기가비트 실외용 PoE+ 확장기

데이터시트
POE20E-Outdoor



주요 특징

- 2× 10/100/1000 Mbps RJ45 포트
- 802.3af/at 장치와 호환
- 최대 30 W를 공급하여 대부분 IP 카메라의 전력 소비 요구 사항을 충족
- PoE/PoE+ 네트워크 연결을 PSE 장치로부터 200m(100m+100m)/500m(250m+250m)*까지 연장
- IP68 방수방진 등급, -40~65 ° C의 폭넓은 작동 온도, 6KV 낙뢰 보호
- 별도의 설정이 불필요한 플러그 앤 플레이 방식 채택

개요

POE20E-Outdoor는 까다로운 실외 환경에서 네트워크 거리 제한을 극복하도록 설계된 견고한 기가비트 PoE+ 확장기입니다. 이 제품은 데이터와 전원을 모두 기가비트 최대 속도로 100 m 더 원활하게 확장하여, IP 카메라 및 액세스 포인트와 같은 장치에 최대 30W의 802.3af/at 호환 PoE+ 전력을 공급합니다. 최고의 신뢰성을 위해 설계된 이 제품은 IP68 등급 케이스와 -40 ° C ~ 65 ° C의 넓은 작동 온도 범위를 갖추고 있어 어떤 기상 조건에서도 완벽한 성능을 보장합니다. 간편한 플러그 앤 플레이(Plug-and-Play) 설치가 가능하며, 저속 환경의 경우 최대 250m*까지 범위를 확장할 수 있는 POE20E-Outdoor는 전원과 거리가 문제인 외딴 지역에 보안감시 및 네트워크 하드웨어를 구축하기 위한 이상적인 솔루션입니다.

사양

하드웨어 기능 및 성능		
모델		POE20E-Outdoor
일반	표준	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af/at
	LED	2× Link/Act
	케이블 유형	10BASE-T: Cat. 3 이상 2페어 UTP/STP (≤250m) 100BASE-TX: Cat. 5 이상 2페어 UTP/STP (≤100m) 1000BASE-T: Cat. 5e 이상 4페어 UTP/STP (≤100m)
	포트	1×10/100/1000 Mbps 자동 협상 RJ45 1×10/100/1000 Mbps 자동 협상 RJ45
	PoE 입력	802.3af/at 장치와 호환
	최대 PoE 출력	30 W
	치수 (폭×깊이×높이)	221.7×31×31.5mm (8.73×1.22×1.24 in, 방수 부품 포함 시) 120.8×31×31.5mm (4.8×1.22×1.24 in, 방수 부품 제외 시)
	인증	KC, CE, FCC, BSMI, RoHS
	MAC 주소 테이블	2K
	점보 프레임	9216 bytes
물리적 및 환경	작동 온도	-40 ° C ~ 65 ° C (-40 ° F ~ 149 ° F)
	보관 온도	-40 ° C ~ 70 ° C (-40 ° F ~ 158 ° F)
	작동 습도	15% ~ 90% RH(이슬 맺힘이 없는 상태)
	보관 습도	15% ~ 90% RH (이슬 맺힘이 없는 상태)
	IP 등급	IP68
	낙뢰 서지 보호	6kV
	ESD/EMP 보호	기중: ±15kV 접촉: ±10kV

* POE20E-Outdoor는 적응형 데이터 레이트 설계를 특징으로 합니다. 링크 안정성은 케이블 길이, 케이블 품질 및 연결된 장치에 따라 영향을 받을 수 있습니다. 특정 조건(예: 160-170m Cat5e 케이블 사용, 실험 조건에서 테스트)에서는 간헐적인 연결 문제가 발생할 수 있습니다. 이 문제를 해결하려면:

(1) 연결된 장치를 10 Mbps 전이중 모드로 수동 설정하거나 PSE에서 확장 모드를 활성화하거나,

(2) 영향을 받는 범위를 피할 수 있도록 케이블 길이를 조정하십시오.

이 제품의 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. 모든 브랜드 및 제품명은 해당 소유자의 상표 또는 등록 상표입니다. © 2025 TP-Link