

Incremo: Basler IP 카메라를 채택한 경찰차용 차량내 비디오 애플리케이션

고객

- 체코 공화국 경찰 (행정자치부)
- 소재지: 체코 공화국 전 지역
- 업종: ITS(Intelligent Transportation Systems)
- 수행 연도: 2015년

애플리케이션

업무 성과 개선을 위해 체코 경찰은 경찰 차량에 INCREMO 모니터링 시스템의 일부로 비디오 카메라를 장착했습니다. INCREMO는 경찰차 주변의 비디오 정보뿐 아니라 행인들 및 차량에 관한 복합 문자 정보를 경찰관들에게 제공합니다. 이 시스템은 수집된 모든 데이터를 암호화하고 사용자가 액세스하기 전에 인증 단계를 거치도록 하여 민감한 정보를 안전하게 보호합니다.



그림 1 및 2: 프로젝트 수행 대상 차량 대수는 1572대였으며 차량마다 전방과 후방에 비디오 카메라를 장착, 모두 3144대의 카메라를 장착해야 했습니다.

솔루션 및 장점

INCREMO 시스템에는 차량용으로 개조된 PC, 녹화 장비 및 두 대의 Basler IP 카메라가 포함됩니다. PC는 터치스크린 디스플레이와 경찰 무선 장비를 통해 제어되며 정보 조회(예: 개인 범죄 이력 확인), 채팅 및 네비게이션과 같은 많은 사전 설정 애플리케이션을 제공합니다. 차량에 타고 있는 경찰들은 암호화된 메시지 앱을 통해 운영 센터와 통신을 주고 받고 다른 앱들을 이용해 원격 데이터베이스

에서 개인, ID 및 차량 관련 정보를 요청할 수 있습니다. 데이터는 GPRS 모뎀이나 경찰 무선 기지국을 통해 전송됩니다.



그림 3: 데시보드의 전방 카메라와 PC 제어용 터치스크린 디스플레이.

차량의 엔진 시동을 걸면 설치된 모든 장비가 자동으로 시작됩니다. 차량 내부의 자동 진단 시스템은 PC, 비디오 레코더, 배터리 상태, 그리고 무선 기지국 준비 상태를 모니터링합니다. LCD 터치스크린의 사용자 친화적인 인터페이스는 임무 수행 중인 경찰들이 모든 장비를 지속적으로 통제할 수 있게 해 줍니다.

일반적인 INCREMO 운영 사례로는 경찰차에서 용의자 확인을 위해 차량의 터치스크린에서 개인 신분을 확인하는 경우를 들 수 있습니다. 차량 검사의 예를 들면 경찰차가 특정 차량 번호판을 조회해 필수 기술 인증을 갖고 있는지, 아니면 도난 차량이 아닌지 확인합니다. 차량 사고가 나면 메시징 시스템을 통해 운영 센터에 현 상황을 보고해 희생자의 건강 상태를 전하는 등의 조치를 취할 수 있습니다. 검색 작업에서는 동일한 메시징 시스템을 이용해 운영 센터에서 네비게이션 좌표를 신속히 전송할 수 있습니다.

이러한 용도에 Basler IP 카메라를 선택하는 중요한 이유로는 매력적인 가성비, 비디오 녹화 이미지 품질, 그리고 결합하기 쉬운 카메라 사이즈를 들 수 있습니다.

사용 기술

- *Basler IP 카메라*
- 시스템/솔루션 - OS Linux
- 소프트웨어 - 자체 시스템 Incremo, OEM 소프트웨어 REDBAC 5

추가 정보

이 애플리케이션에 대한 추가 정보는 *Basler 영업 팀에* 문의하십시오.



Basler IP cameras

면책 조항 및 개인정보 보호 정책에 대한 내용은 www.baslerweb.com/disclaimer를 참조하십시오.

©Basler AG, 03/2016

Basler AG
독일, 본사
전화: +49 4102 463 500
팩스: +49 4102 463 599
sales.europe@baslerweb.com
www.baslerweb.com

Basler, Inc
미국
전화: +1 610 280 0171
팩스: +1 610 280 7608
sales.usa@baslerweb.com

Basler Asia Pte Ltd
싱가포르
전화: +65 6367 1355
팩스: +65 6367 1255
sales.asia@baslerweb.com

BASLER
the power of sight