

FLX-11T/R

Flexia 고급형 1 포트 Ethernet & PoE 장·단거리 UTP 케이블 전용 송신기 / 수신기



제품개요

본 제품은 UTP (Cat 5e or better) 케이블을 이용하여 네트워크 신호와 PoE 전원을 동시에 장·단거리로 전송 가능한 이더넷 / PoE 컨버터입니다.

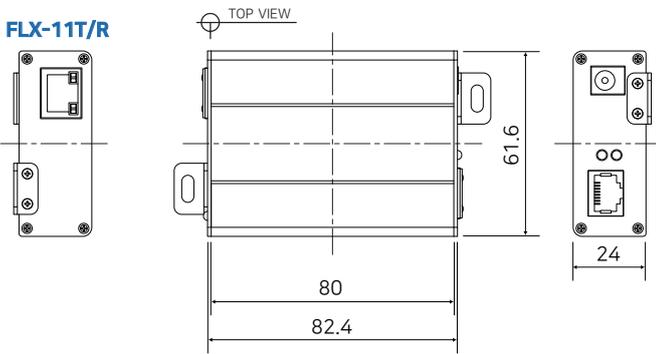
UTP (Cat 5e or better) 케이블을 이용하여 네트워크 카메라 설치가 용이하므로 시간과 비용을 절약할 수 있습니다.

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 500미터를 100Mbps로 통신 가능하며, 외부 노이즈가 심한 환경에서도 안정적인 통신이 가능합니다.

외관도

FLX-11T/R



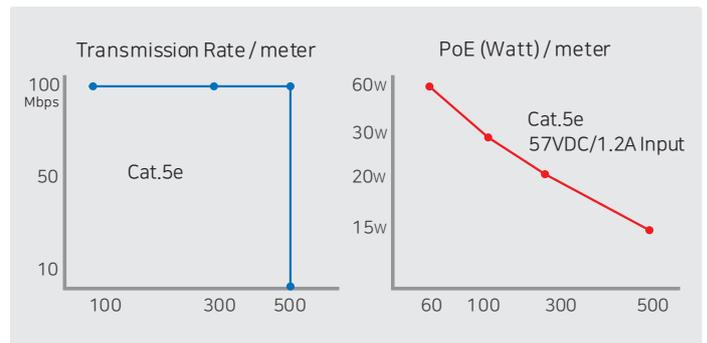
제품특징

- 기존 UTP (Cat 5e or better) 선로를 이용하여 네트워크 신호 및 전원 장거리 전송
- 네트워크 데이터 및 카메라 구동용 전원을 동시 전송 (PoE)
- 데이터 + PoE 최대 500m 전송
- 100Mbps Full Duplex 통신 지원
- PoE, PoE+용 PSE 출력 지원 (FLX-11T 만 해당)
- PoE, PoE+ PD 지원으로 PoE 스위치를 통한 전원 공급 가능(FLX-11R만 해당)
- 멀티캐스트 (Multicast) 전송방식 완벽 대응
- LED 적용 (Data, Power), Plug & Play 지원으로 손쉬운 설치 가능
- 서지 보호 회로 내장
- 초소형 디자인

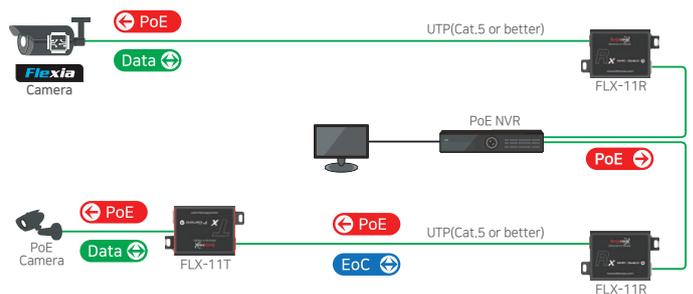
제품사양

Model		FLX-11T	FLX-11R
Interface	Flexia	1 x RJ45 - Long Reach	
	Ethernet	1 x RJ45 - 100 Base-T	
Transmission Rate		100Mbps Full Duplex (100Mbps between Intercoax devices)	
Transmission Distance	Flexia	Up to 500m (2 Pair of Cat.5e)	
	PoE	Up to 500m (4 Pair of Cat.5e / 7W Camera)	
LED Indication	Power	1 x Power On (Green)	
	Flexia	1 x Data (Blue)	
	Ethernet	1 x Data (Green)	
	PoE	1 x PoE On (Green)	
Power	Input	Flexia or DC48V-57V	PoE Switch or DC48V-57V
	PoE Output	IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE+), with 57V Power Adaptor	PoE Not Supported Flexia Only
Mechanical	Dimension	82.4(L) x 61.6(W) x 24(H)mm	
	Weight	70 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	

Data / 전원 전송거리



구성도



- ▶ 데이터 및 PoE 최대 전송 거리는 Cat.5e 케이블 사용 시 측정값이며, 케이블 종류와 품질에 따라 변동됩니다.
- ▶ PoE 최대 전송 거리는 7W 카메라 설치 기준입니다.