

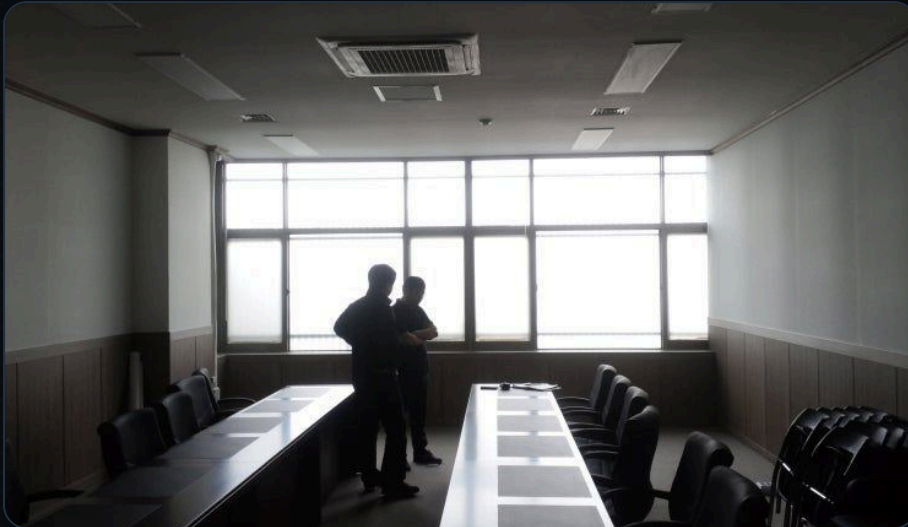
멀티비전

현장 사례

2024-01-22 · (주)연우솔루션 작성 · 사진 11장

한국시설안전공단 멀티비전 설치

[고양시] 홍보모니터(사이니지)멀티비전 및 매트릭스(HDMI Matrix) 제어 비디오 월 (Video Wall)와 매트릭스 제어는 여러 개의 디스플레이를 조합하여 큰 화면을 구성하는 시스템을 관리하고 제어하는 기술을 나타냅니다. 비디오 월은 일반적으로 광고, 정보 전...



연우솔루션 시공 현장 사진 · 원문 전체 사진은 홈페이지 현장 사례 페이지에서 볼 수 있습니다

이 현장의 핵심

01 비디오 월 매트릭스 제어에는 여러 측면이 포함될 수 있습니다.

비디오 월 (Video Wall)와 매트릭스 제어는 여러 개의 디스플레이를 조합하여 큰 화면을 구성하는 시스템을 관리하고 제어하는 기술을 나타냅니다. 비디오 월은 일반적으로 광고, 정보 전달, 모니터링, 엔터테인먼트 등 다양한 용도로 사용되며, 이러한 목적을 달성하기 위해서는 효과적인 매트릭스 제어가 필요합니다.

1. 화면 배치 및 크기 조절: 비디오 월을 구성하는 각 디스플레이의 위치, 크기, 회전 등을 조절하여 하나의 큰 화면을 형성합니다. 매트릭스 제어는 각 디스플레이의 상대적인 위치와 크기를 정확하게 조절하는 것을 포함합니다.

2. 비디오 신호 분배 및 전송: 다양한 소스로부터 오는 비디오 신호를 적절히 처리하고 원하는 화면에 전송하는 것이 중요합니다. 매트릭스 제어는 다양한 입력 소스와 출력 디스플레이 간의 효율적인 비디오 신호 분배 및 전송을 담당합니다.

3. 해상도 및 색상 일치: 비디오 월을 구성하는 각 디스플레이의 해상도와 색상 일치를 유지하는 것이 중요합니다. 매트릭스 제어는 이러한 디스플레이 간의 일관성을 유지하고 최적의 시청 경험을 제공하기 위해 해상도 및 색상 관리에 중점을 둡니다.

4. 동기화 및 타일링: 디스플레이 간의 동기화를 유지하고, 필요한 경우 타일링 기능을 통해 여러 디스플레이를 하나의 큰 디스플레이로 인식할 수 있도록 합니다.

적용 디스플레이

구성 요소

진행 단계

멀티비전·비디오월 · DID·사이니지 모니터

CMS·스케줄 송출 · 원격 관제·제어 · 콘텐츠 제작 · 맞춤 프로그램 개발 · 화상회의 연동

설치·시공 → 운영·유지보수

관련 솔루션

비디오월 어긋남

기업 사옥 · 내부망

N2SF 전환 · 보안 DID

공공 청사 · 지자체

이 사례처럼 상담

☎ 010-2700-2648 · ✉ osskoreaing@gmail.com

원문 · 사진 전체: screenmaru.co.kr/blog/223330031219.html

연우솔루션
YEONWOO SOLUTION

현장 사례 031219