

NEXT-7460KVM EX

KVM HDMI2.0 4K@60Hz 4:4:4 EXTENDER
over CAT.5e/6 100M (POC)



제품을 사용하기 전에....

- NEXT-7460KVM 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 반품해주시시오.

제품 사용 시의 주의사항

1. NEXT-7460KVM 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-7460KVM EX는 PC본체의 키보드/비디오/마우스신호를 UTP(Cat.5e/6)케이블로 최대 100M까지 지원하는 KVM HDMI2.0 거리연장기입니다.

. HDMI 신호를 UTP 케이블(Unshielded Twisted Pair)을 사용하여 장거리의 신호연결을 할 수 있으며, POC(Power over Cat5e/6) 기능을 제공하여, TX 또는 RX 에 하나의 전원(DC 24V)만 공급해도 동작합니다.

. NEXT-7460KVM EX 는 RX 기기의 USB 2 포트에 키보드/마우스 이외의 USB 메모리, 외장하드를 연결할 수 있으며, 외부 오디오 포트를 지원하여 별도의 아날로그 스테레오 스피커나 SPDIF 광 오디오 앰프 등을 연결할 수 있습니다.

(* 주의 :

1.USB2.0 포트에 별도의 전원이 공급되지 않는 2.5 형 외장하드는 전원부족의 이유로 인식되지 않을 수 있습니다.

2.receiver의 usb 포트에는 유선 USB 키보드/마우스 를 권장하며, USB메모리,USB외장하드 연결시에는 USB1.1 속도로 지원됩니다.)

제품의 기능

. 1080P@60Hz CAT5E/6 170M, 4K2K@2160P@60Hz CAT5E 50M/CAT6 100M 거리연장지원(Cat.5e/6)

. 4K2K@60Hz YUV 4:4:4 (2160p@60Hz) 해상도지원

. RX(송신기) USB2.0 2 포트(USB 키보드/마우스포트)제공, Plug & Play 지원

. EDID 딥스위치 지원, IR 양방향 지원, RS232(3 핀 터미널)양방향 지원.

. HDCP 2.2/HDMI 2.0 지원

. HDR10 지원

. POC, 24V Power Over Cat5e/6 케이블전원공급

. Metal case, easy to install

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

제품의 사양

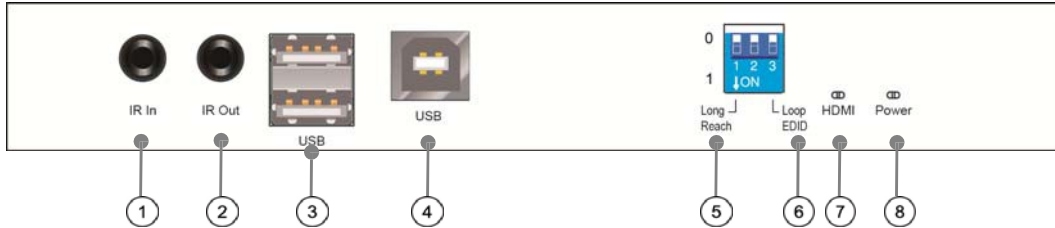
Operating Temperature Range	-5 to +40°C (23 to +104 °F)
Operating Humidity Range	5 to 90 % RH (no condensation)
Input Video Signal	0.5-1.0 volts p-p
Video Format Supported	DTV/HDTV; 4K/1080P/1080i/720P(50HZ)/576P/480P/576i/480i
Output Video	HDMI 2.0+HDCP1.4/2.2
Output Audio	Support PCM,DTS-HD, Dolby-HD
Maximum Transmission Distance	170 meters for 1080P, 100 meters for 4K
Power Supply	24V1A
Poc	Power from TX to RX over Cat5/6 cable
Power Consumption	14Watts
Dimensions	172.4mmH×113.2mmW×24mmD
Mass (Main unit)	1.1Kg (Pairs)

제품의 구성물

- | | |
|-------------|----------------------|
| . RX본체(수신기) | . DC 24V 아답터 x 1개 |
| . TX본체(송신기) | . IR TX/RX 케이블 x 각1개 |
| . 사용자설명서 | . RS232 3핀 터미널 x 2개 |

제품의 외관설명

● Transmitter(송신기)



① IR In: IR 신호 전송을 위해 제공된 IR-RX 케이블을 연결하십시오. 해당 IR-RX케이블에는 수신기에 연결된 TV의 리모컨을 지향합니다.

② IR Out: IR 신호 전송을 위해 제공된 IR-TX 케이블을 연결하십시오. 해당 IR-TX케이블은 소스기기 방향으로 IR케이블을 지향합니다.

③USB Type A for extension(2포트): 확장할 usb기기(메모리/프린터)를 연결합니다.

④USB Type B for connection: KVM 기능 사용을 위해 PC와 USB케이블을 연결합니다.

⑤ Long Reach Switch: DIP스위치를 “ 0 ”으로 설정시 100M 이내의 거리까지 4K@60Hz 해상도로 출력할 수 있습니다.

DIP스위치를 “1”로 설정시 170M 이내의 거리까지 1080P@60Hz 해상도로 출력할 수 있습니다. (제품 동작중에는 DIP스위치 설정하지 마세요. 제품 전원이 꺼진상태에서 송신기, 수신기 DIP스위치 설정 후에 제품의 전원을 켜주십시오.)

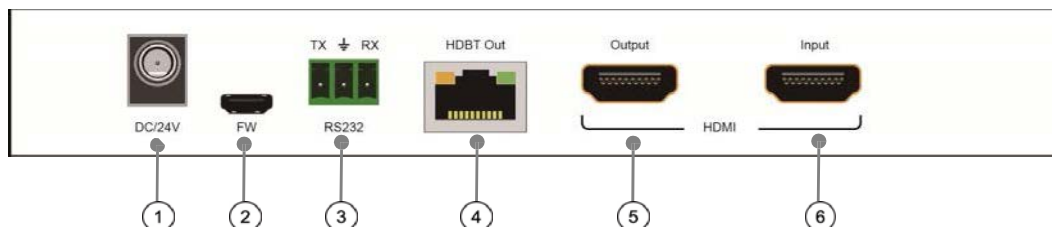
⑥ Loop EDID Switch: 스위치를 “0”으로 설정시 수신기의 연결된 디스플레이장치(모니터 or TV)의 EDID 값을 복제합니다.(Remote EDID mode).

스위치를 “1”로 설정시 송신기의 연결된 HDMI Loop out포트에 연결된 디스플레이 장치(모니터 or TV)의 EDID 값을 복제합니다. (local EDID mode).

⑦HDMI LED: HDMI 화면 출력시 LED 점등됩니다.

⑧POWER LED: 전원 공급시 LED 점등됩니다.

⑥주의: 송신기의 EDID 복제 기능은 170M 장거리 모드를 지원하지 않으며, 1080P@60Hz만 지원합니다.



①DC24V 어댑터 전원공급: 송신기, 수신기 둘중에 한곳에만 전원공급합니다.

② FW : 펌웨어 업데이트 포트

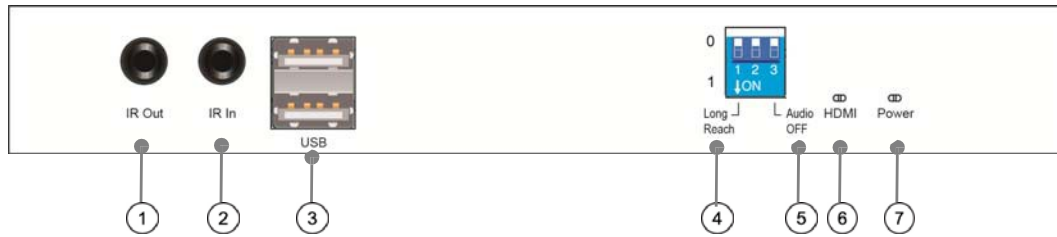
③RS232 in: RS232 통신 포트 (3핀 터미널)

④ HDBT out: 수신기와 CAT5e/6 케이블로 연결합니다.

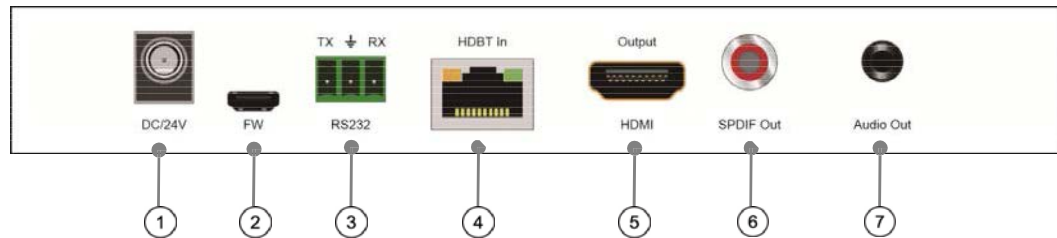
⑤ HDMI loop out: 추가적으로 한대의 모니터 or TV를 연결하여 소스기기의 화면을 근거리에서 볼 수 있습니다.

⑥HDMI In: HDMI 소스기기를 연결합니다.

● Receiver(수신기)



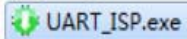
- ① **IR Out:** IR 신호 전송을 위해 제공된 IR-TX 케이블을 연결하십시오. 해당 IR-TX케이블은 디스플레이기기(모니터 or TV) 방향으로 IR케이블을 지향합니다.
- ② **IR In:** IR 신호 전송을 위해 제공된 IR-RX 케이블을 연결하십시오. 해당 IR-RX케이블에는 수신기에 연결된 소스기기의 리모컨을 지향합니다.
- ③ **USB Type A for extension:** USB 키보드/마우스를 연결합니다.
- ④ **Long Reach Switch:** DIP스위치를 “ 0 ”으로 설정시 100M 이내의 거리까지 4K@60Hz 해상도로 출력할 수 있습니다.
DIP스위치를 “1”로 설정시 170M 이내의 거리까지 1080P@60Hz 해상도로 출력할 수 있습니다. (제품 동작중에는 DIP스위치 설정하지 마세요. 제품 전원이 꺼진상태에서 송신기, 수신기 DIP스위치 설정 후에 제품의 전원을 켜주십시오.)
- ⑤ **Audio OFF Switch:** 스위치를 “ 0 ”으로 설정시 디스플레이 기기 (모니터 or TV) 쪽으로 사운드 출력됩니다. 스위치를 “ 1 ”으로 설정시 외부 오디오 포트와 디스플레이 기기 (모니터 or TV)로 동시에 사운드 출력됩니다. (analog audio and SPDIF).
- ⑦ **HDMI LED:** HDMI 화면 출력시 LED 점등됩니다.
- ⑧ **POWER LED:** 전원 공급시 LED 점등됩니다.



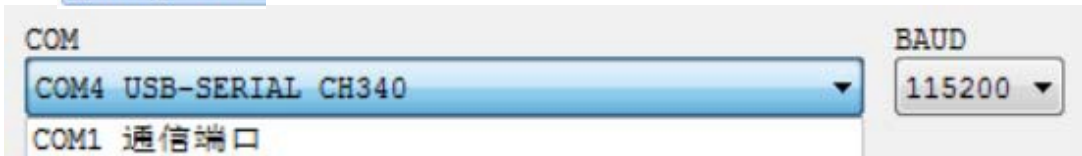
- ① **DC24V 어댑터 전원공급:** 송신기, 수신기 둘중에 한곳에만 전원공급합니다.
- ② **FW :** 펌웨어 업데이트 포트
- ③ **RS232 in:** RS232 통신 포트 (3핀 터미널)
- ④ **HDBT in:** 송신기와 CAT5e/6 케이블로 연결합니다
- ⑤ **HDMI output:** 현대의 모니터 or TV를 연결하여 소스기기의 화면을 원거리에서 볼 수 있습니다.
- ⑥ **SPDIF out :** 광오디오(SPDIF) 포트로 사운드 출력됩니다.
- ⑦ **Analog audio out:** 스테레오 포트로 사운드 출력됩니다.

펌웨어 업데이트

① “FW” 펌웨어 업데이트 포트와 PC를 USB-Micro 5pin 케이블로 연결한 이후에

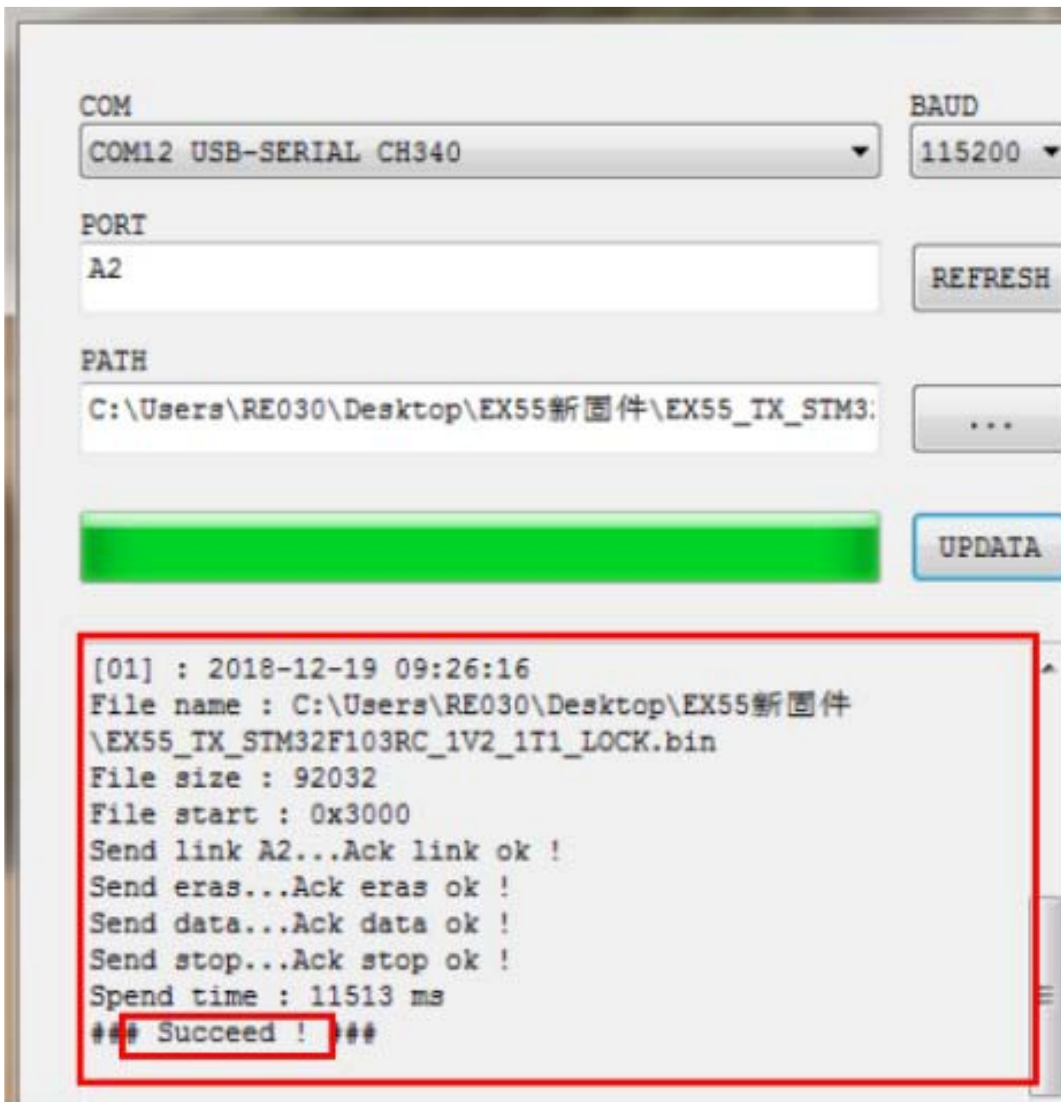


소프트웨어를 클릭후 아래 그림과 같이 선택합니다.

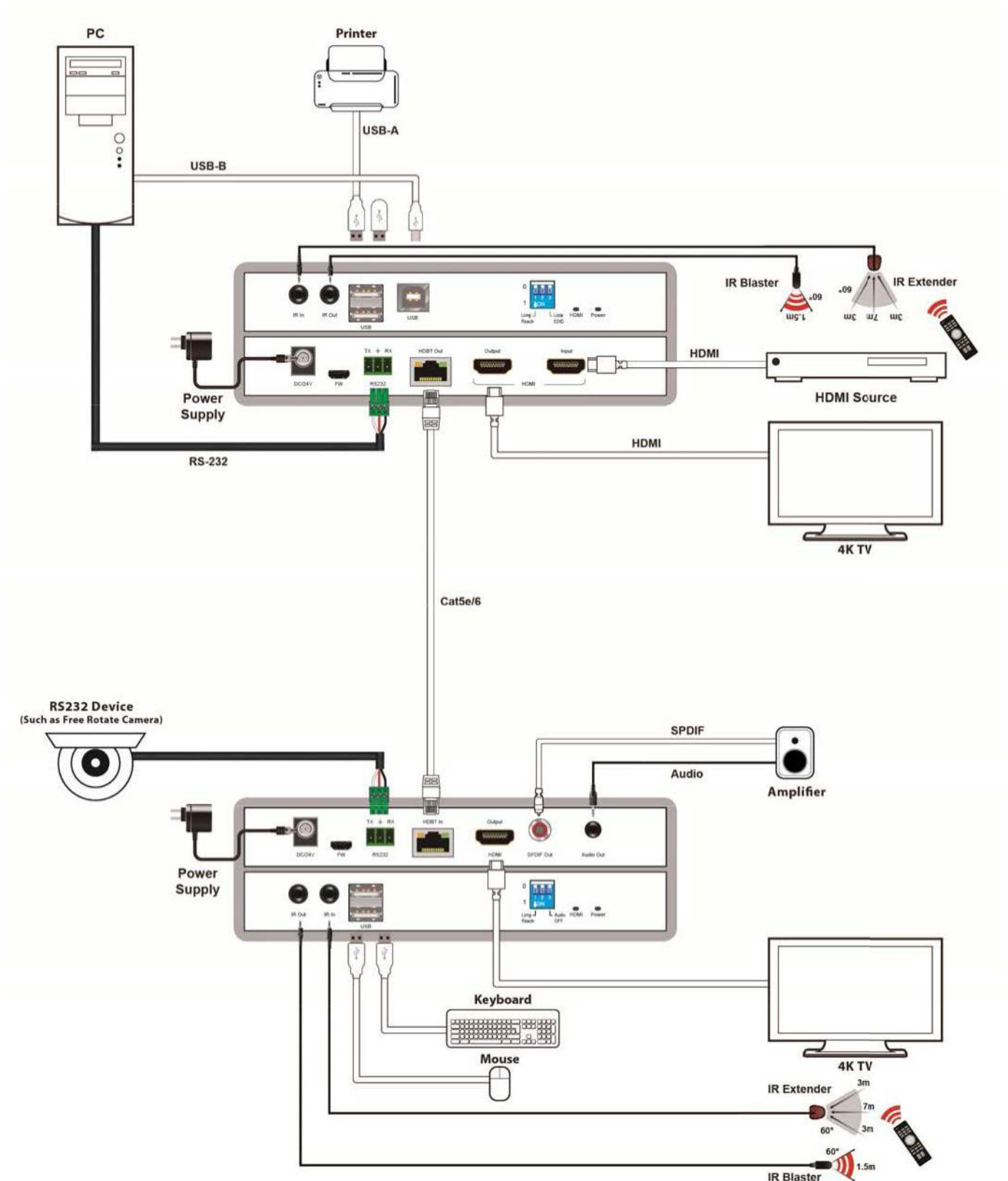


② PORT에 “A2”로 입력하고, PATH란에 “...”를 클릭하여 업데이트 파일 경로를 선택 지정한 이후에 “UPDATA” 버튼을 클릭합니다. 이후에 “Succeed!” 완료 됩니다.

(⚠ : 업데이트 전 반드시 송신기용 펌웨어와 수신기용 펌웨어를 구분하여 업데이트 진행해주시길 바랍니다.)



제품의 다이어그램



* 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 HDMI2.0 Extender Over CAT.5e/6 100M(POC)	모 델 명	NEXT-7460KVM EX
구입일자		보증 기간	1년
고객성명		전 화	
고객주소			
판 매 점		전 화	
판매점 주소			
제조사 (수입원)	(주)이지넷 유비쿼터스	전 화	02 - 715 - 0372
제조사 (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(고객지원센터)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.
-