

민감한 영상 정보 유출 방지가 필요한
모든 기관(기업)을 위한

AIRHUB

지능형 통합 영상관제 솔루션
(SMART IP WALL CONTROLLER)

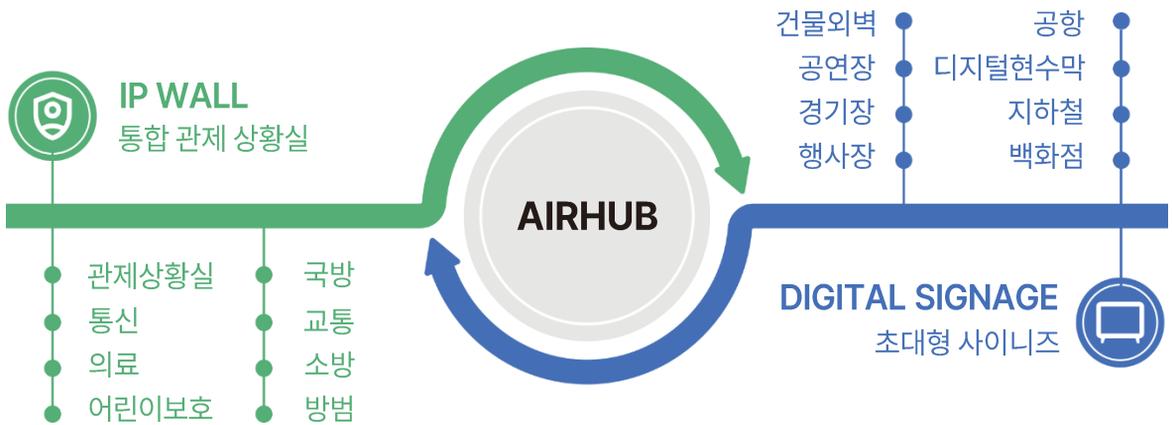
AIRHUB는 영상을 표출 및 공유할 수 있는
네트워크 기반의 지능형 영상 공유 솔루션입니다.

'24년 조달청
우수조달물품
지정



조달청 우수조달물품 지정

국내최초 실시간 스트리밍 영상의 유출방지 기술을 적용한
지능형 통합 영상관제 솔루션



네트워크 기반 영상 표출 및 공유를 위한
IP WALL SOLUTION GROUP



<통합 관제 상황실>



<초대형 사이니즈>

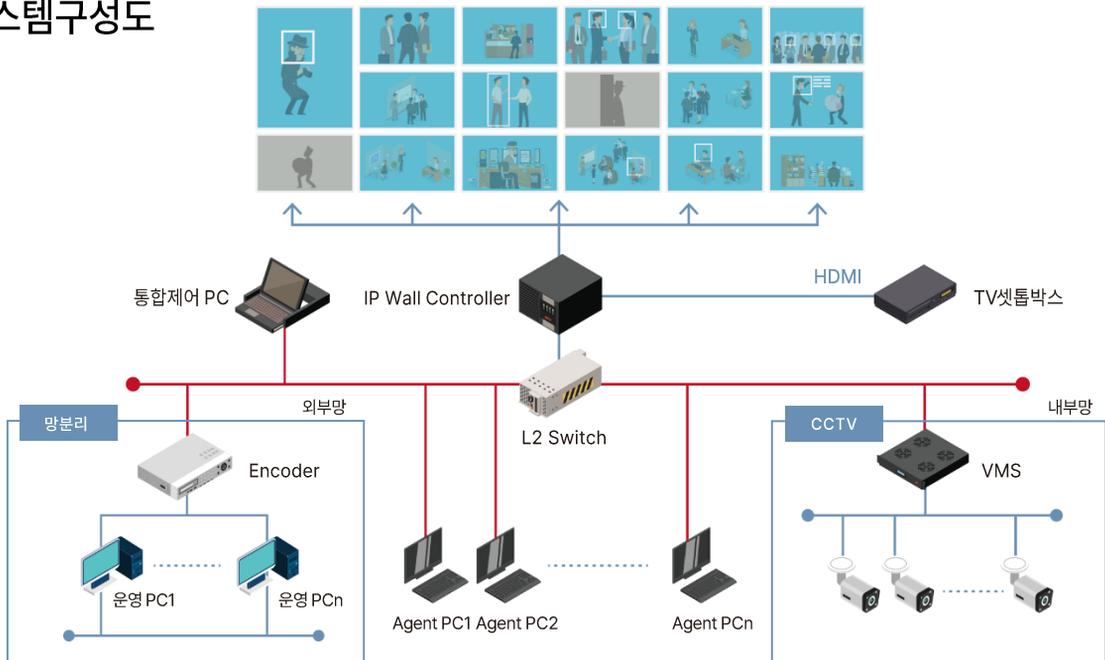
시스템 구성도

당사특허 (특허: 제 10-2241294호)

스트리밍 영상의 전송 저하를 유발하지 않는 **암호화 기법 적용**



시스템구성도



주요기능



4K/8K 고해상도 표출

4K 이상 고화질 영상을 지원하며, 50,000픽셀 이상의 초고해상도 환경도 맞춤 지원이 가능



스트리밍 서비스 보안 강화

국내 최초 스트리밍 영상의 전송 성능 저하를 유발하지 않는 암호화 기법 적용



GPU/CPU 활용 강화

GPU와 CPU의 통합 제어를 통해 하드웨어 성능을 극대화하여 고화질(4K, 8K) 영상 표출에 최적화



다양한 상황실 레이아웃 지원

상황판에 맞는 여러 가지의 기본 레이아웃을 제공하며, 상황판에 따른 커스텀 기능도 제공 (커스텀 기능 외적인 경우 맞춤형 개발 필요)



Health Check & Auto Recovery

설정된 이벤트 감지, 프로세스 응답 없음, 네트워크 사용률 이상 등의 상황 발생 시 설정된 정책에 따른 프로세스 재실행 등 자동 복구 기능 제공



WEB 기반 통계 & 리포트

AirHub의 운영의 통계 데이터 확보, 다양한 종류의 통계 그래프 제공

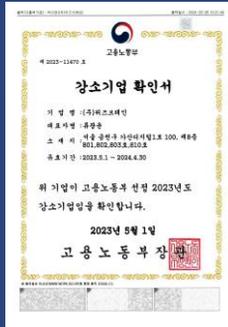
제품 규격

모델명	재료	규격
4DPi-ESR 8DPi-ESR 8DP-ESR 12DP-ESR 16DP-ESR 20DP-ESR 24DP-ESR 28DP-ESR 40DP-ESR	① HW - AirHub Wall Controller ② SW - AirHub View Engine - AirHub Wall Manager - AirHub Agent - AirHub Server - AirHub Health Checker - System Watch Server - System Watch Client	- CPU: Intel Xeon Gold Series 외 - DDR4: 16GB 이상 최대 256GB - SSD: SATA 480GB * 2 (추가 장착 가능) - Graphic Card: Nvidia, AMD 계열 - OS : Window 11 IOT Enterprise - Power : 850W Redundant PSU (이중화된 듀얼 파워) - 외형 : 482 x 625 x 200mm (W x D x H)

특허 및 인증



[인증] 우수제품지정증서



[인증] 강소기업확인서



[인증] 이노비즈확인서



[인증] 방송통신기자재적합필증



[인증] 소프트웨어품질인증서



[인증] 품질인증(Q-Mark)



[인증] 성능인증_23-ANA0095



[인증] KTR시험보고서



[특허] 실시간 스트리밍 영상의 유출 방지장치 및 방법



[특허] 네트워크를 통해 영상을 송신하고 표시하는 방법 및 장치



[특허] 네트워크와 방송 기반의 실시간 다중 이미지 공유 및 전시 시스템과 방법



[특허] 네트워크 기반 영상경보시스템 및 그 방법

AIRHUB

지능형 통합 영상관제 솔루션
(SMART IP WALL CONTROLLER)



방송 개념을 적용하여 네트워크가 구성된 환경이라면 어디에서든 영상을 공유할 수 있는 네트워크 기반의 영상 공유 솔루션으로, 당사 특허인 실시간 스트리밍 영상의 유출 방지장치 및 방법 (특허 제 10-2241294호)을 적용하여 영상 보안을 강화하였습니다.

멀티스크린(IP WALL) 제품으로는 위즈브레인만이 유일하게 “실시간 스트리밍 영상의 유출방지 기술을 적용한 멀티스크린 모니터링 시스템” 제품으로 조달 우수제품에 선정되었습니다.

