

기가비트 실외용 PoE+ 확장기

데이터시트

POE20E-Outdoor



하이라이트

- 2 × 10/100/1000 Mbps RJ45 포트
- 802.3af/at 장치와 호환
- 최대 30 W의 전력을 지원하여 대부분의 IP 카메라에 안정적인 전원 공급 가능
- PoE 전원 공급 장치(PSE)를 통해 PoE/PoE+ 네트워크 연결을 100 m/250 m*까지 확장
- 별도 구성이 필요 없는 플러그 앤 플레이

개요

기가비트 실외용 PoE+ 확장기를 통해 PoE 전원 공급 장치(PSE)와 PoE 수신 장치(PD) 간의 데이터 전송 거리를 확장할 수 있습니다. 802.3af/at 호환 장치와 함께 사용할 수 있어 보안감시 환경의 장거리 배선에 적합합니다.

제품 사양

하드웨어 기능 및 성능		
모델명		POE20E-Outdoor
일반	표준	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
	LED	2 × Link/Act
	케이블 유형	10BASE-T: 카테고리 3 이상의 2쌍 UTP/STP (≤250 m) 케이블 100BASE-TX: 카테고리 5 이상의 2쌍 UTP/STP (≤100 m) 케이블 1000BASE-T: 카테고리 5e 이상의 4쌍 UTP/STP (≤100 m) 케이블
	포트	1 × 10/100/1000 Mbps 자동 협상 RJ45 포트 1 × 10/100/1000 Mbps 자동 협상 RJ45 포트
	PoE 입력	802.3af/at 장치와 호환
	최대 PoE 출력	30 W
	크기 (W × D × H)	221.7 × 31 × 31.5 mm (8.73 × 1.22 × 1.24 in, 방수 부품 포함) 120.8 × 31 × 31.5 mm (4.8 × 1.22 × 1.24 in, 방수 부품 미포함)
	인증	CE, FCC, BSMI, KC
	MAC 주소 테이블	2K
	점보 프레임	9216 bytes
물리적 사양 및 사용 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	6 kV
	ESD/EMP 보호	기중 방전: ± 15 kV 접촉 방전: ± 10 kV

* POE20E-Outdoor는 ADR(Adaptive Data Rate) 매커니즘이 적용되어 있습니다. 연결 안정성은 케이블 길이, 케이블 품질, 연결된 장치의 특성에 따라 달라질 수 있습니다. 특정 조건(예: 160 m ~ 170 m Cat5e 케이블을 사용하는 테스트 환경)에서는 간헐적인 연결 문제가 발생할 수 있습니다. 이 문제를 해결하려면 (1) 연결된 장치를 10 Mbps 전이중 모드로 수동 설정하거나 PSE에서 확장 모드를 활성화하고, 또는 (2) 문제가 발생하는 구간을 피할 수 있도록 케이블 길이를 조정합니다.

제품 사양은 별도의 공지 없이 변경될 수 있습니다. 모든 브랜드와 제품명은 해당 소유자의 상표 또는 등록상표입니다.

© 2025 TP-Link