지능형 태양광 발전 시스템

모델: VIGI SP9030



개요

효율적인 90W 태양광 패널과 31.2Ah/10.8V 대용량 배터리를 갖춘 이 태양광 패널 시스템은 네트워크 브리지 및 카메라와 같은 실외용 장비에 지속적인 전력을 공급합니다. 네트워크 및 전력 구축이 어려운 지역에 적합하며, 배선 문제를 해결하고 투자 비용을 절감합니다.

주요 특징

고효율 태양광 패널

A등급 단결정 실리콘 태양광 패널로 빛의 변환 효율을 향상시켜 최소 25년의 긴 수명을 지원합니다.

스마트 배터리가 최적의 성능을 제공합니다

내장된 스마트 배터리가 지능형 온도 조절 기술을 지원하여 넓은 온도 범위에서 배터리가 정상적으로 작동합니다.

높은 시스템 안정성, 전천후 작동

수평 마운트는 고품질 SGCC 아연 도금 강판으로 제작되어 강도가 향상되고 부식 방지 및 녹 방지 기능이 있습니다. 태양광 패널의 테두리 재질은 고품질 알루미늄이며 3.2mm 강화유리가 표면을 덮어 충격 저항성을 높입니다.

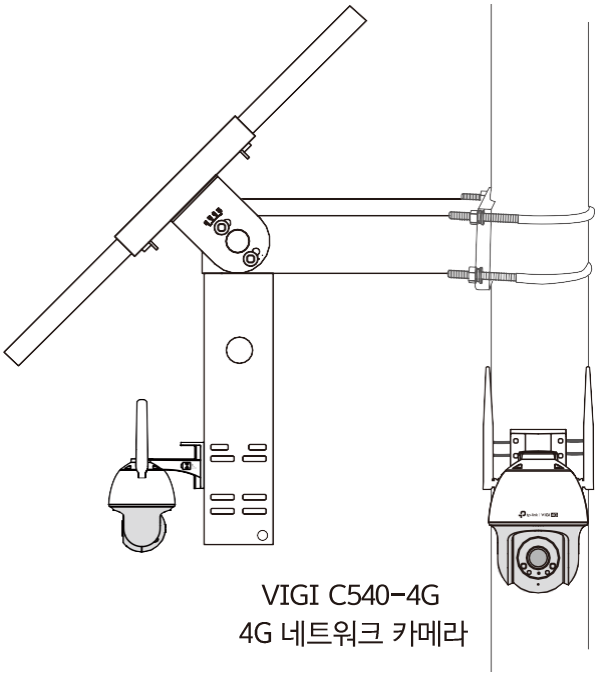
IP66 방수방진 등급

비와 먼지가 있는 가혹한 환경에서도 안정적인 성능을 보장하여 후속 유지보수 비용을 절감합니다.

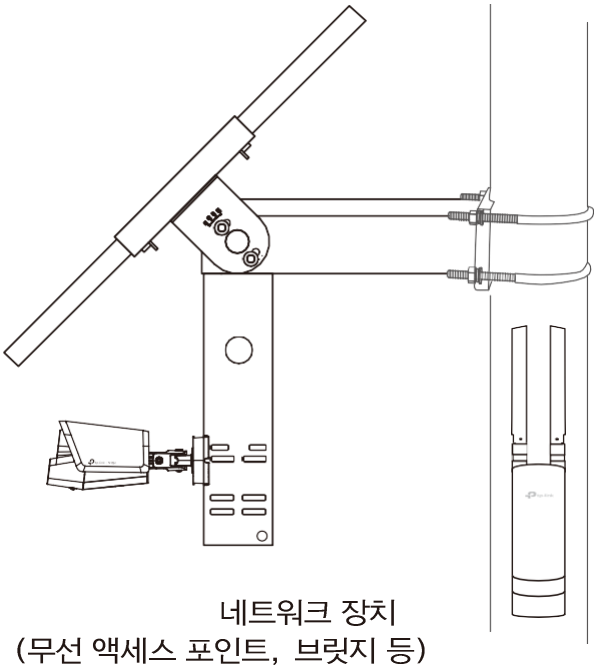
원격 관리

모바일 앱을 통해 전력 통계 모니터링, 침입 및 배터리 부족 알림 즉시 수신, 펌웨어 업데이트, 시스템 재부팅이 가능합니다. 스마트 컨트롤러는 실시간 자가 진단을 수행하고 오류를 감지하면 자동으로 재시작하여 수동 현장 문제 해결을 없앱니다. 위치에 상관없이 안심하고 사용할 수 있습니다.

네트워크 토폴로지



VIGI C540-4G
4G 네트워크 카메라



네트워크 장치
(무선 액세스 포인트, 브릿지 등)

사양

지능형 태양광 발전 시스템	
제품 모델명	VIGI SP9030
태양광 패널 (광전지 패널)	
출력	90W
전압	18V
치수	998mm*516mm*30mm
각도 조절 (수동)	
각도 조절 (수동)	5°/15°/25°/35°/45°/55°
배터리	
유형	리튬
지능형 온도 조절 기술	지원
전압	10.8V
용량	31.2Ah
최대 출력 전압	12.6V
수명	500 사이클 이상
치수	242×70×65 mm (9.5×2.8×2.6 인치)
충전 조건	0°C~45°C -30°C~45°C (지능형 온도 조절 사용 시)
방전 조건	-20°C~60°C -30°C~60°C (지능형 온도 조절 사용 시)
LED 표시등	
수량	4
색상	파란색
설명	1*SYS 표시등 1*LAN 표시등 1*PV 표시등 1*BAT 표시등
인터페이스	
인터페이스	1*10/100M RJ45, 1*태양광 패널 커넥터
부하 인터페이스	#1, #2: 9V-12.6 VDC/2A, #3: 12 VDC/2A 3* 5.5mm DC 전원 플러그

소프트웨어 기능	
부하 제어	지원
고온 및 저온 보호	지원
과방전 보호	지원
전력 소비 통계	지원
실시간 부하 상태 표시	지원
배터리 잔량 표시	지원
시간대 선택	지원
지역 선택	지원
일정 저장	지원
펌웨어 원격 업데이트	지원
원격 재부팅	지원
로컬 LAN 관리	지원
스마트 충전 제어	-30°C~5°C
계정 관리	지원
웹 관리	미지원
원격 초기화	지원
원격 푸시 메시지	지원
일반	
인증	CB, PSE (배터리) KC, CE, FCC, VCCI, IC, IP66
호환 가능한 기둥 직경	Ø3.1-4.7인치 (Ø80-120mm)
작동 온도	-30°C-60°C (지능형 온도 조절 사용 시)
작동 습도	10%~90%RH, 이슬 맺힘이 없는 상태
패키지 크기	1110*615*225mm
무게	15kg
패키지 무게	17.5kg
패키지 내용물	빠른 시작 가이드 방수 케이블 부속품 마운팅 기타 장치

치수

