


인증제품명	스마트 횡단보도 시스템	
모델명	S-CWS	
제품설명 및 제품사진	<p>어린이 교통사고 예방을 위한 새로운 보행 안전서비스로, Ai 번호영역인식 기술과 CNN(Convolutional Neural Network) 기반의 딥러닝 기술을 사용하여 객체와 차량번호를 추적 및 분석하고 다양한 ICT 융복합 기술을 기반으로 계도와 단속을 통해 안전한 보행 안전 서비스를 제공</p>	 <p>The diagram illustrates the S-CWS system architecture. It shows a crosswalk area equipped with multiple CCTV cameras and sensors. The system processes video feeds to identify pedestrians and vehicles, using AI for license plate recognition and CNN for object detection. Data is then processed to provide real-time monitoring and alerts. A legend at the bottom lists 9 key features: 1. Intelligent pedestrian detection, 2. Pedestrian flow monitoring, 3. Smart speed limit enforcement, 4. Illegal crossing detection, 5. Pedestrian crossing signal control, 6. Pedestrian crossing signal control, 7. Pedestrian crossing signal control, 8. Pedestrian crossing signal control, 9. Pedestrian crossing signal control.</p>
적용 ICT기술	Ai, 딥러닝 기술, 번호/객체인식	
관련 품질기준	품질인증기준(TCC-0134/R00-2021)	
기업명	(주)서경산업	
기업소개	<p>주식회사 서경산업은 2016년 창업 이래, 꾸준히 성장 중이며 항상 최고의 품질과 기술력으로 기초를 탄탄하게 다져온 정보통신/IT 분야에 두각을 나타내는 교통시스템 전문 기업입니다.</p> <p>시스템 브랜드인 ‘보아즈(BOAZ)’는 독보적인 Ai 영상인식과 번호인식, 딥러닝 알고리즘 기술로 어린이 및 교통약자의 교통사고 예방을 위한 새로운 보행안전서비스를 제공하고 다양한 교통현장에서 발생한 빅데이터를 활용하여 ICT 융복합 부가가치서비스와 인프라를 제공합니다.</p> <p>교통플랫폼을 기반으로 교통 신호, 보행자, 자동차, 이륜차, 신호과속 등 다양한 ICT 융복합 시스템을 하나로 통합하여 관리하는 통합 스마트 교통 서비스를 제공합니다.</p>	
홈페이지	www.ictsk.com	
연락처 및 이메일	<p>(연락처) 02-794-4574</p> <p>(이메일) sk@ictsk.com</p>	