



INVESTOR RELATIONS 2025  
공간인지 보안플랫폼 전문기업



# DISCLAIMER

본 자료는 투자자들을 대상으로 실시되는 Presentation에서의 정보 제공을 목적으로 ㈜카티스(이하 “회사”)에 의해 작성되었으며 이의 반출, 복사 또는 타인에 대한 재배포는 금지됨을 알려드리는 바입니다.

본 Presentation에의 참석은 위와 같은 제한 사항의 준수에 대한 동의로 간주될 것이며 제한사항에 대한 위반은 ‘자본시장과 금융투자업에 관한 법률’에 대한 위반에 해당될 수 있음을 유념해 주시기 바랍니다. 본 자료에 포함된 “예측정보”는 개별 확인 절차를 거치지 않은 정보들입니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 사항으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 ‘예상’, ‘전망’, ‘계획’, ‘기대’, ‘(E)’ 등과 같은 단어를 포함합니다.

위 “예측정보”는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로는 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래실적은 “예측정보”에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 발생할 수 있습니다. 또한, 향후 전망은 Presentation 실시일 현재를 기준으로 작성된 것이며 현재 시장상황과 회사의 경영 방향 등을 고려한 것으로 향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 변경될 수 있으며, 별도의 고지 없이 변경될 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사의 임원들은 그 어떠한 책임도 부담하지 않음을 알려드립니다.

(과실 및 기타의 경우 포함)

본 문서는 회사가 발행하는 증권의 모집 또는 매매를 위한 권유를 구성하지 아니하며, 문서의 어떠한 내용도 관련 계약 및 약정 또는 투자 결정을 위한 기초 또는 근거가 될 수 없습니다.

## Chapter 01.

### 현황

1. 회사 개요
2. 성장 히스토리
3. 보안산업 구분 및 포지셔닝
4. 공간인지 보안기술
5. 공간인지 보안기술 적용부문
6. 사업분야
7. 제품라인업
8. 업종별 주요 고객

The logo for CATIS, featuring the word "CATIS" in a bold, white, sans-serif font. The letter "C" is stylized with a red vertical bar inside it. The logo is set against a dark gray background.

# 01 회사 개요



## 공간인지 보안 플랫폼 개발 전문 기업

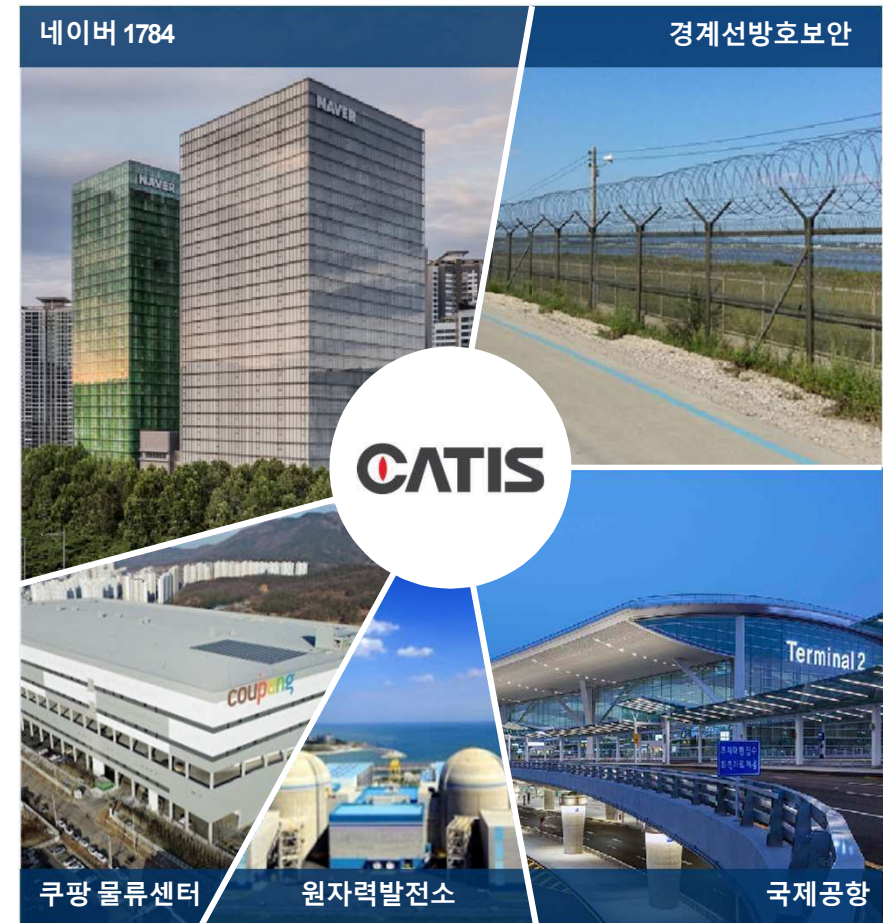
### 대표이사 소개 및 기업개요

대표이사 김승수

現) 카티스 대표이사  
중소벤처기업부 장관 표창(2022)  
경기도지사 표창(2018)  
정보보안 부문 대통령 표창(2017)

회사명	(주)카티스
대표이사	김승수
설립일	2006년 01월 25일
임직원수	93명(2025년 09월 기준)
주요제품	산업인프라보안플랫폼, 경계선방호보안플랫폼(PIDS)
사업장 주소	본사_ 경기도 안양시 만안구 덕천로 48번길 28 R&D 센터_ 서울시 금천구 가산디지털2로 가산DK 144 601~603호 경주 사무소_ 경상북도 경주시 영불로 49
홈페이지	<a href="https://www.catiss.co.kr/">https://www.catiss.co.kr/</a>

### 주요 Reference

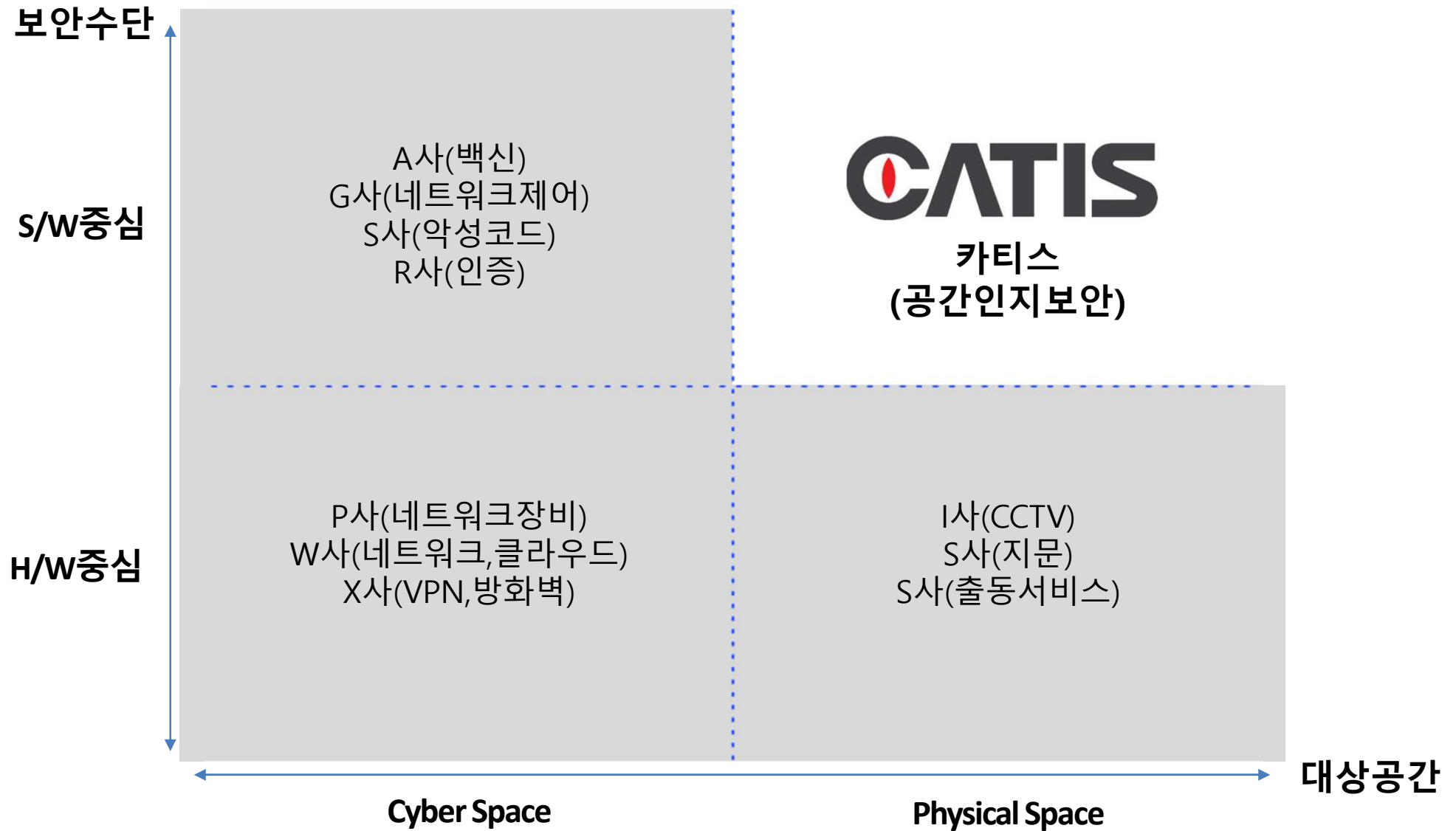


## 선진 보안 시스템 도입 및 내재화를 통해 공간인지 보안 플랫폼 전문 기업으로 발전



# 03

## 보안산업 구분 및 포지셔닝



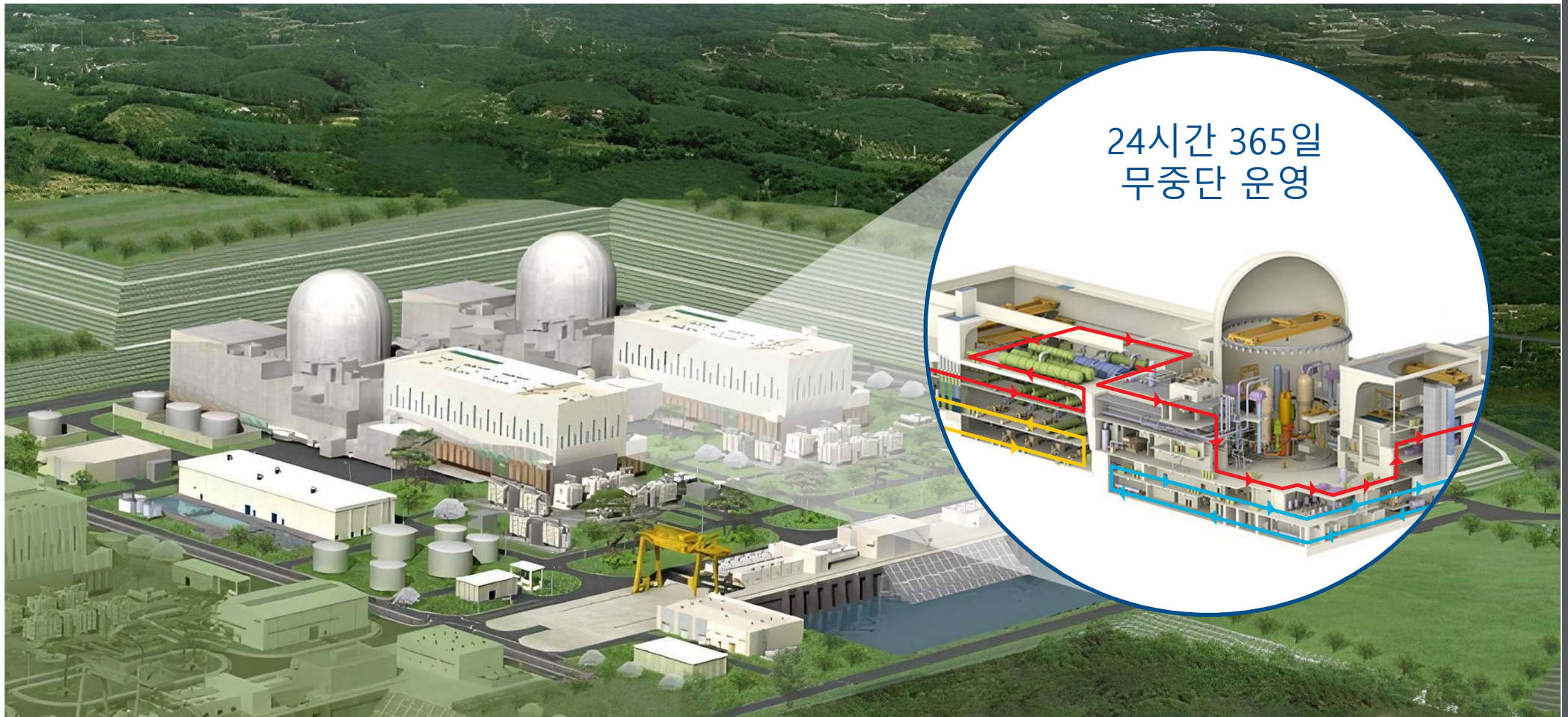
※보안산업 생태계 이해를 위한 구분으로서 견해에 따라 다르게 분류될 수 있습니다.

# 04

## 공간인지 보안 기술 : High Availability(고가용성)



보안 대상 전체 인프라 시설 대상으로 경계선 방호 및 공간인지 보안시스템 구축  
중앙 서버를 통해 24시간 365일 무중단 모니터링 및 제어



공간인지 플랫폼은 보안시스템에서 **인체의 두뇌와 신경계**에 해당하는 부문 담당



## 하이엔드 보안 시장을 대상으로 경쟁우위 확보



### 산업인프라 보안플랫폼

보안 중요도가 매우 높은 산업인프라 공간 및  
국가중요시설 공간에 대한  
하이엔드 보안 시스템을 개발, 제조, 공급

**AxiQuant** **Detection  
Systems**

국가보안플랫폼 사업

기업보안플랫폼 사업

항공보안플랫폼 사업



### 경계선방호 보안시스템

국가 주요 시설 및 산업 인프라 공간 경계선의  
방호보안 시스템을 제조 및 공급

**AxiQuant** **IHS**  
Intelligent Hybrid System

국방시설 경계선 침입감지

산업시설 경계선 침입감지



### 기술서비스

근원적 보안플랫폼 설계부터 정교한 구축에  
이르기까지 고도화된 전문 영역의 보안기술  
서비스 지원 및 맞춤형 컨설팅 제공

보안플랫폼 컨설팅 및 아키텍처디자인

시스템 안정화 및 예방정비, 예측보수

업그레이드, 전문교육 서비스

## 국가 중요시설 경계선 방호보안 제품부터 산업 인프라 보안까지 최적화된 제품 라인업 구성

### 보안 플랫폼

**AxiQuant**

### AxiQuant

- 높은 안정성, 직관적인 사용자 경험, 그리고 운영 편의성을 동시에 제공
- 이중화 및 암호화 통신 구조로 네트워크 안정성과 보안 강화
- 양자내성암호 기술을 통해 장기적인 보안 안정성을 확보

국가주요시설 보안  
공공시설 보안  
민간상업건물 보안  
데이터센터 보안

**Detection Systems**

### Detection System

- 미국 Leidos 사 Mach-SEMS 및 Analogic 사 제품을 기반으로 DB관리 프로그램과 디바이스통신 및 API 등 Middleware 프로그램 개발 및 적용
- 미국 교통안전국 TSA의 기준 준수

국제공항, 항만  
폭발물, 위험물 탐지

### 경계선 방호 보안

**AxiQuant**

**IHS**  
Intelligent Hybrid System

### PIDS

- 방호보안경계에 설치되어 침입감시 및 탐지를 수행하며 실시간 모니터링, 보안장치 구성 및 제어, 자동화, 데이터베이스 관리 및 보고를 수행
- 실시간 모니터링 및 제어가 가능한 소프트웨어와 가속도, 기울기 탐지, 모션감지가 가능한 지능형 복합센서(IHS)로 구성

산업인프라 및 국방시설  
경계선 침입감지

# 08

## 업종별 주요고객



Govt. Facilities



인천공항



한국수력원자력



한국석유공사



한국항공공사



대한민국  
국방부



Industrial Facilities



한국가스공사



GM 코리아



Boeing 코리아



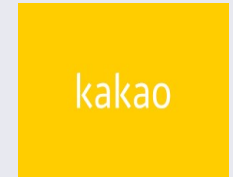
Sony  
Ericson



Data Center



네이버



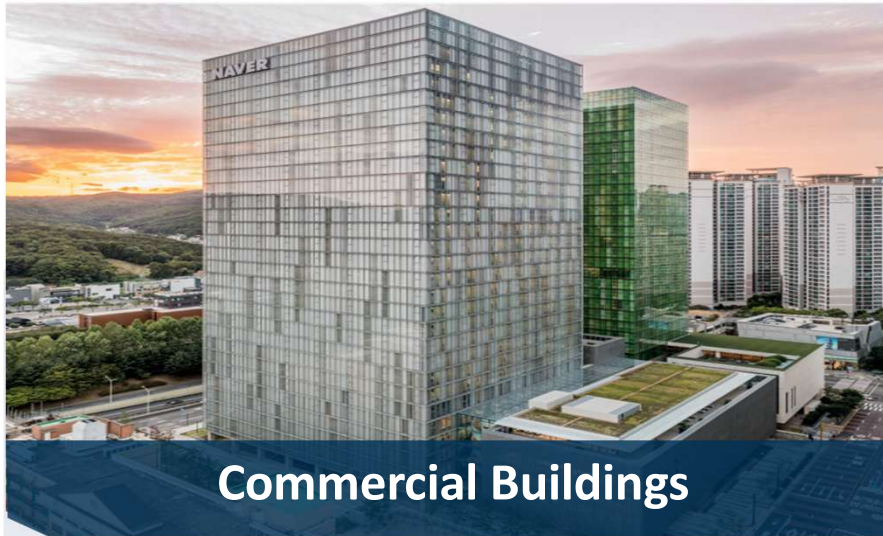
카카오



Amazon 코리아



국민은행



IFC

Kimberly  
Clark

네이버



IBM 코리아



Microsoft 코리아



국민은행

Standard  
Chartered

JP Morgan



대신증권



하나은행



Deloitte

## Chapter 02

### 강점 및 성장전략

1. 고객유지력
2. 기술력
3. 성장 전략

The logo for CATIS, featuring the word "CATIS" in a bold, white, sans-serif font. The letter "C" is stylized with a red vertical bar inside its upper curve.

압도적 Reference 확보 및 공간인지 보안 플랫폼 구축에 따른 고객의 높은 Retention Rate

### 보안플랫폼 구축 주요 Reference



### 보안플랫폼의 진화와 확장

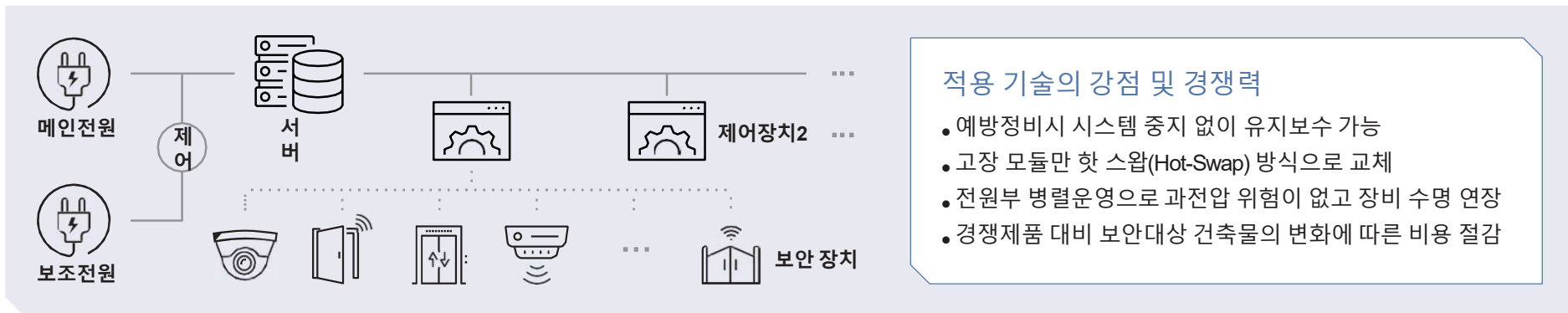


### 매출 상위 구간별 Retention Rate

2023년 매출 고객 구분	2024년 재수주 고객수
상위 20개 고객	16개(80.0%)
상위 40개 고객	24개(60.0%)
상위 60개 고객	39개(65.0%)
전체 거래 고객(185개)	83개(43.8%)

## 24시간 365일 무중단 보안시스템을 위한 개발 기술력 및 유지 역량 보유

## 서버 및 통신, 전원 이중화 구축 기술



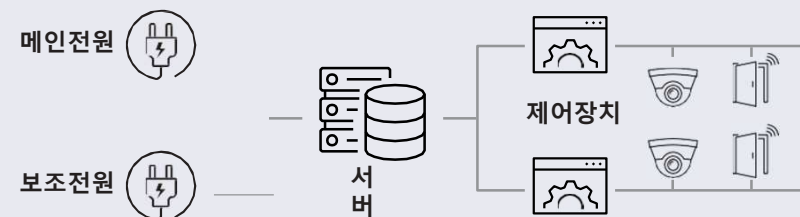
## 일반 보안시스템의 불안정성

포인트 및 이동체 산술증가시 통제정보 데이터 기하급수증가로 일반시스템은 불안정하게 될 가능성 높아짐

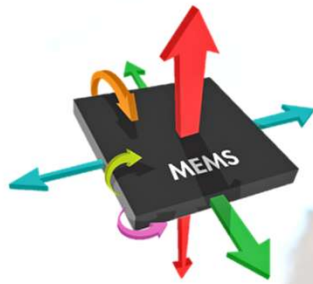


## 24시간 365일 무중단 러닝

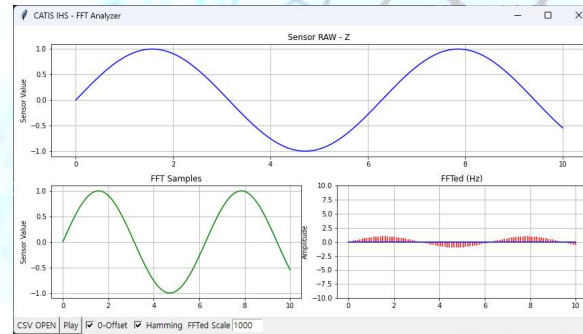
서버이중화 및 노드클러스터 분산화 이중통신기능으로 분산데이터처리 기술을 구현하여 적용



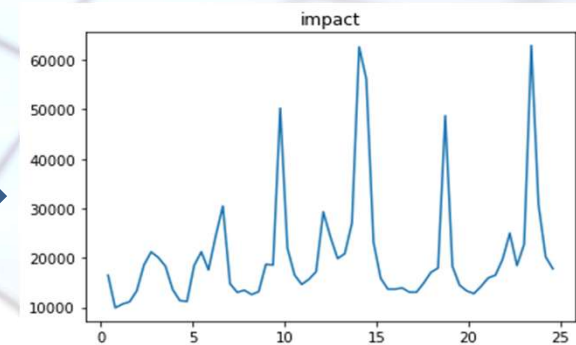
## IHS Alpha에 Edge AI 기술 적용



3축 가속도(x,y,z)측정  
Micro Electro Mechanical System



Kalman Filter 및  
Fast Fourier Transform



Characteristic Frequency



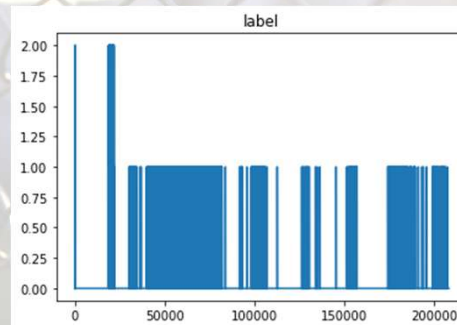
**IHS Alpha**



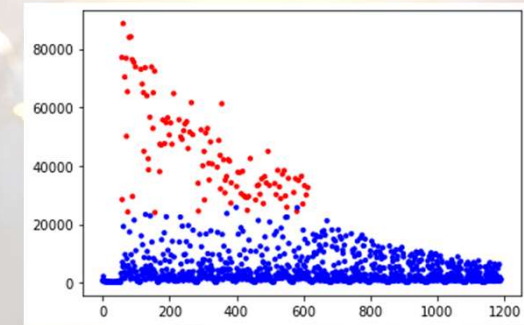
Sensor 조립 및  
Server 연결



Firmware Porting  
(C Language)



Unsupervised Learning(Python Language)



## 양자보안기술 개발, Legacy 보안플랫폼 + 양자보안 도입

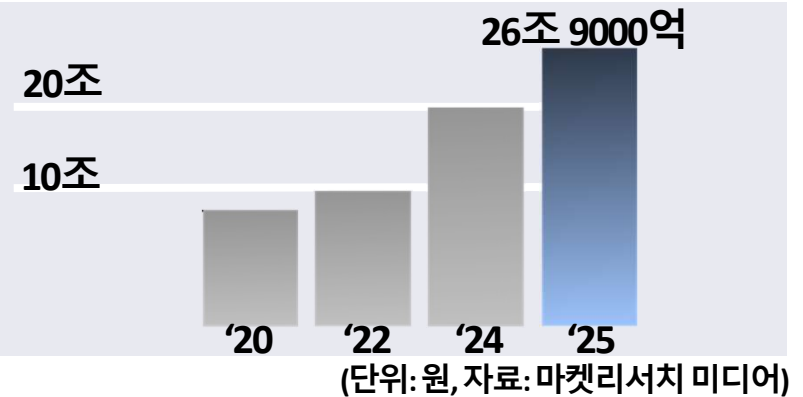
## 양자보안 필요성

1. 양자컴퓨터 등장 및 발전 예상 : 기존 암호체계 위협
2. 중요 정보보호 수요 증가 : 산업, 금융, 의료 데이터 등
3. 기존 보안체계 강화 : 양자내성암호(PQC)기술 도입으로 보안성 강화

## As - Is

1. 양자보안기술 적용 보안플랫폼 R&D
  - 보안플랫폼(AxiQuant) 개발 완료
  - 출입통제 및 경계선방호보안 플랫폼 통합
2. 양자보안 기술(QKD)도입을 위한 파트너십 강화
  - 양자통신암호화장비 개발을 위한 업무협약(GQT Korea) 및 전략적 투자완료(2024.10)
3. 양자산업 생태계 참여
  - 한국양자산업협회 가입(2024.07)

## 글로벌 양자보안 시장 전망



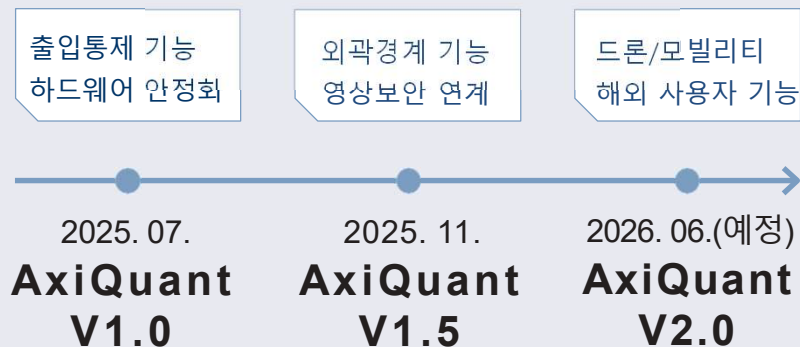
## To - Be

1. 양자보안기술 적용 보안플랫폼 R&D
  - 보안플랫폼(AxiQuant) 내 표준 PQC 암호화 방식 적용 예정
  - 네트워크간/보안장비간 양자암호 통신 적용
2. 양자 기술 개발
  - PQC 양자보안 모듈 개발
  - 양자 마약 탐지기 공동개발 (GQT Korea)
3. 양자통신 암호화장비 생산기술 이전도입
  - QKD기술 적용된 양자암호 통신장비 생산기술 도입 예정.
  - 2027년 양자암호 통신장비 생산기술이전도입
  - 2030년 소형화 양자암호 통신장비 생산 기술 연구 및 판매

차세대 양자보안 플랫폼 AxiQuant로 기술적 진입장벽 구축

# AxiQuant

제품개발 히스토리 및 고도화 계획



To - Be

## R&D

- PQC 양자보안 모듈 개발
- QKD기술 적용된 양자암호 통신장비 생산기술 도입
- 드론/모빌리티 등 다양한 디바이스 연계
- 해외 고객 전용 기능 개발

## Expansion

- 주차관제 / 빌딩 오토메이션 / 스마트 시큐리티 등 사용자 커스터마이징 기능강화
- 출입통제를 넘어서 출입관리 분야 진출

## Global

- 글로벌 하드웨어/디바이스 제조사와 AxiQuant로 해외 사업 공동 전개
- 다양한 글로벌 하드웨어 디바이스와 연동

## 국내외로 커져가는 PIDS시장규모

## 국내 시장규모

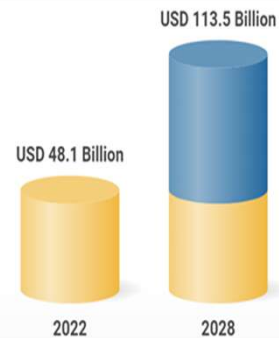


국가보안목표 '가' 급 시설 약 600여개,  
최대 1,400억원 규모 추정,  
'나' '다'급 포함 시 3천억 규모

## 해외 시장규모

## Global Perimeter Intrusion Detection Systems Market

Market forecast to grow at a CAGR of 15.4%



<https://www.researchandmarkets.com/reports/5656433>

RESEARCH AND MARKETS  
THE WORLD'S LARGEST MARKET RESEARCH STORE

Source: Research and Market (2022)

2022년 USD 481억 규모.  
2028년까지 USD 1,135억 규모에 도달 예상  
(CAGR 15.7%)

## PIDS 제품 로봇연계 계획

개발요건 정의 → 프로그램 및 펌웨어 개발 → 시험 및 적용



로봇 모빌리티(로봇 개) 연계



드론 연계

개발요건 정의 → 프로그램 및 펌웨어 개발 → 시험 및 적용

## PIDS 사업의 본격적인 매출 시현 및 양산 돌입에 의한 성장잠재력 보유

## 주요고객사



## 주요고객사



## 2026년도 우선 목표 대상

PIDS 사업의 우선 목표대상 국가중요 '가', '나'급 시설 시장확대

자원시설	
과학연구시설	
산업시설	
국방시설	
전력시설	
교통시설	
수원시설	
교정/정착시설	

# Appendix

요약 재무제표

**CATIS**

# 요약 재무제표



## 재무상태표

(단위: 백만원)

구분	2025 3Q	2024	2023	2022
유동자산	17,794	26,168	14,781	13,569
비유동자산	35,303	30,029	24,471	21,165
자산총계	53,098	56,197	39,252	34,734
유동부채	15,825	21,299	8,150	13,946
비유동부채	6,575	1,885	10,974	2,815
부채총계	22,400	23,184	19,123	16,761
자본금	1,910	1,910	1,482	1,482
자본잉여금	17,658	17,658	51	51
기타자본	(1,453)	(1,428)	(1,366)	(1,394)
이익잉여금	12,583	14,873	19,962	17,834
자본총계	30,698	33,013	20,128	17,973

## 손익계산서

(단위: 백만원)

구분	2025 3Q	2024	2023	2022
매출액	18,532	31,673	30,016	30,743
매출원가	15,478	23,705	22,037	21,446
매출총이익	3,054	7,968	7,979	9,297
판매관리비	5,160	6,373	6,089	4,554
영업이익	(2,106)	1,594	1,890	4,763
기타수익	81	119	1,083	133
기타비용	328	7,365	3	31
금융수익	132	355	95	221
금융비용	181	541	698	632
법인세차감전순이익	(2,403)	(5,838)	2,367	4,453
법인세비용	(112)	(750)	255	711
당기순이익	(2,291)	(5,088)	2,112	3,742



