

8+2+1 Gigabit PoE Switch



간편 사용 설명서
Quick User Manual

제품을 사용하기 전에 안전에 관한 모든 내용을 반드시 읽어 주십시오.

▶ **경고 : 지키지 않을 경우 사용자가 사망하거나, 중상을 입을 수 있습니다.**

- 비전문가에 의한 시공을 금합니다.
시공은 기술이 필요하므로 개인적인 시공은 화재 및 감전의 위험이 있습니다.
- 전원 및 신호선 연결 시 외부 연결 단자를 확인하고 연결하십시오.
- 젖은 손으로 전원 플러그를 잡지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.
- 비정상적인 발열 시 사용을 중지 하십시오. 화재의 원인이 됩니다.
- 유류나 가스가 누출되거나 습기가 많은 장소 및 지역에 설치 하지 마십시오.
고장, 감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 설치 장소의 강도가 불충분한 곳에 설치하지 마십시오. 낙하의 우려가 있습니다.
- 비전문가가 분해하거나 이물질을 넣지 마십시오. 고장, 감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.

▶ **주의 : 지키지 않을 경우 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.**

- 설치장소 주변의 온도가 높거나 추운 곳에 설치하지 마십시오.
정상 동작 하지 않을 수 있습니다.
- 떨어뜨리거나 강한 충격,진동을 피해 주십시오. 고장의 원인이 됩니다.
- 제품설치시 화학물질이 제품 표면에 묻지 않도록 주의 하십시오.
일부 세척제나 접착 성분과 같은 화학 용제는 제품 표면에 치명적인 손상을 줄 수 있습니다.
- 제품을 물속에서 설치 또는 사용할 경우 제품의 심각한 고장을 일으킬 수 있습니다.
- 직사광선이 들어오는 곳이나 난방기구 등 열이 나는 곳을 피해 설치하십시오.
(화재, 감전의 원인이 됩니다)
- 규격의 맞지 않는 도구를 사용하여 강제로 조립할 경우 제품이 파손 될 수 있습니다.

▶ **문제 해결**

■ 전원 LED가 켜지지 않습니다.

- 전원 케이블 연결 상태를 점검 하여 주십시오.
- 전원 공급 상태를 확인 하여 주십시오.

■ 전원 인가 후 정상적인 동작이 되지 않습니다. (시스템이 정상 부팅 되지 않습니다)

- 전원 케이블 연결 부분의 누전 및 콘센트 연결이 불안정 한지 점검 하여 주십시오.
- 본체 통풍구 및 포트의 이물질 확인 점검 부탁 드립니다.
- 상기 내용 확인 시 이상이 없는 경우 서비스 센터의 문의하여 주십시오.

■ 네트워크 인터페이스를 인식하지 못합니다.

- 인터페이스 포트 연결 상태를 점검하여 주십시오.
- 각 포트의 연결 상태를 LED가 점등되어 있는지 확인 하여 주십시오.



- 8 포트 10/100Base-TX 이더넷 RJ45 PoE 포트
- 2 포트 10/100/1000Base-T 이더넷 Uplink 포트
- 1 포트 1000Base-X SFP 포트
- AC INPUT 100~240 VAC/ 내장 전원 120W
- 1 포트 전원 공급 15.4W (단일 포트 최대 : 30 W)
- 8 포트 최대 전원 공급 120W (Max)
- 2포트 Uplink 지원/ 확장 연결이 용이함
- 설정 필요 없이 간편하게 연결하여 사용 가능
- LED 표시 기능 (전원상태, 송수신 상태 확인 가능)

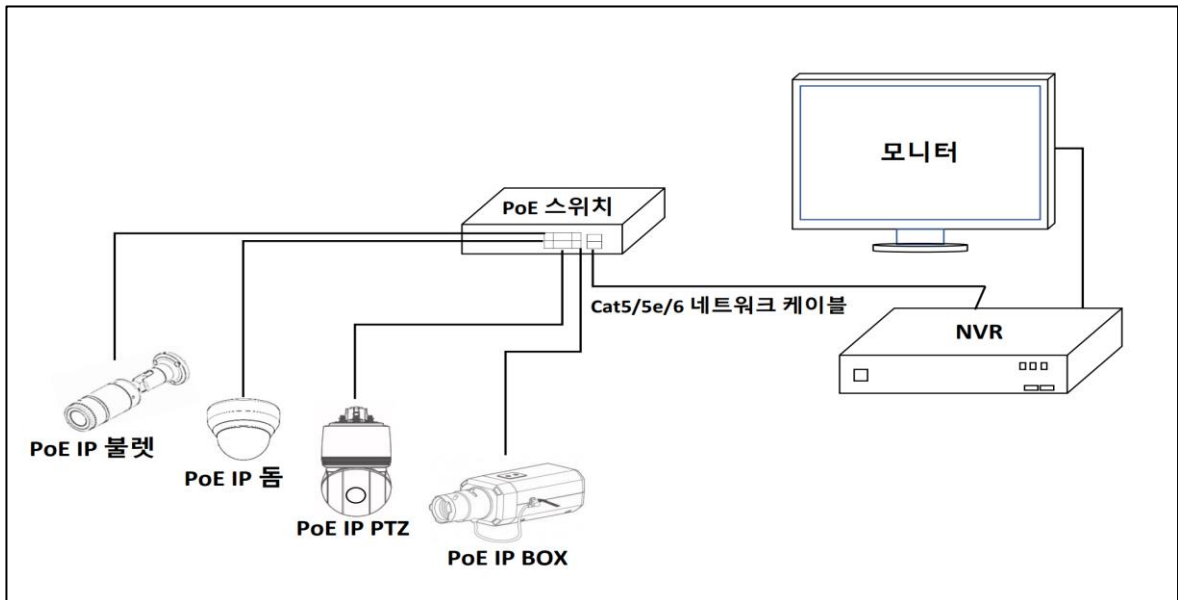
제품 소개

본 제품은 11포트 Gigabit PoE 스위치입니다.

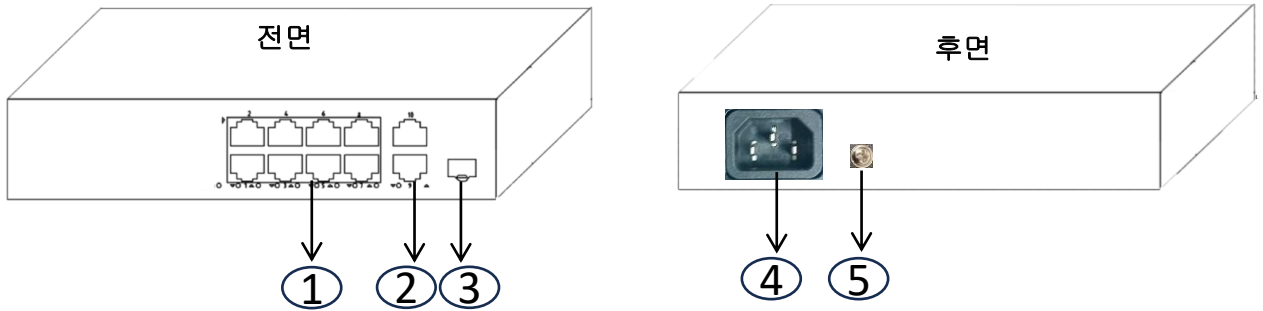
8 포트 RJ45 전송 속도 10/100/1000Mbps 이더넷의 데이터 전송 연결을 지원 하며 표준 IEEE 802.3af/at PoE를 지원하는 CCTV 카메라와 무선 AP 등 장비에 연결이 가능합니다.

2 포트 RJ45 10/100/1000Mbps 전송 속도 Uplink 포트는 NVR 저장 장치 및 여러 대의 PoE Switch와 연결하는 폭넓은 확장 효율성을 지원하며, Gigabit 1000Base-X 광전송이 가능한 SFP 1포트를 제공합니다. 설치 환경의 다른 네트워크 구성이 가능 하여 호텔, 학교, 기숙사 등 다양한 인터넷 환경에 적용 가능합니다.

제품 응용

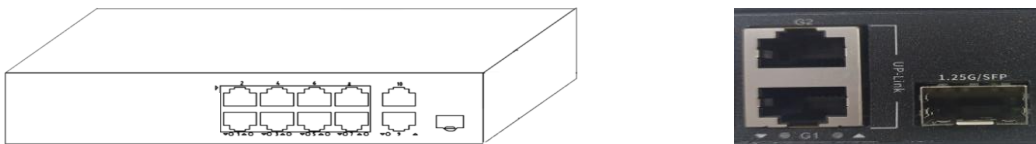


인터페이스

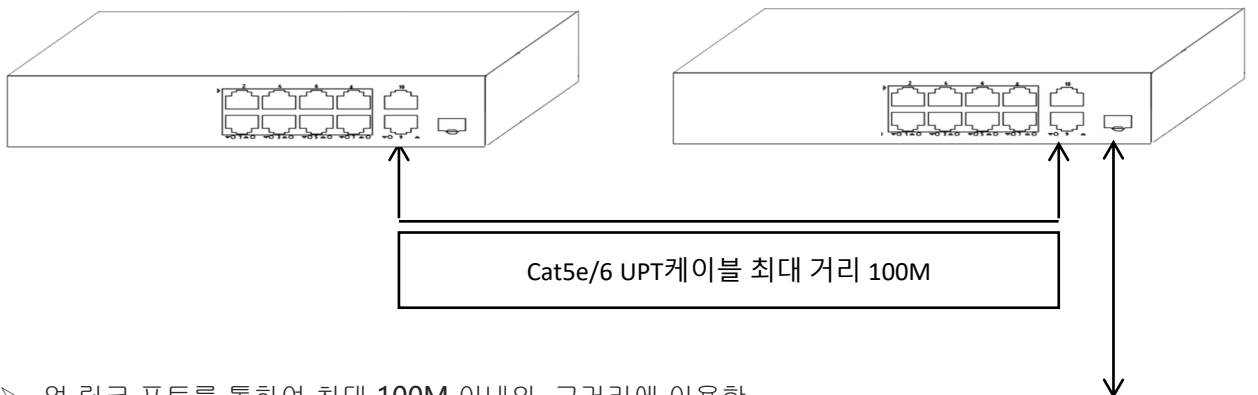


- ① 8 포트 10/100/100 Base-T 이더넷 RJ45 PoE 포트
- ② 2 포트 10/100/1000Base-TX 이더넷 Uplink 포트
- ③ 1 포트 1000Base-X SFP 포트
- ④ AC INPUT SOCKET
- ⑤ Ground (접지)

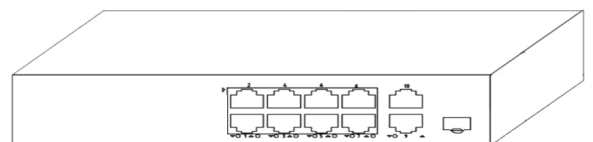
업링크



- 2개의 1000Mbps 속도를 지원하는 이더넷 업 링크 전용 RJ45 이더넷 포트로 병목 현상 없는 빠른 전송이 가능하며 공유기, NVR 스위치 허브 등 추가적인 장비 연결이 가능 합니다.



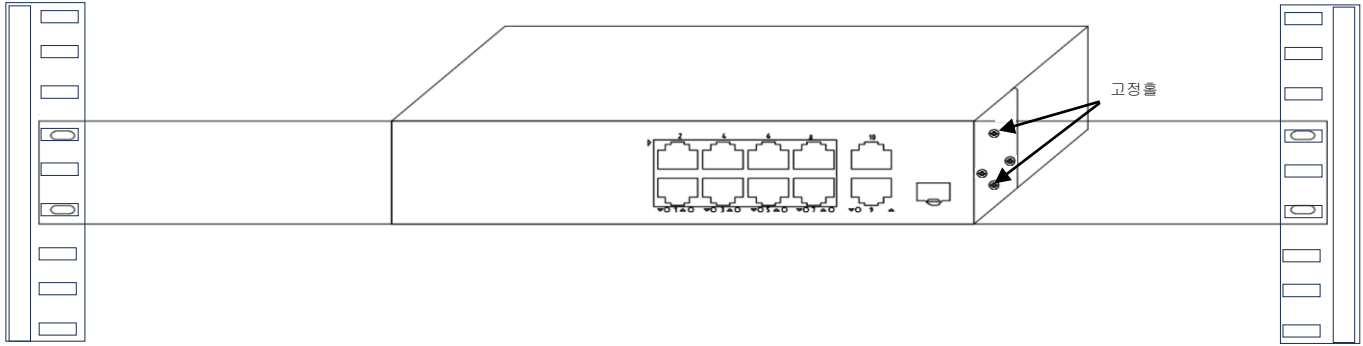
- 업 링크 포트를 통하여 최대 100M 이내의 근거리에서 이용한 네트워크 스위치 연결하기에 용이 합니다.



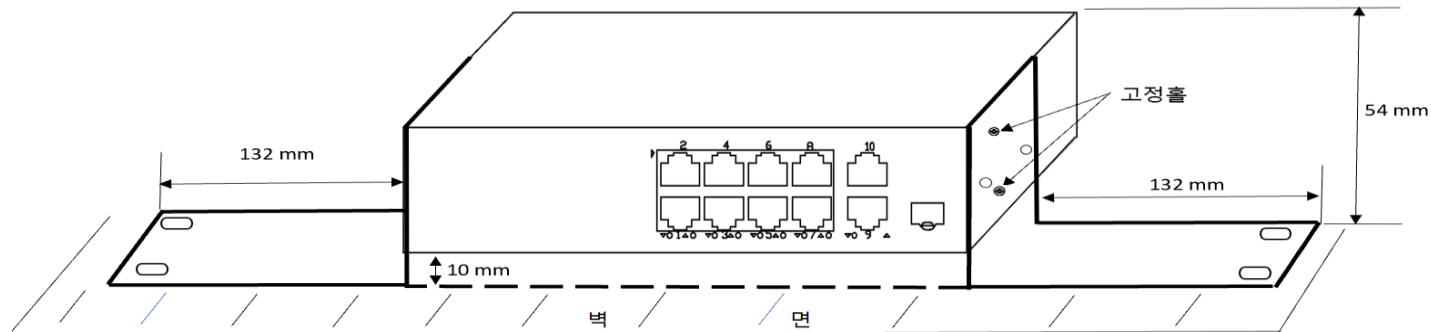
- SFP 포트는 UTP 최대 거리는 100M 초과하는 원거리에서 SFP 모듈과 광케이블 장착하여 최대 거리 100M를 초과하는 원거리에서 SFP 모듈을 장착하여 네트워크 환경을 구축 할 수 있습니다.
- ※ 광 모듈 (550m~10Km) 의 따른 전송속도 / 전송거리를 차이가 있을 수 있습니다. (모듈은 별도 구매)
- 타 제품과 혼용 연결은 금지 하여 주십시오 (품질 저하가 발생 될 수 있습니다.)

※ Rack 브라켓 별매품

19인치 Rack 표준랙 설치

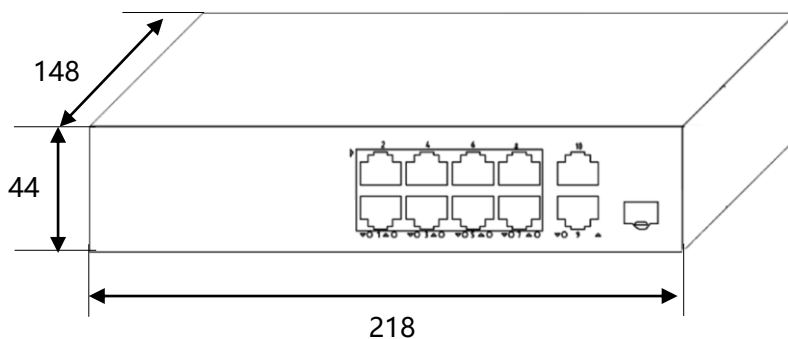


벽면 설치



외관도

단위 : mm



사양

PoE Switch		
인터페이스	1-8 PoE Downlink	8 Ports x 10/100 Base-TX 이더넷 RJ45 PoE 포트
	G1-G2 RJ45 Uplink	2 Port 10/100/1000Base-T RJ45 이더넷 포트
	SFP Uplink	1 Port 1000Base-X SFP 포트
PoE	PoE 표준	표준 DC52V 전력 공급
	PoE 전력 공급	IEEE802.3af/at
	PoE 전압 출력	MAX : 120 W / 4포트 : 30W (단일포트 최대 30W) / 8포트 : 15.4W (1 포트 전원 공급)
시스템사양	이더넷 표준	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.3af/at, IEEE802.1p, IEEE802.1q, IEEE802.1w, IEEE802.1d, IEEE802.1s, IEEE802.3af/at
	스위치 용량	22Gbps
	시스템 처리량	16.3Mpps
EMC	정전기 방지	접촉 방전 6KV; 기중 방전 8KV; 실행 표준: IEC61000-4-2
전원 규격	전압 입력	AC 100-240V 50-60Hz
	소모 전력	대기 전력: < 5W; Full 소모전력: < 120W
LED표시등	Green ON / OFF	전원 연결 상태 표시
	1~8/ G1,G2	Green ON : Link ON Green Blink : 송/수신 상태 표시 Green OFF : Link OFF
	이더넷 포트	10*Link, 포트 상태지시등
동작환경	동작 온/습도	-20℃ ~ +60℃ / 90% RH이하
	보관 온/습도	-10℃ ~ +75℃ / 90% RH이하
인증	KC	R-R-CO6-SPN-10083P
외관	제품 크기	(W×D×H) : 218 mm× 148 mm×44mm
	무게	980 g

품질 보증서

모 델 명 :			
제조번호:			
구입일자:	년	월	일
보증기간:	년	월	일
판매점주소:			성명:
			연락처:
고객주소:			성명:
			연락처:

*제품 구입 시 공란의 내용을 필히 기재하여 주십시오.

고장 시 하기 연락처로 접수하시면 됩니다.

서비스 연락처: A/S사무실: ☎ 070-4640-2867 FAX: 070-4325-1034

아래 사항에 따른 고장은 유상 처리 됩니다.

- ▶ 사용자 취급 부주의에 의한 고장
- ▶ 정격 전원이외에 전원 연결 시
- ▶ 사용자 임의로 분해, 수리한 경우
- ▶ 자연재해에 의한 고장 (화재, 홍수, 낙뢰 등)
- ▶ 소모품 교체 시

제품의 형태 및 회로부분 등은 성능개선을 위해 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

