

국방(공공) 정보화 및 통합영상관제 솔루션의 글로벌 리더, (주)위즈브레인

“깊이 있는 전문성과 한계를 모르는 혁신으로 내일의 가능성을 앞당깁니다.
기술의 혁신을 넘어, 미래 정보기술의 가치를 구현하는 파트너로 힘차게 도약하겠습니다.”

Section 01

기업 소개 (Introduction)

기업 개요

Company Profile

- ☀ 대표이사 : 류 광 윤
- ☀ 설립년월 : 2007년 10월
- ☀ 주요사업 : SI/SM, 국방솔루션, 영상관제
- ☀ 핵심가치 : Total Solution Service Provider
- ☀ 웹사이트 : www.wizbrain.co.kr

국방 정보화 전문 기업! 국내 최초, 최다 IP WALL 솔루션 특허 보유!

위즈브레인은 독자적인 기술력과 풍부한 정보시스템 및 유지보수 프로젝트 수행 경험을 보유한 IT 혁신 파트너입니다.

특히, 전장관리 분야의 국방 정보화 전문가들로 구성된 국방정보화 Total Solution Service Provider로서 고객에게 최상의 서비스를 제공하며, 최고의 기술 인력과 국방정보화솔루션 및 영상관리솔루션을 바탕으로 고객사에게 최상의 가치를 제공합니다.

핵심 사업



정보화 시스템 SI/SM

- ∠ 국방/공공 체계 정보시스템 구축
- ∠ 국방/공공 연구개발
- ∠ 국방/공공 체계 정보시스템 유지보수

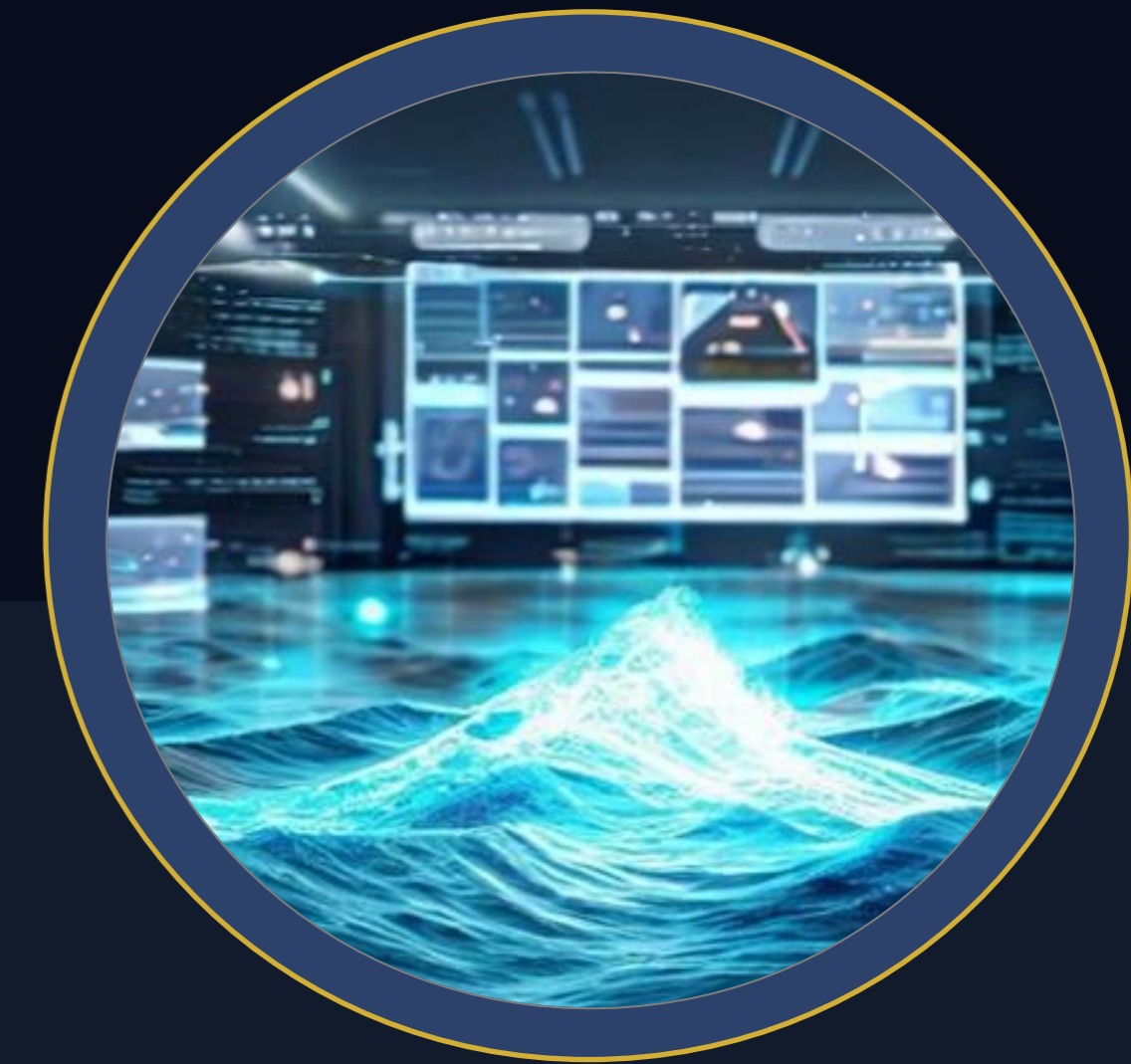
다양한 프로젝트 수행 경험과 전문 기술력을 기반으로, 시스템 개발·유지보수·컨설팅에 이르는 IT 토탈 서비스를 제공합니다. 고객의 비즈니스 목표에 최적화된 솔루션을 통해 국가 및 기업 정보화의 성공적 파트너로서 신뢰받는 IT 전문 기업이 되겠습니다.



국방 정보화 솔루션

- ∠ SCU
- ∠ MFCS/MFIS

NCW(Network Centric Warfare) 기반의 전장 환경을 지향하며, 전장 특수환경과 IT 환경 변화에 대응 가능한 전장관리 및 지휘통제(C4I) 솔루션을 제공합니다. 체계적인 로드맵에 기반한 통합 국방 정보화 서비스를 통해 높은 신뢰성과 안정성을 확보하고, 작전 효율성 및 지휘 역량 강화를 지원합니다.



영상/Signage 관제

- ∠ AirHub (IP WALL)
- ∠ AirHub Digital Signage (사이니지/전광판)
- ∠ AirDEMS (디지털영상 증거관리 시스템)

네트워크(IP) 기반의 영상 전시 및 디지털 사이니지 구축, 영상 보안, 디지털 증거 관리에 이르는 통합 영상 솔루션을 제공합니다. 지능형 영상 관리 시스템을 통해 높은 안정성과 보안성을 확보하며, 고객 맞춤형 서비스로 최적의 운영 환경을 지원합니다.

핵심 역량 및 차별성

19 +

수행경력 (Year)

No.1

국내 최초 영상 처리 특허 보유

100%

전문 인력 운영

"19년간 대한민국 국방정보화를 개척해 온 (주)위즈브레인의 역사는 곧 혁신의 과정이었습니다.

또한, 국내 최초의 네트워크 기반 영상처리 기술과 독점적인 특허 포트폴리오를 바탕으로,

우리는 영상 관제와 보안 솔루션의 새로운 국가 표준을 정의합니다."

기업 주요 연혁 및 향후 계획

기술 고도화 (2012 ~)

ATCIS 2차 성능 개량
해군전술C4I체계 성능 개량
IP WALL 솔루션 특허취득 및 상용화
MFCS, SCU 솔루션 납품

미래 선도 (2026 ~)

차세대 관제 시스템 구축 (전력거래소 등 다수)
JFOS-K 유지보수 외주용역 주사업자
차세대 MFCS 업그레이드 버전 상용화
미래 전장관리체계 개발 사업 준비
AI 인공지능 영상분석 솔루션 개발

설립 및 도약 (2007 ~)

국방정보화전문 기업 창업
회사조직구성 및 기반 확보
해군 KNCCS 2차 체계개발
함정 전술훈련체계 개발
발사통제장비 연동체계 개발

기업 가치 및 시장 확대 (2020 ~)

JFOS-K 성능개량
ATICS 1차 ~ 3차 양산
사이버지휘통제 탐색 개발
독도함 전투체계 성능 개량
영상보안 시장 선도
조달 우수 제품 등록

주요 보유인증 및 특허

G-CERTI Certificate

(주)위즈브레인

서울특별시 용산구 한강대로44길 17-4, 4층 401호
(한강로2가, 이재이빌딩)

(주) 지씨티 인증원은 위 조직이 다음 인증규격의 요구사항과 인증범위에 적합함을 인증합니다.

ISO 9001:2015
품질경영시스템

시스템통합 (SI), 통신 및 전산장비에 대한 설계, 개발, 제조 및 부가서비스

인증서 번호 : GK-2458-QC
유효 기간 : 2021년 01월 07일 ~ 2024년 01월 06일
최초 등록일 : 2014년 04월 21일 발령일자 : 2020년 12월 03일
인증 만료일 : 2024년 01월 06일

www.zcciti.com에서 인증서를 확인할 수 있으며, 매년 재인증시험 통과기간 내에 평가서가 간행되며 합니다. 만일 재인증시험 미통과시 평가서가 발송되며, 인증은 무효처리 합니다. 인증서를 한 인증영역으로 발행해 주시기 바랍니다. 서울시 관공구 관공로 88, 13층

www.g-certi.com

G-CERTI
ISO 9001:2015
MBCB-113

IAS
ACCREDITED
MBCB-113

IAF

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특허 Patent Number	제 10-2241294 호
출원번호 Application Number	제 10-2019-0159513 호
출원일 Filing Date	2019년 12월 04일
등록일 Registration Date	2021년 04월 12일

발명의 명칭 Title of the Invention
실시간 스트리밍 영상의 유출 방지장치 및 방법

특허권자 Patentee
주식회사 위즈브레인(110111-*****)
서울특별시 용산구 한강대로 69, 제8층 업무동 801-7호(한강로2가, 용산푸르지오써밋)

발명자 Inventor
등록사광란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 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.

2021년 04월 12일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

김용래

QR코드 연계기능
등록사항을 확인하세요

우수제품지정증서

지정번호 2024079

제 품 명 : 실시간 스트리밍 영상의 유출방지 기술을 적용한 멀티스크린 모니터링 시스템

업 체 명 : 주식회사 위즈브레인

대표자명 : 류 광 윤

지정기간 : 2024. 10. 13. ~ 2027. 10. 12.

지정범위 : 뒷면참조

위 제품을 조달사업에관한법률 제26조 및 동법시행령 제30조에 따라 위와 같이 우수제품으로 지정합니다

2024년 10월 13일

조달청장

우수제품
조달청

Section 02

핵심사업 세부 내용

국방 체계 정보시스템 구축

국방 전장관리 분야 전문가 그룹

전장관리 분야의 국방 정보화 전문가들로 구성된 국방정보화 Total Solution Service Provider로서 고객에게 최상의 서비스를 제공합니다.

- ☀ **시스템 구축** : JFOS-K, ATCIS, KNCCS 등 국방 주요 정보시스템 구축 및 운영 지원
- ☀ **토털 서비스** : 체계 분석, 설계, 개발 및 유지보수 통합 서비스 제공
- ☀ **전문인력** : 다년간의 실전 경험을 보유한 국방 IT 전문가 투입



국방부문 핵심 기술 및 실적

국방 SI 수행 및 SW 개발

- ▶ 체계 운용개념 수립 및 아키텍처 설계 및 체계통합
 - MND-AF
- ▶ 체계 개발/구축/교육/통합
 - 전술 C4I 체계의 핵심 SW 솔루션
 - SW Engineering (MIL-STD-498, IEEE 12207, 국방 CBD 방법론(ADD-Me))

국방 인프라 구축 및 유지보수

- ▶ 정보화 인프라 아키텍처 분석, 개념 설계, 시스템 상세 모델 수립
- ▶ 전장관리체계 탑재 주전산장비 및 통신장비 도입 및 구축
- ▶ 시스템 및 네트워크 등 인프라 성능, 장애 관리 시스템 설계 및 구축

자체 솔루션 납품/구축

- ▶ 전장관리/지휘통제 솔루션(MFIS) 납품 및 구축
- ▶ 해군전술C4I (KNCCS) 2단계 체계개발 사업 외 다수
- ▶ 실시간 영상정보 전시 및 공유(Air Hub) 납품 및 구축
- ▶ 해군함정전술훈련체계 훈련장 납품사업 외 다수

국방연구과제 수행

- ▶ MFCS (Multi Function C4I System) 연구
- ▶ 물류자산관리(유류, 청수, 탄약, 기타 주요 군수자원)
- ▶ 생체인식 기반의 승조원 관리체계 / u-Health (원격진료)
- ▶ KNCCS (지휘관정보, 전시장비, 메시징 서비스 등) 및 자원관리체계와 연동



MFCS/MFIS (Multi Function C4I System)



미래 전장관리를 위한 다기능 통합 시스템

MFCS/MFIS는 이동성, 생존성, 통합성을 극대화하여, 차량·함정·항공기와 같은 단위 전술 부대에 최적화된 다기능 전장관리를 위한 통합 시스템입니다.

- ☀ 체계 구성 IT장비의 통합한 기능 제공
- ☀ 해군/육군 전장관리체계에 납품된 검증된 시스템
- ☀ 정비성, 확장성, 신뢰성 보장



MFCFS/MFIS 주요 기능

서버급 성능 지원

CPU : 4~10Core Xeon Processor
Mem : DDR4 128GB(ECC) 가능
WEB/WAS 및 DBMS 운용

기동 중 장비 운용 지원

(MIL-STD-810F 온도/진동/충격조건
지원) 적용 시 기동 중 운용 가능

저장장치/백업장치 기능

저장장치 : 5Gbps 고속백업장치 내장
500GB~8TB 다양한 크기의 카트리리지
지원

인공지능(AI)모듈 탑재

CUDA 코어 5,888개, RT코어
46개(2세대) 및 184개 탑재
전자전(EW), DSP(디지털신호처리),
AI지원표적탐지, 공중 ISR 및 기타
자율 센서 페이로드

Network Switching 기능

Up to 32 ports 2 * SFP+ 지원
Layer 2+/3 Switch 1000BASE-
T/KX,10GBASE-T/KR,
40GBASE-KR4

IPS 기능탑재

패킷필터링,컨텐츠 필터링,
트래픽탐지,NAT등 지원 IPS기능
제공(CC인증) 공격정보,백도어 방어
기능

시스템관리 기능 지원

멀티 OS 탑재 가능
SMS/NMS/EMS와 로그관리솔루션
운용 지원

이중화 구성 지원

HeartBeat 회선을 통한 이중화 구성
지원 운용 개념에 따라 모듈 단위 /
장비 단위의 이중화

MFCS/MFIS 인증 및 납품실적



- ▶ 해군 전술 C4I (KNCCS) 2단계 체계개발 사업 납품
- ▶ 육군C4I (ATCIS) 2차 성능개량사업 및 초도양산 여단/연대급 소형통합서버 납품

- ▶ 특허출원 (복합 지휘통제 플랫폼 : 특허-2009-0009739) / '09년 2월
- ▶ “다기능 지휘통제 시스템” 기술을 통한 벤처 인증 획득 / '09년 6월
- ▶ ISO9001 인증 획득 / '09년 12월
- ▶ EMI,EMS 인증테스트(MFCS) / '10년 4월
- ▶ 상표등록증(MFIS) - 등록번호 : 제40-0862357 / '11년 4월
- ▶ 상표등록증(MFCS) - 등록번호 : 제0829983호 / '12년 4월
- ▶ 방송통신기기 인증 / '16년 5월
- ▶ 방송통신기자재등의 적합등록 필증(MFCS) - R-R-IZB-MFCS-C / '20년 8월
- ▶ 특허 제 10-2331150 호 / '21년 11월 : 복합 지휘 통제 장비
- ▶ 특허 제 10-2337151 호 / '21년 12월 : 외부 서버에 대한 복합 지휘 통제를 수행하는 통합서버
- ▶ SPEC 국제 공인 인증 획득 / '19년 7월, '21년 7월, '24년 11월

통합 영상관제 솔루션

혁신적인 IP WALL 시스템

CCTV 관제, 교통, 소방, 방범, 발전소, 전력거래소 등 상황실의 효율적 운영을 지원하는 최첨단 IP WALL 솔루션을 제공합니다.

- ☀ 네트워크 기반 실시간 영상 공유
- ☀ 대규모 모니터링 체계 통합 제어
- ☀ 신속한 상황 판단 지원 및 영상 표출 시스템



영상 유출 방지 및 보안 기술



특허 보유 기술의 차별성

특허 제 10-2241294호

실시간 스트리밍 영상 암호화 기술을 통해 성능 저하 없이 영상 데이터의 보안성을 극대화합니다. 영상 가로채기를 원천 방지하여 국가 중요 시설 및 군사 시설의 보안 수준을 한 단계 높입니다.

영상분야 주요 제품 라인업



조달 우수 제품



멀티스크린 시스템
(AirHub)

상황 관제에 최적화된 고성능 멀티
스크린 컴퓨터 및 워크스테이션



초대형 광고 사이니지
(AirHub Digital Signage)

고해상도 실외/실내용 초대형 광고
사이니지 및 전광판 솔루션



영상 증거관리 시스템
(AirDEMS)

디지털 영상 증거 안전 관리
IP 기반 지능형 영상 관리 솔루션

공공(일반) 정보시스템 개발

공공 IT 서비스

- 정부기관, 기관 등의 업무 시스템 및 인프라 구축
- 빅데이터, 인공지능을 접목한 공공서비스 구축
- 업무 환경 개선 및 대국민 서비스 제공
- 반복적이고 단순한 업무의 프로세스 자동화

ITO (IT Outsourcing)

- ISO20000 국제 표준 프로세스를 활용
- 고객의 IT 운영 및 유지보수 수행
- IT 전문기술로 안정적인 IT 서비스 제공

IT 컨설팅 서비스

- IT 구축 경험이 풍부한 전문 컨설턴트 운용
- 고객 요구와 타당성을 분석, 최적의 이행방안 제공
- 비즈니스 환경에 최적화된 개선방안 제시
- 분야별 전문가 중심으로 최적의 솔루션 제공

연구과제

- 정부 예산안에 편성된 국고보조금을 통해 정부에서 지원하는 국가 연구개발사업 수행
- 인공지능(AI)분야 등 새로운 지식과 기술을 적용하여 유관 업체들과 다양한 연구활동 수행



WIZBRAIN

“고객의 신뢰를 바탕으로 스마트한 미래를 구축합니다.”

www.wizbrain.co.kr

wiz@wizbrain.co.kr

02-3273-3166

감사합니다.