

# U-F3012HPA

## 12 포트 기가비트 PoE Switch

8\*10/100/1000M PoE 포트 + 2\*10/100/1000M RJ45 포트 + 2\*10/100/1000M SFP 포트



## 제품 주요 기능

### ■ Full 기가비트 지원, 두 개의 RJ45 업링크 포트 지원

- ◇ 유연한 네트워킹을 위해 기가비트 이더넷 포트와 듀얼 RJ45 포트 업링크를 제공하고 다양한 시나리오의 네트워킹 요구 사항을 충족합니다.
- ◇ 모든 포트는 보다 원활한 전송을 위해 Non-Blocking Wire-Speed Forwarding 을 지원합니다.
- ◇ IEEE 802.3x 전이중 흐름 제어 및 배압 반이중 흐름 제어를 지원합니다.

### ■ 지능형 PoE 공급 기능 지원

- ◇ 8\*10/100/1000Base-T RJ45 포트, 보안 모니터링, 화상 회의 시스템, 무선 범위 및 기타

---

시나리오의 요구 사항을 충족합니다.

- ◇ 2\*10/100/1000Mbps RJ45 포트가 제공되어 기가비트 네트워크에 대한 원활한 연결을 충족합니다.
- ◇ 2\*10/100/1000Mbps SFP 광섬유 모듈 확장 슬롯 포트 및 SFP 광섬유 모듈을 함께 사용합니다.
- ◇ IEEE802.3af/PoE 표준, 비 PoE 장치 손상 없음.
- ◇ PoE 포트 우선 순위 시스템은 전력 예산이 부족할 때 우선 순위가 높은 포트에 먼저 전력을 공급하여 장치의 과도한 작업을 방지합니다.

#### ■ 안정적이고 신뢰할 수 있으며 용이한 사용성 제공

- ◇ 플러그 앤 플레이, 구성 없음, 간단하고 편리합니다.
- ◇ 저전력 소비, 아연 도금 강철 케이스, 팬 없음.
- ◇ 사용자 친화적인 패널은 PWR, Link, PoE 의 LED 표시기를 통해 장치 상태를 표시할 수 있습니다.
- ◇ 장기간 안정적인 PoE 전원 출력을 제공합니다.

## 제품 소개

U-F3012HPA 는 완전 기가비트 비관리형 PoE 스위치입니다. 8\*10/100/1000Base-T PoE 포트와 2\*10/100/1000Base-T 업링크 RJ45 포트 및 2\*1000M SFP 슬롯이 있으며 포트 1-8 은 표준 PoE 전원 공급 장치에서 IEEE802.3af 를 지원할 수 있습니다. 단일 포트 PoE 전력은 최대 30W 입니다. PoE 전원 공급 장치로서, 규격에 맞는 수전 장비를 자동으로 감지, 인식하여 네트워크 케이블을 통해 전원을 공급할 수 있습니다. 고밀도 PoE 전원 공급이 필요한 네트워크 환경에 맞춰 네트워크 케이블을 통해 무선 AP, 웹캠, VoIP 전화기, 영상 출입통제 인터콤 등 POE 단말 장비에 전원을 공급할 수 있습니다. 호텔, 캠퍼스, 공장 숙소 및 중소기업이 경제적인 효율적인 네트워크를 형성하는 데 적합합니다. 비관리형 모델, 플러그 앤 플레이, 구성 없음, 사용하기 쉽습니다.

## 제품 스펙

모델	U-F3012HPA
<b>인터페이스 특성</b>	
포트 구성	8*10/100/1000Base-T PoE 포트 (Data/Power) 2*10/100/1000Base-T 업링크 RJ45 포트 (Data) 2*1000Base-X 업링크 SFP 포트 (Data)
이더넷 포트	10/100/1000Base-T auto detect, full / half duplex MDI / MDI-X adaptive
트위스트 페어 전송	10BASE-T:Cat3,4,5 UTP(≤100 meter) 100BASE-TX:Cat5 or later UTP(≤100 meter) 1000BASE-T : Cat5e or later UTP(≤100 meter)
<b>칩 파라미터</b>	
네트워크 프로토콜	IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3i 10Base-T IEEE802.3u 100Base-TX, IEEE802.3ab 1000Base-T, IEEE802.3x
포워딩 모드	Store and Forward (Full Wire Speed)
스위칭 용량	24Gbps (Non-blocking)
패킷 포워딩	8.93Mpps
맥 주소 테이블	2K
버퍼 메모리	2M
점보 프레임	1536byte
LED 표시	각 포트는 1 개씩의 LINK/ACT. VLAN 을 가짐 POE 상태 표시기 전체 전원 표시기
<b>PoE &amp; 전원</b>	
PoE 포트	1 ~ 8 포트
전원 공급 핀	1/2(+), 3/6(-)

포트당 공급 전원	30W, IEEE802.3af/at
입력 전원	AC100-240V
소비 전력	<5W, 풀 로드<120W
공급 전원	내장 전원, AC100~240V 50-60Hz 1.1A
<b>물리적 파라미터</b>	
운용 온도 / 습도	-20~+55°C, 5%~90% RH Non condensing
보관 온도 / 습도	-40~+75°C, 5%~95% RH Non condensing
크기 (L*W*H)	202*140*45mm
제품 무게	<1.03kg / <1.5kg
설치	데스트탑, 벽에 설치
딥 스위치:(4 optional functions, standard 1.2.4.6)	
1.10M 룽리치 250m 전송; 2.VLAN(Port VLAN or Tag VLAN) 3.QinQ 4.SFP port SPEED(1G or 2.5G) 5.Flow Control	6.Jumbo Frame 7.EEE Power 8.RSTP 9.QoS 10.PD reboot