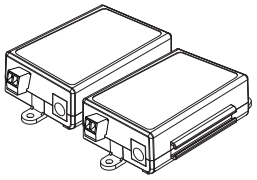
간단 사용 설명서

ETP-01T / ETP-01R

설치하기 전에 반드시 설명서를 읽어주세요. 제품의 외관 및 사양 등은
제품 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있음을 참고하십시오.

Rev.4.0

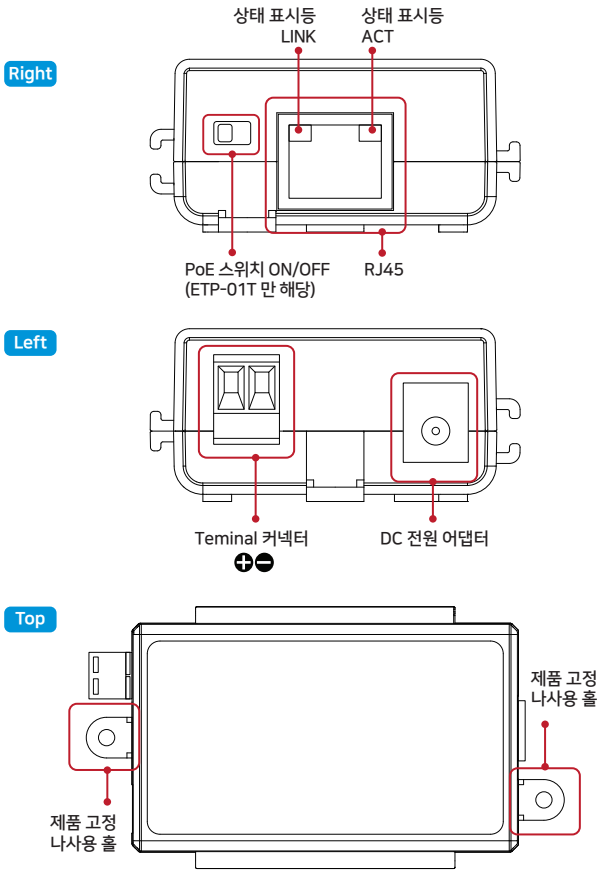
구성품



ETP-01T (송신기)
ETP-01R (수신기)

간단 사용 설명서

제품 각 부분 명칭



상태 표시등 정보

표시	색상	기능
LINK		이더넷 데이터 전송시 깜빡임
ACT		이더넷 연결이 정상인 경우 ON 됨

제품 개요

본 제품은 2-Wire Twist 케이블을 이용하여 네트워크 신호와 PoE 전원을 동시에 전송 가능한 이더넷 / PoE 컨버터입니다. 2-Wire Twist케이블을 이용하여 네트워크 카메라 설치가 용이하므로 시간과 비용을 절약할 수 있습니다.

본 제품의 장거리 전송 기능은 기존 네트워크 방식의 100m 거리 제한을 손쉽게 극복할 수 있으며, 광케이블 방식 대비, 전원을 포함한 시공 비용을 획기적으로 절감할 수 있습니다.

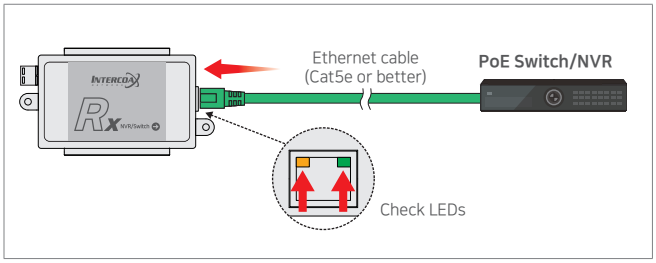
최대 300미터를 100Mbps로 통신 가능하며, 외부 노이즈가 심한 환경에서도 안정적인 통신이 가능합니다.

제품 특징

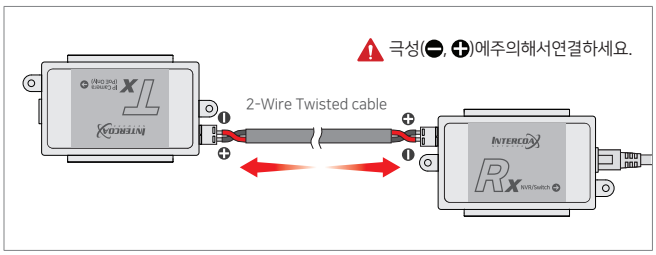
- 기존 2-Wire Twist 선로를 이용하여 네트워크 신호 및 전원 장거리 전송
- 네트워크 데이터 및 카메라 구동용 전원을 동시 전송 (PoE, PoC)
- 데이터 + PoE 최대 300m 전송
- 100Mpbs Full Duplex 통신 지원
- PoE, PoE+, Extra PoE 최대 60W 출력 지원 (ETP-01T만 해당)
- LED 적용 (Data, Power), Plug & Play 지원으로 손쉬운 설치 가능
- 서지 보호 회로 내장
- PoE, PoE+ PD 지원으로 PoE 스위치를 통한 전원 공급 가능(ETP-01R 해당)
- 슬림 디자인

제품 설치 가이드

1. PoE Switch 또는 PoE NVR과 ETP-01R을 UTP케이블(랜선, Cat5e 이상)으로 연결하세요. ETP-01R의 LED가 바르게 켜졌는지 확인하세요.

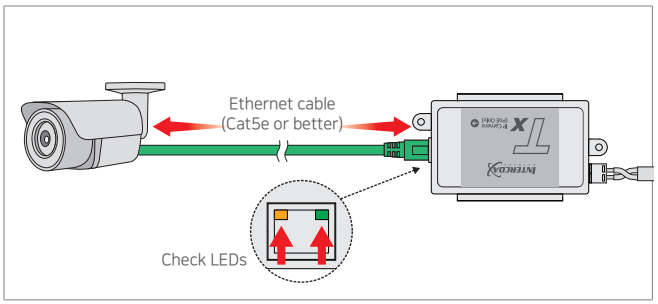


2. ETP-01R과 ETP-01T를 2-Wire Twist 케이블로 연결하세요. 케이블 연결 시 극성에 주의하세요.



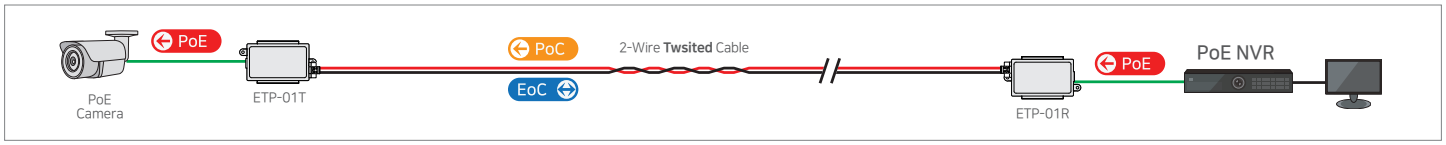
3. ETP-01T와 PoE IP 카메라를 UTP케이블(랜선, Cat5e 이상) 연결하세요. ETP-01T의 LED가 바르게 켜졌는지 확인하세요.

➔ 카메라에 전원을 공급하기 위해 ETP-01T(송신기)의 PoE 스위치를 ON 위치로 합니다. 카메라 대신 PC와 같은 장치를 사용할 경우, PoE 스위치를 OFF 위치로 합니다.

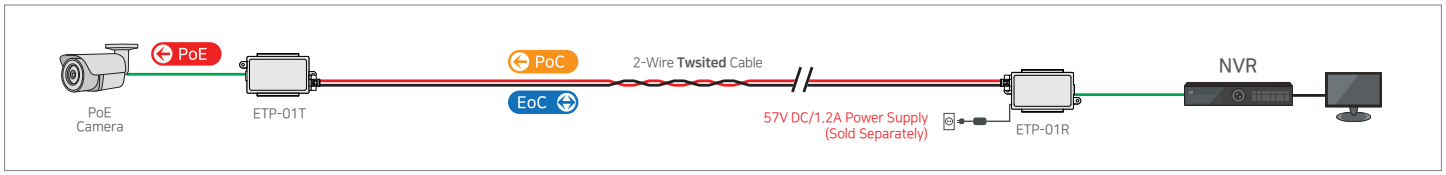


제품 적용 구성도

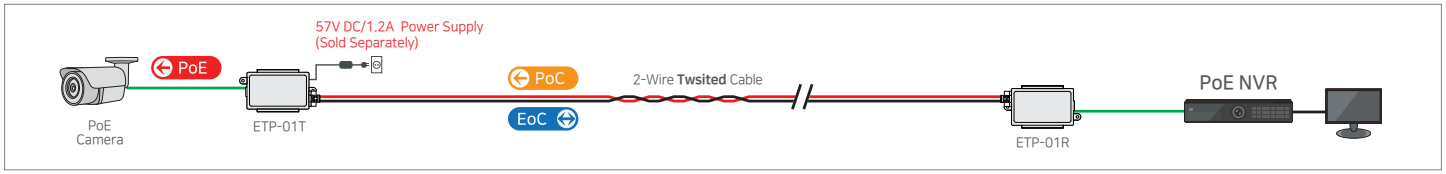
[간단 연결 방법]



[고출력 연결 방법]



[60W의 PoE 연결 방법]



제품 사양

Model		ETP-01T	ETP-01R
Interface	2-Wire	1 x 2-Pin Terminal Block– Ethernet over 2-Wire cable	
	Ethernet	1 x RJ45 - 100 Base-T	
Transmission Rate		100Mbps Full Duplex (100Mbps between Intercoax devices)	
Transmission Distance	Ethernet	Up to 300m (1 Pair of Cat.5e)	
	PoE (PoC)	Up to 300m (1 Pair of Cat.5e / 7W Camera)	
LED Indication	Ethernet	1 x Link (Yellow) / 1 x ACT (Green)	
Power	Input	T-Linx or DC48V~57V	PoE Switch or DC48V~57V
	PoE Output	IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE+), Extra PoE up to 60W with 57V Power Adaptor	PoE Not Supported PoC Only
Mechanical	Dimension	93(L) x 51(W) x 24(H)mm	
	Weight	52 g	
Environment	Operating Temp	-20 ~ 60°C	
	Storage Temp	-30 ~ 80°C	
	Relative Humidity	10% ~ 90%	
Compliance	Certification	FCC, CE, KC, RoHS	
	Surge Protection	IEC 61000-4-5 4kV(1.2 / 50us), 2kA(8 / 20us)	
Optional Accessories		57VDC / 1.2A External Power Supply	

주의 사항

- 사용설명서와 설치 가이드의 내용에 따라 순서대로 설치해 주세요.
- 감전의 위험이 있으니 젖은 손으로 제품과 케이블을 만지지 마세요.
- 제품이 충격을 받을 수 있거나, 물기 및 습기가 있는 곳은 설치하지 마세요.
- 통풍이 잘되는 곳에 제품을 설치해 주시고, 히터 및 가스레인지 등의 가열성 제품 근처에 설치하지 마세요.
- 본 제품은 실내 용도로 설계되었습니다. 실외에서는 사용하지 마세요. (실외에서 사용 시, 방수가 되는 정션박스를 사용하세요.)
- 제품 용도 외의 다른 용도로 사용하지 마세요.
- 제품을 분해 및 개조하지 마세요.
- 제품에 페인트를 칠하거나 스티커를 부착하지 마세요.
- 제품에 이상이 생겼을 경우, 전원 플러그를 분리하시고, 구입처에 문의하세요.
- 반드시 제품에 맞는 정격 전원 어댑터와 함께 사용하세요.
- 전원 어댑터 사용시 제품의 전원 어댑터는 제품에 먼저 연결한 후에 AC 전원 콘센트에 연결하세요.

품질 보증

- 본 제품은 자사의 철저한 품질 관리와 정밀 검사에 합격한 제품입니다.
- 설치 가이드에 명시된 내용에 따라 설치 및 사용해주시기 바랍니다.
- 본 제품의 보증기간은 구입일로부터 24개월입니다.
- 보증기간 내에 제조상 결함이나 고장이 발생하였을 때는 구입처에 문의하시면 무상 A/S를 받으실 수 있습니다.
- 보증기간 내에 사용자의 고의나 과실 및 개조로 인한 고장과 화재, 지진, 낙뢰 등 천재지변으로 인한 고장은 유상 A/S만 가능합니다.

Intercoax Co., Ltd.

고객 지원과 관련된 자세한 정보는 웹사이트에서 확인하실 수 있습니다.

Web : http://www.intercoax.com
E-mail : info@intercoax.com
Tel : 031. 365. 3133~4
Fax : 031. 365. 3135

A급 기기 (업무용 방송통신기자재)
이기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서
가정용 환경에서 사용하는 경우, 전파간섭의 우려가 있습니다.

© Intercoax Co., Ltd.