



Korean ver.

Featured Product Catalogue

Improves the mobility, safety, efficiency and environment of transportation. Supports convenient and comfortable well-being life and pursues safe roadway environment.



Featured Product Catalogue

NO.1301 A-dong Digital Empire Bldg. (906-1, Gwaryang-Dong) 387
Simin-daero Dongan-gu Anyang-si Gyeonggi-do Korea (ZIP : 431-804)
Phone : 82-31-426-0026 Fax : 82-31-426-2618
E-mail : securo@securo.co.kr www.securo.co.kr



새롭게 도약하는 **SECURO**

씨큐로의 젊은 인재들은 현재에 안주하지 않고 지속적인 자기혁신을 통한 New Pioneer 정신으로 새롭게 출발합니다. 고객에게 최선을 다하는 마음으로 항상 고객과 함께 할 것이며, 끊임 없는 연구 개발로 정보통신을 넘어 건축, 설계를 아우르는 21세기 디지털 정보화 시대의 리더가 되도록 노력하겠습니다.

풍요로운 미래를 창조하는 기업

디지털 정보화 시대의 글로벌 리더를 꿈꾸며 기술력과 신뢰를 바탕으로 고객을 위한 가치 창조와 감동을 주는 경영을 해나가고 있습니다.

고객과 함께 미래를 개척 하는 경영

관계를 가장 소중히 여기며 희망이 있는 경영이념으로 사람과 기술이 공존하는 기업으로 성장하고자 합니다.



주요 사업 내용

해외 SOC 사업 (건설, 제조, 서비스), 비디오 및 보안 시스템, 교통, 인프라 스마트 시티, R&D, 설계, 개발, 설치, 운영 및 유지 보수에 대한 차별화된 서비스를 제공



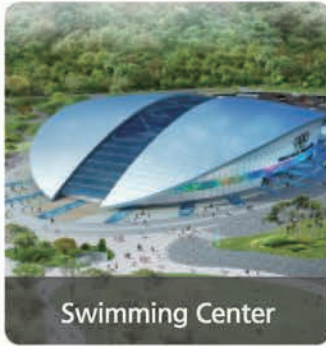
주요 사업. 1



건설

주경기장, 수영장, 호텔, 리조트 등 각종 건축물 설계 및 건설
건물 내·외 설비, LED 조명 및 미디어 외관, 자동개찰구, 가로등

경기장
설계
및
건축



호텔
설계
및
건축



리조트
설계
및
건축



주요 사업. 2



정보통신

교통의 이동성, 안전성, 효율성 및 교통 환경 개선, 빠른 길 안내로
편리하고 쾌적한 Well-being 생활, 안전한 도로 교통 환경 지원

최적의
솔루션
제공



최적의
서비스
제공

주요 지역에
CCTV를
설치하여 범죄
혹은 재해 발생
여부를 24시간
감시

영상감시 및 관리

지리정보를 이용
하여 사건, 사고
발생 지역 및 유관
기관에서 요청
하는 지형 지물에
대한 위치 측정

위치 측정

위험지역 및
안전지대에 대한
침입을 추적 하는
서비스를 제공

트래킹 및 그물망 감시

호출 즉시 지점
으로 감시 방향을
추적하여, 주민과
음성을 통해
긴급상황에 대한
신속한 대처 지원

비상벨

주요 사업. 3

철근, 배관자재 및 건축 내외장재 등 광범위한 산업자재와 LCD, LED 및 MEDIA FACADE 등 수출



<p>건설 자재</p>	<p>골조 자재</p>	<p>배관 자재</p>	<p>내·외장재</p>	
	<p>산업 자재</p>	<p>LED, LCD</p>	<p>Media Facade</p>	<p>조명</p>

주요 사업. 4

친환경, 신·재생에너지, 태양열 발전시스템 개발
병원 플랜트 수출, 의료인력, 의료기기, 병원정보화 시스템



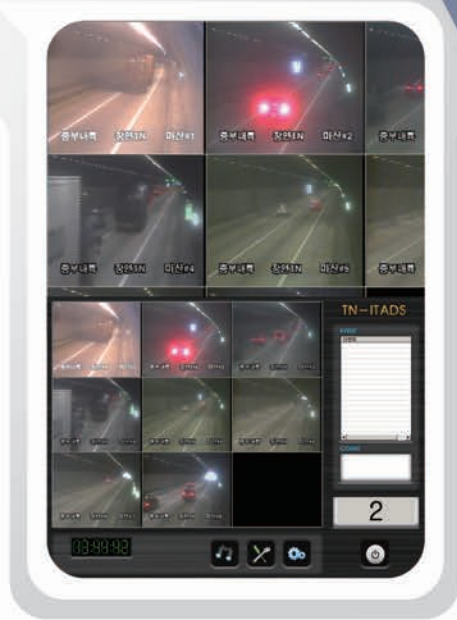
<p>친환경, 신·재생 에너지 전문기업</p>	<p>전기절전시스템</p>	<p>하이브리드 변압기</p>	<p>고효율 발전기</p>		
	<p>병원 정보화 시스템</p>	<p>Patient Management Account</p> <p>원무관리시스템</p>	<p>Order Communicating System</p> <p>처방전달시스템</p>	<p>Picture Archiving Communication System</p> <p>의료영상 저장/전달</p>	<p>Electronic Medical Record</p> <p>전자의무기록</p>

영상식 터널 사고 자동 감지 시스템

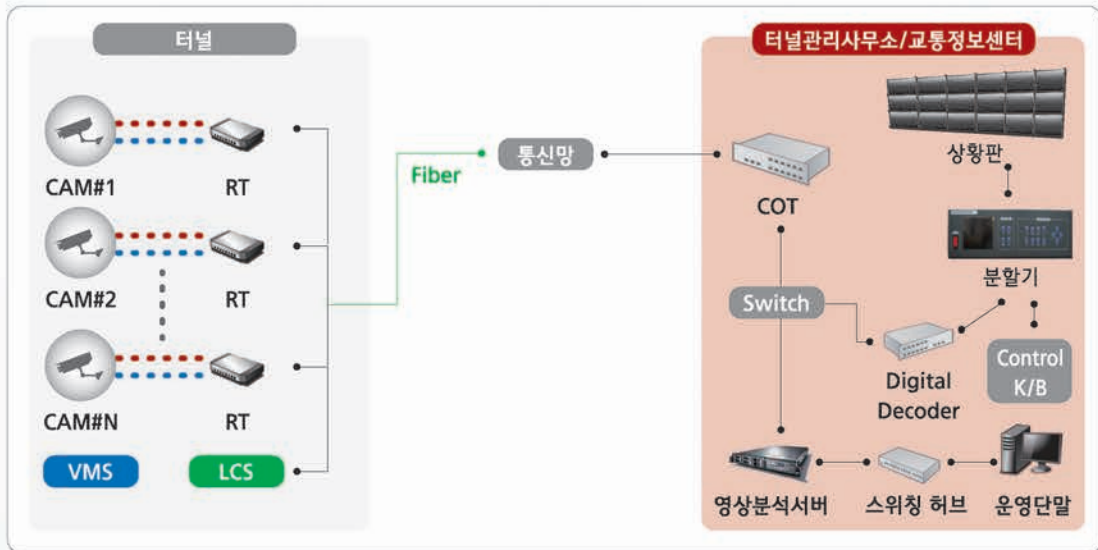


Descriptions

터널 내에 설치된 CCTV로부터 수집된 영상을 분석하여 유고감지 여부를 판단하는 영상분석서버(TN-ITADS-Server)와 영상분석서버로부터 전송된 유고감지 이벤트를 관리자가 시청각적으로 인지할 수 있도록 처리하고, 각 서버별 상태정보를 모니터링 함으로써 통합관제가 가능한 운영단말 (TN-ITADS-Client)로 구성됩니다.



Diagram



Features

- 터널 사고 감지**
 터널 내 정차, 낙하물, 보행자, 역주행, 연기 등을 검출
- 최적화된 시스템 개발**
 자사 독자개발 제품으로 신속/유연한 대응, 회전카메라 작동 시 환경정보 자동보정

- 비용절감 효과와 호환성**
 기존 CCTV를 그대로 활용 가능하며 일반 CCD 카메라 사용
- 자동 노출 보정**
 정전에 의한 카메라 조도 보정, 습기가 배어 조명 등이 반사된 화면 보정, 차량 값과 유사한 경우 보정



Applications

- 터널 ■ 일반도로 ■ 다리 ■ 교차로

일반 CCTV 카메라를 이용한 교통 흐름 분석 시스템



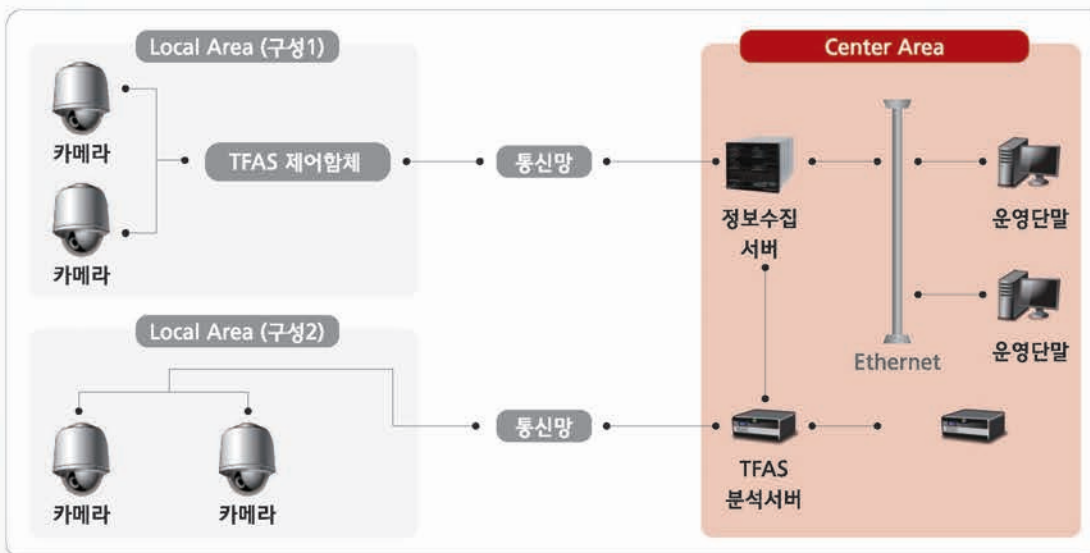
Descriptions

카메라를 이용하여 획득된 영상을 분석 및 처리하여 특정 영역내의 교통밀도와 차량의 평균 이동속도, 지·정체상황 등의 교통정보를 측정하는 시스템입니다. 또한 TFAS는 자동 영역 보정 및 Preset 이동에 의한 다수 영역에 대한 교통정보 측정, 외부 환경의 영향을 최소화한 최첨단 영상분석 기술이 적용되어, 기 설치된 CCTV를 활용한 시스템 구축이 가능합니다.

본 시스템은 카메라를 이용하여 도로와 비접촉 방식으로 운용되어 설치 및 유지보수가 용이하고, 적은 비용으로 효율적인 정보생성이 가능하다는 이점이 있습니다.



Diagram



Features



교통정보 생성

교통밀도, 평균 이동속도, 차량 지·정체 등의 교통정보를 생성



검지영역 자동 설정

차로 방향 자동 인식, 카메라 각도 변화 이후에도 자동으로 검지 영역을 찾아서 검지를 수행, 자동 영역 보정



야간 성능 향상

헤드라이트, 가로등 등의 다양한 조명에 의한 영향을 받지 않음



날씨 변화에 강인함

우천, 강설 혹은 구름의 양에 의한 영향을 받지 않음



Applications

- 고속도로
- 국도
- 지선도로
- 이면도로

영상식 VDS (Vehicle Detection System)

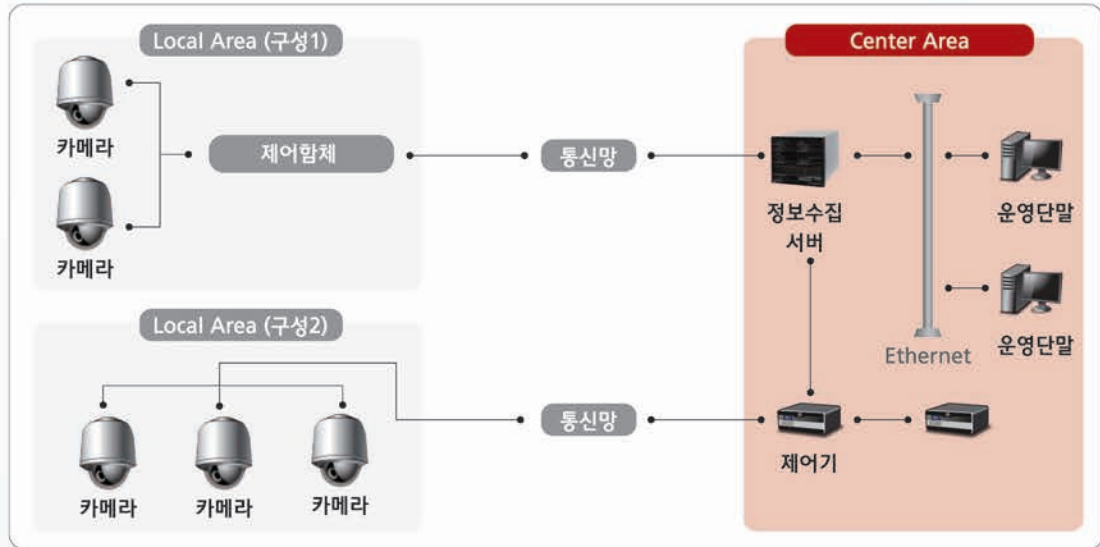


Descriptions

도로의 소통정보 및 다양한 교통변수를 측정하기 위한 시스템으로 카메라 촬영영상을 분석 처리하여 교통정보를 실시간 생성 제공합니다. 카메라 영상을 현장 제어함체에서 처리하는 방식(구성1)과 센터에서 중앙 집중식으로 처리하는 방식(구성2)이 있으며, 결과를 데이터 수집서버 및 운영단말을 통해서 사용자에게 보여줍니다.



Diagram



Features



도로와 비접촉식 운영

도로와 비접촉식으로 운영되어 설치 및 유지보수에 용이



카메라 검지 방식 적용

적은 비용으로 다양한 교통변수 측정



Applications

- 교통량 및 속도
- 차량길이 및 차종 분류
- 교통정보 및 점유율
- 실시간 동영상

Quadrotor Drone (소형 무인 항공기)



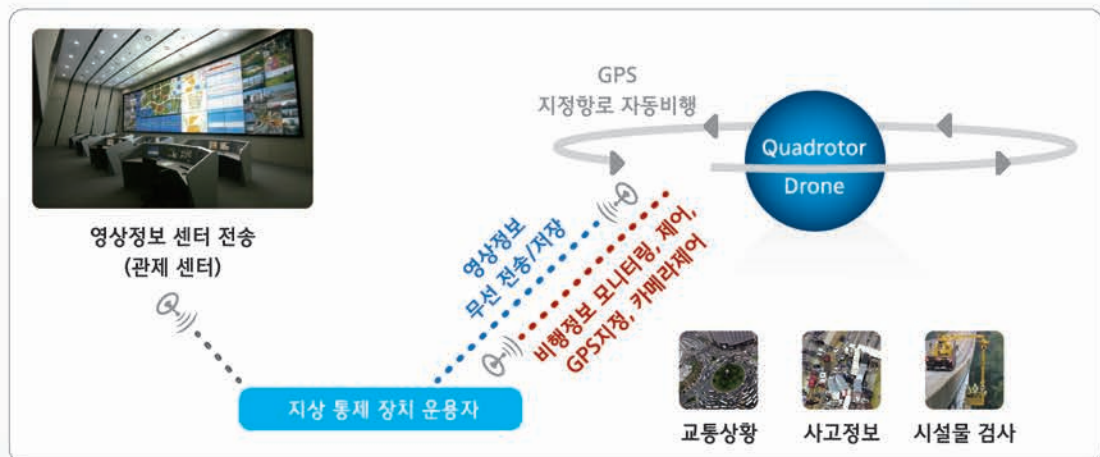
Descriptions

소형 무인 항공기 쿼드콥터 드론은 자동 비행체 제어 및 GPS를 이용한 자동 지정 경로 비행, 장착된 고화질 카메라를 이용한 실시간 영상 정보 전송이 가능한 무인 항공기로서 휴대 및 이동 또한 매우 편리하도록 개발되었습니다.

도로 상황에 대한 감시 및 정보 획득과 사람의 접근이 어려운 교통사고 현장 등에 즉각적이고 능동적인 정보 획득 및 통제가 가능합니다. 또한 도로 및 교각, 교통 시설물 등에 대한 검사와 시설물 관리 시 검사 인원의 위험을 대신하여 교통통제 없이 원격 검사 및 시설물 관리가 가능합니다.



Diagram



Features



소형 경량 비행 시스템

집적화된 시스템과 카본파이버 소재의 기체로 경량이며 소형으로 휴대 및 이동이 매우 편리함



쉬운 조작성 및 비행 제어

단시간 교육으로 비행 시스템 운영이 가능하며 자동 비행제어 시스템으로 안정적인 운용 가능



고화질 영상 촬영

HD급 고화질 영상 촬영 및 실시간 지상 통제 장치로 영상 전송, 저장 및 영상 정보 분석 활용 가능



GPS 자동 비행

GPS 좌표를 이용한 비행경로 설정에 따라 자동 비행 및 귀환 기능으로 전자동 무인 비행 가능



Applications

- 소방 방재청 지휘차량 현장 감시용
- 국토 해양부 교량 및 시설물 관리 / 검사
- 도로관리공단 / 도로공사 교통정보 수집 및 관리
- 민자도로 관리 및 시설물 검사
- 지방 자치 단체 국도 관리 및 교통 사고 관리

스마트 로드 라이트 (횡단 보도 용)



Descriptions



스마트 로드 라이트는 도로상의 가로등 장치가 조명이 필요한 사람 및 차량의 감지 시기에 따라 능동적으로 조명 조도 및 시간에 따라 작동하도록 개발된 장치로서 전기에너지의 절약과 도로 상의 보행자 및 운행 차량에 시각적 반응을 통한 사고 예방 효과를 제공할 수 있습니다. 횡단보도 조명에 적용된 스마트 로드 라이트는 신호등과 연동되어 보행자의 대기와 횡단보도 횡단시 설정 조명 조도로 작동 되고 보행자 미검지시에는 저조도 전력 절약 모드로 대기하게 됩니다.





Diagram



Features

- 
전력 사용 효율 증대 (에너지 절감)
 효과적인 전력사용과 불필요한 대기 전력에 대한 절감, 능동적인 에너지 사용 가능
- 
다양한 모니터링 솔루션
 현장 장비의 상태 및 에러코드 등을 센터 장비 및 단말기로 모니터링 가능

- 
조기 반응형 조명
 횡단보도 보행대기자 및 횡단보도 보행자를 감지영역 내에서 감지하여 즉각 조명 작동하는 반응형 감지센서
- 
간편한 설치 및 시공
 기존 신호등 장치와 쉽게 연동이 가능하며, 센서부와 디밍부의 간편한 설치 및 시공이 가능



Applications

- 산악 지역 및 도심 외곽 등 인적이 적은 횡단보도
- 야간 보행자 통행 빈도의 차이 큰 지역
- 사고 빈도가 높은 농어촌 지역 횡단 보도
- 전력 사용의 효율이 요구되는 외곽 지역 도로
- 학교 및 아동 보호가 요구되는 지역

하이패스 시스템 (Hi-Pass System)

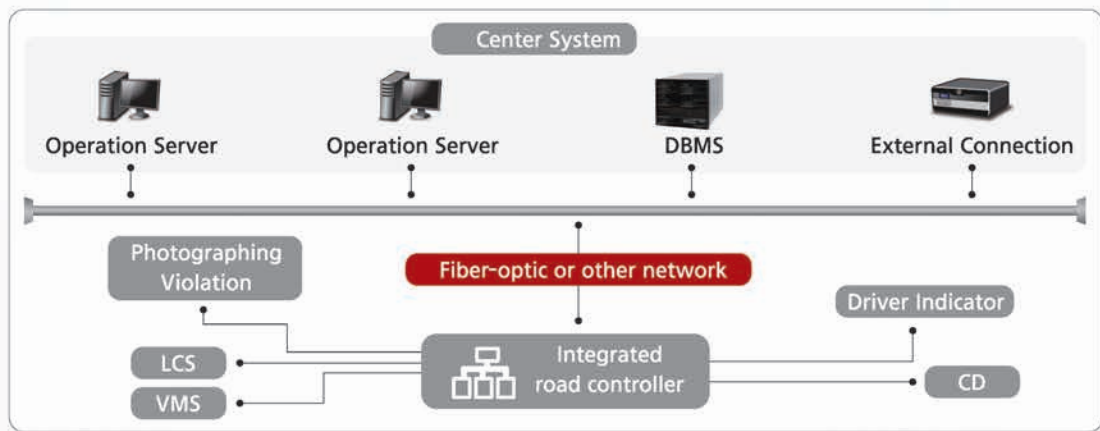


Descriptions

하이패스 시스템은 차량에 장착된 단말기와 노변 중계 기간 무선통신을 이용하여 주행차량이 정차없이 도로 이용 요금을 납부/징수하는 첨단 요금징수시스템으로 개방형/폐쇄형/혼형 등의 국내 고속도로 방식에서 모두 설치 적용이 가능한 시스템입니다. 당사에서는 특히 통합차로제어기, 차량감지기(차종 분류), 차단장치 등을 개발하여 생산 공급하고 있습니다.



Diagram



Features



독립적 안정성 우수한 시스템

단일 시스템 구성을 통하여 통합기능이 안정적으로 구현되며 유지보수가 편리함



통합 운용 용이 (듀얼 시스템 적용)

RF와 IR 시스템을 모두 적용, 구현 가능하며 통합적인 시스템 구축 가능



안정성 높은 DSRC 방식

5.8 Ghz 능동형 RF-DSRC 통신 방식의 적용, 안정적인 징수시스템 통신 가능



통합 차로 제어 가능

다중 차로에 설치된 시스템을 통합 관리 및 제어가 가능한 고성능 통합차로 제어기 적용



Applications

- 고속도로 무정차 요금 징수 시스템
- 민자 도로 및 교량 무정차 요금 징수 시스템
- 무정차-무인 차량 출입 통제 시스템
- 대형 주차장 출입 통제-요금 징수 시스템
- 각 종 도로 요금 징수 시스템

양방향 통신형 비상벨 장치 (CT-EB100)







Descriptions

CT-EB100은 현장에서의 위급상황 발생시 사용자가 쉽고 빠르게 접근하여 현장의 위험상황을 비상벨 장치를 통하여 관리센터에 알릴 수 있도록 양방향 통화 및 경보 기능을 제공하는 비상벨 장치입니다. 공공의 안전을 제공하는 다수의 CCTV 방범장치들의 현장성을 보완하기 위하여 사용자가 능동적으로 즉각 도움 및 현장 상황 전달을 할 수 있도록 개발된 장치입니다.

공공의 안전을 보장하기 위하여 위급상황시 즉각적으로 작동할 수 있도록 높은 제품 내구성과 신뢰성이 제공되며 기존의 돌출형 등의 보행자 위험성을 줄인 완전 매립형 제품입니다.







Characters

-  공공안전을 위한 우수한 제품 내구성
-  고기능 마이크와 앰프를 통한 잡음없는 양방향 통화
-  도시미관에 어울리는 완전 매립형 디자인
-  완벽한 시스템 구성이 가능한 제품 설계



Features

- | | |
|--|--|
|  <p>우수한 내구성
외부환경에 제품의 기능이 영향을 받지 않도록 방수, 방진을 접목한 우수한 내구성을 제공</p> |  <p>고성능 마이크와 앰프 채택
비상시 현장과 센터의 원활한 통신을 위하여 고성능 마이크와 앰프를 채택하여 잡음 없이 통화 가능</p> |
|  <p>완벽한 매립형 디자인
기존 기구물에 완벽한 매립이 가능하며 공공 안전과 수려한 디자인을 제공</p> |  <p>최적의 시스템 구성
기존 방범용 시스템과 최적의시스템 구성이 가능한 유동성 있는 제품 구축 가능</p> |



Applications

- 도로교통사고 신고
- 공공안전용 비상 통화
- 격오지 사고 신고
- 재난재해 및 긴급 구조 요청

MFCU-CTRL (SCR-CC-MFC1000)







Descriptions

MFCU-CTRL 다기능 Digital CCTV 제어기는 CCTV 원격제어에 필요한 모든 기능을 통제센터와 현장에서 안정적이고 편리하게 구현하도록 개발 되었습니다. 본 제품은 고해상도 HD-SDI급 디지털 카메라 CCTV의 팬/틸트 및 줌, 포커스 제어가 현장 및 원격으로 가능합니다.

현장 환경에 따른 온도 제어와 감시 및 CCTV 카메라의 와이퍼 및 워셔액 원격제어 기능이 있습니다. 현장에서 직접 CCTV의 작동 및 상태를 점검하고 확인 할 수 있도록 자체 TFT LCD(5.5')가 장착되어 현장에서의 유지보수 및 정비가 편리하다. 별도의 전원 장치 및 문자 제어기 등을 결합하여 CCTV 시스템을 필요에 따라 유동적으로 구성할 수 있습니다.



Characters

-  디지털 CCTV 제어를 위한 통합 구성
-  CCTV 원격제어를 통한 운영 효율 향상
-  현장에서의 실시간 CCTV 장비 점검 및 구동 가능
-  현장 합체의 상태 감시 및 제어

MFCU-CTRL



Features

- | | |
|--|--|
| <p> 디지털 CCTV 운영을 위한 통합 기능
디지털 CCTV P/T 제어 및 줌, 포커스, 제어, 프리셋 기능 및 합체 환경감시의 통합 기능 제공</p> | <p> 원격제어를 위한 통신 환경 제공
Ethernet 및 Serial 통신 포트를 통하여 현장 제어기 원격 제어 가능</p> |
| <p> 현장 실시간 장비 점검 및 구동
TFT LCD를 통해 통제 센터와 같이 현장에서 실시간 영상을 통해 장비의 점검과 구동 가능</p> | <p> HDSID급 디지털 카메라 지원
고해상도 CCTV 구현을 위한 HD-SDI급 디지털 카메라 제어를 지원</p> |



Applications

- 도로교통 CCTV 시스템
- 환경감시 CCTV 시스템
- 공공안전 CCTV 시스템
- 영상측정 CCTV 시스템

VA Camera (Video Analytic Camera)



Descriptions



VA Camera는 별도의 영상분석을 위한 PC장비가 필요없이 카메라 장치 내부에서 영상 분석 처리하여 다양한 장치로 처리 결과를 전송하거나 저장매체로의 이벤트 영상 자동저장이 가능한 단독형 영상분석 카메라 장치입니다. 일반 영상획득용 카메라 시스템이 아닌 물체의 감지, 추적, 감시 및 물체의 이동여부, 개수 정보 획득 등이 자동으로 가능한 지능형 시스템 구축이 가능합니다.





Diagram



Features

- 
통합 일체형 영상 분석 장치
 별도의 PC장치 없이 일체형 장치 내에서 영상 분석 및 신호 처리를 수행
- 
고화질 영상 촬영 및 분석 처리
 HD급 고화질 영상 촬영 및 동시 분석 처리, 압축처리를 통해 선명한 화면의 비디오 영상 제공

- 
간편한 설치 및 설정
 일체형 VA 카메라 장치 설치로 쉽게 시스템 구성, 간편한 외부 단말 SW통해 환경 설정 가능
- 
자동 추적 및 이력 저장
 PTZ장치를 통해 감지 객체의 이동에 따라 카메라 자동 추적 기능 및 이벤트 이력 자동 Log 저장



Applications

- 지능형 시설 보안 감시 시스템
- 위험 시설물 및 장치 안전 관리 및 경보 시스템
- 지능형 출입 통제 및 보안 시스템
- 반응형 CCTV 시스템 (지능형 감시 시스템)
- 지능형 영상 정보 획득 시스템

주차면 관리 시스템 (Parking Space)

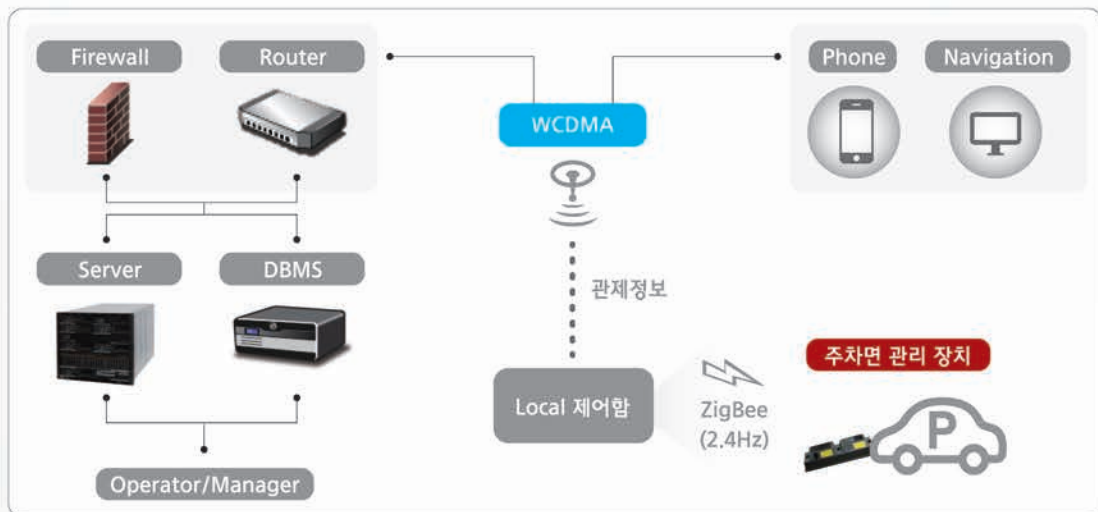


Descriptions



카셰어링(Carsharing) 등 차량 무인 렌탈 및 반납 등의 시스템의 효율적인 차량 보관 및 반납을 위하여 지정된 차량 주차면에 대한 효율적인 관리 및 사용을 위한 USN방식의 주차면 관리 및 예약 표시 장치와 이를 관리네트워크와 무선 연동하는 제어기로 구성되는 주차면 관리 시스템으로 다양한 방식의 무인 주차면 관리 및 모니터링이 가능한 시스템입니다.





Diagram



Features

- 
단순한 시스템 구성
 주차면 관리 장치와 제어기로 구성되며 여러 면관리 가능, 장치 구성시에도 무선 방식으로 쉬운 설치 가능
- 
높은 내구성 장치
 운전자에게 친숙한 소형 면관리 장치와 차량의 충격에도 견디는 방수, 방진, 내구성 높은 면관리 장치

- 
능동적 주차면 관리
 주차면에 대한 사전 예약 등의 능동적 면관리와 차량 주차여부를 실시간 확인 가능한 센서 융복합 장치
- 
무선 및 센서 융복합 원격 제어
 Zigbee 방식의 무선 통신을 통한 면장치와 능동적 제어가 가능하며 초음파 센서를 통한 주차차량 감지 가능



Applications

- 무인 주차 관리 및 예약 시스템
 - 대형 주차장 면관리 시스템
 - 아파트 주차장 면관리 시스템
- 지자체 노상 주차장 관리 시스템
 - 공용 주차장 무인 주차 관리 시스템