

8+2+1 Unmanaged Gigabit PoE Switch

MR-400K



운영 시 주의 사항

주의 사항

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 이물질들을 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 부탁드립니다.
 - 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+2+1 Unmanaged Gigabit PoE Switch

MR-400K 사용자 매뉴얼

목차

MR-400K 제품 소개	-----	02
제품 응용	-----	02
인터페이스 소개	-----	03
업링크	-----	03
19인치 표준랙 설치	-----	04
벽면 설치	-----	04
외관도	-----	04
제품 사양	-----	05

제품 소개

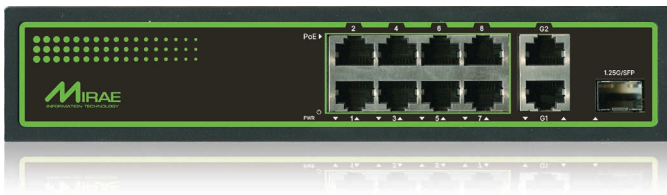
MR-400K

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.

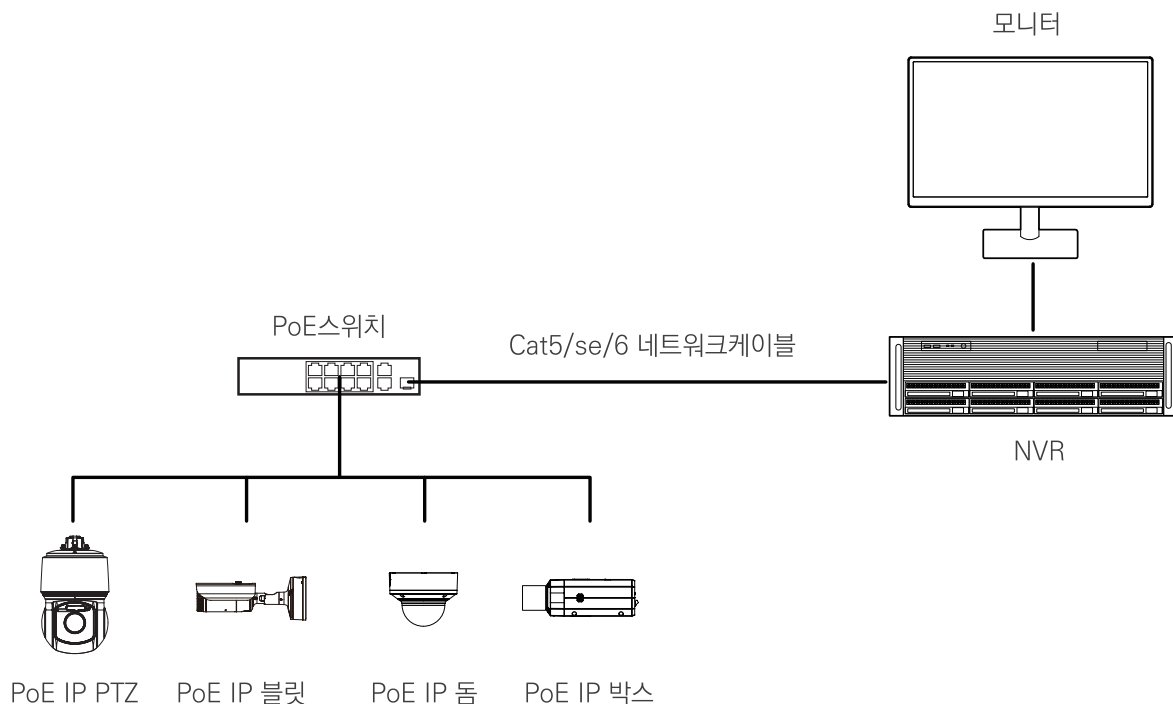
2 포트 RJ45 10/100/1000Mbps 전송 속도 Uplink 포트는 NVR 저장 장치 및 여러 대의 PoE Switch와 연결하는 폭넓은 확장 효율성을 지원하며, Gigabit 1000Base-X 광전송이 가능한 SFP 1포트를 제공합니다.

설치 환경의 따른 네트워크 구성이 가능하여 다양한 인터넷 환경에 적용 가능합니다.



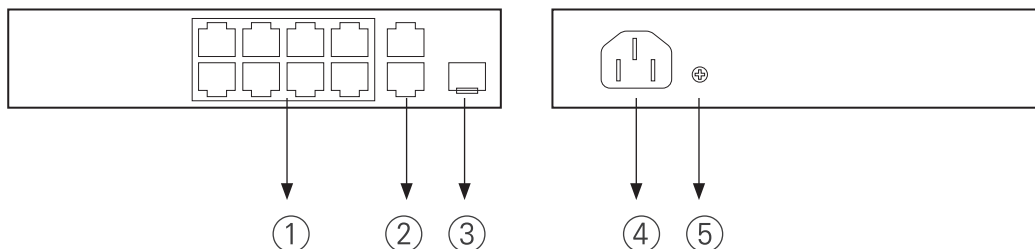
- 8 포트 10/100Base-TX 이더넷 RJ45 PoE 포트
- 2 포트 10/100/1000Base-T 이더넷 Uplink 포트
- 1 포트 1000Base-X SFP 포트
- AC INPUT 100~240 VAC/ 내장 전원 120W
- 52 Vdc, 0.577 A, 30 W Max. per PoE port, Total 70 W Max
- 2 포트 Uplink 지원/ 확장 연결이 용이함
- 설정 필요 없이 간편하게 연결하여 사용 가능
- LED 표시 기능 (전원상태, 송수신 상태 확인 가능)

제품 응용



제품 소개

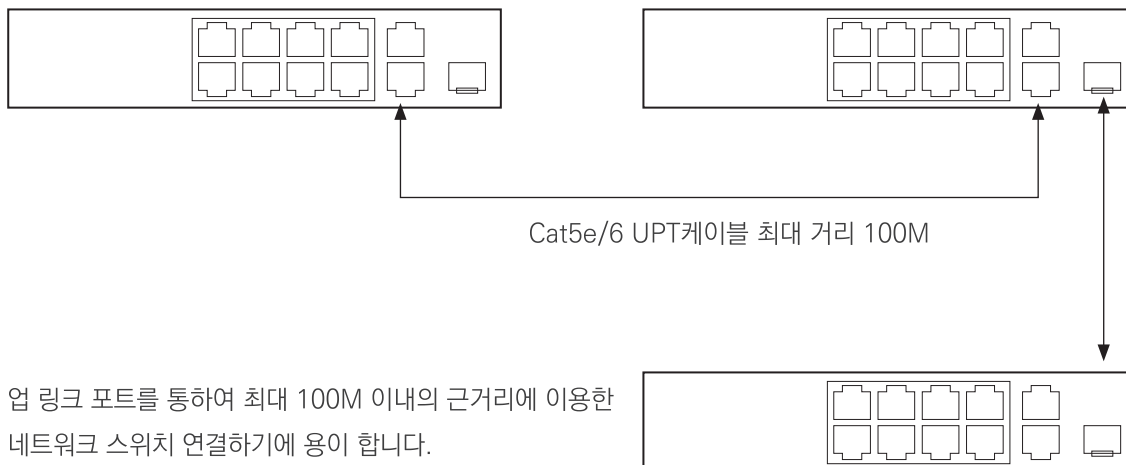
인터페이스 소개



- 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.

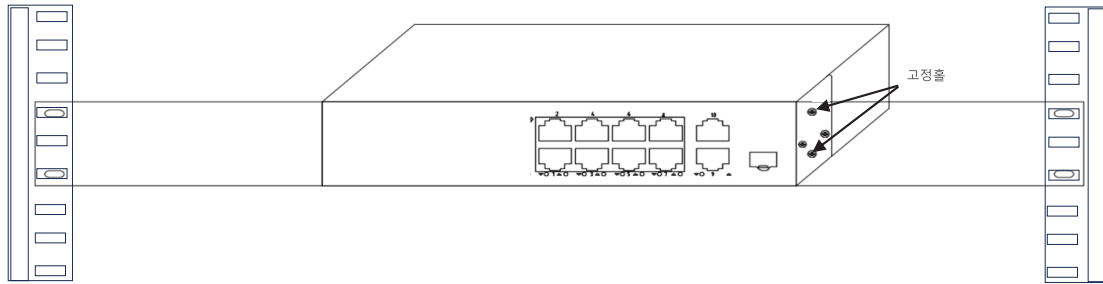


SFP 포트는 최대 거리 100M를 초과하는 원거리에 SFP 모듈을 장착하여 네트워크 환경을 구축 할 수 있습니다.

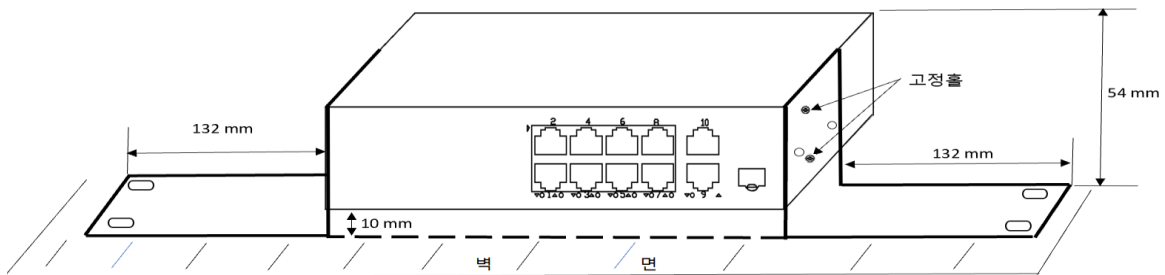
※ 광 모듈 (550m~10Km) 의 따른 전송속도 / 전송거리를 차이가 있을 수 있습니다. (모듈은 별도 구매)

Rack 브라켓 별매품

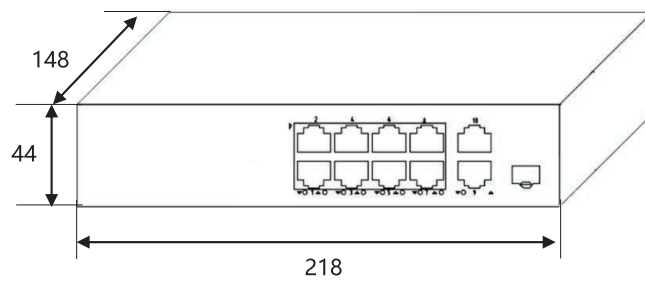
19인치 Rack 표준랙 설치



벽면 설치



외관도



제품 사양

MR-400K 사양

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	52 Vdc, 0.577 A, 30 W Max. per PoE port, Total 70 W Max.
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
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-MRi-MR-0402K
외관	제품 크기	(W× D× H) : 218 mm× 148 mm× 44mm
	무게	980 g

제품 보증 안내

●제품 보증 관련 정보

- 무상 보증 기간 : 출고일로 부터 2년



●무상 보증 기간 중 다음과 같은 경우에는 유상 서비스를 받습니다.

- 고객의 임의의 수리, 개조에 의해 고장이 발생한 경우
- 사용 전원의 이상으로 본 제품의 고장이 발생한 경우
- 설치 후 제품을 떨어뜨려 고장 및 손상이 발생한 경우
- 본 제품의 부착되는 접속 기기의 불량으로 고장이 발생한 경우
- 자연재해에 의한 제품의 고장 또는 손상된 경우

●고객 지원 센터

경기도 과천시 과천대로7나길 60, C-301호 (갈현동, 과천어반허브)
TEL : 031-778-7874 (내선번호 : 2번) / FAX : 0303-3440-7874

운영 시간 : 08:00 ~ 17:00 (평일, 중식시간 11:30 ~ 12:30 제외)

※ 금요일은 16:00까지 운영 / 토, 일요일 및 공휴일 휴무

