

## 10 포트 기가비트 지능형 PoE 스위치



고품질의 고속 네트워크 IC와 가장 안정적인 PoE 칩을 사용하는 10포트 풀 기가비트 지능형 표준 PoE 스위치인 이 PoE 스위치 시리즈는 10/100/1000M 이더넷에 대한 원활한 연결을 제공할 수 있습니다. 스위치는 최신 PoE 감시 기능을 통합하고 포트는 VLAN 및 확장 모드에서 PoE 감시 모드를 자동으로 엽니다. PoE 전원 공급 포트는 IEEE802.3af 또는 IEEE802.3at 표준을 준수하는 전원 장치에 전원을 자동으로 감지하고 공급할 수 있습니다.

### 주요기능

- 8\* Gigabit PoE ports+ 2\*Gigabit SFP port
- IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab 및 IEEE 802.3x 표준을 준수합니다
- 이더넷 포트는 10/100/1000M 적응형을 지원합니다
- PoE 포트는 VLAN 및 확장 모드에서 PoE 감시 모드를 자동으로 활성화합니다
- 흐름 제어 방법: 전이중은 IEEE 802.3x 표준을 사용하고 반이중은 배압 표준을 사용합니다
- 적응형 장치에 자동으로 제공되는 Zero 구성 기능을 지원합니다
- 패널 표시등의 작동 상태 모니터링 및 결합 분석 지원합니다
- 1-8 포트 PoE 전원 공급 장치 우선 순위를 지원하며 최우선 순위의 포트가 더 높습니다.
- VLAN, 기본 및 확장 모드 지원합니다
- 지원 포트 낙뢰 보호 서지: 공통 모드 4KV, 차동 모드 2KV(클래스 C); 정전기 ESD: 공기 8KV, 접촉 6KV(클래스 C)

### 응용 환경

보안감시 네트워크:

본 제품은 네트워크 모니터링 분야에 널리 사용되고 있으며, 네트워크 카메라에 대한 데이터 연결 및 전원 공급이 가능하여 전원 연결을 고려하지 않고 어느 위치에나 설치가 가능합니다.

WLAN 무선 네트워크:

이 제품은 공원 WLAN 무선 네트워킹 프로젝트에 널리 사용됩니다. PoE 스위치는 무선 AP(무선 액세스 포인트)에 전원 및 데이터 전송을 제공할 수 있으며, 전원 및 데이터 전송 요구 사항을 충족하기 위해 네트워크 케이블 하나만 배포하면 배선 비용이 크게 절약됩니다.

제품 스펙	
입출력 인터페이스	
전원	AC 100-240V 50/60Hz
이더넷	8* Gigabit PoE RJ45 포트 2* Gigabit SFP 포트
성능	
스위칭 용량	20Gbps
패킷 포워딩	14.88Mpps
패킷 버퍼	4Mbit
맥 주소 테이블 크기	8K
전송 모드	Storage & Forward
표준	
네트워크 프로토콜	IEEE802.3 (Ethernet) IEEE802.3u (Fast thernet) IEEE802.3ab (gigabit Ethernet) IEEE802.3x (Flow control)
PoE 프로토콜	IEEE802.3af (15.4W ) IEEE802.3at (30W ) PoE port output voltage: DC 44-57V PoE power supply line core: 1 / 2 + ; 3 / 6-
산업 표준	EMS: EN61000-4-2 (ESD) IEN61000-4-5 (Surge)
Network Media	10Base-T: Cat3 4,5 or above UTP / STP (100m) 100Base-TX: Cat 5 or above UTP / STP (100m) 1000Base-TX: Cat 5 or above UTP / STP (100m)
Fiber Media	Multimode fiber: 50/125,62.5/125,100 / 140um Single-mode optical fiber: 8/125,8.7/125,9 / 125,10 / 125 um
환경 표준	
운용 환경	동작 온도: -10~40°C 보관 온도: -40~70°C 동작 습도: 10%~90%, no condensation 보관 습도: 5%~95%, no condensation

물리적 사양	
제품 크기 및 중량	제품 크기 : 220 * 161 * 44mm Product 제품 무게 : 1.03 KG
전원	입력 전압 : AC 100-240V 50-60Hz 전원 공급 : 52V 2.88A
소비전력	제품 소비 전력: 최대10W PoE 전력: 최대140W
기능적 표시	
Indicator Light	PWR(전원 표시), 1-8 노란색 녹색 표시등, 9-10 녹색 표시등
PWR	On: Powered on Off: Powered off
1-10 Green Light (link & data)	On: Link normal Off: Link blocked Flashing: Data transmitting
1-8 Yellow Light (PoE)	On: PoE power on Off: PoE powered off
PoE Max (Green Light)	Off: PoE 전력 사용량이 90% 미만임을 나타냅니다 Flashing: PoE 전력 사용량이 $90\% \leq P \leq 95\%$ 임을 나타냅니다. On: PoE 전력이 $95\% < P < 100\%$ 에서 사용됨을 나타냅니다.
PoE LED Button	이중 색상 조명 선택: 기본 녹색(링크 데이터), 노란색 조명 전환(PoE)
VLAN/Default /Extend Mode Buttons	VLAN: 격리 모드, 1-8개 포트가 서로 격리되어 9-10개 포트와 통신(PoE 감시 활성화) 기본값: 일반 모드, 모든 인터페이스는 서로 통신할 수 있으며 전송 거리는 100미터 이내, 전송 속도는 10/100/1000M 적응형(PoE 감시 끄기) 확장: 링크 확장 모드, 7-8 포트 강제 10M, 링크 250미터(PoE 위치독 포함) 활성화됨)

## 제품 이미지



## 제품 도면

