

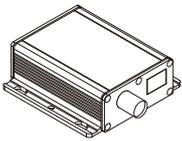
간단 사용 설명서

MCP-501T / MCP-501R
MCP-501TL / MCP-501RL

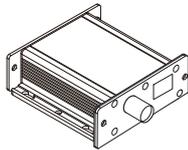
설치하기 전에 반드시 설명서를 읽어주세요. 제품의 외관 및 사양 등은 제품 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있음을 참고하십시오.

Rev.1.0

구성품



MCP-501T
MCP-501R



MCP-501TL
MCP-501RL



설치 가이드

제품 개요

본 제품은 동축 케이블을 이용하여 네트워크 신호와 PoE전원을 동시에 전송하는 이더넷/ PoE 컨버터입니다.

기존 설치된 케이블을 이용하여 네트워크 카메라 설치가 용이하여 아날로그 장비를 IP 장비로 전환 시 시간과 비용을 절약할 수 있습니다.

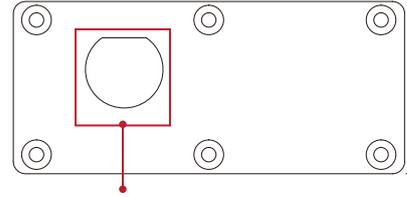
본 제품은 산업용 제품으로 IP65 기준의 방수 기능과 철도 인증 규격에 준하여 제작된 제품입니다.

제품 특징

- 국제규격 IEEE1901기준 적용으로 기존 아날로그 선로를 이용하여 네트워크 신호 장거리 전송
- 네트워크 데이터 및 카메라 구동 전원을 동시 전송 (PoC , PoE)
- 최대 95Mbps 전송 대역폭 (기기간 최대 270Mbps 전송)
- 10/100 Full Duplex 통신지원
- M12 4P 표준 이더넷 인터페이스 적용
- IEEE802.3 at/af 기준 PD(Rx only)/PSE(Tx only) 지원.
- 철도 인증 규격 및 산업용 환경에 준한 신뢰성 확보
- IP65 기준 방수 기능

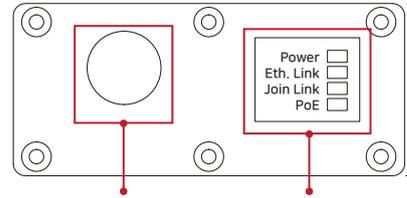
제품 각 부분 명칭

Right



COAX : BNC (No Analog camera)

Left

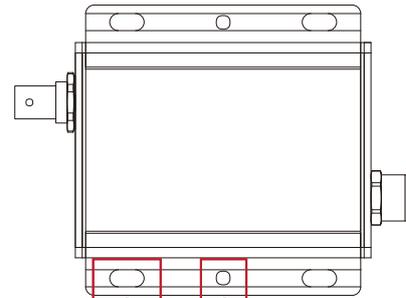


ETHERNET
M12 D-code 4P

상태 표시등

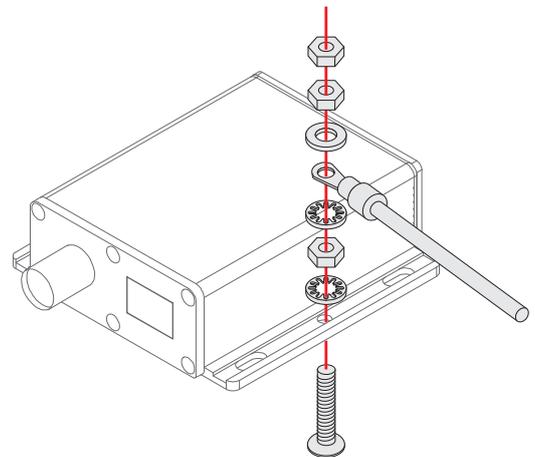
→ MCP-501T의 ETHERNET (M12) 단자에는 반드시 PoE 제품만 연결하세요. PoE 제품이 아닌 경우 전기적 충격으로 제품에 하자가 발생할 수 있습니다.

Top



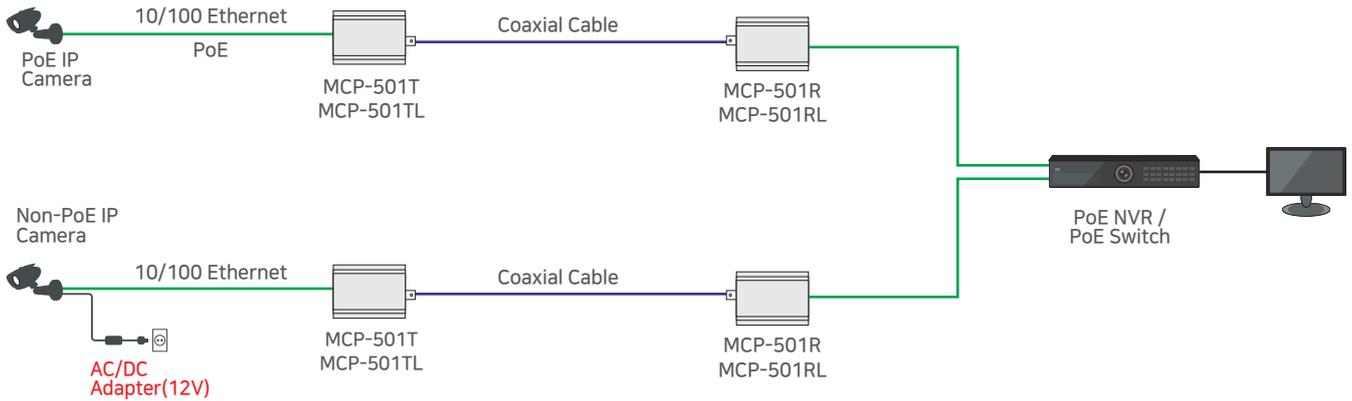
제품 고정 나사용 홀
접지단자용 홀

접지 단자 설치



→ 제품에 접지를 연결 시 정격 전용 접지선로에 연결하세요. 수도관, 가스배관, 난방배관 등에 절대로 연결하지 마세요.

제품 적용 구성도



상태 표시등 정보

표시	색상	기능
Power	■	Power on LED
Eth. Link	■	Ethernet Link/Act LED
Join Link	■	Join/Link LED
PoE	■	PoE LED

제품 설치 가이드

1. 카메라 제조사 설명서를 참조하여 카메라에 IP주소를 설정해주세요.
 - ➔ 자동으로 카메라 IP가 부여되는 경우(DHCP 등)는 별도로 카메라 IP를 설정할 필요가 없습니다.
2. 동축케이블의 BNC커넥터를 MCP-501T와 MCP-501R에 각각 연결하세요.
3. 정상 작동 중인 PoE Switching Hub 또는 NVR의 M12 D-Code 4P (Male) 이더넷 케이블을 MCP-501R의 ETHERNET (M12) 단자에 연결하세요.
4. 연결이 완료되면 제품의 Power / Eth.Link / Join Link LED가 바르게 켜졌는지 확인하세요.
 - ➔ 7W 카메라의 경우 56V 단일 전원 공급으로 5C-HFBT 최대 1000m까지 PoE지원합니다. 케이블의 종류 및 상태, PoE 카메라의 소비전력(W) 등에 따라 실제 연결 가능한 총 거리는 줄어든 수 있습니다.
5. MCP-501T 제품에 PoE IP 카메라가 연결하세요. 카메라가 작동하고 Eth. Link LED가 켜집니다.
 - ➔ MCP-501T/R 두 제품은 모두 COAX(BNC)커넥터를 통해 데이터와 전원을 함께 전송합니다.
 - ➔ MCP-501R는 DC-Jack이 없는 제품입니다. ETHERNET (M12) 단자로부터 PoE전원을 공급 받아 작동합니다.
 - ➔ MCP-501T는 DC-Jack이 없는 제품입니다. COAX (BNC)단자를 통해 전원을 공급 받으며, ETHERNET (M12) 단자로 카메라 전원을 공급합니다
6. 전 구간의 통신 상태를 확인하기 위한 Ping 테스트를 권장합니다. MCP-501R 쪽에 연결된 NVR 또는 Switching Hub에 노트북이나 컴퓨터 등을 연결하여 Ping 테스트를 하세요.
7. NVR에 연결된 모니터를 통해 각 카메라의 영상이 잘 나오는지 확인하세요.

주의 사항

- 사용 설명서와 설치가이드를 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.
- 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.

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
NETWORK

Intercoax Co., Ltd.

고객 지원과 관련된 자세한 정보는 웹사이트에서 확인하실 수 있습니다.

<http://www.intercoax.com>

TEL : 031-365-3133~4 FAX : 031-365-3135

E-mail : info@intercoax.com

A급 기기 (업무용 방송통신기자재)

이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우, 전파간섭의 우려가 있습니다.