

## 비관리형 스위치

### 데이터시트

DS110GMP

10포트 기가비트 비관리형 데스크톱 스위치 (8× PoE+ 포트)



## 주요 특징

- 9개의 기가비트 RJ45 포트 및 1개의 기가비트 콤보 SFP/RJ45 포트
- 8개의 PoE+ 포트는 단일 케이블을 통해 데이터와 전력을 전송하며, 총 전력 공급량은 123W\*입니다.
- IEEE 802.3af/at PoE+를 준수하며, 각 PoE 포트당 최대 30W의 PoE 전원을 지원합니다.
- 확장 모드\*\*에서 최대 250m (820ft)의 데이터 및 전원 전송 범위
- 우선순위 모드는 포트 1~2에 높은 우선순위를 부여하여 민감한 애플리케이션의 품질을 보장합니다
- 격리 모드는 원클릭으로 클라이언트 트래픽을 분리하여 보안과 성능을 높여줍니다
- PoE 자동 복구 기능을 통해 연결이 끊기거나 응답하지 않는 PoE 전원 공급 장치를 자동으로 재부팅합니다.
- 플러그 앤 플레이. 별도의 설정이나 중앙 관리가 필요하지 않습니다. †
- 팬이 없는 설계로 전력 소비를 줄이고 설치 장소에서 소음 없이 작동합니다

## 제품 사진



## 사양

특징 및 성능		
모델	DS110GMP	
하드웨어 특징	표준 및 표준 및 프로토콜	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af/at, IEEE 802.3at, IEEE 802.1p, IEEE 802.3z
	인터페이스	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 9 × 10/100/1000 Mbps RJ45 포트</li> <li>• 1 × 1000 Mbps 콤보 SFP/RJ45 포트</li> <li>• 자동 협상</li> <li>• 자동 MDI/MDIX</li> </ul>
	네트워크 미디어	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10BASE-T: UTP 카테고리 3, 4, 5 케이블 (최대 100m)</li> <li>• EIA/TIA-568 100Ω STP (최대 100m)</li> <li>• 100BASE-TX: UTP 카테고리 5, 5e 케이블 (최대 100m)</li> <li>• EIA/TIA-568 100Ω STP (최대 100m)</li> <li>• 1000BASE-T: UTP 카테고리 5, 5e, 6 이상 케이블 (최대 100m)</li> <li>• EIA/TIA-568 100Ω STP (최대 100m)</li> </ul>
	팬 수	팬리스
	물리적 보안 잠금 장치	지원
	벽면 설치	지원
	외부 전원 공급 장치	외부 전원 어댑터 (출력: DC 53.5 V/2.43 A)
	PoE 포트 (RJ45)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 표준: 802.3 af/at 준수</li> <li>• PoE 포트: 포트 1-8</li> <li>• 전원 공급 장치: 123W</li> </ul>
	치수 (폭 × 깊이 × 높이)	209 × 126 × 26 mm (8.2 × 4.9 × 1.0 in)
	최대 전력 소비 전력	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7.93W (220V/50Hz, PD 미연결 시)</li> <li>• 141.40W (220V/50Hz, 123W PD 연결 시)</li> </ul>
	최대 방열량	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 27.04 BTU/h (220V/50Hz, PD 미연결 시)</li> <li>• 482.17 BTU/h (220V/50Hz, 123W PD 연결 시)</li> </ul>

성능	스위칭 용량	20 Gbps
	패킷 전달 속도	14.88 Mpps
	MAC 주소 테이블	4K
	고급 기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3af/at 호환 PD 지원</li> <li>• 확장 모드: 포트 1-4</li> <li>• 우선순위 모드: 포트 1-2</li> <li>• 절연 모드: 포트 1-4/5-8</li> <li>• PoE 자동 복구: 포트 1-8</li> <li>• MAC 주소 자동 학습 및 자동 에이징</li> <li>• 전송/수신 양방향 모드용 IEEE 802.3x 흐름 제어 및 반이중 모드용 백프레서</li> </ul>
	점보 프레임	16KB
기타	인증	KC, CE, FCC, RoHS
	패키지 구성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DS110GMP</li> <li>• 전원 어댑터</li> <li>• 설치 가이드</li> <li>• 고무 미끄럼 방지 패드</li> </ul>
사용 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 (이슬 맺힘이 없는 상태)
	보관 습도	5% ~ 90% RH (이슬 맺힘이 없는 상태)

\*PoE 공급량 계산은 실험실 테스트를 기반으로 합니다. 실제 PoE 공급량은 보장되지 않으며, 클라이언트 제한 사항 및 환경적 요인에 따라 달라질 수 있습니다.  
\*\*확장 모드에서 포트 속도는 10 Mbps로 낮아집니다. 실제 전송 거리는 PoE 전원 공급 장치의 전력 소비량이나 케이블의 품질 및 유형에 따라 달라질 수 있습니다.  
△각 모드 뒤에 표시된 숫자는 해당 모드에서 사용 가능한 포트 수를 나타냅니다.  
†Omada 비관리형 스위치는 Omada SDN 중앙 관리를 지원하지 않습니다.

이 가이드에 소개된 일부 모델은 귀하의 국가 또는 지역에서 구매할 수 없을 수 있습니다. 현지 판매 정보는 Omada by TP-Link 웹사이트(<https://www.omadanetworks.com>)를 참조하십시오. 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.