



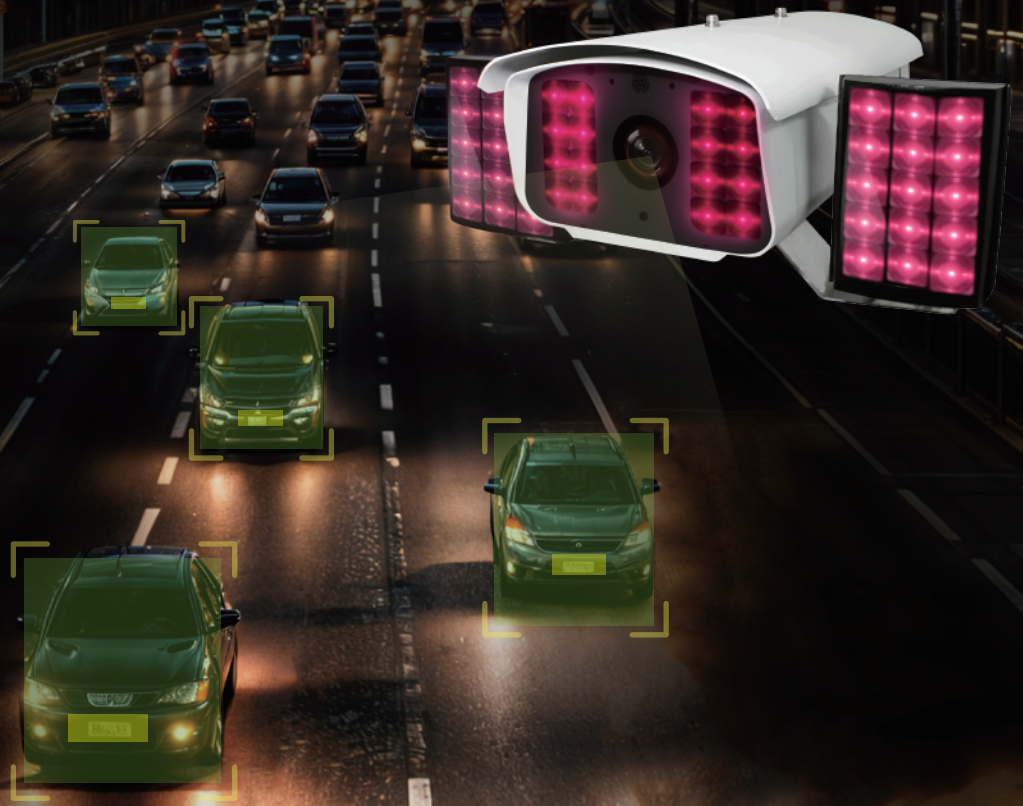
Home Page



주식회사 더케이
THE.K



CCTV_영상감시장치 제조
주차, 보안 관제 유무선 CCTV
차량번호식별용 카메라
AI 지능형 차량번호 인식 솔루션
태양광 이동형 감시 시스템
LED 경관 조명, 스마트 로고젝터
바닥형 보행자 LED 신호등
안내전광판 - 기상전광판
구내방송장치



INNOBIZ





첨단 융복합 보안 산업의 기술을 선도하는기업! 인재 육성과 기술 혁신으로 나아가겠습니다.

현대는 친환경 디지털 융복합 기술로 변화하고 있고, 보안 산업은 이러한 친환경 녹색 사업의 중심에 있습니다.

주식회사 더케이는 정밀 센서 기술과 제어 기술을 활용하여 고객의 요구에 맞춘 혁신적인 제품을 개발합니다.

안정성과 기능성을 바탕으로 최적의 품질을 확보하여 시장에서의 경쟁력과 고객의 신뢰를 구축합니다.

지속적인 신기술 도입과 연구개발을 통해 첨단 보안 산업 중심에서

주식회사 더케이가 선도해 나가겠습니다.

주식회사 더케이 대표이사 **진 수 태**

기업명 : 주식회사 더케이

대표이사 : 진 수 태

사업자등록번호 : 710-86-01401

설립연월일 : 2018년 12월 20일

법인등록번호 : 285011-0400139

생산공장 : 전북특별자치도 정읍시 북면공단 2길 76

연락처 063-536-1830 / 팩스 0504-090-1830

기업부설연구소 / 본사 : 전북특별자치도 정읍시 정읍사로 509, 전북과학대학교 창업보육센터 203호

기업연혁

2024 전북특별자치도 도지사 인증 돌출기업 선정
벤처나라 외, 조달청 물품 다수 등록 완료
경영혁신형 이노비즈/ 기술혁신형 메인비즈
혁신성장유형 _ 벤처기업 인증
품질경영 ISO9001 /환경경영 ISO140001
안전보건경영 ISO45001
특허 제10-2560094호 등록
:보행자 보호를 위한 횡단보도 CCTV 카메라 시스템
영상보안시스템용 IP 카메라 - TTA 인증
Good Software 1등급 소프트웨어 저작권 등록
바닥형 보행신호등 관급자재 등록

2023 기업부설연구소 설립
기업마케팅 전담 부서 설립

2022 연구개발전담부서 신설
전북 정읍시 북면 공장 확장 이전 및 등록

2021 주식회사 더케이 전북 정읍시 공장 등록
옥외 조 명설비공사 직접생산등록
감시 및 탐지장비 직접생산 등록
정보통신공사면허 등록

2020 LPR 250K-차량번호 식 별용 카메라 출시
스피드 돔 카메라 출시
고화질 실외형 볼렛 카메라 출시

2019 특허 제10-1949658호 등록
SECON2019 국제보안기기 전시회 참가

2018 주식회사 더케이 설립
SECON2018 국제보안기기 전시회 참가

주식회사 더케이

최적의 품질과 신뢰성 있는 인증으로 기술 혁신을 선도하는 기업

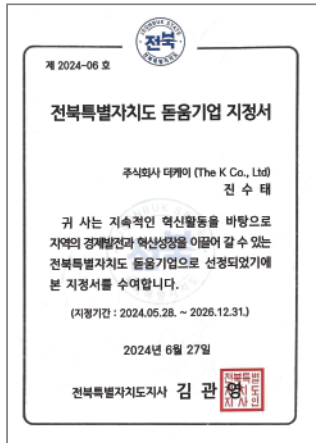


품질경영 ISO9001
환경경영 ISO14001
안전보건경영 ISO 45001



차량번호인식 소프트웨어
저작권 등록

■ 인증서 및 지식재산권



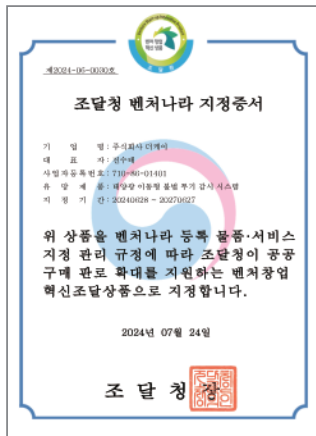
전북특별자치도 중소기업



소프트웨어품질인증서



기업부설연구소 인정서



조달청 벤처나라 지정증서



특허 제10-1949658호



특허 제10-2560094호

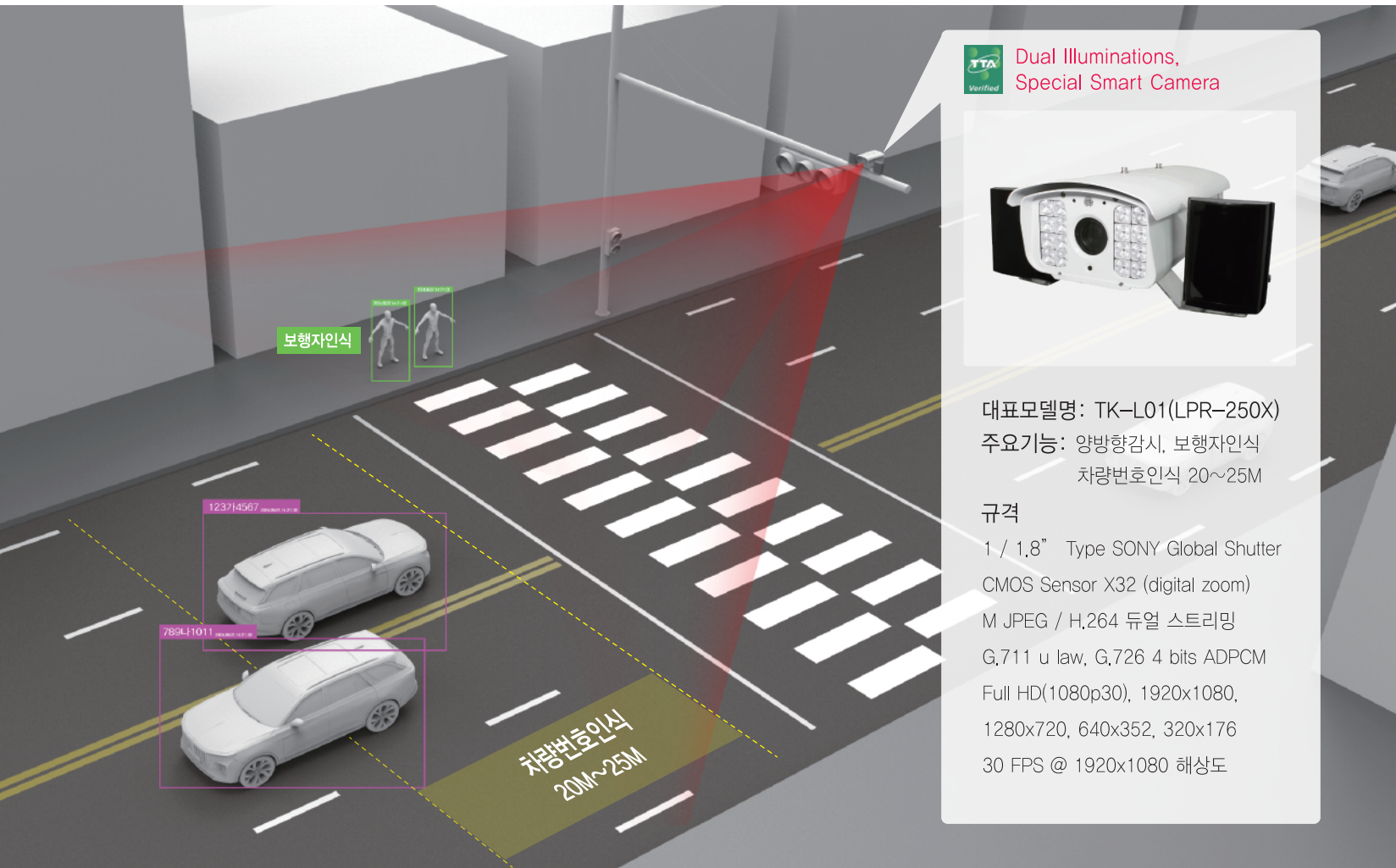
■ 직접생산확인증명서 목록

제 품 명	세부품명번호	세 부 품 명
감시 및 탐지장비	4614161002	보안용 카메라
	4617162201	영상 감시 장치
경영 정보 시스템	8111179901	정보 인프라 구축 서비스
소프트웨어 엔지니어링업	8111159801	패키지 소프트웨어 개발 및 도입 서비스
	8111159901	정보 시스템 개발 서비스
소프트웨어 유지 및 지원	8111229901	소프트웨어 유지 및 지원 서비스
시스템 관리	8111189901	정보시스템 유지 관리 서비스
옥외조명 및 설비	3911160501	LED 경관 조명기구
응용과학 소프트웨어	4323260501	응용과학용 소프트웨어
교통 통제장비	4616150407	바닥형 보행 신호등
	4616151601	차량번호 판독기
네트워크 스위치	4322261201	네트워크 스위치
표식 장비	5512190301	안내 전광판
오디오 프리젠테이션 및 창작 장비 하드웨어 및 컨트롤러	4511170501	구내 방송장치

방범용 스마트 카메라 Dual Illuminations, Special Smart Camera

■ 제품 적용 기술

특허: 제10-1949658호, CCTV 야간차량번호 인식을 위한 동기화 컨트롤러가 탑재된 조명장치



Dual Illuminations,
Special Smart Camera



대표모델명: TK-L01(LPR-250X)

주요기능: 양방향감시, 보행자인식
차량번호인식 20~25M

규격

1 / 1.8" Type SONY Global Shutter
CMOS Sensor X32 (digital zoom)
M JPEG / H.264 듀얼 스트리밍
G.711 u law, G.726 4 bits ADPCM
Full HD(1080p30), 1920x1080,
1280x720, 640x352, 320x176
30 FPS @ 1920x1080 해상도



Global Shutter* CMOS Sensor 1 / 1.8" 적용
* Global Shutter: 모든 픽셀을 동시에 캡처하는 셔터



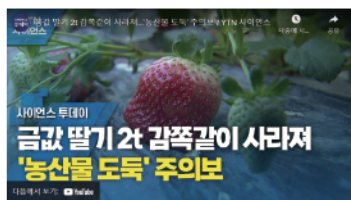
연속 캡처 촬영이 가능



야간 차량번호 식별이 가능

농,어촌 야간 차량번호 식별용 CCTV 카메라 도입 시급 농작물 절도 한해 540건 ... 검거율은 40% 그쳐

농,수산물 절도는 외지인에 의한것이며, 반드시 차량을 이용하기에 마을 방범에도 차량번호 식별이 가능한 스마트 카메라 설치가 필요하다.

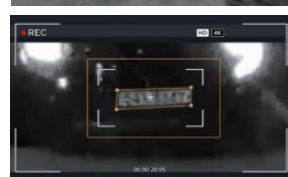


금강 딸기 2t 감쪽같이 사라져... '농산물 도둑' 주의보
전북 농산물 절도 123건... 피해액 25억 원

2024.09.01 20:30

전북에서 지난 2019년부터
해마다 26건에 달하는 농산물 절도
사건이 발생한 것으로 나타났습니다.

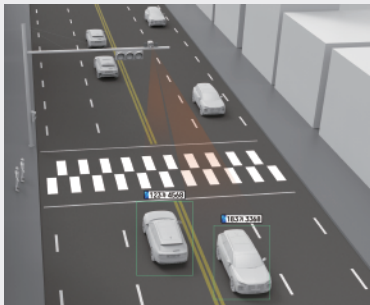
MBC 뉴스
자고 나니 사라진 방울토마토. 과일과 채소 가격 급등에
절도 잇따라



■ 뉴로엠아이피 v3.0 (NeuroMIP v3.0) / 문제 차량 이동 경로 추적 필수 소프트웨어

CCTV를 활용한 수배 차량 실시간 추적 시스템

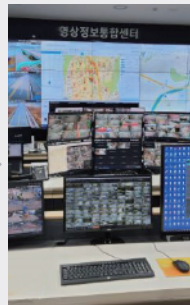
제품 적용 기술
차량 추적시스템 알고리즘



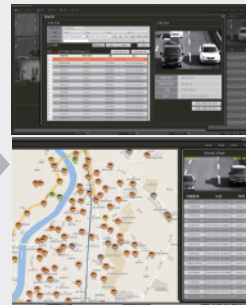
CCTV 주간, 야간 차량번호 식별, 인식



NVR에 저장



추적 차량 차량번호 검색



이동경로 즉시 확인/ 상황전파



차량번호 확인, 추적완료

더케이 S/W 특이사항

차종별 검색(승용, 승합, 버스, 트럭 등의 차종을 구분하여 통계 자료 산출) 성능 개선

관내 차량과 관외 차량 구분 검색 및 통계 자료 산출 가능 (딤러닝 분석에 의한 통계 기반)

웹지도 기반으로 추적 차량 이동 경로 표기 가능

차종별 통행량 순위를 실시간으로 분석하여 표출 가능(예시:5톤 이상 차량의 통행 이동대수 및 경로 추적)

- 적용 예시 및 사례

(1) 농산물 절도 사건 발생 시 의심 시간대 동지역 관외 차량의 경로를 파악하여 실시간 지도에 표기하고 추적

(2) 자살 암시자의 차량 경로 추적하여 구출 성공 사례



소프트웨어품질인증서

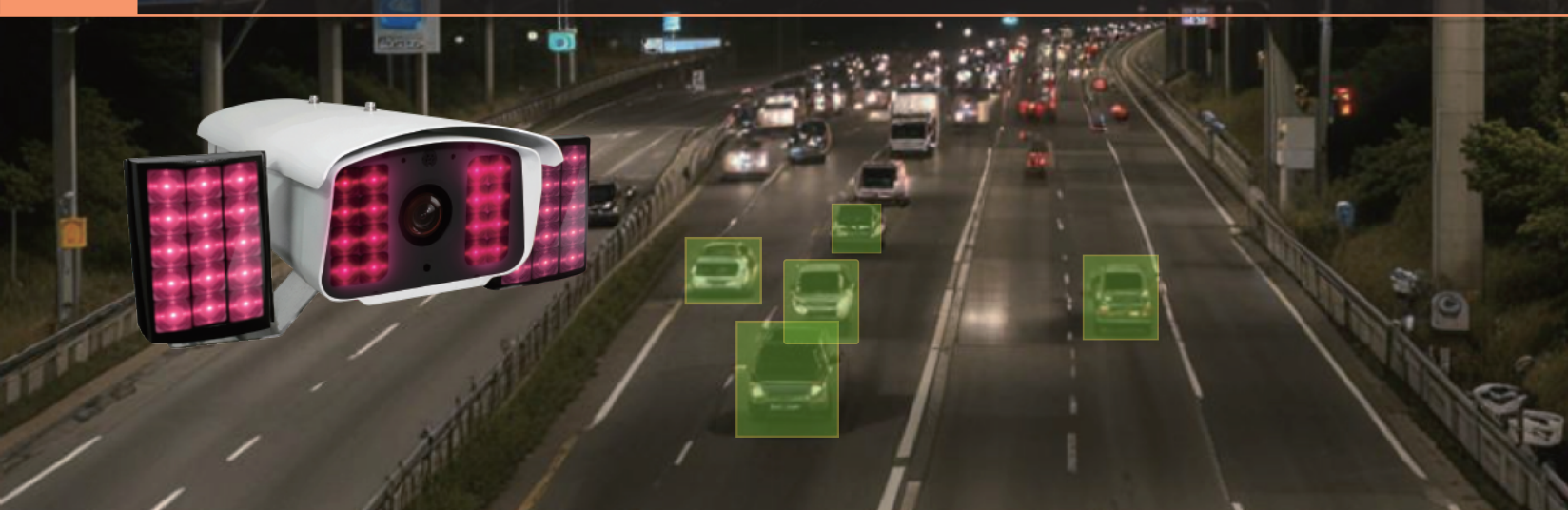
상호:주식회사더케이
소프트웨어명칭:뉴로엠아이피 v3.0
인증등급:1등급
인증번호:17- 0499
제조사및국가:
주식회사더케이, 대한민국
인증연월일:2017년 11월 27일
한국정보통신기술협회



■ 차량번호 인식 통합 솔루션 _ 뉴로엠아이피 V3.0

NO.	품 명	규 격	수 량	물품식별번호	이미지	QR코드
1	뉴로엠아이피 V3.0 (Neuro MIP V3.0)	차량번호 인식 통합 솔루션 1 User RAM:160이상, Windows7 이상, Intel i7 Quad Core(3.4Hz)	1 EA	25207458 (₩1,900,000)		

영상감시장치 I



■ 영상감시장치 I

NO.	품 명	규 격	수 량	물품식별번호	이미지	QR코드
1	TK-L01(LPR-250X)	글로벌서터, 300 만화소, 14,11mm CMOS	1 EA	25193362 (₩1,762,000)		
	H6005-IGMP	Switching Hub, 5포트, 1,000Mbps	1 EA			
2	TK-L05(LPR-250X)	글로벌서터, 300 만화소, 14,11mm CMOS	1 EA	25220328 (₩2,670,000)		
	TK-IPE-30	Injector	1 EA			
3	TK-L03(LPR-250X)	글로벌서터, 300 만화소, 14,11mm CMOS	1 EA	24361972 (₩2,800,000)		
	H6005-IGMP	Switching Hub, 5포트, 1,000Mbps	1 EA			
4	TK-L06(LPR-250X)	글로벌서터, 300 만화소, 14,11mm CMOS	1 EA	25223818 (₩3,097,000)		
	TK-IPE-30	Injector	1 EA			
5	TK-L07(LPR-250X)	글로벌서터, 300 만화소, 14,11mm CMOS	1 EA	25228370 (₩3,097,000)		
	H6005-IGMP	Switching Hub, 5포트, 1,000Mbps	1 EA			
	KW-30	투광기, 3W×12 EA	1 EA			
6	TK-L08(LPR-250X)	글로벌서터, 300 만화소, 14,11mm CMOS	1 EA	25228369 (₩3,987,000)		
	TK-IPE-30	Injector	1 EA			
	KW-30	투광기, 3W×12 EA	1 EA			
7	TK-CL01(LPR-250X)	글로벌서터, 300 만화소, 14,11mm CMOS	1 EA	25497787 (₩4,950,000)		
	영상분석장치	Windows intel Core	1 EA			
	H6005-IGMP	Switching Hub, 5포트, 1000Mbps	1 EA			
8	TK-CL02(LPR-250X)	글로벌서터, 300 만화소, 14,11mm CMOS	1 EA	25497788 (₩6,050,000)		
	영상분석장치	Windows intel Core	1 EA			
	H6005-IGMP	Switching Hub, 5포트, 1000Mbps	1 EA			



■ 영상감시장치 II

NO.	품 명	규 격	수 량	물품식별번호	이미지
9	TK-BU01(TIC-4X385B)	Bullet, 네트워크카메라 :2,17 메가픽셀, 촬상소자 :4.5~18mmCMOS	1 EA	25424875 (₩2,805,000)	
	TK-IPE-30	Injector	1 EA		
10	TK-BU04B(BNCO-A0505WR-U)	IR Bullet IP Camera: 5메가픽셀 2.7~13.5mmCMOS	1 EA	25437687 (₩1,375,000)	
	TK-IPE-30	Injector	1 EA		
11	TK-DO02B(BNCO-A0505R-D)	Motorized Dome IP Camera: 5메가픽셀, 2.7~13.5mmCMOS	1 EA	25437689 (₩1,210,000)	
	TK-IPE-30	Injector	1 EA		
12	TK-DO03B(BNCO-A0210R-PD)	PTZ Dome IP Camera: 2메가픽셀 5.1~51mmCMOS	1 EA	25437690 (₩1,980,000)	
	TK-IPE-30	Injector	1 EA		
13	TK-RP02B(BNCO-N1236RW-SP)	PTZ네트워크카메라:2,17 메가픽셀 6~216mmCMOS	1 EA	25257691 (₩3,960,000)	
	TK-IPE-30	Injector	1 EA		
14	TK-N05(EM-16B2-T)	NVR: 16CH/40TB	1 EA	25500339 (₩4,950,000)	
	액정모니터	54.5 cm	1 EA		
	H6005-IGMP	Switching Hub, 5포트, 1000Mbps	1 EA		
15	TK-N02(EM-16B8)	NVR: 16CH/160TB	1 EA	25497800 (₩6,050,000)	
	액정모니터	54.5 cm	1 EA		
	H6005-IGMP	Switching Hub, 5포트, 1000Mbps	1 EA		
16	TK-N03(EM-36B8)	NVR: 36CH/160TB	1 EA	25497801 (₩9,350,000)	
	액정모니터	54.5 cm	1 EA		
	H6005-IGMP	Switching Hub, 5포트, 1000Mbps	1 EA		
17	TK-N04(EM-68B8F)	NVR: 64CH/160TB	1 EA	25497802 (₩13,420,000)	
	액정모니터	54.5 cm	1 EA		
	H6005-IGMP	Switching Hub, 5포트, 1000Mbps	1 EA		



태양광 이동형 불법 투기 감시 시스템

마을에 설치한 이동형 CCTV는 쓰레기 불법 투기 외 마을의 지킴이로 활용할 수 있습니다.

이동형카메라 불법투기단속용 CCTV

마을 방법에도 차량번호식별이
가능한 스마트 카메라를 포함해야 한다..

- 모션 감지 기능 내장
- 카메라 2채널(다중채널)
- 현장 상황에 맞는 카메라로 변경 가능
- 주/야간 자동 음량 조절 가능
- Micro SD 최대 256GB
- CMS통한 간단한 백업
- 100WP 고효율 컨트롤러, 12V 태양광패널
- 수동 높이 조절 가능



■ 태양광 이동형 불법 투기 감시 시스템

벤처·창업기업 제품 전용물
조달청 벤처나라

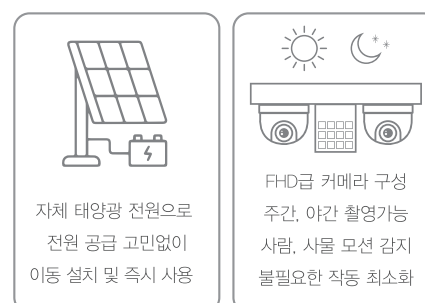
NO.	품 명	규 격	수 량	물품식별번호	이미지	QR코드
1	TK-PSC024	돔카메라, 200만 화소 12.7mm CMOS - 녹화 영상 90일 저장 - 센서모드 선별적 녹화 가능 - 전면 LED 전광판 옵션 선택 가능	1 EA	25392761 (조달청 벤처나라) (₩4,200,000)		

■ 주요 사양

모델명 : TK - PSC024	
카메라	돔형 카메라 2대 2채널 카메라로 사각지대 최소화 FHD 1920×1080, 200만 화소 1/2" Sony STAVIS IMX385 CMOS Sensor Motorized Lens 3.6~11mm 0 Lux with IR
녹화기	카메라 입력 : 16/36/64 채널 비디오 코덱 : H.264 / H.265 / MPEG4 / MJPEG 오디오 코덱 : G.711 / G.723 / ADPCM
태양광패널	100WP 고효율 Controller 12V
제품 크기	578 mm×300mm × (H)1,800 ~ 2,100mm

■ 특징 및 차별화

태양광 전원을 사용하여 쓰레기 무단 투기 현장, 민원 지역에 이동 설치가 용이
태양광 효율 증대를 위해 모듈 패널의 각도 조정 및 회전이 가능한 구조
필요 현장 설치와 동시에 즉시 운영이 가능한 실시간 모니터링 지원
이동 설치 후 추가적인 유지관리 및 부속 설치가 필요없어 시간, 비용 절감
기존 높이에서 1.5 ~ 3M 높이 추가 조정 가능



TK - PSC024
고화질 이동형 방법용 절도 예방 및 단속활용 재난, 재해 안전 감시 태양광 발전 전원 공급 경고 방송 송출 기능 적용 선별적 녹화 기능 탑재 강한 내구성



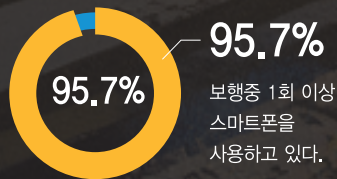
보행자에게 주간, 야간 교통신호를
전달하여 사고를 예방합니다.

스마트폰을 보행중 이용 시 사고 위험이 76% 증가
[스몸비;스마트폰+좁비] : 보행 중 스마트폰을 보면서 걷는 사람.
바닥형 보행 신호등은 파손율이 높아 유명무실

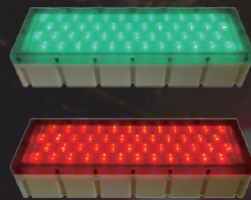
Q. 보행중 스마트폰을
사용한 경험은?



응답자의 5명중 1명 이상은
보행 중 사고가 날 뻔한 경험



-출처: 교통안전공단 _ 스마트폰 사용이 보행안전에 미치는 위험성 연구



견고하고 내구성이 우수한 주식회사 더케이 LED 바닥형 보행 신호등

지면 속의 온도로 알루미늄 방열판을 통해 제품 내부 온도 조절이 가능합니다. (특허)_결로방지
일체형 하우징으로 구성되어 있어 외부 충격에 대해 매우 견고합니다. (KTR 하중 시험결과 209KN)_경찰청 지침 5KN이상
저전력 고효율로 유지 비용이 적게 소요됩니다. ※ KTR 성능 인증 결과 (소비전력 = 표출부 1W, 제어부 1.7W)

■ LED 바닥형 보행신호등

NO.	품 명	규 격	수 량	물품식별번호	이미지	QR코드
1	TK-LED-L01	AC 200V, LED모듈 색상 : 적색, 녹색 가로 100mm, 세로 300mm, 높이 60mm	1 EA	25254657 (₩289,000)		
2	TK-CNB-C01	AC 200V, 240W 가로 300mm, 세로 250mm, 높이 100mm	1 EA	25254775 (₩1,520,000)		
3	TK-BD-B01	DC 5V, 4W 가로 160mm, 세로 233mm, 높이 20mm	1 EA	25254778 (₩990,000)		

스마트 동영상 LED 로고젝터

보행자에게 행사장 안내,
치매노인찾기, 미아찾기 등
다양한 정보 전달에 효과적입니다.

- 1 손쉬운 콘텐츠 교체**
원하는 이미지와 동영상을 서버에서 손쉽게 교체할 수 있습니다.
- 2 편리한 운영 관리**
설치된 각각의 제품을 서버에서 편리하게 관리할 수 있습니다.
- 3 범죄 예방 환경 설계 _ CPTED**
지역방범, 환경 CCTV 연동 설치로 생활범죄, 쓰레기 무단투기 등 범죄 사전 예방에 도움이 됩니다.
- 4 효과적인 정보 전달**
실내, 실외 자유로운 설치로 행사장 안내, 치매노인찾기, 미아찾기 등 생활 안전 정보 전달에 매우 효과적입니다.

단체홍보자료 / 기관 정책 자료 / 실시간 현장 영상 제공
안심 사회 만들기 - 경찰 공무원 강력 추천



전북특별자치도 우수 추천 상품

범죄 예방 및 도시 환경 개선 [CPTED 정책이 범죄 예방의 새로운 패러다임으로 부상]

안전, 환경 서비스 제공 : 치매노인, 실종아동, 각종 지역 행사시 안내 및 주의사항 등 긴급 정보를 실시간으로 정확하게 전달



LED 경관조명기구

NO.	품 명	규 격	수 량	물품식별번호	이미지	QR코드
1	TS08-JZF	36W, RJ45 소켓, 방수등급 : IP67	1 EA	24319337 (₩3,100,000)		
		정격전압 12V, 200×130×(H)130mm				
2	kw-30	36W, 케이블소켓, 방수등급 : IP67	1 EA	24359716 (₩390,000)		
		알루미늄, 107.5×153.5×(H)89mm				



튼튼한 내구성

품질 높은 모듈을 사용하여
혹독한 실외 환경에서도
24시간 운용할 수 있습니다.



친환경적

유해 물질을 배출하지 않고,
일회성 현수막과 같은
폐기물을 발생하지 않습니다.



홍보효과

동영상으로 주목성이 높아
타깃에 대한 광고효과가
크게 나타 납니다.



선명한 화질

고휘도 LED를 사용하여
낮에도 선명한 화질
표현이 가능합니다.

실내, 실외용 LED전광판

유통 인구가 많은 장소에서의 전광판은 광고 효과가 높아 기업, 관공서가 선호하는 홍보 방법입니다.

지속적으로 타깃 노출이 가능하며, 퀄리티 높은 영상과 압도적인 사이즈로 주목도가 높아 해당 지역을 오가는 사람들의 기억에 전달 목적을 각인 시킬 수 있는 큰 장점을 지니고 있습니다.

옥외형 영상 전광판

건물 옥상, 외벽에 설치하여 이미지 및 영상을
출력하는 전광판으로 기업 및 관공서에서
공지사항 및 자회사 홍보 영상을 송출 합니다.

전자 현수막 풀컬러전광판

자연색 표현이 가능한 풀컬러 전광판
현수막의 단점 보완, 한번 설치로 반영구적사용
알림, 공지사항을 정확하게 전달

실내형 영상 전광판

회의실, 박물관, 교회 등에서 많이 활용되며
빔프로젝트의 단점을 보완하여
주간에도 선명한 화질 제공 가능

일반 단면 시스템 전광판

상점 간판, 알림, 공지 목적의 일반 전광판으로
주차안내, 카운터, 낱파, 시간 동기화 등 시스템을
접목한 정보 전달 목적의 LED 전광판





기업부설연구소/본사 : 전북특별자치도 정읍시 정읍사로 509, 전북과학대 창업보육센터 203호

공장 : 전북특별자치도 정읍시 북면공단 2길 76

TEL. 063-536-1830 FAX. 0504-090-1830

E-mail. thekcctv@naver.com

Homepage. <http://thekcctv.com>



Home Page

