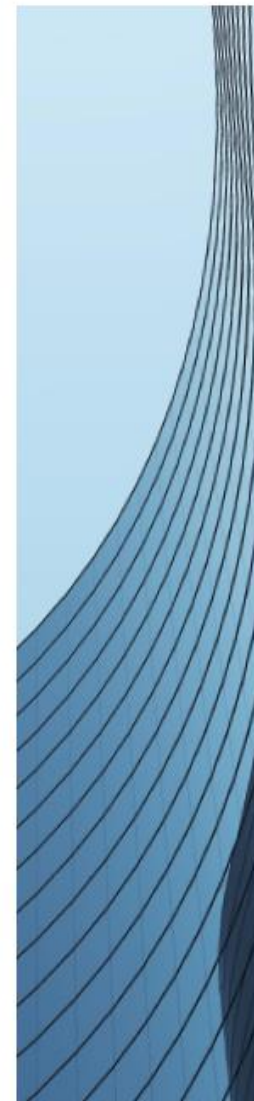




Company Overview

글로벌 영상 보안 솔루션기업 한화테크윈

글로벌 영상 보안 선도기업 한화테크윈은
1990년 영상 보안 카메라 출시를 시작으로
30여 년간 영상 보안 사업을 영위하며
세계 최고 수준의 광학 설계, 제조 및 영상 처리 기술을
축적해 왔습니다.



| 한화그룹

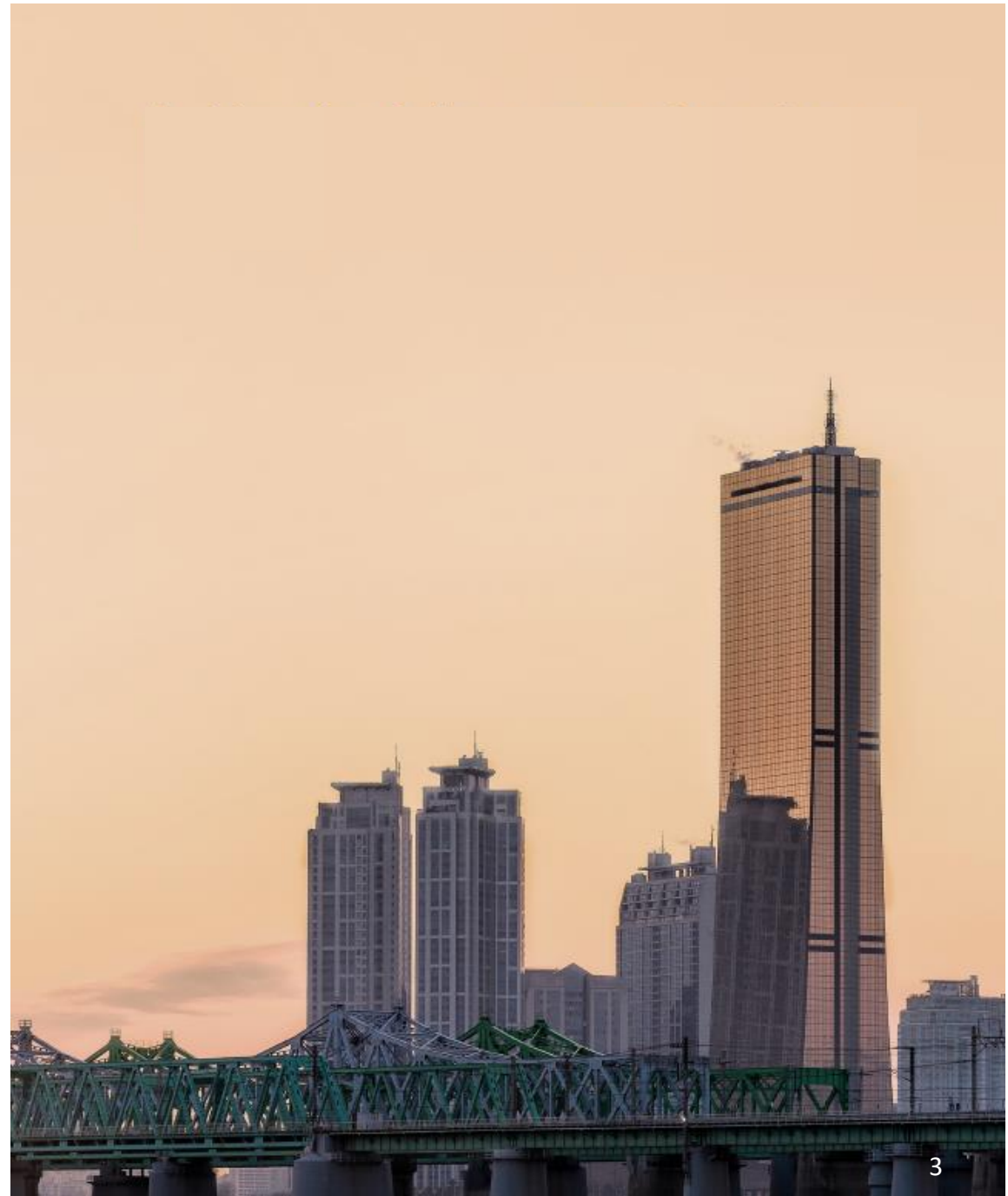
한화

1952년 설립된 한화는

기계·항공·방산, 화학·소재, 금융, 건설, 태양광 에너지,
서비스·레저부문에서 사업을 영위하고 있습니다.

국내 재계 순위 7위의 위상을 가지며 국내·해외 네트워크에서
새롭고 차별화된 제품과 서비스를 제공합니다.

한화는 앞으로도 끊임없는 혁신을 통해
우리의 삶을 더욱 풍요롭게 만들고 우리가 당면한
다양한 문제에 대한 근본적인 해결안을 제공함으로써
타 기업과의 차별화를 추구해 나갈 것입니다.



한화 비전

한화정신 및 핵심가치

신용과 의리는 지난 60여년간 굳건히 지켜온 ‘한화 정신’입니다.
고객과의 약속을 최고의 가치로 생각하는 ‘신용’과 사업으로 국가와 사회의 번영에 헌신하겠다는 ‘의리’는 시장의 변화와 위기 속에서도 굳건히 도전과 성장의 역사를 쓸 수 있었던 힘의 근원이었습니다.

도전

기존의 틀에 안주하지 않고 변화와 혁신을 통해 최고를 추구한다.

헌신

회사·고객·동료와의 인연을 소중히 여기며 보다 큰 목표를 위해 혼신의 힘을 다한다.

정도

자극심을 바탕으로 원칙에 따라 바르고 공정하게 행동한다.

사업 연혁



창업기

1952 - 1963

화학 국산화로
국가 재건에 기여

성장기

1964 - 1980

기간산업 집중 투자
국가 근대화 기여

제2의 창업

1981 - 1995

서비스 · 레저산업 진출
사업 다각화

새로운 도약

1996 - 2006

금융 사업군 확충
도약과 성장

미래로의 도전

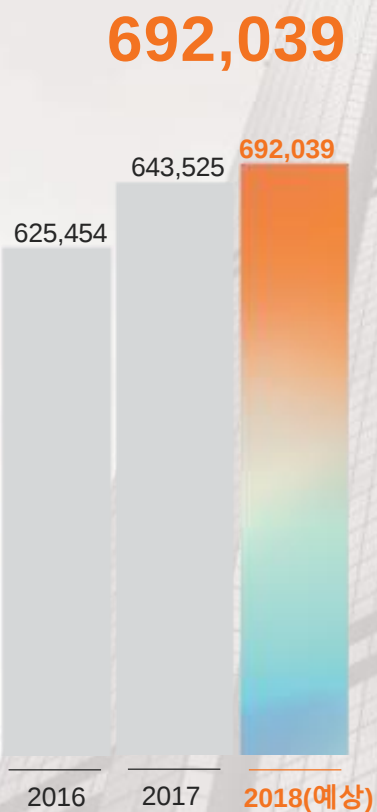
2007 - 현재

글로벌 사업
영토 확장

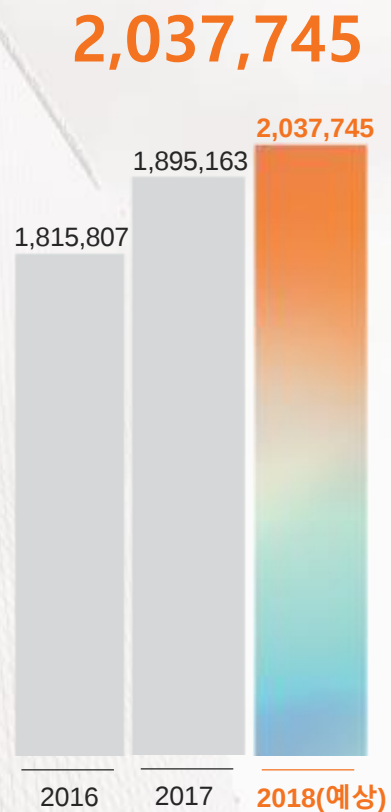


재무정보

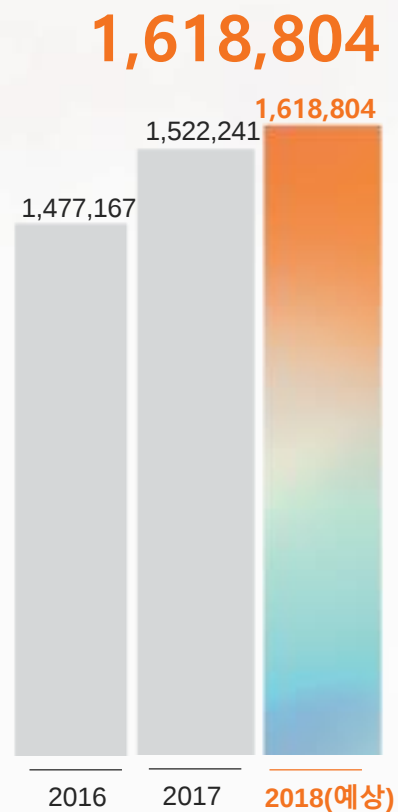
매출총액
단위: 억원



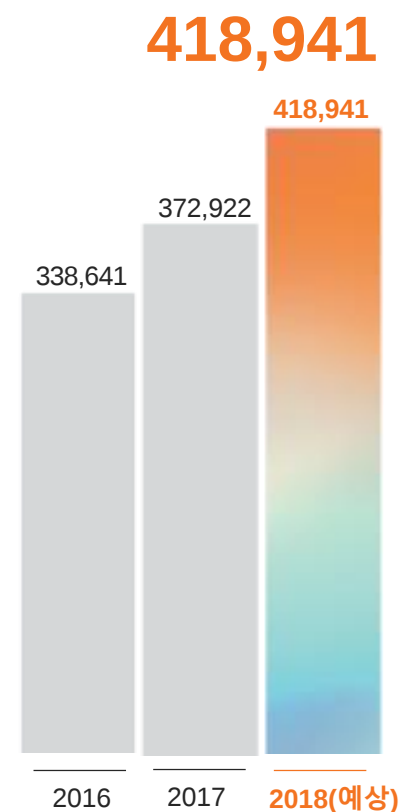
자산총액
단위: 억원



부채총액
단위: 억원



자본총액
단위: 억원



사업분야

항공&기계 부문

(주)한화 (기계/화약)
한화에어로스페이스
한화테크윈
한화시스템
한화디펜스
한화파워시스템
한화정밀기계

태양광 부문

한화규셀
한화에너지
한화솔라파워

서비스&레저 부문

한화호텔&리조트
한화갤러리아
한화갤러리아타임월드
한화63시티
한화역사

화학&소재 부문

한화케미칼
한화토탈
한화첨단소재
한화종합화학
여천NCC

금융 부문

한화투자증권
한화생명보험
한화손해보험
한화자산운용
한화저축은행

건설 부문

한화건설
한화도시개발



| 한화테크윈



한화테크윈

글로벌 영상 보안 솔루션기업 한화테크윈은
1990년 보안 카메라 출시를 시작으로 30여 년간 영상 보안
사업을 영위하며 세계 최고 수준의 광학 설계, 제조 및
영상처리 기술을 축적해 왔습니다.

4차 산업혁명 시대가 도래함에 따라 딥러닝,
AI (Artificial Intelligence), BI (Business Intelligence) 등
차세대 기술을 선도하며, 동시에 업계 최고 수준의
사이버보안을 바탕으로 고객들이 신뢰할 수 있는 제품과
솔루션을 제공하고 있습니다.

한화테크윈은 앞으로도
적극적인 개발 및 마케팅 투자를 통해 더욱 영향력 있는
영상 보안 솔루션기업으로 발돋움 할 것입니다.

연혁

2010 ~ 현재

- 2020 – Wisenet 7 SoC 개발
- 2019 – 세계 최초 55배 IR PTZ 카메라 출시
- 2018 – 한화테크윈 베트남 제조법인 설립
- 2017 – IF 디자인어워드, 레드닷 디자인어워드 수상 (SHC)
- 2017 – Wisenet 5 SoC, Wisenet X 카메라 시리즈 출시
- 2015 – 한화그룹 테크윈 인수, 한화테크윈 출범
- 2015 – 레드닷 디자인어워드 수상 (SHC)
- 2015 – Wisenet Lite 시리즈 출시
- 2013 – Wisenet 3 SoC, 카메라 시리즈 출시
- 2012 – 레드닷 디자인어워드, CES 혁신상 수상 (SHC)
– 세계 최초 37배 IR PTZ 카메라 출시
- 2011 – B2C 사업 (SHC, AIO) 시작

1990 ~ 2009

- 2009 – 한화테크윈 천진, 상해 법인 설립
- 2008 – 세계 최초 37배 PTZ 카메라 출시
- 2004 – Winner 3 아날로그 ISP 칩 개발
- 2001 – 한화테크윈 유럽법인 설립
- 1997 – 세계 최고 수준의 초저조도 영상 보안 카메라 출시
- 1993 – 국내 최초 CCTV용 Iris 렌즈 개발
- 1990 – 영상 보안 사업 착수

영상보안 시장 점유율 (Market Share)

한화테크윈은 글로벌 영상보안 시장에서 6위의 시장 점유율을 보유하고 있습니다.

• 2018 글로벌 점유율

	회사	점유율(%)
1	하이커비전 (Hikvision)	24.1%
2	다후아 (Dahua)	13.3%
3	엑시스 (Axis)	6.0%
4	유니뷰 (Uniview)	3.2%
5	파나소닉 (Panasonic)	3.1%
6	한화테크윈	2.6%
7	아비질론 (Avigilon)	2.2%
8	화웨이 (Huawei)	2.2%
9	보쉬 (Bosch)	2.1%
10	존슨 컨트롤 (Johnson Controls)	1.4%

• 2018 미국 점유율

	회사	점유율(%)
1	엑시스	13.9%
2	하이커비전	7.8%
3	아비질론	6.2%
4	다후아	5.8%
5	한화테크윈	4.7%
6	존슨 컨트롤	4.3%
7	파나소닉	4.1%
8	보쉬	4.0%
9	인텔브라스 (Intelbras)	3.7%
10	제네텍 (Genetec)	3.5%

• 2018 유럽 점유율

	회사	점유율(%)
	하이커비전	18.8%
	엑시스	11.7%
	다후아	10.8%
	보쉬	4.6%
	화웨이	4.3%
	한화테크윈	3.4%
	아비질론	3.4%
	펠코 (Pelco)	2.2%
	마일스톤 (Milestone)	2.1%
	유니뷰	1.6%

• 2018 아시아 점유율

	회사	점유율(%)
	하이커비전	17.0%
	파나소닉	12.3%
	다후아	9.4%
	씨피플러스 (CP Plus)	6.4%
	한화테크윈	6.2%
	엑시스	4.1%
	미쯔비시 (Mitsubishi)	3.8%
	화웨이	2.7%
	닷웰 BMS (Dodwell BMS)	2.3%
	TOA	2.2%

핵심 경쟁력

한화테크윈은 영상 보안관련 요소기술을 확보하고, 미래 기술경쟁력을 쌓기 위해 노력하고 있습니다.



광학 설계

세계 최고 수준의 광학 및 영상 처리 기술을 바탕으로 고품질 및 고해상도 카메라를 제공합니다.



SoC 설계

뛰어난 칩셋 설계 역량으로 자체 개발한 Wisenet SoC는 다양한 분석 기술을 갖추고 있습니다.



지능형 분석

독자적인 분석 알고리즘으로 지능형 분석 전용 솔루션을 제공합니다.

Wisenet SoC (System on Chip)

8M 30fps, 4M 60fps
2/4-프레임 WDR, 딥러닝,
사이버보안 강화



Wisenet 7, 2019

5M 30fps, 2M 60fps
WDR 2MP 30fps(150dB), 디포그, HLC
최저조도 2MP 0.0015Lux



Wisenet 5, 2017

2M 60fps
WDR 2MP 30fps(120dB), 디포그
최저조도 2MP 0.1Lux



Wisenet III, 2013

2M 30fps
WDR 2MP 30fps,
심플 포커스



Wisenet II, 2011

VGA 30fps



Wisenet S, 2011

720p 30fps



Wisenet, 2010



신뢰할 수 있는 제품을 만들기 위해,
최고의 기술에 스마트한 제조 시스템을
더했습니다.

베트남 제조법인

한화테크윈은 2018년,
베트남 제조법인(HTSV)을 본격 가동시키며
글로벌 생산 경쟁력을 확보했습니다.

자동화 및 스마트 시스템을 기반으로 구축된
제조라인을 통해 생산되는 제품은
신뢰할 수 있는 품질 테스트 과정을 거치고 있습니다.

베트남 제조법인에서 생산된 제품은
전 세계로 판매되고 있으며, 한화테크윈 전체 매출의
약 75%를 차지하고 있습니다.

글로벌 네트워크



한화테크윈은 오랜 기간 혁신적인 솔루션을 설계하고 개발해온 대한민국 영상 보안 솔루션 기업입니다. 전 세계 100여국에서 많은 고객, 파트너들과의 네트워킹을 통해 영상 보안 분야 글로벌 기업으로서의 입지를 공고히 하고 있습니다.

사이버보안

한화테크윈은 보안 전담팀, S-CERT를 운영하며 대내외 보안 이슈에 빠르고 적극적으로 대응하고 있습니다.

사이버보안 강화 정책



보안 취약점 대응

- 외부 취약성 모니터링
- 영업일 5일 이내 펌웨어 발행
- 보안 취약점 보고서 웹사이트 공지



제품 보안 품질 개선

- 내부 보안 점검 및 테스트
- 정기 침투 테스트 수행
- 사이버보안 백서 및 네트워크 강화 가이드 배포



보안 솔루션 개발

- 기기인증서 발급 관리 시스템 개발
- 장비별 고유한 기기인증서 및 개인키 적용



보안 인증 획득

- 주요 보안 인증 획득

한화테크윈 라인업

한화테크윈은 고객의 니즈를 만족시킬 수 있는 다양한 제품 라인업을 보유하고 있습니다.



네트워크/아날로그 카메라



NVR, DVR



렌즈, 엔코더, 디코더



버티컬 특화 카메라

열상/스테인리스/방폭/핀홀



홈 시큐리티 카메라

스마트캠



All-in-One 솔루션

프로페셔널 시큐리티 라인업



WISeNET P series

최첨단 기술로 설계된
프리미엄 시리즈로
뛰어난 영상 보안 솔루션 제공



WISeNET X series

강력한 칩셋 탑재로 고품질
영상과 우수한 지능형
영상분석 기술 제공



WISeNET Q series

뛰어난 성능 및 합리적
가격으로 중소규모
사이트에 최적



WISeNET T series

버티컬 특화 제품으로서
특수 설치 환경에 최적화된
영상 보안 솔루션 제공

홈 시큐리티 라인업



WISENET SmartCam

스마트폰 실시간 모니터링이
가능한 홈 카메라



WISENET BabyView

아이들의 안전 확보에 최적화된
베이비홈 모니터링 제공



WISENET All-in-One

간편한 설치 및 가정과 소형
매장의 실내/외 모니터링 지원

| **Wisenet** 솔루션

01

Wisenet 아파트 솔루션

한화테크윈은 아파트 단지 정문, 주차장, 엘리베이터 등 각 장소에 적합한 최적의 아파트 보안 솔루션을 제공합니다. 고성능 CCTV 카메라 및 렌즈, 저장장치를 포함한 탄탄한 라인업을 바탕으로, 시스템 진단에서부터 설계, 제안까지 고객의 요구에 맞는 아파트 시스템 구축을 지원합니다. 또한 다양한 시스템과의 연동으로 솔루션 효율 향상은 물론, 최고의 품질과 A/S를 보장합니다.

아파트 솔루션 특징

통합보안 시스템과의 연동

- ✓ 사건, 사고 등의 비상상황을 전달하는 비상호출 시스템
- ✓ 세대 내 출입, 각종 설비 제어 및 관리하는 홈 네트워크 시스템
- ✓ 외벽, 베란다, 출입구 센서와의 연동 및 알람 이벤트로 외부 침입을 차단하는 침입탐지 시스템
- ✓ 아파트 입출입 차량 동선 파악 및 차량 번호 인식, 차단기 제어를 통한 입출입 관리 시스템

최고의 품질과 고객 감동 A/S

- ✓ 제품 개발부터 출시까지 철저한 검증을 통한 제품 신뢰성 확보
 - 방수 평가, 전원 환경 평가, 온도&습도 평가, 내부식 평가 등
- ✓ 30여 년간 축적된 보안 시스템 설계 경험을 바탕으로 아파트 환경 및 각 용도에 적합한 시스템 제안
- ✓ 전 제품 무상 A/S 지원 (네트워크 제품: 3년 / 아날로그 제품: 2년)

02

Wisenet 스마트시티 솔루션

스마트시티에서 영상 보안은 단순 모니터링을 넘어 도시 운영 지표 및 분석 도구의 역할을 합니다. 이러한 시대의 변화에 따라 한화테크윈은 광역 모니터링 및 데이터 분석에 최적화된 솔루션을 제시합니다.

스마트시티 솔루션 특징

도시 환경 특화 제품 라인업

- ✓ 멀티디렉셔널 및 초고해상도 카메라로 빈틈없는 광역 모니터링
- ✓ 지능형 비디오 분석을 통한 효율적인 도시 운영
- ✓ 모바일 및 무선 환경에 최적화된 솔루션

공공 안전 및 교통 관리

- ✓ 녹화 영상을 활용한 범죄 발생 여부 확인 및 포렌식 데이터 제공
- ✓ AI 기반 차량 분류 기술을 통한 교통 위반 및 범죄 차량 식별·추적
- ✓ 중앙 관리 센터에서 원격 모니터링 가능

운영 효율성 향상

- ✓ AI 기반 마스킹 기술로 사람, 차량 등의 개인영상정보 보호
- ✓ 스마트 검색을 통한 특정 영상 검색 시간 대폭 단축

03

Wisenet 스마트팩토리 솔루션

IoT, 자동화, 스마트 시스템의 도입이 가속화됨에 따라 많은 산업시설이 스마트 팩토리로 탈바꿈하고 있습니다. 다양한 산업 전반에 걸쳐 스마트한 운영과 관리에 대한 수요가 증가함에 따라 안전한 작업 환경을 갖는 것이 더욱 중요해지고, 특화 솔루션에 대한 요구도 증가하고 있습니다.

한화테크윈은 화학, 석유, 가스, 제조 등 업의 경계를 뛰어 넘는 다양한 산업 시설에 안전한 작업환경을 제공하기 위한 솔루션을 제공합니다.

스마트팩토리 솔루션 특징

안전 중심 AI 솔루션

- ✓ 딥러닝 기반 AI 알고리즘 활용, 안전모 미착용 감지 및 알람 발생
- ✓ 미끄러짐, 넘어짐 등 비정상 행동 감지 및 스켈레톤(Skeleton) 알고리즘 통한 안전사고 신속 대응

산업 시설 특화 제품 라인업

- ✓ 방폭카메라 - 내부 폭발 또는 화재 시, 카메라 스파크 발생을 방지해 추가 위험 상황 방지
- ✓ 온도감지형 열상카메라 - 지정된 구역 온도 변화를 통해 출입하는 객체를 식별해 침입으로부터 시설물 보호
- ✓ 스테인리스 카메라 - 강한 내식·내산성 보유, 화학 물질에 강해 산업 시설에 적합

04

Wisenet 교통 솔루션

버스, 지하철, 철도와 같은 주요 대중교통 인프라에는 이용객의 안전과 시설물 보호를 위해 안정적으로 운용되는 보안 솔루션이 필요합니다.
한화테크윈은 버스, 철도, 차량 내부는 물론, 플랫폼을 포함한 외부 환경에서도 광범위하게 활용할 수 있는 보안 솔루션을 지원합니다.

교통 솔루션 특징

차량 전용 제품 및 시스템

- ✓ 차량 전용 규격 획득
- ✓ 철도·차량 위치 및 상태 실시간 모니터링
- ✓ 무선 네트워크를 통한 자동 비디오 백업
- ✓ 교통 솔루션 전용 카메라 및 NVR 라인업

우수한 시스템 안정성 및 확장성

- ✓ Failover 및 복구 기능
- ✓ 계층적 구성을 통한 유연한 시스템 확장
- ✓ 타 시스템과의 연동 (출입통제, 화재 알람 등)

05

Wisenet 리테일 솔루션

최근 리테일 환경에서는 고객에게 특별한 경험을 선사하고, 빠르게 변화하는 다양한 니즈를 파악하고 충족하는 것이 중요해지고 있습니다.
한화테크윈 리테일 솔루션은 고객에게 안전한 쇼핑 경험을 제공하는 것은 물론, 매장 내 트래픽, 고객 동선 등의 데이터를 제공해 매장 운영 효율을 높여 매출 확대에 기여합니다.

리테일 솔루션 특징

리테일 특화 제품 및 통합 모니터링 시스템

- ✓ 사각지대 최소화해 전방위 모니터링이 가능한 Fisheye 카메라
- ✓ 분실 방지 및 실시간 증거 확보를 위한 고해상도 및 WDR 카메라
- ✓ 효율적인 중앙 집중식 관리 및 모바일 모니터링

비즈니스 인텔리전스 (Business Intelligence)

- ✓ 피플카운팅, 히트맵 등 기본 제공 기능을 통한 효율적인 매장 관리
- ✓ 대기열 관리를 통한 보다 나은 고객 서비스 제공
- ✓ 심층적 매장 분석을 통해 매출 증진에 기여

