

상업용 태양광 시스템 최적화

더 많은 전력,
더 높은 수익,
시스템 성능에 대한
보다 세밀한 분석



solar**edge**

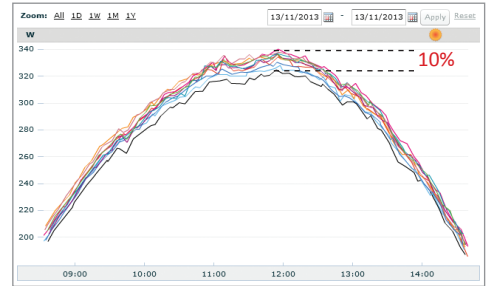
/ 수익 증대

각 모듈의 전력 생산량 증가

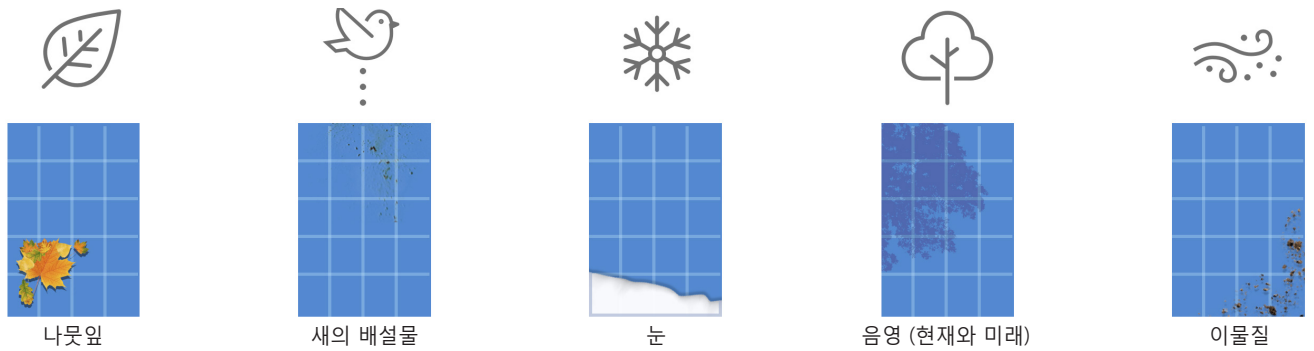
솔라엠티지는 모듈 간 최대 생산 전력의 불일치로 인한 에너지 손실을 경감합니다. 솔라엠티지 덕분에 저출력 모듈이 고출력 모듈에 영향을 주지 않습니다.

10% 모듈 불일치

최고 성능의 모듈과 최하 성능의 모듈 사이에 10% 불일치가 있는 스트링에서 인접한 10개 모듈의 전력 곡선을 보여주는 솔라엠티지 모니터링 플랫폼의 스크린샷



불일치의 원인

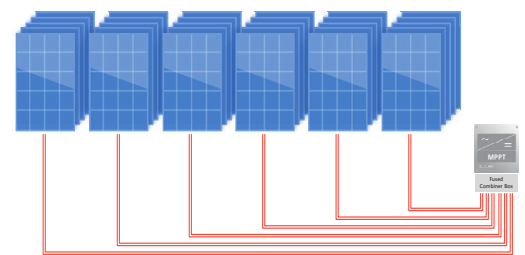
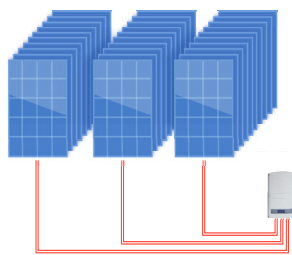


설계에 의한 비용절감

더 긴 스트링 사용으로 전기 효율 향상 설비(BoS)에서 50% 절약
스트링당 26~60개 모듈, 최대 15kW

■ 솔라엠티지 직류 최적화 인버터

■ 기존의 인버터



더 많은 에너지를 생산하는 설계

지붕에 더 많은 모듈 배치로 시스템 용량 증대

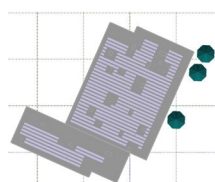
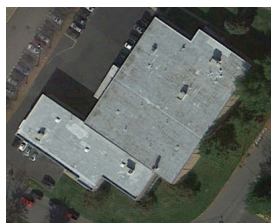
유연한 현장 설계



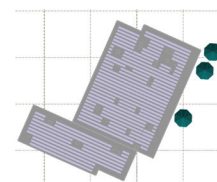
지붕에 더 많은 모듈 배치



더 많은 전력



기존 인버터 | 149.5kW DC



솔라엠티지 | 200kW DC
34% 더 많은 전력

/ 안전한 투자

유지 비용 절감

- / 수명이 다할 때까지 모듈 수준의 자유로운 모니터링
- / 안전한 자산 관리
- / 모듈 수준의 성능 감시와 원격 유지로 인하여
 - / 현장 출동 감소, 현장에서 보내는 시간 감소
 - / 시스템 가동 시간 증가
- / 모바일 기기에서 시스템의 모든 상태 확인



향후 호환성 및 보증

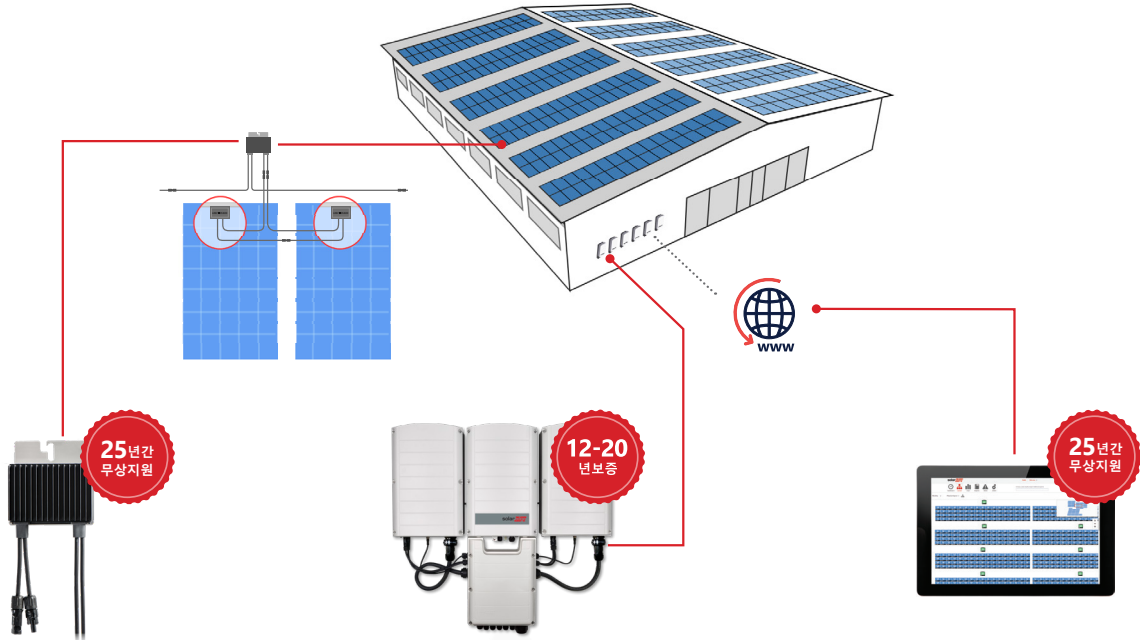
- / 보증 기간을 초과한 인버터를 적은 비용으로 교체
- / 향후 모듈 호환성 (교체 및 추가)
 - / 동일 스트링에서 기존 모듈과 함께 새 모듈 사용 가능

자산 보호

- / 설치 기사, 전기 기사, 소방관에게 최고의 안전 제공
- / 향후 보험 조건에 유리



더 많은 전력 · 더 많은 수익 · 더 많은 정보



P800, P850 2:1 파워 옵티마이저

- 모듈 수준의 최대 전력점
- 추적(MPPT)—불일치로 인한 전력 손실 없음
- 균일하지 않은 길이의 스트링, 여러 방위각과 기울기로 모듈설치 가능 설치된 모듈
- SafeDC™ - 안전을 위해 모듈 수준에서 자동으로 차단되도록 종료하도록 설계

25kW-82.8kW 삼성인버터

- 파워 옵티마이저와 연계하여 구동할 수 있도록 설계됨
- 탁월한 효율성
- 대용량 모델도 두 사람이 설치할 수 있는 쉬운 설치 통신 게이트웨이 내장
- Inverter SetApp 모바일 앱을 이용하여 간단하게 단계적으로 인버터 활성화 및 가동

모니터링 플랫폼

- 시스템 가동을 한눈에 파악
- 모듈 수준의 원격 문제 해결



상업용 게이트웨이

- 다수의 센서를 연결하여 시스템 성능 분석

솔라엣지 소개

솔라엣지는 스마트 에너지 기술 부문의 세계적인 선도 기업입니다. 끊임없는 혁신을 중점으로 세계적 수준의 엔지니어링 역량을 영입하여 개발한 솔라엣지의 스마트 에너지 제품과 솔루션이 미래를 향해 나아가는 여러분에게 필요한 에너지를 공급합니다.

- f SolarEdge
- 🐦 @SolarEdgePV
- 📷 @SolarEdgePV
- 📺 SolarEdgePV
- in SolarEdge
- ✉ infoKO@solaredge.com

solaredge

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd.
모든 권리가 보호됩니다.
Rv: 02/2019/V01/KOR.
예고 없이 변경될 수 있습니다.