MIRAESIGNAL

MV-IPG802



10-Port L2 기가비트 비관리형 산업용 스위치

MV-IPG802는 8포트 10/100/1000Base-T PoE와 2포트 1000Base-X 광 인터페이스를 지원하는 비관리형 산업용 PoE 스위치입니다. IEEE802.3af/at 표준을 지원하며, 포트당 최대 30W(PoE+) 전력 공급이 가능합니다.
상단 DIP 스위치를 통해 포트 격리, 1~4번 포트 장거리 전송 모드, 1~2번 포트 QoS, PoE Watchdog 기능을 간편하게 설정할 수 있습니다.
44~57VDC 광범위 전원 입력과 이중 전원 설계(역극성 및 과전압 보호), IP40 등급의 팬리스 구조, DIN-Rail 설치, -40℃~75℃의 넓은 동작 온도, 우수한 내구성으로 산업 환경에 최적화되어 있습니다.
중공업, 교통, IP 영상 감시 및 공정 자동화 등 열악한 환경에서 안정적인 네트워크 구축을 위한 경제적인 솔루션입니다.

제품특징

- ➢ 8포트 10/100/1000Base-T PoE + 2포트 1000Base-X
- ➢ IEEE 802.3af / 802.3at PoE+ 지원 (포트당 최대 30W)
- ➢ DC 44 ~ 57V 역극성 보호 기능 및 듀얼 Input
- ➢ 강력한 DIP 스위치 기능 지원
  - ① Port Isolation
  - ② 1~4번 포트 장거리 모드
  - ③ 1~2번 포트 QoS
  - ④ PoE Watchdog
- ➢ 스위칭 용량 20Gbps / 16K MAC Address
- ➢ 10K 바이트 점보 프레임(Jumbo Frame) 지원
- ➢ 4KV 서지 보호 및 정전기 보호(ESD): 공기 방전 15kV, 접촉 방전 8kV
- ➢ IP40 등급 팬리스 및 DIN 레일 장착 하드웨어 디자인
- ➢ 작동 온도 범위: -40°C ~ +75°C

COPYRIGHT ©2017 MIRAESIGNAL

제품사양

인터페이스	이더넷	10/100/1000Mbps 8포트
	SFP	1000Base-X SFP 2 포트
스위치 성능	Switching capacity	20Gbps
	Packet forwarding rate	29.7Mpps
	MAC address table	16K
	VLAN	4K
	Buffer	2Mbit
	Forwarding delay	<5us
	Jumbo Frame	10Kbytes
	MDX/MIDX	지원
스위치 표준	Network Protocol	IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3u Fast Ethernet IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet IEEE 802.3af Power-over-Ethernet IEEE 802.3at Power-over-Ethernet
Dip Switch	기능	Port Isolation 250m long distance mode(1-4 ports) QoS(1-2 ports） PoE watchdog
LED	P(Power indicator) 녹색	Off: 전원이 꺼져 있거나 문제 발생 On: 전원 정상
	S(PoE usage indicator) 빨간색	Off: 총 PoE 사용량 < 정격 50% 깜빡임: 정격 50% < 총 PoE 사용량 < 정격 90% ON : 총 PoE 사용량 ≥ 정격 90%
	1-8 (Copper ports)	녹색 : 링크 연결 상태 확인 노란색 : PoE 전원 인가 확인
	9-10(Fiber ports)	Off: 포트 링크 꺼짐 On : 포트 링크 연결됨 깜빡임 : 데이터 송수신 중

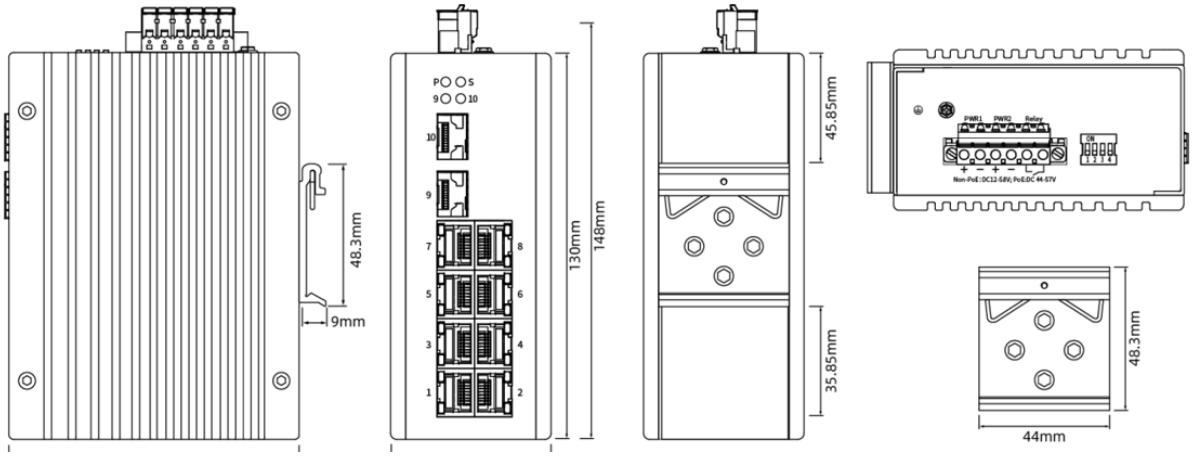
COPYRIGHT ©2017 MIRAESIGNAL

제품사양

네트워크 토폴로지	Start, Bus, Tree	지원
하드웨어 사양	제품 크기 (W*D*H)	54*98*148mm
	제품 무게	0.72kg
	설치 방법	DIN Rail
	온도	운용 온도 : -40℃~+75℃ 보관 온도 :-40℃~+85℃
	습도	5%-95%RH(non-Condensing)
	IP등급	IP40
전원 공급	입력 전원	44-57VDC, 이중화 전원 입력
	입력 전류	5.7A Max
	총 소비전력	PoE 미사용 시 최대 부하 ≤7.5W PoE 전력 예산 ≤240W
	커넥터 타입	4 핀 터미널
	역극성 보호	지원
	과전압 보호	지원
산업 표준	EMS	전력 서지 보호: IEC 61000-4-5 4KV/2KV (8/20us) 이더넷 포트의 서지 보호: IEC 61000-4-5 4KV/2KV (10/700us) ESD: IEC 61000-4-2 Level 4 (8K/15K)
	Shock Free fall Vibration	IEC 60068-2-27 IEC 60068-2-32 IEC 60068-2-6

COPYRIGHT ©2017 MIRAESIGNAL

제품 구조





MIRAESIGNAL
경기도 성남시 분당구 판교로 744 분당테크노파크 C동 405호
전화: 031-708-4017 Fax : 031-708-4018 이메일: sales@miraesignal.com

COPYRIGHT ©2017 MIRAESIGNAL