



## 제품 사용 안내

본 문서는 주식회사 마이크로시스템의 제품 지능형 이상행동 감시 시스템(MS-AI1000)에 대한 사용 설명서입니다. 제품을 사용하시 전에 설명서를 읽고 제품을 올바르게 사용하세요.

- 본 설명서는 제품의 기본 값과 기본 화면을 기준으로 사용법을 설명합니다.
- 본 설명서에 기재된 내용은 제품의 소프트웨어 업데이트와 당사 정책 등에 따라 달라질 수 있으며 사용자에게 통보 없이 변경될 수 있습니다.

## 저작권 안내

© 2024 Microsystems Co., Ltd. All rights reserved.

## Trademark

여기에서 기재된 상표는 모두 등록된 것으로 이 매뉴얼에 기재된 이 상품의 이름과 다른 상표는 각 회사로부터 등록된 상표입니다.

## Restriction

이 문서는 저작권에 의해 보호됩니다. 어떠한 경우에도, 공식적인 동의 없이 이 문서의 전체 혹은 부분을 복제, 배포, 수정할 수 없습니다.

## Disclaimer

주식회사 마이크로시스템은 이 문서에 수록된 정보의 완결성과 정확성을 검증하기 위해 최대한 노력하였으나 이에 대해 보증하지는 않습니다.

문서의 사용 결과에 따른 책임은 전적으로 사용자에게 있습니다. 주식회사 마이크로시스템은 사전 예고 없이 이 문서의 내용을 변경할 수 있습니다.

# 목 차

1. 제품 개요 .....
2. 주요 특징 .....
3. 영상 저장 및 관리 장치(NVR) .....
4. 지능형 분석 컴퓨터 .....
5. 지능형 분석 프로그램(MS-AI 1000) .....
(1) 초기 프로그램 실행 .....
(2) Live 메뉴 기능 .....
(3) Camera 메뉴 기능 .....
(4) 지능형 분석 결과 정보 및 이벤트 알림 .....
(5) Setting 메뉴 기능 .....
(6) 지능형 분석 스케줄 관리 .....
(7) 지능형 분석 결과 검색 .....

## 1. 제품 개요

본 제품은 NVR에 수신되는 영상을 지능형 분석 컴퓨터로 전송하고 전송된 영상을 AI를 활용한 영상분석을 통해 특정 이벤트를 발견하고, 이에 대한 알람을 실시간으로 생성/저장하는 시스템입니다.

- 지능형 분석 컴퓨터를 통해 객체(사람, 불꽃 등 다양한 객체)를 검출하고 감지 이벤트 알람 발생
- 이벤트 알람 영상 저장 및 검색
- NVR을 이용한 16대의 카메라 관제 및 관리
- 영상 관리 장치(NVR, VMS) 연동 및 이벤트 알람 전송
- 지능형 분석 영역 및 감시 스케줄 관리

## 2. 주요 특징

- 이상행동 분석을 위한 통합 AI 분석 소프트웨어
- 지능형 분석 전용 UI를 통해 최적의 UX제공
- 실시간 관제 및 쉬운 영상 검색 기능
- 녹화영상 암호화 지원
- 지능형 이벤트 관리를 통한 신속한 대응
- 지능형 분석 컴퓨터와 백엔드 서버(NVR)의 연동을 통한 이벤트 송부
- ONVIF / RTSP 표준 프로토콜 지원
- 고효율 H.265 / H.264 압축방식을 통하여 선명한 화질의 영상

# 대표 감지 이벤트 : 침입, 배회, 쓰러짐, 싸움, 방화

### 3. 영상 저장 및 관리 장치(NVR)

- 운영체제 : Linux 64bit(Embedded) / mSATA SSD 16GB(OS, NVR SW 전용 디스크)
- IP 카메라 : IP 카메라 및 ONVIF / RTSP 지원 IP 카메라 UDP / Axis / Dynacolor / Sony / Panasonic / 한화테크윈 등 100개 이상 제조사 전용 프로토콜
- 모니터 출력 : 1xHDMI / 1xDP(orVGA)
- 지원 해상도 (채널/fps) : 12M(2CH/60fps) 8M(4CH/120fps) 5M(6CH/180fps)  
1080P(16CH/480fps)
- 녹화 모드(압축방식) : 연속 / 스케줄 / 이벤트 연동 (H.265 / H.264 / MPEG4 / MJPEG)
- 검색 모드 : 날짜 / 시간 캘린더 검색, 개별 / 채널 끊음 검색, 이벤트 검색
- 재생 제어 : 정방향 / 역방향 재생 (고속:x1~x32, 저속:1/4~1/2), 스텝 전 / 후
- 이벤트 동작 : 녹화, 알람 발생, 팝업 카메라, 경고음 발생, 경고메세지 발생, E-mail 알림, FTP 전송, 프리셋 동작
- 네트워크 프로토콜 : TCP/IP, UDP, DNS, DDNS, HTTP, NTP, RTP/RTCP, RTSP
- 날짜 / 시간 동기화 : Windows / NTP 타임서버를 통한 동기화, 자체 NTP 서버 기능, RTC를 통한 자체 동기화(옵션), GPS를 통한 자체 동기화(옵션)
- 동작 온도 / 습도 : 5°C~40°C / 0%~90%
- 사용전원 / 소비전력 : DC12V 10A Adapter (AC100 ~ 240V 50/60Hz)
- 크기(W x H x D) : 482(W) X 88.4(H) X 400(D)mm
- 중량 : 9kg (HDD 미장착시)



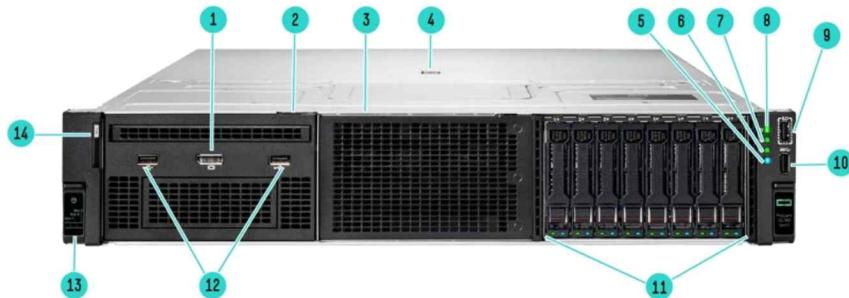
※ 본 제품은 품질 향상을 위해 사전 예고없이 사양이 변경될 수 있습니다.

(링크 참조) <https://www.emstone.com/ko/products/2ub4/>

## 4. 지능형 분석 컴퓨터

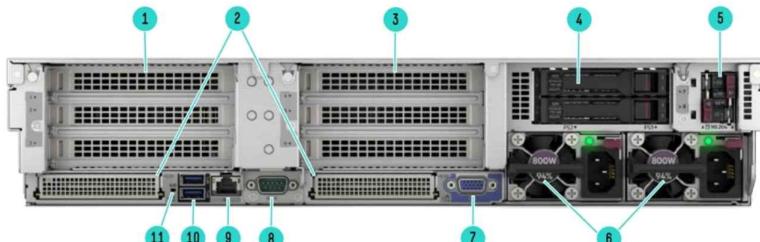
### 주요사항 (Computer Server)

- 1) 프로세서 : Intel® Xeon® Gold 5415
- 2) GPU : Nvidia-L4
- 2) RAM : 48GB이상
- 3) 운영체제 : Linux 기반 Ubuntu 22.04.3 LTS
- 4) 지능형(AI) 감지 : 침입, 배회, 쓰러짐, 싸움, 화재
- 5) 탑재 소프트웨어 : Microsystems, Inc Software(MS-AI1000) preinstalled
- 6) 부가 기능 : 지능형 감지 관심영역(ROI) 설정, NVR 자동 연동, 알림 시간 설정, 알람 발생 영상 검색
- 7) 동시재생 : 최대 16ch
- 8) 입력 : Onvif IP기반 카메라 연결
- 9) 컬러/재질 : Black / Metal



Front View – 8SFF chassis with optional Universal Media Bay shown

- |                                                              |                                                     |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1. Optional Front Display Port (via Universal Media Bay)     | 8. Power On / Standby button / LED                  |
| 2. Box 1 (Shown with optional Universal Media Bay installed) | 9. iLO Service Port                                 |
| 3. Box 2 (Empty)                                             | 10. USB 3.2 Gen1                                    |
| 4. Quick removal access panel                                | 11. Box 3 (shown with 8SFF drives populated)        |
| 5. Unit Identification button/LED                            | 12. Optional USB 2.0 port (via Universal Media Bay) |
| 6. NIC Status                                                | 13. Drive Support Label                             |
| 7. Health LED                                                | 14. Serial Number Label Pull Tab                    |



Rear View – Standard for all DL380 Gen11

- |                                                                             |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Primary Riser. PCIe 5.0 Slots (Slots 1-3)                                | 6. Power Supply                  |
| 2. OCP NIC 3.0 Slots, shown covered                                         | 7. VGA Connector                 |
| 3. Secondary Riser. PCIe 5.0 Slots (Slots 4-6)                              | 8. Serial Port Optional          |
| 4. Tertiary Riser (Slots 7-8) shown with optional 2SFF drive cage installed | 9. Dedicated iLO Management Port |
| 5. Optional NS204i-u Boot Device                                            | 10. USB 3.2 Gen1 Connectors (2)  |
|                                                                             | 11. UID Indicator LED            |

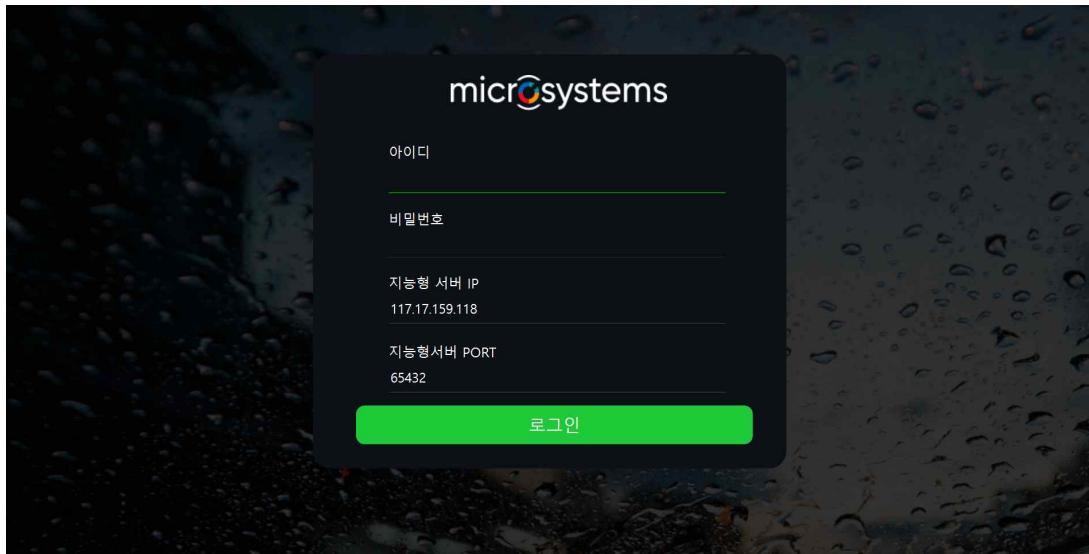
**Notes:** <sup>1</sup>Supports various NICs, and Storage controllers.

## 5. 지능형 분석 프로그램(MS-AI 1000)

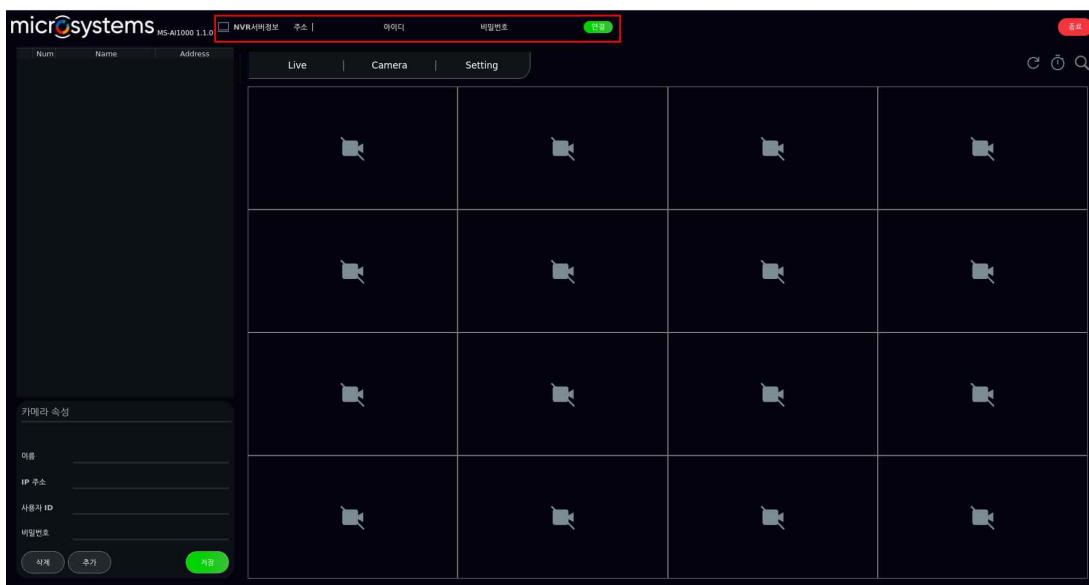
### (1) 초기 프로그램 실행

1. 원쪽 작업표시줄에 아이콘()을 클릭하여 “MS-AI1000”실행하세요.

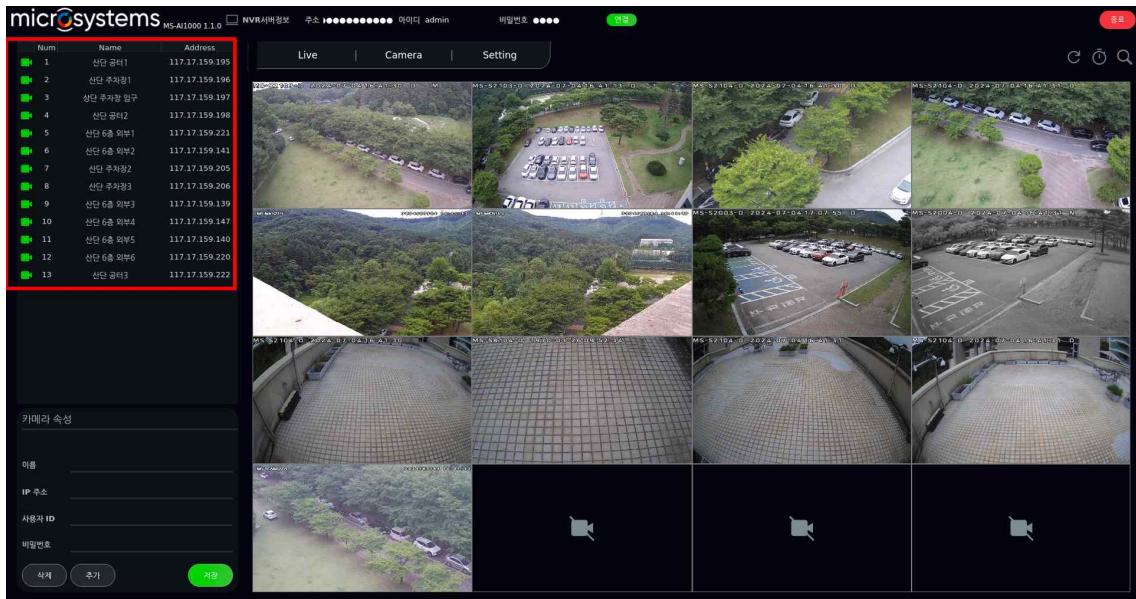
2. 로그인 화면에 사용자 ID와 비밀번호를 입력하여 로그인 하세요



3. 메인 프로그램 상단에 NVR 장치의 IP주소와 아이디, 비밀번호를 입력한 후 연결 버튼을 눌으세요.



4. 왼쪽 카메라 리스트와 카메라 연결 상태 아이콘( 녹색 카메라:연결됨, 회색 카메라: 연결안됨)을 확인하여 카메라 연결 상태를 확인하세요.



\* 카메라 연결 상태 아이콘이 연결안됨( 회색 카메라) 상태 일 때, NVR에서 카메라 연결 상태 확인 및 프로그램을 종료 후 재시작하세요.

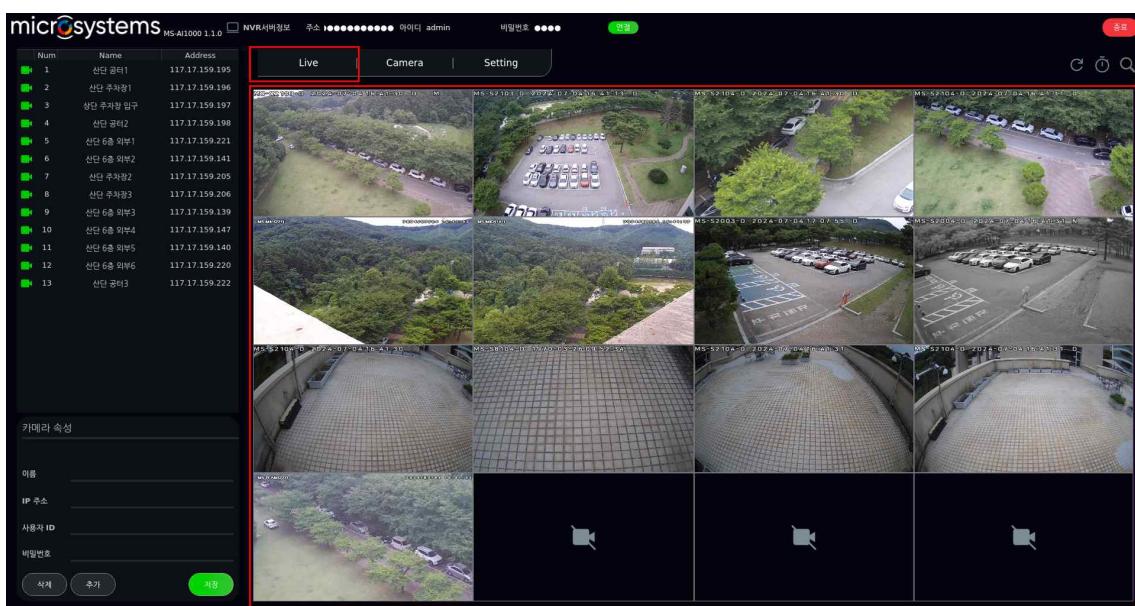
## (2) Live 메뉴 기능

\* 본 프로그램의 Live 메뉴는 실시간 영상 관제 기능 제공을 기본으로 합니다.

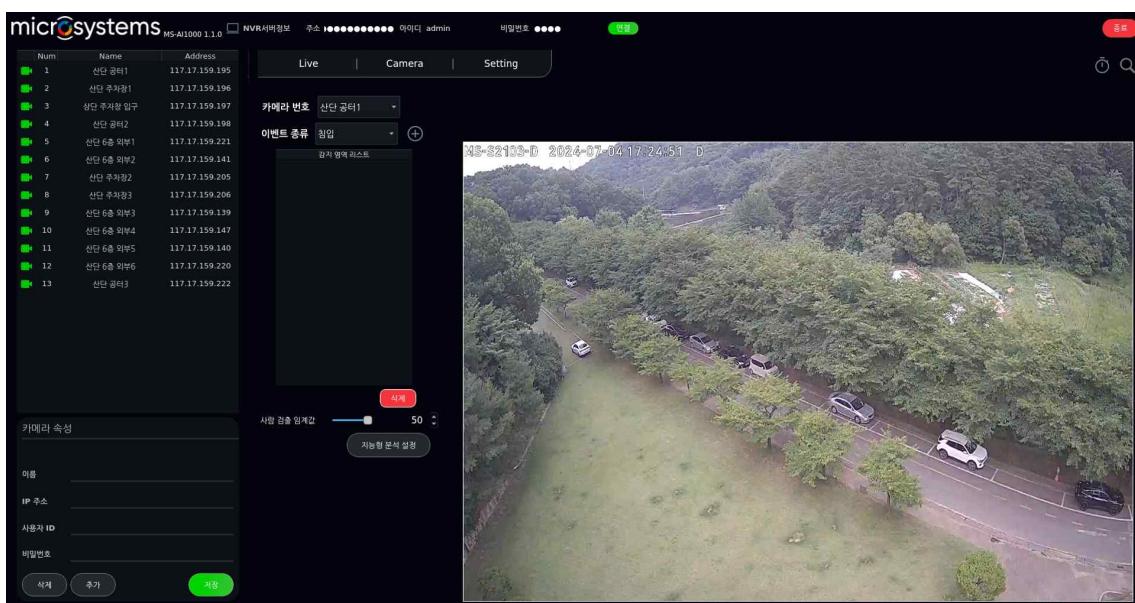
1. 상단에 위치한 Tab에서 Live버튼(Live)을 클릭하세요.

2. 프로그램 중앙에 NVR과 연동된 카메라의 실시간 감시 화면이 표시됩니다.

\* 카메라 리스트를 기준 번호 순서대로 왼쪽 위에서 오른쪽 아래 끝으로 4개씩 정렬되어 표시됩니다.



3. 설정을 원하는 감시 화면을 더블 클릭시, 아래 그림과 같이 해당 카메라의 설정 메뉴로 바로 이동합니다.



### (3) Camera 메뉴 기능

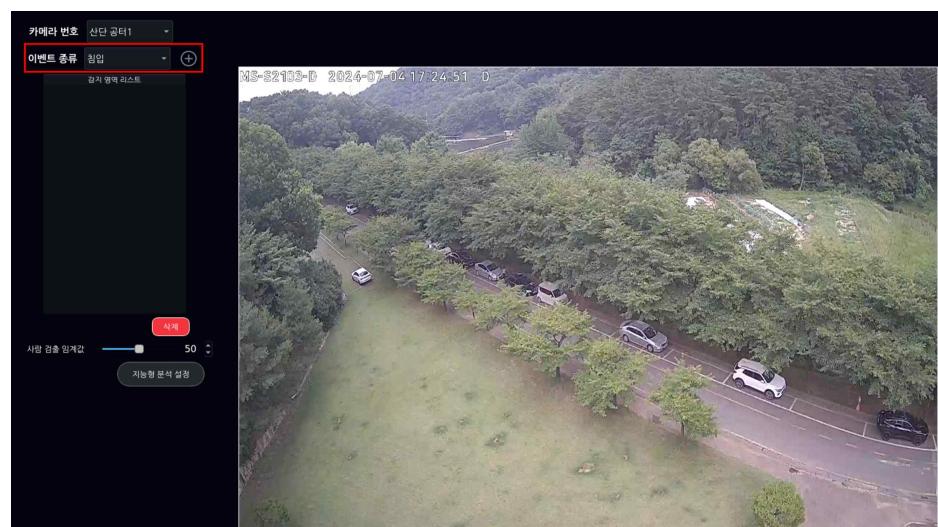
※ 본 프로그램의 Camera 메뉴는 각 카메라마다 지능형 분석 설정 기능을 제공합니다.

#### ▪ 감지 영역(관심 영역) 설정 및 지능형 분석 실행

1. 상단에 위치한 Tab에서 Camera버튼( Camera)을 클릭하세요.
2. 카메라 번호 오른쪽에 위치하는 아래 방향 화살표()를 클릭하여 지능형 기능 설정할 카메라를 고르세요.



3. 이벤트 종류 오른쪽에 위치하는 아래 방향 화살표()를 클릭하여 분석하기 희망하는 이벤트 종류(침입, 방화, 배회, 쓰러짐, 싸움 등)를 고르고, 오른쪽에 위치한 아이콘 ()을 클릭하여 해당 이벤트를 '감지 영역 리스트'에 추가하세요.



4. 감지 영역 리스트에서 추가한 이벤트를 클릭하고 감지 영역 설정을 위해 오른쪽 CCTV

화면에 마우스 왼쪽 클릭을 통해 감지 영역 점을 추가하세요.



#### 참고 사항

- \* 감지 영역점이 3개 이상 추가되면 위 사진처럼 초록색으로 영역이 표시됩니다.
- \* 마우스 오른쪽 클릭 시 가장 최근에 추가했던 감지 영역 점을 삭제합니다.
- \* 감지 영역 리스트에서 이벤트 삭제를 원하는 경우 리스트 하단에 있는 삭제 아이콘( )을 클릭하여 이벤트를 삭제할 수 있습니다.
- \* 감지 영역 설정은 시스템 최적화 및 오탐지를 줄이는 기능을 제공합니다. 감지 영역을 제외한 장소에서는 사람 및 관심 객체(자동차, 동물)이 검출되어도 해당 객체를 무시하여 지능형 분석 결과에 표시되지 않습니다.
- \* 설정상 감지 영역을 무한으로 설정할 수 있지만 프로그램 최적화를 위해 최대 4~6개를 권장합니다.

## 5. 사람 검출 임계 값을 조정합니다.

### 참고 사항

- \* 사람 검출 임계 값 설정은 각 카메라마다 설치 위치 및 각도가 다르며 각 카메라 환경에 맞는 사람 검출률 향상을 위해 값을 조정합니다.
- \* 권장 사람 검출 임계 값  
근거리(1m ~ 15m) : 80 ~ 85  
중간거리(15m ~ 50m) : 50 ~ 60  
원거리(50m ~ ) : 30 ~ 33

6. 지능형 분석 실행을 위해 지능형 분석 설정 버튼( )을 클릭합니다.

7. 지능형 분석 카메라 설정 창이 등장합니다.

8. 지능형 분석을 원하는 카메라를 마우스 왼쪽 클릭하고 오른쪽 하단에 실행 버튼( )을 클릭하여 지능형 분석을 실행합니다.



### 참고 사항

- \* 선택되지 않은 카메라는 아래 이미지와 같이 반투명하며 선택된 카메라의 경우 선명하게 표시됩니다.
- \* 상단에 모든 선택 버튼( )을 클릭하여 한 번에 모든 카메라 선택이 가능하며 한 번 더 클릭 시 모두 선택 취소가 가능합니다.

8. 일정 시간이 소요 후 오른쪽 상단에 **지능형 분석 진행중**이라는 붉은 문구와 로고(●)가 등장하며 지능형 분석이 시작됩니다.



#### 참고 사항

\* 지능형 분석이 시작되면 설정하였던 감지 영역이 아래와 같이 특정 색상으로 표시됩니다.

빨강(■) : 침입

주황(■) : 방화

노랑(■) : 배회

하늘색(■) : 쓰러짐

분홍(■) : 싸움

\* 지능형 분석이 진행되는 카메라는 Live 메뉴와 Camera 메뉴에서 설정한 감지 영역이 표시됩니다.

#### (4) 지능형 분석에서 검출된 사람 정보 및 이벤트 알림

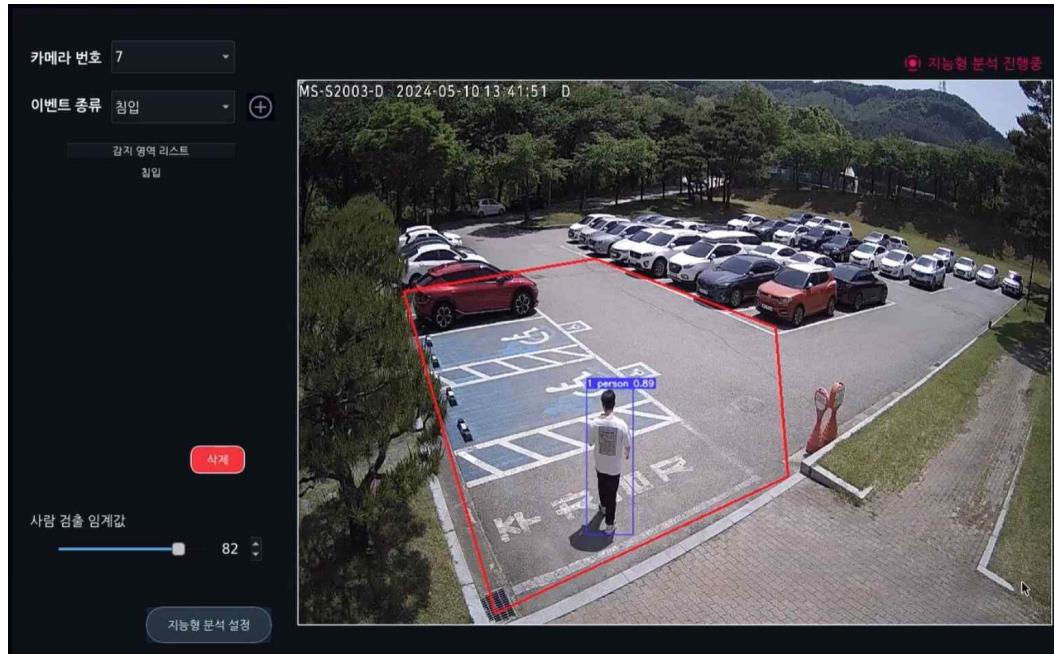
\* 설명은 지능형 분석 결과, 각 이벤트에 따른 검출된 사람 정보 설명 및 이벤트 알람에 대한 설명입니다.

##### ▪ 침입, 배회, 방화 이벤트

###### 침입, 배회 이벤트 발생 조건

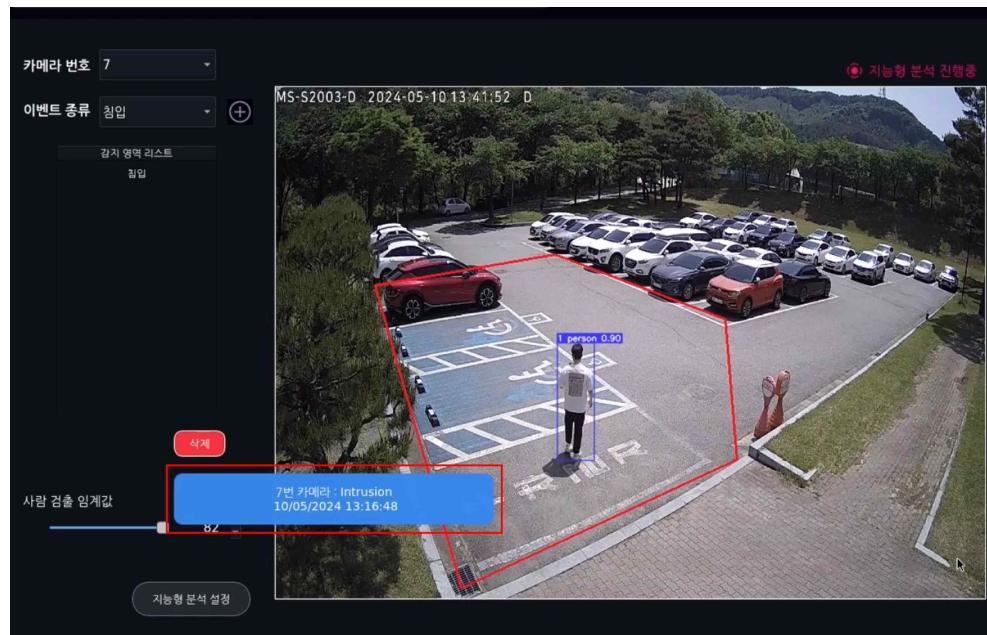
- \* 침입 : 사람이 침입 감지 영역에 침범하였을 때 알림 발생
- \* 배회 : 사람이 배회 감지 영역에 침입 후 10초 이상 머물렀을 때 알림 발생
- \* 방화 : 방화가 검출된 이후 동일한 위치에서 검출이 5초 이상 유지될 경우 알림 발생

1. 침입, 배회, 방화 감지 영역에 객체가 검출되면 아래 그림과 같이 사람이 있는 영역에 파란색 경계 상자가 표시됩니다.



2. 표시된 경계 상자에 사람 정보는 객체 인식 번호(숫자), 객체 이름(person, fire 등등), 임계 값(0 ~ 1)으로 표시됩니다.

3. 설정된 이벤트 감지 영역에 따라 조건을 충족한 경우 이벤트 알림이 발생하며 아래 그림과 같이 발생한 알림에 대한 정보가 표시됩니다. 해당 알림은 1초 간격으로 Fade in/out 되며 알림을 클릭시 삭제됩니다.



#### 참고 사항

- ※ 출력되는 알람 정보는 연동된 NVR에도 전송됩니다.
- ※ 프로그램에 표시되는 알림은 Setting 메뉴에서 on/off가 가능합니다. 이벤트 메시지 설정(18 page) 참고

## ▪ 싸움, 쓰러짐 이벤트

### 싸움, 쓰러짐 이벤트 발생 조건

- \* 싸움 : 사람이 검출되고 싸움과 유사한 상황(주먹, 발차기, 몸싸움 등) 발생 시 알림 발생
- \* 배회 : 사람이 검출되고 머리와 몸통이 땅과 밀착된 상황이 5초 이상 유지된 경우 알림 발생

1. 싸움, 쓰러짐 감지 영역에 사람이 검출되면 아래 그림과 같이 사람이 있는 영역에 파란색 경계 상자가 표시됩니다.
2. 표시된 경계 상자에 사람 정보는 객체 인식 번호, 객체이름(person), 임계 값(0 ~ 1)으로 표시됩니다.
3. 지능형 분석 결과에서 사람의 행동이 쓰러짐 및 싸움이 아닐 경우 초록색으로 경계 상자가 표시 됩니다. 만약 쓰러짐이 발생한 경우 아래 그림과 같이 갈색 경계 상자가 표시되며 알림이 발생합니다.



### 참고 사항

- \* 지능형 분석 결과 쓰러짐, 싸움에 대한 경계 상자 색상  
정상(■) : 초록색  
싸움(■) : 빨강색  
쓰러짐(■) : 갈색

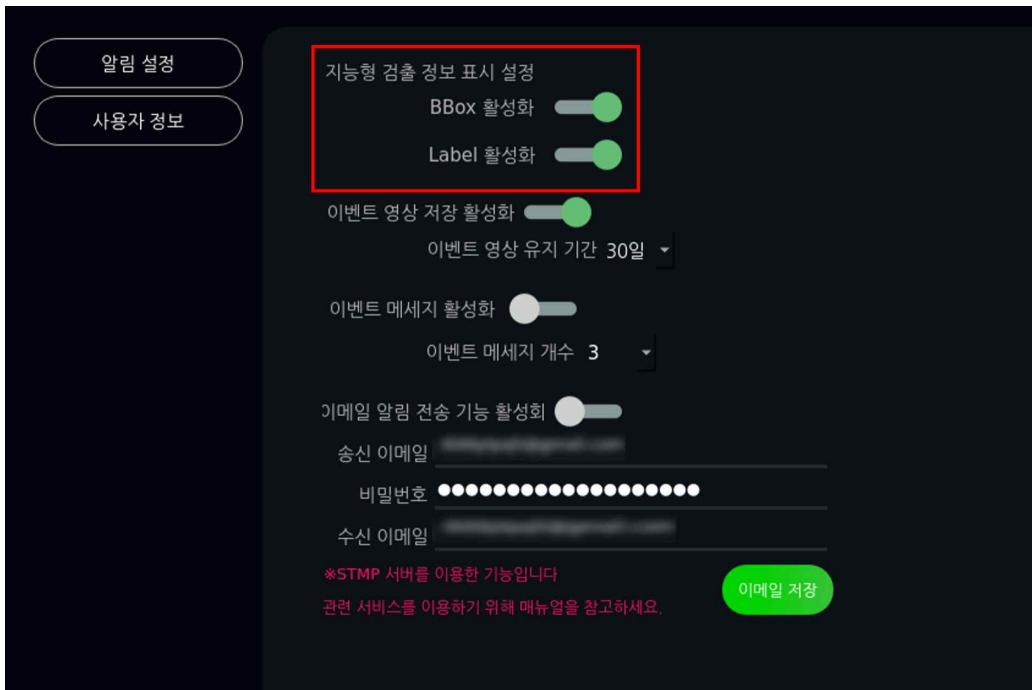
## (5) Setting 메뉴 기능 설명

※ 본 프로그램의 Setting 메뉴는 지능형 분석과 관련된 옵션 및 프로그램 로그인 정보를 변경 기능을 제공합니다.

#### ▪ 지능형 분석 검출 정보 표시 설정

※ 본 설정은 지능형 분석 시 검출 결과(객체의 경계 상자, 객체 정보)를 표기 여부를 결정하는 기능을 제공합니다.

1. 상단에 위치한 Tab에서 Setting 버튼()을 클릭하세요.
2. 지능형 검출 정보 표시 설정 아래 BBox(객체의 경계 상자, Bounding Box) 활성화 및 Label(객체 경계 상자 상단에 표기되는 객체 정보) 활성화 기능을 스위치 아이콘 ( : ON /  : OFF)을 클릭하여 활성화 및 비활성화 여부를 선택하세요.



3. 해당 옵션 활성화 여부에 따라 지능형 분석 시 표기되는 정보(경계 상자, 객체 정보)가 표시됩니다.

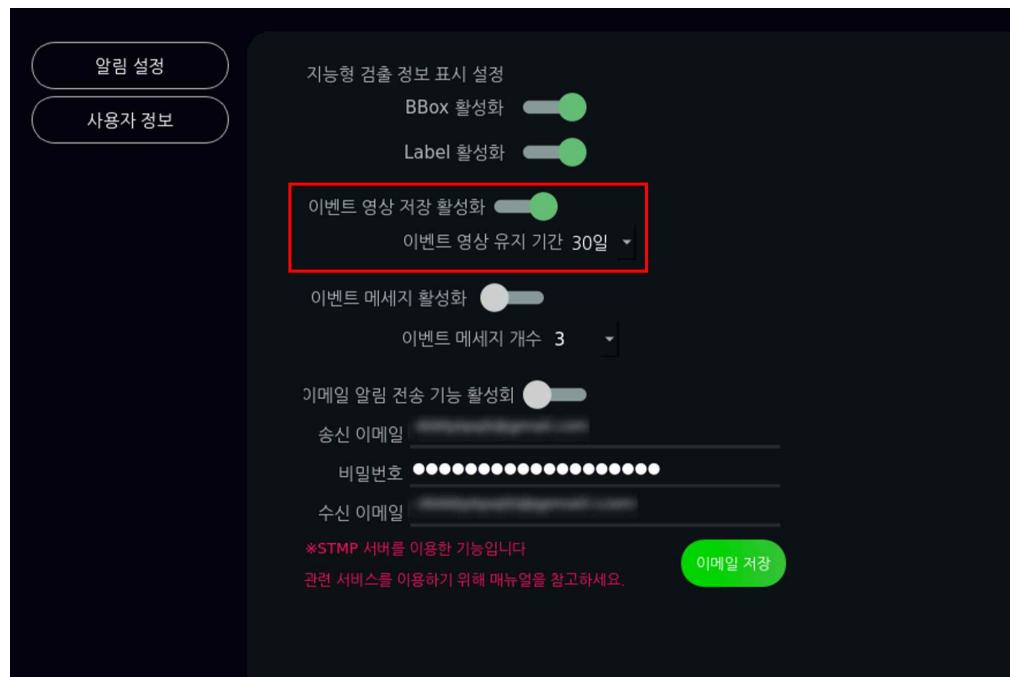
#### 참고 사항

※ 해당 옵션은 유동 인구가 많거나 검출되는 객체가 많은 환경에서 검출 결과로 인해 가려지는 환경의 시인성을 확보하기 위한 기능입니다.

#### ▪ 지능형 분석 결과 저장 설정

\* 본 설정은 지능형 분석 결과 알람이 발생한 시점(-5초 ~ +5초) 영상을 지능형 분석 컴퓨터에 저장하는 기능입니다.

1. 상단에 위치한 Tab에서 Setting 버튼(Setting)을 클릭하세요.
2. 이벤트 영상 저장 활성화 옆에 스위치 아이콘(●:ON/ ■ : OFF)을 클릭하여 활성화 및 비활성화 여부를 선택하세요.



3. 지능형 분석 컴퓨터의 저장장치 관리를 위해 이벤트 영상 유지 기간을 (30일/60일/90일) 중 하나를 선택하세요.

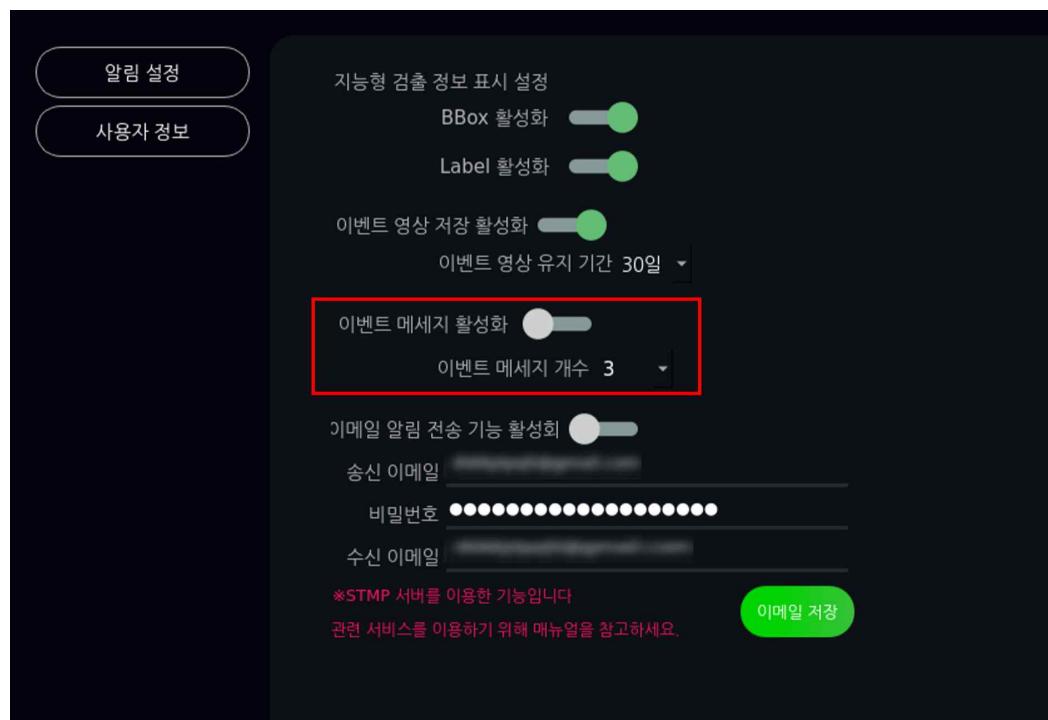
#### 참고 사항

- \* 해당 옵션을 비활성화 시 프로그램의 이벤트 검색 기능을 동작하지 않습니다.
- \* 영상 유지 기간을 초과한 영상은 자동으로 영구 삭제됩니다.

## ▪ 이벤트 메시지 설정

※ 본 설정은 지능형 분석 결과 알람이 발생시 프로그램에 관련 메시지 표시 여부 및 표시 개수를 조절하는 기능을 제공합니다.

1. 상단에 위치한 Tab에서 Setting 버튼(Setting)을 클릭하세요.
2. 이벤트 메시지 활성화 옆에 스위치 아이콘(●:ON/ ■: OFF)을 클릭하여 활성화 및 비활성화 여부를 선택하세요.



3. 이벤트 메시지 개수는 출력되는 최대 메시지 개수를 조절합니다. 설정된 개수를 초과하여 메시지가 생성될 경우 가장 오래된 메시지는 자동으로 삭제됩니다.

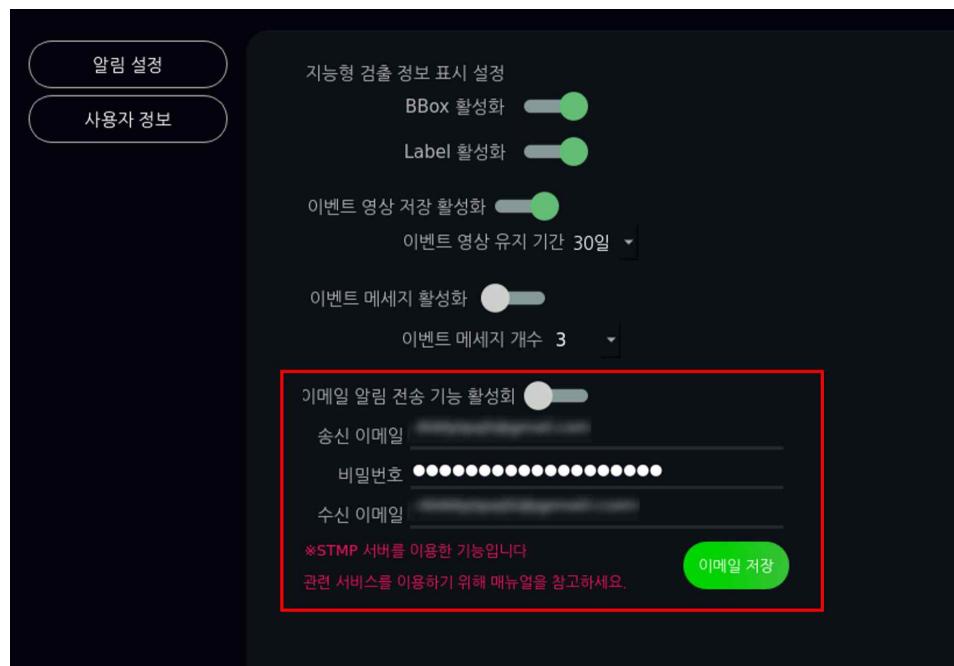
### 참고 사항

\* 해당 옵션의 활성화 여부와는 관계없이 연동된 NVR은 알람이 전송됩니다.

#### ▪ 이벤트 알람 이메일 전송

- \* 본 설정은 지능형 분석 결과 알람이 발생 시 관련 메시지를 설정된 이메일로 전송하는 기능입니다.
- \* 이메일 전송 기능은 SMTP(Simple Mail Transfer Protocol)을 이용하여 해당 관제 시스템이 외부망과 연결 상태에 따라 이용이 불가능 할 수 있습니다.

1. 상단에 위치한 Tab에서 Setting 버튼( )을 클릭하세요.
2. 이메일 알림 전송 기능 활성화 옆에 스위치 아이콘( : ON / : OFF)을 클릭하여 활성화 및 비활성화 여부를 선택하세요.



3. SMTP 시스템 이용이 가능한 메일을 송신 이메일과 비밀번호에 입력하세요
4. 알림을 수신하기 원하는 이메일을 입력하세요.
5. 이메일 저장 버튼( )을 눌러 적용하세요.

6. 이메일 전송 결과 아래 이미지와 같이 알림이 발생한 카메라 이름, 시간, 알람 종류, 알람이 발생하였을 때 이미지가 전송됩니다.



## 침입알람 발생

알람 카메라: 카메라 7 번  
알람 시간: 2024/05/10 13:16:48  
알람 종류: 침입

이미지 미리보기 ([1개](#)의 이미지가 있습니다.)

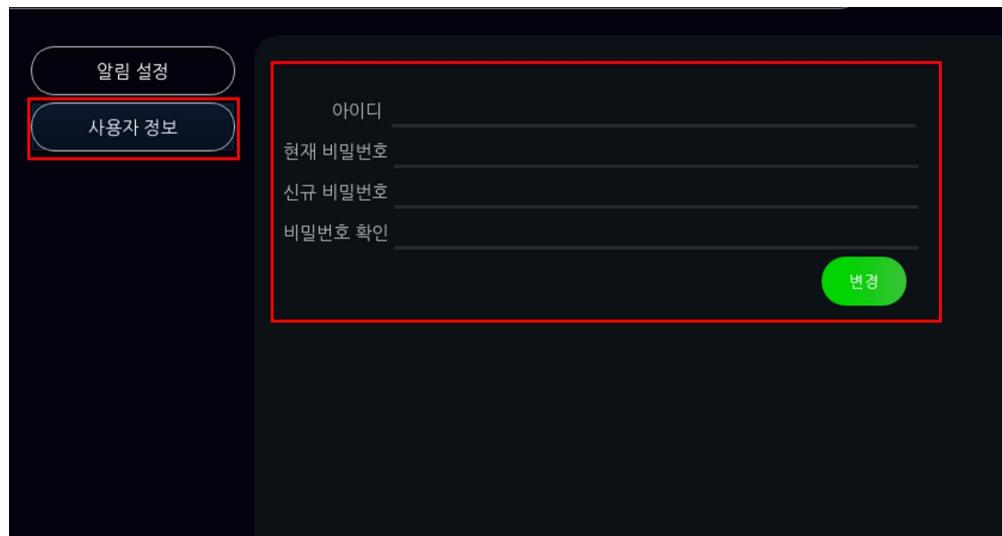


camera\_7.jpg

#### ▪ 프로그램 로그인 정보 변경

※ 본 설정은 MS-AI 1000 프로그램 실행 시 접속 로그인에 필요한 비밀번호를 변경하는 기능을 제공합니다.

1. 상단에 위치한 Tab에서 Setting 버튼(Setting)을 클릭하세요.
2. 왼쪽에 위치한 사이드 바에서 사용자 정보 버튼(사용자 정보)을 클릭하세요.
3. 아이디, 현재 비밀번호, 신규 비밀번호, 신규 비밀번호 확인에 사용자가 원하는 값을 입력하세요.



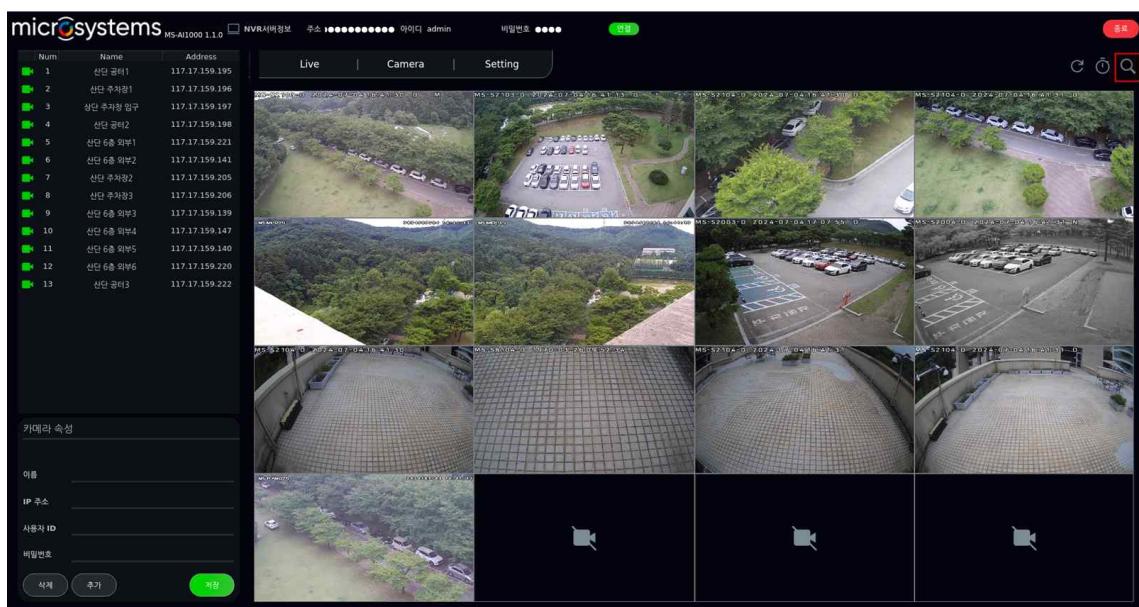
#### 참고 사항

※ 사용자 아이디는 프로그램 유출 경로 파악 및 보안상 이유로 변경이 불가합니다. (사용자 아이디 : 초기 제공된 아이디)

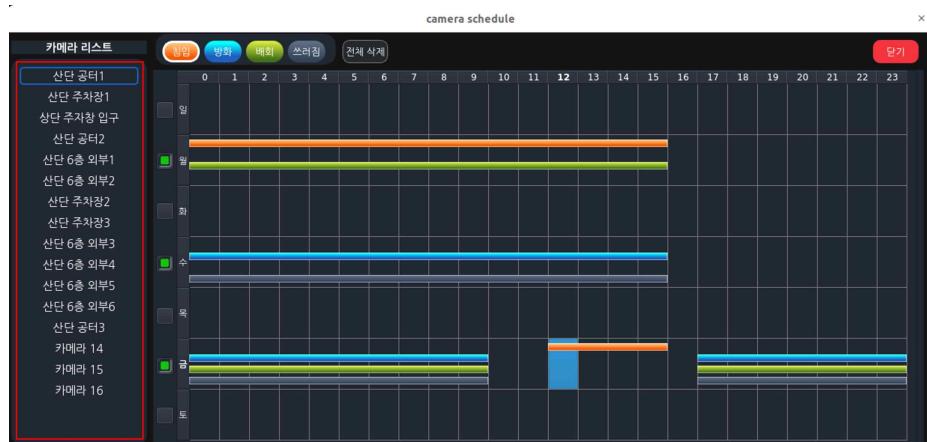
## (6) 지능형 분석 스케줄 관리 기능

\* 본 기능은 각 카메라 별로 실행되는 지능형 분석을 요일 및 시간별로 스케줄하는 기능을 제공합니다.

1. 상단 위치한 Tab에서 오른쪽에 시계 버튼(⌚)을 클릭하세요.



2. 카메라 스케줄 창이 등장합니다.
3. 왼쪽에 위치한 카메라 리스트에서 스케줄 설정을 원하는 카메라를 클릭하세요.



4. 지능형 분석 실행을 희망하는 이벤트 아이콘(      쓰러짐 )을 클릭하여 선택하세요.
5. 중앙에 있는 시간표 열에 요일이 표시되어 있습니다. 지능형 분석 실행을 희망하는 요일의 왼쪽에 체크 박스(  :ON,  :OFF)를 클릭하여 활성화하세요.
6. 중앙에 있는 시간표 행에 시간이 표시되어 있습니다. 지능형 분석 실행을 희망하는 시간에 마우스 왼쪽 클릭 및 드래그하여 스케줄을 조정하세요.
7. 올바르게 설정되었을 때 아래 그림과 같이 표시됩니다.



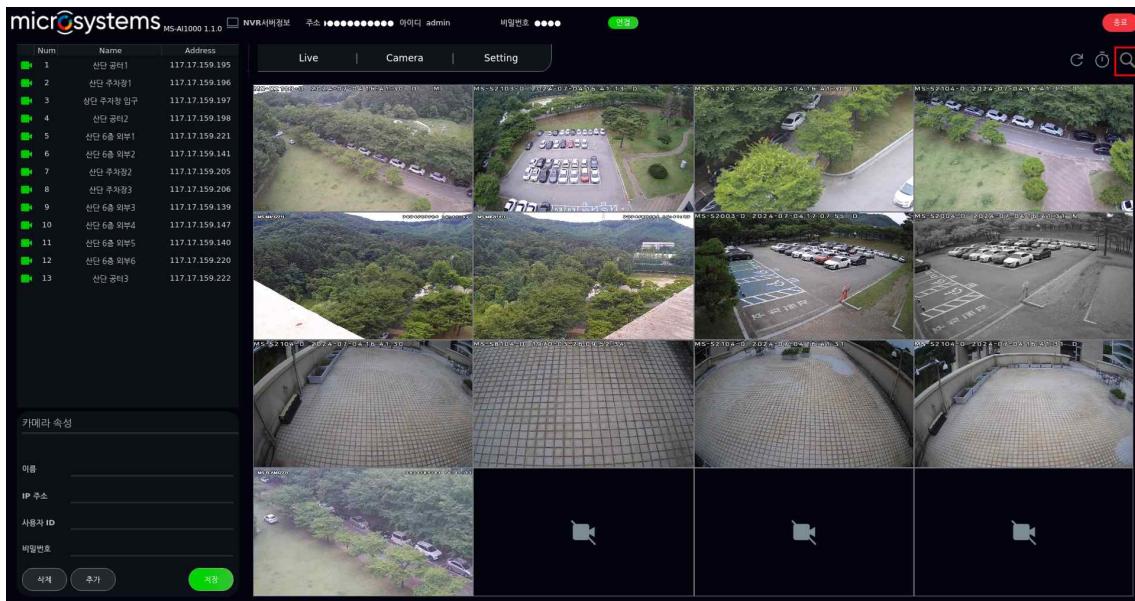
#### 참고 사항

\* 지능형 분석 스케줄 관리 기능은 Camera 메뉴에서 카메라에 할당된 이벤트를 기준으로 동작합니다. 스케줄 관리에서 이벤트를 할당하여도 만약 Camera 메뉴에서 카메라에 할당된 이벤트가 없으면 해당 이벤트는 동작하지 않습니다.

## (7) 지능형 분석 결과 검색 기능

\* 본 기능은 지능형 분석 결과 발생한 알람 및 알람 발생시 상황이 저장된 영상을 시청하는 기능을 제공합니다.

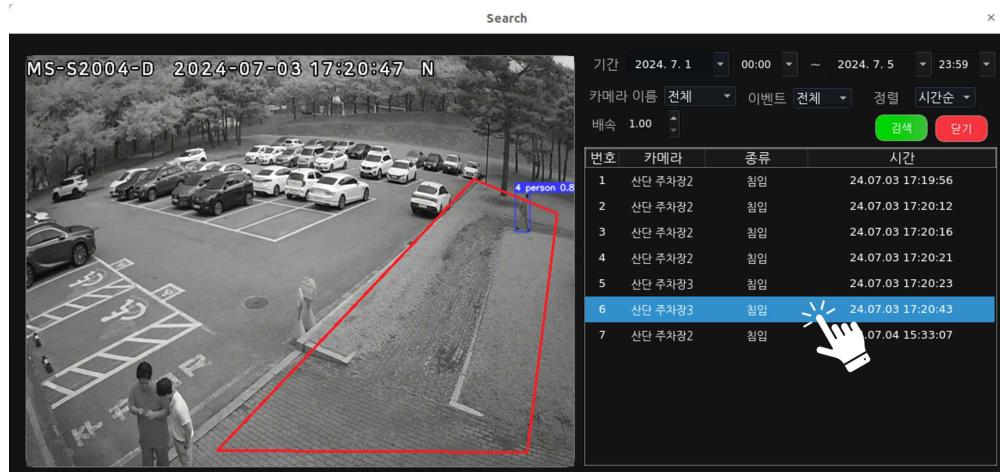
1. 상단 위치한 Tab에서 오른쪽에 돌보기 버튼(🔍)을 클릭하세요.



2. 이벤트 알람 검색 창이 등장합니다.
3. 검색 창 상단에 사용자가 검색을 희망하는 년, 월, 일, 시간을 입력합니다.
4. 카메라 이름 및 이벤트에서 특정 카메라, 특정 이벤트만 검색할 수 있습니다.
5. 정렬을 통해 등장하는 이벤트를 시간순 및 최신순으로 정렬할 수 있습니다.
6. 검색 아이콘을 클릭하여 주어진 조건으로 알람을 검색합니다.
7. 오른쪽에 있는 리스트를 통해 검색된 이벤트를 확인할 수 있습니다.

번호	카메라	종류	시간
1	산단 주차장2	침입	24.07.03 17:19:56
2	산단 주차장2	침입	24.07.03 17:20:12
3	산단 주차장2	침입	24.07.03 17:20:16
4	산단 주차장2	침입	24.07.03 17:20:21
5	산단 주차장3	침입	24.07.03 17:20:23
6	산단 주차장3	침입	24.07.03 17:20:43
7	산단 주차장2	침입	24.07.04 15:33:07

8. 이벤트 리스트를 마우스 왼쪽을 두 번 클릭하여 이벤트 발생 상황을 볼 수 있습니다.



9. 배속 입력 칸을 통해 재생되는 영상을 배속할 수 있습니다.

#### 참고 사항

\* Setting 메뉴에서 이벤트 영상 저장 활성화 기능을 비활성화할 경우 지능형 분석 결과 검색 기능은 올바르게 작동하지 않습니다.