

Survey

- 신규과제 자료조사
- 무선 CCTV, 옛지 CCTV, 무선자가망 CCTV 에 대한 조사
- 자료 출처 : IT find, 영상연구조합(KIIA), 보안뉴스, cctv뉴스 등

무선 CCTV

• 토브넷 '말하는 무선 태양광 CCTV'

- url : <https://www.etnews.com/20201109000111>
- 전기공급이 어려운 격오지에서 쉽고, 빠르고, 간편하게 설치가능
- 에너지 독립형 - 소형 태양광 패널을 이용
- IoT 기능을 적용해 스마트폰과 연동, 실시간으로 영상을 확인하고 녹화하고 재생

• 유선 CCTV는 가라...무선 CCTV 더 효율적 비용절감 "안전망 감시 탁월"

- url : <https://www.skenews.kr/news/articleView.html?idxno=32609>
- 무선장비 쏘우웨이브(대표 신천우)가 설치한 한강 무선 CCTV망이 서울 시민의 생명을 보호하는 안전 지킴이 역할
- 서울 한강대교에 설치된 인명구조용(자살방지용) 200여개 CCTV 고화질 영상을 7km 떨어진 독섬 수난구조대까지 무선으로 끊김 없이 보내
-

• 한국농어촌공사, 간척지 감시·관리에 무선 CCTV 활용

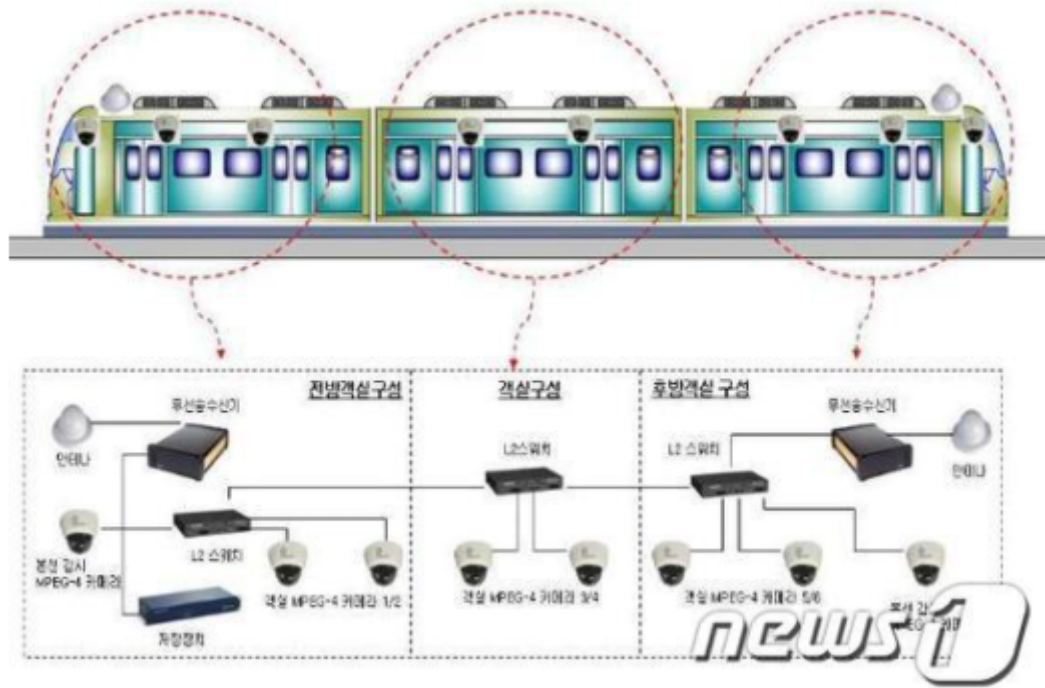
- url : <https://www.boannews.com/media/view.asp?idx=34165&page=1&kind=3>
- 파이어타이드 한국지사가 이번 프로젝트에 공급한 무선 메쉬 네트워크 솔루션은 최대 400Mbps Throughput을 제공하는 세계 최초의 802.11n MIMO Outdoor MESH node 장비 'HotPort7020'으로 구간 병목현상을 해소하고, HD급의 영상을 수용할 수 있도록 광대역 서비스가 가능

• 세계 무선 CCTV 시장의 중심에 우뚝 서다

- url : <https://www.boannews.com/media/view.asp?idx=28926&page=1&kind=3>
- 이피아테크의 핵심기술력은 바로 무선 10mW의 소출력 전파로 가시거리인 5km의 거리까지 데이터를 송수신하는 기술

• 대구시, 모노레일 무선기술 특허등록

- url : <https://www.news1.kr/articles/1274137>



- WCDMA/WiFi 연동형 고화질 무선 CCTV 카메라 기술 개발 (보고서)

- url : <https://scienceon.kisti.re.kr/commons/util/originalView.do?cn=TRKO201800012367&dbt=TRKO&rn=>
- 메티스 커뮤니케이션 에서 연구한 무선 CCTV 카메라 기술

옛지 CCTV

- ETRI 기술이전 - 옛지카메라 객체 검출기 지역 최적화 기술

- url : https://itec.etri.re.kr/itec/sub02/sub02_01_1.do?t_id=7102-2021-00615

- 옛지 카메라 기반 C-ITS 보행자 충돌방지 경고 시스템

- url : <https://scienceon.kisti.re.kr/srch/selectPORSrchArticle.do?cn=JAKO201909358630751&SITE=CLICK>
- 원문 url : <https://scienceon.kisti.re.kr/commons/util/originalView.do?cn=JAKO201909358630751&oCn=JAKO201909358630751&dbt=JAKO&journal=NJOU00294870>
- 옛지 카메라를 이용하여 현장에서 보행자를 검출하고 검출결과를 V2X 인프라를 통해 바로 운전자에게 제공하는 보행자 충돌방지 경고 시스템을 제안

- 딥러닝 SW 기술을 이용한 임베디드형 융합 CCTV 카메라

- url : <https://scienceon.kisti.re.kr/srch/selectPORSrchArticle.do?cn=JAKO201909258120640&SITE=CLICK>
- 원문 url : <https://scienceon.kisti.re.kr/commons/util/originalView.do?cn=JAKO201909258120640&oCn=JAKO201909258120640&dbt=JAKO&journal=NJOU00558830>

- 본 연구에서는 카메라의 기능을 차량 번호판 인식에만 한정하지 않고 방법 기능을 함께 수행할 수 있도록 확장하고 카메라 단독으로도 두가지 기능 수행이 가능한 Edge Base의 임베디드형 융합 카메라를 개발

무선 자가망 CCTV

- **Cctv 감시카메라 내부망을 이용한 자치단체 무선자가통신망 시스템 및 구축 방법**

- url : <https://patents.google.com/patent/KR101764135B1/ko>

- **포항아파트 건설 현장 무선 자가망 구축[제이엠피 시스템]**

- url : <https://m.blog.naver.com/jmpsystems/221042990575>
- JMP systems 사이트 : https://www.jmpsys.com/?page_id=278

- **인천시, 스마트자가통신망 1단계 구축 완료**

- url : <https://www.boannews.com/media/view.asp?idx=100835&page=1&kind=2>

- **CCTV, 관제센터 기반으로 스마트한 구 만들어가는 '서초구청'**

- url : <http://www.cctvnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=100292>

- **지자체 최초 로라(LoRa)기반 무선자가망 구축에 성공한 사물인터넷 혁신**

- url : https://gnews.gg.go.kr/briefing/brief_sigun_view.do?BS_CODE=S017&number=76711
- 현재는 무선 자가망 인프라를 통해 외부활동 시에도 어르신들의 현재위치, 이동경로 등 위치종합정보와 활동량정보 수집이 가능하고, 약복용시간 알림, 행사/방문 알림 등 다양한 음성 알림 메시지 기능을 제공
- 위치정보서비스, 스마트 미터링, 스마트 모니터링, 스마트 팜 등 다양한 서비스로의 확산