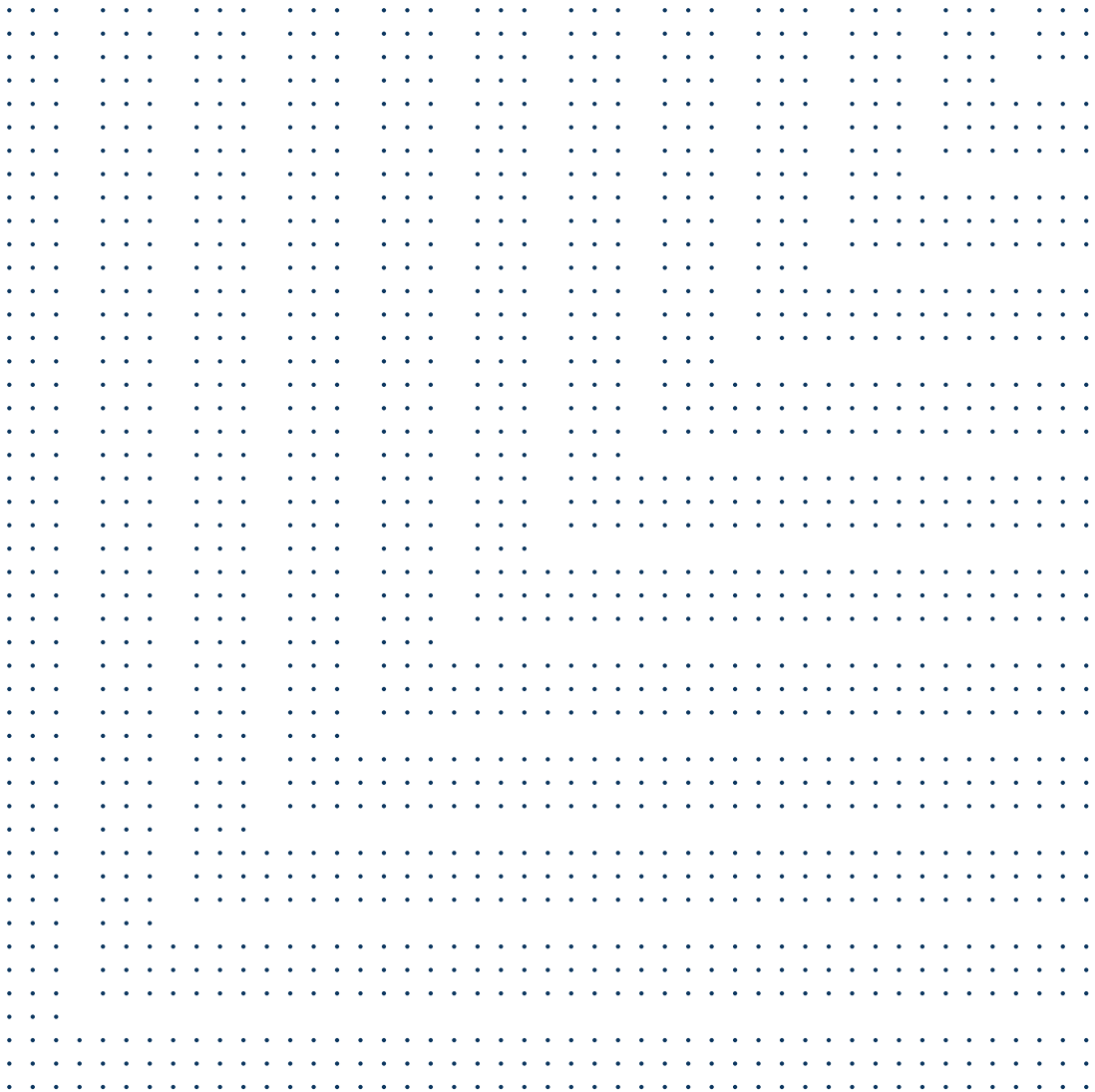




공공 안전을 위한 자동 번호판 인식 솔루션



자동 번호판 인식(ALPR) 솔루션 기술의 발전으로 전 세계 경찰은 교대 시마다 수천 장의 번호판을 쉽게 관독하는 동시에 근무자의 안전을 향상할 수 있게 되었습니다. 경찰이 더 많은 수배 용의자를 체포하고 더 많은 도난 차량을 회수하기 위해서는 적절한 ALPR 시스템을 선택하는 것이 중요합니다.

하드웨어

SharpV 및 SharpX는 악천후 속에서 고속으로 달리는 차량의 번호판을 식별하고 앵글이 열악한 상황에서도 정확하게 관독하도록 설계되었습니다. 차량 탑재 시스템에서 고정 경계 설치에 이르기까지 AutoVu를 사용하는 공공 기관은 번호판 식별을 자동화하고 경찰 간에 중요한 데이터를 공유할 수 있습니다.



SharpV

- 온보드 처리 및 조명 기능을 갖춘 올인원 장치
- PoE(Power-over-Ethernet+) 지원 장치
- 최대 140MPH(225km/h)까지 번호판 수집

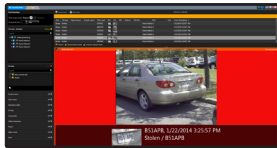


SharpX

- 3개 차선에 걸쳐 번호판 수집 가능
- 분당 최대 5,000개 번호판 수집 가능
- 차등 속도 최대 200MPH(320 km/h)까지 번호판 수집

소프트웨어

Genetec™ Security Center 및 AutoVu Patroller에 연결하면 현장 및 관할 사무실에 ALPR 데이터가 제공되고, 이러한 정보를 사고 대응에 활용할 수 있습니다.



Genetec Security Center

융합형 보안 플랫폼 Security Center는 현장 순찰 차량 내 장치와 고정 AutoVu SharpV 장치에서 수집한 AutoVu 이벤트를 실시간으로 모니터링합니다. 다재다능한 단일 인터페이스를 통해 비디오와 동적 지도의 관독과 조회 결과를 확인하고 알람을 관리하며 최첨단 그래픽 보고서를 생성합니다.



AutoVu Patroller

AutoVu Patroller는 AutoVu 시스템의 직관적인 터치 기반 인터페이스를 도입해 순찰 차량에 탑승한 경찰이 쉽게 액세스할 수 있는 기능을 제공할 뿐만 아니라, ALPR 카메라에서 들어오는 관독값을 모니터링할 수 있도록 도와줍니다. 색상으로 위험 코드를 표시해주는 사운드 알림을 통해 경찰은 도로에서 중요 정보에 집중할 수 있으며 요주의 차량이 포착되었음을 안전하게 확인할 수 있습니다.

AutoVu를 선택해야 하는 5가지 이유



1 업계 최고의 정확도

AutoVu는 ALPR 기술 개발 분야에서 20년 이상 축적한 경험을 바탕으로 탄생했으며, 경찰 기관으로부터 카메라 시야 내에서 가장 많은 번호판을 식별한다는 인정과 신뢰를 받았습니다. 최첨단 ALPR 카메라와 고급 소프트웨어 기능을 결합한 AutoVu는 경찰에게 번호판 중에 일치할 가능성이 가장 큰 정보를 제공하여 요주의 차량 식별을 극대화합니다.

2 손쉬운 사용

AutoVu는 핫리스트를 망라하여 번호판 확인을 자동화 및 단순화하고 요주의 차량이 감지되면 알리도록 설계되었습니다. AutoVu는 터치 지원 기능, 그래픽 지도, 모든 판독에 대한 관련 이미지와 시간 캡처 등 사용자 친화적인 인터페이스와 기능을 제공합니다.

3 특정 목적을 위한 실시간 감시

AutoVu는 현장에서 검증된 ALPR 솔루션을 필요로 하는 경찰에게 이상적인 선택입니다. AutoVu를 사용하는 경찰은 번호판의 실시간 감시와 식별 정보를 받을 수 있으며, Security Center 클라이언트를 사용할 경우 중앙에서 실시간 ALPR 정보를 모니터링할 수도 있습니다.

4 독립형 구축과 대규모 구축 모두 가능

AutoVu는 독립형 시스템으로 손쉽게 구축할 수 있으며, 보안이 강화된 환경 또는 도시 전역의 감시 환경 내에 통합할 수도 있습니다. Security Center를 도입한 도시와 경찰 기관은 ALPR 및 VMS 피드를 관리하고 모니터링할 수 있으며, 통합 보고서 생성과 경보 관리의 중앙 집중화도 실현할 수 있습니다.

5 첨단 보고서 및 데이터 마이닝 기능

번호판 판독을 검토해야 하거나 새로운 요주의 차량 번호판을 받은 경찰관은 순찰 중인 차량 내에서 전체 또는 부분 일치 번호판을 쉽게 검색할 수 있습니다. 운영자는 검색에 해당하는 각 조회 결과는 물론 지리적 좌표, 컨텍스트 이미지, 번호판 상태(사용 가능한 경우) 등 관련 데이터를 신속하게 검토할 수 있습니다.

AutoVu 주요 기능

퍼지 매칭

퍼지 매칭은 하나 또는 그 이상의 오류로 인해 결함이 있거나 불완전한 번호판 판독 결과를 핫리스트와 대조하고 분석하여 일치 가능성 있는 항목을 경찰에게 알려 순찰 효율성을 최적화합니다.

차량 내부 매핑

차량 또는 백오피스 내에서 액세스할 수 있는 지도 디스플레이를 통해 하나의 판독 위치와 여러 지역에 걸쳐 연관성 있는 판독 위치를 쉽게 시각화할 수 있을 뿐만 아니라, 도로 주소와 같은 특정 위치를 생성할 수 있습니다.

와일드카드 핫리스트

의심되는 차량을 식별할 때 번호판 일부만 확보했을 경우, 경찰은 일치 가능성이 있는 번호판을 신속하게 식별하기 위해 와일드카드 핫리스트 데이터베이스를 만들 수 있습니다. 핫리스트의 정보와 일치하면, 완전 일치와는 다른 사운드와 색상이 알람에 사용되며 우선 순위 할당으로 식별될 수 있습니다.

비밀 핫리스트

비밀 핫리스트를 통해 진행 중인 조사 혹은 특수 작업의 재량권을 확보할 수 있습니다. 일치가 확인되면 Security Center 스테이션의 접근 권한이 있는 경찰관에게만 통보되며, 차량 내 순찰대원에게는 통보되지 않습니다. 이를 통해 업무 집행 담당자는 근무 중인 경찰관의 우선 순위를 방해하지 않으면서 차량 및 백엔드 시스템에 여러 목표를 할당할 수 있습니다.

자동 이벤트 경보

블랙리스트나 수배 또는 도난 차량이 감지되었을 경우, 경찰은 AutoVu 시스템에서 자동 경보 및 이벤트를 수신할 수 있습니다. 이를 통해 담당자는 사건의 우선순위를 정하고 신속하게 대응할 수 있습니다.

실시간 데이터 전송

AutoVu 시스템은 ALPR 판독 및 조회를 실시간 업데이트해 경찰이 최신 정보를 유지할 수 있도록 보장합니다. Security Center 클라이언트를 사용함으로써 경찰은 원격으로 하나 이상의 순찰대, 고정 SharpV 카메라 및/또는 특정 핫리스트를 실시간 모니터링할 수 있습니다.

타사 시스템 연동

AutoVu는 고급 소프트웨어 개발 키트(SDK)를 통해 기존 워크플로 및 운영 프로세스 내에서 최적의 소프트웨어 애플리케이션과 연동할 수 있습니다.

Genetec Inc.

genetec.com/ko/locations
info.kr@genetec.com
@genetec

© Genetec Inc., 2018. Genetec, AutoVu, Genetec 로고 및 Mobius Strip 로고는 Genetec Inc.의 상표이며 여러 관할 구역에서 이미 등록되었거나 등록 대기 중일 수 있습니다.