



INTELLIGENT SECURITY SOLUTION

BrainDOG 

www.gnst.co.kr
www.passbot.co.kr
www.braindog.kr

INTELLIGENT SECURITY SOLUTION

사무실 및 부설연구소 TEL. 032.624.0511 FAX. 032.624.0512
경기도 부천시 오정구 석천로397 부천테크노파크 쌍용3차 103동 1109호

시설공장
경기도 부천시 오정구 석천로397 부천테크노파크 쌍용3차 103동 1107호

상담문의
lg@gnst.co.kr

BrainDOG 

INTELLIGENT SECURITY SOLUTION

BrainDOG

MEANING

BRAIN + DOG

스마트하면서 친근한 강아지 캐릭터로 차별성을 줄 수 있는 명칭

STORY

브레인독은 사람과 가장 친근한 개를 모티브로하여 스마트한 개라는 뜻으로써, ICT 융복합 기술 개발을 통해 안전과 보안의 고객 가치를 담은 브랜드입니다.

BrainDOG 
PASSBOT

BrainDOG 
MAS

BrainDOG 
B-SOP

BrainDOG 
B-CMS

"혁신시제품은 수요기관 자체 수의계약 가능"



수의계약에 관한 법률 및 제도

공공기관 구매책임자에 대한 면책제도

[중소기업제품구매촉진 및 판로지원에 관한법률] 제 14조 제 3항

우선구매 대상 기술개발제품을 구매하기로 계약한 공공기관의 구매 책임자는

고의나 중대한 과실이 입증되지 아니하면 그 제품의 구매로 생긴 손실에 대하여

책임을 지지 아니한다

지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률

- 제25조(수의계약에 의할 수 있는 경우)

제1항 제8호 '다'항

『조달사업에 관한 법률 시행령』 제7조의3제3항에 따라 시범구매 대상 시제품

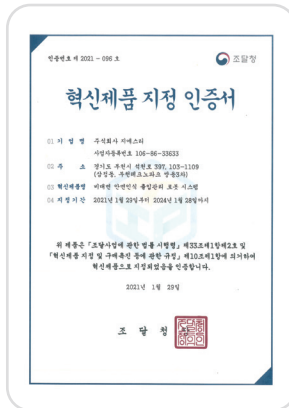
으로 지정되어 등록된 제품을 같은 조 제4항에 따라 구매하려는 경우



인증서



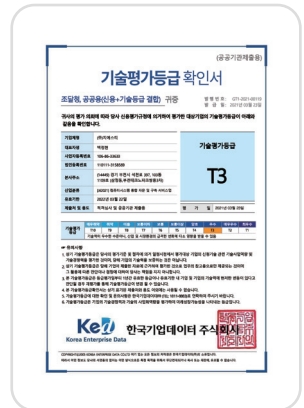
성능인증



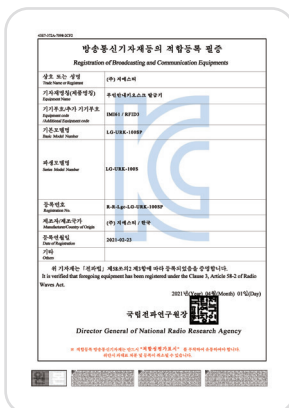
혁신제품



소프트웨어 품질인증서



기술평가등급 T3



특허 KC인증



특허 KTL시험인증



특허 제 10-2210106 호



특허 제 10-2273629 호

패스봇

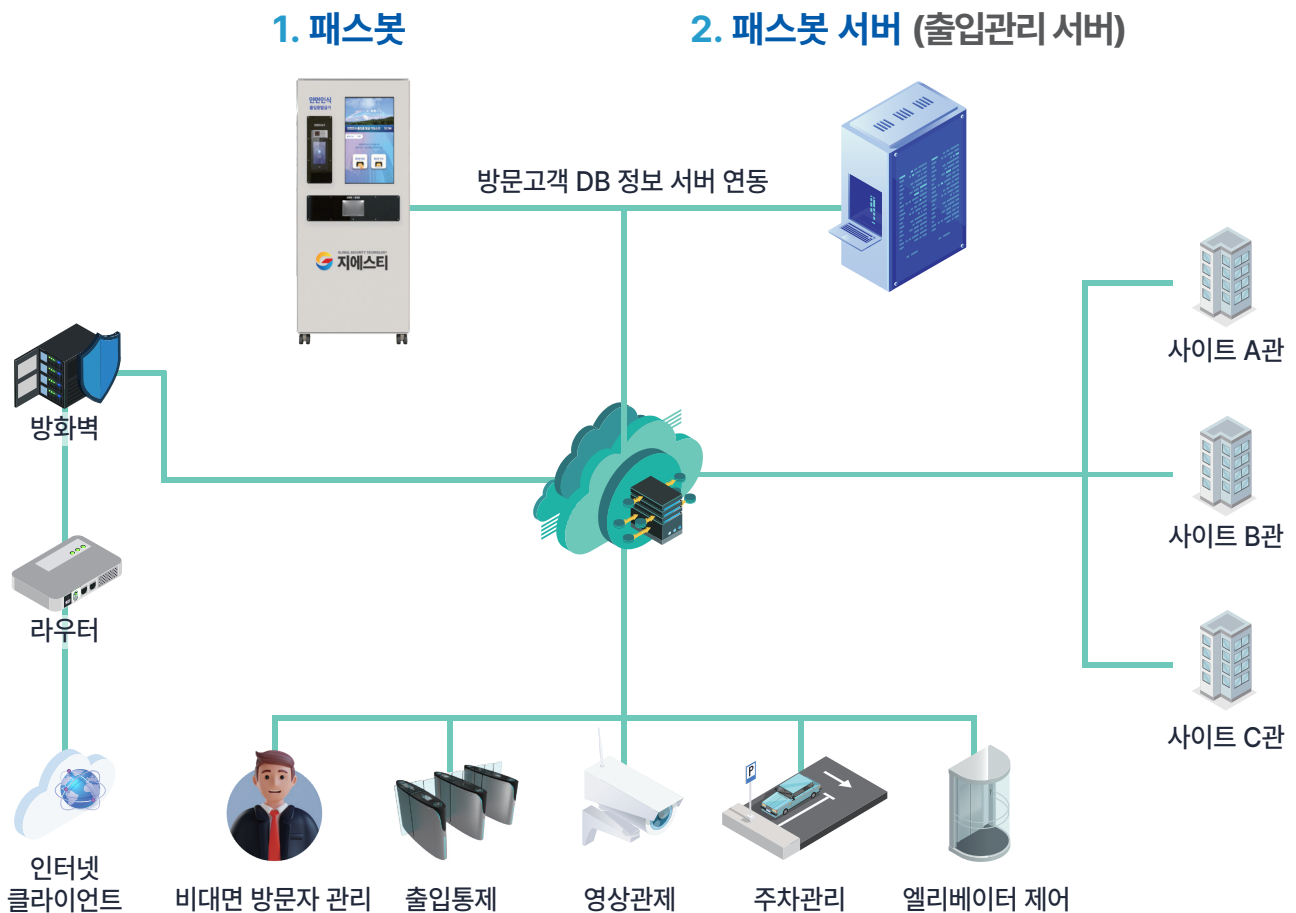
PASSBOT

바이러스 감염 예방
생체인식 신원확인
로봇팔 적용

안전과 보안을 위한 스마트 출입관리 시스템 자동화 출입관리 로봇 솔루션

주요 정부 시설에 방문자가 출입할 때 신원확인, 출입증 발급 등의 모든 출입관련 과정을 자동화 하는 시스템

시스템 구성도



기존방식



자동화 출입관리 로봇 솔루션



주요 기능



비접촉 에어터치
방식의 터치 스크린



방문자 신원확인 및
신분증 판독



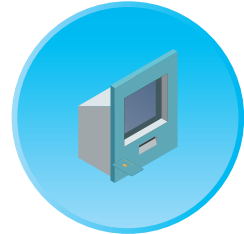
방문자 체온 확인



방문자DB관리



방문자 동선 확인



출입증 발급 및 회수

특장점



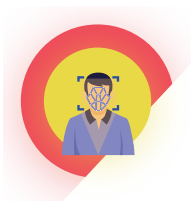
출입절차 간소화

방문자 신원확인, 출입증 발급 등
출입절차 간소화



로봇팔 적용

특수 개발된 로봇팔을 이용하여
끈달린 출입증 발급 및 회수



방문자 생체 인식

방문자의 안면인식을 통한 신원
확인 가능



무인 자동화 출입관리

방문자 출입관리와 관련된 모든
과정을 무인 자동화함



부품 모듈화

표준화된 부품 모듈화를 통해
제품의 유지보수 편리



통합관제 연동

위치 추적이 가능한 출입증
통합관제 연동 구성

기대 효과



바이러스 감염 예방



출입보안 시스템 강화



대기시간 단축 및
업무효율 향상



보안 시스템
운영 비용 절감



개인정보 보호 강화



고객 만족도 향상

활용분야



한국동서발전



한국남부발전



국립재난안전연구원



울진해양경찰서

미디어이즈

MEDIAIS

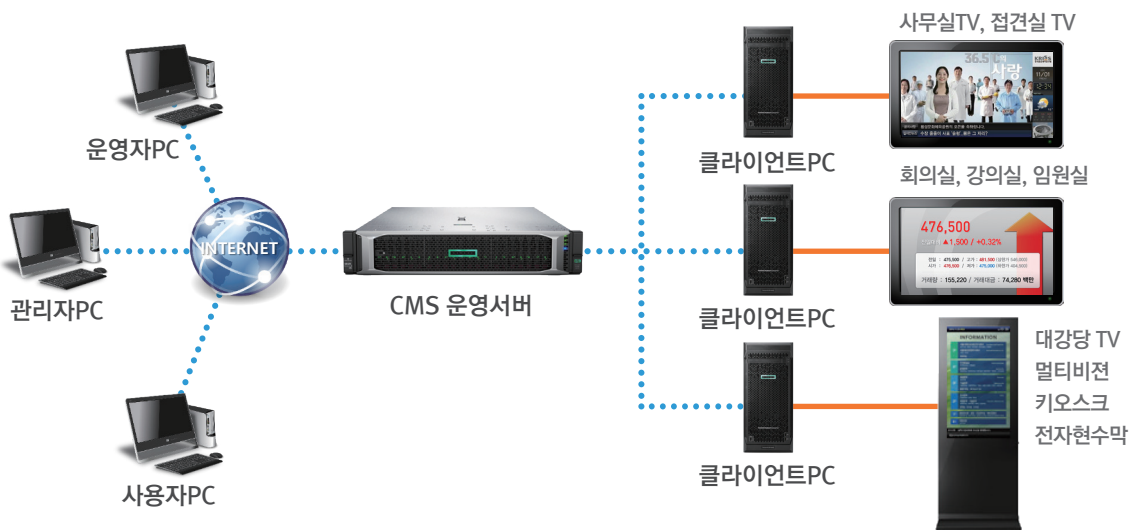
사이니지 콘텐츠
빅데이터 딥러닝
시뮬레이션

MAS (Mediais AI Simulation)



핵심 역량 - Digital Signage 분야의 독자적 기술 확보로 다양한 사업영역 구축
독자적 기술을 바탕으로 H/W, S/W 및 다양한 커스터마이징이 가능한 플랫폼 사업영역 구축

시스템 구성도



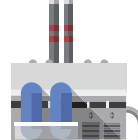
주요 납품처

공공기관



서울시 관리 대형 전광판 콘텐츠 관리
SNS연동 디지털 소통 게시판
중랑구청 대형TV, 동사무소 행정정보
지역난방공사, 농촌진흥청 외 다수

발전소



한국남부발전 실시간 관리 시스템 표출
한국서부발전 안전 체험관
한국동서발전 발전출력 실시간 표출
한국전력거래소 데이터 표출 등

교육기관



부산시 교육청 산하 초 중 고 환경정보
미세먼지 알리미
전라도, 경상도, 경기도, 서울시 등
재난 시 행동요령 교육 등

민간기업 및 대형쇼핑센터



롯데백화점 제품정보 및 쇼핑
롯데백화점 길 안내 키오스크 외
건설사 홍보 키오스크
대기업 건물 안내 키오스크
프랜차이즈 홍보 관리 키오스크

적용사례



미세먼지 농도변화 측정
수치 디스플레이 제공
대기질 경고 및 공공정보

에어케어 (미세먼지)



공지사항 및 보안소식
웰컴보드, 날씨, 행사
맞춤형 커스터마이징

정보 공유



전국출력, 예비율, 주파수
데이터 실시간 제공
발전소 공지 및 안내

발전소 발전 현황판



재난 상황 전파
비상 시 행동요령
API 및 환경정보 연동
대응시스템 구축

재난안전



컨베이어 벨트 시설물
화재알람 경고 알림
시설물 안전현황 빅데이터

열화상 기반 시설물 안전관리



인원별 재석표시
스마트 인원관리
부재중 상황전파

재부재 관리

포트 취약점 분석 시스템

B-SOP

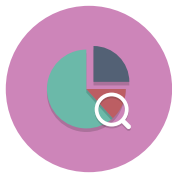
포트 보안활동 분석
네트워크 위협감지

B-SOP



주요 기능

B-SOP의 도입을 통해 내부에서 인가되지 않은 포트를 사전에 탐지하여 보안 위협 행위를 사전에 차단할 수 있으며, 내부의 설비에 대한 불필요한 정책과 네트워크에 위협이 되는 정보를 가시화하여 보안을 강화할 수 있습니다.



실시간 스캔



예약 스캔



스캔 이력 조회



스캔 결과 비교



스캔 그룹 관리



서비스 설명 관리



래포트



사용자 관리

제품의 특징점

사전 위협 대응

다양한 보안 위협에 대한 사전 방어 및 안전한 네트워크 환경 구축이 가능

평가 및 실사 대응 수준 향상

대·내외 기관의 컴플라이언스 및 법률 항목 만족으로 평가 및 실사 대응수준 향상

네트워크 신뢰성 향상

다양한 자산의 불필요한 포트, 서비스를 확인하여 네트워크 신뢰성을 향상

DB 저장 기능

포트 스캔 이력을 저장 관리할 수 있으며 과거 데이터와 비교 가능

업무 효율성 향상

1회성 혹은 주기적으로 반복되는 예약스캔 기능 및 성능향상으로 인한 시간 절약 및 업무효율성 향상

웹 UI를 통한 가독성

웹 UI를 통해 직관적인 현황 파악이 가능해졌으며 쉬운 인터페이스를 이용한 편의성이 크게 향상

B-CMS

정보보안 규정 관리 시스템

B-CMS

컴플라이언스 업무지원
심사업무 효율증대



주요 기능

평가관리

- 보안규정별 점검표(체크리스트)관리
- 점검항목별 평가결과 등록
- 점검항목별 평가결과 배점 환산
- 영역별 점검결과 현황 차트 및 통계 기능
- 점검항목별 연관된 증적 조회 및 등록관리

심사관리

- 평가관리 항목과 연계한 심사기능 제공
- 평가항목별 첨부된 증적 및 이행현황 조회
- 각 항목별 심사의견 지적(결함)사항 등록
- 연도별 지적사항 조회 및 조치결과 등록
- 컴플라이언스별 심사의견 조회 및 조치결과 관리

시스템 관리

- 사용자 관리
- 권한관리
- 기준정보 관리
- 보안업무 스케줄링
- 업무시작 및 지연 알림 관리

법령 및 보안규정 관리

- 법령 및 보안규정(내규) 재·개정 상세조회
- 법령 및 보안규정과 연관된 보안업무 조회
- 법령 및 보안규정(내규) 재·개정 등록관리
- 법령 및 보안규정(내규) 매핑 정보 관리
- 컴플라이언스 항목 편집 기능

보안업무 관리

- 주기/비주기 보안업무 관리(년관 관리)
- 스케줄러 통한 보안활동 자동 분배 기능
- 보안활동 결과 검토 및 결재 기능
- 증적 자료에 대한 검토 및 결재 기능
- 보안활동 담당자 이관 및 일정조정 기능

기대 효과

연속성 및 최적화

업무의 연속성 확보 및 최적화된 보안업무 관리

년간 보안업무 계획에 의한
자동화 된 보안활동 배정

보안업무의 전체 현황 파악 및
손쉬운 변경 관리

실시간 이행 수준 측정

업무 처리 시간 절감

컴플라이언스 대응

가시적인 현황 관리 및 효과적인 컴플라이언스 대응

각종 보안규정 수준 측정

영역별 보안업무의 이행을
파악 및 수준 측정, 추이분석

국내외 보안규제의 변경에 대한
신속하고 유연한 대응 가능

PDCA 기업에 따른 지속적인
보안업무 관리 기능

증적 자료 및 이력관리

체계적인 증적 자료 관리 및 효율적인 심사 대응 및 이력관리

법령 및 보안기준, 내규의
상세정보 파악 및 변경 이력 관리

증적 관리의 편리성 제공

효율적인 심사 대응에 필요한
서비스 제공

증적 자료의 유실 해결