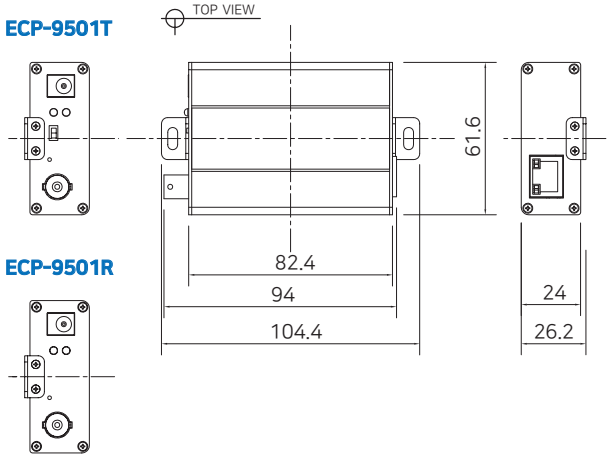
ECP-9501T/R

▶ 고급형 1 포트 Ethernet & PoE (EoC) 송신기 / 수신기 (엘리베이터)

◢ 외관도



◢ 제품개요

ECP-9501은 동축을 이용하여 IP 통신과 PoE 전원을 동시에 전송 가능한 이더넷 / PoE 컨버터입니다. 젠더(BTE 시리즈)를 사용하면 UTP 또는 2-Wire(통신선, 전원선)를 이용한 전송도 가능합니다.

기설된 아날로그용 또는 여분의 케이블(UTP, 전원선)을 이용하여 네트워크 카메라 설치가 용이하므로 아날로그 장비를 IP 장비로 전환 시 시간과 비용을 절감 할 수 있습니다.

본 제품의 장거리 전송 기능은 기존 네트워크 방식의 100미터 거리 제한을 손쉽게 극복할 수 있으며, 광케이블 방식 대비, 전원 케이블을 포함한 시공비용을 획기적으로 절감할 수 있습니다.

ECP-9501은 뛰어난 외부 노이즈 차단 기능 및 임피던스 매칭 기능이 적용되어 엘리베이터 내부 네트워크 카메라 및 인포메이션 패널 설치 시 기존 동축 연선 및 T-Cable을 사용하여 손쉽게 적용이 가능합니다.

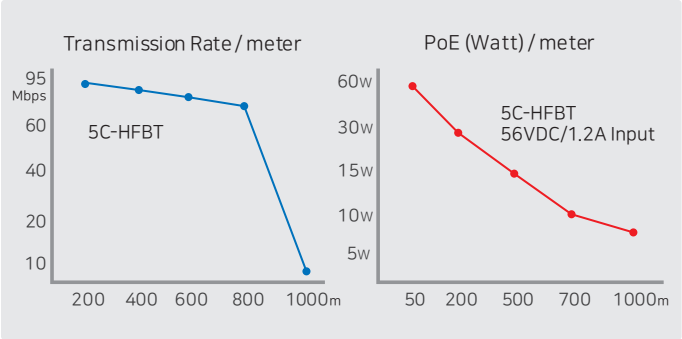
◢ 제품특징

- 국제규격 IEEE1901 기준 적용으로 기존 아날로그 선로를 이용하여 네트워크 신호 장거리 전송
- 네트워크 데이터 및 카메라 구동용 전원을 동시 전송
- 데이터 기준 최대 1,000미터 전송
- PoE 전원 기준 최대 1,000미터 전송
- 최대 95Mbps 전송 대역폭
- 128bit AES 네트워크 보안기능
- 다중접속 지원(Daisy Chain, Star 망 구성)
- PoE, PoE+, Extra PoE (최대 60W) 출력 지원 (ECP-9501T만 해당)
- UTP, 전화선, 2-Wire 케이블 전송 가능 (BTE 시리즈 적용 시)
- 엘리베이터 및 차량용 승강기 용도로 특화 설계 (엘리베이터 T-Cable 사용가능)
- 과전류 자동차단 회로 적용으로 안전한 전원 전송이 가능
- 10/100 Full Duplex 통신 지원
- 동작확인 LED 적용, Plug & Play 지원으로 손쉬운 설치 가능
- 서지 보호 회로 내장
- 슬림 디자인

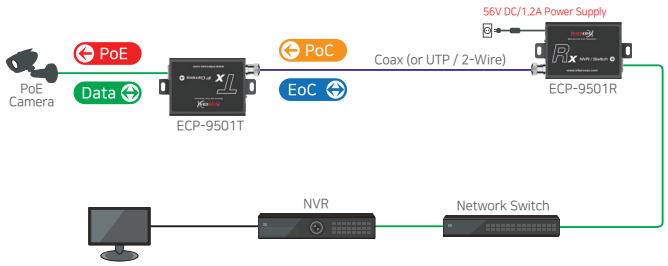
◢ 제품사양

Model		ECP-9501T	ECP-9501R
Interface	Coax	1 x 75Ω BNC (Female) - Ethernet over Coax	
	Ethernet	1 x RJ45 - 10/100 Base-T with Auto-detect MDIX	
Transmission Rate		95Mbps Full Duplex (PHY: 200Mbps)	
Transmission Distance	Ethernet	up to 1000m (5C-HFBT)	
	PoE (PoC)	up to 1000m (5C-HFBT / 7W camera)	
LED Indication	Ethernet	1 x Data(Green) 1 x PoE(Yellow)	1 x Link/Act(Green) 1 x 10/100(Yellow)
	EoC	1 x BNC Join(Green)	
	Power	1 x PWR(Blue)	
Encryption		128-bit AES	
Power	Input	B-Linx or DC12V~ 57V	
	PoE Output	Support PoE (15W), PoE+ (30W), Extra PoE up to 60W	PoE Not Supported PoC Only
Mechanical	Dimension	82.4(L) x 61.6(W) x 24(H)mm	
	Weight	110g	105g
Environment	Operating Temp	-20 ~ 60°C	
	Storage Temp	-30 ~ 80°C	
	Relative Humidity	10% ~ 90%	
Compliance	Certification	FCC, CE, KC	
	Surge Protection	IEC 61000-4-5 4kV(1.2 / 50us), 2kA(8 / 20us)	
Optional Accessories		56VDC / 1.2A External Power Supply	

◢ Data / 전원 전송거리



◢ 구성도



▸ 전송거리는 5C-HFBT(75Ω) 기준이며, 케이블 특성에 따라 다를 수 있습니다.
▸ 전송거리는 7W 카메라 측정 기준입니다.