2024년도
고객과 함께 성장하는 진앤현

2024. 01. 16(화)

진앤현시큐리티
JIN&HYUN SECURITY

2024

발 표 순 서

1. 회 사 소 개

2. 자사보유 솔루션 현황

- SECU_MOM (정보보호포털)
- SECU_CALL (정보보안관리)
- SECU_WIFI (무선보안관리)

3. 24년 중점 사업추진 현황

2024

회사 소개(1/4)

일반현황

회 사 명	㈜진앤현시큐리티	설 립 일	2000년 4월 27일
대 표 이 사	김병익	주 소	서울시 송파구 법원로6길 11 4층(문정동, 환인빌딩)
사 업 분 야	보안플랫폼 사업	대 표 번 호	TEL. 02-412-8177 / FAX. 02-412-8173
	보안서비스 사업	홈 페 이 지	www.jinnhyun.com
	보안솔루션 사업	상시종업원	70 명
	융합보안서비스사업		

도약기 ~2022

- ☑ 2023년 클라우드 & 정보보안포탈전문업체 원년의 해 선언(4월 27일, 창립 23주년 기념)
- ☑ 2022년 청년친화 강소기업 선정(고용노동부) (2022)
- ☑ 가족친화인증(여성가족부장관) (2021)
- ☑ 경영혁신형 중소기업(Main-Biz) 인증 (2021)
- ☑ ISO9001(품질경영시스템) 인증(ITS) (2021)
- ☑ SECUWIFI GS인증(한국정보통신기술협회) (2020)
- ☑ 기술혁신형 중소기업(Main-biz) 인증(2020)
- ☑ iDCS(간접망연동), ALTO(네트워크트래픽분석)

성장기 ~2019

- ☑ ㈜진앤현시큐리티 상호변경(2015)
- ☑ 신한카드 데이타센터 이전 감사패 수상(2014)
- ☑ 개인정보 전송관리시스템 및 방법 특허(2013)
- ☑ 정보기술 보안자산의 유지보수시스템 및 그 방법에 대한 특허(2012)

태동기 ~2000

- ☑ 보안취약점 이력관리 시스템 개발(2011)
- ☑ 보안 통합유지보수 관리시스템 개발(2011)
- ☑ 기술혁신형 중소기업, 벤처기업 인증(2008)
- ☑ 경영혁신형 중소기업 인증(2007)
- ☑ ㈜넷솔시스템 설립 (2000)

진앤현시큐리티 JIN&HYUN SECURITY

회사 소개(2/4)

기업신용등급 및 기술등급 현황

Ⅰ. 기업신용등급

회사명 : (주)진앤현시큐리티 대표자명 : 김병익 사업자번호 : 211-86-97962

기업개요

기업명	(주)진앤현시큐리티
대표자	김병익
법인(주민)번호	110111-1953979
사업자번호	211-86-97962
본사주소	(05855) 서울 송파구 법원로6길 11 (문정동)
업종	(J58221) 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업
주요제품명	SECUMOM, SECUCALL
종업원수	86명 (연구소 소속 5명 포함)
기업규모	중기업 (중소기업확인서 (중소벤처기업부))

신용등급

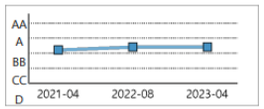
기업신용평가등급	현금흐름등급
BBB-	CR-2

평가기준일	2023년 04월 14일
재무기준일	2022년 12월 31일

경영규모 (단위:백만원)	재무기준일	총자산	납입자본금	자기자본	매출액	순이익
	2022-12-31	11,786	558	4,793	22,224	691

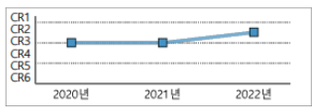
신용등급이력

평가기준일	재무기준일	신용등급	변동
2023-04-14	2022-12-31	BBB-	-
2022-08-26	2021-12-31	BBB-	
2021-04-20	2020-12-31	BB+	



신용등급 분포현황

현금흐름이력



등급평정의견

동사의 업력(22년), 대표자의 동업계 경력(23년), 매출추이(2022년 결산기준 매출액 22,224백만원, 매출액증가율 -2.3%), 재무안정성(부채비율 145.91% 과 차입금의존도 42.32%), 수익성(영업이익률 4.16%), 현금창출능력(양호)과 함께 장래의 경제여건 및 시장환경 변화에 따른 전반적인 영업실적 및 재무구조의 변동가능성과 적응력 등을 종합적으로 고려할 때 신용능력이 양호 수준으로 판단되어 신용등급을 BBB- 등급으로 평정함.

Ⅰ. 기술(신용)등급

(주)진앤현시큐리티
발급번호 GT1-2023-00367

개요

기업명	(주)진앤현시큐리티		
대표자	김병익		
사업자등록번호	211-86-97962	법인(주민)번호	110111-1953979
설립일	2000년 04월 27일	홈페이지	www.jinnhyun.com
기업규모	중기업	기업분류	일반법인
본사주소	(05855) 서울 송파구 법원로6길 11, 4층 (문정동,환인빌딩)		
연락처	TEL) 02-1800-0705	FAX) 02-412-8173	
제출처	기타(참조용)		

기술등급
T3

평가일	2023년 04월 14일
재무기준일	2022년 12월 31일

등급정보

기술등급	매우취약	취약	미흡	보통이하	보통			보통이상			양호			우수			매우우수	최우수
	T10	T9	T8	T7	T6-	T6	T6+	T5-	T5	T5+	T4-	T4	T4+	T3-	T3	T3+	T2	T1

종합의견

(주)진앤현시큐리티(이하 '동사')는 2000년 4월 설립된 비외감법인으로 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업 (주력제품(사업) : 보안솔루션 개발 및 유지보수 외) 등을 영위 중이며, 2022년 12월말 현재 총자산 11,786백만원, 자기자본 4,793백만원 (납입자본금 558백만원), 평가기준일 현재 종업원 86명(기업부설연구소 소속 5명 포함) 규모의 중소기업으로 주요 관계기업으로는 (주)진앤현웰빙(도시락 및 식사용 조리식품 제조업) 등이 있음.

동사가 보유하고 있는 핵심기술은 보안관리 플랫폼(SECUMOM) 개발 기술로, 동사의 솔루션은 정보의 통합관리를 요구하는 업무에 최적화된 솔루션으로 보안운영 프로세스 일원화 및 통합화를 실현하여 통합 관리 체계를 확보할 수 있도록 하고 있으며, 사용자 역할에 맞는 전용 웹기반 그래픽 유저 인터페이스(Web-based GUI) 제공을 통해 사용자의 직관적인 접근이 가능하도록 하고 있음. 또한, 내/외부 보안점검 활동을 지원하고, 보안심의 프로세서도 관리할 수 있도록 하고 있으며, 정보통신기반보호법과 전자금융거래법 규제에 대한 증적자료 추출이 쉬워 향후 활용 가능성도 높다는 장점이 있는 바, 동 기술은 기술력이 우수한 수준이나, 산업 및 시장환경의 급격한 변화에 다소 영향을 받을 수 있는 점을 감안하여 기술등급은 T3 등급으로 평가함.

회사 소개(3/4)

회사 인증정보

LICENSING & CERTIFICATION

- 기술혁신형(INNO-BIZ) 중소기업
- 경영혁신형(MAIN-BIZ) 중소기업
- ISO9001 인증 획득(SECUMOM & SECUCALL)
- GS인증 1등급 획득(SECUWIFI)
- 기업부설연구소 인증
- 서울시 청년친화 강소기업 인증(2021)
- 여성가족부 가족친화기업 인증(2021)
- 한전KDN 우수협력사 선정(2020)
- 소프트웨어사업
- 정보통신공사업
- 근로자파견사업

PATENT

- 통합보안업무 관리시스템 출원
- 시스템개발단계와 운영단계에서 발견된 취약점 관리시스템 등록
- 개인정보 전송관리시스템 및 방법 등록
- 보안자산의 유지보수시스템 및 그 방법
- 보안사고 예측 및 평가에 관한 방법
- SECUPASS기술을 활용한 SECUWIFI 인증서버, 관리서버 및 사용자 단말에서 실행되는 사용자 인증방법 출원
- METALINKS 메타생활 플랫폼 특허 출원
- OTID를 이용한 보안인증 시스템 및 방법
- 무선공유기와 와이파이를 활용한 화재 대피 안내를 위한 장치 및 이를 위한 방법
- 미능숙자를 위한 검색어 입력 패턴을 이용한 검색 서비스 방법 및 장치
- 연자육을 이용한 커피맛 음료 및 이의 제조방법
- 액세스 포인트를 통한 보안 접속을 이용한 서비스 제공 시스템 및 그 시스템의 동작 방법
- SDP 방식의 런처를 이용한 사용자 접근제어 방법 및 시스템

회사 소개(4/4)

▪ 주요고객

금융기관

MIRAE ASSET 미래에셋증권 | 신한은행 | 신한카드 | 신한생명 | 신한BNP파리바 자산운용 | 신한캐피탈 SHINHAN CAPITAL | 제주은행 | 신한저축은행
신한데이터시스템 | 신한아이타스 SHINHAN AITAS | 신한신용정보 | 신한금융투자 | Standard Chartered SC제일은행 | Standard Chartered 스탠다드차타드증권 | KEB 하나은행 | 하나카드
하나캐피탈 | 비씨카드 | JT 캐피탈 | JT 저축은행 | 수협 | 우리은행 | 우리금융저축은행 | 우리아비바생명
우리금융그룹 | 우리에프아이에스 | JB우리캐피탈 | SUMITOMO BANK | IBK 기업은행 | NH농협 | citibank | KDB산업은행
한국수출입은행 | KDB대우증권 | KDB캐피탈 | HK 저축은행 | 신안저축은행 | SB 세람저축은행 | SB 저축은행중앙회 | Rush Cash
Korea In Store Bank KIS-BANK.INC | 유화증권주식회사 YUHWA SECURITIES CO.,LTD. | Allianz | 현대증권 | SK증권 | 한화손해보험 | 대한생명 | SAMSUNG 삼성생명
KB생명보험 | Finnq | KB증권 | SAMSUNG 삼성화재 | KB국민카드

공공기관

한국은행 THE BANK OF KOREA | 미소금융중앙재단 SMILE MICROCREDIT BANK | KODIT 신용보증기금 | KSD 한국예탁결제원 | NPS 국민연금 | 금융결제원 | 금융위원회 | 전국은행연합회
손해보험협회 | 생명보험협회 Korea Life Insurance Association | 한국전력공사 | 서울특별시 | 용인시 | 한국수력원자력 | Kdn 한전KDN | koscom
여성가족부 | 한국잡월드 Korea JobWorld | 경인여자대학교 | KSCI | KISA | 한국신용정보원

일반기업

HANJIN SHIPPING | Hanmi 한미약품 | 연합뉴스 | 한국신용정보원 Korea Credit Information Services | NEOWIZ GAMES | LG전자 | ATM PLUS | 노틸러스효성

자사 보유 솔루션

정보보안포털 “SECUMOM”

2024

배경 및 필요성

"금융보안규제 선진화 방안" 제시(2022.12)

- 보안거버넌스 개선
- 보안규제 정비
- 관리 및 감독 선진화

목적을 제시하고 세부사항 자율적으로

개인정보 자율보호 정책·제도 정비, 시행

민간	개인정보 자율규제 활성화 기반 마련
공공	개인정보영향평가제도 개선 개인정보파일 등록제 개선
공통	개인정보처리방침평가제도 도입 개인정보보호책임자 역할 강화

자율적인 정보보호대책 제고를 위한 세부 가이드 필요

대시보드

정보자산관리	보안컴플라이언스	보안정책신청/승인	보안취약점관리	정보보안교육관리
보안운영관리	개인정보보호	보안성심의	정보공유	시스템관리

2024 통합정보보안포털 전문 업체로의 변화

24년 진앤현시큐리티 전략

차세대 방화벽을 비롯 SOAR, SIEM 등 클라우드,
ZTA기반 핵심 장비 공급, 구축, 유지보수 제공,
국내외 벤더사와의 전략적 관계 증진

고객과 함께 성장하는 서비스

정보보안 서비스 선제 제공
Cert, 컴플라이언스 변동 사항 수시 제공
주요 고객에게 제공하는 정보보안 Total 서비스

ZTNA기반 보안 솔루션

제로트러스트 기반의 아키텍처에 맞춰진
핵심 접근제어 보안 솔루션

Governance
의사 결정

SECUMOM

ONLY One Platform

하나면 충분한 통합정보보안포털

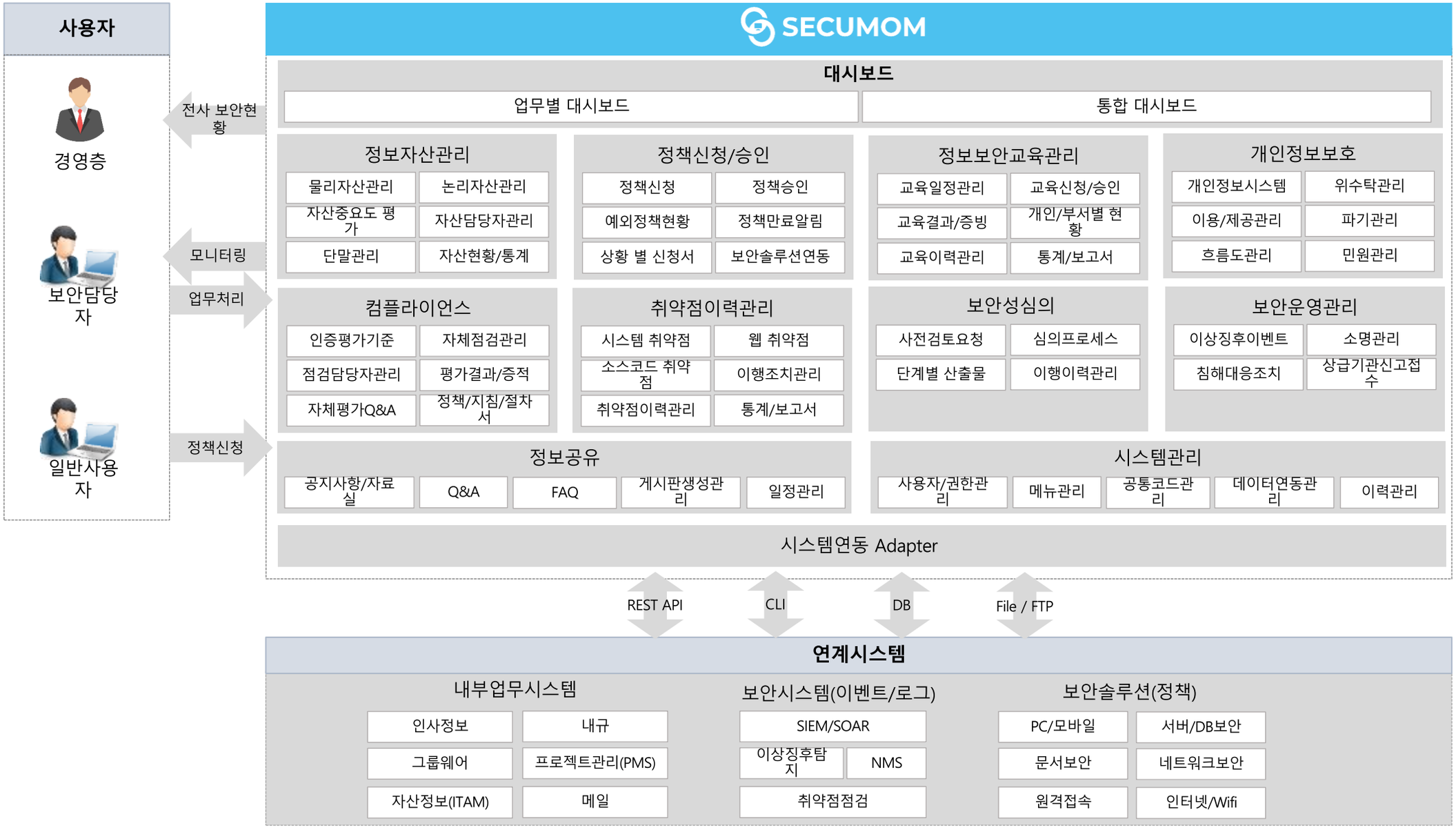
기업
- 대형고객 Enterprise 서비스
- 개별 모듈 패키지
- 서비스 차별화 영업 전략

공공
- 디지털플랫폼 정부(GaaP) 진출
- 공공 SaaS 패키지 확대
- 장기적인 확대 방안 필요

국방
- 성공적인 DIDC 구축 완료
- 고도화 사업 확산
- 예하 부대 서비스 확대
- 업체들과 전략적 파트너쉽

Cybersecurity ECOSYSTEM
Global Cybersecurity Ecosystem와 함께 성장하는 순환구조 구축

2024 전체 시스템 구성도



2024 진앤현의 정보보안 대시보드

C-Level — 통합보안정보 ⟷ 최종의사결정

보안 담당자 — 보안위협정보 ⟷ 통합보안운영

개인정보담당 — 개인정보현황 ⟷ 위협탐지

보안운영자 — 운영 모니터링 ⟷ 정책적용

통합 상황판 대시보드

전사적 보안 현황 — 보안정보

위협 현황 모니터링 — 위협정보

보안 장비 운영 현황 — 운영정보

정보 보호 포탈 서비스 운영

보안 Compliance

컴플라이언스 / 취약점 관리 -SECUMOM_Compliance - SECUMOM_VMS - SECUMOM_보안 사고 예측

보안성 심의
- 사전 보안성 심의 계획 수립
- 보안성 심의 항목 관리
- 보안성 심의 등록 및 승인

통합 보안 운영

보안운영서비스 - SECUMOM Consulting Service (Care / Control / Report)

취약점관리 및 보안 컨설팅 - SECUMOM Portal system (Vulnerability / Profiling / Report)

보안점검
- 보안점검 항목관리
- 진단일정 및 수행
- 점검결과 및 보고

정보 보안 교육
- 정보 보안 교육 계획 수립
- 교육 실행 결과 및 통계처리
- 교육 후 평가 및 설문

ZeroTrust 보안

ZTNA 기반 인증 및 데이터 분리 - SECULINKS SDP

Cloud 기반 접속/통제 - SECULINKS CASB

가상화기반 접속/통제 - SECULINKS CloudBox

보안특화 인력 관리
- 정보 보안 교육 계획 수립
- 교육 실행 결과 및 통계처리
- 교육 후 평가 및 설문

외부 침해 현황 보고 — 주기적 통계 및 보고서 — 정보유출 모니터링 — 고위험군 경보알림 — 불법 및 미권한 접근현황 — 계정 이상 행위 탐지

정보 보호 시스템 운영

기본 보안 인프라 시스템

SSL 가시성
통합로그관리
웹 필터링
네트워크 복원(DNS)

Email 보안
F/W
DDOS
IPS
취약점 진단

내/외부 망 분리
논리적 망 분리
망 간 데이터 전송
망 분리, 망 연계

내부 정보 보안
DRM
소스 코드 보안
무선 침입 방지
NDR

개인 정보 보호 시스템

서버 개인정보 검색시스템
개인 정보 보호
개인정보 검색 신분
진위 판별 시스템

대외기관 간 I/F 보안
전문 암호화
파일 암호화
VPN

인증 및 접근제어 시스템

접근제어 및 계정 관리(통합)서버접근제어
DB 접근 제어

IP 관리 및 네트워크 접근 제어
웹 방화벽
통합 정책 관리

고객 단말 보안
PC 통합 보안
개인 방화벽
모바일 앱 보안

직원 단말 보안
자료 유출 방지(DLP)
유해 사이트 차단
행위 통제

전문기관을 통한 보안시스템 운영 컨설팅 — KPMG, EY

진앤현의 보안통합운영 솔루션 — SECUMOM

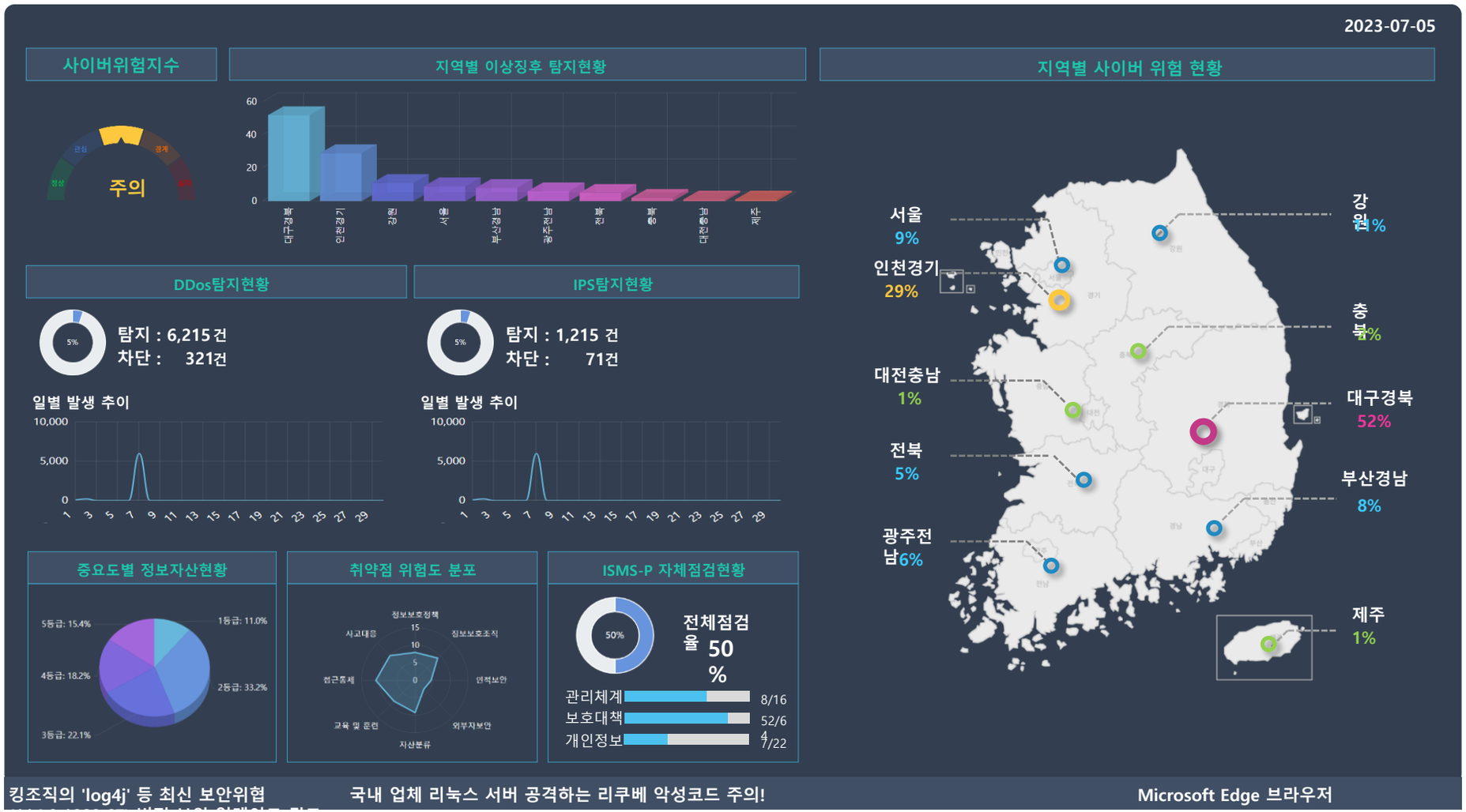
전사적 보안 대응체계 — 진앤현시큐리티 JIN&HYUN SECURITY

2024 진앤현의 정보보안 대시보드 (예시)

대시보드

■ 통합 대시보드

다양한 차트(Chart) 컴포넌트를 활용한 고객사별 커스터마이징을 통해 요구사항에 최적화된 통합 대시보드를 제공합니다.



2024 개발화면_ 보안취약점 관리 (예시)

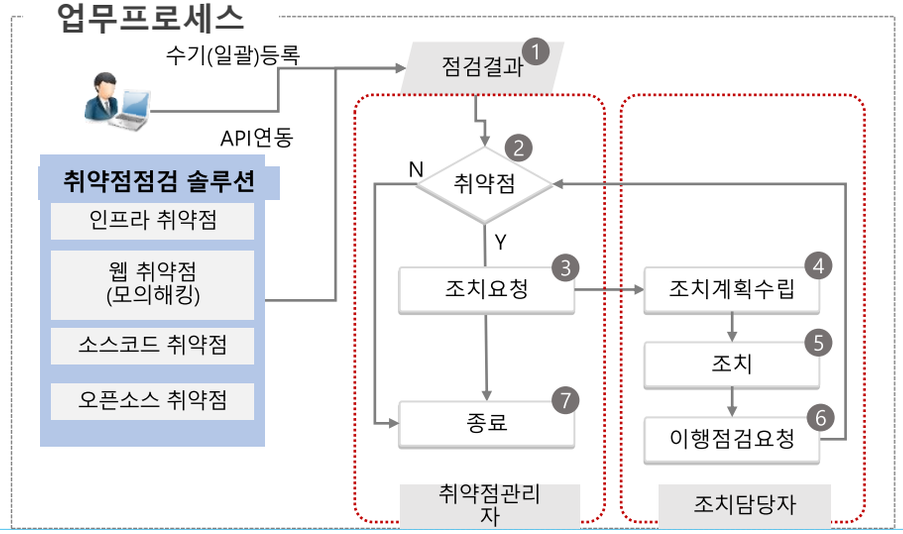
보안취약점관리

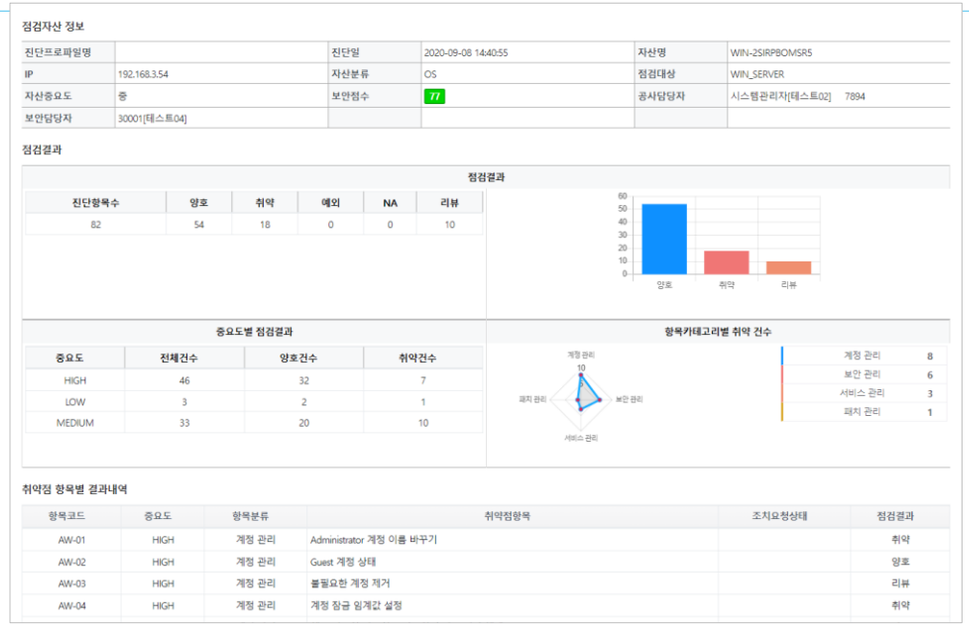
인프라, 웹, 소스코드에 대한 취약점 점검 결과 및 조치, 이행점검 결과 등 일련의 업무 프로세스를 관리할 수 있습니다.

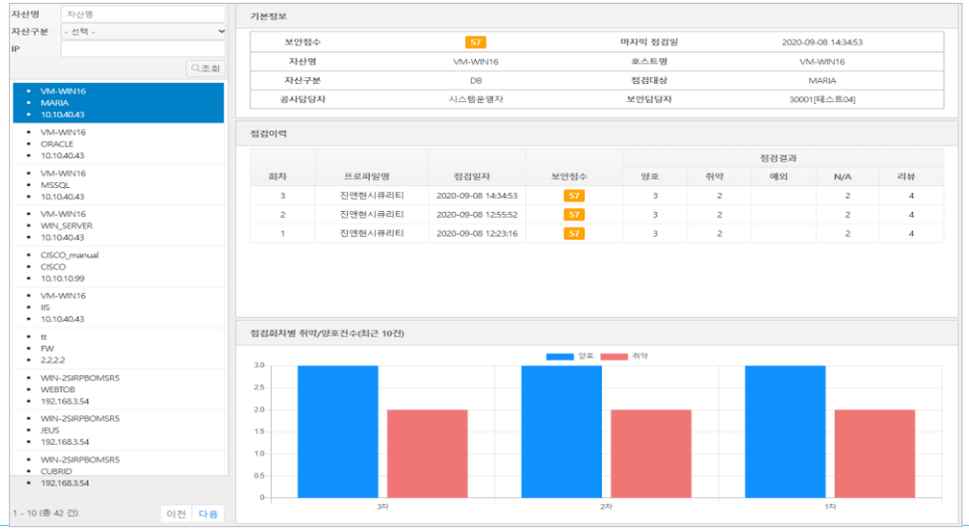
■ 상세기능

- 인프라 취약점 점검 결과 관리
- 취약점 점검 솔루션 연동, 엑셀 업로드 템플릿 제공
- 웹 취약점 점검신청, 점검결과 관리
- 소스코드 취약점 점검신청, 점검결과 관리
- 자산 별 점검결과 이력 및 통계기능

업무프로세스







개발화면_ 보안성 심의 (예시)

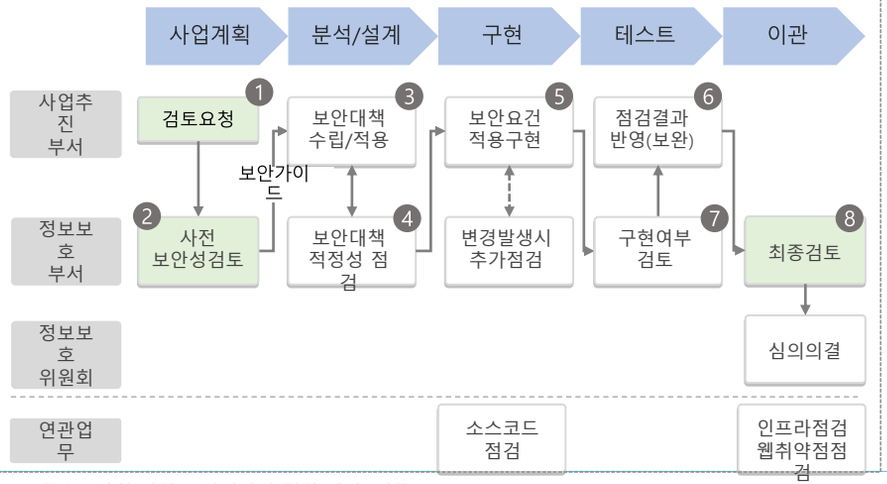
보안성심의

체계적인 보안성심의 프로세스를 통해 중요 자산에 대한 잠재적 위협을 사전에 제거하고 예방할 수 있습니다.

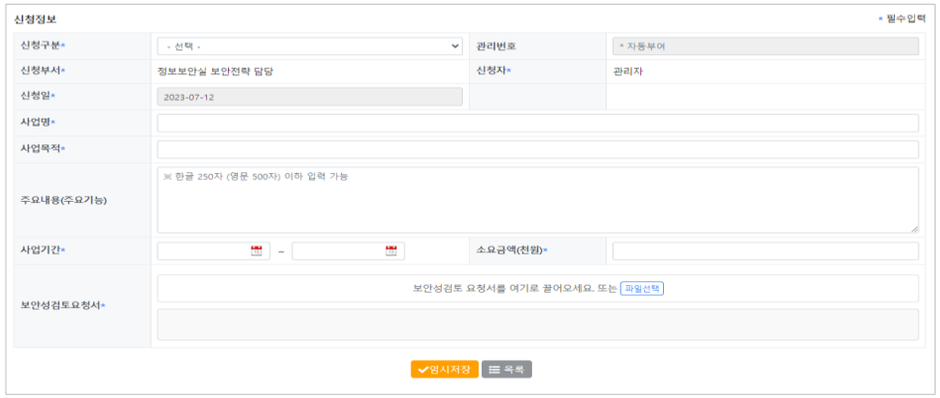
■ 상세기능

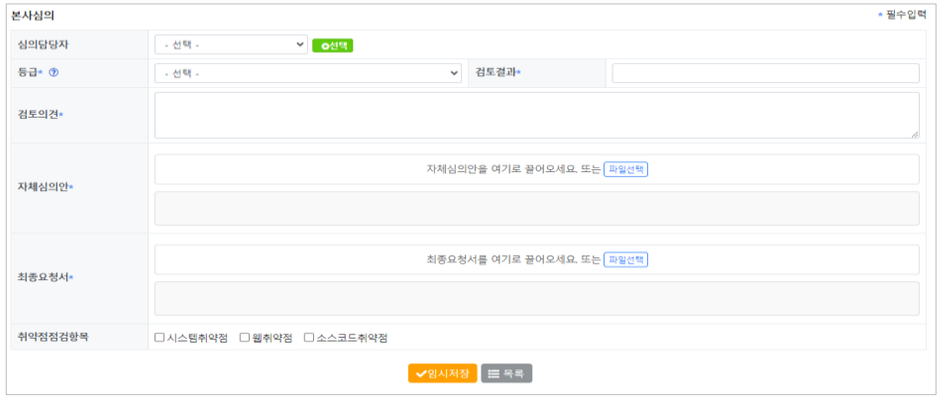
- 사전 보안성검토 요청
- 사업단계 별 보안 가이드 관리
- 점검이력 및 이행계획 관리
- 보안성심의 결과 및 단계 별 산출물 관리
- 사업유형 별 점검항목 관리

업무프로세스



▶금융보안원 자체 보안성심의 절차(예시) 기준





2024 주요 구축현황

발주처	프로젝트명	기 간
국방통합데이터센터 (DIDC)	통합보안관리포털 부문 구축	2022.11 ~ 2023.12
미래에셋증권	정보보호포털 시스템 구축	2022.07 ~ 2023.03
신한은행	정보보호 컴플라이언스 관리시스템 구축 (ISMS-P, ISO27001 인증심사지원 및 증적관리)	2022.12 ~ 2023.03
한국전력공사	정보보안관리체계 GRC (정보보안통합포털) 구축	2020.11 ~ 2022.05
인천국제공항공사	보안취약점통합관리시스템과 사이버 보안자동화 포털 연동 구축	2022.01 ~ 2022.05
하나금융지주	하나금융그룹 보안관제운영지원시스템 고도화(안랩 SOAR) 구축-원 포털 연동 구축	2021.12 ~ 2022.03
KB국민카드	정보보호통합관리시스템 구축	2021.12 ~ 2021.07
하나금융지주	하나금융그룹 원 포탈 구축	2020.11 ~ 2021.03
GS리테일	정보보안포탈(1단계: 전자서명 및 전자문서화) 구축	2020.09 ~ 2020.11
인천국제공항공사	보안취약점 통합관리 시스템 구축	2020.04 ~ 2020.10
비씨카드	개인정보취급이력관리시스템 고도화	2019.04 ~ 2019.09
하나은행	보안운영관리프로세스 관리시스템 구축	2018.05 ~ 2019.02
KB생명보험	보안포탈관리시스템 구축	2018.02 ~ 2018.07
비씨카드	보안취약점이력관리시스템 및 개인정보취급이력관리시스템 구축	2015.10 ~ 2023.01
삼성화재	보안포탈 관리시스템 / 보안취약점이력관리시스템 구축	2015.11 ~ 2016.06


자사 보유 솔루션
SECUCALL 정보보안관리

2024

배경 및 필요성

개인, 기업 등의 보안에 대한 중요성 인식

- 보안에 대한 사건 사고 발생 증가
- 보안 규제에 대한 변화
- 개인,기업,국가 단위 보안 구축 관심 증대

목적을 제시하고 세부사항 자율적으로

강점

- 전문성
- 경제성
- 효율성
- 보안성

AI amazon FINTECH 금융감독원 FINANCIAL SUPERVISORY SERVICE 금융보안원 FINANCIAL SECURITY INSTITUTE

차별화된 보안관리/운영의 경험과 노하우를 바탕으로
고객에게 전문적인 맞춤형 보안 서비스 제공

차별화된 SECUCALL 상품을 통한 수익창출	보안분야 경험에 대한 노하우 관리를 통한 상품개발	경험기반의 관리시스템 전산화를 통한 효율화

2024 전체 시스템 구성도

SECUCALL

구축형 보안제품 판매/ 통합운용 지원

구축형 보안제품 판매	보안제품 통합 유지보수	보안운용인력 파견	침해사고 대응

보안 SI / 보안 솔루션

Banking, Public, Enterprise

네트워크보안 시스템 통합 구축

FW	SECUI	Fortinet
	Paloalto	Cisco
IPS	Wins	Cisco
	Tipping Point	
Anti DDos	Wins	Radware
VPN	FortinetI	AXgate
	NexG	Juniper

네트워크보안 통합유지보수 / 인력파견

네트워크보안

SECUI MF2 TrusGuard AXGATE Series FortiGate®

Sniper ONE-i Sniper ONE-d WeGuardia™ XTM

단말/데이터보안

Privacy-i Mail-i™ ZombieZERO Series Walker SWG v9 Prism SSL

차세대 보안장비

BLUEMAX NGF VE Sniper NGFW TrusGuard FortiGate® Firepower

SECUCALL

- 보안장비 운용
- 탐지 / 분석
- 침해 대응
- 결과 보고
- 정책 업데이트

구축 컨설팅 : 체계 설계, 위험진단, 현황분석, 구현, 이행지원, 통합운용

주요 기능

보안SI 서비스(SIS)	보안 유지관리 서비스(SMS)
고객 요구에 부합하는 시스템 구축서비스- System 분야 서버, 스토리지, 시스템 보안S/W- Network 분야 L2 / L3 / L4 네트워크 분야 방화벽, IPS등 네트워크 보안H/W- End Point 분야 백신, DLP, DRM, 보안S/W	보안시스템 통합 유지보수 서비스 서버 보안 분야 / 네트워크 보안 분야 / End Point 보안 분야 주요 보안 S/W, H/W에 대한 기술지원 서비스 (방화벽, IPS, DDoS, APT, NAC, SSO, DLP, DRM등)보안 취약점 점검 서비스

서비스 운영전략

당사의 사업경험 및 노하우를 바탕으로 분야별 서비스 개발

SECUCALL 분야별 서비스	상품 세부내용
보안 통합유지보수 서비스	• 서버/네트워크/End Point 대상 보안시스템 통합 유지보수 서비스
보안업무 운영 지원 서비스	• 보안업무 운영지원 서비스(담당자별/분야별 운영현황 반영)
보안감사 대응 지원 서비스	• 금융감독원 보안감사대응서비스 • 자체 보안감사대응서비스
보안 취약점 점검 서비스	• 시스템/네트워크/보안장비/웹 보안취약점 점검 서비스
수탁사 개인정보보안 점검 서비스	• 카드사 수탁사에 대한 개인정보 보안점검 대행 서비스
전산시스템 이전 / 재구축 서비스	• 전산시스템 이전 및 재구축 서비스
보안시스템 구축 서비스	• 보안시스템(F/W, DDos, NAC, etc.) 구축 서비스
보안위협 모의훈련 지원 서비스	• IPS, DDos, 이메일 해킹 모의훈련 서비스
보안 사각지대 관리 서비스	• 넷아르고스를 이용한 사이버 보안위협 트래픽 분석 및 개선 서비스

2024 개발화면_ 보안통합 유지보수 서비스(예시)

보안통합 유지보수서비스

보안 통합 유지보수 서비스

㈜진앤현시큐리티의 보안 통합 유지보수 서비스 사업은 기존 시스템에 대한 성능 및 가용성을 검토하여 현황을 분석하고, 보안시스템 통합 유지보수 Know-How를 통하여 보안업무 운영능력을 향상시키며, 고객사 및 관련기관의 보안정책 요구사항을 고려한 최적의 발전방향을 제시하는 서비스를 제공합니다.

> 보안시스템 통합관리를 통한
> **체계적인 보안 시스템 관리**

- 서비스 소개 -

유지관리 서비스

예방·정기 점검
- 시스템의 효율적 운영 및 성능 향상, 예방점검 실시
- 대상장비 실사 및 현행화
- 신기술 및 S/W 기술 동향 제시

장애 조치
- 장애발생 시 신속한 조치
- 장애의 원인 분석을 통한 예방 방안 수립
- 장애 이력관리

상태관리
- 시스템 운영 상태 관리
- 정기적인 백업 진행, 복구 및 장애 처리 사전 프로세스화
- 시스템 성능개선 방안 검토

시스템 유지보수	운영지원		
보안시스템 유지보수	*모니터링*	*기술지원*	*교육지원*
보안시스템 유지보수	상시 모니터링 체계 구축	운영 및 시스템 성능향상을 위한 기술 지원	체계적인 교육계획 수립 및 지원

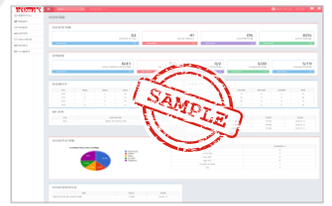
현황분석 서비스

유지보수 통합 플랫폼(Secumom T-Portal)

자산관리
- 자산정보관리
- 자산교체 이력관리
- 자산업무 요청관리
- 계약정보 관리

계약관리
- 계약정보관리
- 재계약관리
- 계약관련 자산관리
- 계약자산 교체이력

업무 및 장애관리
- 업무별 자산관리
- 업무별 진행이력관리
- 스케줄 관리
- 업무보고 및 장애조치이력관리
- 프로젝트관리



품질관리 서비스

프로젝트 현황 모니터링

정기 회의에 의한 현황 점검

연간 통계를 통한 문제점 도출

SLA 진단 및 개선 활동

항목별 연 1회 개선 보고

지속적 위험요소 관리 방안 마련

개발화면_ 보안감사 대응지원 서비스(예시)

보안감사 대응 지원 서비스

보안감사 대응 지원 서비스

보안감사는 사용자의 정보 흐름을 추적하여 고객정보, 핵심기술, 영업정보 등 기업의 내부 중요정보가 전산시스템, 사람 등에 의해 유출 될 수 있는 위협 및 가능성을 분석하고 이에 대한 대책을 수립하여 관리함으로써 기업정보 유출 방지를 지원하는 보안컨설팅 서비스입니다.

보안 감사 대응 원칙

고객정보	핵심기술	영업정보	기업정보
고객의 개인정보	기업의 차세대 / 창조적 기술	온라인 /오프라인 핵심 마케팅 정보	기업의 인적 / 물적 자산관리

주요 정보자산의 무결성, 가용성 및 기밀성 확보에 기여

보안감사 진단

"IT부문 내부통제제도를 통한 시스템 보안성 향상"

IT감사부문 평가의 주목적으로 하며, 필요한 검사 자료 추적 및 증적, 자동검사, 소명자료 첨부 및 결재 내역을 관리할 수 있는 서비스 제공

- 서비스 소개 -

보안 감사 진단 내용

IT Governance	접근보안	프로그램 변경	네트워크 변경	시스템/SW 개발 및 변경	IDC 센터 운영
• IT 전략 • 성과 평가 • IT 정책 • IT 자산관리 • 외주관리 • 인력 및 조직 관리 • 재난 복구 계획	• 패스워드 관리 정책 • Admin 권한 관리 • 부서 이동 권한 관리 • 정책 변경 관리 • 퇴사자 관리 • 접근 로그기록 검토 • 권한 주기적 검토 • 시스템 모니터링	• 데이터베이스 관리 • 프로그램 변경 절차	• 네트워크 환경 분석 • 네트워크 변경 절차	• 시스템/SW 변경 절차 • 시스템/SW 보안 점검 • 시스템/SW 개발 절차 • 시스템/SW 테스트	• 백업 관리 • 장애 관리 • 서버실 출입 관리 • 서버실 환경 관리 • 배치 관리

IT 보안 감사 관련 법규

정보통신망 이용촉진 및 정보보호 관한 법률	전자정부법	정보통신기반보호법	개인정보보호법	전자금융거래법


자사 보유 솔루션
SECUWIFI 무선보안관리

SECUWIFI 개요

SECUWIFI?

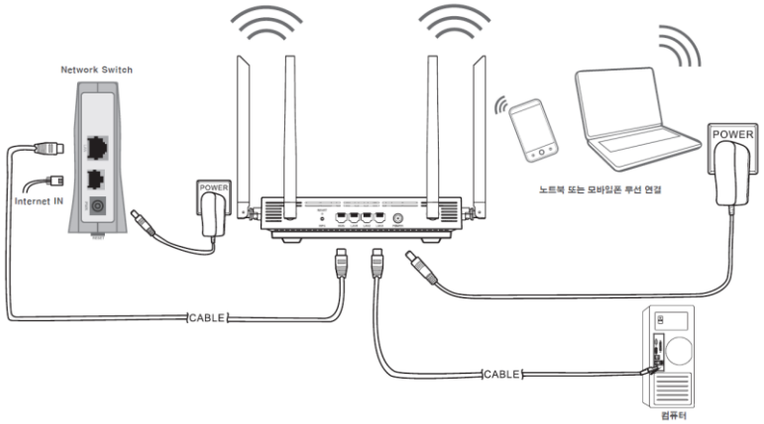
OTID(One Time Identifier – 일회성 접속기기식별자)와 CAPTIVE PORTAL(사용자 인증포탈) 기능을 적용
보안기능과 편의기능을 강화시킨 WIFI라우터 입니다.

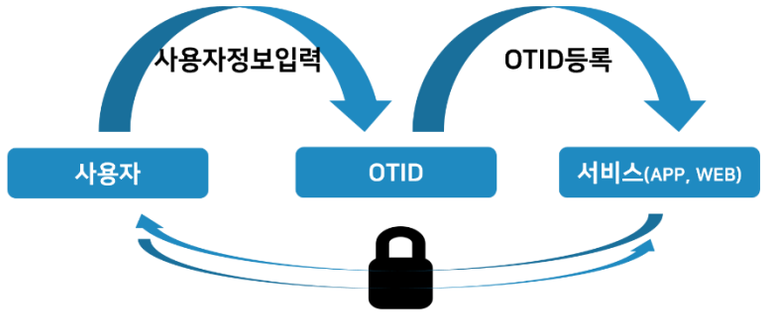
OTID 기술탑재

Wi-Fi는 무선 네트워크 연결을 위한 기술이며, OTID는 모바일 앱 내에서 개인 식별과 추적을 위해 사용되는 임시 식별자라는 차이점이 있습니다.
일반 Wi-Fi는 네트워크 연결을 제공하고 데이터 전송을 위한 인프라 역할을 하며, OTID는 앱 내에서 개인 정보 보호와 식별을 개선하기 위한 기술로 사용됩니다.
이러한 식별기술을 적용한 SECUWIFI는 서비스를 제공할때 기기 정보를 파악하지 못하게 하여 개인정보 노출을 차단합니다.

CAPTIVE PORTAL 기능

CAPTIVE PORTAL은 주로 공공 장소나 기업 환경에서 무선 네트워크를 사용하는 사용자들을 관리하고 네트워크 액세스를 제한하기 위해 사용됩니다.
다른 말로 "로그인 페이지" 또는 "인증 포털"로도 불립니다. 사용자의 인증제어, 계정관리, 안내 및 광고기능을 탑재 사용자가 앱 실행이나 WIFI 연결시 자동으로 리디렉션되며 이증페이지로 연결됩니다.





암호화된 1회용 ID로 사용자 식별, 서비스 제공

SECUWIFI 주요 SPEC 및 형상

Wireless	
Standards	IEEE 802.11b/g/n/ac/ax
Signal Rate	Up to 574Mbps 2.4GHz UP to 1201Mbps 5GHz
Frequency Range	2.4-2.4835GHz;5.180-5.825GHZ
Transmit Power	20dBm(MAX)
Data Transfer Rate	802.11ax: 2.4GHz, 40MHz(574Mbps) 5GHz, 80MHz (1207 Mbps) 802.11ac/ 802.11n / 802.11g / 802.11b
Wireless Modes	AP, ARP, Multi-SSID
Wireless Security	WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK Encryption/WPA3 Wireless MAC Filtering
Hardware	
Standards	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX
Interface	1*10/100/1000Mbps Auto MDI/MDIX RJ45 WAN port 4*10/100/1000Mbps Auto MDI/MDIX RJ45 LAN port
LED Indicators	Power,LAN1-2,WAN,WLAN2.4G,WLAN5G,WPS
Buttons	WPS,Reset
Antenna	4* external fixed 5dBi antennas
Power Supply	DC 12V/1.5A(Output)
Dimensions (L x W x H)	236mm*144mm*50 mm (body)
Software	
WAN Type	Captive Potal, DHCP, Static IP, PPPoE, L2TP, PPTP
Others	Bandwidth Control, Access Control, IPTV, Virtual Server, DMZ, VPN Pass-through, Dynamic DNS, Static Routing, Backup & Restore
Certification	KC
Package	1* Device (11ax Router) 1* 12V/1.5A Power Adapter 1* Quick Installation Guide (Multilingual)

SECUWIFI 패키지

SECUWIFI 포트구성

2024 특허 및 인증내역

OTID 및 SECUWIFI 인증내역

특허증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 Patent Number 제 10-2366505 호

출원번호 Application Number 제 10-2021-0070904 호

출원일 Filing Date 2021년 06월 01일

등록일 Registration Date 2022년 02월 18일

발명의 명칭 Title of the Invention

OTID를 이용한 보안인증 시스템 및 방법

특허권자 Patentee

(주)진앤현시큐리티(110111-*******)

서울특별시 송파구 법원로6길 11, 4층 (문정동, 환인빌딩)

발명자 Inventor

김병익

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2022년 02월 18일

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

특허청장

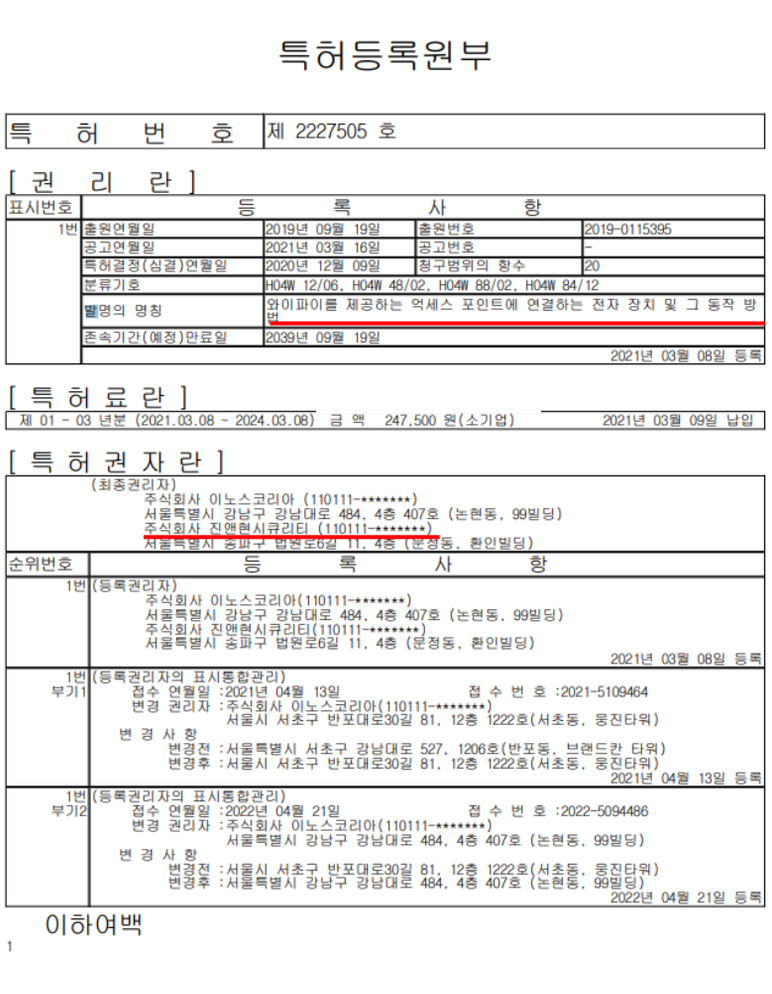
COMMISSIONER,

KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

김 용 래

특허청

Korean Intellectual Property Office



특허등록원부

특 허 번 호	제 2227505 호

[권 리 란]

표시번호	등 록 사 항			
1번	출원연월일	2019년 09월 19일	출원번호	2019-0115395
	공고연월일	2021년 03월 16일	공고번호	-
	특허결정(심결)연월일	2020년 12월 09일	청구범위의 항수	20
	분류기호	H04W 12/06, H04W 48/02, H04W 88/02, H04W 84/12		
	발명의 명칭	와이파이를 제공하는 억세스 포인트에 연결하는 전자 장치 및 그 동작 방법		
	존속기간(예정)만료일	2039년 09월 19일		
				2021년 03월 08일 등록

[특 허 료 란]

제 01 - 03 년분 (2021.03.08 ~ 2024.03.08) 금 액 247,500 원(소기업)	2021년 03월 09일 납입

[특 허 권 자 란]

(최종권리자)
주식회사 이노스코리아 (110111-*******)
서울특별시 강남구 강남대로 484, 4층 407호 (논현동, 99빌딩)
주식회사 진앤현시큐리티 (110111-*******)
서울특별시 송파구 법원로6길 11, 4층 (문정동, 환인빌딩)

순위번호	등 록 사 항
1번	(등록권리자) 주식회사 이노스코리아(110111-*******) 서울특별시 강남구 강남대로 484, 4층 407호 (논현동, 99빌딩) 주식회사 진앤현시큐리티(110111-*******) 서울특별시 송파구 법원로6길 11, 4층 (문정동, 환인빌딩) 2021년 03월 08일 등록
1번 부기1	(등록권리자의 표시통합관리) 접수 연월일 :2021년 04월 13일 접 수 번 호 :2021-5109464 변경 권리자 :주식회사 이노스코리아(110111-*******) 서울시 서초구 반포대로30길 81, 12층 1222호(서초동, 웅진타워) 변 경 사 항 변경전 :서울특별시 서초구 강남대로 527, 1206호(반포동, 브랜드칸 타워) 변경후 :서울시 서초구 반포대로30길 81, 12층 1222호(서초동, 웅진타워) 2021년 04월 13일 등록
1번 부기2	(등록권리자의 표시통합관리) 접수 연월일 :2022년 04월 21일 접 수 번 호 :2022-5094486 변경 권리자 :주식회사 이노스코리아(110111-*******) 서울특별시 강남구 강남대로 484, 4층 407호 (논현동, 99빌딩) 변 경 사 항 변경전 :서울시 서초구 반포대로30길 81, 12층 1222호(서초동, 웅진타워) 변경후 :서울특별시 강남구 강남대로 484, 4층 407호 (논현동, 99빌딩) 2022년 04월 21일 등록

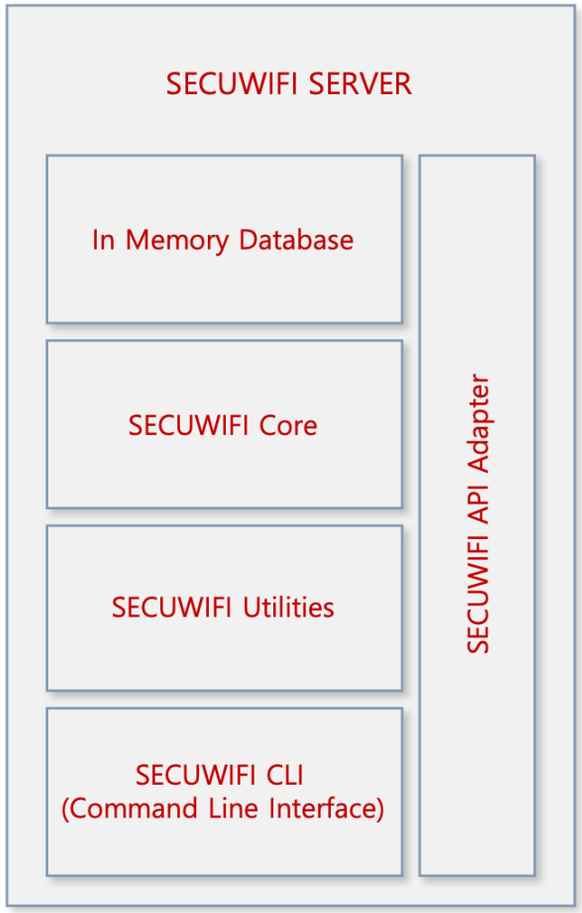
이하여백

1

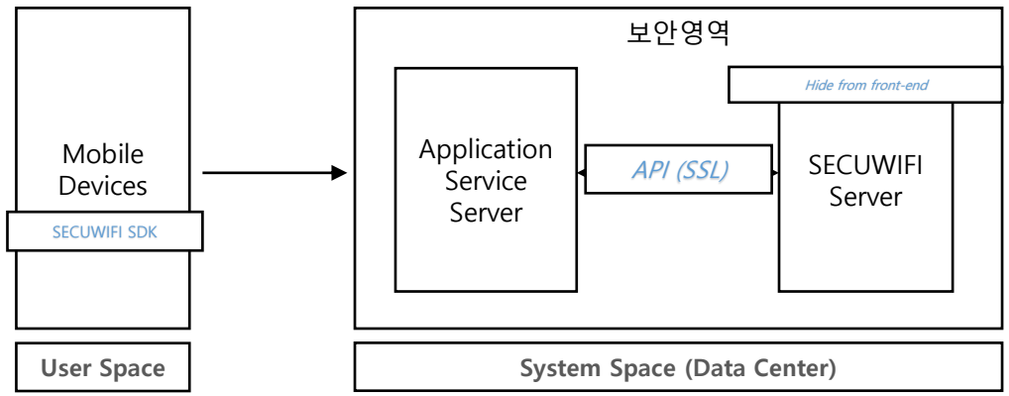
전체 시스템 구성도

SECUWIFI 시스템 구성도

SECUWIFI 구성도



- In Memory Database : 고성능 처리를 위해 메인 메모리의 SECUWIFI 프로세스와 관련된 모든작업을 실시간으로 수행함.
- SECUWIFI Core : SECUWIFI 알고리즘의 여러 핵심 프로세스. (실시간 OTID 및 OTID 토큰 생성 / 검증, 식별 가능한 암호화 / 암호 해독)
- SECUWIFI Utilities : SECUWIFI 시스템을 위한 여러 가지 도우미 프로세스. (스케줄러, 백업 등)
- SECUWIFI CLI : CLI (Command Line Interface) SECUWIFI 시스템 관리 도구.
- SECUWIFI API Adapters : 다양한 애플리케이션 프로그래밍 언어가 제공되는 애플리케이션 서비스 용 API 어댑터.



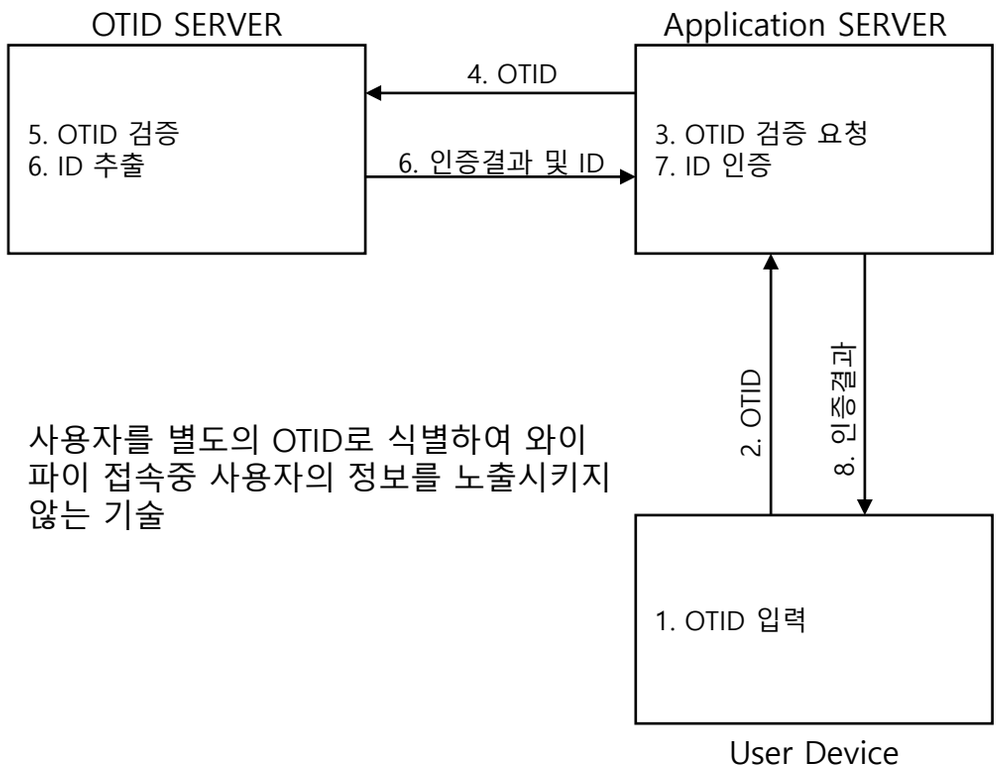
SECUWIFI OTID 기능설명

진앤현시큐리티의 SECUWIFI에 탑재된 OTID 기술

SECUWIFI

SECUWIFI 실물

OTID를 이용한 WIFI 접속기술



사용자를 별도의 OTID로 식별하여 와이파이 접속중 사용자의 정보를 노출시키지 않는 기술

24년 중점 사업추진 현황

2024 보안전략본부 조직 신설

➢ 솔루션 보유업체 기술협력 활용

4차 산업혁명 기반한 AI Platform 공동사업 참여

- **GOP 과학화 경계시스템 개발**
- **스마트 부대 시스템 구축**
- **KCTC 과학화 훈련장 구축 사업 등**

※ ㈜ 필라넷 MOU 협약 체결(23.11월)

산업제어망 및 공급망 보호를 위한 신규 솔루션 사업 확대

- **스마트 전투 비행단 보호체계 구축**
- **스마트 군함(Ship) 보호체계 구축**
- **선박 안전항해 시스템 구축 등**

※ ㈜ 클래로티 MOU 진행중

무선전송망 및 모바일 보호를 위한 핵심기술 보유업체 협력 모색

- **국군 안보지원사 보안폰 사업 중**
- **5G 고유특화망 군내 사업 확대적용**
- **무선 전송구간 암호화(KCMVP) 적용 등**

※ ㈜ 쿤택, ㈜누리온 협력 진행 중

정보보호포털 고도화 및 사이버 통합 상황도(COP) 핵심기술개발 참여

- **사이버 전장관리체계 구축**
- **무기체계 보안적합성 자료체계 구축**
- **의사결정지원용 포털 가시화체계 등**

※ 주요 사업자 협력 진행 중

➢ 자사보유 인력 및 기술력 활용

국방 정보보호체계 도입사업 적극참여 및 우호 국방SI업체 협력관계 지속

- **국군 사이버사 SIEM/SOAR 고도화**
- **데이터센터 NDR 교체 사업**
- **육/해/공군 정보보호체계 교체 사업**

- **전장망체계 정보보호체계 교체 사업**
- **사이버센터 IDS/IPS 교체 사업**
- **인터넷 메일통제 보호체계 구축 등**

※ 우호 국방SI업체 및 벤더사 관례 지속유지

※ 국방전자조달(D2B) 및 나라장터(B2B) 투찰 진행

2024 진앤현 – 필라넷 전략사업 협력 확대

➢ 부문별 전문인력 투입, 구체적 사업목표 가시화

OT	풍력	카메라	대드론	신기술
• 현대기아차 • 포스코 • 삼성전자 • 국방 - 스마트쉽 무선NW, - 2함대 스마트 군항, - 잠수함 지휘체계, - 사이버작전센터	• 영광 낙월 ('24/1/3) • 제주 한림 • 전북 부안	• GOP과학화 • 중요/특수시설경계 • 해.강안경계 • 해외	• 인천국제공항공사 • 한국공항공사/공항보안 • 드론작전사 • 한전계열	• TRAKKA • Jammer • 육군항공 • 기계화부대 • 해상정찰

도로용 차를 위한 국제 표준 'ISO/SAE 21434'
선박 사이버 안전 인증 'ISO 23806'

기존 IoT장비/센서를 포함한 모든 IoT장비의
통합관제플랫폼 SW가 탑재된 중장거리 복합카메라

풍력발전 구축 프로젝트에서
IEC 62443/ NIST CSF규격을 만족하는 Cyber Security구축

2024 필라넷 보유 주요기술 현황(1/4)

➢ IoT Platform을 이용한 전문적인 사업영역

Platform 사업

IoT 플랫폼 관제
대 (對) 드론 관제
통신/네드워크 관제
함정 통합 플랫폼 사업

대드론 사업

대 (對) 드론 설계
대 (對) 드론 시스템 구축
대 (對) 드론 운영
드론 AI 분석(정보분석 및 영상 분석)

특수카메라사업

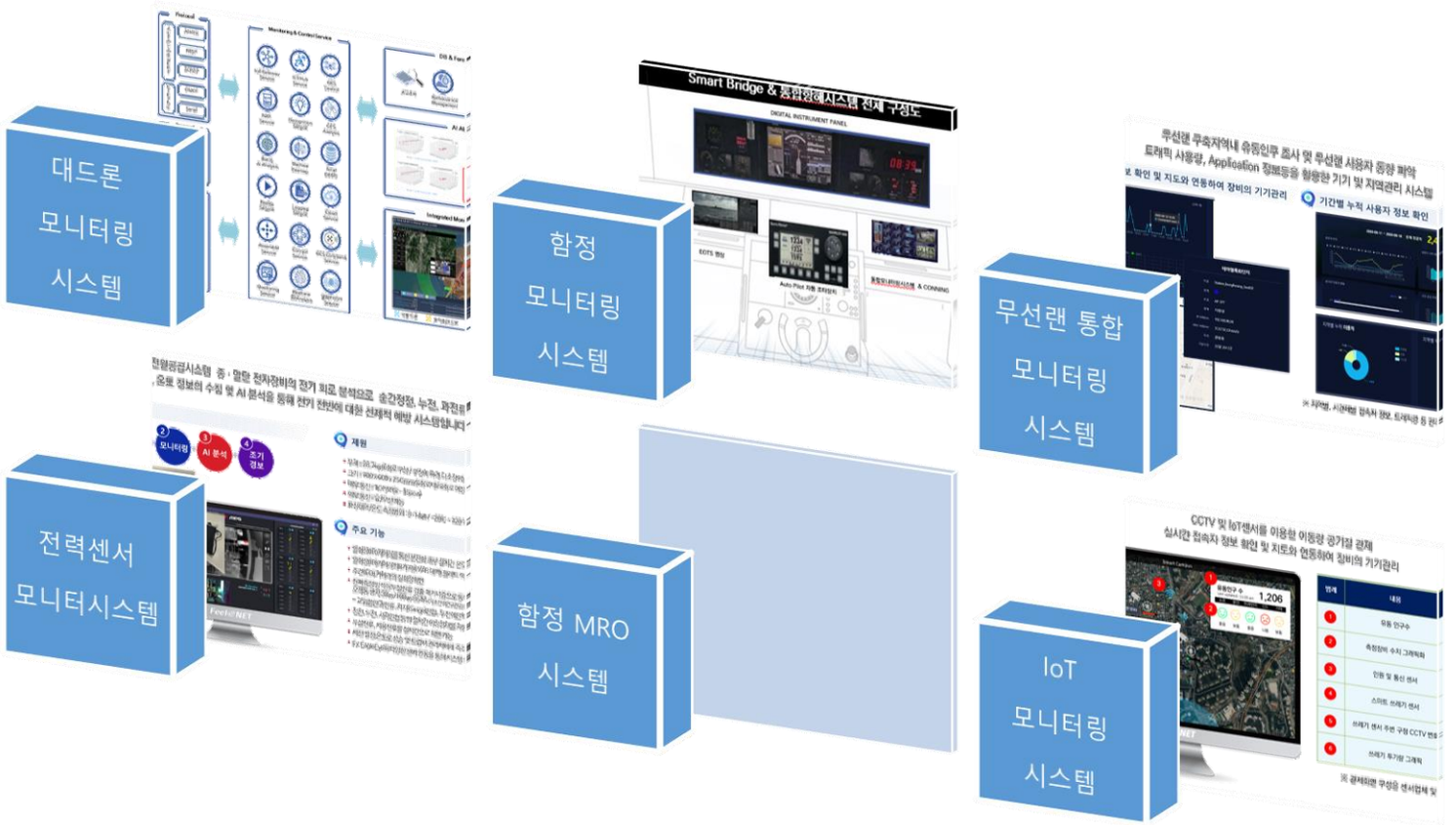
특수 카메라 제작
카메라 유지보수
대 (對) 드론 전용 카메라
고성능TOD 전용카메라

신기술 사업

Cyber Security
OT 보안
METAVERSE
군 총판 사업

필라넷 보유 주요기술 현황(2/4)

➢ IoT Platform을 이용한 다양한 레퍼런스



2024 필라넷 보유 주요기술 현황(3/4)

➢ 드론 재밍

제품 형상

제품 스펙

Specifications	
Size	21.6" L x 10.9" H x 4.5" W (55 cm L x 28 cm H x 11.4 cm)
Weight	6.9 lbs. (3.0 kg)
External Power	Requires external DC power for continuous operation
Serial Interface	High reliability RS 422 serial interface for easy integration into new or existing command and control systems
Fixed Site Mounting Points	Fixed site mounting holes on right and left side. Contact Flex Force for mechanical and electrical ICDs
Command and Control Jamming Frequencies	Comprehensive COTS drone effectivity. Specific details available under non-disclosure agreement and export license. User has ability to select specific bands and bandwidths during engagements
GNSS Jamming Frequencies	Civilian navigation frequencies using directional emissions to minimize inadvertent GNSS disruption; optionally disabled in hardware for users without authorization to jam GNSS
GNSS Simulation	Optional factory upgrade for the Dronebuster FS. Contact Flex Force for more information
Effectiveness	Line of sight
Environmental	MIL STD 810 tested and IP67 rated

운용 사진 (예시)

2024 필라넷 보유 주요기술 현황(4/4)

➢ 차세대 소형 고성능 다중센서

주요 기능

모든 TC 시리즈 시스템에는 다음과 같은 필수 기능이 포함되어 있습니다.

✔ **미션 크리티컬 데이터의 실시간 공유**

완전히 통합된 IMU/INS와 결합된 내장형 메타데이터는 운영자와 지휘관이 임무에 중요한 데이터를 실시간으로 공유할 수 있도록 지리적 위치, 지리적 고정 및 단순화된 이동 지도 통합을 제공합니다.

✔ **선명하고 안정적인 HD 이미지**

4축 능동 자이로 안정화와 통합된 6축 수동 안정화는 진동, 난기류 및 항공기 조종에 관계없이 운영자에게 안정적인 이미지를 제공하므로 TrakkaCam의 업계 최고의 고화질 이미지를 최대한 활용할 수 있습니다.

✔ **유연한 디스플레이 옵션**

PIP(Picture-in-Picture), 분할 화면, 이미지 혼합과 같은 실시간 지각 보조 기능은 운영자와 지휘관 모두에게 최적의 상황 인식을 위해 눈에 띄지 않는 장면 세부정보를 추출할 수 있는 기능을 제공합니다.

✔ **플러그 앤 플레이 통합**

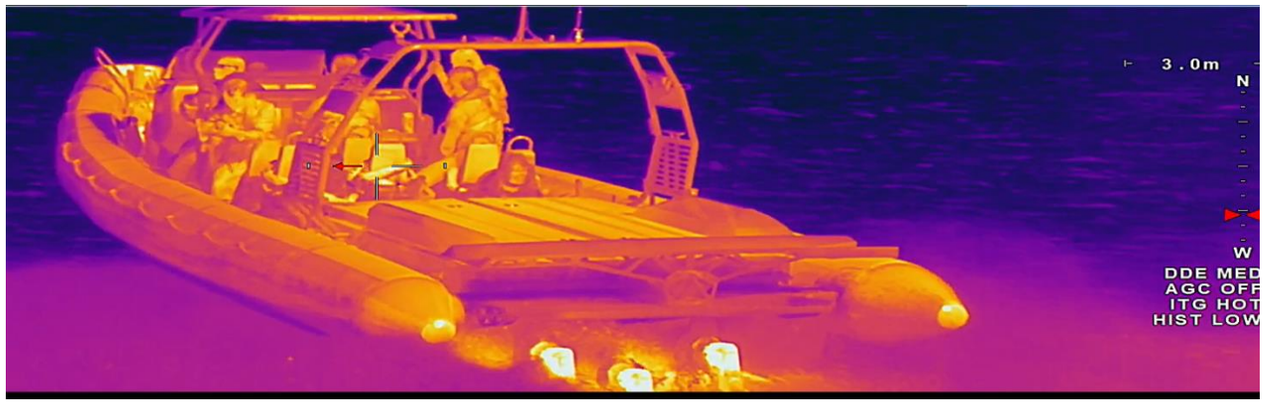
모든 디지털 아키텍처와 내장된 메타데이터를 통해 TrakkaBeam TLX, TLXc 또는 800 탐조등과 쉽게 통합되어 완전히 통합된 토탈 미션 솔루션을 구현할 수 있습니다.

카메라 형상 및 기능(공중탑재용)

TrakkaCam TC-375

장거리 감시에 탁월하도록 제작된 TC-375는 3개의 풀 HD(1080p) EO/IR 이미저와 사용 가능한 SWIR 및 레이저 페이로드를 단일 LRU에 포함합니다. 이러한 다중 스펙트럼 HD 페이로드의 혼합은 법 집행, 수색 및 구조, 시민 보호, 군사 C4ISR 및 고정익, 회전익 및 무인 작전의 군대 보호 임무에 있어 타의 추종을 불허합니다.

카메라 추적영상 (예시)




감 사 합 니 다