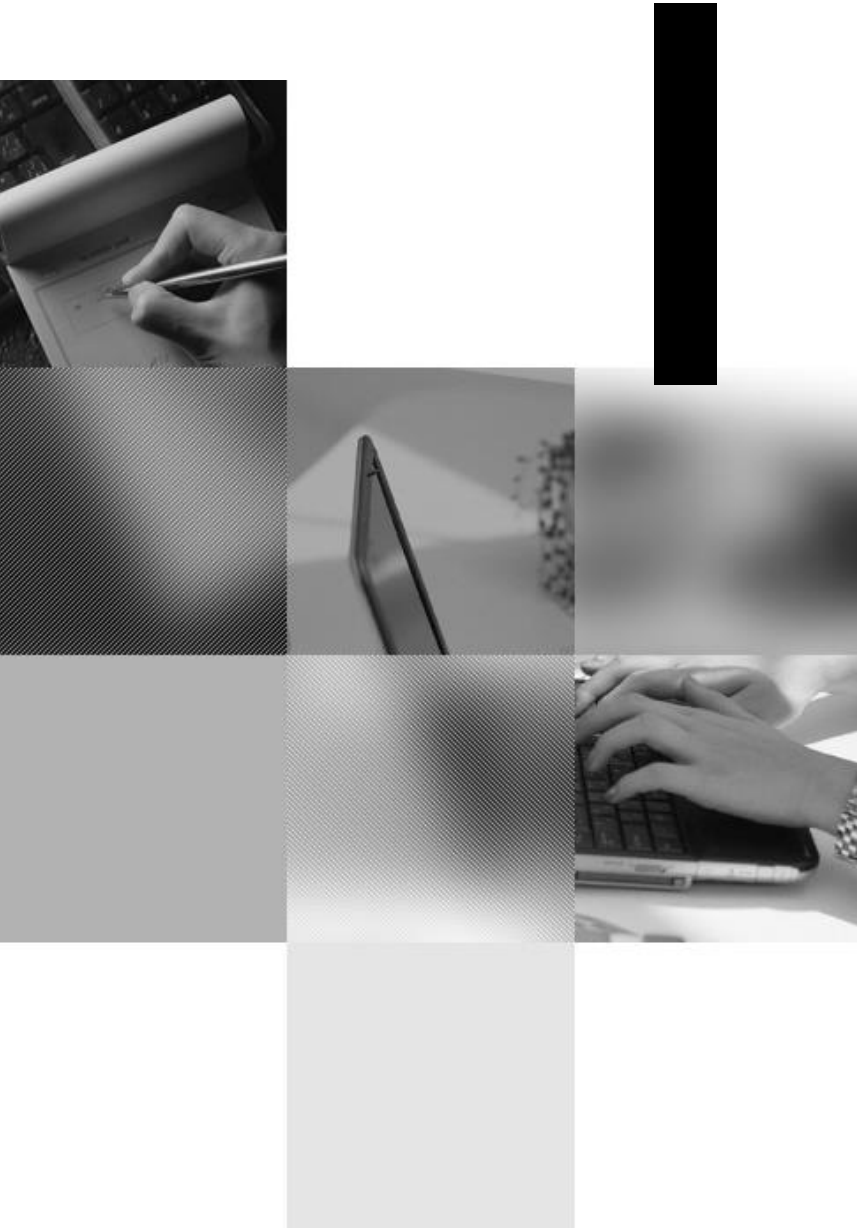


회사소개서 위즈브레인

2022.09.

INDEX

- I Company Overview
- II Solution Introduction
- III Appendix



Company Overview

1. 회사 소개
2. 회사 연혁
3. 조직도
4. 사업 영역

“우리는 항상 새로운 가치 실현에
도전하는 것을 좋아합니다”

“ 위즈브레인은? ”

대표이사

류 광 윤

주 소

서울특별시 금천구 가산디지털1로 100
에이스골드타워 801~803,810호

설립일

2007년 10월 22일

임직원

33명

사업영역#1

국방 정보화/
솔루션

사업영역#2

영상/IoT/관제
솔루션

사업영역#3

정보화
시스템 SI/SM

2. 주요 실적



2. 주요 실적



- 2017년 국회 의안정보시스템 강화사업
- 영상공유 및 화면전시 솔루션 GS인증 (에어허브 v3.0)
- 한국교육개발원 “자유학기제 홈페이지 기능 개선 및 쌍방향성 지속 관리 용역”
- 육군 통합응용체계기능 개선사업
- 현대백화점, 국민은행 여의도센터, 울산공항, 육군정보통신학교 등 AirHub시스템 구축



- 해군전술C4I체계 성능개량사업
- 15년 신형 화생방정찰차(차량형)과 공군C4I체계연동사업 구축
- 14년 M&S 표준자료체계 유지보수
- LH공사, 청주공항, 보령시청, 인천교통센터 등 AirHub 시스템 구축



- 함정 전술훈련체계 성능개선사업
- ADD 발사통제장비 연동체계 개발사업
- 지상군 전술C4I(ATCIS) 2단계 체계개발사업
- 2007년 10월 위즈브레인 설립

2016

2017

- 해군지휘통제체계(KNCCS) 유지보수
- KJCCS, AKJCCS등 통합유지보수
- 남동발전소, 태안군청, 대전시청, 성주하수처리장 등 AirHub 시스템 구축
- 김해공항 IP Wall Controller
- 남동,중부발전소 화면공유 전시체계
- 수도권단 상황실 구축사업



2015

- MFCS, SCU 솔루션 납품-ATCIS사업, KNCCS사업
- 지상전술C4I 2차 성능개량사업(ATCIS) 체계연동개발사업
- 조달청 사이버관제센터 IP Wall/AirHub Enterprise



2013

2007 ~ 2011

3. 조직도





4-1. 정보시스템 구축

가) 국방사업 부문(1/2)

국방사업 핵심보유 기술



국방 정보화
표준



체계통합/
사업관리



기반체계



체계연동
소프트웨어



공통기반
소프트웨어



임무응용
소프트웨어

국·내외 표준 준용

- 국방 체계 아키텍처 프레임워크 및 방방론 적용 기술 (MND-AF, DoD-AF, 체계공학, 국방 CBD 방방론, ISO 12207, J-STD-016 등)
- LISI 기반 상호운용성, COE/SHADE, 국방데이터 사전 (DDDS) 등 표준 적용 기술

안전적인 사업관리

- 범위, 절차, 표준 기반의 국방 체계 통합 기술
- 품질, 일정, 위험/이슈, 형상, 의사소통 관리 등의 사업관리 기술

기반/인프라 시설관리

- 기반 인프라 (하드웨어, 네트워크) 설계, 개발 / 구축, 설치 및 시험
- 시스템 관리 기술

다중 OS/System 인터페이스

- RTOS 및 실시간 통신 미들웨어 기반의 실시간 표적 획득/처리/융합/전파 기술
- Link-11, Link-14, ISDL 기반의 데이터 링크 소프트웨어 개발 기술

공통 SW 적용 시스템 개발

- 상용 소프트웨어 기반의 공통 기반 소프트웨어 설계 및 구축 기술
- GIS 기반의 전술 상황도 구축 및 개발 기술

Biz Model/ Consulting/시스템 구축

- 전장 운용 개념 및 작전 요구 능력에 부합하는 임무 응용 소프트웨어 분석, 설계, 개발, 시험/ 시험평가, 유지관리 기술
- 임무응용 소프트웨어 핵심 개발 기술 (J2EE, .NET Framework 등 기반 기술)

나) 국방사업 부문(2/2)

국방사업 부문 핵심 요소기술 특·장점

○ 국방SW SI

- 체계 제안, 운용개념 수립 및 아키텍처 설계 및 체계통합
 - MND-AF (Ministry of National Defense - Architecture Framework)
- 체계 개발/구축/교육/통합
 - Wiz C4I (전술 C4I 체계의 핵심 SW 솔루션)
 - SW Engineering (MIL-STD-498 / J-STD-016, IEEE 12207, 국방 CBD 방법론(ADD-Me))

○ 솔루션 납품/구축

- 전장관리 / 지휘통제 솔루션(MFIS)납품 및 구축
 - 해군 전술 C4I (KNCCS) 2단계 체계 개발 사업 외 다수
- 실시간 영상정보 전시 및 공유(AirHub) 납품 및 구축
 - 해군함정전술훈련체계 훈련장 납품사업 외 다수



○ 국방 Infra & SM

- MND-AF에 따른 정보화 인프라 아키텍처 분석, 개념 설계, 시스템 상세 모델 수립
- 전장관리체계 주전산장비 및 통신장비 도입, 설계 및 구축
- 육상 부대 및 함정 탑재 주전산장비, 통신망 설계 / 구축
- 시스템 및 네트워크 등 인프라 성능, 장애 관리 시스템 설계 및 구축

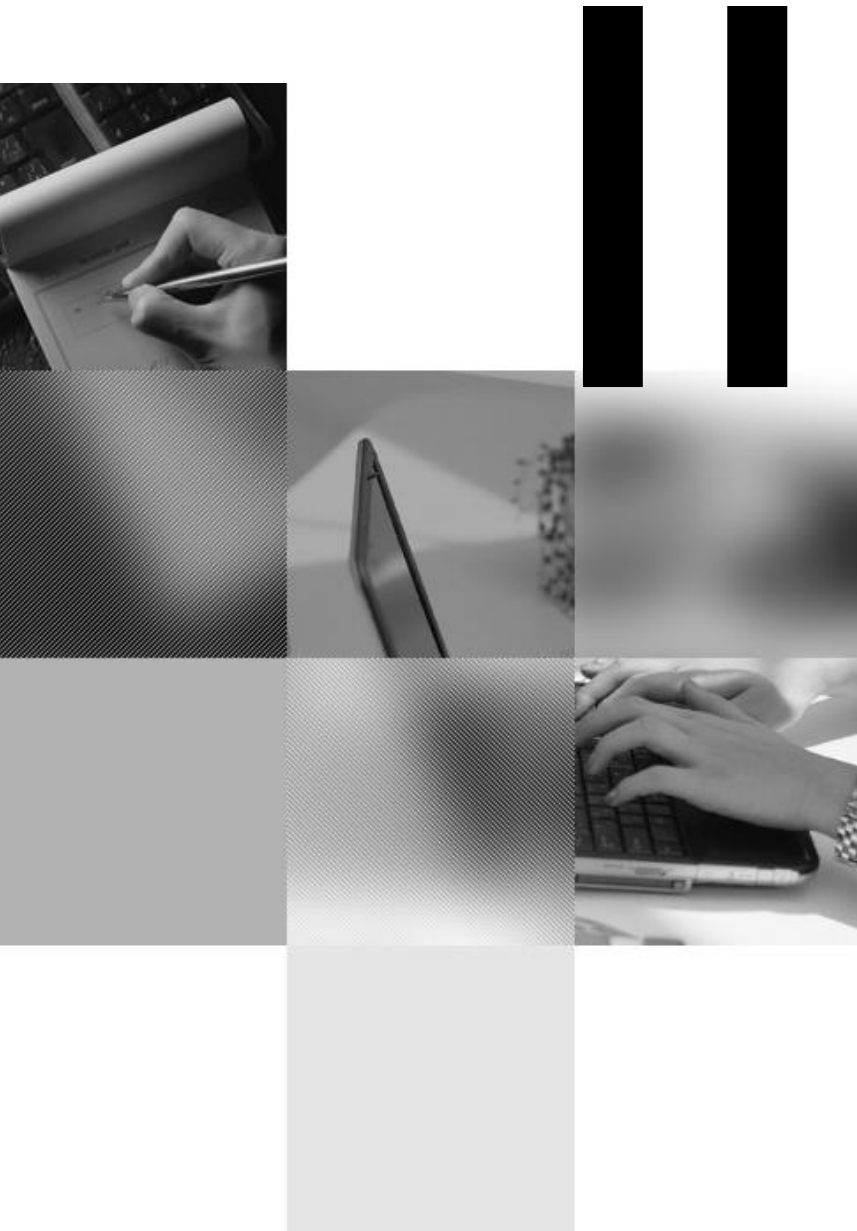
○ 국방연구과제

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

4-2. 주요 솔루션

솔루션 및 제품 『 Video & Image / IoT / Energy / Monitoring Solution Group 』





Solution Introduction

1. Multi Function Server
2. Autonomous Mobile Solution
3. M&C(Monitoring & Control) Solution
4. SIMS(Smart IoT Monitoring System) Solution

“우리는 고객의 입장에서 깊이 고민하고,
최고의 해결책을 제시합니다”

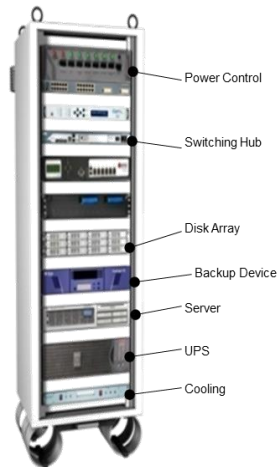
MFCS는 공간적 제약사항과 저전력 환경을 요하는 상황에서 가용성이 탁월하도록 개발된 시스템으로 소형화, 경량화, 다기능화, 유지보수성, 신뢰성, 이동성, 생존성, 통합성을 극대화한 임베디드 시스템으로 다양한 서비스 시스템 환경을 **All In One** 으로 제공합니다.

시스템 운영 구성도

MFCS 시스템 구성



일반적인 시스템 구성



시스템 구성 및 성능 비교

일반 시스템	비 고	MFCS C4I
7대	구성 장비 (85% 축소)	1대
101.4kg/ 400 Kg	자체중량/강화랙 (85% 축소)	약 20 Kg
19" x 740mm x 1400mm	부피 (WxDxH) (72% 축소)	19" x 400mm x 180mm
1955 W	소모전력 (83% 축 소)	316 W
70 dB	소음 (15% 축소)	60 dB
6153BTU/H	발열량(85% 축소)	878BTU/H

시스템 주요기능 및 적용처

주요기능

- 웹/데이터베이스 미들웨어 탑재
- 서버 이중화기능 제공
- 탁월한트랜잭션 처리
- 고성능 SSD를 적용한
- 시스템/네트워크 모니터링(옵션)
- 전용 DiskBay
- 스위칭 허브 모듈 내장(옵션)
- 백업장비 인터페이스 제공

장점

- 다양한운영체제(UNIX, Linux, windows등) 탑재 및 GUI 지원
- 상용 Solution 탑재가능
 - 상용 DBMS
 - 상용 WEB, WAS
- 별도의 Switching Hub 장비 없이 자체 LAN 구성 기능 제공
- 전원 이중화 및 내장 배터리 기능
- 이중화구성 지원

예상 적용처

- 군용 작전차량, 지휘통제 항공기, 잠수함, 전함 등 국방 ICT시스템
- 소방작전본부 차량 등 공간적 제약사항이 있는 현장 운영 시스템 등



✓ Multi Function C4I System

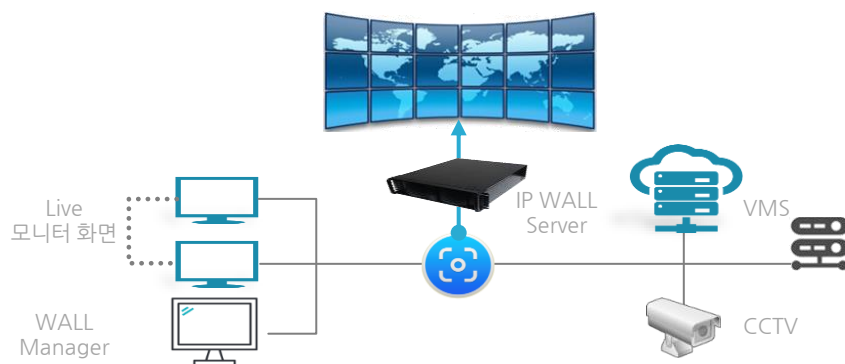
[illegible]

- AGV제조사
- Smart Factory, 컨베이어 벨트를 활용한 제조업 등

3. M&C Solution ▶ 3.1 IP Wall Solution

네트워크 상에서 전송되는 이미지, CCTV 영상 등을 “Share, Collaboration, Management” 통합 영상 프로세싱 보안 솔루션을 제공합니다.

시스템 운영 구성도



Agent	Client	Server & Manager
Data Transmit	Alarm Processor	Display Operation Processor
Image Encryption	Image Decryption	Display Layout Setting
Image Capture Processor	Image Receiver	Agent / Client Alive Check
Data Gathering	DBMS Interwork	DBMS Interwork

시스템 주요기능 및 적용처

주요기능

- PC화면을 실시간 공유기능
- 이미지 데이터 암호/복호화기능
- 상황판 전체화면에서 원하는 위치/크기로 표출기능
- 알람 정보와 스케줄링을 통한 필요 영상 표출기능
- CCTV영상 직접 표출기능

장점

- 다수의 모니터링 시스템의 화면을 하나의 화면에서 통합 표출운영
- 생성 및 수집 이미지 데이터에 대한 암호/복호화로 영상 보안기능
- 상황판을 통한 원하는 위치/크기로 자유로운 화면 표출기능
- 알람정보 수신에 따른 비상운영 체계 설정기능
- 통합관제를 위한 기능제공

예상 적용처

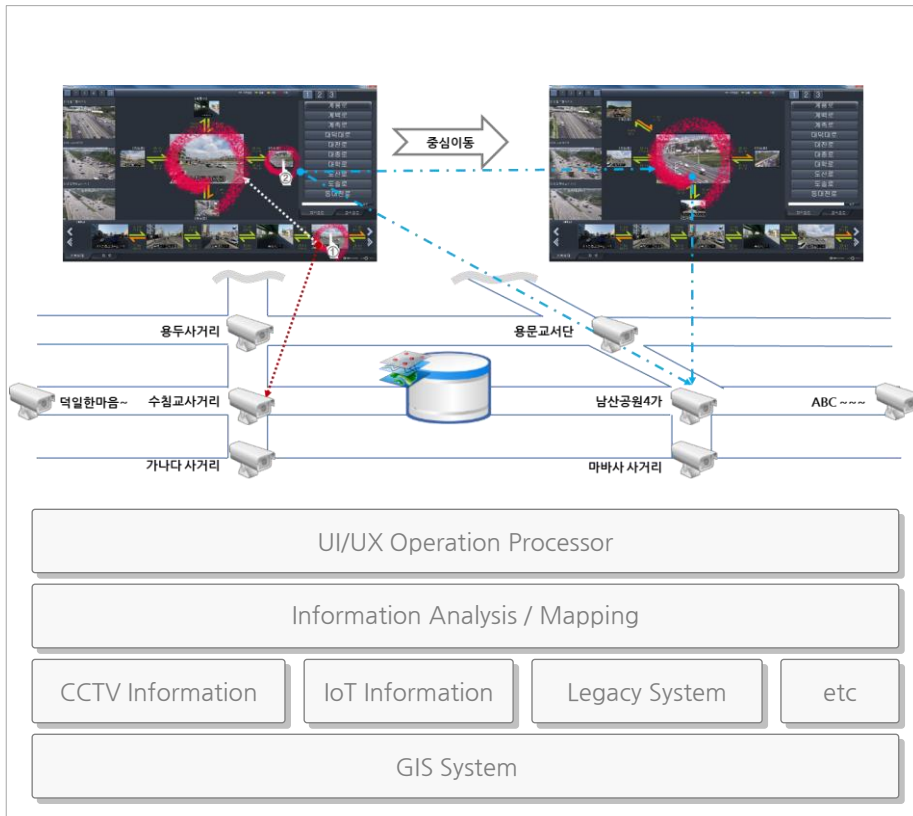
- CCTV보안상황실, 도로교통 통합운영 상황실, 공항상황실, 관세청 상황실 등 통합운영 시스템에 적용가능



✓ M&C : Monitoring & Control

Device(Object) Attribute Relationship을 기준으로 한 운영솔루션으로 CCTV, IoT, Legacy System 등의 정보를 GIS정보와 Mapping운영하여 실환경에 구성된 Device를 보다 효율적으로 운영할 수 있는 기능을 제공합니다.

시스템 운영 구성도



시스템 주요기능 및 적용처

주요기능

- GIS시스템기반의 실환경과 Device의 위치정보 Mapping 운영
- Patrol기능 제공
- 운영 Device(자동차도로, 도보도로, 건물 등)의 목적에 맞는 운영환경제공
- 각 Device의 정보 표출/제어 기능제공
- 그룹관리, Hotkey 등 기능제공

장점

- GIS시스템기반의 실환경과 Device의 위치정보 Mapping 운영
- Device의 목적에 맞는 운영환경제공
- Device간 연관관계 생성으로 Relation 시스템 운영
- 도로 구조정보와 맵핑을 통한 편리한 운영환경제공
- 신규 IoT Device, 정보 연동 시스템의 추가가 용이하며, 그물망 정보 관리를 통한 정보의 연속성 및 연관성 운영 용이

예상 적용처

- CCTV보안상황실, 도로교통 통합운영 상황실, 공항상황실 등 통합운영 시스템에 적용가능
- 복합건물, 초고층 건물 등의 CCTV, IoT 시스템에 적용가능

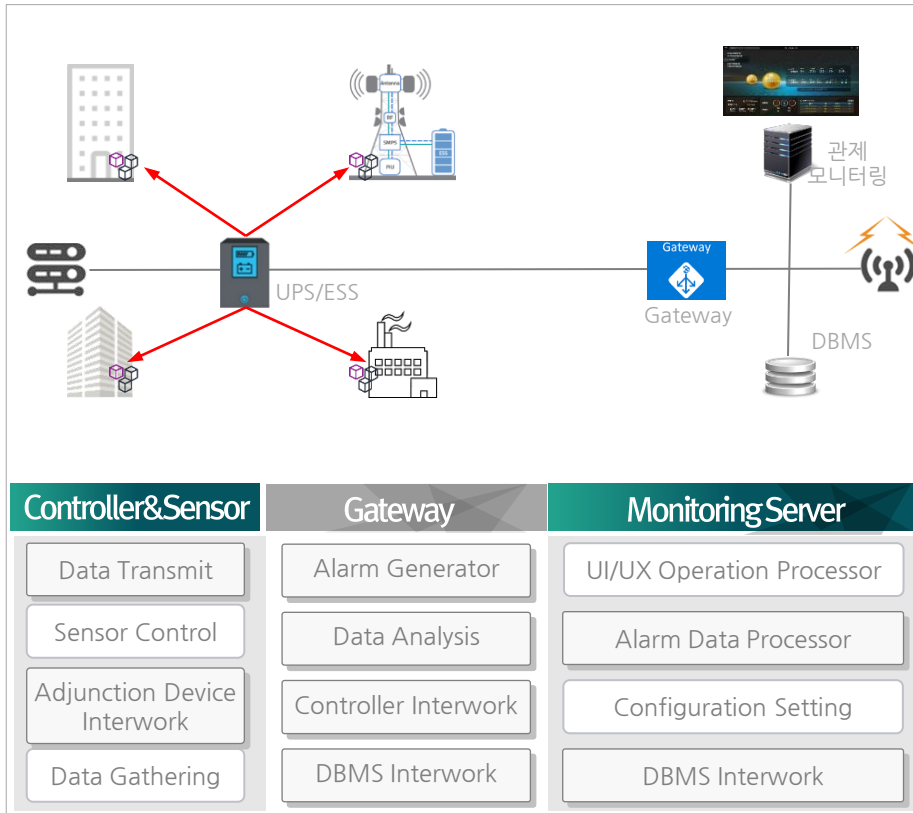


✓ RMS : Relation Matrix monitoring Solution

4. SIMS Solution ▶ ABOS Solution

기 운영 또는 신규 설치되어 분산 개별 운영중인『UPS & 축전지』운영상태를 IoT Sensor를 통해 실시간 데이터 수집/분석으로 안전하고 편리한『모니터링 및 대응 서비스』를 제공합니다.

시스템 운영 구성도



시스템 주요기능 및 적용처

주요기능

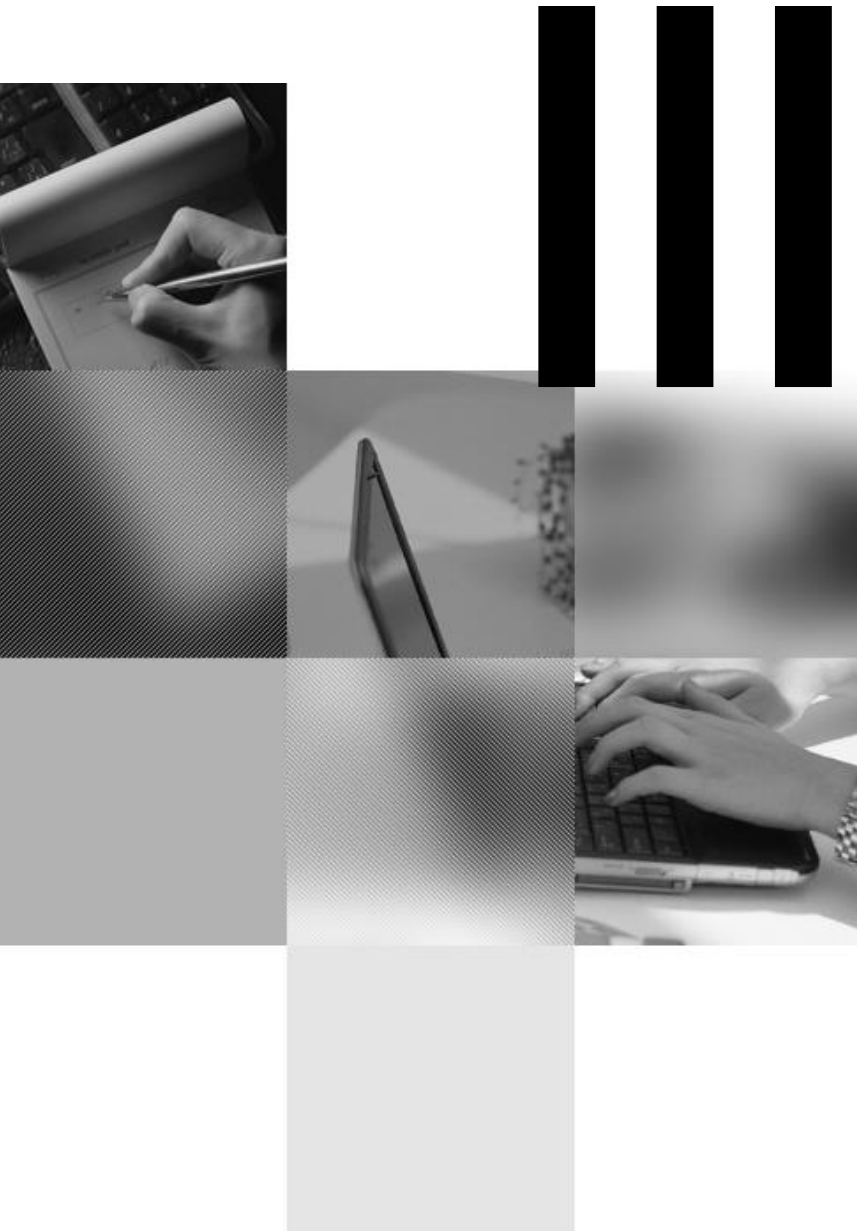
- 입력전원정전, 출력전원공급상태, 축전지 전압, By-Pass운전, 통신 이상 대응
- 축전지 “과 충전 / 방전” 상시감시 및 과부하시 자동 충전 차단
- 입출력 전압상태, 출력 과부하, 축전지 저전압정보 관리
- 장애에 따른 장애대응 메뉴얼 제시

장점

- UPS(축전지)시스템의 장애 또는 과충전 상태 사전감지로 피해확산 예방가능
- 축전지 개별 관리로 운영손실 및 복구비용 저감가능
- 신규 UPS시스템 구축과 기존 운영 UPS시스템 적용이 용이
- 규모에 따른 설치 범위 확대/축소 용이
- UPS시스템 정보 연동으로 단일 운영환경으로 상태 모니터링 가능
- 통신 유무선 이중화로 시스템 운영안정성 확대

예상 적용처

- 공공기관, 금융기관, 방송국 등 전국적인 지사(지점) 운영 기관(사업장)
- 개별 UPS시스템 운영 사업장



Appendix

1. 주요 고객사 및 구축 사례
2. 특허 및 증명서
3. 증빙자료

“우리는 최적화된 기술과 인력을
보유하고 있습니다”

1. 주요 고객사 및 구축 사례 (1/3)

III. Appendix



국방 정보화사업



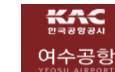
방위사업청



No	구축내용	발주처	사업년
1	• 2022 OOOO유지보수(SW기능개선) 외주용역	한국국방연구원	2022.
2	• JFOS-K 성능개량사업 개발용역(표적정보, 연동)	삼성 SDS	2021.
3	• 2020년 방위산업 기술지원센터 지휘통제 지능정보 플랫폼 및 전장	LIG시스템	2021.
4	• 2021 OOOO유지보수(SW기능개선) 임무응용 및 연동분야	어질인소프트	2021.
5	• 2021~2022 OOOO기반체계 유지보수 외주용역	수빈정보기술	2021.
6	• ATCIS 2차 전력화	삼성 SDS	2021.
7	• ATCIS 2차 전력화-정보/체계연동 기능개선/구축	삼성 SDS	2020.
8	• 2020 OOOO유지보수(SW기능개선) OOO-O체계 연동	한국국방연구원	2020.
9	• 성능개량사업(ATCIS) 체계 초도양산	방위사업청	2018.
10	• 16~18년 KNCCS 유지보수 용역/KNCCS SW 기능개선 사업	해군본부	2016.
11	• 16년 KJCCS, AKJCCS 등 통합유지보수 사업	방위사업청	2016.
12	• 해군전술C4I체계 성능개량사업	방위사업청	2015.
13	• 신형화생방정찰차(차량형)과 해·공군C4I체계 연동사업	㈜두산디에스티	2015.
14	• M&S 표준자료체계 유지보수	방위사업청	2015.
15	• MFCS, SCU 솔루션 납품-ATCIS사업,KNCCS사업	방위사업청	2013.

No	구축내용	발주처	사업년
14	• 지상전술C4I 2차 성능개량사업(ATCIS) 체계연동개발 사업	방위사업청	2013.
15	• 해군지휘통제체계(KNCCS) 성능개선사업	해군본부	2012.
16	• 함정 전술훈련체계 성능개선사업	군수사령부	2011.
17	• 발사통제장비 연동체계 개발사업	국방과학연구소	2011.
18	• 지상군 전술C4I(ATCIS) 2단계 체계개발사업	방위사업청	2011.
19	• 함정 전투체계-전술C4I체계 간 상호 운용성 향상방안 연구사업	국방기술품질원	2009.
20	• 공군전자자료유출방지체계사업	공군중앙관리단	2008.
21	• 해군전술C4I체계 2단계 개발사업	방위사업청	2008.
22	• 해군전술C4I체계 2단계 체계개발사업 컨설팅	삼성SDS	2007.

1. 주요 고객사 및 구축 사례 (2/3)

	고객사 및 납품처	구축 및 운영 사례
	 Incheon Airport  울산공항  김해국제공항  여수공항  제주국제공항  김포국제공항  무안국제공항  청주국제공항	• 인천국제공항 T1 / T2 우범자여행자 추적시스템 구축 • 한국공항공사 CCTV관제/보안관제시스템 구축운영 • 365x24 운영 체계
	 경상시  Global Inspiration 세계속의 경기도  인천광역시  VISION Saha  공주시  대전광역시  태안  성주군	• 경기도청, 인천광역시, 태안, 공주, 보령, 경산, 대전, 군위, 영양 등 관제시스템 구축 • 각종 상황실 관제시스템 구축운영 • 365x24 운영 체계
	 TBN 도로교통공단 대구교통방송  TBN 도로교통공단 대전교통방송  TBN 도로교통공단 경인교통방송  TBN 도로교통공단 강원교통방송  TBN 도로교통공단 경북교통방송  TBN 도로교통공단 제주교통방송	• IP Wall System 구축 및 CCTV 관제 솔루션 구축 • IP Wall System 및 CCTV 관제 솔루션 유지보수
	 대한민국 육군  육군 군수사령부  대한민국해군  국방기술품질원  KIDA 한국국방연구원  국방과학연구소  방위사업청  국방재정관리단	• 국방 C4I 운영체계 상황실 구축운영 • M&S 표준자료체계 유지보수 • MFCS, SCU 솔루션 납품-ATCIS사업, KNCCS사업 • 지상전술 C4I 2차 성능개량사업(ATCIS) 체계연동개발 사업 등

1. 주요 고객사 및 구축 사례 (3/3)

	고객사 및 납품처	구축 및 운영 사례
	 한국교육개발원  한국토지주택공사  경찰청  all ways INCHEON 교통정보센터  한국교육과정평가원  한국농어촌공사  서울특별시 소방재난본부  관세청	• 정보화시스템 구축 • 정보화시스템 통합 운영 / 유지보수 • 통합상황실, CCTV관제/보안관제 시스템 구축운영 • 365 x 24 운영 체계
	 한국남동발전  한국중부발전	• 내·외부 감시 CCTV관제시스템 구축운영 • 운영시스템 화면 전시 운영 • 365 x 24 운영 체계
	 KB 국민은행  삼성SDS  LG CNS  한화시스템  HYUNDAI MOTOR GROUP  유진투자증권  LIG 넥스원  아이티센	• 기타 SI사업 수행 • 금융전산 시스템 구축운영 • 365 x 24 운영 체계 • 해군전술C4체계 2단계 체계개발사업 컨설팅 • 저상형 AGV 관제 운영 시스템 개발 • 국민은행 UPS 및 축전지 관제 시스템 구축

2. 특허 및 증명서 (1/7)

III. Appendix

PATENT



특 허 증 CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1179904 호 출원번호 제 2012-0056245 호
(PATENT NUMBER) (APPLICATION NUMBER)
출원일 2012년 05월 25일
(FILING DATE: YY/MM/DD)
등록일 2012년 08월 30일
(REGISTRATION DATE: YY/MM/DD)

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
네트워크와 방송 기반의 실시간 다중 이미지 공유 및 전시 시스템과 방법

특허권자 (PATENTEE)
등록사항란에 기재

발명자 (INVENTOR)
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록
되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2012년 08월 30일



특 허 청
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



전자등록과 납부일은 실정규칙 및 이공 4년차부터 매년 08월 30일까지이며 등록원부도 원본과 함께 송부해드립니다.

PATENT



특 허 증 CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1342453 호 출원번호 제 2013-0057216 호
(PATENT NUMBER) (APPLICATION NUMBER)
출원일 2013년 05월 21일
(FILING DATE: YY/MM/DD)
등록일 2013년 12월 11일
(REGISTRATION DATE: YY/MM/DD)

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
네트워크 기반 영상정보시스템 및 그 방법

특허권자 (PATENTEE)
주식회사 위즈브레인(110111-3*****)
서울특별시 마포구 마포대로 86, 10층 1021호 (도화동, 창강빌딩)

발명자 (INVENTOR)
등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록
되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2013년 12월 11일



특 허 청 장 김 영
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



전자등록과 납부일은 실정규칙 및 이공 4년차부터 매년 12월 11일까지이며 등록원부도 원본과 함께 송부해드립니다.

2. 특허 및 증명서 (2/7)

PATENT

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2241294 호
Patent Number

출원번호 제 10-2019-0159513 호
Application Number

출원일 2019년 12월 04일
Filing Date

등록일 2021년 04월 12일
Registration Date

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

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

발명자 Inventor
등록사광환에 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
김 용래

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

PATENT

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2285220 호
Patent Number

출원번호 제 10-2021-0032406 호
Application Number

출원일 2021년 03월 12일
Filing Date

등록일 2021년 07월 28일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
대형 장비에 대한 실시간 계속 영상 동기화를 위한 서버 및 그 동작 방법

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

발명자 Inventor
등록사광환에 기재

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.

2021년 07월 28일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
김 용래

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

PATENT

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2337151 호
Patent Number

출원번호 제 10-2021-0161192 호
Application Number

출원일 2021년 11월 22일
Filing Date

등록일 2021년 12월 03일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
외부 서버에 대한 복합 지워 통제를 수행하는 통합 서버

특허권자 Patentee
주식회사 위즈브레인(110111.*****)
서울특별시 금천구 가산디지털1로 100, 에이스골드타워 제8층 802호,803호 (가산동)

발명자 Inventor
등록사항원에 기재

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.

2021년 12월 03일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

김 용래

QR코드로 현재 기준 등록사항을 확인하세요

특허청
Korean Intellectual Property Office

PATENT

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2331150 호
Patent Number

출원번호 제 10-2021-0032405 호
Application Number

출원일 2021년 03월 12일
Filing Date

등록일 2021년 11월 22일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
복합 지워 통제 장비

특허권자 Patentee
주식회사 위즈브레인(110111.*****)
서울특별시 금천구 가산디지털1로 100, 에이스골드타워 제8층 802호,803호 (가산동)

발명자 Inventor
등록사항원에 기재

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.

2021년 11월 22일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

김 용래

QR코드로 현재 기준 등록사항을 확인하세요

특허청
Korean Intellectual Property Office

2. 특허 및 증명서 (4/7)

PATENT

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2380547 호
Patent Number

출원번호 제 10-2021-0099070 호
Application Number

출원일 2021년 07월 28일
Filing Date

등록일 2022년 03월 25일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention:
네트워크를 통해 영상을 송신하고 표시하는 방법 및 그 장치

특허권자 Patentee
주식회사 위즈브레인(110111-*****)
서울특별시 금천구 가산디지털1로 100, 에이스골드타워 제8층 801,802,803,810호 (가산동)

발명자 Inventor
등록사정관에 기재

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 03월 25일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

특허청
Korean Intellectual Property Office

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

PATENT

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2409693 호
Patent Number

출원번호 제 10-2021-0141483 호
Application Number

출원일 2021년 10월 22일
Filing Date

등록일 2022년 06월 13일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention:
전송차의 혼잡도 정보 상태 및 영상 정보를 제공하는 시스템

특허권자 Patentee
등록사정관에 기재

발명자 Inventor
등록사정관에 기재

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 06월 13일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

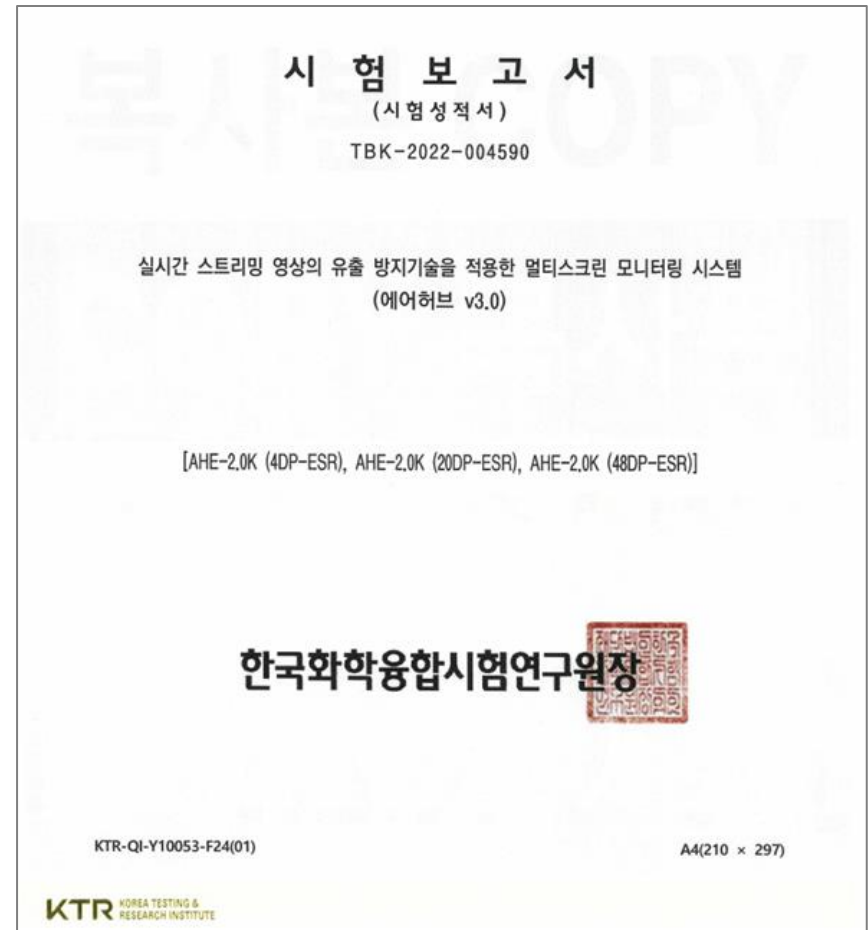
특허청
Korean Intellectual Property Office

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

GS CERTIFICATE



시험성적서



2. 특허 및 증명서 (6/7)

III. Appendix

MFC5_방송통신기기인증서(KC인증)

전자문서확인번호 NRDP-R917-B1AU-FA17

방송통신기기인증서
Certificate of Broadcasting and Communication Equipment

인증의 종류 Certification Type	전자파적합등록(EMC Registration)
상호 또는 성명 Trade Name or Applicant	주식회사 위즈브레인
기기의 명칭 Equipment Name	Multi Function C4I System
기본모델명 Basic Model Number	MPCS
파생모델명 Series Model Number	
인증번호 Certification No.	IZB-MFCS (A)
제조자/제조국가 Manufacturer/Country of Origin	주식회사 위즈브레인/한국
인증연월일 Date of Certification	2010년(Year) 05월(Month) 03일(Date)
기타 Others	

위 기기는 「전기통신기법」, 「전파법」에 따라 인증되었음을 증명합니다.
It is certified that foregoing equipment has been certificated under the Framework Act on Telecommunications and Radio Waves Act.

2010년(Year) 05월(Month) 03일(Date)

전파연구소장
Director General of Radio Research Agency
Korea Communications Commission Republic of Korea

※ 인증여부는 www.kcc.go.kr에서 확인할 수 있습니다. ※ 복사본은 '국립전파연구원'의 '원' 또는 '본' 출력이 되어야 합니다.

AirHub_방송통신기기인증서(KC인증)

74P8-0E2B-3E22-2B46

방송통신기자재등의 적합등록 필증
Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 Trade Name or Registrant	주식회사 위즈브레인
기기 명칭 Equipment Name	AirHub
기본모델명 Basic Model Number	AHE-1000
파생모델명 Series Model Number	
등록번호 Registration No.	KCC-REM-IZB-AHE-1000
제조자/제조(조립)국가 Manufacturer/Country of Origin	주식회사 위즈브레인 / 한국
등록연월일 Date of Registration	2012-09-14
기타 Others	

위 기기는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.
It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2012년(Year) 09월(Month) 14일(Date)

국립전파연구원장
Director General of Radio Research Agency
Korea Communications Commission Republic of Korea

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시"를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

WR1000_방송통신기기인증서(KC인증)

AAAB-BCP-02E-7A16

방송통신기자재등의 적합등록 필증 Registration of Broadcasting and Communication Equipments	
상호 또는 설명 Trade Name or Signature	주식회사 위즈브레인
기자재명칭(제품명칭) Equipment Name	RDX IU Storage Enclosure
기본모델명 Basic Model Number	WR1000
파생모델명 Series Model Number	
등록번호 Registration No.	R-R-12B-WR1000
제조자/제조(조립)국가 Manufacturer/Country of Origin	주식회사 위즈브레인 / 한국
등록연월일 Date of Registration	2020-09-28
기타 Others	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.
It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2020년 (Year) 09월 (Month) 28일 (Day)

국립전파연구원장
Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시"를 부착하여 사용하여야 합니다.
필요한 상세정보 제공 및 문의는 고객센터로 연락주시기 바랍니다.

원본대조필

ISO CERTIFICATE

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

(주)지씨티 인증원 대표

G-CERTI
SYSTEM DRIVER
MBCR-111

www.gcerti.com에서 인증서를 확인할 수 있으며,
매년 사무공사의 유효기간 내에 갱신심사가 진행되며, 갱신
만료 시 사무공사의 갱신심사가 진행되지 않을 경우, 인증은 자동적으로
말소되며, 인증서를 유 한정유으로 인증에 주시지 않습니다.
인증서 관영부 관영부 8, 13공

IAF
ACCREDITED
MBCR-111

중소기업확인서

발급번호 : 0010-2021-154939

중소기업 확인서 [소기업]

기업명 : (주)위즈브레인
사업자등록번호 : 105-87-13887 법인등록번호 : 110111-3768392
대표자명 : 류광운
주소 : 서울 용산구 한강대로 69 용산푸르지오 써밋 업무동 807호
유효기간 : 2021-04-01 ~ 2022-03-31
용도 : 공공기관 입찰용

위 기업은 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업임을 확인합니다.

2021년 04월 07일

중소벤처기업부장관인



발급사실 및 발급취소 등 변동사항은 중소기업현황정보시스템(sminfo.mss.go.kr)을 통해 확인 가능.
유효기간 중이라도 발급일 이후 합병, 분할 및 관계기업 변동시 중소기업 지위를 상실할 수 있음.
거짓 자료를 통해 발급받은 경우 중소기업기본법 제28조에 따라 500만원 이하의 과태료 및 시책기반의 지원무효 등의 조치가 취해질 수 있음.

이노비즈확인서

제 R130103 -00571 호



기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 확인서

업체명 : (주)위즈브레인
대표자 : 류광운
주소 : 서울 용산구 한강대로 69 (한강로2가, 용산푸르지오써밋) 제8층 801-7호
등급 : A
유효기간 : 2019. 5. 2 ~ 2022. 5. 1

위 업체는 기술혁신형 중소기업 육성사업에 의해 선정된 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz)임을 확인합니다.

※ 요청에 의한 재교부



2021년 3월 16일

중소벤처기업부장관인



직접생산확인증명서

[별지 제3호시식]

제 2021-0433-01267 호

직접 생산 확인 증명서

- 대 분 류 : 공학연구및기술기반서비스
- 제 품 명 : 경영정보시스템
- ※ 동 제품의 직접생산 가능범위: 불임의 세부품명별 필수특이사항 해 따름
- 생 산 업 체 명 : 주식회사 위즈브레인
- 사 업 자 번 호 : 105-87-13887
- 대 표 자 성 명 : 류장윤
- 소 재 지 (본사) : 서울특별시 용산구 한강대로 69 업무동 801-7호
(공장1) : [105-87-13887] 서울특별시 용산구 한강대로 69 업무동 801-7호

- 유 효 기 간 : ※ 불임의 세부품명별 유효기간 참조

「중소기업제품 구매촉진 및 판도지원에 관한 법률」 제9조제4항 본문 및 같은 법 시행규칙 제5조제3항에 따라 위와 같이 직접생산을 증명합니다.

출력일자: 2021년 05월 13일

중소기업중앙회



★ 주의사항(행명조치)

- ① 화정생산 제품 또는 다른 회사 완제품 등 직접생산하지 아니한 제품, 직접생산한 완제품에 다른 회사 상표 부착제품 납품금지
(위반시, 모든 중소기업자간경쟁제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 제신청 금지, 형사처벌)
- ② 생산설비의 임대, 제작 등 직접생산확인기준 미충족 시 30일 이내에 증명서 반납
(이 반납시, 해당제품 직접생산확인 취소 및 6개월간 제신청 금지)
- ③ 직접생산확인받은 공장의 이전 시 30일 이내 증명서 반납할 시 직접생산확인 취소

- ★ 이 증명서는 중소기업제품 공공구매통합정보망(www.smpg.go.kr)을 통해 출력(2021-05-13 10:48)한 증명서로서 동 정보망에서 전위여부를 확인하실 수 있습니다.

1/2

기업부설연구소인정서

[증서번호: qmWz-mabx-CAIx-eqIa]

[발급일자: 2021년 03월 25일]

제 2009110403 호

기업부설연구소 인정서

1. 연 구 소 명: (주)위즈브레인 R&D Center
[소속기업명: (주)위즈브레인]
2. 소 재 지: 서울특별시 용산구 한강대로 69
업무동 제8층 801-7호 (한강로2가, 용산푸르지오써밋)
3. 신고 연월일: 2021년 03월 17일
(최초인정일: 2009년 3월 12일)
※ 변경내역: 소재지 변경

과학기술정보통신부

「기초연구진흥 및 기술개발지원에 관한 법률」 제14조의
2제1항 및 같은 법 시행령 제27조제1항에 따라 위와 같이
기업부설연구소로 인정합니다.



2021년 3월 25일

한국산업기술진흥협회장



※ 한국산업기술진흥협회에서 발급한 증명서 "http://www.mtr.or.kr"에서 "본사정보"를 입력하면 증명서 및 최종제품 증명서 수 있습니다.

벤처기업확인서

발급번호 제 20220518020012 호

벤처기업확인서

* 기 업 명 : (주)위즈브레인
 * 사업자등록번호 : 105-87-13887
 * 대 표 자 : 류광운
 * 주 소 : 서울특별시 금천구 가산디지털1로 100 (가산동)
 * * 에이스골드타워 제8층 801,802,803,810호
 * 확인유형 : 연구개발유형
 * 유효기간 : 2022년 05월 18일 ~ 2025년 05월 17일

위 기업은 「벤처기업육성에 관한 특별조치법」 제25조의 규정
에 의거 벤처기업임을 확인합니다.

2022년 05월 18일

벤처기업확인기관 

벤처기업 해당사유 : 벤처기업법 제2조의2제1항제2호 가목의 요건을 충족하는 벤처기업
(또는 나목의 요건을 충족하는 벤처기업, 또는 다목의 요건을 충족하는 벤처기업)

이 확인서는 「벤처기업법」 제25조의3(벤처기업확인기관의 지명 등)에 따라 지명된 벤처기업확인기관(이하 벤처기업협회)의 벤처확인등록관리시스템을 통해 정보를 확인하고 발급한 확인서입니다. (벤처기업확인기관 지명기간 : '20.7.1~'23.6.30)

본

정보통신공사업등록증

(알 목)

제 203608 호

정보통신공사업등록증

상 호 : 주식회사 위즈브레인
 대 표 자 : 류광운
 생년월일(법인등록번호) : 110111-3768392
 영업소 소재지 : 서울특별시 금천구 가산디지털1로 100, 에이스골드타워 제8층 801-3,810호(가산동)
 등록연월일 : 2022년 04월 12일

「정보통신공사업법」 제14조에 따라 정보통신공사업을 등록하였음을 증명합니다.

2022년 04월 12일

서울특별시  서울특별시

210mm x 297mm(배정지: 150g/㎡)