

9포트 10/100Mbps 데스크톱 스위치 (PoE+ 8포트 포함)

모델: TL-SF1009P Datasheet



제품 특징

- 8개의 PoE+ 포트가 데이터를 전송하며 개별 케이블로 전원을 공급합니다.
- IEEE 802.3af 를 준수하며 PD와 작동하며 네트워크를 확장 시킵니다.
- 각 포트에 최대 30 W PoE 전력을 지원합니다.
- 각 포트에 최대 65 W* PoE 전력을 지원합니다.
- 확장 모드**에서 데이터 및 전력 전송 범위는 최대 250m로 감시 시스템에 적합합니다.
- 플러그 앤 플레이로 설정이 필요 없습니다.
- 우선 순위 모드는 민감한 애플리케이션의 품질을 보장하기 위해 포트 1~2의 높은 우선 순위를 보장합니다.
- 격리모드에서 원 클릭 클라이언트 트래픽 분리 기능으로 더 높은 보안 및 성능을 제공합니다.

제품 개요

TL-SF1009P는 9포트 (Poe +8포트 포함) 10/100Mbps 속도의 비관리형 스위치로 별도의 구성이 필요하지 않습니다. 이 제품은 모든 IEEE 802.3af를 준수하는 PD 디바이스를 자동으로 탐지하고 전원을 공급합니다. 전력은 단일 케이블로 데이터와 함께 전송되므로 전력선이나 콘센트가 없는 곳, AP, IP 카메라 또는 IP 전화 등과 같은 장치를 고정하려는 곳으로 네트워크를 확장 시킬 수 있습니다.

PoE 기술

스위치의 9개의 자동 협상 RJ45 포트 중 8개의 포트(포트1 - 포트8)가 PoE 기능을 지원합니다. 이 PoE 포트는 IEEE 802.3af/at를 준수하는 PD 장치를 자동으로 탐지하고 전원을 공급합니다.

과부하 처리 방식

TL-SF1009P의 우선순위 기능이 시스템 전력이 과부하 되는 것을 방지해 줍니다. 만일 모든 PoE PD 장치의 전력 소비량이 65W*를 초과하면, 시스템이 우선 순위가 낮은 포트의 전력을 차단합니다.

지능형 전력 관리

우선순위 모드 (포트1= 포트2< 포트3> 포트4) : 이 기능은 총 시스템 전력이 과부하 될 때 시스템을 보호해 줍니다. 예를 들면, 만일 포트 1, 2 그리고 4가 각 20W (각 포트당 최대 전력 전원은 30W입니다) ;의 전력을 소비하고 있을 때 총 전력량은 60W가 됩니다. 포트 3에 20W를 소비하는 PD장치가 추가로 연결되면, 시스템은 과부하를 방지하기 위해서 포트 4의 전원 공급을 멈춥니다.

제품 주요 성능


- 확장 모드**에서 데이터 및 전력 전송 범위 최대 250 m
- 우선 순위 모드는 민감한 어플리케이션의 품질을 보장하기 위해 포트 1~2의 높은 우선 순위를 보장합니다.
- 고립 모드는 포트 1~8의 트래픽을 분산시켜 스누핑 및 탐퍼링을 방지하여 LAN 보안과 성능을 높입니다.

손쉬운 사용

TL-SF1009P는 구성과 설치가 따로 필요하지 않아 사용이 간편합니다. TP-Link의 TL-SF1009P 9포트 10/100Mbps 데스크톱 스위치 (PoE + 8포트 포함)는 데스크톱 및 벽면 장착이 가능하며 뛰어난 퍼포먼스와 품질과 함께 네트워크 확장에 가장 이상적인 모델입니다.

제품 사양

하드웨어 기능 및 성능

제품 이미지	
모델	TL-SF1009P
표준	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
네트워크 포트	9 개 10/100 Mbps RJ45 포트 (PoE+ 8 포트 포함)
네트워크 미디어(케이블)	10Base-T: UTP CAT 3, 4, 5 케이블 (최대100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP (최대100 m) 100Base-TX: UTP CAT 5, 5e 케이블 (최대100 m) EIA/TIA-568 100 Ω STP (최대100 m)
PoE	PoE 표준: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at PoE 포트 1-8, 각 포트 당 최대 30 W PoE 총 공급량 65 W*
자동 협상	가능
Auto MDI/MDIX	가능
RJ45 포트 PoE 전원	Power+: pin 3 & pin 6 Power -: pin 1 & pin 2
최대 전력 소비량	3.7 W (220 V/50 Hz PD 미 연결 시) 77 W (220 V/50 Hz 65 W* PD 연결 시)
최대 열 방출량	12.617 BTU/h (PD 미 연결 시) 262.57 BTU/h (65 W* PD 연결 시)
전달 모드	저장 및 전달
스위치 용량	1.6 Gbps
MAC 주소 테이블	2k, 자동 학습, 자동 에이징
확장 모드	가능
우선 순위 모드	가능
고립 모드	가능
흐름 제어	가능
팬 유무	팬리스
LED	Power, Link/Act, PoE 상태, 최대 PoE
크기	6.7 x 3.9 x 1.1 (171 x 98 x 27 mm)
인증	KC, CE, FCC
작동 환경	작동 온도: 0 °C~40 °C (32 °F~104 °F) 보관 온도: -40 °C~70 °C (-40 °F~158 °F) 작동 습도: 10% ~ 90% RH (비응결 상태) 보관 습도: 5%~90% RH (비응결 상태)

참고:

* PoE 전원 공급량은 실험실 테스트를 기반으로 합니다. 실제 PoE 전력 예산은 보장되지 않으며 클라이언트 제한사항 및 환경 요인에 따라 달라질 수 있습니다.

**확장모드에서 포트 속도는 10Mbps로 다운그레이드 됩니다. 실제 전송 거리는 PoE 전원 장치의 전력 소비 또는 케이블 품질 및 유형에 따라 달라질 수 있습니다.

www.tp-link.com

제품 사양은 예고 없이 변경 될 수 있습니다. TP-Link는 TP-Link Technologies Co., Ltd.의 등록 상표입니다. 기타 브랜드 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표 또는 등록 상표입니다. © 2020 TP-Link Technologies Co., Ltd. 에서 저작권 및 모든 권리를 보유합니다.