

## D-AI Series

# Safe EV Charging Station

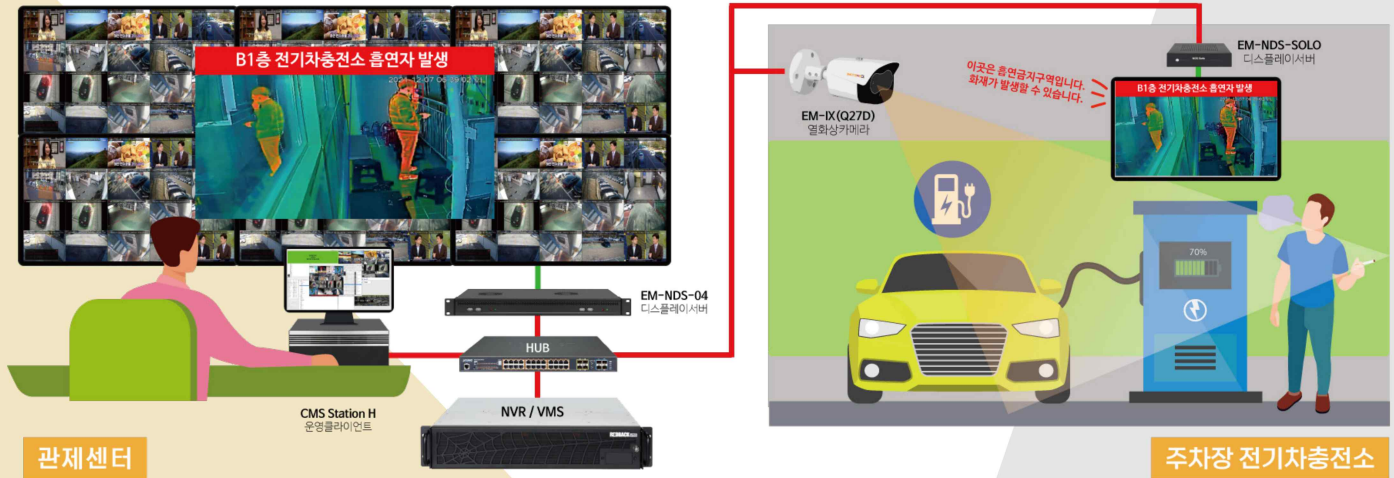
VSL Solution Guide  
전기차 안전충전 솔루션

친환경자동차법 시행으로 지속적으로 증가하는 전기차 충전시설의 화재발생을 사전에 확인하여 보다 빠른 화재 진압을 위한 엠스톤의 전기차 안전충전 솔루션을 소개합니다.

- EMSTONE\_D-AI Series 중 EM-IX(Q27D) 열화상 카메라를 이용하여 화재 발생 전 고온 상태를 감지하고 관제센터 및 전기차 충전소에 알람을 전달하여 사전에 화재 예방, 화재 발생 시 초기 즉각적인 대응을 위한 솔루션입니다.

## 전기차 안전충전 솔루션 이벤트 알람 구성도

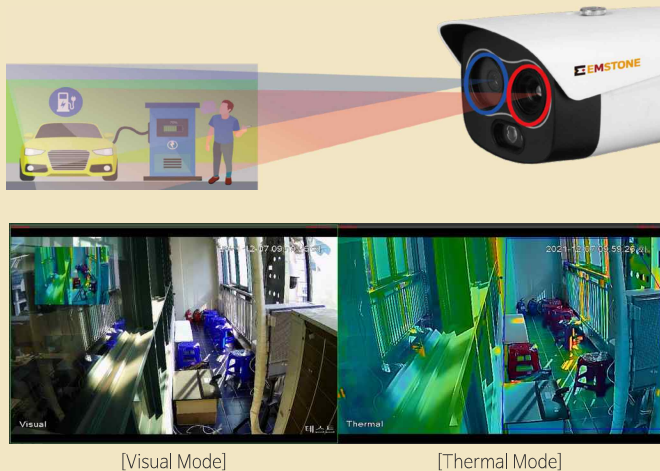
설정된 전기차 안전충전 이벤트에 따라 관제센터 및 표출이 필요한 장소에 이벤트 영상 및 알람을 출력하여 화재를 사전에 예방할 수 있습니다.



## 지능형 열화상 카메라 주요 기능

듀얼스펙트럼 렌즈로 열화상+실화상 멀티 채널 영상 제공

4Mega Pixel 실화상 및 256x192 비냉각시 Vox 열화상 지원  
시설 관리 목적에 따라 보안용 실화상 영상과 열화상 영상 멀티 채널 동시 출력 지원



Deep Learning AI Algorithm 지능형 영상분석을 활용한 확장된 영상분석 지원

IVS 영상분석 지원 - 트립와이어, 침입, 유기, 사라짐

확장된 영상분석 지원 - 흡연감지, 통화감지

열화상 센서를 이용한 영상분석 - 화재 감지, 연기 감지, 고온&저온 지점 추적



화재 감지

화재 초기단계에 불꽃 및 연기를 감지하여 확산 방지



흡연 감지

얼굴 감지 및 불꽃 감지를 활용한 흡연 감지 가능



통화 감지

얼굴 감지 및 불꽃 감지를 활용한 통화 감지 가능



트립와이어



침입



유기



사라짐