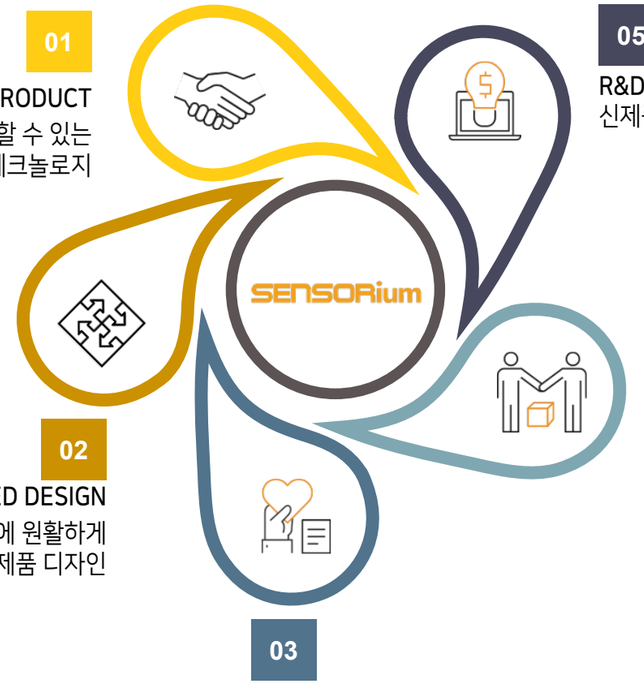
Catalogue B
SENSORium
Maximizes the comfort and safety world

WHO WE ARE



01

RELIABLE PRODUCT
정확하고 신뢰할 수 있는
센싱 테크놀로지

02

INTEGRATED DESIGN
모든 어플리케이션에 원활하게
통합되는 제품 디자인

03

EASY INSTALLATION
설치가 간편하여,
귀중한 시간과 자원을 절약할 수 있는 통합 솔루션

04

CUSTOMER SERVICE
기술, 영업 및 고객 서비스 팀의
고품질 서비스

05

R&D CUSTOMIZATION
신제품 개발, 맞춤형 솔루션 개발

'센서리움'은 벨기에 HALMA Group 의 계열사 BEA 의 한국 독점 에이전트이며 혁신적인 Sensor system 을 개발 및 구축하는 창의적인 기업 입니다 . 보행자용 , 산업용 센서 외에도 4 차 산업혁명에 부흥하는 다양한 솔루션을 제공하며 , 사용자의 편의와 안정성 향상을 위해 다양한 분야에 걸쳐 연구 , 개발을 하고 있습니다 . 센서리움은 전 세계의 Sales network 를 통해 질 높은 고객 서비스와 기술 지원 서비스를 제공하며 항상 사용자의 의견에 귀 기울이고 있습니다 .

SENSORium

WHAT WE DO

보 행 자 감 지

슬 라 이 딩 자 동 문

스 윙 자 동 문

회 전 문

산 업 용 감 지

하 이 스 피 드 도 어

오 버 헤 드 도 어

도 킹 솔 루 션

보 안 솔 루 션

펜 스 · 건 물 보 안

출 입 통 제 · 시 설 보 안

외 벽 보 안

스 마 트 주 차

차 량 입 출 입 감 지

주 차 유 도 · 카 운 팅 · 경 차 판 별

자 동 주 차 시 스 템

피 플 카 운 팅

카 운 팅 집 계

대 기 열 분 석

잔 존 인 원 분 석

WHAT WE DO

교 통 안 전 솔 루 션

P S D 안 전 센 서

휠 체 어 사 고 예 방

철 길 건 널 목 안 전

스 마 트 도 로 교 통

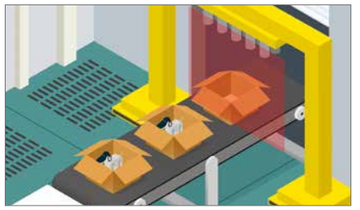
I T S 스 마 트 톨 링

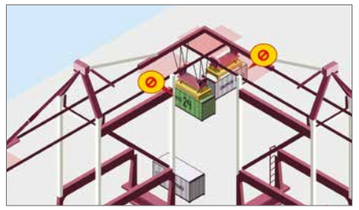
카 운 팅 · 차 종 구 분

속 도 측 정

스 마 트 인 더 스 트 리

A G V 충 돌 방 지


스 마 트 물 류 자 동 화


크 레 인 추 돌 방 지

스 마 트 시 티

횡 단 보 도 안 전

감 응 형 신 호 시 스 템

횡 단 보 도 음 성 신 호 안 내 장 치

인 터 랙 티 브 미 디 어 아 트

인 터 랙 티 브 미 디 어

디 지 털 사 이 니 지

미 디 어 파 사 드

People Counting System

피플카운팅 시스템

센서리움의 **피플 카운팅 시스템**은
쇼핑센터, 대형 마트, 소매점 , 경기장 , 박물관, 공공 건물 등에서
방문자의 출입 현황을
시간별 / 일자별 / 월별 / 분기별 **데이터를 도출**하여
마케팅에 활용하기 위한 시스템입니다.

SIGMA

'SIGMA'는 실내, 실외 관계없이 어디에서나 정확한 카운팅 정보를 제공합니다.

극한의 기상 조건에서도 정확한 카운팅 정보를 제공하는 레이저 기술을 경험해 보세요.

'Time-of-Flight' 레이저 기술은 '조명 및 빛이 없는 야간에도 정확한 카운팅 정보를 제공합니다.

SIGMA

특징

- 실내 , 실외 관계없이 어디에서나 정확한 카운팅 정보를 제공
- 극한의 기상 조건에서도 정확한 카운팅 정보를 제공
- 조명 및 빛이 없는 야간에도 정확한 카운팅
- 그룹 또는 개인을 구분하고 , 성인과 어린이를 정확하게 카운팅

밝을 때나 어두울 때나

온라인 관리 앱을 이용하여 안전하고 효과적으로 관리 가능.
카운팅 데이터는 고객의 요구에 맞게 리포트 가능.

모바일 어플을 통한 간편한 세팅

SIGMA 설치용 앱을 사용하여 제품의 QR 코드를 스캔.
간단한 방법으로 다수의 센서 및 카운팅 영역을 정확히 설정 가능.

어디에나 설치 가능

각기 다른 3가지의 '설치용 브라켓'을 이용해 환경에 맞게 선택 설치

실내 / 실외 설치

극한의 날씨 환경 (비, 안개, 눈)에서도 안정적으로 동작.
실내 및 실외 환경에서 정확한 카운팅 정보 제공.

온라인 관리

온라인 앱을 이용한 기기 관리. 카운팅 데이터 확인.

자동 연결 기능

클라우드 기반의 카운팅 시스템.

Public Transportation

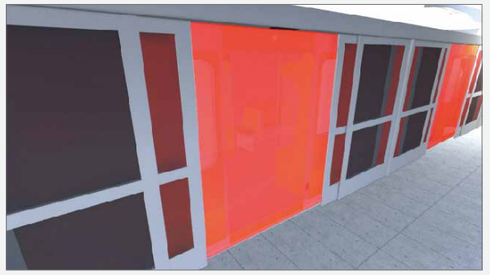
PSD 안전센서 / 버스 사고 · 휠체어 사고 예방 / 철길 건널목 안전 / 낙석 사고 방지

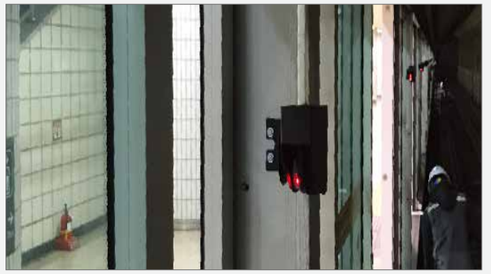
PSD 안전센서

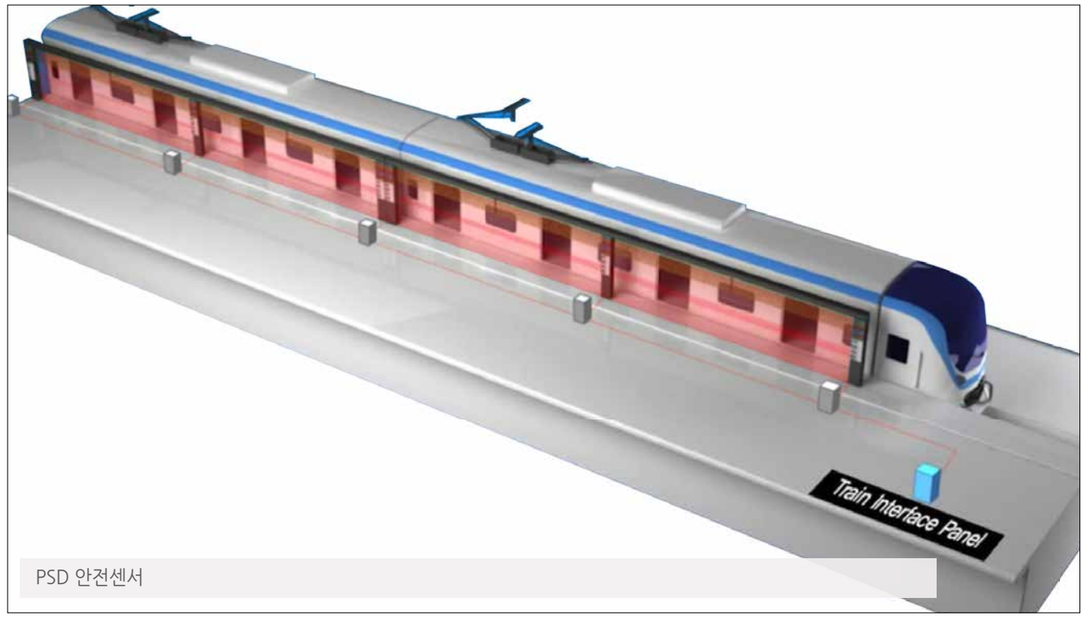
FLATSCAN-RS510

◀ 특징

- 플랫폼 스크린도어 (Platform Screen Door) 의 승객 안전용
- 실외의 지상철 , 실내의 지하철 모두 적용 가능





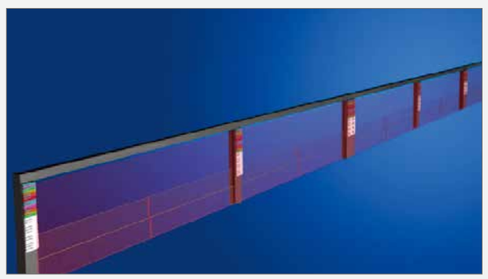


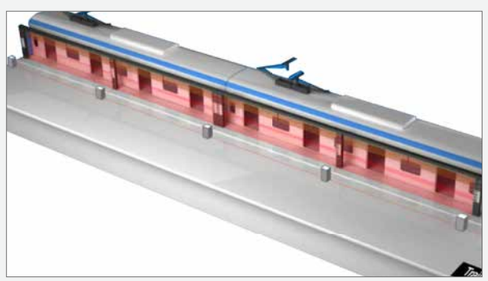
PSD 안전센서

LZR-S25 & U920

◀ 특징

- 플랫폼과 열차 도어 사이의 위험 구역을 보호
- 실외의 지상철 , 실내의 지하철 모두 적용 가능
- 넓은 감지영역 커버 가능



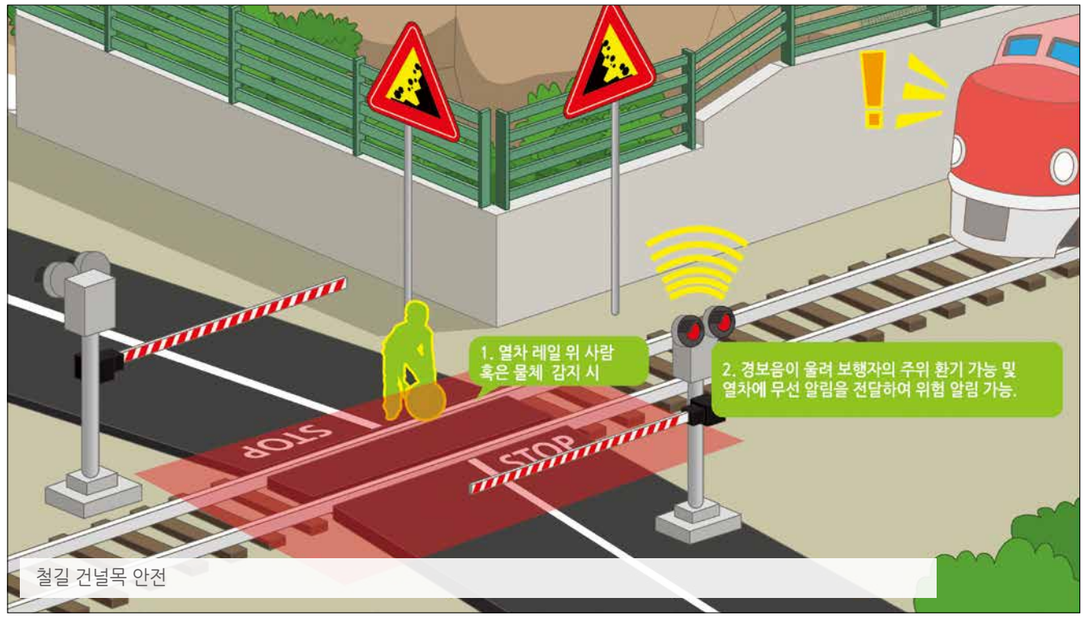


버스 사고 · 휠체어 사고 예방

FLATSCAN-U950

◀ 특징

- 버스 내의 장애인석 휠체어 감지를 위한 센서
- 버스 출발과 정지 시 휠체어의 안전 여부를 실시간으로 체크
- 휠체어가 고정되어 있지 않은 상태에서 버스가 출발시 기사에게 알림 기능
- 무리한 승하차 , 끼임사고 발생 위험시 플랫스캔이 위험을 감지



철길 건널목 안전

LZR-S25

◀ 특징

- 열차 레일 위 사람 혹은 물체 감지 시 , 경고 알림
- 경보음이 울려 보행자의 주의 환기
- 열차에 무선 알림을 전달하여 위험 알림

낙석 사고 방지

LZR-U920 & 921

◀ 특징

- 레일 위 물체를 감지하여 충돌사고를 방지하기 위한 센서
- 낙석 주의 구간에 바위 감지시 주의 알림용으로 사용 가능

Smart Intelligent Transport Systems (ITS)

ITS 스마트톨링 / 차량카운팅 / 프로파일링
높이 · 길이측정 / 영역분할감지 / 속도측정

LSR-2001T

◀ 레이저스캐너 검지기

- 카운팅
- 차종구분
- 높이 측정
- 트래픽 상태 확인

LSR-2001T (Double)

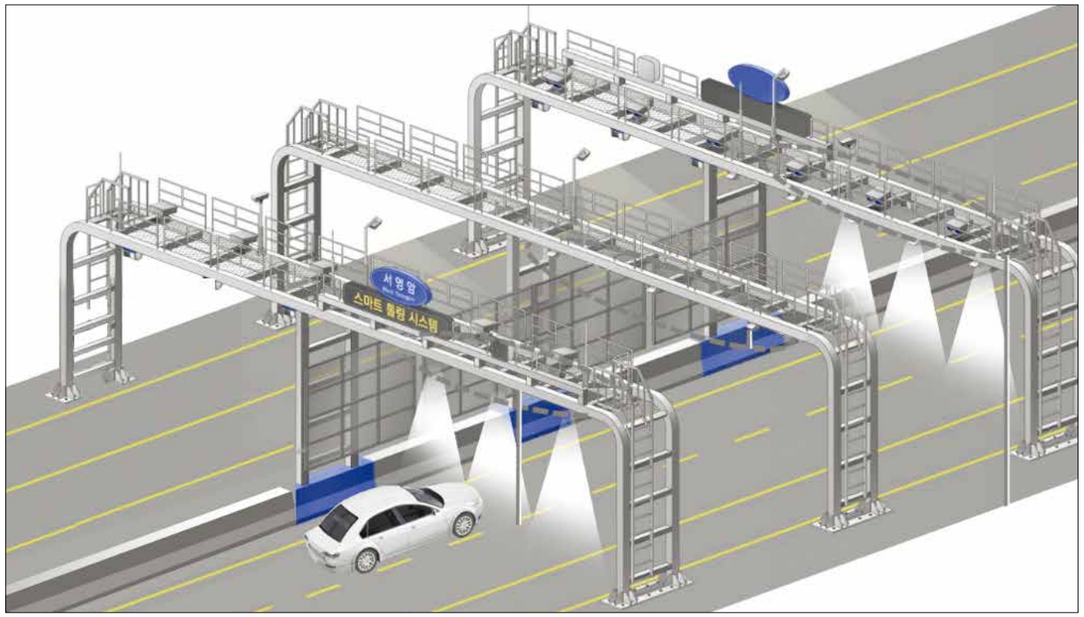
◀ 레이저스캐너 검지기

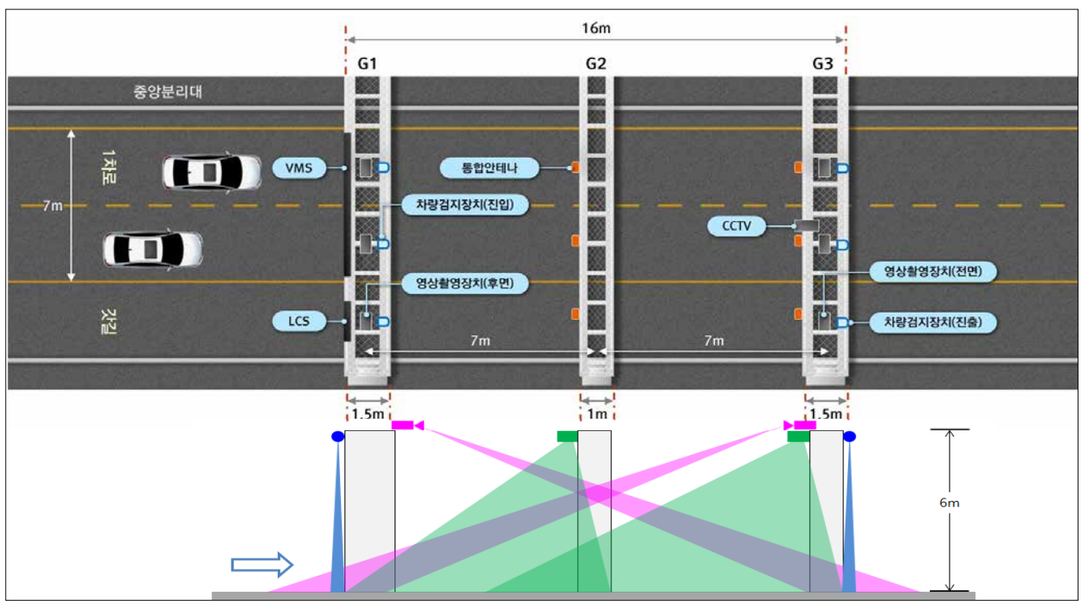
- 카운팅
- 차종구분
- 높이 , 길이 측정
- 트래픽 상태 확인

RSR-4001

◀ 레이저 + 레이더검지기

- 카운팅
- 차종구분
- 높이 , 길이 측정
- 트래픽 상태 확인
- 속도측정
- 프로파일링

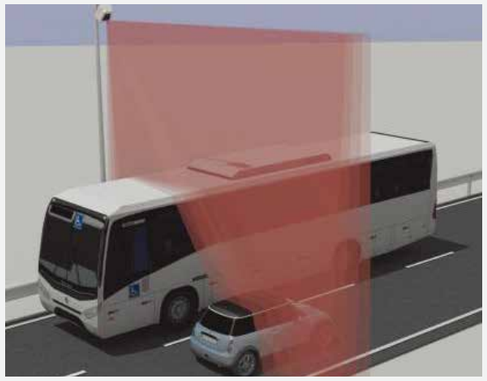


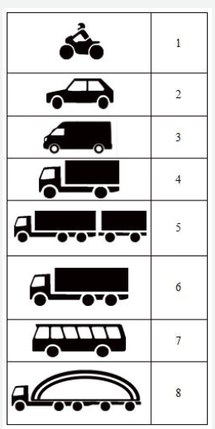


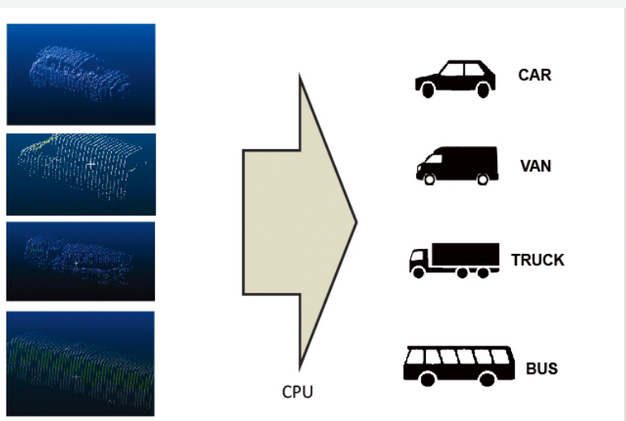
LSR-2001T

◀ 레이저스캐너 검지기 / 스마트톨링 (ITS)

- 무정차 다차로 하이패스
- 카운팅
- 차종구분
- 프로파일링
- 각종 차량정보





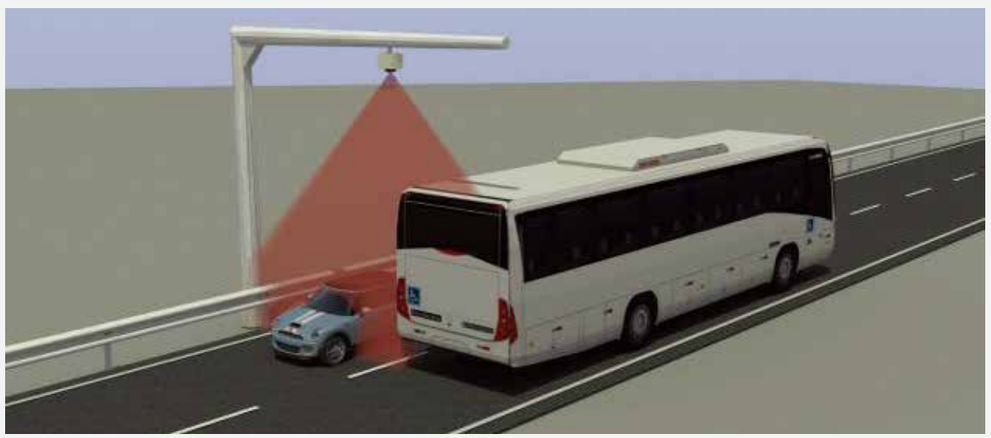


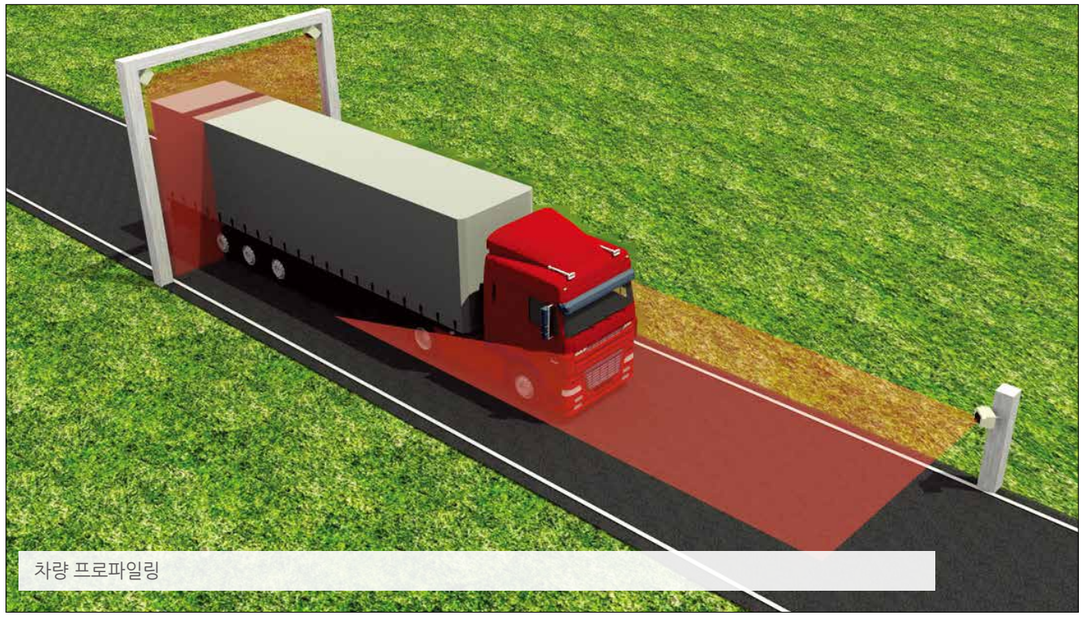
차량 카운팅

LSR-2001T

◀ 레이저스캐너 검지기 / 차량 카운팅

- 레이저 스캐너를 이용한 정확한 차량의 카운팅



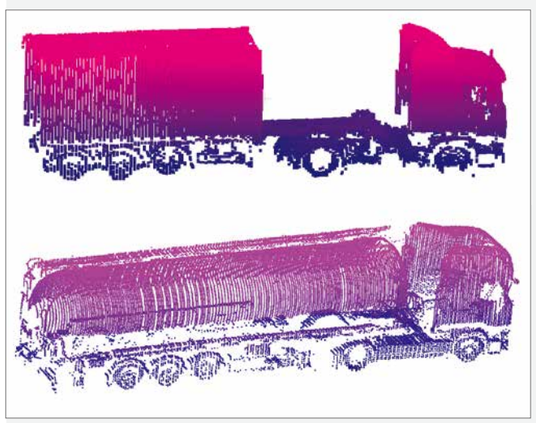


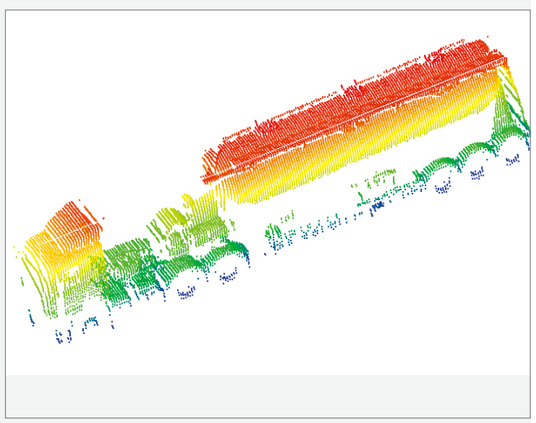
차량 프로파일링

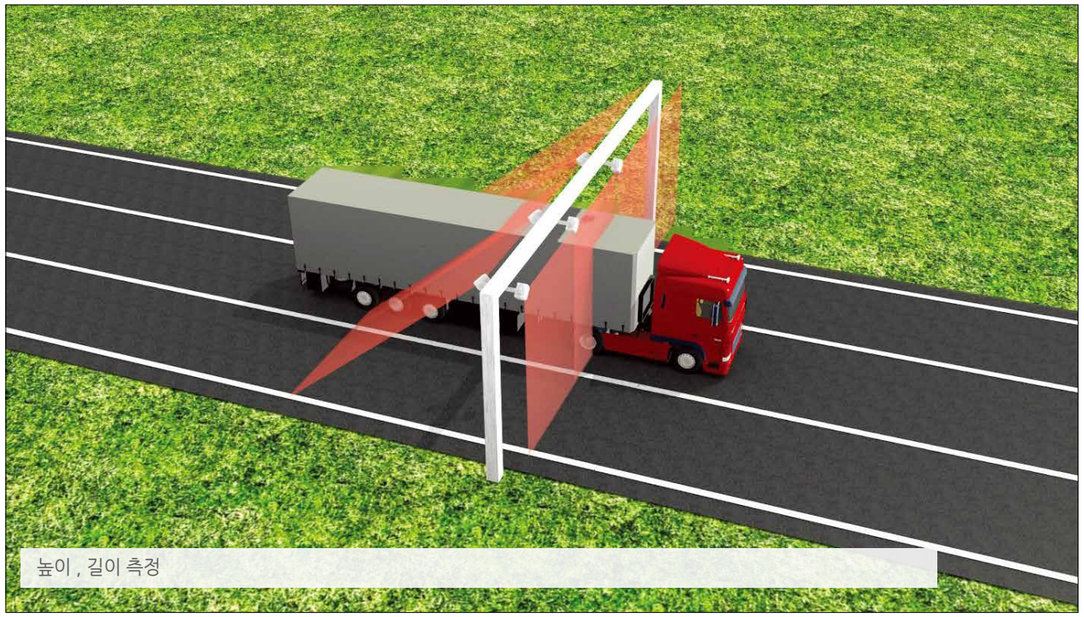
LSR-2001T

◀ 레이저스캐너 검지기 / 차량 프로파일링

- 차량을 프로파일링하여 차량의 종류를 구별
- 차량의 체적 측정





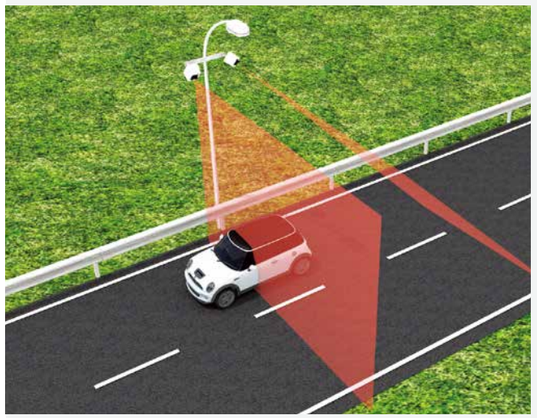


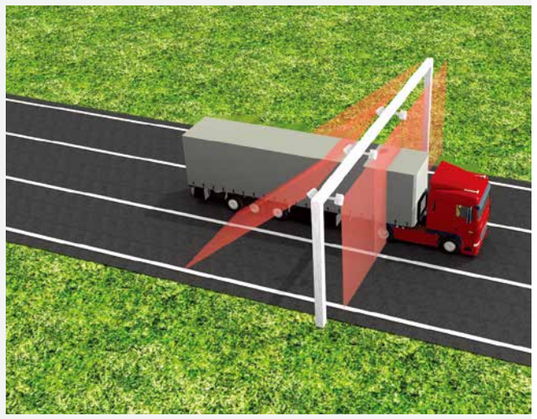
높이 , 길이 측정

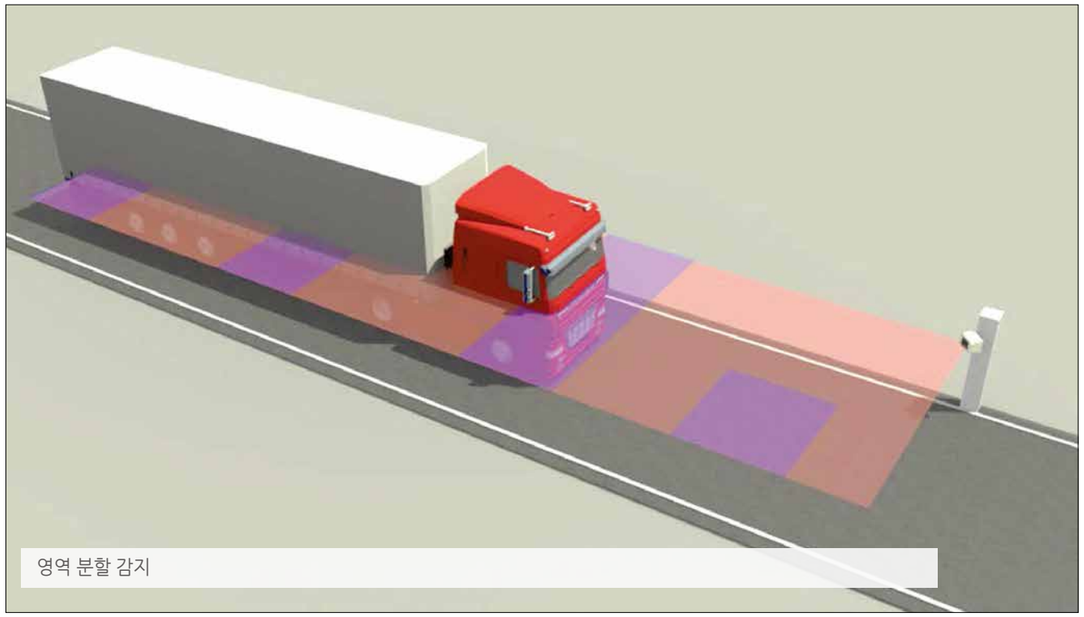
LSR-2001T (Double)

◀ 레이저스캐너 검지기 / 높이 , 길이 측정

- 레이저 스캐너를 이용한 정확한 차량의 높이 , 길이 , 속도 측정





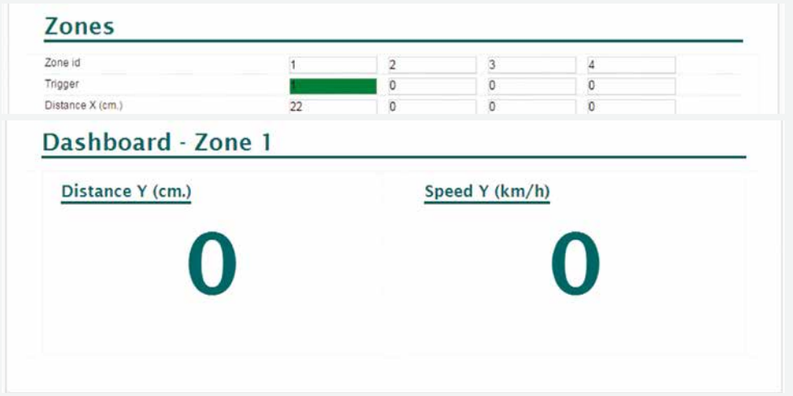


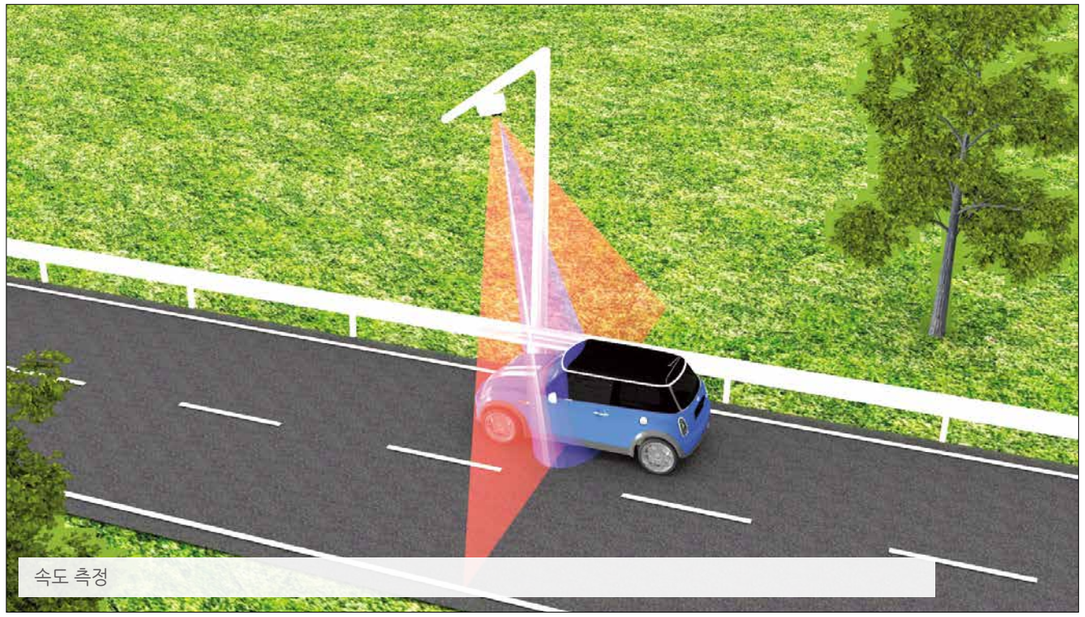
영역 분할 감지

LSR-2001T R&S(Range and Speed)

◀ 레이저스캐너 검지기 / 영역 분할 감지

- 레이저 스캐너를 이용한 정확한 차량의 위치 감지
- 감지 영역을 4 개로 분할 , 각 영역 감지 시 트리거



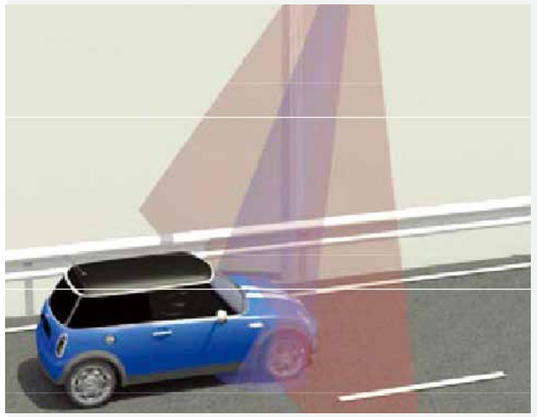


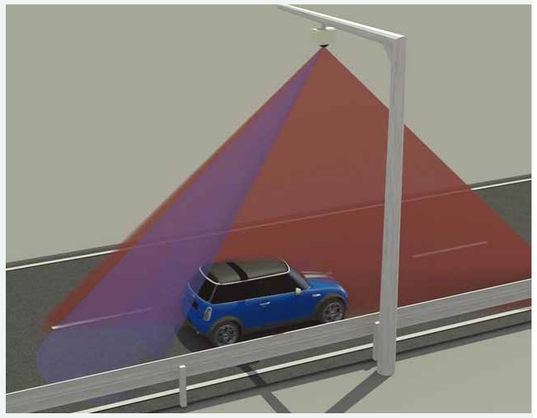
속도 측정

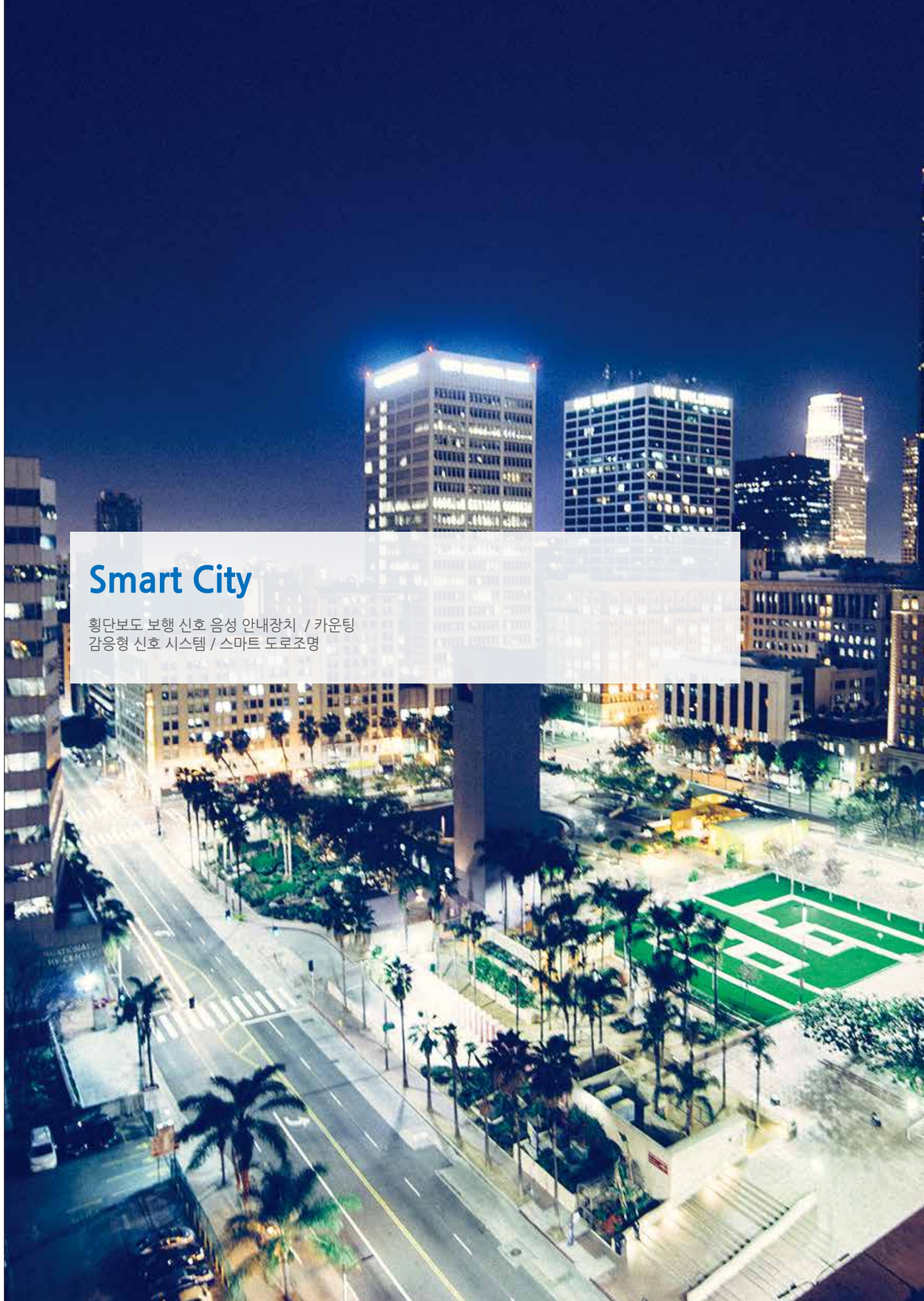
RSR-4001

◀ 레이저 + 레이더검지기 / 속도 측정

- 레이저 스캐너와 레이더를 이용한 차량의 정확한 속도 측정
- 지 · 정체 구간과 같은 복잡한 교통상황에서 차량의 측정 및 분류 가능







Smart City

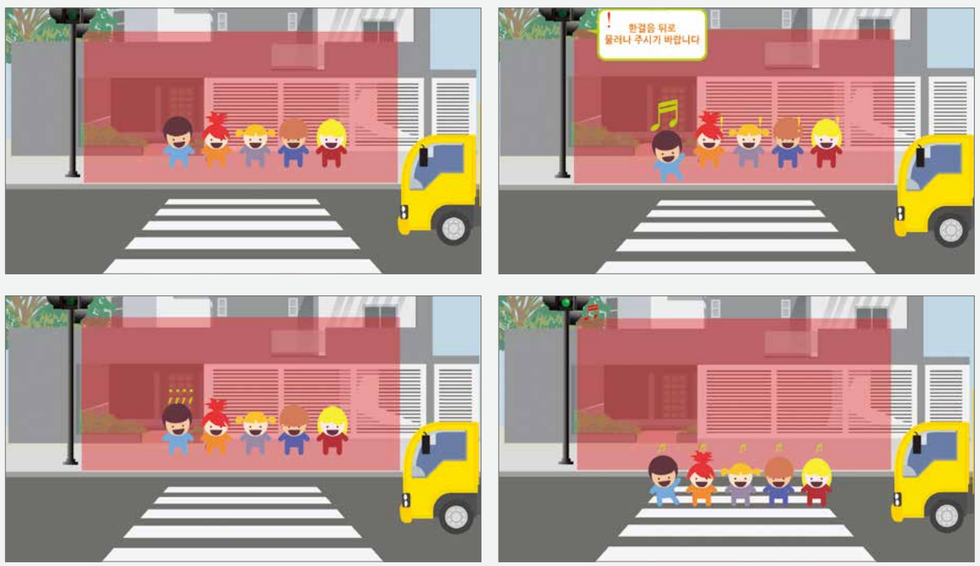
횡단보도 보행 신호 음성 안내장치 / 카운팅
감응형 신호 시스템 / 스마트 도로조명

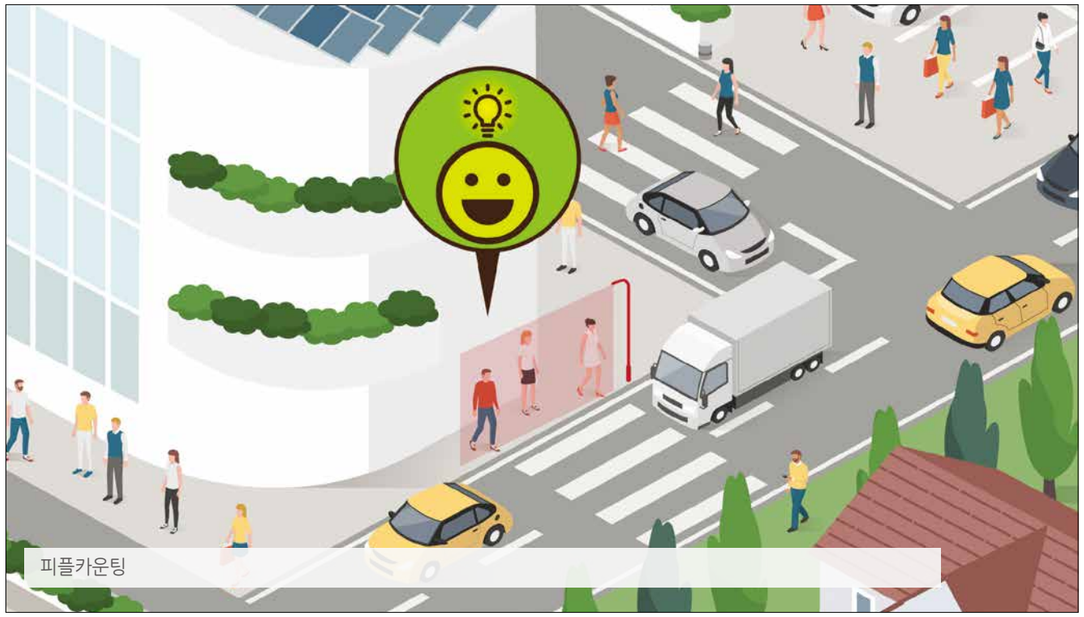
횡단보도 보행신호 음성 안내장치

LZR-TK25

◀ 특징

- 횡단보도의 보행자를 감지하여 위험알림 등 사고방지를 위해 사용할 수 있는 센서
- 사람이 감지되면 음성 알림으로 주의 환경
- 스쿨존에 설치하여 어린이들을 보호하기 위한 방법으로 사용 가능

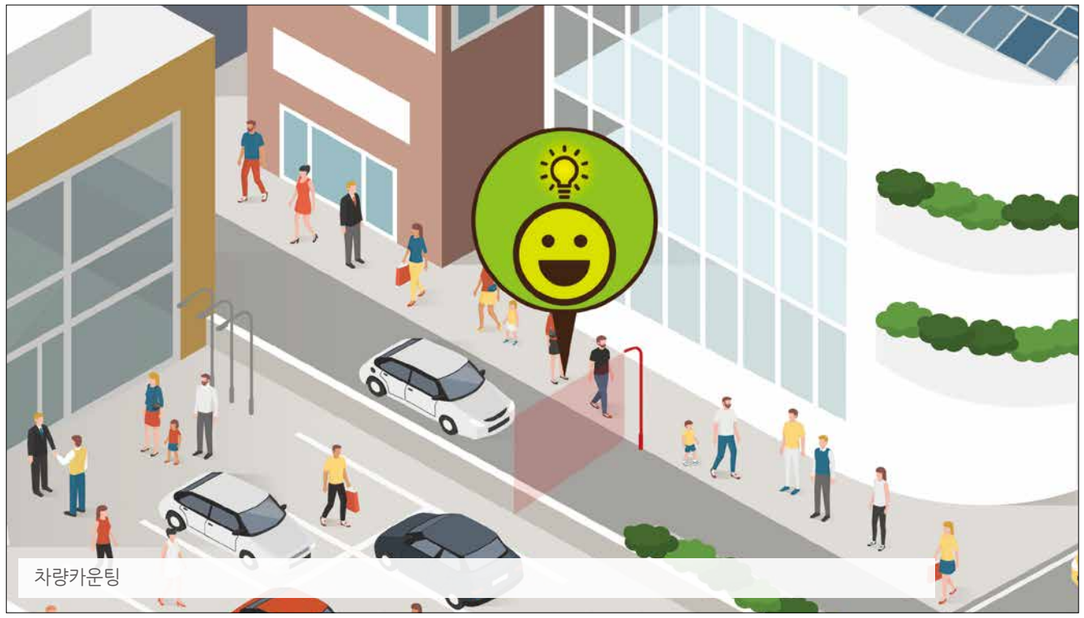



피플카운팅

SIGMA

◀ 특징

- 도심 내 유동 인구의 파악을 위한 피플 카운팅 센서



차량카운팅

LZR-U920 & 921

◀ 특징

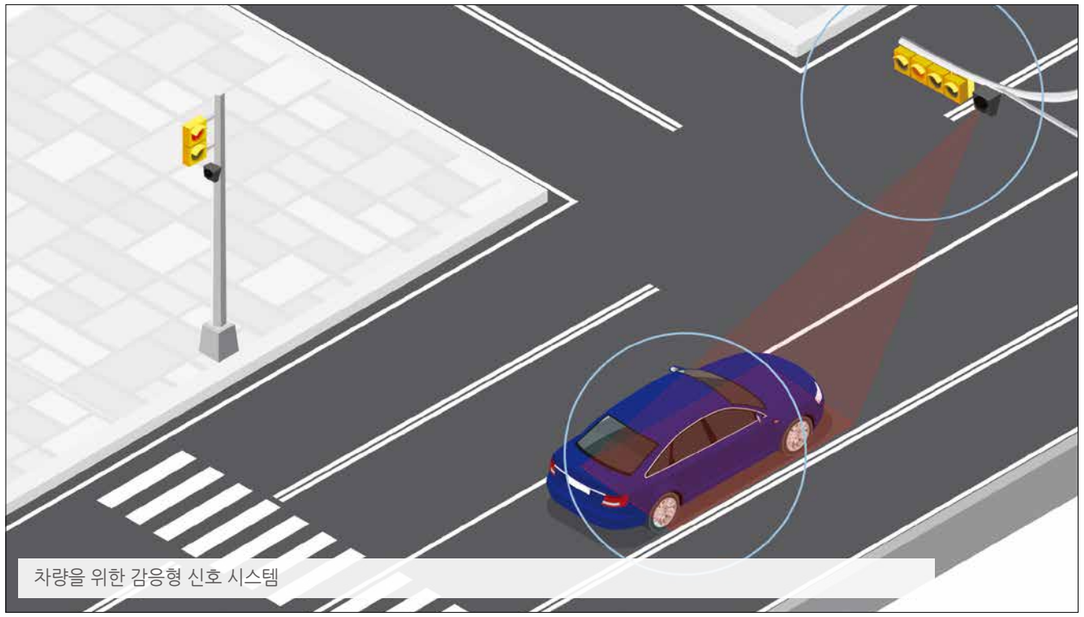
- 도심 내 유동 차량 수 파악을 위해 , 레이저 스캐너의 Raw data 를 활용하여 카운팅 가능

보행자를 위한 감응형 신호 시스템

LZR-i100 & 110

◀ 특징

- 레이저 스캐너를 연동 , 보행자를 위한 감응 신호 시스템
- 대기 보행자가 없을 때 , 도로 신호등 파란불 유지
- 보행자가 감지되면 레이저 스캐너가 동작하여 차량에 멈춤 신호 보냄
- 보행 신호등 표시

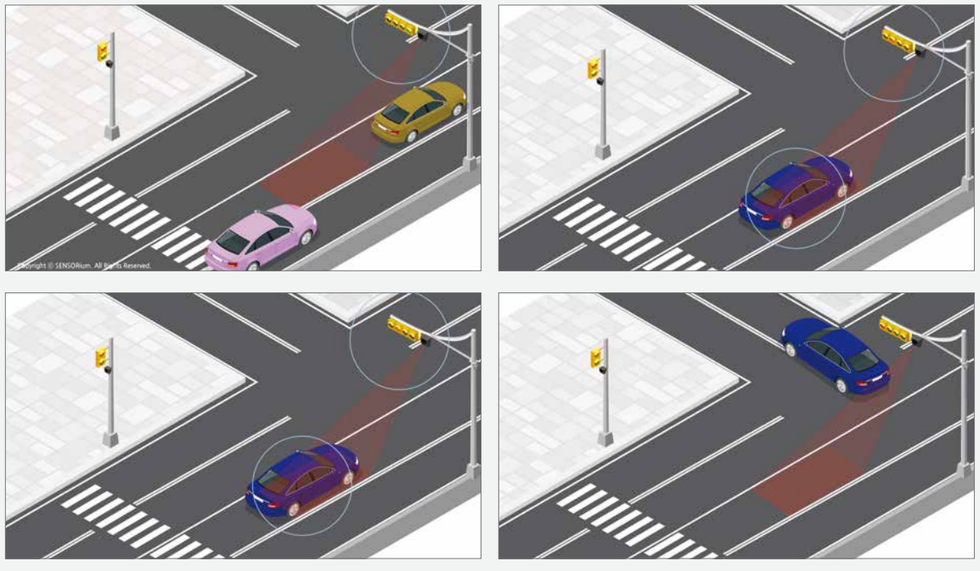


차량을 위한 감응형 신호 시스템

LZR-i100 & 110

◀ 특징

- 도로 신호등과 레이저 스캐너를 연동한 감응 신호 시스템
- 좌회전 차량이 많지 않은 곳에서 , 불필요한 신호 대기를 줄이기 위한 곳에 적용 가능
- 좌회전 차선에 차량이 감지되면 , 신호시스템이 작동 . 좌회전 신호로 바뀜



Copyright © SENSORium. All Rights Reserved.

스마트 도로 조명 시스템

LZR-U920 & 921

◀ 특징

- 레이저 스캐너를 연동한 스마트 도로 조명 시스템
- 에너지 세이빙 , 효율적인 공공 에너지를 관리하기 위해 사용
- 차량을 미리 감지하여 조명 제어
- 차량이 지나가고 나면 일정 시간 후에 다시 조명을 끄도록 설정

Smart Industry

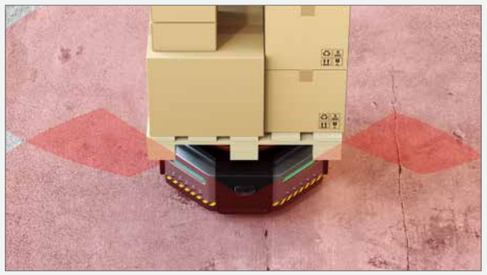
AGV 충돌방지 / 크레인 충돌방지 / 항만 안전사고 예방 / 스마트 물류자동화

AGV, RGV 충돌 방지

LZR-AGV

◀ 특징

- 레이저 스캐너를 적용한 AGV 시스템
- 공장 내 AGV 나 RGV 의 충돌 사고를 방지하기 위한 센서
- AGV 의 충돌로 인해 발생할 수 있는 인명 사고를 방지

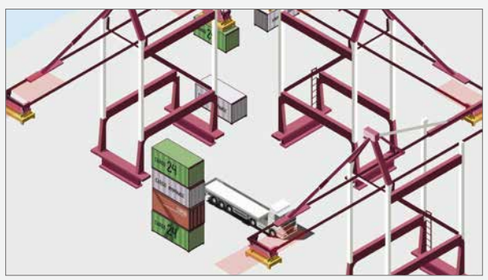


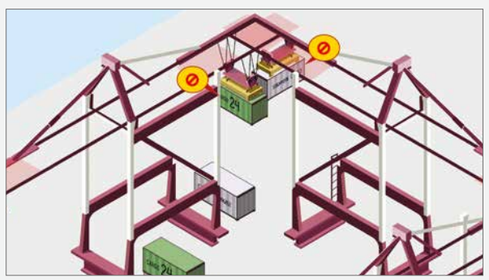
크레인 추돌 방지

LZR-U920 & 921

◀ 특징

- 크레인이 설치되어 있는 공장이나 작업장의 충돌 사고 방지용



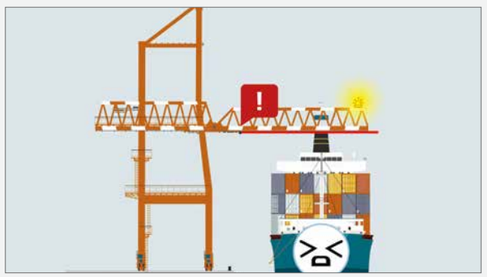


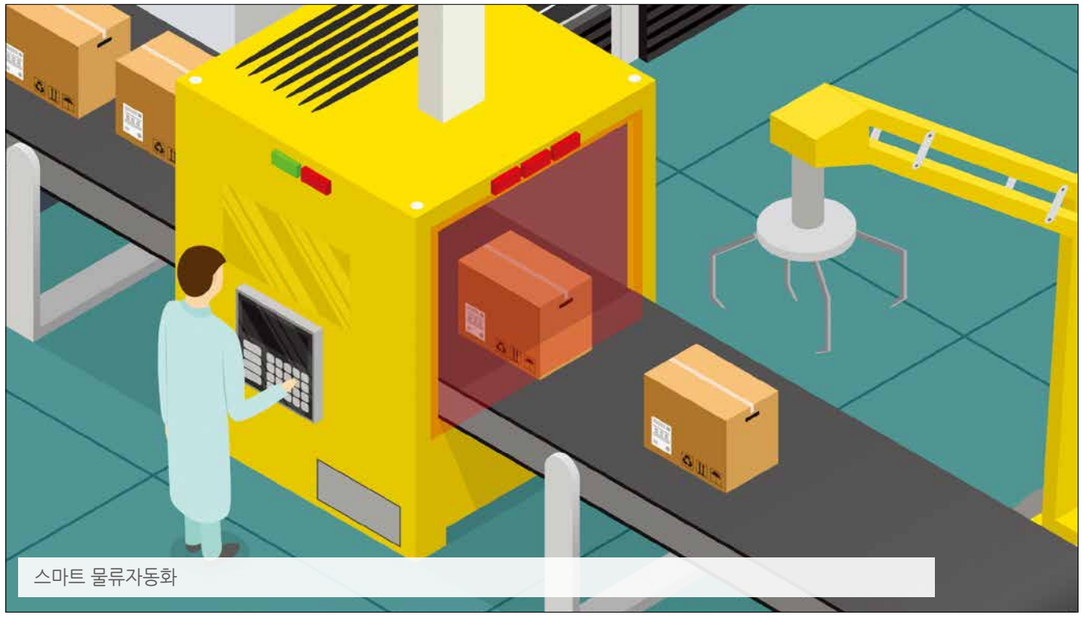
항만 안전사고 예방

LZR-U920 & 921

◀ 특징

- 레이저 스캐너를 적용한 크레인의 추돌 방지 시스템
- 선박이 감지되면 위험 알림신호를 보내고 크레인의 위치를 조정
- 크레인이 자동으로 위치를 조정하도록 레이저스캐너를 적용



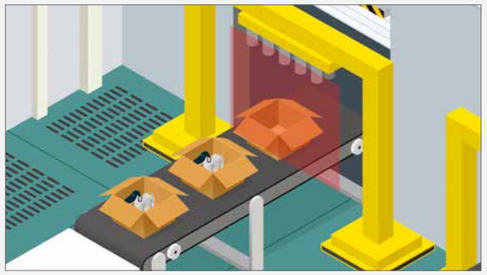


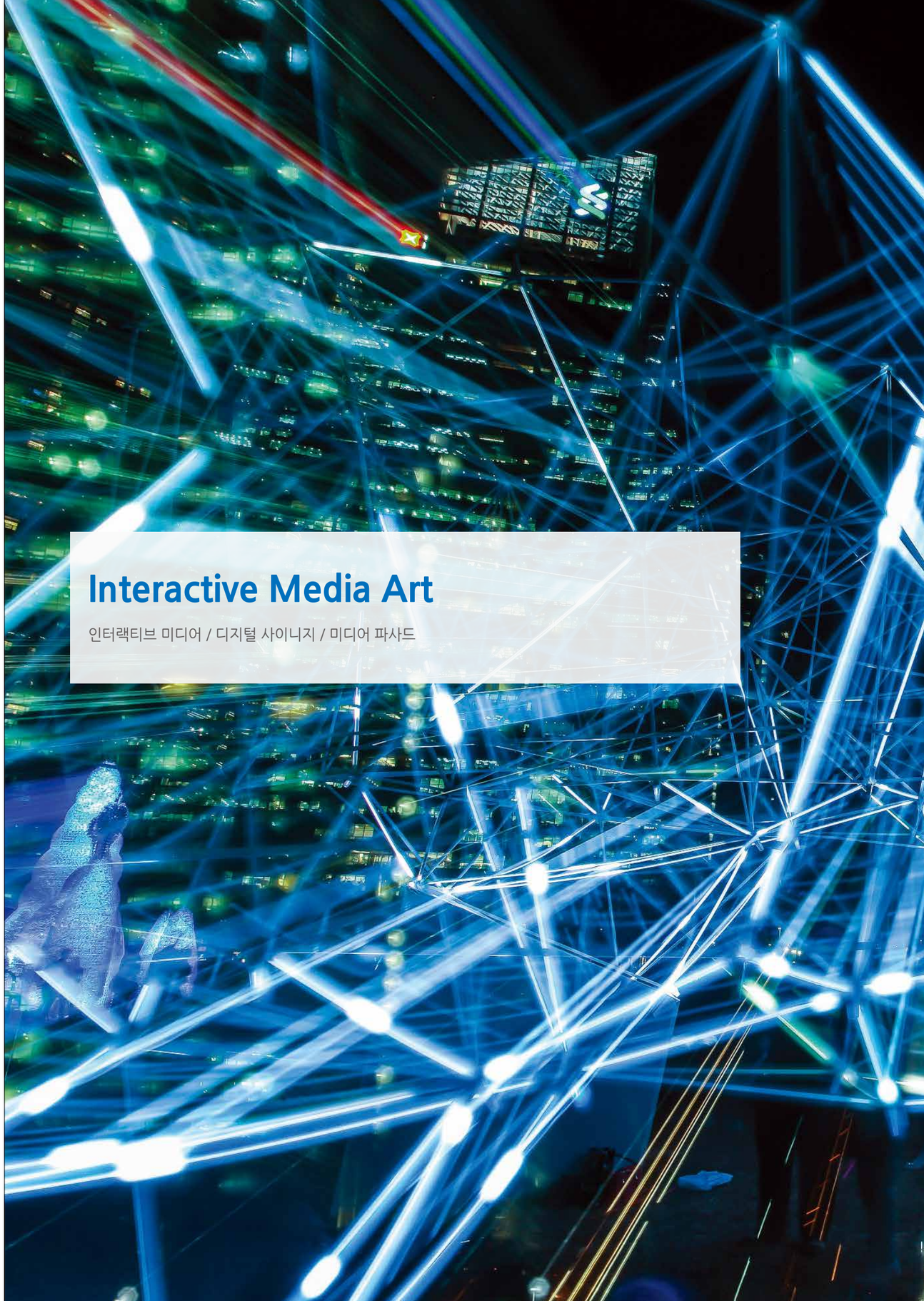
스마트 물류자동화

FLATSCAN-U950

◀ 특징

- 선적품 , 화물 등의 프로파일링 가능
- 효율적인 물류자동화를 위해 다양한 곳에 센서를 적용 가능
- 공장 , 공항 , 택배사 등의 포장 , 컨테이너 상태를 실시간 모니터링





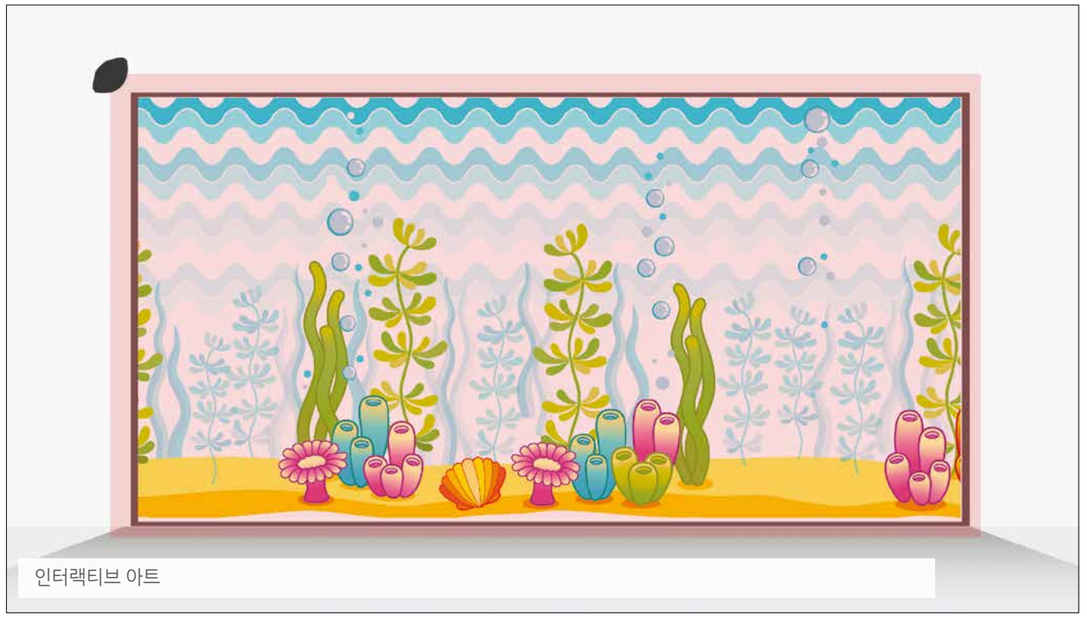
Interactive Media Art

인터랙티브 미디어 / 디지털 사이니지 / 미디어 파사드

미디어 파사드

디지털 사이니지

인터랙티브 아트



인터랙티브 아트

LZR-U920 & 921

◀ 특징

- 각종 인터랙티브 미디어에 적용 가능
- 자유롭게 감지영역을 구현할 수 있어 다양한 컨텐츠 제작 가능
- 키즈 박물관 , 전시관 , 인터랙티브 아트관 등 다양한 곳에 레이저스캐너를 적용 가능

센서리움
경기도 하남시 조정대로 150 아이테코 오렌지존 651호
T 031 795 5077
F 031 790 1034
E rebecca@sensorium.co.kr

www.sensorium.co.kr

SENSORium

Maximizes the comfort and safety world

A HALMA COMPANY

BEA