



장거리 PoE 중계기

사용설명서

DA-LP1101R

DA-LP1101T

Powered by **Direct IP™**

사용 전 확인

제품 개요

DA-LP1101R / DA-LP1101T는 이더넷 네트워크 장치로서 PoE 리피터 또는 PoE 인젝터로 사용이 가능합니다. 또한 LRP(Long Reach PoE)를 지원하여 DA-LP1101R과 DA-LP1101T를 연결 시 100m로 제한된 이더넷 통신과 PoE의 한계를 극복하고 최대 500m거리에서 이더넷과 PoE 사용이 가능합니다.

제품의 특징점

- 필요에 따라 PoE 리피터 또는 PoE 인젝터로 사용 가능
- LRP 기능 사용 시 500m 거리에서 이더넷 통신 및 PoE 연결 가능
- 특별한 IP 주소 설정이 필요 없는 Plug & Play 방식 지원

구성품 확인

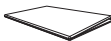
다음의 제품으로 구성되어 있습니다.



제품 본체



56V DC 어댑터 &
AC 전원 케이블
(별도 구입)

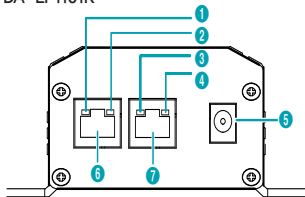


사용설명서

각 부분의 명칭과 기능

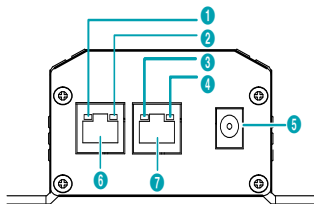
전면

DA-LP1101R



1	L/A LED (주황색)
2	PoE LED (연두색)
3	L/A LED (주황색)
4	Power LED (연두색)
5	Power 입력
6	RJ 45 포트 (LRP OUT)
7	RJ 45 포트 (PoE IN)

DA-LP1101T



1	L/A LED (주황색)
2	PoE LED (연두색)
3	L/A LED (주황색)
4	Power LED (연두색)
5	Power 입력
6	RJ 45 포트 (PoE OUT)
7	RJ 45 포트 (LRP IN)

LED 동작

L/A	켜짐	링크 업
	꺼짐	링크 다운
	깜빡임 (초당 2.5회)	데이터 송/수신 (LRP 기능 사용 시)
	깜빡임 (초당 10회)	데이터 송/수신 (LRP 기능 미 사용시)

PoE	켜짐	PoE 켜짐
	꺼짐	PoE 꺼짐
	깜빡임 (초당 1회)	과부하, 협선
	깜빡임 (초당 4회)	과전압, 과열

*PoE 대신 어댑터를 사용하는 장비에 연결 시 PoE LED가 깜빡일 수 있으며, 이는 정상적인 동작입니다.

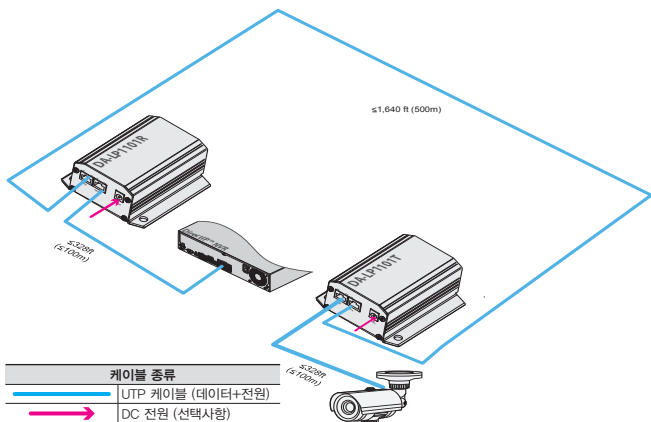
* PoE LED가 켜져 있더라도 전력이 부족하면 링크가 되지 않을 수 있습니다. 자세한 내용은 매뉴얼의 거리별 PoE 사용 가능 전력을 확인하세요.

설치

〈Long Reach PoE 기능 사용 시〉


- 1 DirectiP™ NVR의 VIDEO IN 또는 EXT 포트와 DA-LP1101R의 PoE IN 포트를 네트워크 케이블로 연결하세요.
- 2 DA-LP1101R의 LRP OUT 포트와 DA-LP1101T의 LRP IN 포트를 네트워크 케이블로 연결하세요.
- 3 DA-LP1101T의 PoE OUT 포트와 DirectiP™ 카메라의 네트워크 포트를 네트워크 케이블로 연결하세요.
- 4 NVR에 PoE 기능이 없거나 전력이 부족한 경우 DA-LP1101R 또는 DA-LP1101T에 어댑터를 연결하세요. (어댑터는 별도 구입)
- 5 DA-LP1101R과 DA-LP1101T에 전원이 들어오면 POWER LED가 점등되고 통신이 시작되면 L/A LED가 깜빡입니다.

DA-LP1101R, DA-LP1101T 제품 적용 구성도



〈Long Reach PoE 기능 미사용 시〉

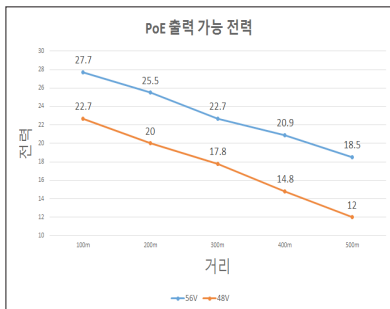
- 1 DirectIP™ NVR의 VIDEO IN 또는 EXT 포트와 DA-LP1101R 또는 DA-LP1101T의 PoE(LRP) IN 포트를 네트워크 케이블로 연결하세요.
- 2 DA-LP1101R 또는 DA-LP1101T의 PoE(LRP) OUT 포트와 DirectIP™ 카메라의 네트워크 포트를 네트워크 케이블로 연결하세요.



복수의 1000Mbps 레벨의 리피터가 필요 시 복수의 DA-LP1101R 또는 DA-LP1101T를 사용할 수 있습니다. 단 LRP 기능이 동작하지 않도록 LRP IN과 LRP OUT을 연결하지 마세요.
- 3 NVR에 PoE 기능이 없거나 전력이 부족한 경우 DA-LP1101R 또는 DA-LP1101T에 어댑터를 연결하세요. (어댑터는 별도 구입)
- 4 DA-LP1101R과 DA-LP1101T에 전원이 들어오면 POWER LED가 점등되고 통신이 시작되면 L/A LED가 깜빡입니다.

거리별 PoE 사용 가능 전력

Long Reach PoE 기능 사용 시



DA-LP1101T PoE 출력 가능 전력 DA-LP1101R에 56V 어댑터 사용 시 (DA-LP1101R에 48V 어댑터 사용)	
거리	출력 가능 전력*
100m	27.7W (22.7W)
200m	25.5W (20.0W)
300m	22.7W (17.8W)
400m	20.9W (14.8W)
500m	18.5W (12.0W)

Long Reach PoE 기능 미사용 시

DA-LP1101R/T PoE 출력 가능 전력 56V 어댑터 사용 시	
거리	출력 가능 전력*
100m	31.7W

DA-LP1101R/T PoE 출력 가능 전력 48V 어댑터 사용 시	
거리	출력 가능 전력*
100m	26.2W

* 전원, 케이블, PoE 장비에 따라 출력 가능 전력이 표기된 값과 상이할 수 있습니다.

제품 사양

제품명	DA-LP1101R	DA-LP1101T	비고
RJ45	10/100/1000Mbps		
	10/100Mbps		LRP 기능 사용 시
전원	PoE, 48~56V		56V 권장. 별매
최대 데이터 전송거리	100m		
	500m		LRP 기능 사용 시
PoE	802.3at, Legacy**		
무게	226g		
크기 (W)X(D)X(H)	104 x 34 x 96 (mm)		

**Legacy는 PoE 출력포트를 PoE 입력포트로 인식할 수 있습니다. PoE(LRP) 출력 포트를 다른 장비의 PoE(LRP) 출력 포트에 연결하지 마세요.

제품보증서

소비자피해 보상규정에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.

제품 고장 발생 시 아래의 고객센터나 구입처로 연락바랍니다.

제품명	장거리 PoE 중계기
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 수리해 드립니다.

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

- 고객센터원센터: 1644-6440
- FAX: 042-930-9696
- E-Mail: cs@idis.co.kr
- <http://www.idisglobal.com>



Intelligent Digital Integrated Security

대전 광역시 유성구 테크노3로 8-10 (주)아이디스



(주)아이디스

고객 지원센터

대전 광역시 유성구 테크노로 8-10 (주)아이디스

Tel) 1644-6440

Fax) 042-930-9696

www.idisglobal.com