

# 비관리형 스위치 | 데이터시트

TL-SL1218MP V5.20

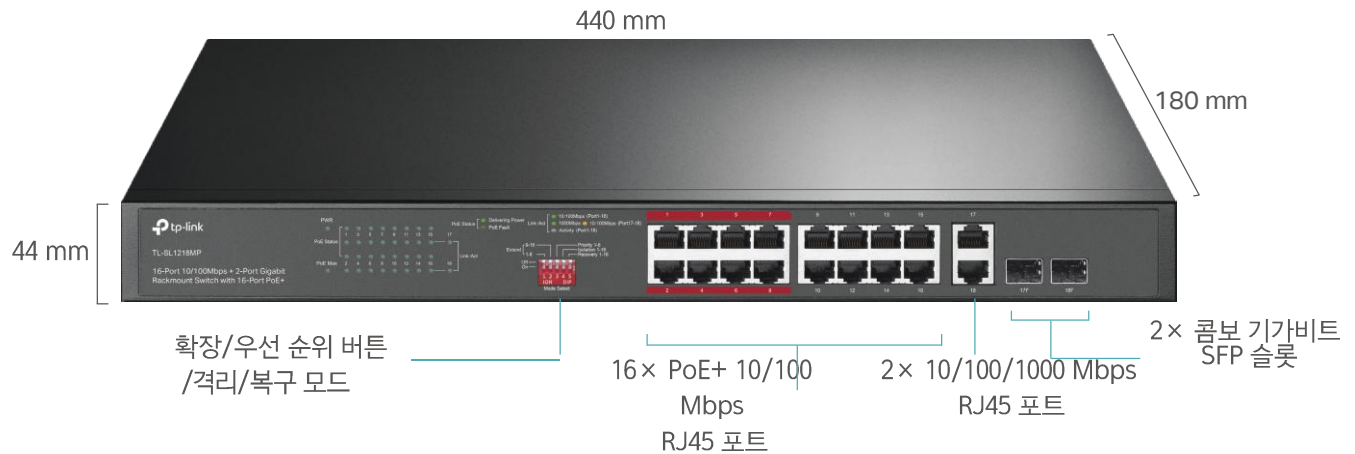
16포트 10/100 Mbps + 2포트 기가비트 랙마운트 스위치 (16× PoE+ 포트)



## 주요 특징

- 16× PoE+ 10/100 Mbps RJ45 포트, 2× 기가비트 RJ45 포트, 2× 콤보 기가비트 SFP 슬롯
- 각 PoE 포트당 최대 30W, 모든 PoE 포트에 대해 총 250W의 높은 PoE 전력 공급량.
- 보안감시 시스템을 위해 특별히 설계된 확장 모드에서 최대 250m 데이터 및 전원 전송.
- 포트 1~8에 대한 우선순위 모드로 비디오 모니터링과 같은 민감한 애플리케이션의 품질을 보장합니다.
- 격리 모드는 원클릭 클라이언트 트래픽 분리를 통해 보안성과 성능을 향상시킵니다. 성능을 보장합니다.
- PoE 자동 복구 기능은 중단되거나 응답이 없는 PD 장치를 자동으로 재부팅하여 PoE 장치의 안정적인 작동을 보장합니다.
- 사용이 간편하며 별도의 설정 및 설치가 필요하지 않습니다.

# 제품 사진



## 사양

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 모델             | TL-SL1218MP V5.20                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 표준             | IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.3at, IEEE 802.3af                                                                                                                                                             |
| 인터페이스          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 × PoE+ 10/100 Mbps RJ45 포트</li> <li>• 2 × 10/100/1000 Mbps RJ45 포트</li> <li>• 2 × 콤보 기가비트 SFP 슬롯</li> </ul>                                                                                                              |
| 네트워크 미디어       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10BASE-T: UTP category 3, 4, 5 케이블 (최대 100m)</li> <li>• 100BASE-TX: UTP category 5 이상 케이블 (최대 100m)</li> <li>• 1000BASE-T: UTP category 5e 이상 케이블 (최대 100m)</li> <li>• 1000BASE-X 멀티 모드 광섬유(MMF), 싱글 모드 광섬유(SMF)</li> </ul> |
| 전원 공급 장치       | AC 100-240V, 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                |
| PoE+ 포트 (RJ45) | 표준: 802.3af/at 준수 PoE 포트: 포트 1 ~ 포트 16<br>PoE 전력 공급량: 250 W                                                                                                                                                                                                          |
| 최대 전력 소비       | 286.65 W                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 최대 열 방출        | 974.61 BTU/h                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 팬 수량           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 소음             | 최소: 38.8 dBA @50cm 25°C<br>최대: 45.0 dBA @50cm 25°C                                                                                                                                                                                                                   |
| 물리적 보안 잠금 장치   | 지원                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 전송 방식          | 저장 후 전달                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 스위칭 용량         | 7.2Gbps                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 모델                | TL-SL1218MP V5.20                                                                                                                                                                                                                                                             |
| MAC 주소 테이블        | 8K                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 패킷 전달 속도          | 5.36 Mpps                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 점보 프레임            | 10KB                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 고급 기능             | <ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3af/at 호환 PD와 호환 가능</li><li>• 확장 모드 (최대 250m PoE 전원 공급 및 데이터 전송)</li><li>• 우선 모드 (포트 1-8)</li><li>• 격리 모드 (포트 1-16)</li><li>• PoE 자동 복구 (포트 1-16)</li><li>• MAC 주소 자동 Learning 및 자동 에이징</li><li>• IEEE802.3x 흐름 제어</li></ul> |
| 치수 (가로 x 세로 x 높이) | 17.3 × 7.1 × 1.7인치 (440 × 180 × 44mm)                                                                                                                                                                                                                                         |
| 인증                | KC, FCC, CE, RoHS                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 패키지 내용            | 스위치, 전원 케이블, 설치 가이드, 마운팅 브라켓 2개, 부속품                                                                                                                                                                                                                                          |
| 환경                | <ul style="list-style-type: none"><li>• 작동 온도: 0–50 °C (32–122 °F)</li><li>• 보관 온도: -40~70 °C (-40~158 °F)</li><li>• 작동 습도: 10~90% RH 이슬 맺힘이 없는 상태</li><li>• 보관 습도: 5~90% RH 이슬 맺힘이 없는 상태</li></ul>                                                                           |

주의 사항

PoE 공급량 계산은 실험실 테스트를 기반으로 합니다. 실제 PoE 전력 공급량은 보장되지 않으며 클라이언트 제한 사항 및 환경적 요인으로 인해 달라질 수 있습니다.

확장 모드에 있는 포트의 속도는 10Mbps로 하향 조정됩니다. 실제 전송 거리는 케이블 품질에 따라 달라질 수 있습니다.

www.tp-link.com

사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다. 모든 브랜드 및 제품명은 해당 소유자의 상표 또는 등록상표입니다.

© 2024 TP-Link