

AutoVu SharpV

자동 번호판 인식 시스템

모든 환경에서 선명한 시인성을 약속하는 자동 번호판 인식(ALPR) 솔루션

혼잡한 도로의 차량 번호를 인식해야 하거나 시설에 접근하는 차량을 추적해야 할 때, 열악한 환경에서 작동하는 신뢰할 수 있는 시스템이 필요합니다. Genetec의 AutoVu™ SharpV는 환경과 상관없이 항상 선명한 Full HD 이미지를 제공합니다. 차량 속도가 느린 일반도로 혹은 차량이 질주하는 다차선 고속도로에서 주야 관계없이 필요한 정보를 수집할 수 있으므로 안심할 수 있습니다.

SharpV의 기능은 번호판 식별이 전부 아닙니다. 차량 분석을 통해 사건 조사를 지원하는 SharpV는 더 빠르게 사건을 종결할 수 있도록 도와줍니다. 또한 즉시 가동 및 실행이 가능한 간결한 디자인 덕분에 사용자는 본연의 임무에 집중할 수 있습니다.



주요 특징

고성능 온보드 기계 학습을 통한 탁월하고 새로운 분석 성능

고품질 이미지와 다차선의 데이터를 수집하고 제공하는 2개의 초광각 센서로 모든 정보를 선명한 상태로 확인 가능*

고출력 펄스 조명과 글로벌 셔터를 채택해 야간에도 사용할 수 있는 뛰어난 성능

원격 줌 및 초점 설정용 자동 초점 기능을 갖춘 전동 렌즈가 탑재되어 설치와 유지보수 비용 절감

4G/LTE 셀룰러 무선 옵션*이 내장되어 장소에 구애받지 않고 구축

온보드 I/O를 사용하여 유도 루프와 연동 가능

주요 장점

에지 인텔리전스 – 하드웨어 가속 처리 기능이 내장된 SharpV는 분석 시 원격서버에 의존하지 않습니다. 따라서 대기 시간이 없으며 ALPR이 사용자 네트워크에 미치는 영향이 적습니다. 또한 외부 하드웨어에 의존하지 않으므로 연결이 불가능한 상황에서도 실행이 중단되지 않습니다.

설계 및 구축 간소화 – 지역 인프라에 기반한 데이터가 필요할 때 범위와 한계를 의식하지 않고 데이터를 수집할 수 있는 탁월한 성능이 특징입니다. 4G/LTE 통신 옵션이 내장되어 있고 자동 초점 기능이 있는 전동 렌즈를 갖추고 있습니다. 아울러 24Vdc와 PoE++ 전원 장치를 모두 지원하므로 간편하게 구축할 수 있어 설치로 인한 어려움을 겪을 일이 없습니다.

다른 시스템 활용 – Genetec의 Security Center를 통해 ALPR 데이터를 VMS나 출입통제 등과 결합합니다. 시스템 간의 사일로를 허물어 운영 인텔리전스와 상황 인식을 높여주는 ALPR 시스템과 함께라면 더 많은 작업을 수행할 수 있습니다.

가장 중요한 순간에 데이터를 수집합니다 – 모든 범위가 낮에만 발생하는 것은 아닙니다. 내장형 조명 장치, 글로벌 셔터 및 고해상도 센서를 탑재한 SharpV는 야간이나 까다로운 환경에 상관없이 업계를 선도하는 성능을 보장합니다.

* 해당 지역에서 4G/LTE 및 듀얼 레인 기능을 사용할 수 있는지 확인하려면 Genetec 담당자에게 문의하십시오.

사양

ALPR 카메라 센서

1920 x 1200 @ 30 fps, 흑백, 글로벌 셔터

이미지 캡처 범위

9-148* ft (3-45* m)

크기

높이: 63 mm (2.5 인치)**
 넓이: 192 mm (7.6 인치)
 길이: 214 mm (8.5 인치)

중량

화이트, 비 LTE 버전: 2.31Kg(5.09lb)
 블랙, 비 LTE 버전: 2.83Kg(6.24lb)
 블랙, LTE 버전: 3.01kg (6.64lb)

조명

0lux(완전 암흑) 환경에서 효과적으로 사용하기 위한 펄스형 LED
 940nm, 850nm, 740nm 및 590nm 조명 파장 사용 가능

컨택스트 카메라 센서

1920 x 1200 @ 30 fps, 컬러, 글로벌 셔터

선택 가능한 컬러

시큐리티 화이트 / 블랙

작동 온도

주위 온도: -40°F ~ 149°F (-40°C ~ 65°C)
 저장 온도: -40°F~185°F(-40°C~85°C)

온보드 분석

차량 유형, 차량 컬러, 속도 추정, 이동 방향, 가상 루프, 번호판 출처
 (국가 및 주(state)***) 등

전원 입력

PoE++ (이더넷 전원장치) 802.3bt Type 3: 27 W 일반,
 40 W 최대
 24 V 입력 옵션: 24 V dc +/-15%, 25 W 일반, 37 W 최대

위성 측위†

GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS

실링 (방수/방진)

IEC 60529: IP66/IP67



Genetec Inc.

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

스틸 이미지 압축

ALPR 및 컨택스트 스틸 이미지용 JPEG 압축

데이터 인터페이스

LAN: 1 x 10/100/1000 Base-T 이더넷 포트
 WWAN (모델 및 지역 선택): 4G/LTE 카테고리 4
 · SIM 카드 포맷: 3FF (마이크로)
 · LTE 대역:
 · -0M1 모델 (N-A): B2, B4, B5, B12, B13, B14, B66
 · -0M0 모델 (글로벌): B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B26, B19, B20, B28

영상 스트리밍

H.264 @ 최대 30 fps

진동 및 충격

IEC 60068-2-64: 5~100Hz | 0.5 g rms
 IEC 60068-2-27: 10g | 16ms 반 사인
 MIL-STD-810H §514.8
 카테고리 4 - 복합형 2륜 트레일러

충격††

IEC 62262: IK09

전자기 내성 및 방출

FCC | ICES-003 Issue 4 | CISPR32 / EN55032 | CISPR35 / EN55035

CE 마킹

2014/30/EU EMC 지침
 2014/53/EU 무선 기기 지침 (RED) †

셀룰러 인증

PTCRB IoT 네트워크 인증
 AT&T 및 FirstNet 네트워크 지원
 Verizon의 개방형 개발 인증

안전

IEC/EN 62471. 램프 및 램프 시스템의 광생물학적 안전성.
 예외 그룹.
 IEC 62368-1 CB-인증제도: 오디오/비디오, 정보 및 통신 기술 장비

외부 I/O

입력 2개 / 출력 2개 (광절연)

설치

기둥 및 벽 설치 포함

* 자세한 내용은 Genetec에 문의하세요.

** 블랙 버전의 경우 차량막 포함 높이 71 mm(2.8 인치), 전면 GPS 안테나 포함 높이 81 mm(3.2 인치), 후면 셀룰러 안테나 포함 높이 232 mm(9.1 인치)

*** 일부 지역 및 서비스에서만 사용 가능
 자세한 내용은 Genetec의 담당자에게 문의하세요.

† 4G/LTE 옵션 필요

†† 템퍼 가드 키트 필요, IEC 62262: 4G/LTE 옵션용 IK06

