



차세대 비디오 콘텐츠 분석 (BriefCam)

CCTV 동영상 포렌식

Contents

1. 제품 개요
2. 주요 기능
3. BriefCam 제품군 소개
4. Object Tracking
5. 활용 방안
6. 레퍼런스

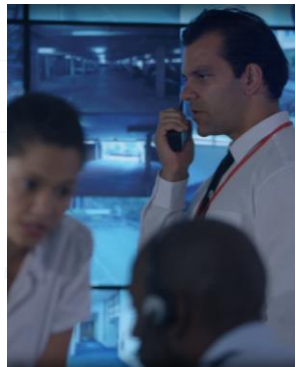
1. 제품 개요

영상분석/통계/실시간대응

지능형 비디오 동영상 분석 도구

BriefCam의 탁월한 추출 능력과 정확한 탐지 및 분석 능력을 이용하여 관심 대상(사람, 사물 등)을 정확히 탐지함으로써 사건 조사 및 분석 시간을 획기적으로 단축시킬 수 있습니다.

- 동영상 파일 분석
- VMS 연동 통합 관리
- CCTV 연동 동영상 분석
- 얼굴 인식 상황 인지



2. 주요 기능 - Video Synopsis

비디오 시놉시스 (Video Synopsis)



긴 시간 녹화, 저장된 동영상을 분 또는 초 단위로
축약하여 조사 및 분석할 수 있도록 지원합니다.



원본 비디오에서 객체들을 추출한 후
다시 원본 배경에 추출한 객체들을 재배치 및 재구성합니다.

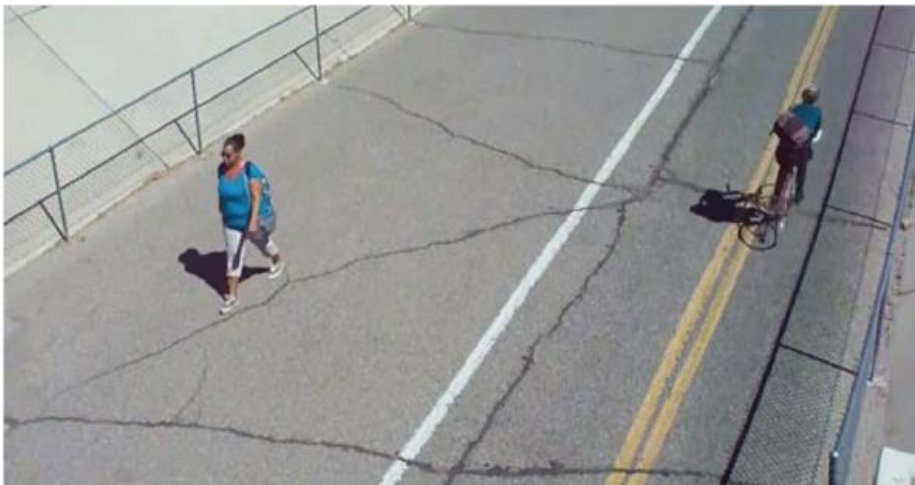


다른 시간대에 발생한 객체 및 이벤트들을 동시에 재배치 및
재구성함으로써 비디오 분석 시간을 획기적으로 단축시킬 수 있습니다.



2. 주요 기능 - Video Synopsis

 원본 비디오에서 사람, 사물 등 서로 다른 시간에 발생한 이벤트를 동시에 표시하여 분석 시간을 절약할 수 있습니다.



원본 동영상 : 30분

오브젝트와 상관없이 처음부터 끝까지 영상 표출



비디오 시놉시스 : 53초

움직임이 있는 오브젝트를 탐지하여 동시에 표출

2. 주요 기능 – Briefcam Syndex modules

Review

비디오 시놉시스를 통해 신속하게 CCTV 비디오 동영상 파일 분석.

고급 필터 검색을 통해 빠른 대상 분류 및 분석결과 확보.

Research

CCTV 비디오 동영상을 분석하여 오브젝트의 행동 또는 패턴 등 분석 결과를 제공하며, 이를 통해 다양한 기초 데이터로 활용 가능.

ex : 대형 마트 출입,
러시아워 시간 조사 등

ReSpond

고급 필터를 이용하여 다양한 환경에 적합한 실시간 탐지 룰셋 생성 가능.

발생한 이벤트에 대해 실시간 대응.

2. 주요 기능 – Review

 관심 있는 사람과 대상을 찾고, 비디오 시놉시스를 통해 신속한 비디오 조사가 가능합니다.



얼굴 인식

비디오, 외부 이미지 소스,
미리 정의된 워치리스트 등의
디지털 이미지를 이용하여
VIP 또는 블랙리스트를
신속하게 탐지



번호판 인식

워치리스트, 기존 동영상
또는 데이터 업로드를 통해
차량 번호판,
ID Card 등 인식 가능



유사도 매칭

유사한 속성을 가진
객체를 검색하여
사람, 차량, 크기 등
외관이 유사한 객체 탐지



고급 필터링 기술

25가지 이상의
클래스 및 속성, 남성,
여성, 어린이, 차량,
색상, 크기, 속도, 경로,
방향, 외관 유사성 등을
이용하여 신속 정확하게
객체들을 식별하고 탐지



비주얼 레이어

비주얼 레이어 기능을
통해 활동, 거주 및
정체 시간, 공통 경로 및
객체 상호 작용 등에 대한
시각적인 분석 작성 지원

2. 주요 기능 - Respond

실시간 경보 기능으로 사건 발생시 즉각 또는 능동적으로 대응이 가능합니다.



행위 경보

제한구역 진입, 차도의 사람 등의
비 정상적인 행위에 대해 경보를 보냅니다



워치리스트

다양한 속성값, 얼굴, 지역 등의
감시목록 혹은 규칙을 구성하여
이벤트를 신속 정확하게 탐지합니다.



실시간 알림

특정 이벤트 발생 시 메시징 서비스 및
VMS 경보 영역 알림을 보냅니다.

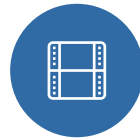
2. 주요 기능 - Research

 비디오를 정확하게 분석하여 안전, 보안 및 운영 의사 결정에 도움을 줍니다.



대시보드 라이브러리

사람의 동선, 핫스팟, 인구통계 등을 고려하여 다양한 대시보드를 제공합니다.



사용자 정의 대시보드

대시보드를 커스터마이징하여 관심 있는 데이터만 확인할 수 있습니다.

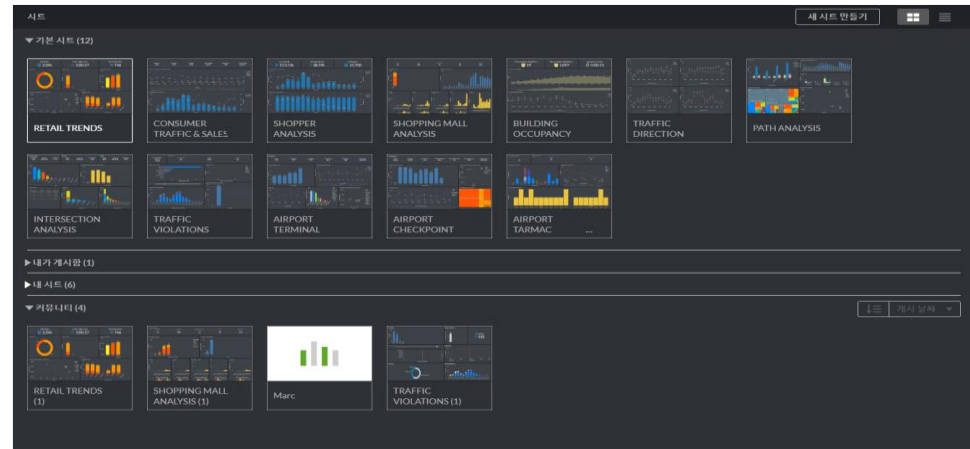


유연한 스케줄링

VMS 비디오 데이터를 스케줄링하여 수집 및 관리할 수 있습니다.



데이터를 정량적으로 분석하여 안전, 보안 및 운영 의사 결정에 도움을 줍니다.



원하는 대시보드를 선택할 수 있으며 다양하게 커스터마이징이 가능합니다.

3. BriefCam 제품군 소개

 다양한 라이선스 종류를 제공함으로 환경에 맞는 제품을 선택하여 활용 가능합니다.

PLATFORM EDITIONS			
PRODUCT	PROTECT	INSIGHS	INVESTIGATOR
VIDEO INGESTION	FILE & VMS – Base	VMS-Base	FILE – Base
PLATFORM MODULES	Review, Respond, Research	Review, Respond, Research	Review
USERS	Multi-user	Multi-user	Single-user Multi-user (Investigator for Teams)
AVAILABLE ARCHITECTURES	Standalone	Multi-site & Standalone	Standalone

4. Object Tracking



5. 활용 방안

비디오 분석이 필요한 다양한 분야에서 활용 가능합니다.



스마트시티

배포된 CCTV를 통한 치안 강화



지능형 영상분석

필터 제어 및 정책 설정을 통한 수사 및 분석



교통 관제

교통 정체, 불법 유턴, 운행 분석 등



관광지 / 행사장 안전 관리

미아 찾기, 소매치기, 제한구역 입장 확인 등



소비자 패턴 분석

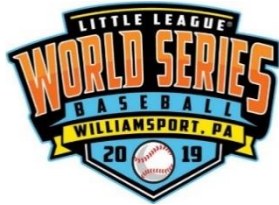
방문객 통계, 경로 및 체류시간 등



도난 방지

강도, 범죄자 불법 침입 방지 등

6. 레퍼런스



12:15

10:21

05:33

19:20

02:39

16:44

03:47

01:43



INSEC Security 브리프캠 공인 총판 & 공인 교육센터

서울특별시 금천구 가산디지털 1로 19 대륭테크노타운 18차 406호

Email : insec@insec.co.kr TEL : 02-863-5687 www.insec.co.kr

