



IDIS Wall Station

IP Wall System

빠르고 안정적인 통합보안 관제 솔루션

- 최대 64분할 4096개의 카메라를 동시 모니터링
- 1대의 IPWALL H/W 설치로 12개의 모니터 제어 관리 및 레이아웃 구성
- H.264/H.265 4K UHD 동영상 표출
- 라이선스 중앙통제 관리
- 엔코더 장비연동을 통한 이기종 영상 장비 등록가능
- 모든 장비의 직접 등록 및 관리 서비스 지원
- 360도 디워핑 제어 제공
- 별도 통신프로토콜 없이 Wall 모니터에 대한 컨트롤 제어, 제어용 모니터를 통해 빠른 지원
- 제어용 모니터는 연결된 녹화기의 영상을 직접 검색 할 수 있는 직관적인 UI제공
- 전원 이중화를 통한 안정적인 Wall 시스템 운영 지원

설치된 모든 CCTV영상 및 기타 이기종 관제영상을
Video Wall 모니터링 시스템으로 표출하며,
최대 12개의 대형 상황판을
사용자가 원하는 레이아웃으로 구성 할 수 있습니다.
각종 이벤트 및 지정된 화면 전환동작을 통해 보다 빠르고
안정적인 통합보안 관제 솔루션을 제공 합니다.

01



쉬운 조작 방법

- 사용자 위주 Wall화면 레이아웃 구성
- 드래그 앤 드롭 방식 화면배치
- 제어창과 동기화 가능
- 제어창에서 표출영상 확대
- 장치리스트와 레이아웃리스트의 빠른 설정 및 표출 가능

02



고성능 디스플레이 퍼포먼스

- 단일서버 8개 UHD해상도 30장 디스플레이
- 16개 Full HD해상도 60장 디스플레이
- 최대 64개 모니터 분할 모드 디스플레이
- 최대 4,096 IP카메라 동시 디스플레이
- 긴급 영상 검색 및 백업
- 이벤트 레이아웃 연동 가능

03

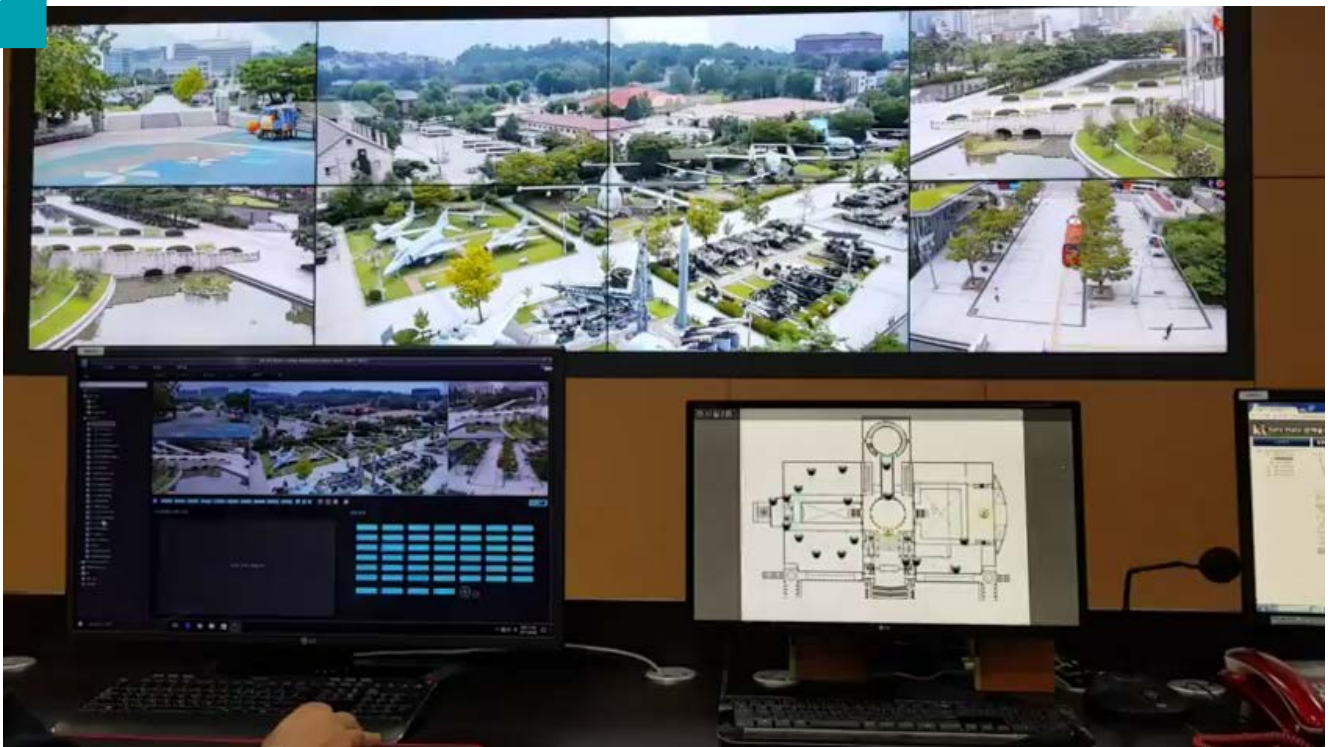


낮은 설치/유지 비용

- 단일 서버에서 최대 32개 모니터 표출제어(H/W스펙에 영향)
- 제어용 모니터 별도 출력을 통한 제어
- 모니터 종류와 상관 없는 호환성
- 시스템 구축 비용 절감 극대화

기능 및 구성

- 최대 64분할 4096개의 카메라를 동시 모니터링
- 1대의 IPWALL H/W 설치로 12개의 모니터 제어 관리 및 레이아웃 구성
- H.264/H.265 4K UHD 동영상 표출
- 라이선스 중앙통제 관리
- 엔코더 장비연동을 통한 이기종 영상 장비 등록가능
- 모든 장비의 직접 등록 및 관리 서비스 지원
- 360도 디워핑 제어 제공
- 별도 통신프로토콜 없이 Wall 모니터에 대한 컨트롤 제어, 제어용 모니터를 통해 빠른 지원
- 제어용 모니터는 연결된 녹화기의 영상을 직접 검색 할 수 있는 직관적인 UI제공
- 전원 이중화를 통한 안정적인 Wall 시스템 운영 지원
- 관리 소프트웨어의 업데이트 서비스를 통한 관제 소프트웨어 업데이트 중앙 통제
- 각 단말 장치 원격 설정 가능, 일괄 펌웨어 업데이트 가능
- 사용자 그룹별 보안 권한 등급 설정
- 서비스매니저를 통한 운영 소프트웨어 관리
- 시스템 로그 표시(사용자로그, 장치 동작상태 로그, 시스템로그, 이벤트로그, 관리서비스 로그)
- 카메라 상태 점검
- 전체 카메라 등록 및 연결 현황 표시 및 장애 발생 카메라의 장애 원인을 포함하여 표시



상세기능

장치 및 서버 등록

- 네트워크 연결을 통해 현재 관리 서비스에 접속되어 있는 저장서버를 등록할 수 있어야 한다.
- 장치 등록 시 자동검색, IP주소검색, 도메인네임, 장치정보파일로 검색이 가능하며 ONVIF를 포함한 다양한 네트워크 카메라 프로토콜을 지정할 수 있어야 한다.
- 단말 장치의 ID/PASSWORD 입력 시 일괄 적용 가능하여야 한다.
- 장치별 그룹을 지정할 수 있어야 한다.

장치 및 서버 관리

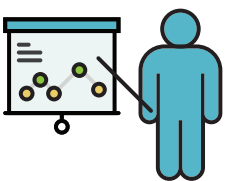
- 원격지에서 각 단말장치의 장치 펌웨어 업데이트를 진행할 수 있어야 한다.
- 중앙 통제를 통해 관리서버, 저장분배서버, 관제서버 등의 소프트웨어 업데이트를 통제할 수 있어야 한다.
- 운영서버와 연결된 저장분배서버의 저장공간, 대상장치 등을 설정할 수 있어야 하며 각 서비스의 리소스 상태를 모니터링 할 수 있어야 한다.
- 운영서버와 연결된 카메라 및 단말장치의 원격 설정이 가능하여야 하며 각 장치들의 상태를 모니터링 할 수 있어야 한다. (상태, 문제발생, MAC주소, 버전, 이벤트, 알람아웃, 연결해제 등)

알람 및 이벤트/스케줄 관리

- 장치별 그룹별 녹화스케줄과 이벤트 종류를 지정할 수 있어야 한다.
- 이벤트 관리시 시간범위, 조건, 동작, 대상을 지정할 수 있어야 한다.
- 녹화스케줄 관리시 시간범위, 조건, 동작, 대상을 지정할 수 있어야 한다.
- TCP 네트워크를 통해 문자열 이벤트를 받을 수 있어야 한다.
- 문자열 이벤트의 종료 트랜잭션을 선언할 수 있어야 한다.

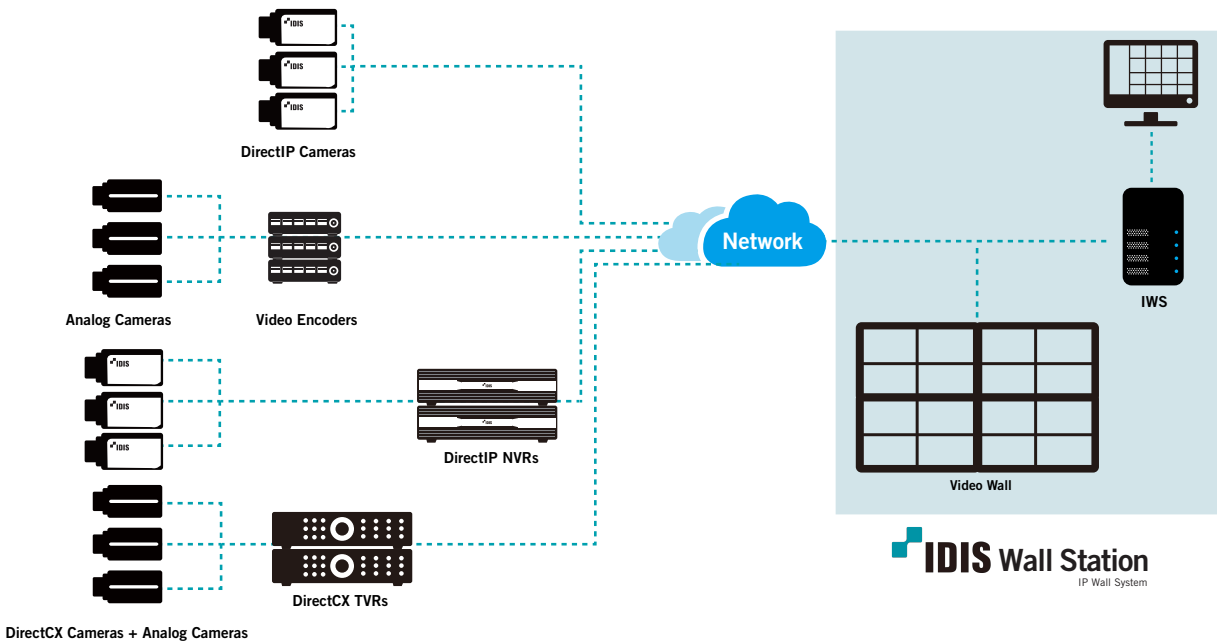
사용자 권한

- 사용자의 이름, 아이디, 암호, 그룹, 이메일, 전화번호, 설명 등의 데이터베이스를 기반으로 계정을 생성할 수 있어야 한다.
- 장치에 대한 접근권한을 지정할 수 있어야 한다.
- 메인 설정, 실시간감시, PTZ제어, 오디오인아웃, 순간녹화, 영상처리, 긴급녹화, 웹브라우저, AVI저장, 클립복사저장, 영상처리, 영상내보내기, 이벤트검색, 로그검색, 시스템종료, 사용자레이아웃생성 등의 권한을 각각 설정가능 하여야 한다.
- IP접근 제한이 가능하여야 한다.



제품사양

구성도



H/W 제원

상세 사양

CPU	인텔 제온 골드 5122 3.6GHz, 3.7GHz Turbo, 4C, 10.4GT/s 2UPI, 16.5MB 캐시, HT (105W) DDR4-2666
RAM	32GB (4x8GB) DDR4 2666MHz RDIMM ECC
HDD	3.5인치 500GB 7200rpm SATA 하드 드라이브
확장포트	2x 통합형 인텔 4 port SATA 컨트롤러 (8 포트 @ 6.0Gbps) SW RAID 0,1,5,10 (4 포트 전용)
전원	전원 코드 220V (한국) 듀얼, 핫플러그, 예비 전원 공급 장치 (1+1), 1600W
VGA	듀얼 NVIDIA Quadro P2000, 5GB, 4 DP
기타	Trusted 플랫폼 모듈 2.0

* IPWall 서버의 H/W는 하나의 단일 서버로 구성되며, 기본 2X4 대형모니터 배열 기준임

국내영업팀

전화 : 031-723-5042~9
팩스 : 031-723-5050
E-Mail : sales1@idis.co.kr

전국 A/S 대표전화 : 1644 - 6440



www.idisglobal.com