

신속한 탐지 지능형 시각화



BOSCH

생활 속의 기술



고정형 열감시 실외 IP 카메라

Bosch 고정형 열감시 실외 IP 카메라는 넓은 구역에 걸쳐 발생하는 부적합 행위를 빠르게 탐지하고 표시합니다. 자욱한 안개, 눈, 완전 암흑 상태 등의 악천후 또는 짙은 연기 속에서도 탐지가 가능합니다.

카메라는 열을 내는 모든 신체와 객체를 탐지하고 내장형 Bosch IVA(지능형 비디오 분석)를 통해 즉시 시각화합니다. 열 이미징에 최적화되어 카메라의 IVA는 비디오 동작 탐지를 포함한 고급 처리 기능을 구현합니다.

카메라는 고감도, 비냉각형 장파 열 이미징을 제공함으로써 뛰어난 이미지 품질을 선사합니다. 전용 이미지 처리 알고리즘이 결합된 320 x 240 픽셀의 VOx(산화바나듐) 초점 평면 센서 어레이를 사용하여 선명하고 깨끗한 열 이미지를 제공함으로써 객체나 의심이 가는 움직임보다 수월하게 식별할 수 있습니다.

동시 3중 스트리밍 비디오 기능으로 2개의 H.264 압축 스트림과 1개의 JPEG 스트림을 제공합니다. 또한 카메라는 멀티캐스팅, 인터넷 스트리밍 및 iSCSI 녹화를 지원합니다. 4개의 렌즈를 선택할 수 있어 좁은 시야각과 넓은 시야각을 모두 구현할 수 있으며 8.33 또는 30Hz의 프레임 속도를 사용할 수 있습니다.

주요 응용 분야

- ▶ 항구 및 교통(항공, 육상 및 해상) 모니터링
- ▶ 국경 통제국
- ▶ 국토 안보국
- ▶ 경계 감시
- ▶ 발전소 및 산업 설비

뛰어난 이미지 품질

고정형 열감시 실외 IP 카메라는 뛰어난 이미지 품질을 제공하고 50mK 이하의 식별하기 어려운 온도차를 인식합니다. 비디오 처리 기능에는 다양한 자동 동적 이미지 최적화 알고리즘, 극성 제어(화이트 핫/블랙 핫), 이미지 방향 제어(역방향/기존 방향 전환) 및 프레임 동결 기능이 있습니다.



고정형 열감시 실외 IP 카메라

Bosch IP 카메라와 Bosch 전 제품에 대한 자세한 정보를 원하시면 www.boschsecurity.co.kr을 방문해 주십시오.

스토리지 효율성 및 유연성

카메라는 H.264 압축, 대역폭 제한, 멀티캐스팅 기능을 사용하여 대역폭과 스토리지 요구사항을 효율적으로 관리함으로써 고품질의 이미지와 해상도를 제공합니다.

Bosch의 H.264 구현으로 이미지 품질을 손상시키지 않고도 비디오 스토리지를 MPEG-4 대비 최대 50%까지 줄이면서 스토리지 비용을 절감할 수 있습니다. 비디오 스트림을 동시에 3개까지 전송할 수 있습니다. 이를 통해 고해상도 H.264 스트림은 라이브 뷰 및 녹화에 사용할 수 있고, 저해상도 H.264 스트림은 제한된 네트워크 대역폭에 사용할 수 있으며, JPEG 비디오 스트림은 타사 비디오 관리 시스템과 쉽게 통합될 수 있습니다.

iSCSI 스토리지 지원을 통해 네트워크 상에서 고성능 라이브 비디오를 스트리밍하는 동안에도 카메라는 일반 디지털 비디오 레코더 기능을 수행할 수 있습니다. SD 카드 슬롯은

로컬 스토리지를 제공하고 네트워크 장애가 발생하는 경우 시스템의 전반적인 신뢰성을 높입니다. 카메라를 SD 카드와 함께 사용하면 추가 장비가 필요하지 않은 완벽한 자체 내장형 감시 시스템을 구성할 수 있습니다.

완벽한 호환성

고정형 열감시 실외 IP 카메라는 ONVIF (Open Network Video Interface Forum) 규격을 준수하므로 제조업체에 관계없이 네트워크 비디오 제품과의 상호운용성을 보장합니다. ONVIF 준수 장치는 라이브 비디오, 오디오, 메타데이터 및 제어 정보를 교환할 수 있으며, 이들은 자동으로 발견되어 비디오 관리 시스템과 같은 네트워크 응용 프로그램에 연결됩니다.

고정형 열감시 실외 IP 카메라는 주야간에 관계없이 어떤 기상 조건에서도 개체를 신속하게 탐지하고 인식하여 선명한 이미지를 제공하는 데 적합한 솔루션입니다.

기능	장점
전용 이미지 처리 기능을 갖춘 320 x 240 VOx 열 센서	뛰어난 이미지 품질
동작을 탐지하고 비디오 콘텐츠를 분석하는 '최첨단 지능형' IVA	선명한 개체 시각화. 간단하고 빠른 특정 이벤트 위치 결정
3중 스트리밍: 이중 H.264 및 JPEG 동시 지원	편의성 및 유연성
SD 카드의 로컬 스토리지	자체 내장형 솔루션, 네트워크 장애 시 신뢰성 향상
PT-head 제어	관심있는 영역으로의 신속한 이동
4개 렌즈 선택 가능	좁은 시야각과 넓은 시야각 구현
ONVIF 규정 준수	타사 시스템과의 상호운용성