



PoE 리피터

사용설명서

DA-PR1101

Powered by **Direct IP™**

사용 전 확인

사용자 주의사항

본 제품을 사용하기 전에 안전을 위한 주의사항을 주의 깊게 읽어주시고, 올바르게 사용하여 사고나 위험을 미리 막기 위해 주의사항을 반드시 지켜주시고, 사용설명서를 읽고 난 후 항상 볼 수 있도록 잘 보관해 주세요.

설치 시 주의사항

- 사용설명서의 내용을 따라 순서대로 설치해 주세요.
- 감전의 위험이 있으니 젖은 손으로 제품과 케이블을 만지지 마시고, 물기 및 습기가 있는 곳은 설치를 삼가해 주세요.
- 사용 시 특정한 양의 열이 제품으로부터 발생되니 통풍이 잘되는 곳에 설치해 주시고, 히터, 가스레인지 등의 가열성 제품 근처에는 설치를 삼가해 주세요.
- 제품에 이상이 생겼을 경우 분해, 수리, 개조하지 마시고, 즉시 모든 케이블을 빼고 고객센터로 연락하세요.

사용 시 주의사항

- 본 제품은 실내 용도로 설계되어 있으니, 실외에서 사용하지 마세요.
- 젖은 손으로 제품과 케이블을 만지지 마세요.
- 제품 고유 용도 외의 다른 용도로 사용하지 마세요.
- 제품이 충격이나, 물기, 습기로 손상되지 않게 주의해 주세요.
- 제품을 분해 및 개조 하지 마시고, 도색 및 스티커를 부착하지 마세요.

청소 시 주의사항

- 제품을 닦을 때는 물기가 없는 부드러운 헝겊을 사용하세요.
- 신나, 솔벤트, 티씨이 같은 화학물질을 사용해 제품을 닦지 마세요.
- 커넥터의 접촉 부분의 먼지, 물기 등이 묻어 있으면 마른 헝겊을 사용해 닦아 주세요.

제품 개요

DA-PR1101은 별도의 전원 어댑터 없이 Ethernet 데이터와 전원을 UTP 케이블을 사용해서 원거리에 위치하며 전원을 공급하기 어려운 장소에도 특별한 설정과 별도의 전원 어댑터 없이 거리를 연장해 주는 Ethernet 데이터 & PoE 리피터 제품입니다.

제품의 특징점

- UTP 케이블로 전송된 데이터와 전원을 네트워크 카메라와 같은 Power Device (PD) 장비에 별도의 어댑터 없이 재 전송합니다.
- 자동으로 PoE와 Non-PoE 장비를 감지하여 IEEE 802.3af 스펙을 지원합니다.
- 10/100mbps 데이터 전송을 지원하며 최대 130 미터 이상의 데이터와 전원의 거리를 연장해 주며, 추가로 DA-PR1101을 사용하여 130 미터의 거리를 추가로 연장할 수 있습니다.
- RJ45의 LED는 데이터와 PoE의 연결 상태를 나타내 주며, PoE ON/OFF 스위치를 통해서 수동적으로도 PoE 기능을 차단해 PoE를 지원하지 않는 네트워크 카메라도 문제 없이 사용할 수 있는 제품입니다.
- Plug & Play 방식으로 특별한 설정이 필요 없으며, 케이블만 연결하여 바로 사용할 수 있습니다.

구성품 확인

다음의 제품으로 구성되어 있습니다.



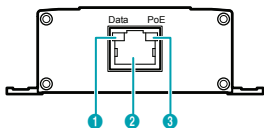
제품 본체
(DA-PR1101)



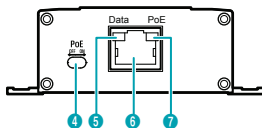
사용설명서

각 부분의 명칭과 기능

PoE IN



PoE OUT

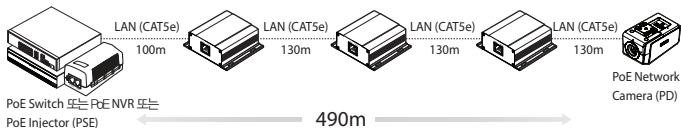
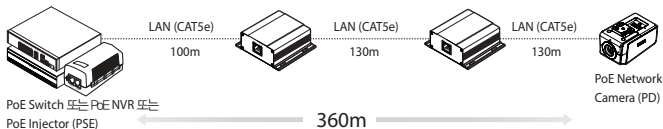
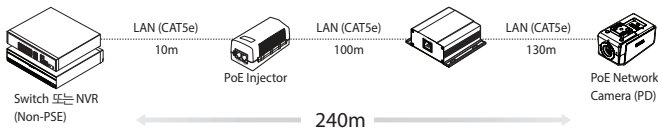
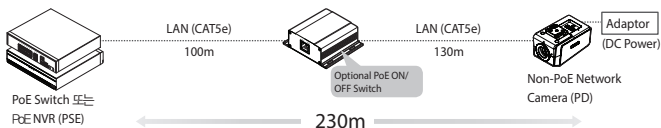
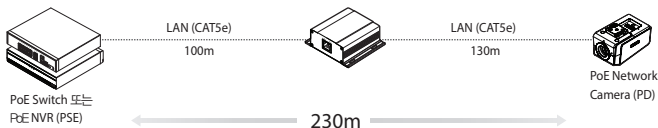


1	Data LED	UTP 케이블이 정상적으로 연결된 경우 LED에 녹색 불이 들어옵니다.
2	RJ45 포트	RJ45 연결 포트입니다.
3	PoE LED	UTP 케이블을 통해 PoE 전원이 공급되는 경우에 LED에 주황색 불이 들어옵니다.
4	PoE 스위치	PoE 출력을 On/Off 합니다. 네트워크 케이블을 통해 연결되는 제품이 PoE를 지원하지 않으면 OFF로 설정합니다.
5	Data LED	UTP 케이블이 정상적으로 연결된 경우 LED에 녹색 불이 들어옵니다.
6	RJ45 포트	RJ45 연결 포트입니다.
7	PoE LED	UTP 케이블을 통해 PoE 전원이 공급되는 경우에 LED에 주황색 불이 들어옵니다.



- DA-PR1101은 별도의 DC 어댑터를 사용하지 않고 PoE NVR, PoE 인젝터 (자사 모델: DA-PI1101) 혹은 PoE Switch (자사 모델: DH-2112PF/2128PF) 같은 Power Supply Equipment (PoE 전원 공급장치)를 사용해서 전원을 공급받아 작동합니다.
- "PoE IN" 단자에 PoE NVR, PoE 인젝터 혹은 PoE Switch 같은 Power Supply Equipment를 통해서 들어오는 전원과 데이터를 연결하며, 각각 Data와 PoE의 LED가 반응하여 동작 여부를 나타내 줍니다.
- "PoE OUT" 단자는 네트워크 카메라 같은 Powered Device (PoE로 전원을 공급받아 작동하는 장치)에 연결하며, 각각 Data와 PoE의 LED가 반응하여 동작 여부를 나타내 줍니다.

제품 적용 구성도



제품 사양

제품명	DA-PR1101
데이터 & 전원 입력/출력	RJ45
UTP 케이블	Cat5e 이상
전원	3.3V 400mA, 1.32W
PoE	IEEE 802.3af 지원
데이터 대역폭	100Mbps
최대 연장 가능 거리	리피터 당 130m, 최대 3개 연결로 390m 연장 (8W가 소모되는 네트워크 카메라 기준이므로 8W 이상 소모되는 네트워크 카메라 연결 시 리피터 최대 연결 개수는 제한될 수 있습니다.)
LED 작동	녹색: 데이터, 주황색: PoE
온도	작동온도: 0℃ ~ 60℃ 보관온도: -20℃ ~ 85℃
습도	최대 95%
무게	118g
크기	82 x 83 x 28 (mm)

제품보증서

소비자피해 보상규정에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.

제품 고장 발생 시 아래의 고객센터나 구입처로 연락바랍니다.

제품명	PoE 리피터
모델명	
Serial No.	
구입일	년 월 일
구입처	

서비스에 대하여:

- 제품 보증기간 : 2년

무료 서비스

제조일로부터 2년 이내에 정상적인 사용 상태에서 자연 발생한 고장은 무상으로 수리하여 드립니다. 구입 후 1개월 이내 성능/기능의 하자로 인한 중요한 수리 발생 시 제품 교환 또는 무상으로 수리해드립니다.

유료 서비스

1. 보증기간이 지난 경우
2. 소비자 과실로 인한 고장의 경우 (보증기간 내 포함)
 - 소비자의 취급 부주의 또는 수리, 개조하여 고장 발생 시
 - 판매원이나 서비스센터 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생 시
 - 설치 후 이동 시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생 시
 - 사용 전원의 이상 또는 본 제품에 부착되는 접속기기의 불량으로 인한 고장 시
3. 그 밖의 경우 - 천재지변 (화재, 염해, 수해)에 의한 고장 발생 시

■ 고객센터: 1644-6440

■ FAX: 031-723-5160

■ E-Mail: cs@idis.co.kr

■ http://www.idis.co.kr



Intelligent Digital Integrated Security

경기도 성남시 분당구 판교로 344 (삼평동) 아이디스타워



(주)아이디스

고객 지원센터

463-400 경기도 성남시 분당구 판교로 344 (삼평동) 아이디스타워

Tel) 1644-6440

Fax) 031-723-5160

www.idis.co.kr