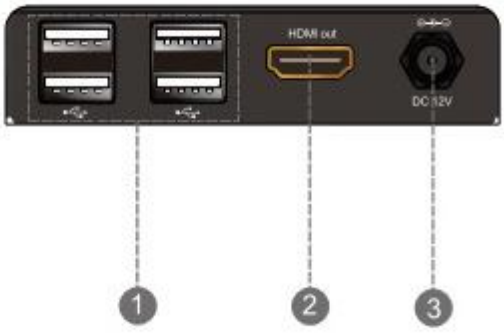
2.HDMI Input port, connect to video source

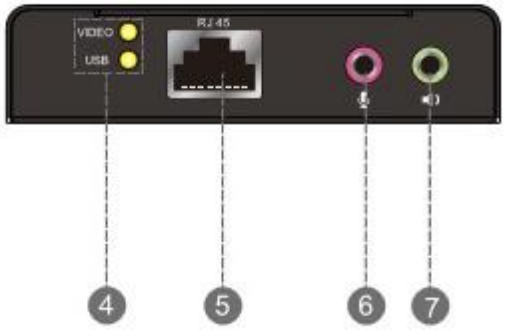
3.12V DC power input

4.Video link (upper) indicator and USB link (bottom) indicator

5.CAT5e/6 cable RJ45 port

Receiver:





1.4 USB ports

2.HDMI output port

3.12V DC Power input

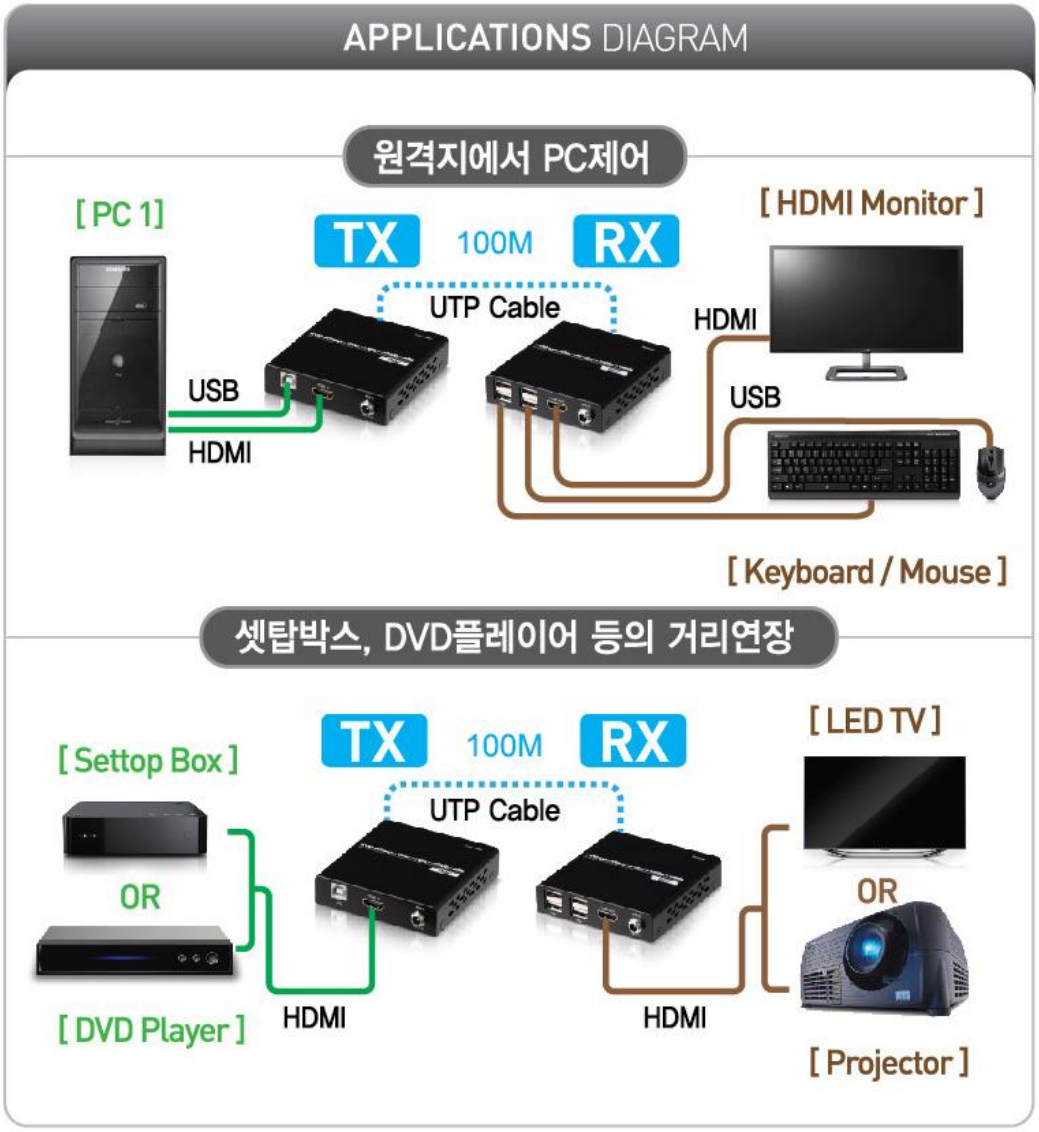
4.Video link (upper) indicator and USB link (bottom) indicator

5.CAT5e/6 cable RJ45 port

6.Microphone input port

7.Earphone port

제품의 다이어그램



* 최대 지원거리는 100M 이며, UTP 케이블의 품질에 따라서 지원거리가 짧아질 수 있습니다.(국산 UTP Cat.6 케이블 권장)

* 사용자안내문

"이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다."

제 품 보 증 서

제 품 명	KVM HDMI Extender Over CAT.5e/6 100M	모 델 명	NEXT-7104KVM EX
구입일자		보증 기간	1년
고객성명		전 화	
고객주소			
판 매 점		전 화	
판매점 주소			
제조자 (수입원)	(주)이지넷 유비쿼터스	전 화	02 - 715 - 0372
제조자 (수입원) 주소	WWW.EZ-NET.CO.KR 에서 확인을 하세요.		

주 의 사 항

A. 소비자는 제품보증서를 판매처(판매자)로부터 작성 제공 받아야 합니다. 그렇지 않을 경우 보증기간은 제품에 표시된 제조년월일을 기준으로 하며, 당사는 소비자가 제품의 수리를 요청할 시에 제품보증서를 요구할 권리가 있습니다.
B. 본 제품은 제조년월로부터 6개월 내에 판매 되어야 하며, 제조년월로부터 6개월이 지난 다음 판매된 경우 보증 기간은 제조년월로부터 12개월로 처리가 됩니다.
C. 당사의 제품에 연결하여 사용하던 기기의 손상이 발생한 경우, 본사에서는 배상책임을 지지 않습니다. 또한 하드디스크의 경우에는 기록되어 있는 디스크의 데이터는 본사에서 배상책임을 지지 않습니다.
D. 슬림PC를 위한 LP브라켓, 아답터, 케이블 등의 제품관련 자재들은 소모품으로 다시 지급되지 않으며 분실, 파손, 고장 시 유상 구입하셔야 합니다.(단 제품구입 후 1달 이내의 기간 또는 초기불량일 경우에만 당사 서비스센터를 통해서 교환 받으실 수 있습니다.)
E. 슬림PC를 위한 LP브라켓, 아답터, 케이블 등의 유상구입은 제품보증기간 내에만 가능하나, 재고가 있으면 제품보증기간이 지나도 구입 가능 합니다.
F. 천재지변으로 인한 것은 유상수리입니다.
G. 소비자과실로 인한 고장은 무상수리가 되지 않을 수도 있습니다.
H. 본 제품의 A/S는 소비자가 A/S센터(고객지원센타)를 방문하는 것을 원칙으로 합니다.
I. 우편(택배)이나 퀵서비스를 통한 A/S접수 시 제품을 당사로 보내는 것은 소비자의 책임이며, 당사에서 소비자에게 보내는 것은 당사의 책임입니다.

- 본 설명서에 사용된 특정 단어들은 각각이 소유권회사에 있습니다.
- 본 설명서는 무단 복제를 금합니다.
- 본 설명서에 있는 내용은 편의성에 의하여 변경될 수 있습니다.
- 본 제품의 구성품 및 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.