

스마트 I-V 커브 진단(I-V Curve)

스마트 I-V 커브 진단은 향상된 진단 알고리즘을 통해 전체 스트링에 대해, 온라인으로 I-V Curve를 진단/분석 할 수 있습니다. 스캐닝을 통해 성능 저하 또는 결함이 있는 스트링을 찾아 식별할 수 있으며, 이는 효과적인 유지관리 뿐만 아니라 O&M 비용 절감에 큰 도움을 줄 수 있습니다.



스마트

발전소 어레이와 인버터 별

분석 및 진단 지원

다양한 고장 유형을 자동 식별 후,

복구 솔루션 제안



효율성

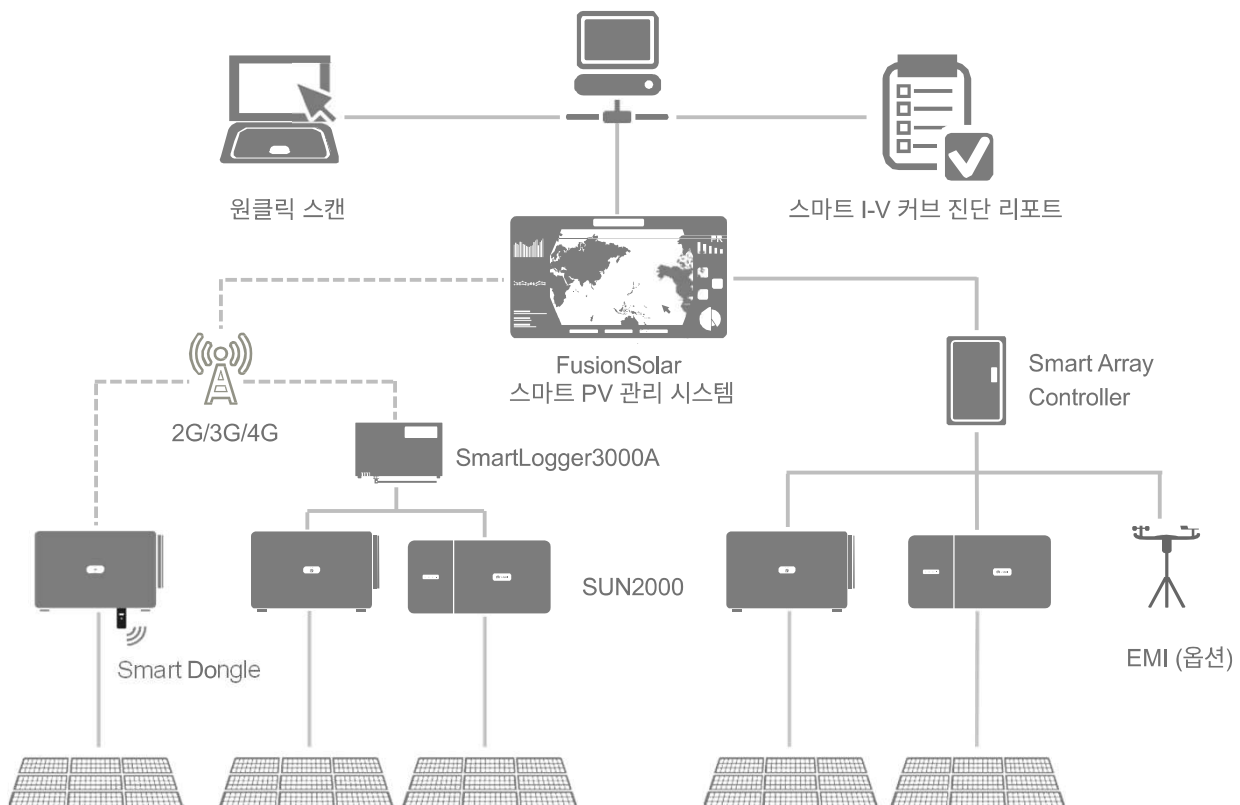
현장 방문없이

원격 원클릭 스캐닝

(5MW 발전소 I-V커브 스캐닝

소요시간 : 5분)

네트워크 구성



스마트 I-V 커브 진단	
스마트 PV 인버터*	SUN2000-50/60KTL-M0, SUN2000-100KTL-M1, SUN2000-36KTL-M3, SUN2000-50KTL-M3, SUN2000-110KTL-M2, SUN2000-150K-MG0, SUN2000-330KTL-H1
통신	SmartLogger3000A, SmartLogger3000B, Smart Dongle
관리 시스템	FusionSolar 스마트 PV 관리 시스템
스캐닝 시간	<1s (1 스트링)
I-V 커브당 샘플링 포인트	128
인증	TÜVRheinland®



스트링 I-V 커브 비교

