

# Ethernet over Coaxial POE EXTENDER



NEXT-EOC302POE/SV

NEXT-EOC302POE/IPC

## 제품을 사용하기 전에....

- Ethernet over Coaxial POE EXTENDER를 사용하시면서 제품의 오용,개조, 잘못된 설치와 사용에 대해서 문제가 발생 할 수 있으며, 이것에 대해서 본사에서는 배상책임을 지지 않습니다.
- 해당 제품으로 인하여 CCTV 또는 MVR 지원하는 기기 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. 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(Ethernet over Coaxial POE EXTENDER)

. NEXT-EOC302POE 는 전송거리가 비교적 짧은 HD IP 카메라와 전송매체의 전환이 까다로운 기존의 문제점을 해결하기 위한 Ethernet over Coaxial POE EXTENDER 입니다. NEXT-EOC302POE 는 하나의 SV-Unit(SENDER)과 IPC-Unit(RECEIVER)로 구성되어 있습니다.

SV 와 IPC Unit 은 동축케이블(BNC) 또는 RJ-45 UTP 케이블을 이용하여 원거리까지 신호를 전송할 수 있으며, POE 기능이 지원되는 CCTV 또는 IP 카메라에 연결하여 POE 전원을 공급할 수 있습니다.

1ms 미만의 대기시간(Delay)와 RJ-45 UTP 케이블을 통해서 최대 400M, 동축케이블(BNC)을 통해서 최대 500M 의 거리까지 신호를 전송할 수 있으며, 낙뢰로 인한 서지보호기능과 안정된 신호(Signal)유지를 위한 Noise 차단 기능을 제공합니다.

## 제품의 기능

- ◆ The equipment consists of two parts: SV-Unit and IPC-Unit. SV-Unit has 48-57V DC port, one PoE input port and two output ports: BNC and RJ45; IPC-Unit has two input ports: BNC and RJ45, one PoE output port;
- ◆ Adopt advanced transmission and power supply technology, can transmit Ethernet signal and power signal up to 500m through coaxial cable and transmit Ethernet signal and power signal up to 400m through network cable;
- ◆ Ethernet delay less than 1ms; meet point to point application;
- ◆ Standard: IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3af/at;
- ◆ Protection: excellent circuit isolation protection, superior product anti-thunder, anti-static and anti-interference ability;
- ◆ Appearance: solid and delicate, meet MIT rack installation standard, working temperature: 0℃ ~ 55.
- ◆ Installation: Plug-and-play, no setting required.

## 제품의 구성물

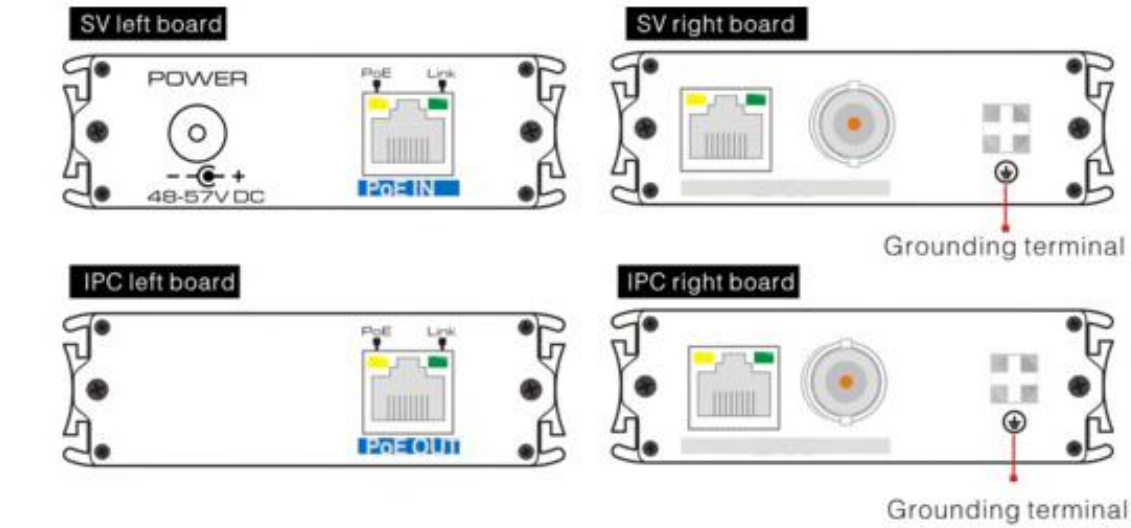
### NEXT-EOC302POE

- . 제품본체(SV Unit) . DC 48V 아답터
- . 제품본체(IPC Unit) . 사용자설명서

## 제품의 사양

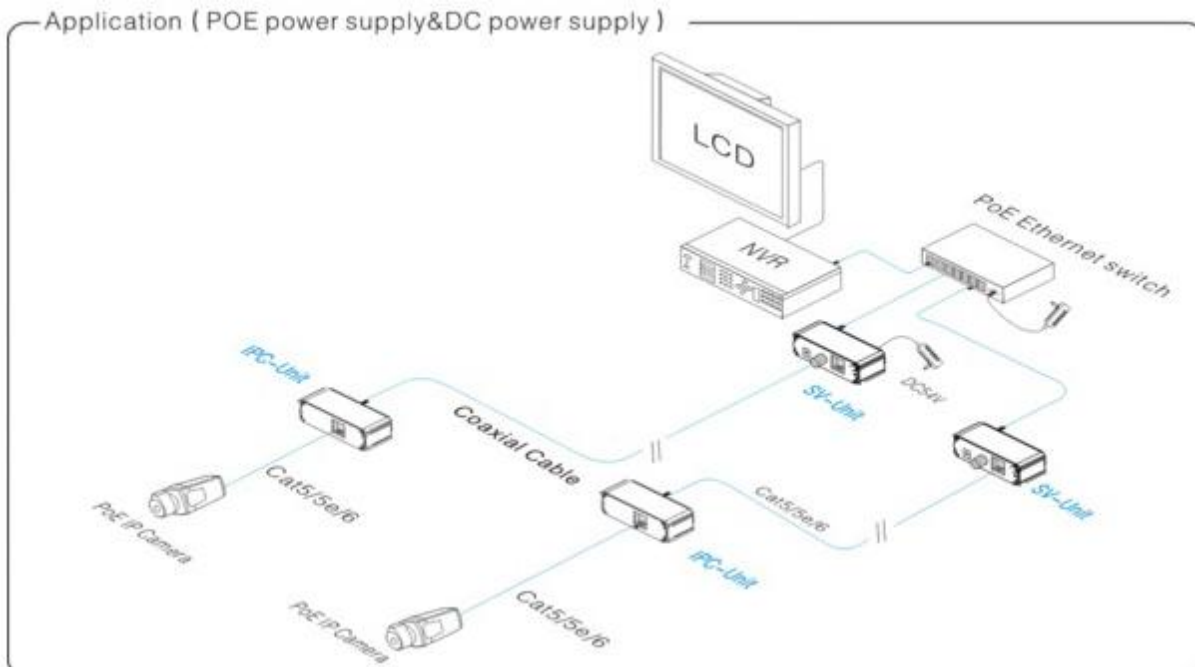
Item		Description
Power	Power Supply	PoE Power Supply or Power Adapter Supply
	Voltage Range	DC48V ~ 57V
	Power Consumption	< 2W
Ethernet Port Patameter	Ethernet Port	EPOC: 0--100Mbps Ethernet: 10/100Mbps Transmission Bandwidth Changes with Transmission Distance, Please Refer to Table 1
	Transmission Distance	EPOC Coaxial Cable: 0-500m EPOC Network Cable: 0-400m
	Transmission Medium	RG59 Coaxial Cable and Cat5e/6
	PoE Agreement	Support IEEE802.3af, IEEE802.3at
	PoE Power Supply	Support End-span and Mid-span
Ethernet Exchange	Ethernet Standard	IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX/FX
	Ethernet Delay	< 1ms
Status	Indicator LED	PoE IN/OUT Port: One indicates PoE power supply or DC power status(RJ45 yellow), one indicates Ethernet signal transmission(RJ45 green); EPOC Port: indicates signal transmission(RJ45 yellow/green)
Protection	ESD	1a Contact Discharge level 3 1b Air Discharge level 3 Per: IEC61000-4-2
	Communicating Port Anti-thunder Protection	Per: IEC61000-4-5 level 3
Environmental	Working temperature	0℃~55℃
	Storage temperature	-40℃~85℃
	Humidity (non-condensing)	0-95%
Mechanical	Dimension (LxWxH)	63.2mmx82mmx25mm
	Material	Aluminum
	Color	Black
	Weight	IPC:153g; SV:154g
Stability	MTBF	>30000h

## 제품의 명칭



LED Status	POE IN/POE OUT RJ45		EPOC RJ45
	Yellow Light	Green Light	Yellow /Green Light
Flash	/	Indicate communicating	/
On	Indicate POE output,DC power supply	Indicate cable connecting	Indicate cable connection normal

## 제품의 다이어그램

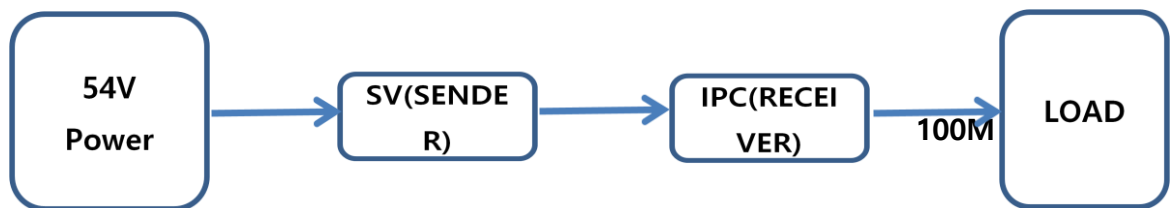
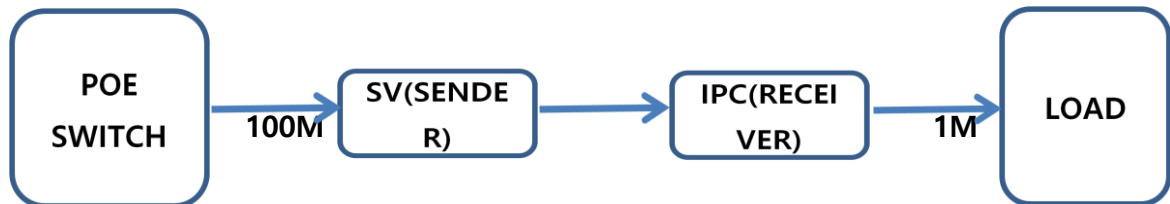


\* SV Unit 의 전원소켓은 BNC(동축케이블)로 연장하거나 Non-POE 스위치를 사용하실 경우에 DC 48V 전원아답터를 연결하여 POE 기능을 추가로 사용하실 수 있습니다.

## 케이블과 거리에 따른 속도 & POE 용량

Power Supply		POE Ethernet Power Supply		54V DC Power Supply	
SV <-> IPC Cable		75-5	Cat5e	75-5	Cat5e
100M	BandWidth(Mbps)	54.5	67	54.5	67
	Load Capacity(W)	16.1	17.2	23	23
200M	BandWidth(Mbps)	54.4	53.1	54.4	53.1
	Load Capacity(W)	10	12	17	22
300M	BandWidth(Mbps)	54.3	52.4	54.3	52.4
	Load Capacity(W)	8	9.1	12	16
400M	BandWidth(Mbps)	54.2	48.3	54.2	48.3
	Load Capacity(W)	5	6.5	10	12
500M	BandWidth(Mbps)	53.5	-	53.5	-
	Load Capacity(W)	4.5	-	8	-

## POE 스위치와 DC 아답터 사용 시의 케이블길이



제 품 보 증 서			
제 품 명	HD POE Network Transmitter	모 델 명	NEXT-E0C302POE
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

- 소비자는 제품보증서를 판매처(판매자)로부터 작성 제공 받아야 합니다. 그렇지 않을 경우 보증기간은 제품에 표시된 제조년월일을 기준으로 합니다.
- 본 제품은 제조년월로부터 6개월 내에 판매 되어야 하며, 제조년월로부터 6개월이 지난 다음 판매된 경우 보증 기간은 제조년월로부터 12개월로 처리가 됩니다.
- 슬림PC를 위한 LP브라켓등은 소모품으로 다시 지급되지 않으며 분실(파손)시 유상 구입하셔야 합니다.
- 슬림PC를 위한 LP브라켓등의 유상구입은 제품보증기간 내에만 가능하나, 재고가 있으면 제품보증기간이 지나도 구입 가능 합니다.
- 천재지변으로 인한 것은 유상수리입니다.
- 소비자과실로 인한 고장은 무상수리가 되지 않을 수도 있습니다.
- 본 제품의 A/S는 소비자가 A/S센터(고객지원센터)를 방문하는 것을 원칙으로 합니다.
- 우편(택배)이나 쿼서서비스를 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.
-