

원격 근무관리 시스템 (ROManager)

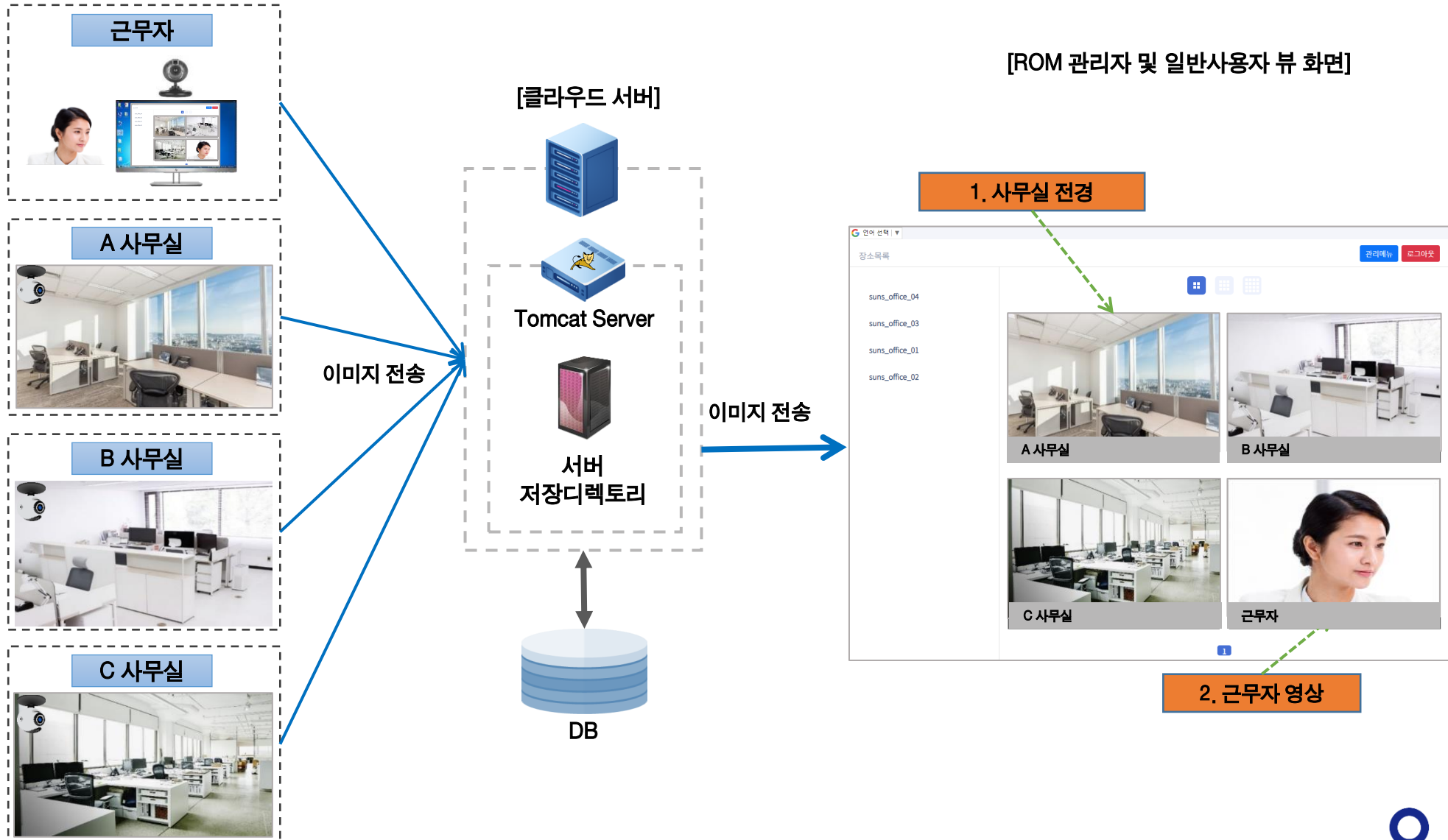
“재택/사무 근무자의 일하는 모습을
실시간 상호 모니터링”



주의 : 본 문서의 제품은 국가, 언어, 사용자에 따라 일부 기능이 제한되거나 지원되지 않을 수 있습니다.

1. ROManager 이란?

재택, 원격사무실 근무자의 근무 모습을 실시간 모니터링



2. 시스템 특징점

실감형 근무 관리와 조직관리의 결합

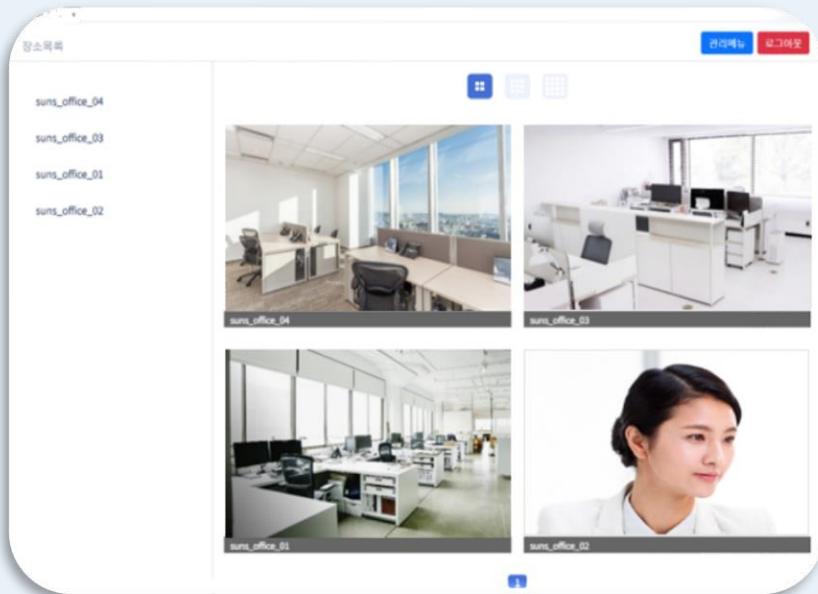
실감형 근무



조직관리

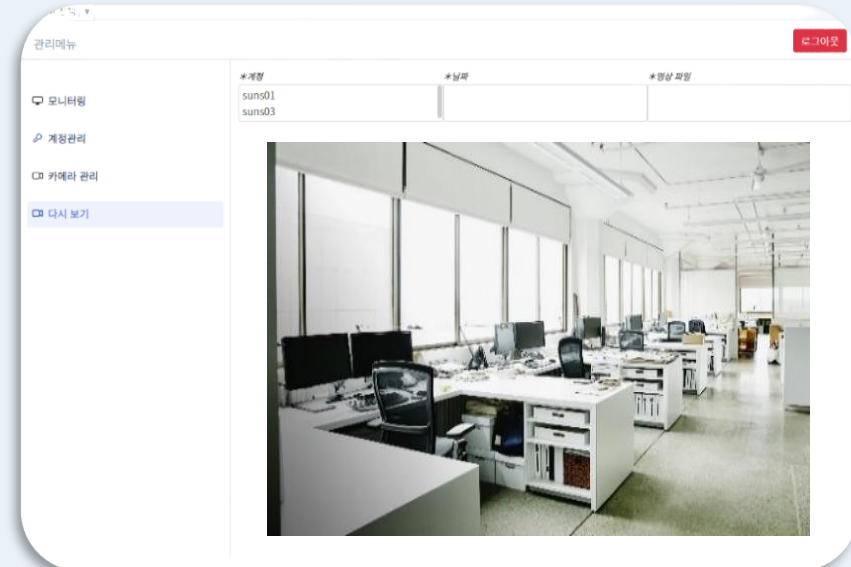


소속감



“한 공간에서 근무하는 듯
사원 상호 간 근무하는 모습을 확인하며 업무진행”

“실시간 모니터링 및 다시보기 기능을 통한
관리자의 효율적 조직관리”



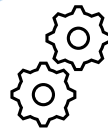
경량화 중심 설계 소프트웨어 적용

“ 소프트웨어 경량화 ”



최적화 전송

“5초 당 1장 이미지 전송으로 느린
네트워크 환경에서 작동 고려”



구조 단순화
설계

“웹과 서버의 이미지 데이터
통신으로써 구조적으로 단순화”

“뛰어난 이식성, 독립성으로 클라우드
서버 뿐 아니라 서버역할의 PC에
설치가능”



스토리지
최적화

“이미지들(3GB)을 다시보기
동영상(400MB)으로 변환 후
이미지삭제”

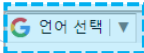
“다시보기 동영상 데이터 7일 후
자동삭제 설정”



3. 근무자 기능 소개

근무자용 뷰어를 통한 실시간 근무자 얼굴 과 사무실 전경을 확인

다국어기능
- 언어선택



장소목록

suns_office_04

suns_office_03

suns_office_01

suns_office_02

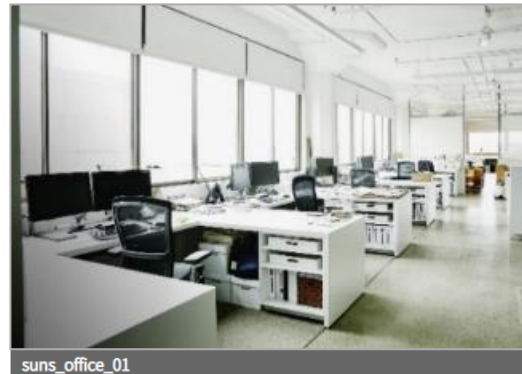
계정클릭 혹은 이미지 더블클릭하여 해당
계정만 큰화면으로 보기

2x2, 3x3, 4x4 화면 모드
지원



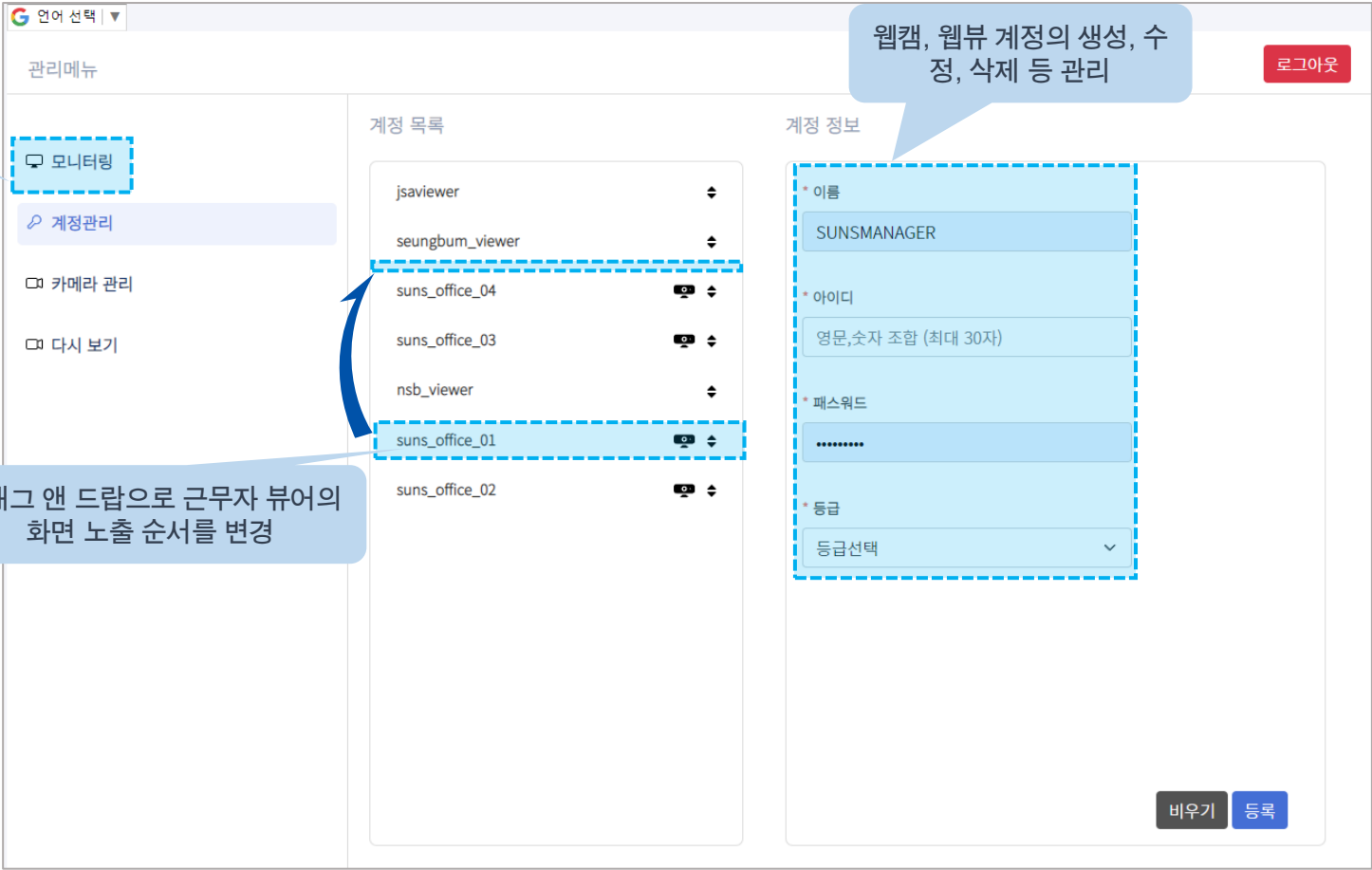
관리메뉴

로그아웃



3. 관리자 기능 소개

근무자 실시간 영상, 사무실 전경 확인 및 계정관리



The screenshot displays the SUNS Manager web interface. On the left, a '관리메뉴' (Management Menu) sidebar includes '모니터링' (Monitoring), '계정관리' (Account Management), '카메라 관리' (Camera Management), and '다시 보기' (Refresh). The '계정관리' option is highlighted. The main area is divided into '계정 목록' (Account List) and '계정 정보' (Account Information). The '계정 목록' table lists accounts: jsaviewer, seungbum_viewer, suns_office_04, suns_office_03, nsb_viewer, suns_office_01, and suns_office_02. The 'suns_office_01' row is selected and highlighted with a blue dashed box. A blue arrow points from this row to the '계정 정보' section. The '계정 정보' section contains fields for '이름' (Name: SUNSMANAGER), '아이디' (ID: 영문,숫자 조합 (최대 30자)), '패스워드' (Password: masked with dots), and '등급' (Level: 등급선택). A '로그아웃' (Logout) button is in the top right. At the bottom right of the '계정 정보' section are '비우기' (Clear) and '등록' (Register) buttons.

근무자 뷰어와 동일한 기능

계정관리

카메라 관리

다시 보기

계정 목록

계정 정보

로그아웃

이름
SUNSMANAGER

아이디
영문,숫자 조합 (최대 30자)

패스워드

등급
등급선택

비우기 등록

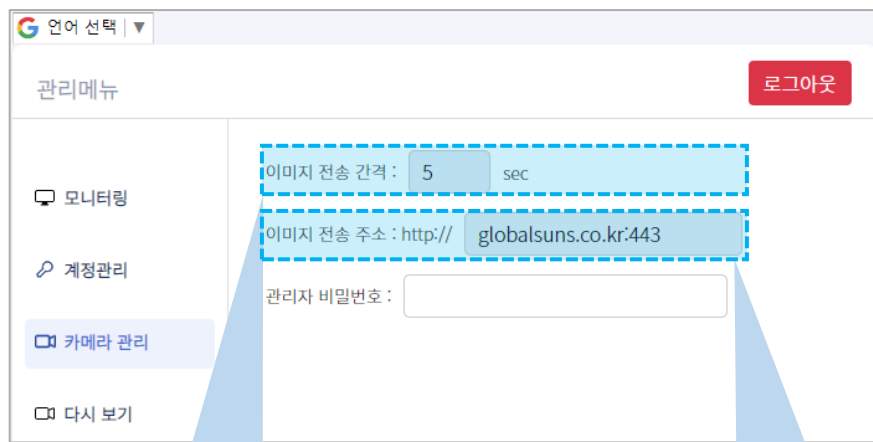
드래그 앤 드랍으로 근무자 뷰어의 화면 노출 순서를 변경

웹캠, 웹뷰 계정의 생성, 수정, 삭제 등 관리

※ 관리자는 근무자의 모든 기능을 포함.

3. 관리자 기능 소개

카메라 관리 및 지난 영상 다시보기 기능



관리메뉴

로그아웃

모니터링

계정관리

카메라 관리

다시 보기

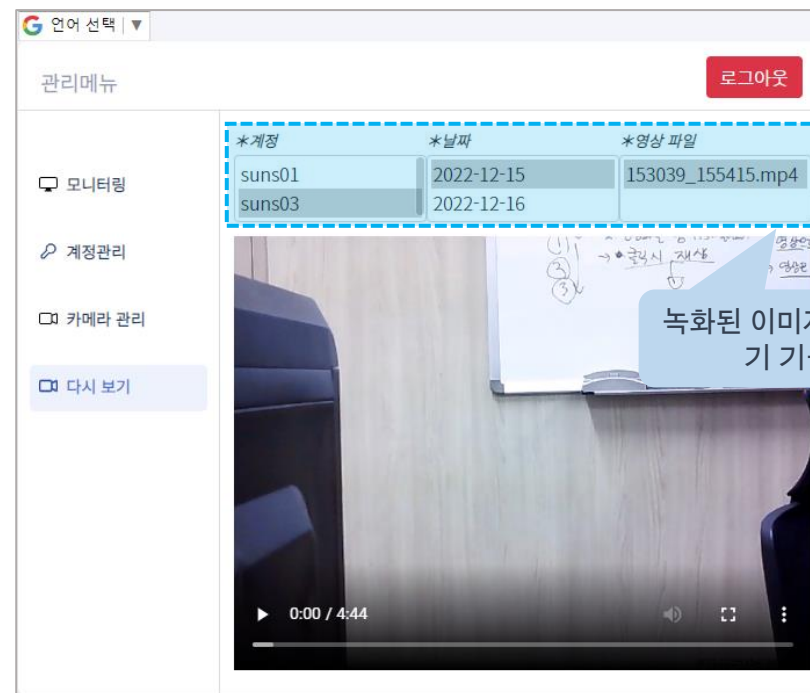
이미지 전송 간격: 5 sec

이미지 전송 주소: http:// globalsuns.co.kr:443

관리자 비밀번호:

이미지 전송간격 변경
(기본 : 5초당 1장 전송)

서버 변동 시 이미지
전송주소 변경 기능



관리메뉴

로그아웃

모니터링

계정관리

카메라 관리

다시 보기

*계정	*날짜	*영상 파일
suns01	2022-12-15	153039_155415.mp4
suns03	2022-12-16	

녹화된 이미지 다시보기 기능

0:00 / 4:44

1. 매일 00:10 경 이미지파일 → 영상파일로 변환
(1초에 이미지1장 간격)
2. 1번 항목에 의거하여 다시보기 영상은 녹화 다음날
확인가능
3. 계정 선택 → 날짜 선택 → 영상파일 순으로 선택 시 노출

※ 관리자는 근무자의 모든 기능을 포함.