

MODYEYE

NVR USER INSTRUCTION



NVR 사용 설명서

| | | |
|----------------------------------|-------|-----------|
| 1. 녹화기 외형 | ..... | 03 P |
| 2. 녹화기 구성 | ..... | 04 P |
| 3. 녹화기 초기 설정 | ..... | 05~06 P |
| 4. 카메라 연결하기 | | |
| 4.1 자동추가하기 | ..... | 07 P |
| 4.2 수동추가하기 | ..... | 08 P |
| 5. 스마트폰 어플에 장치 연결하기 | | |
| 5.1 어플가입하기 | ..... | 09 P |
| 5.2 NVR어플 연동하기 | ..... | 10 P |
| 6. 메인메뉴 | | |
| 6.1 실시간(라이브화면) | ..... | 11~12 P |
| 6.2 재생(녹화 화면) | ..... | 13~14 P |
| 백업하기 | ..... | 15 P |
| 6.3 AI 설정 | | |
| 1)모션 | ..... | 16 P |
| 2)구역감시 | ..... | 17 P |
| 3)라인크로스 | ..... | 18 P |
| 4)구역이탈 | ..... | 19 P |
| 5)피플카운팅 | ..... | 20 P |
| 6)얼굴잡기 | ..... | 21 P |
| 7)얼굴비교 | ..... | 22 P~23 P |
| 8)마스크 검사 | ..... | 24 P |
| 6.4 설정 | | |
| 1) 카메라설정(ODS/야간모드설정/스트림설정/PTZ설정) | ..... | 25~32 P |
| 2)녹화 설정 | ..... | 33~35 P |
| 3)네트워크 설정 | ..... | 36~37 P |
| 4)알람설정 | ..... | 38 P |
| 5)시스템 설정 | ..... | 39~43 P |
| 6)업그레이드 유지관리(공장초기화) | ..... | 44~47 P |

제품 설치 전 꼭 읽어 주세요.

제품의 올바른 사용법을 위하여, 메뉴얼에 명시된 내용을 제품 사용 전에 반드시 주의 하여 읽어주세요.
아래 주의 사항은 필수적인 안전사항이므로 꼭 숙지해주시고 제품의 불법적인 튜닝 및 개조, 전기 관련 부품의 임의적인 변경 및 분리 등으로 발생하는 고장에 대해서는 유상 수리 비용이 들 수도 있습니다.

• 사용전 주의사항

- ① 녹화기 또는 주변 장치를 설치 또는 이동시에 전기사고 예방을 위해 각종 케이블을 올바르게 연결하시고, 접지가 되어있는 전원장소에만 사용해 주세요.
- ② 습기나 열기가 높은곳 급격한 온도변화가 있는 곳에는 설치를 지양해 주세요.
- ③ 장비와 기타 내용물의 포장지등 어린이의 손에 닿지 않는 곳에 보관하세요.
- ④ 전자파의 영향이 미치는 곳에 설치시 카메라 영상에 노이즈가 끼거나 작동하지 않을 수 있습니다.
- ⑤ 녹화기에 저장장치(HDD) 장착시 반드시 녹화기 전원이 꺼진 상태에서 장착해주세요.
(전원을 켜고 연결시 저장장치 고장의 원인이 됩니다.)
- ⑥ 녹화기 상자에 함께 동봉된 전원아답터를 사용해주세요. 규격에 맞지 않은 아답터 사용시 녹화기 고장 및 화재가 일어날 수 있습니다.

• 설치환경

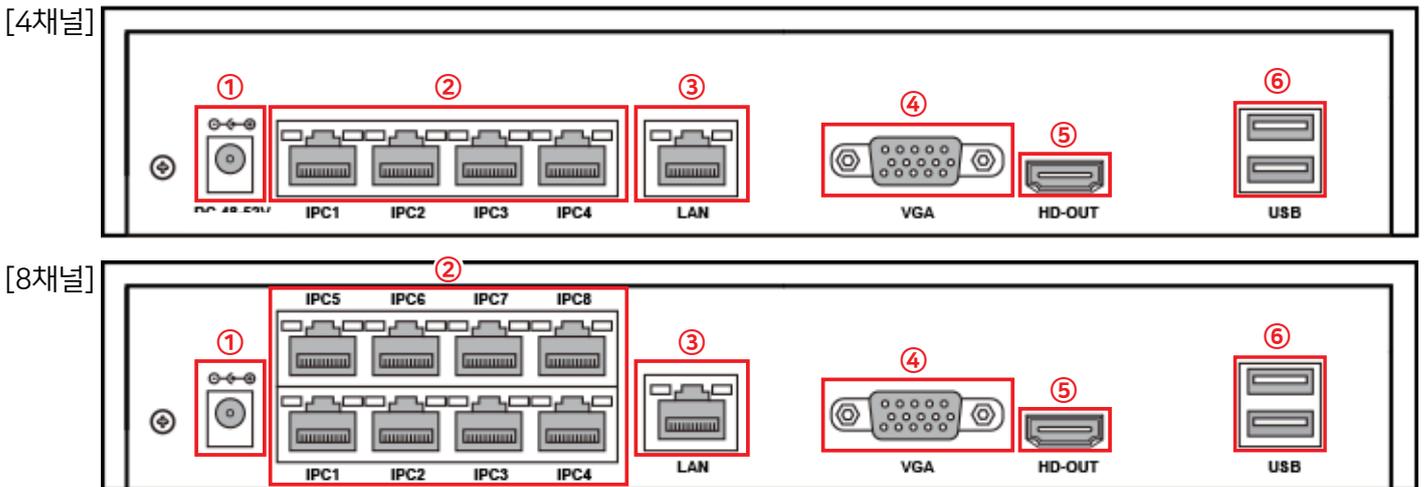
- ① 적정온도와 습도환경에 녹화기 및 카메라 등을 설치해주세요.
- ② 벽 등과의 간격은 최소 15cm이상 여유를 두고 설치해주세요.
- ③ 진동이 없는 곳에 설치해주세요.
- ④ 저장장치의 데이터 손실 및 고장을 방지하기 위해 자기성을 띠는 물체나 장소에서 멀리 떨어뜨려 설치하세요.

1.1 전면패널



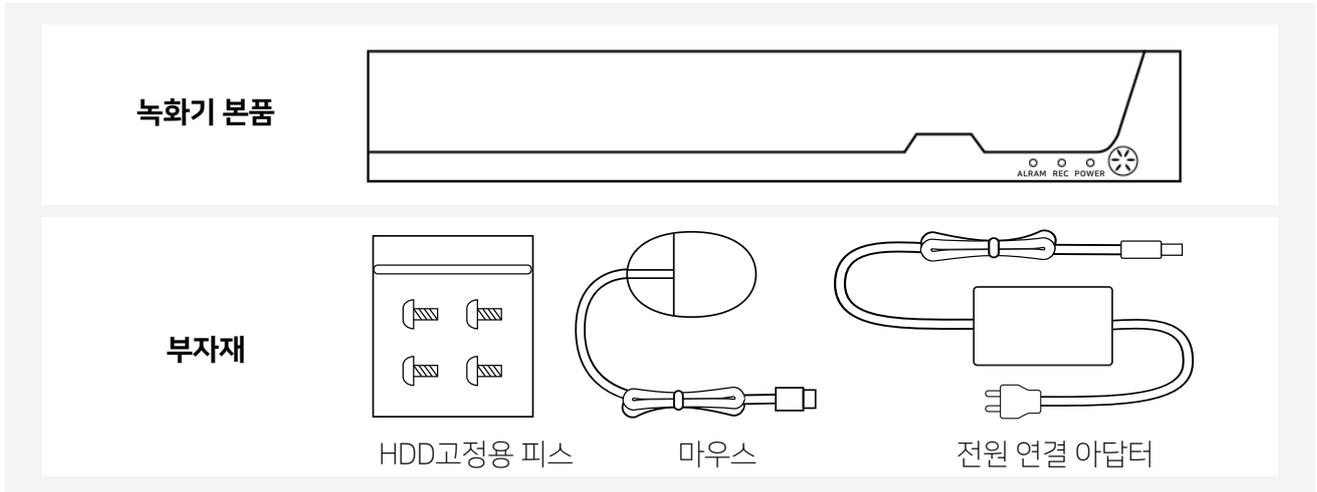
- ① ALARM : 알람 관련 옵션이 저장되고 있을시, 파란색으로 점등
- ② REC : 영상이 저장되고 있을 시, 파란색으로 점등
- ③ POWER : 전원이 켜졌을때 빨간색으로 점등

1.2 후면패널



- ① 전원아답터를 연결
- ② 카메라 선 연결(4채널:4개포트/8채널:8개포트)
- ③ 인터넷 선 연결(어플 실시간 모니터링 시 필수 연결)
- ④ VGA(RGB) 모니터 연결하는 포트
- ⑤ HDMI 모니터 연결하는 포트
(선명한 고화질로 모니터링 하기 위해선 HDMI로 연결)
- ⑥ 외부저장장치 또는 마우스를 연결하는 포트

2.1 녹화기 구성품

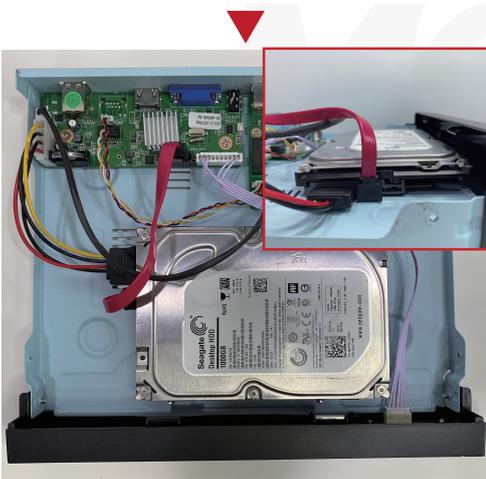


2.2 하드디스크(HDD) 연결하기



녹화기 본체 전원을 연결하지 말고 진행해 주세요
전원연결한 상태에서 하드디스크(HDD)를 연결하게 되면
하드디스크 고장의 원인이됩니다.

① 녹화기 좌우 측면의 나사를 풀어 녹화기 덮개를 열어주세요.



② 녹화기 내부에 좌측 이미지와 같이 저장장치를 연결해 주세요.

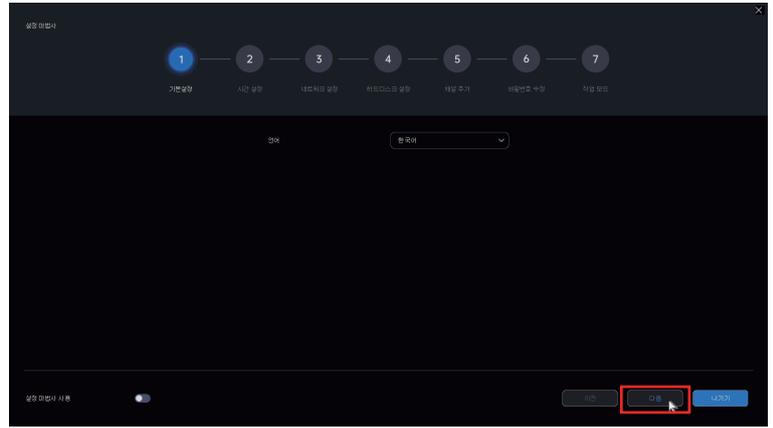
얇은선 여러가닥은 데이터 케이블/ 굵은선은 전원공급케이블입니다.
케이블 단자와 하드디스크 상단홈을 잘 맞춰서 끼워주세요.



③ 좌측 이미지처럼 녹화기와 하드디스크를 함께 잡아 밀면
피스를 넣어 고정해주세요.

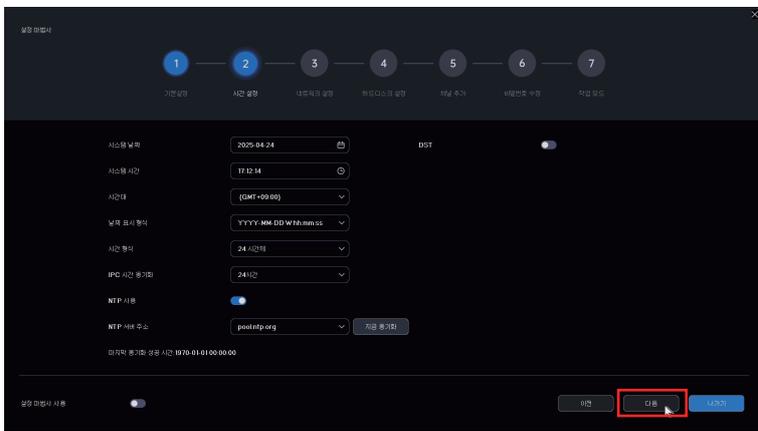
고정을 안할 시 흔들림으로 인해 녹화기 보드에 파손이 있을 수
있으니 하드디스크를 꼭 피스로 고정해 주세요.

3. 녹화기 초기 설정

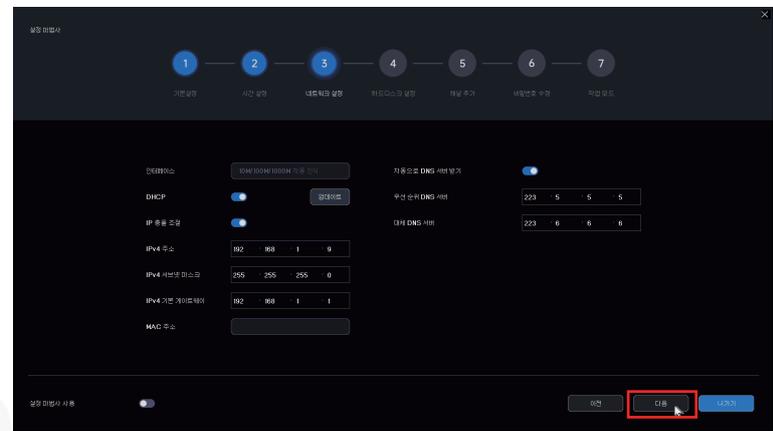


① 전원 아답터를 녹화기에 연결하면 부팅이 시작됩니다.

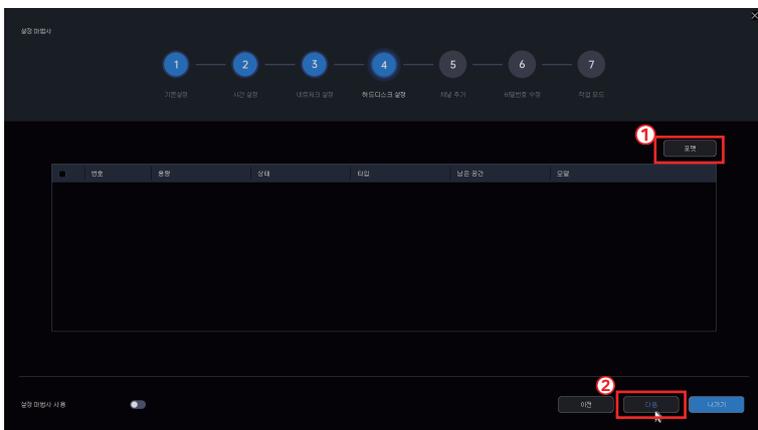
② 기본 설정에서 언어를 선택할 수 있습니다. 언어를 선택하고 다음 버튼을 클릭해 주세요.



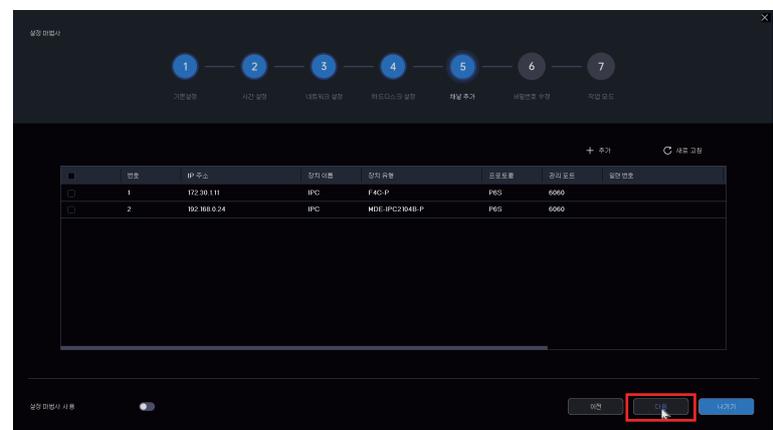
③ 시간설정을 확인하고 다음 버튼을 클릭해 주세요.



④ 네트워크 설정창에서 다음 버튼을 클릭해 주세요.



⑤ 하드디스크를 연결했으면 목록에 뜨는 하드디스크를 클릭하고 포맷버튼을 클릭하고 다음버튼을 클릭해 주세요.
(하드디스크 포맷을 해야 실시간 녹화가 가능합니다.)

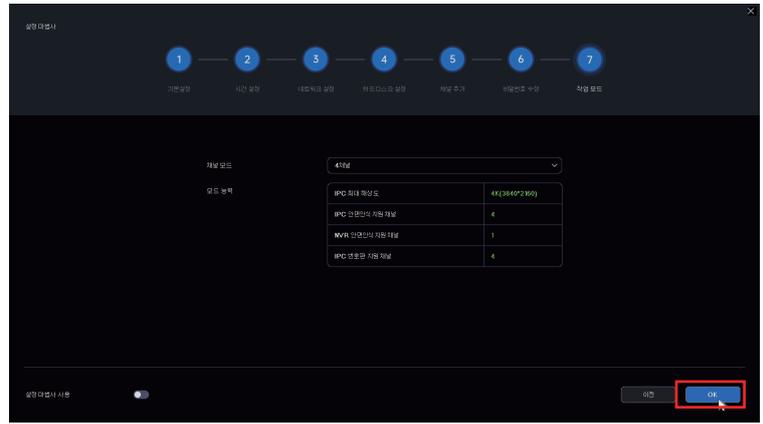


⑥ 채널추가창에서 다음 버튼을 클릭해 주세요.

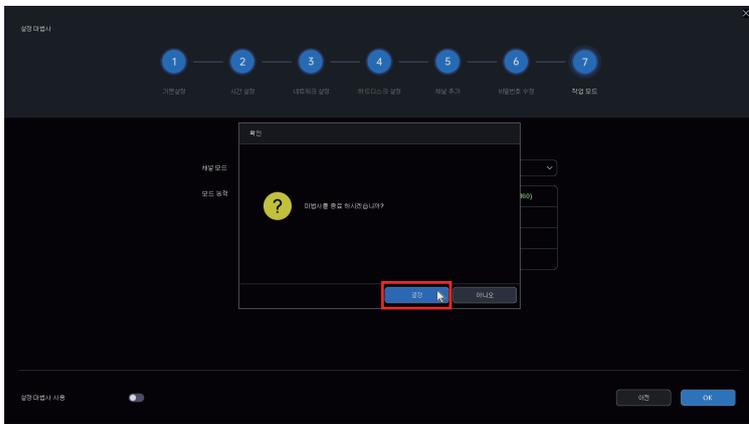
3. 녹화기 초기 설정



- ⑦ 녹화기 비밀번호를 설정할 수 있는 창입니다.
비밀번호 변경에 체크를 하고 새 비밀번호 칸에 설정할 비밀번호를 입력해주세요.
비밀번호는 숫자, 영문 대문자를 포함하여 8~16자로 만들어 주세요.
새 비밀번호 확인 칸에도 똑같이 입력하고 다음 버튼을 클릭해주세요.



- ⑧ 원하는 채널 모드를 선택하고 OK버튼을 클릭해 주세요.



- ⑨ 결정버튼을 클릭해 주세요.

4. 카메라 연결하기

4.1 자동추가하기

카메라 자동추가는 NVR이 인터넷 내부망에 연결되어있는지 확인하여 주세요.

The screenshot shows the NVR 5.0 AI web interface. The top navigation bar includes '실시간' (Real-time), '재생' (Playback), 'AI', '채널 관리' (Channel Management), and '설정' (Settings). The '채널 관리' menu is highlighted with a red box. Below the navigation bar, there are several buttons on the left: '수동 추가' (Manual Add), '채널 삭제' (Channel Delete), 'IPC 업그레이드' (IPC Upgrade), 'IPC 설정 초기화' (IPC Settings Reset), 'IPC 공장 초기화' (IPC Factory Reset), 'IP주소 일괄 수정' (Batch IP Address Modification), '네트워크' (Network), and '네트워크 상태' (Network Status). The main content area is divided into two sections. The top section, '장치 목록' (Device List), shows a table of channels with columns for 'IP 채널 번호' (IP Channel No.), '상태' (Status), '비밀번호' (Password), 'IP 주소' (IP Address), '편집' (Edit), '업그레이드' (Upgrade), '채널 이름' (Channel Name), '프로토콜' (Protocol), '장치 유형' (Device Type), '정보' (Info), '고급 설정' (Advanced Settings), and '삭제' (Delete). The table contains two rows: D1 (AI IPC, P6S, F4C-P) and D2 (비활성 암호, P6S, MDE-IPC2104B). The bottom section, '연결 가능한 장치' (Connectable Devices), shows a table with columns for '번호' (No.), 'IP 주소' (IP Address), '편집' (Edit), '장치 유형' (Device Type), '프로토콜' (Protocol), '펌웨어 버전' (Firmware Version), 'MAC 주소' (MAC Address), and '호스트' (Host). The table contains two rows: 1 (F4C-P, P6S, 2.2.0-20230925SG-QX) and 2 (N310B-11NEA-AI-Z02, P6S, 5.7.0-20240604). The '자동 추가' (Automatic Add) checkbox is highlighted with a red box.

| IP 채널 번호 | 상태 | 비밀번호 | IP 주소 | 편집 | 업그레이드 | 채널 이름 | 프로토콜 | 장치 유형 | 정보 | 고급 설정 | 삭제 |
|----------|----|--------|----------|----|-------|--------|------|--------------|----|-------|----|
| D1 | ON | - | 192.168. | | | AI IPC | P6S | F4C-P | | | |
| D2 | ON | 비활성 암호 | 192.168. | | | DR | P6S | MDE-IPC2104B | | | |

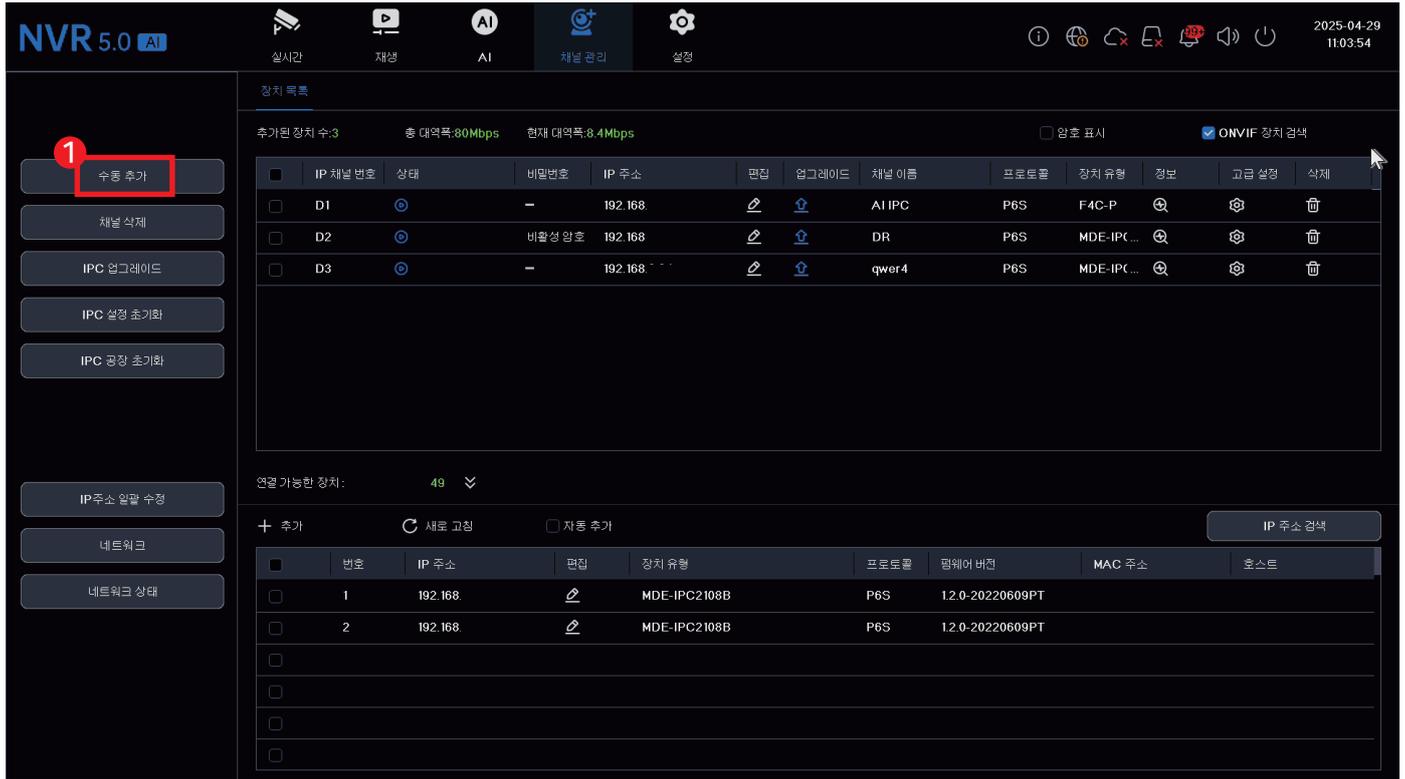
| 번호 | IP 주소 | 편집 | 장치 유형 | 프로토콜 | 펌웨어 버전 | MAC 주소 | 호스트 |
|----|----------|----|--------------------|------|---------------------|--------|-----|
| 1 | 192.168. | | F4C-P | P6S | 2.2.0-20230925SG-QX | | |
| 2 | 192.168. | | N310B-11NEA-AI-Z02 | P6S | 5.7.0-20240604 | | |

- 1 상단의 채널관리 메뉴를 클릭해 주세요
- 2 자동추가 체크박스에 체크를 하면 추가 가능한 목록이 자동으로 추가 됩니다.

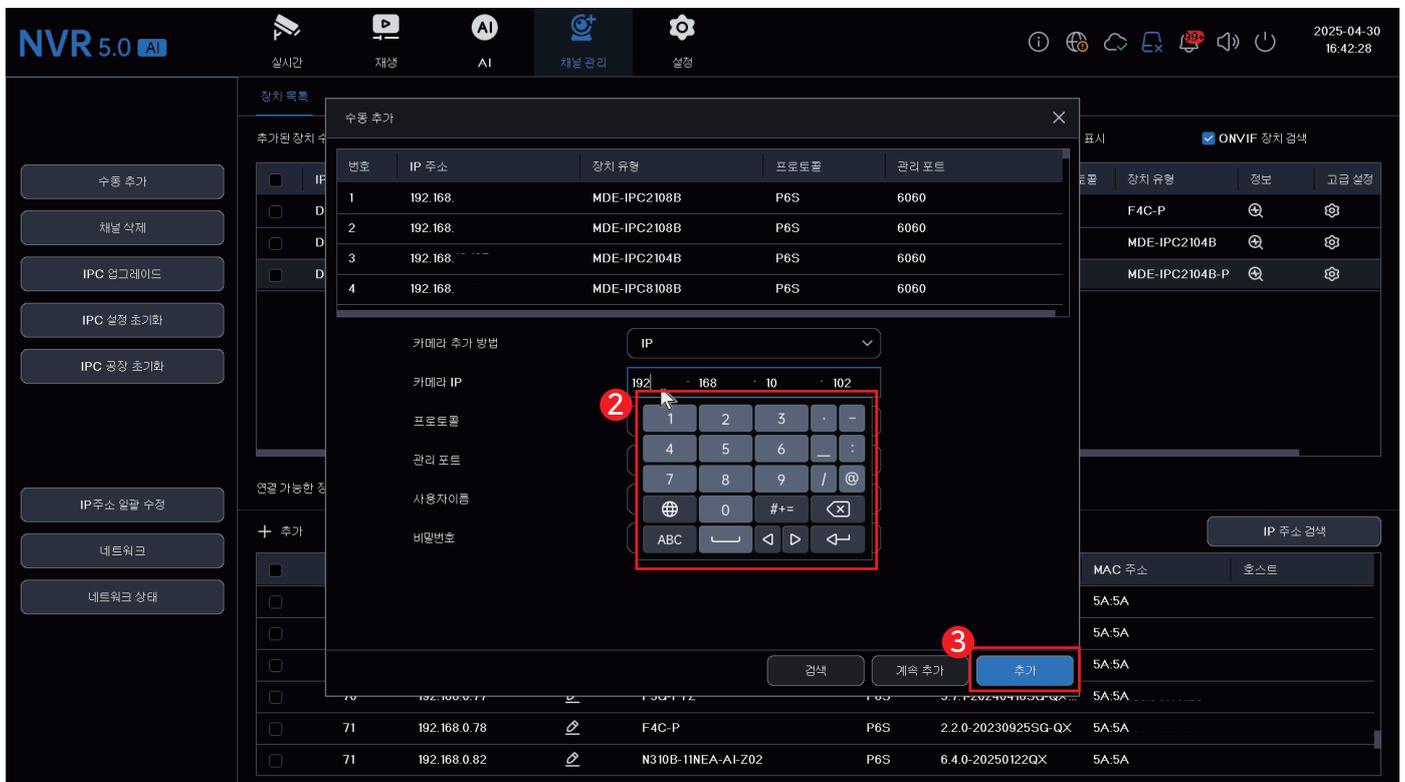
4.2 수동추가하기

카메라 수동추가는 해당 네트워크의 카메라 정보 설정 후 채널을 추가 할 수 있습니다.

자동으로 카메라IP가 올라 오지않는 경우 수동으로 IP를 등록하여 카메라 추가가 가능합니다.



① “수동추가”를 클릭해 주세요.



② 연결할 카메라의 IP주소를 확인하여 입력해 주세요.

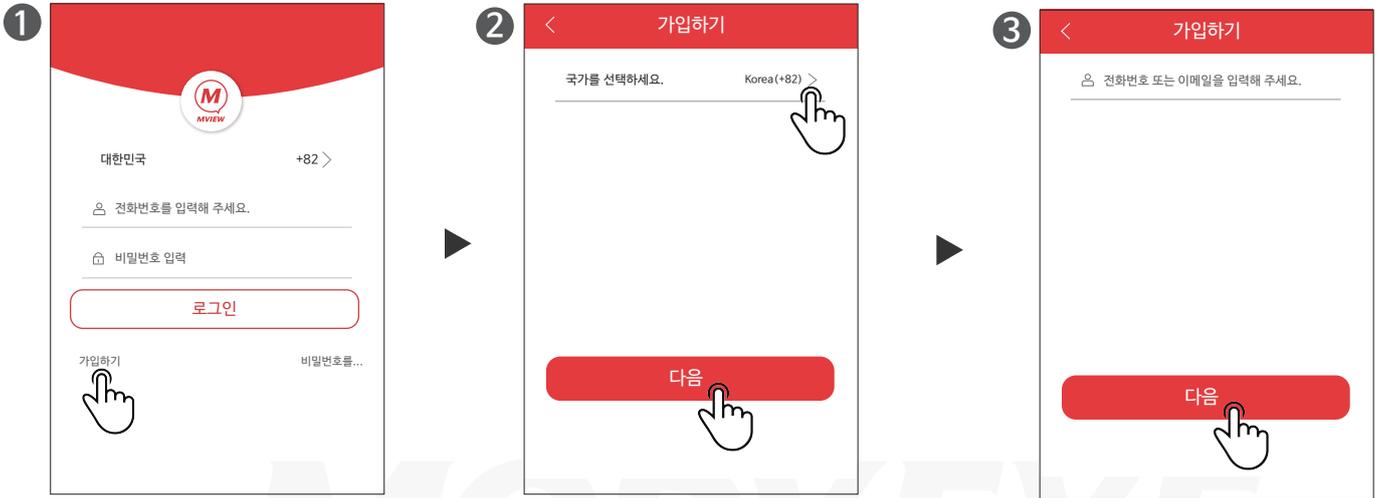
③ 추가버튼을 클릭해 주세요.

5. 스마트폰 어플에 장치 연동하기

5.1 어플 가입하기



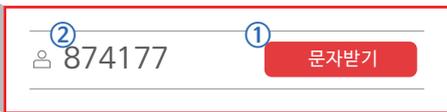
스마트폰의 플레이스토어 또는 app store에서
엠뷰 또는 MVIEW 를 검색하여 다운로드 해주세요.



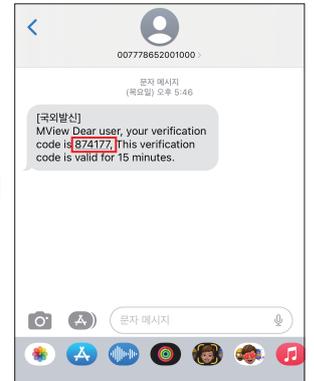
① 오른쪽 문자를 왼쪽칸에 똑같이 입력.



② 입력버튼을 먼저 누르면 확인코드가 휴대전화 문자 또는 이메일 주소로 발송.



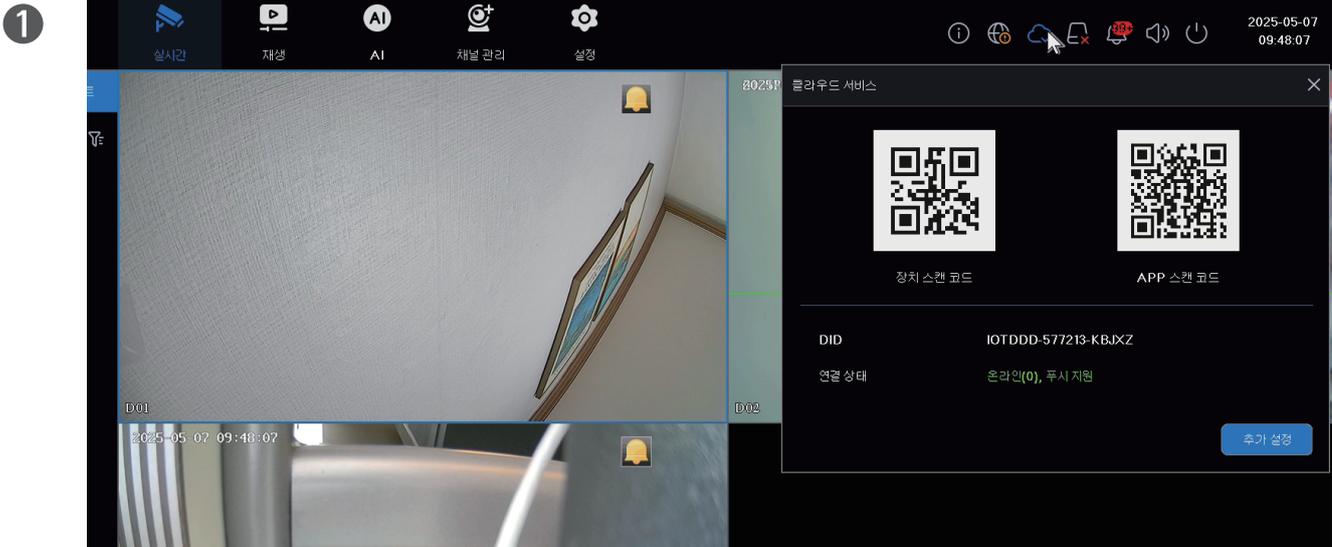
③ 비밀번호 설정 시 영문/숫자 조합
(* 특수문자 제외)



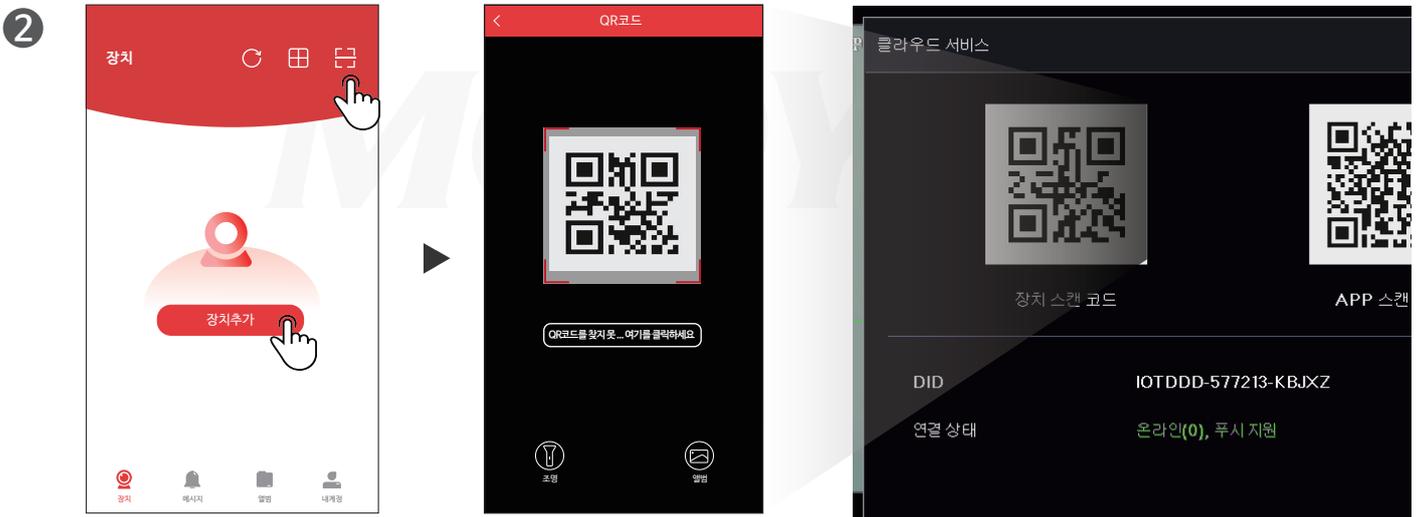
입력버튼을 누르면 문자메시지로 전송되는 확인코드

- ① 어플 화면의 '가입하기'를 눌러 회원가입 창으로 이동해 주세요.
- ② '국가를 선택하세요.'를 눌러 'Korea(+82)'를 선택하고 다음 버튼을 눌러주세요.
- ③ '전화번호 또는 이메일을 입력하세요.'를 칸에 아이디로 사용할 휴대전화번호 또는 이메일 주소를 입력해주세요.
- ④ 노란네모 친 문자를 바로 왼쪽 칸에 똑같이 입력하고 아래 '문자받기'버튼을 누르면 회원가입시 작성한 휴대전화번호 또는 이메일로 인증코드를 받을 수 있습니다.(해외문자 수신차단 서비스 이용시 해제 후 다시 가입해 주세요.) 받은 확인코드를 '받은 문자 입력' 칸에 입력해 주세요.
'비밀번호 입력'칸에 사용하실 비밀번호를 입력하고 가입버튼을 눌러주세요.
(*비밀번호는 특수문자 제외한 숫자/영문 조합으로 지정해주세요.)

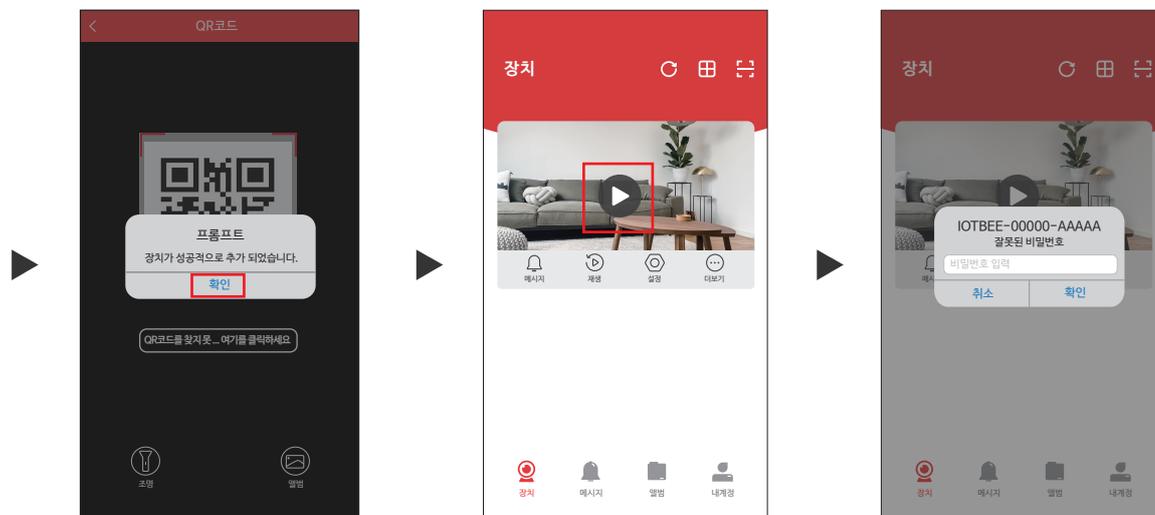
5.2 NVR 어플 연동하기



1 NVR모니터화면 상단바에서 클라우드서비스를 눌러 QR코드를 띄워주세요.



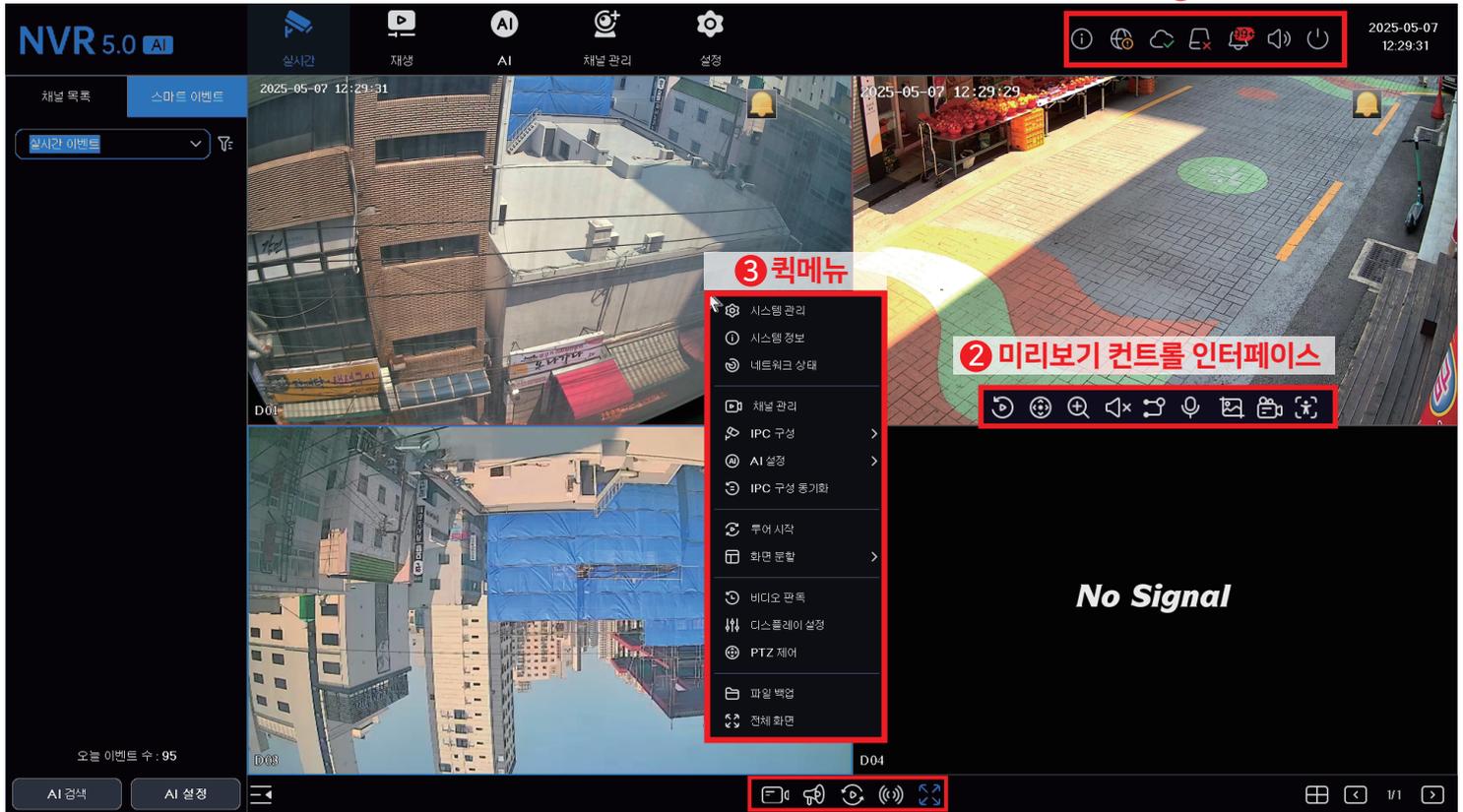
2 앱을 열고 "장치추가" 또는 를 누르고 왼쪽의 QR코드를 스캔해주세요.



확인 버튼을 누르고 메인화면에서 추가된 NVR을 눌러 NVR에서 설정한 비밀번호를 입력하고 확인을 누르면 실시간으로 관찰 가능합니다. (어플가입 비밀번호와 NVR비밀번호는 다릅니다.)

6. 메인메뉴

6.1 실시간(라이브화면)



① 상단 아이콘 메뉴

③ 킷메뉴

② 미리보기 컨트롤 인터페이스

④ 하단아이콘 메뉴

① 상단 아이콘



| | | | | | |
|---|----------|----------------------------------|---|--------|----------------------------------|
| 1 | 시스템 정보 | 장치 정보를 볼 수 있습니다. | 6 | 알람 | 모션 알람 네트워크 끊김 등에 대한 메시지를 보여 줍니다. |
| 2 | 네트워크 정보 | 장치의 네트워크 정보를 볼 수 있습니다. | 7 | 음량 | 장치의 음량을 조절 할 수 있습니다. |
| 3 | 클라우드 서비스 | 어플연동시 필요한 QR코드를 볼 수 있습니다. | 8 | 시스템 종료 | 로그아웃 / 종료 / 재부팅을 할 수 있습니다. |
| 4 | 하드디스크 | 연결된 하드 디스크의 목록과 연결 상태를 볼 수 있습니다. | | | |

② 미리보기 컨트롤 인터페이스

- 채널화면에서 왼쪽 마우스 클릭 시 미리보기 컨트롤 인터페이스창 실행됨을 볼 수 있습니다.
- 마우스가 이 영역에 6초 이상 머무르며, 작동하지 않으면 컨트롤 바가 자동으로 없어집니다.



| | | | | | |
|---|--------|--|---|-------|---|
| 1 | 빠른재생 | 현재 채널의 5분 전 녹화를 재생합니다. | 6 | 양방향통신 | 양방향 통신이 기능을 지원하는 장비일 경우 사용 가능합니다. |
| 2 | PTZ 제어 | PTZ 컨트롤 인터페이스로 이동합니다. | 7 | 스냅샷 | 현재 채널의 스크린샷이 가능합니다. |
| 3 | 줌 | 현재 채널의 특정 구역을 확대합니다. | 8 | 카메라정보 | 현재 채널에 연결되어있는 카메라의 정보 확인이 가능합니다. |
| 4 | 소리켜기 | 오디오 기능을 지원하는 장비일 경우 사용 가능합니다. | 9 | 오토트래킹 | 오토트래킹 기능이 있는 카메라의 경우오토트래킹을 켜고 끌 수 있습니다. |
| 5 | 채널연결 | 현재 채널의 FPS, 비트 레이트 해상도 스트림 타입 확인이 가능합니다. | | | |

3. 퀵메뉴

- 녹화기 화면에서 마우스 오른쪽 클릭하면 메뉴 창이 나옵니다.

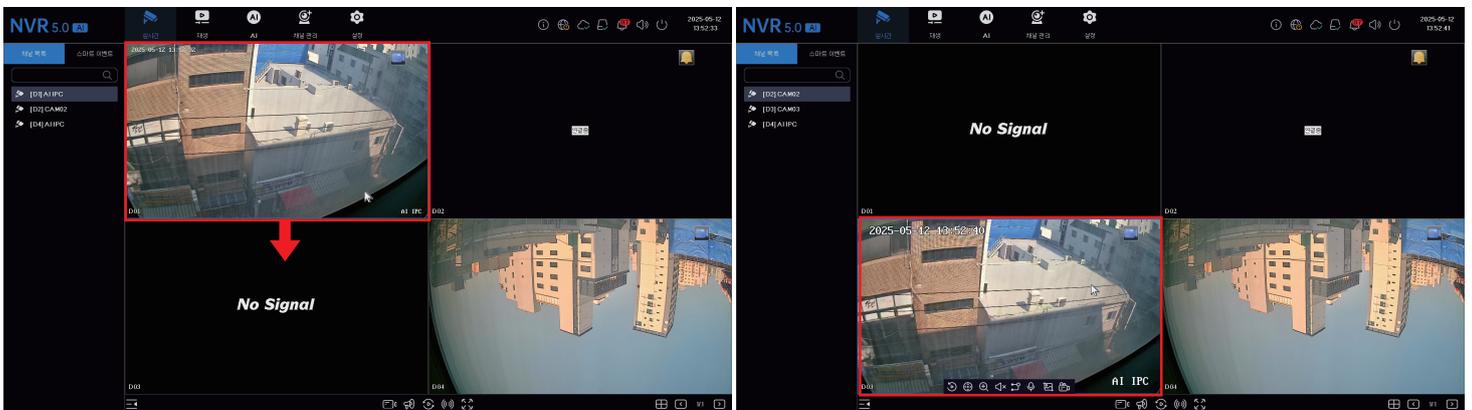
| | | |
|------------|-----------|---|
| 시스템 관리 | 시스템 관리 | 시스템 설정 메뉴로 바로 이동합니다. |
| 시스템 정보 | 시스템 정보 | 장치의 시스템 정보를 확인할 수 있습니다. |
| 네트워크 상태 | 네트워크 상태 | 장치의 네트워크 상태를 확인할 수 있습니다. |
| 채널 관리 | 채널 관리 | 채널관리 메뉴로 바로 이동합니다. |
| IPC 구성 | IPC 구성 | 야간 모드 설정과 스트림 설정을 할 수 있는 화면으로 이동합니다. |
| AI 설정 | AI 설정 | AI설정 / Face list 관리 / 차량 관리 / AI검색을 설정할 수 있는 메뉴로 이동합니다. |
| IPC 구성 동기화 | IPC구성 동기화 | IPC 카메라에 설정된 구성 동기화를 진행을 합니다. |
| 투어 시작 | 투어시작 | 첫 채널부터 마지막 채널까지 순차적 라이브 시청 가능합니다. |
| 화면 분할 | 화면분할 | 1, 4, 6, 9 분할 화면으로 채널 선택 가능합니다. |
| 비디오 판독 | 비디오 판독 | 녹화된 화면을 확인할 수 있습니다. |
| 디스플레이 설정 | 디스플레이 설정 | 화면의 명도 / 명암 / 색조 / 채도를 설정할 수 있습니다. |
| PTZ 제어 | PTZ 제어 | PTZ 를 조정하는 화면으로 이동합니다. |
| 파일 백업 | 파일 백업 | 녹화된 화면을 백업할 수 있는 화면으로 이동합니다. |
| 전체 화면 | 전체화면 | 메인 메뉴 채널창이 사라지고 전체 화면으로 시청 가능합니다. |

4. 하단아이콘 메뉴



| | | |
|---|----------|---------------------------------------|
| 1 | 녹화설정 | 녹화 자동/ 수동을 체크하여 채널마다 녹화 제어가 가능합니다. |
| 2 | 음성방송 | 음성출력 기능이 있는 경우 사용가능합니다. |
| 3 | 투어시작 | 연결 되어있는 카메라를 자동으로 화면이 바뀌며 모니터링 가능합니다. |
| 4 | Buzzer알람 | 채널별 버저 알람 설정이 가능합니다. |
| 5 | 전체화면 | 모니터링 화면을 전체화면으로 볼 수 있습니다. |

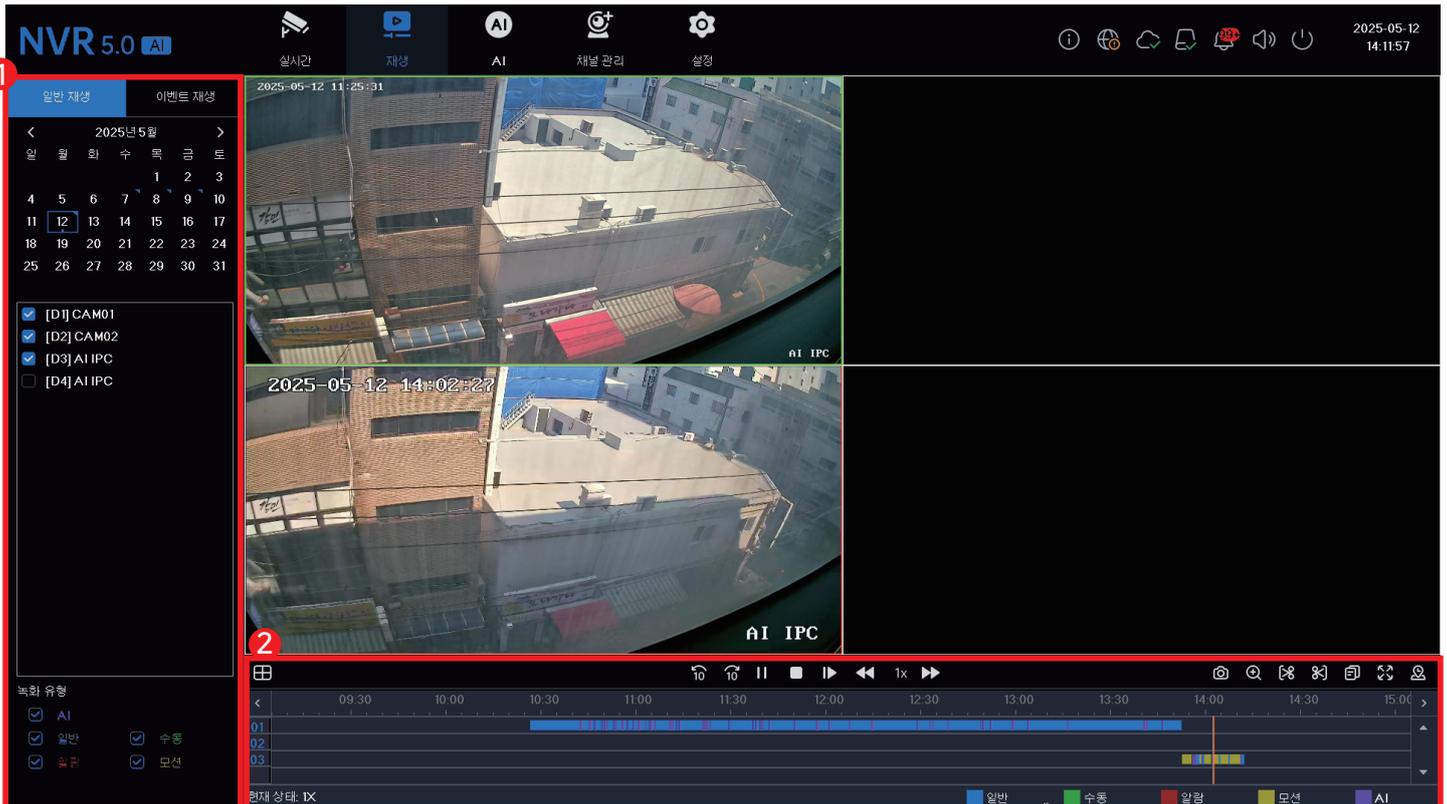
- 실시간 화면 채널 위치 바꾸기



이동하고 싶은 채널의 화면을 마우스로 클릭한 채로 드래그 하면 채널의 위치가 변경됩니다.

6. 메인메뉴

6.2 재생 (녹화화면)



상단 메인 메뉴에서 재생을 누르면 하드디스크에 녹화된 화면을 볼 수 있습니다.

동시재생은 8MP/5MP는 단일채널 4MP는 최대 2채널 3MP/2MP는 최대 4채널까지 재생 가능합니다.

① 좌측메뉴



녹화가 된 날은 달력에 삼각형으로 표시됩니다.



녹화된 영상을 확인할 카메라를 체크해주세요.
(최대 4개까지 동시 재생가능합니다.)



녹화 유형에 체크하여 보고 싶은 녹화 유형으로 재생 가능합니다.

AI (보라색): 지능형 AI옵션을 통해 녹화된 구간

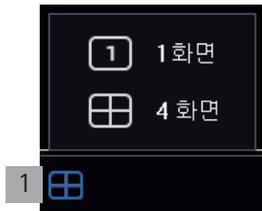
일반 (파란색): 연속 녹화된 구간

수동 (초록색): 녹화 제어 옵션을 이용하여 녹화된 구간

알람 (빨간색): 적외선 알람센서 등 알람관련 장치의 신호에 따라 녹화된 구간

모션 (노란색): 카메라 영상에 움직임이 포착되어 녹화된 구간

② 타임라인 아이콘



1 단일 화면 또는 분할화면을 선택할 수 있습니다.



- | | |
|---|--------------------------|
| 1 | 10초 전으로 이동할 수 있습니다. |
| 2 | 10초 후로 이동할 수 있습니다. |
| 3 | 일시정지 할 수 있습니다. |
| 4 | 재생중인 영상을 정지할 수 있습니다. |
| 5 | 영상의 프레임 하나씩 넘길 수 있습니다. |
| 6 | 최대 8배 느리게 감기가 가능합니다.. |
| 7 | 최대 16배속 앞으로 빨리감기가 가능합니다. |



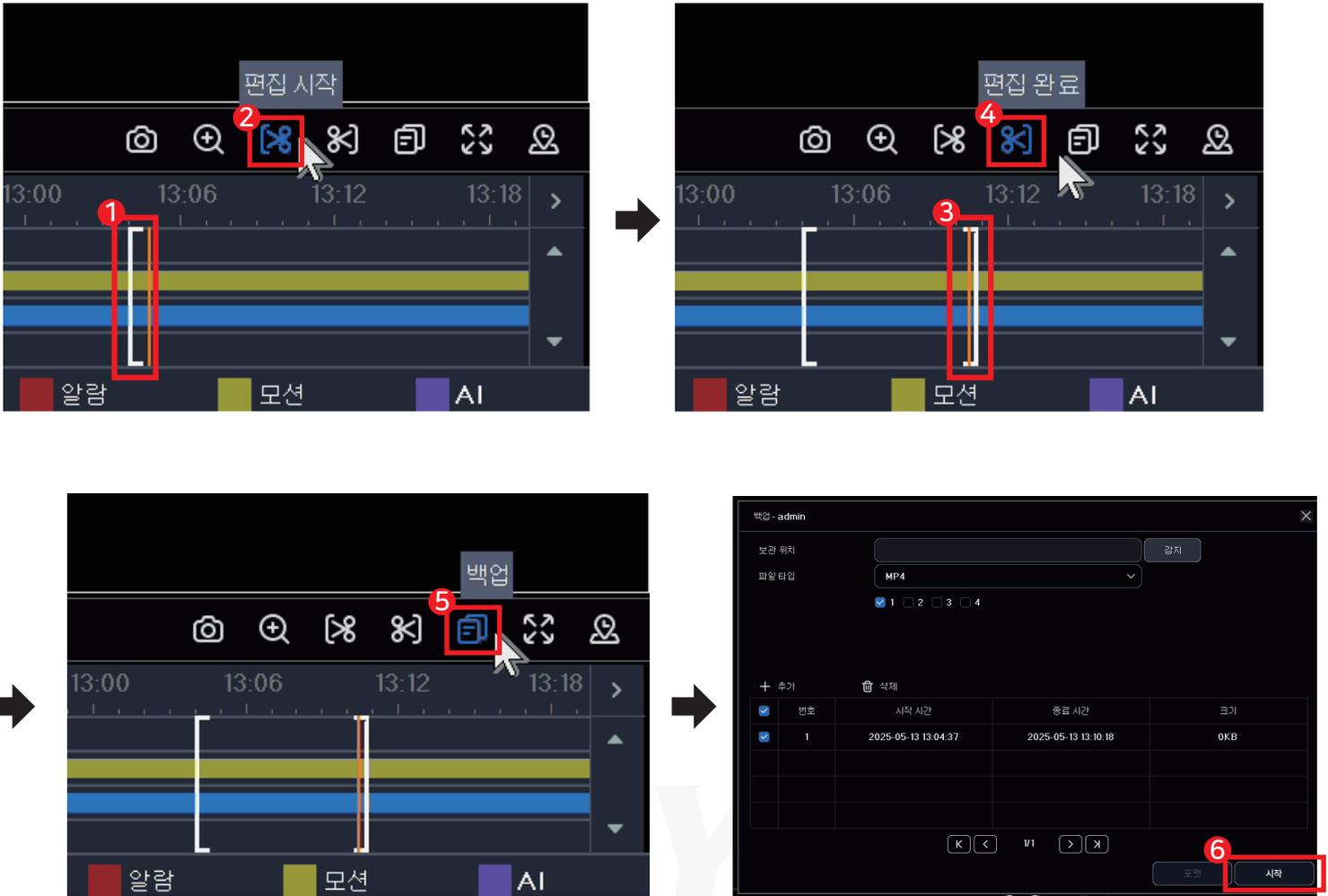
- | | | | |
|---|----------------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | 선택채널 영상 디지털 줌으로 확대하여 볼 수 있습니다. | 4 | 백업 지점을 정하고 버튼을 누르면 백업이 진행됩니다. |
| 2 | 영상을 잘라 백업할 수 있는 시작점을 지정하는 버튼입니다. | 5 | 선택채널 영상 전체화면으로 볼 수 있습니다. |
| 3 | 영상을 잘라 백업할 수 있는 종료점을 지정하는 버튼입니다. | 6 | 재생 메뉴에서 나가는 버튼입니다. |



녹화가 된 시간에는 타임바가 색상으로 나타납니다.
 재생을 원하는 시간에 더블클릭하면 녹화된 영상을 볼 수 있습니다.

- | | | | |
|---|--------------------------------|---|--------------------------------|
| 1 | 타임바가 확장된 상태에서 이전 시간 대로 넘어 갑니다. | 2 | 타임바가 확장된 상태에서 다음 시간 대로 넘어 갑니다. |
| 3 | 채널의 순서를 위로 올려 줍니다. | 4 | 채널의 순서를 아래로 내려 줍니다. |

③ 백업하기



- ① 편집할 영상의 시작지점을 타임바에서 더블 클릭해 주세요.
- ② 왼쪽 가위모양 아이콘 편집을 시작 버튼을 클릭해 주세요.
- ③ 편집할 영상의 종료지점을 타임바에서 더블 클릭해 주세요.
- ④ 오른쪽 가위모양 아이콘 편집 완료 버튼을 클릭해 주세요.
- ⑤ 백업버튼을 클릭해 주세요.
- ⑥ 백업할 USB(저장장치)를 NVR에 연결하고 시작버튼을 클릭해 주세요.

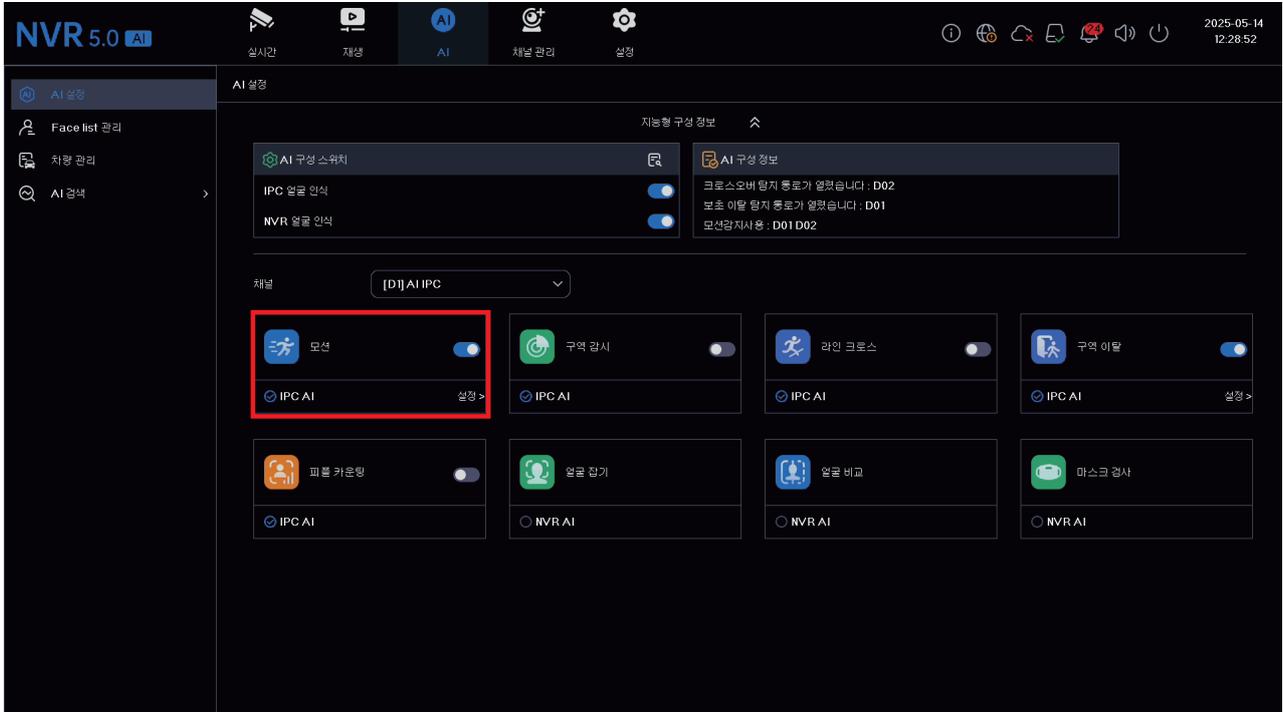
6. 메인메뉴

6.3 AI 설정

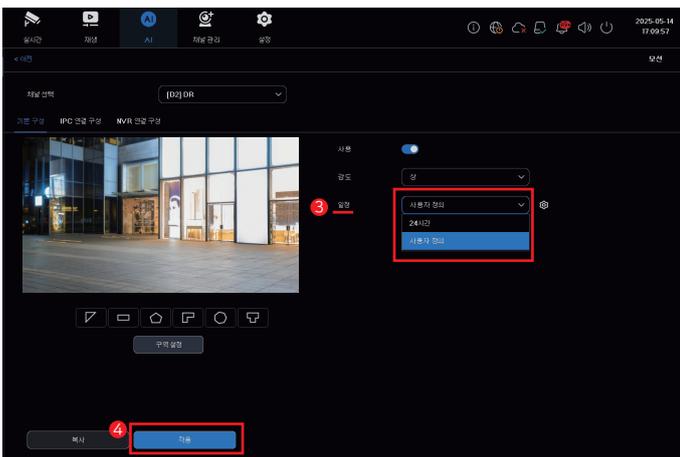
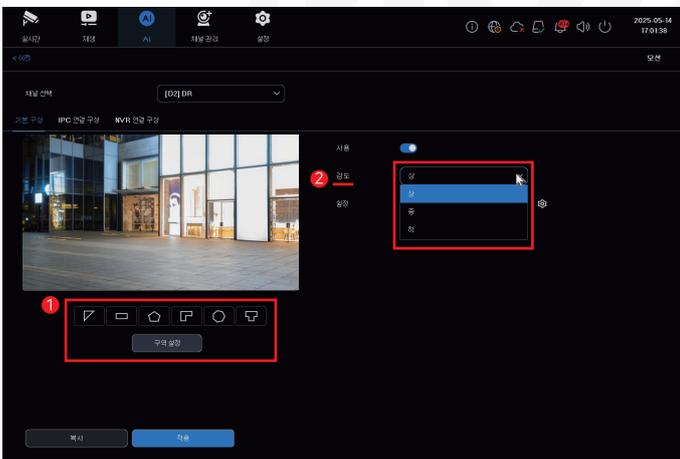
AI설정에서 모션 / 구역감시 / 라인크로스 / 구역이탈 / 피플 카운팅 / 얼굴 잡기 / 얼굴비교 / 마스크 검사
 지능형 기능을 설정할 수 있습니다.

1) 모션

감시할 구역을 지정하여 움직임을 감지할 수 있는 기능입니다. 설정 버튼을 클릭하면 구역설정 / 알람일정 설정이 가능합니다.



모션 기능을 사용하려면 버튼을 클릭하여 활성화 시켜주세요.



- ① 모션감지를 할 구역을 지정할 수 있습니다.
- ② 모션감지 감도를 상/중/하로 나눠 설정할 수 있습니다.
- ③ 모션감지 알람 일정을 24시간 / 사용자 정의로 설정할 수 있습니다.

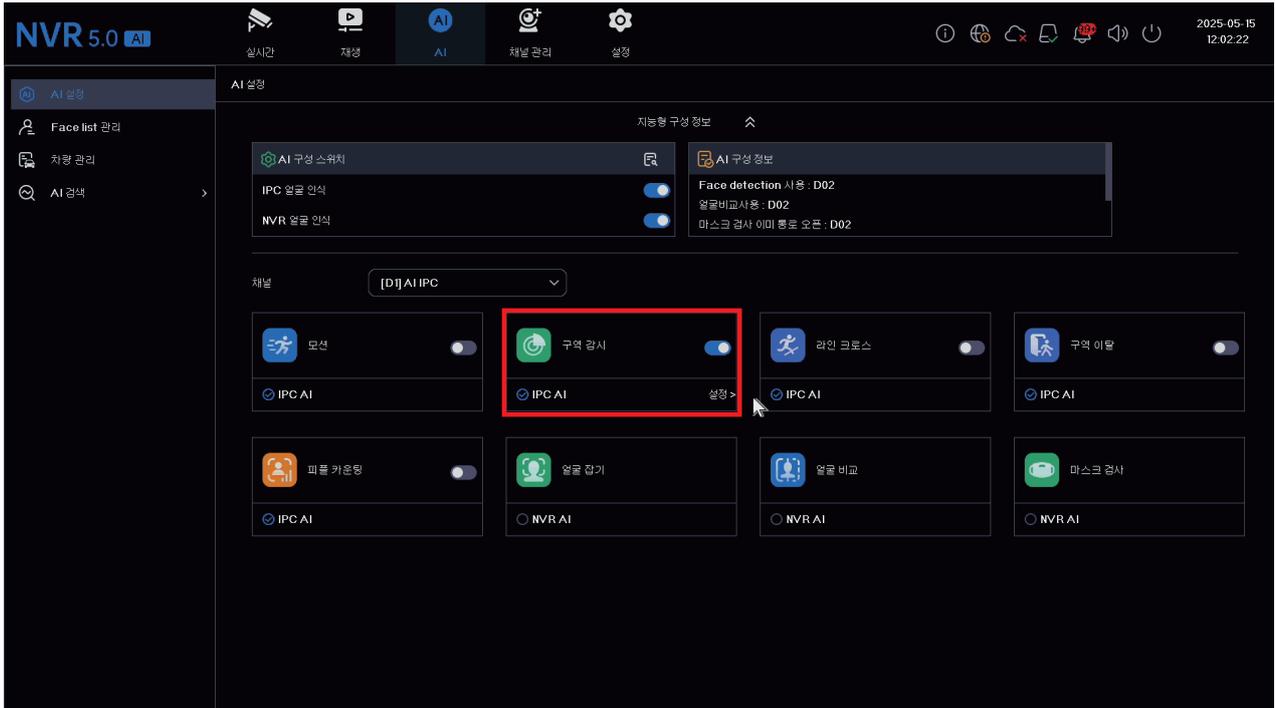


사용자 정의로 설정시 원하는 시간대로 설정가능합니다.

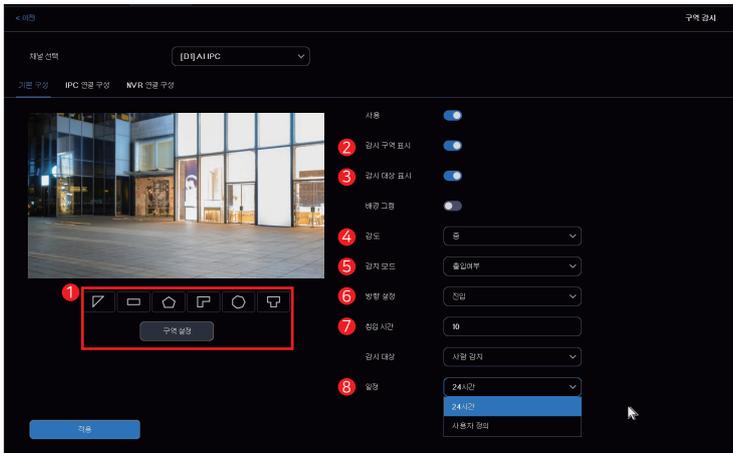
- ④ 모든 설정이 끝난 후 적용 버튼을 클릭해 주세요.

2) 구역감시

감시할 구역을 지정하여 움직임을 감지할 수 있는 기능입니다. 설정 버튼을 클릭하면 구역설정 / 알람일정 설정이 가능합니다.



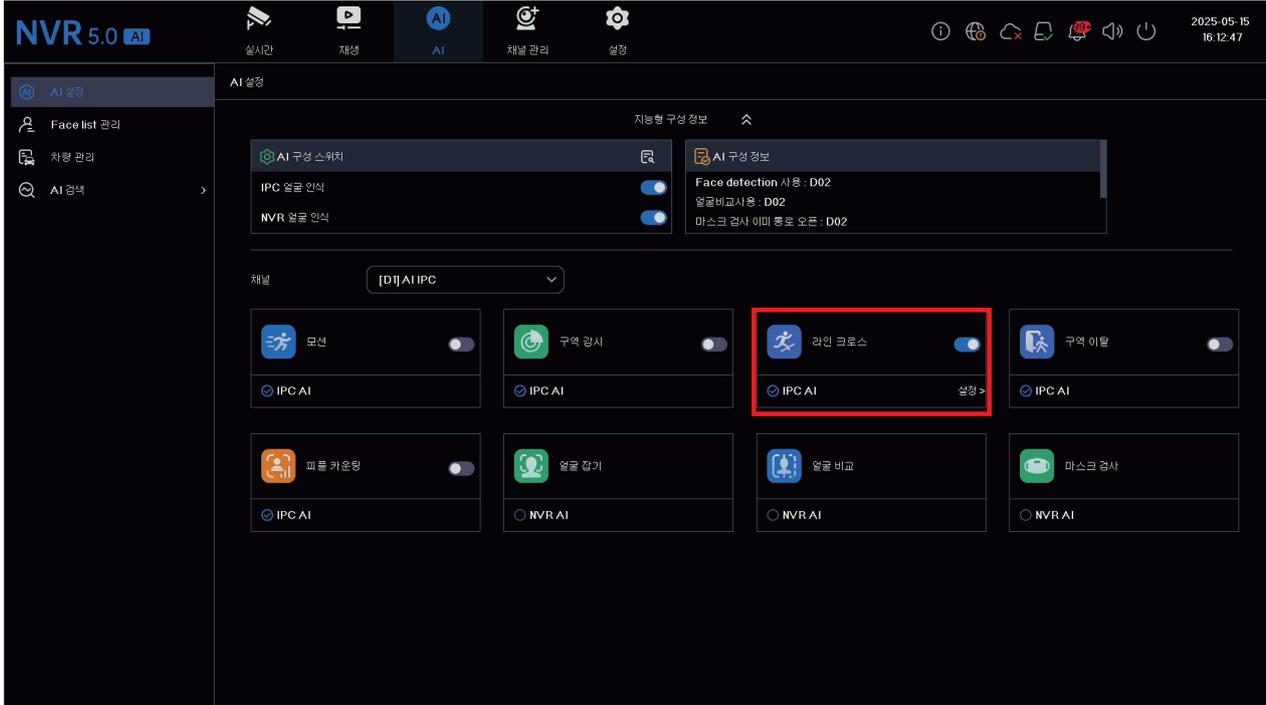
구역감시 기능을 사용하려면 버튼을 클릭하여 활성화 시켜주세요.



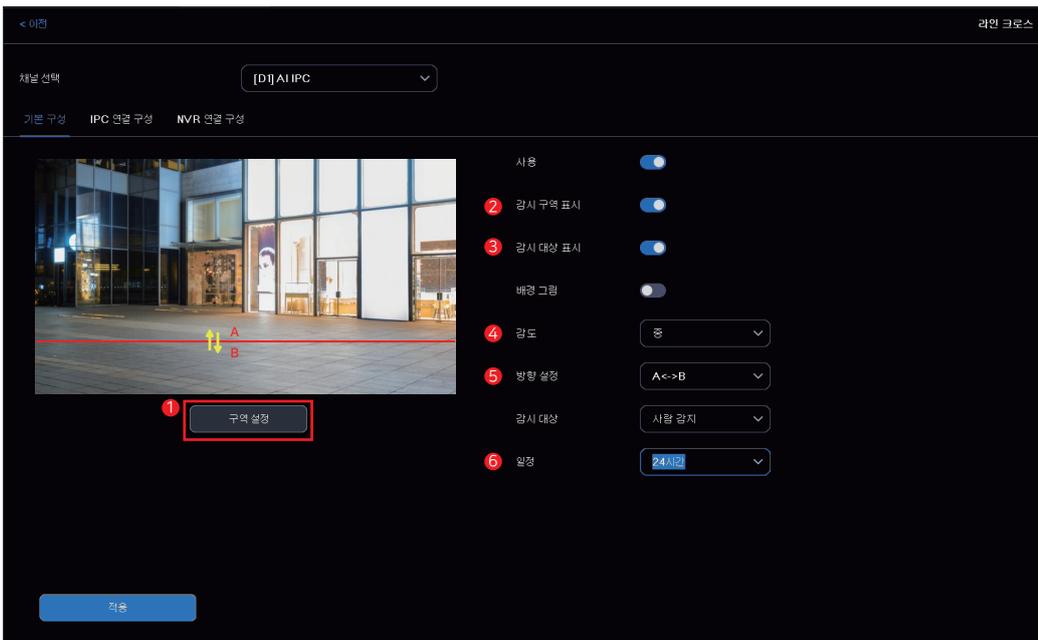
- ① 모션감지를 할 구역을 지정할 수 있습니다.
- ② 감시구역을 표시하려면 활성화 해주세요.
- ③ 감시대상에 박스를 표시하려면 활성화 해주세요.
- ④ 모션 감지 감도를 상/중/하로 나눠 설정할 수 있습니다.
- ⑤ 감지모드를 출입여부 / 침입여부로 설정할 수 있습니다.
- ⑥ 출입여부로 설정시 진입/떠나다/양방향을 설정할 수 있습니다.
- ⑦ 침입시간을 설정할 수 있습니다.
- ⑧ 구역감시 알람 일정을 24시간 / 사용자 정의를 설정할 수 있습니다.

3) 라인크로스

라인을 설정하여 움직임을 감지할 수 있는 기능입니다. 설정 버튼을 클릭하면 구역설정 / 알람일정 설정이 가능합니다.



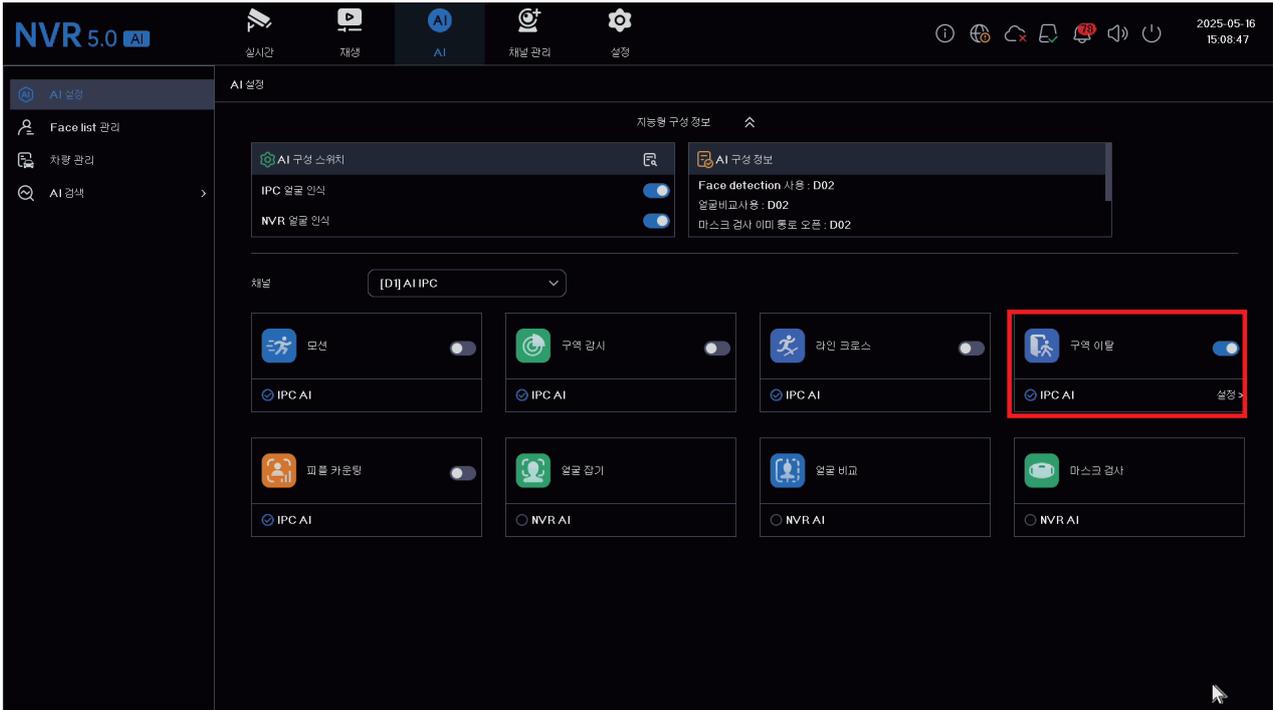
라인크로스 기능을 사용하려면 버튼을 클릭하여 활성화 시켜주세요.



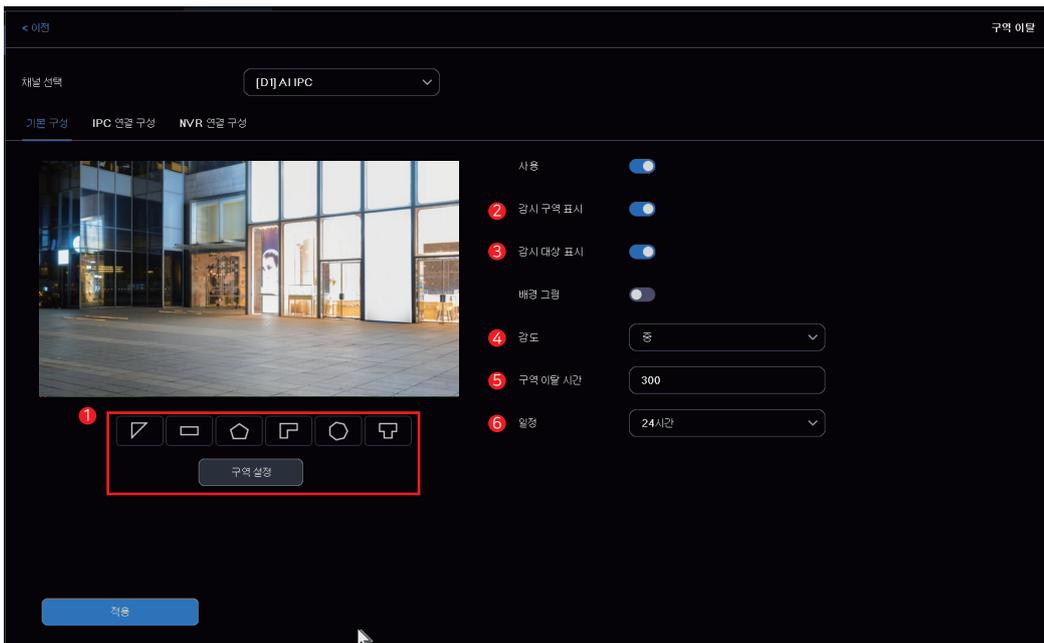
- ① 라인크로스 구역을 지정할 수 있습니다.
- ② 감시구역을 표시하려면 활성화 해주세요.
- ③ 감시대상에 박스를 표시하려면 활성화 해주세요.
- ④ 감지 감도를 상/중/하로 나눠 설정할 수 있습니다.
- ⑤ 라인을 넘는 방향을 설정할 수 있습니다.
- ⑥ 알람 일정을 24시간 / 사용자 정의를 설정할 수 있습니다.

4) 구역이탈

정해놓은 구역에서 벗어나면 알려주는 기능입니다.



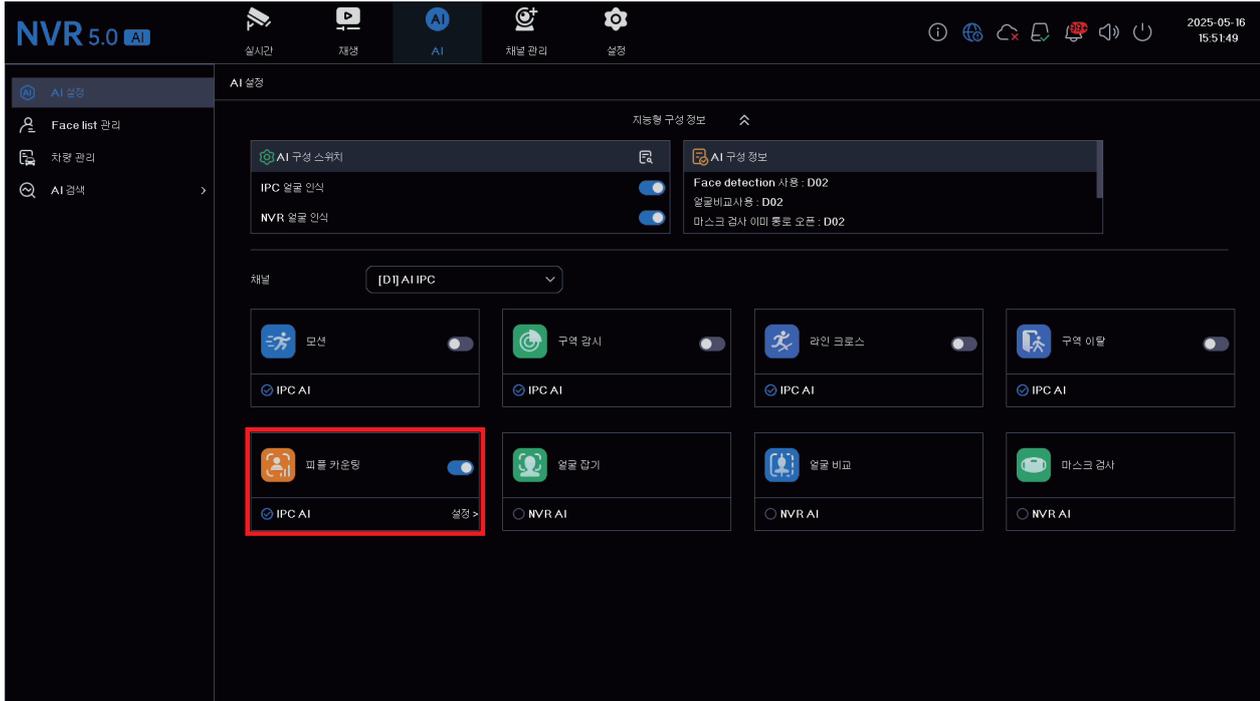
구역이탈 기능을 사용하려면 버튼을 클릭하여 활성화 시켜주세요.



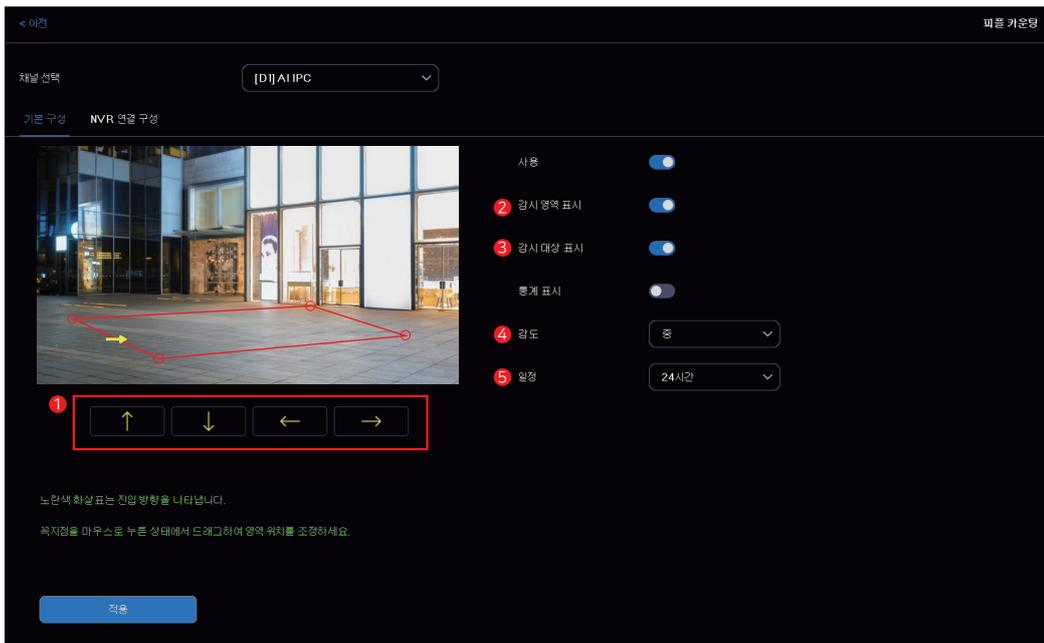
- 1 구역이탈 감시 구역을 지정할 수 있습니다.
- 2 감시구역을 표시하려면 활성화 해주세요.
- 3 감시대상에 박스를 표시하려면 활성화 해주세요.
- 4 감지 감도를 상/중/하로 나눠 설정할 수 있습니다.
- 5 구역이탈 시간을 초 단위로 설정할 수 있습니다.
- 6 알람 일정을 24시간 / 사용자 정의를 설정할 수 있습니다.

5) 피플 카운팅

정해놓은 구역에서 사람이 지나가면 이동량을 알려주는 기능입니다.



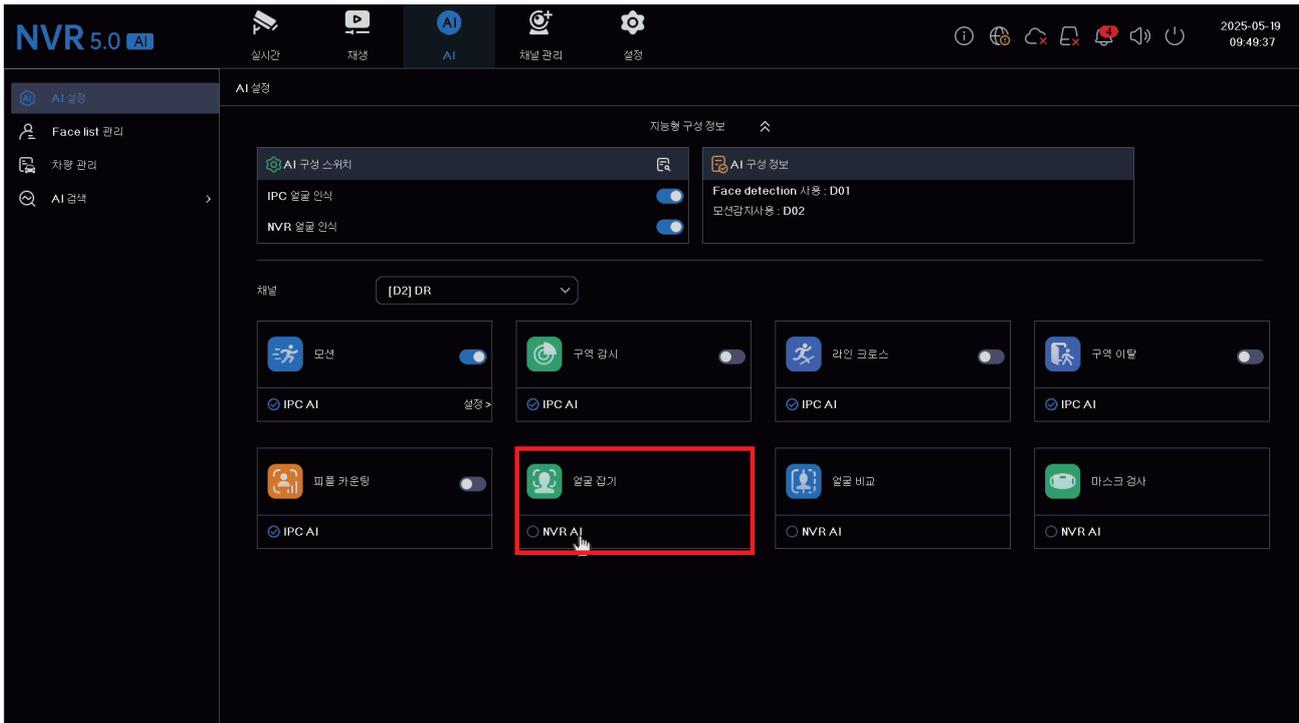
피플카운팅 기능을 사용하려면 버튼을 클릭하여 활성화 시켜주세요.



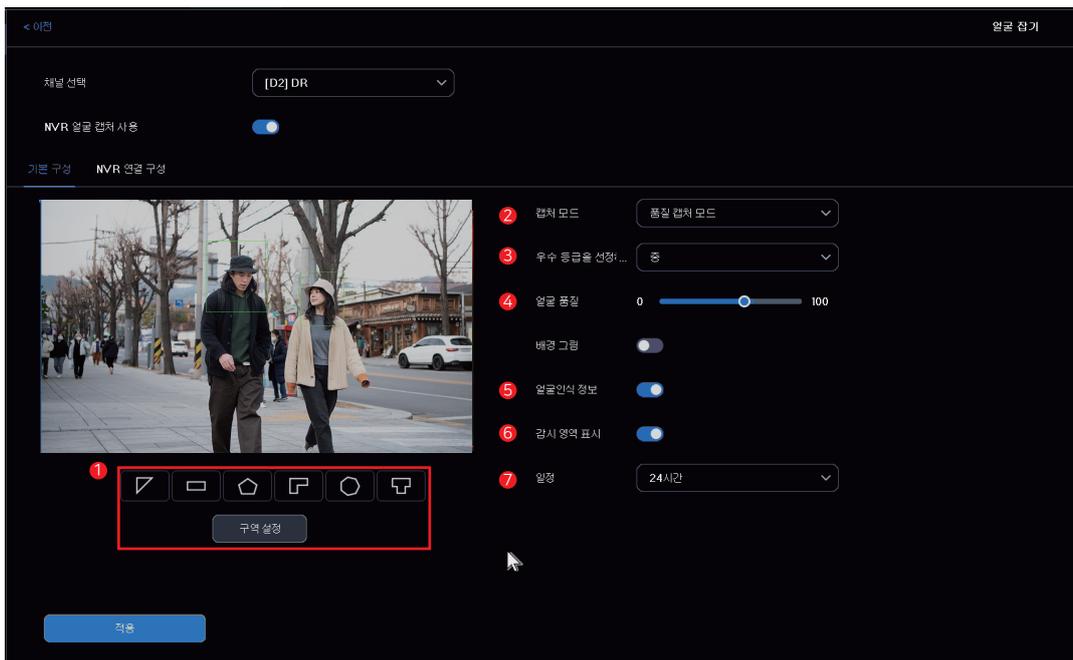
- ① 화살표 모양을 선택하여 진입 방향을 선택할 수 있습니다.
- ② 감시구역을 표시하려면 활성화 해주세요.
- ③ 감시대상에 박스를 표시하려면 활성화 해주세요.
- ④ 감지 감도를 상/중/하로 나눠 설정할 수 있습니다.
- ⑤ 구역이탈 시간을 초 단위로 설정할 수 있습니다.
- ⑥ 알람 일정을 24시간 / 사용자 정의를 설정할 수 있습니다.

6) 얼굴 잡기

사람의 얼굴만 감지하여 알려주는 기능입니다.



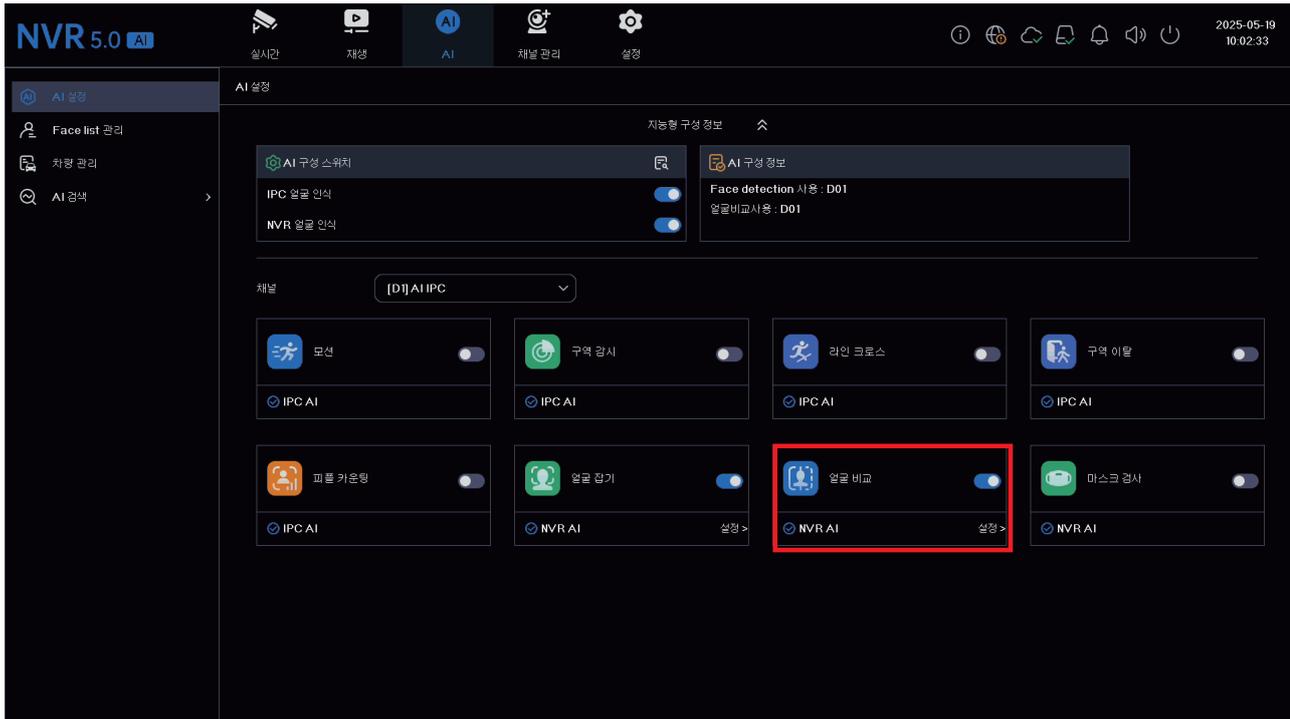
얼굴 잡기 기능을 사용하려면 얼굴 잡기 버튼을 클릭해 주세요.



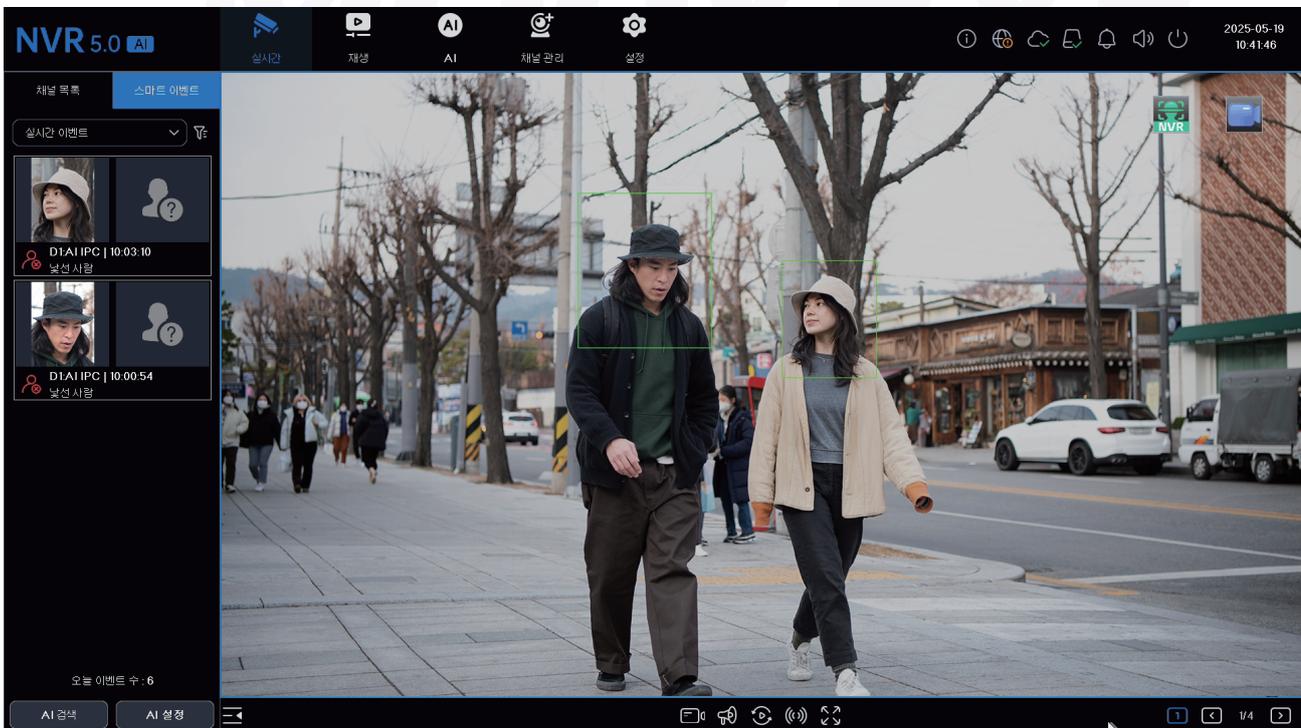
- 1 얼굴잡기 감시 구역을 설정할 수 있습니다.
- 2 캡처모드를 품질 캡처 모드 / 빠른 캡처 모드로 설정할 수 있습니다.
- 3 감지 품질을 상 / 중 / 하로 나눠 설정할 수 있습니다.
- 4 얼굴 캡처 품질을 0 ~ 100의 수치로 설정할 수 있습니다.
- 5 얼굴인식 정보를 표시하려면 활성화 해주세요.
- 6 감시대상에 박스를 표시하려면 활성화 해주세요.
- 7 알람 일정을 24시간 / 사용자 정의를 설정할 수 있습니다.

7) 얼굴비교

얼굴을 감지하여 누구인지 알려주는 기능입니다.

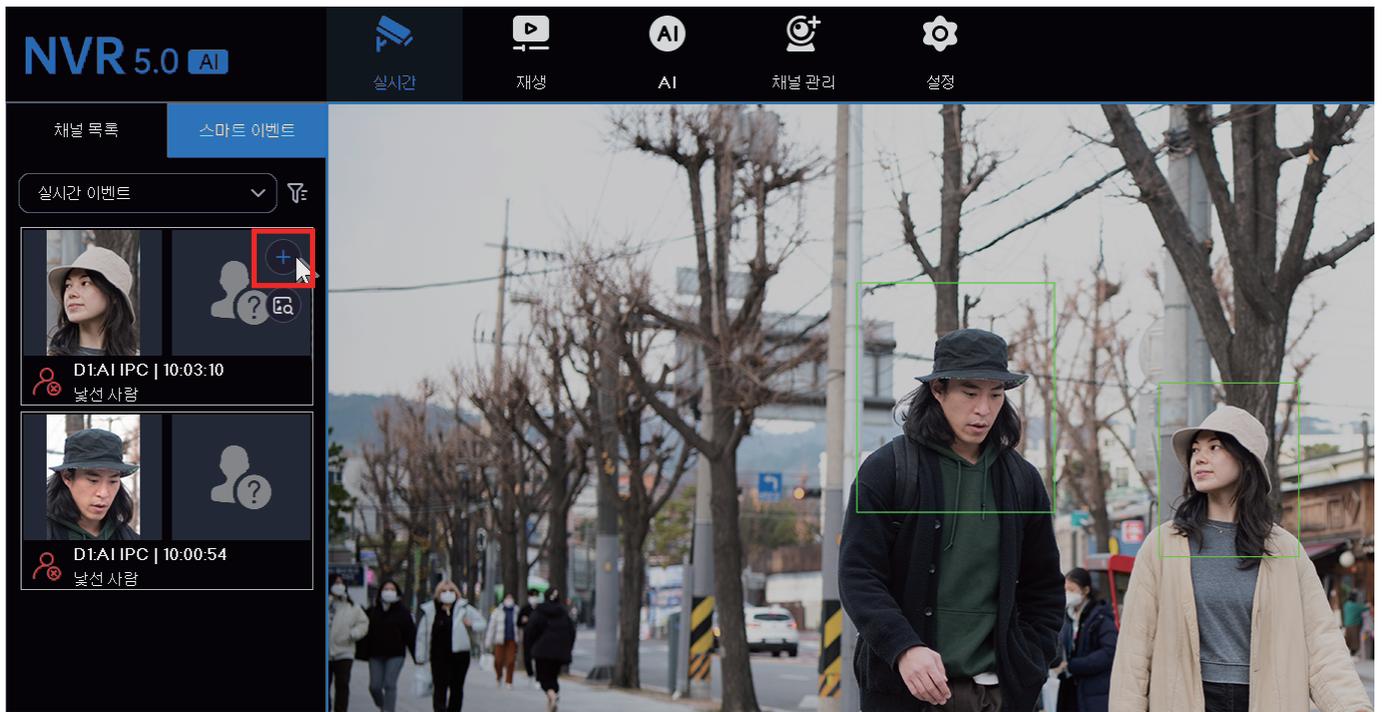


얼굴 비교 기능을 사용하려면 얼굴비교 칸을 클릭하여 활성화 시켜주세요.

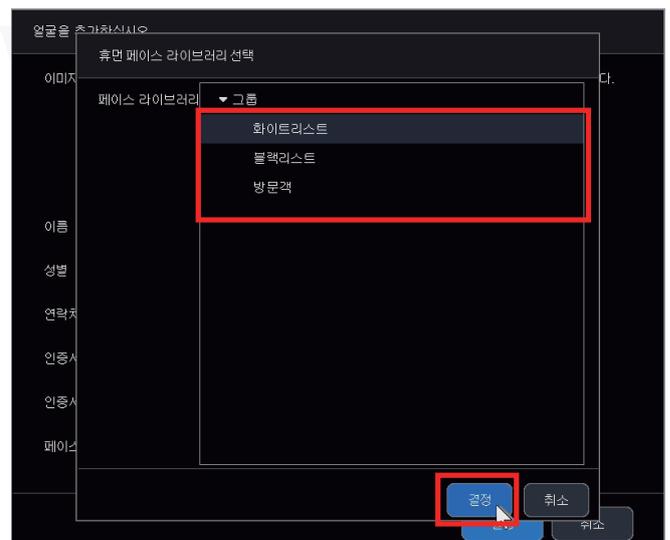
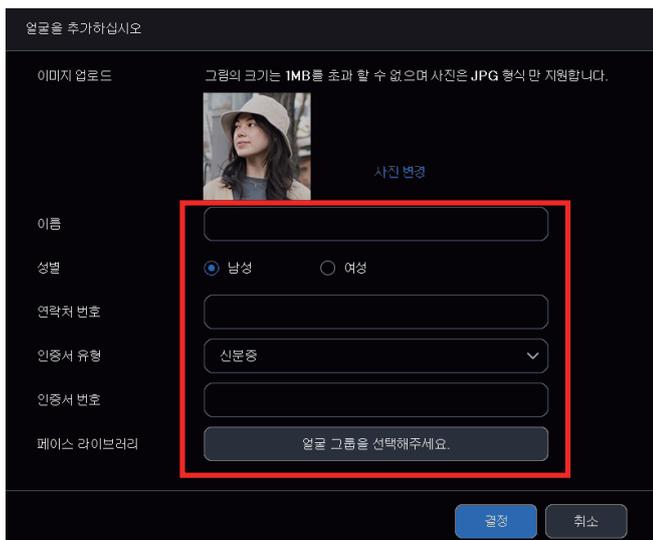


실시간 화면으로 돌아가면 좌측 스마트 이벤트로 감지되는 얼굴을 확인할 수 있습니다.

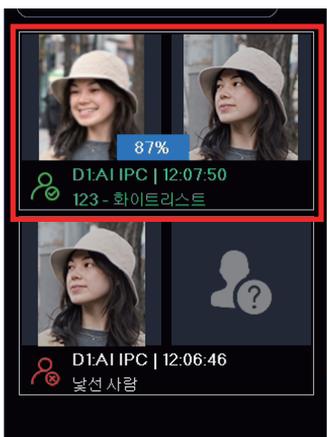
7) 얼굴비교 - 얼굴등록하기



얼굴을 등록하려면 실시간 화면에서 좌측 얼굴사진에 커서를 가져가 **+** 버튼을 눌러주세요.



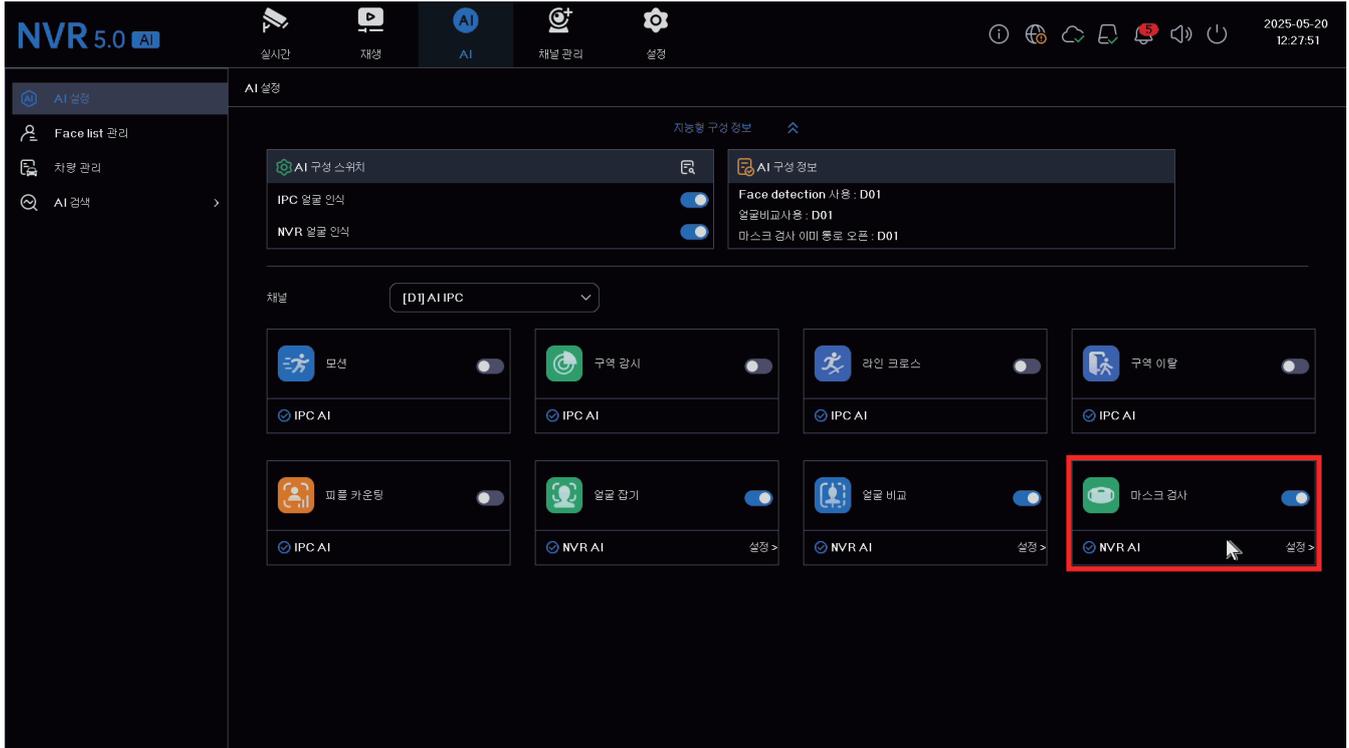
얼굴 추가 창이 뜨면 추가할 사람의 인적사항을 입력하고 얼굴 그룹을 클릭하여 원하는 그룹을 선택하고 결정 버튼을 클릭해 주세요.



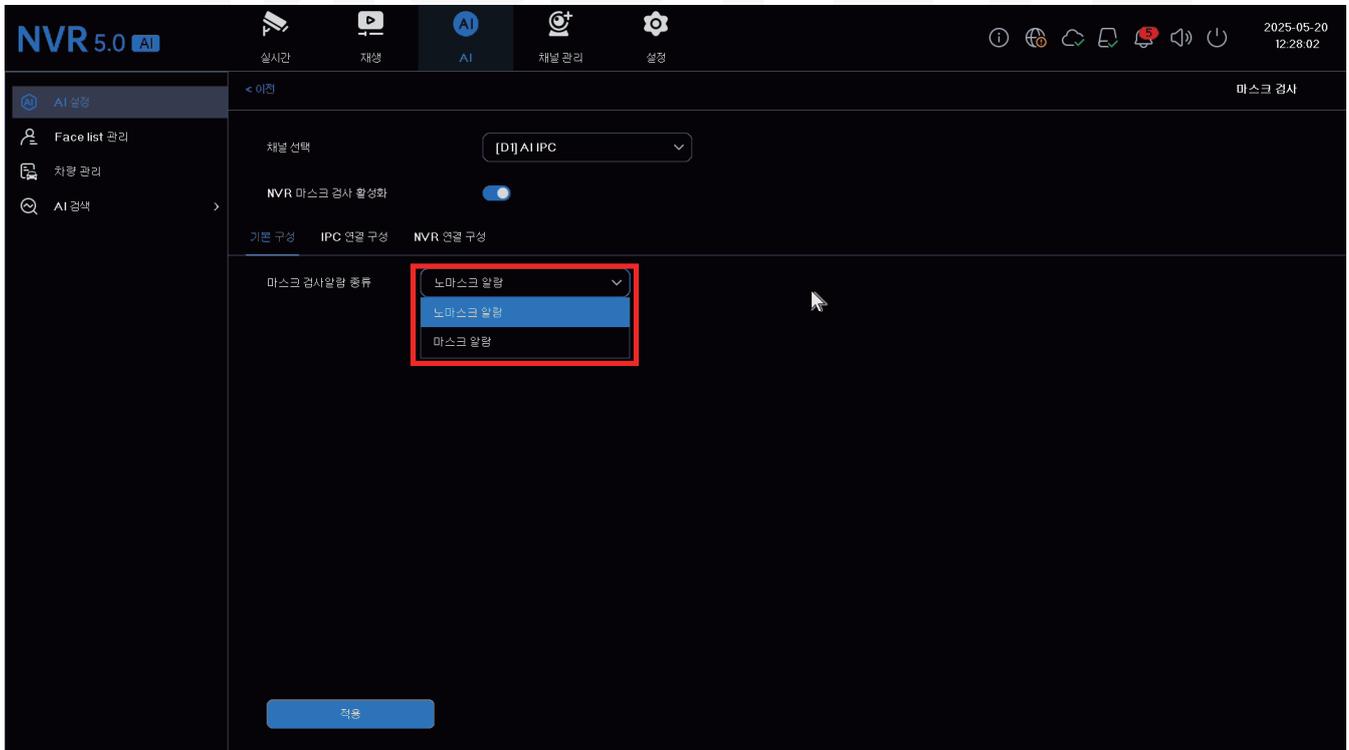
얼굴 추가가 완료되면 좌측 이벤트 메뉴에 등록된 사람의 얼굴의 이름과 소속된 그룹이 함께 나타납니다.

8) 마스크 검사

마스크 착용 유무를 알려주는 기능입니다.



마스크 검사 기능을 사용하려면 버튼을 클릭하여 활성화 시켜주세요.



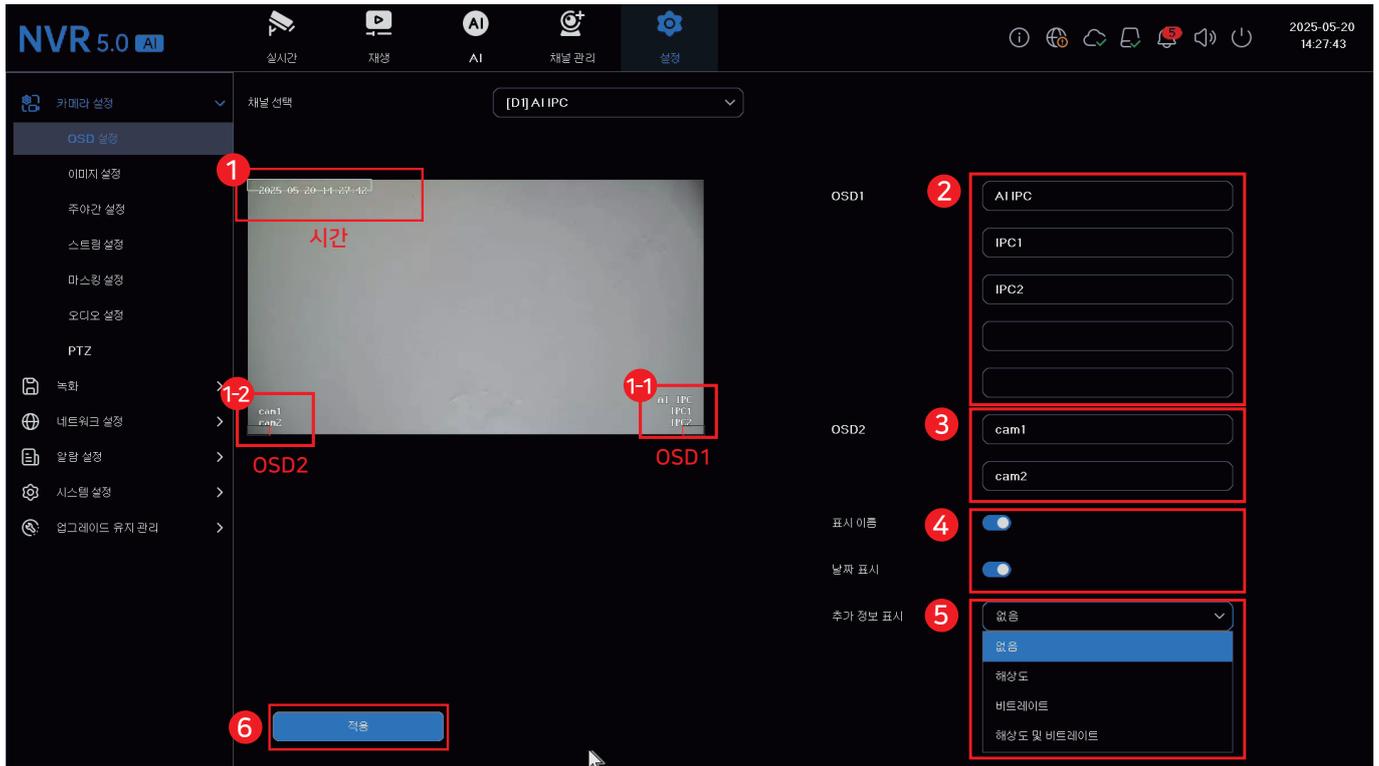
설정버튼을 클릭하면 마스크를 착용하였을 때 알람을 울릴것인지 착용하지 않았을 때 알람을 울릴 것인지 선택할 수 있습니다.

6. 메인메뉴

6.5 설정

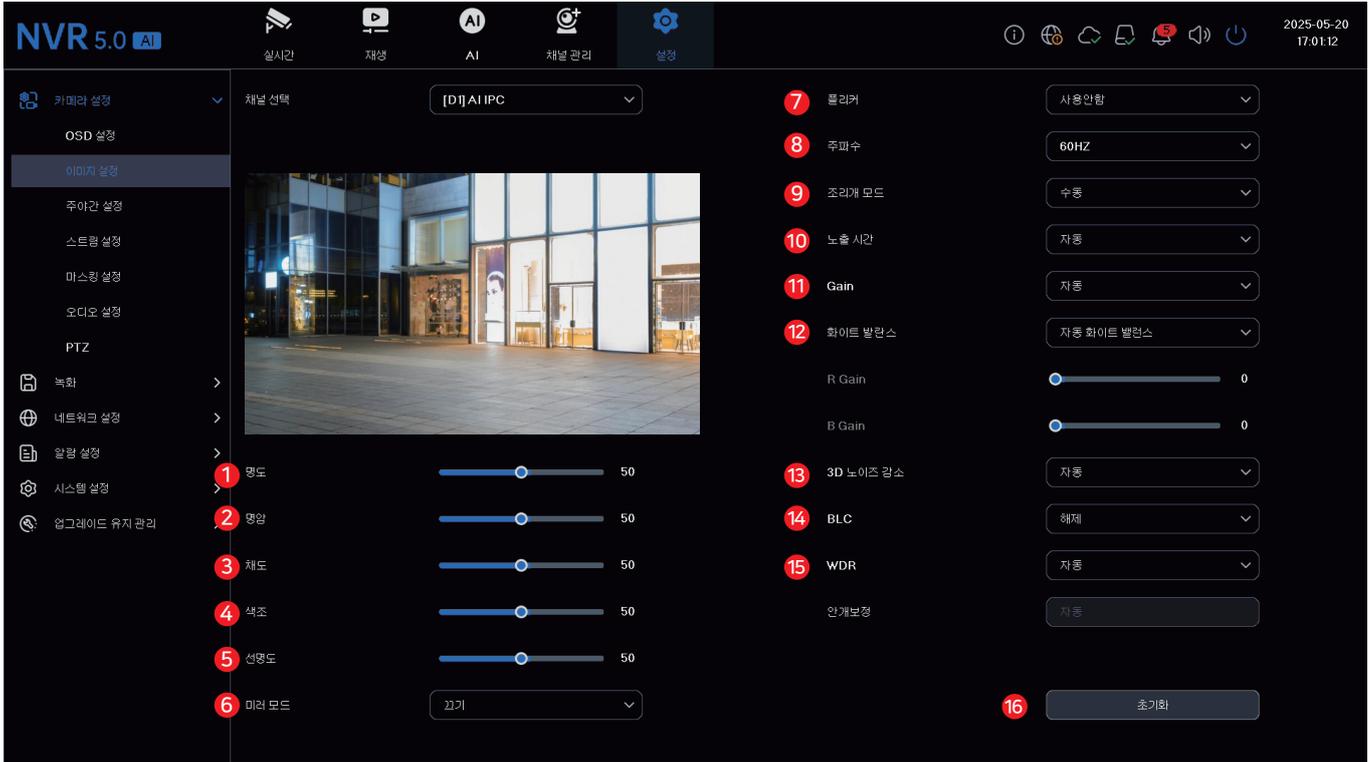
1) 카메라 설정

(1) OSD 설정



- ① ①-1 ①-2 화면에 나타난 시간/ 채널이름의 자리를 마우스로 드래그하여 옮길 수 있습니다.
- ② 우측 하단 화면에 나타나는 채널 이름을 수정할 수 있습니다.(하나의 채널에 최대 5개 설정가능)
- ③ 좌측 하단 화면에 나타나는 채널 이름을 수정할 수 있습니다.(하나의 채널에 최대 2개 설정가능)
- ④ 채널 이름을 표시하고 싶으면 표시이름에 체크, 날짜와 시간을 표시하고 싶으면 날짜 표시에 체크를 하면 화면에 나타납니다.
- ⑤ 해상도 / 비트레이트 / 해상도 및 비트레이트를 화면에 표시하고 싶으면 선택해 주세요.
- ⑥ 모든 설정이 끝나면 적용버튼을 꼭 클릭해주세요.

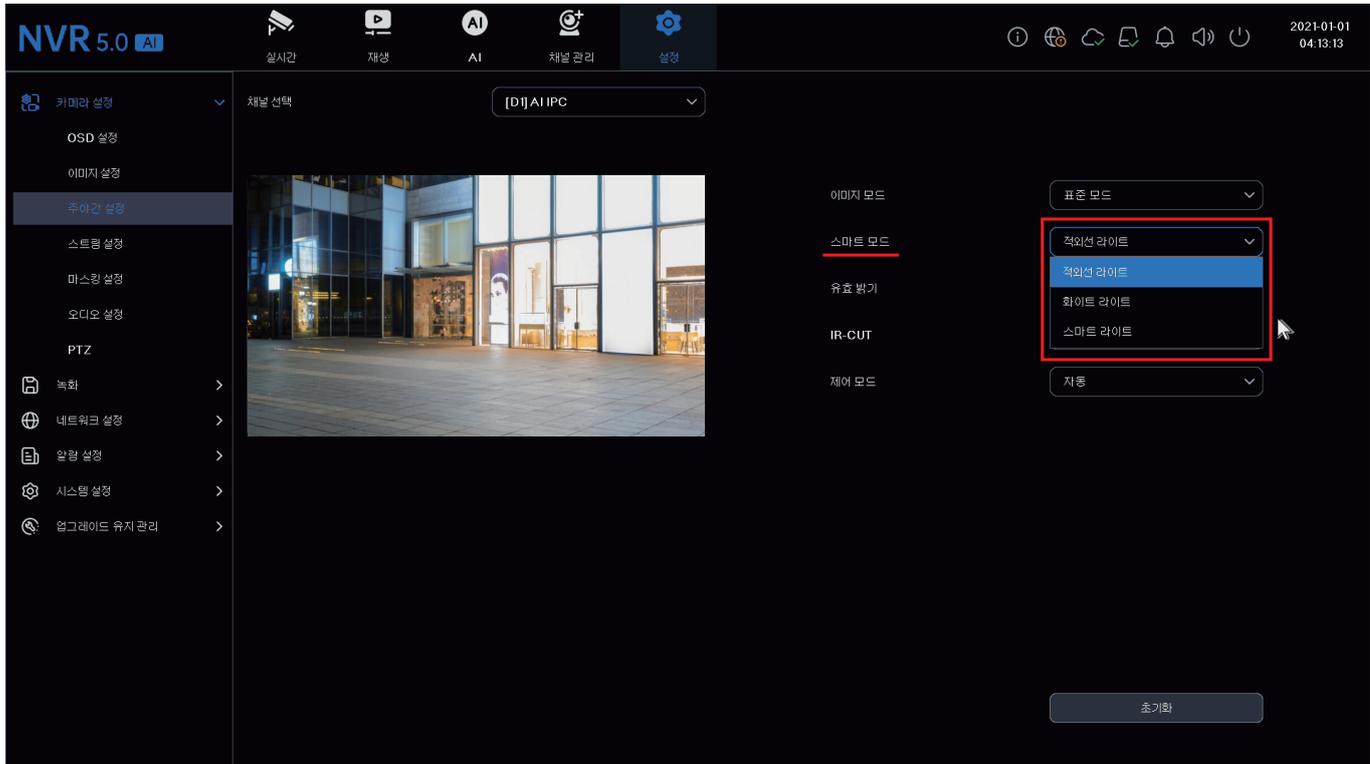
(2) 이미지 설정



설치한 현장에 따라 기호에 맞게 색감 조절이 가능합니다.

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ① 명도 ② 명암 ③ 채도 ④ 색조 ⑤ 선명도 ⑥ 미러모드 ⑦ 플리커 ⑧ 주파수 ⑨ 조리개모드 ⑩ 노출 시간 ⑪ Gain ⑫ White Balance ⑬ 3D노이즈 감소 ⑭ BLC ⑮ WDR ⑯ 초기화 | <ul style="list-style-type: none"> 색상의 밝고 어두운 정도를 조정할 수 있습니다. 색상의 대비를 높여 색상의 명도와 윤곽을 강조할 수 있습니다. 색상 고유의 정보값을 올려 선명도를 조절할 수 있습니다. 색상을 강하거나 약하게 조절하여 색상을 짙거나 얇게 조정할 수 있습니다. 카메라에 비춰진 사물 경계를 뚜렷하거나 부드럽게 조정할 수 있습니다. 카메라 영상을 상하/ 좌우 반전 설정이 가능합니다. 사용안함을 강으로 바꿔주시면 플리커 현상을 제거할 수 있습니다. 사용자가 사용하는 모니터 상용 주파수에 맞게 조절해야만 선명한 화질로 영상을 볼 수 있습니다. 카메라가 빛을 받아들이는 정도를 조정합니다. 설치환경에 맞게 옵션을 바꿔주세요. 카메라 셔터 스피드를 조정할 수 있습니다. 빠르게 움직이는 사물은 노출시간을 최대 1/10000까지 줄여주세요. 카메라의 감도를 조정 수치를 높일수록 더 많은 정보량을 저장하지만 노이즈가 발생할 수 있습니다. 자동으로 색의 균형을 잡아주는 옵션입니다. 움직이는 물체에 대한 화질 저하 보정기능입니다.(설정을 바꾸면 고정물체의 보정기능이 떨어집니다.) 역광보정기능으로 카메라 영상이 어두울 경우 사용해주세요. 역광보정기능을 보완해 주는 기능입니다 설정 전체 초기화를 하려면 클릭해 주세요. |
|---|--|

(3) 주야간 설정



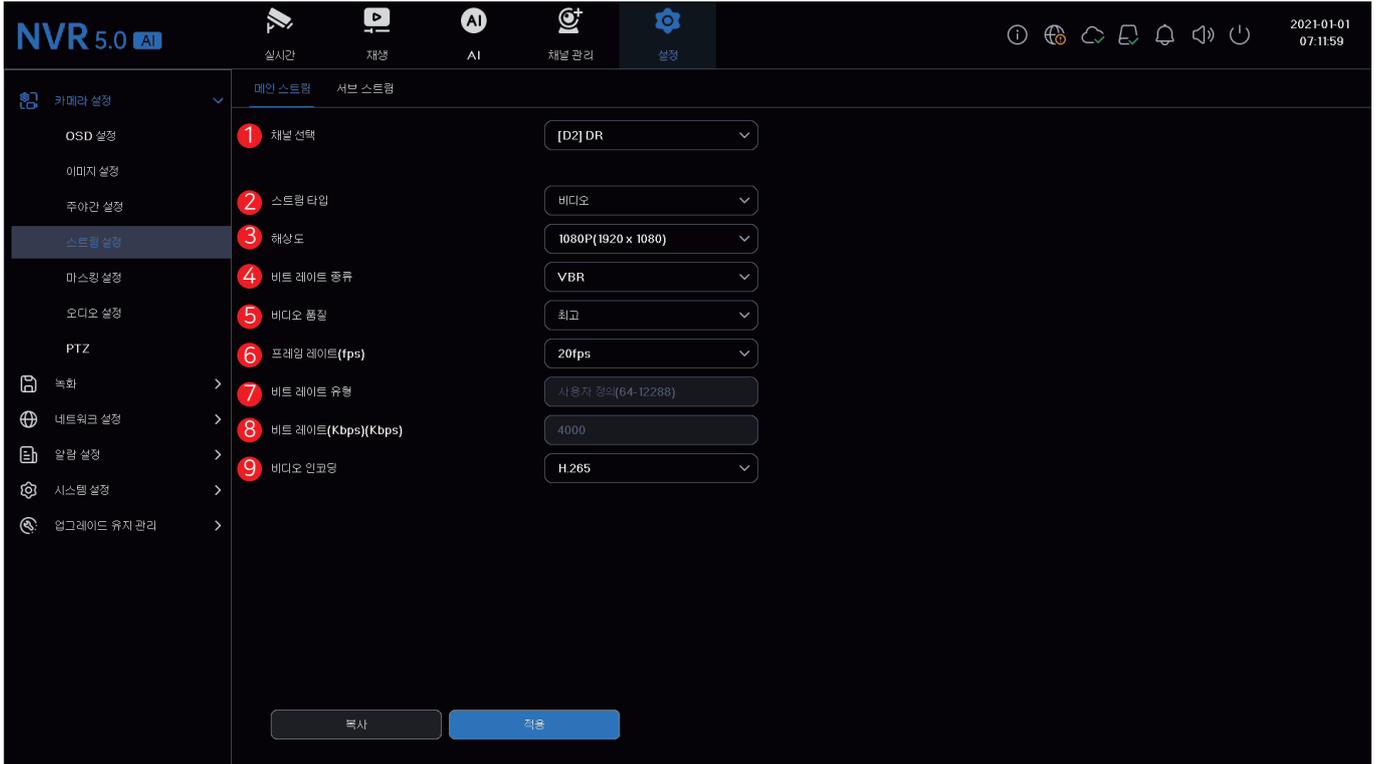
야간모드를 설정 하려면 주야간 설정 메뉴를 클릭하고 스마트 모드에서 선택해 주세요.

적외선 라이트는 야간 흑백 / 화이트 라이트는 야간 컬러 / 스마트 라이트는 야간 흑백 모드에서 모션감지시 야간 컬러 모드로 전환

(4) 스트림 설정

메인 스트림

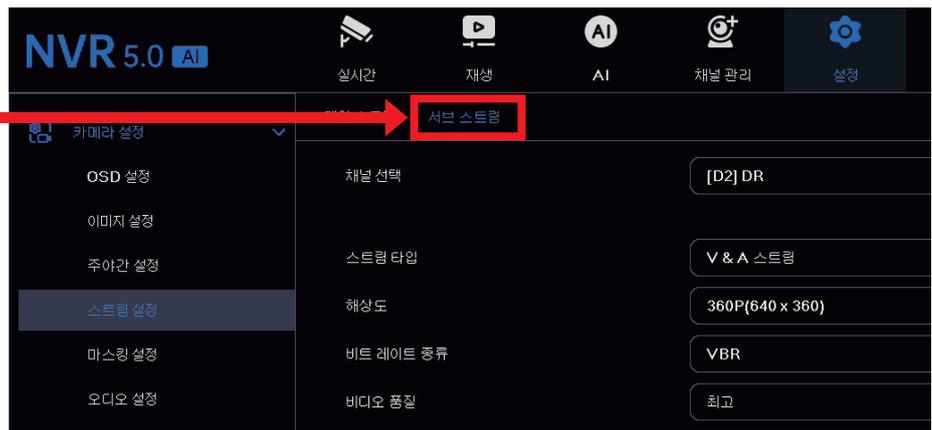
녹화기에 연결된 IP카메라의 옵션을 조정하여 실시간 및 녹화 화질을 조정할 수 있습니다.



- | | | |
|---|-----------|--|
| 1 | 채널 선택 | 설정할 카메라 채널을 선택할 수 있습니다. |
| 2 | 스트림 타입 | 비디오 스트림은 영상 데이터만, V&A 스트림은 오디오 등 카메라에 부착된 추가 데이터를 함께 녹화기로 전송하는 옵션입니다. |
| 3 | 해상도 | IP카메라가 지원하는 해상도를 사용자가 선택할 수 있습니다. 영상의 특성과 용도를 고려하여 CBR(일정한 비트레이트로 영상압축) |
| 4 | 비트레이트 종류 | VBR(가변 비트레이트 영상압축)을 선택할 수 있습니다. |
| 5 | 비디오 품질 | 영상의 품질을 최고 / 고 / 중 / 저 / 낮음으로 설정할 수 있습니다. |
| 6 | 프레임 레이트 | 프레임 레이트를 높게 설정할수록 영상이 부드럽게 볼 수 있습니다. (단, 영상의 용량이 커집니다.) |
| 7 | 비트 레이트 유형 | 일반 코드 레이트 / 사용자정의로 설정가능합니다. |
| 8 | 비트 레이트 | 비트레이트 크기설정을 할 수 있습니다. |
| 9 | 비디오 인코딩 | H.264/H.265 중 선택 가능합니다. H.265코덱은 높은 압축기술과 고해상도를 유지하는 코덱입니다. |

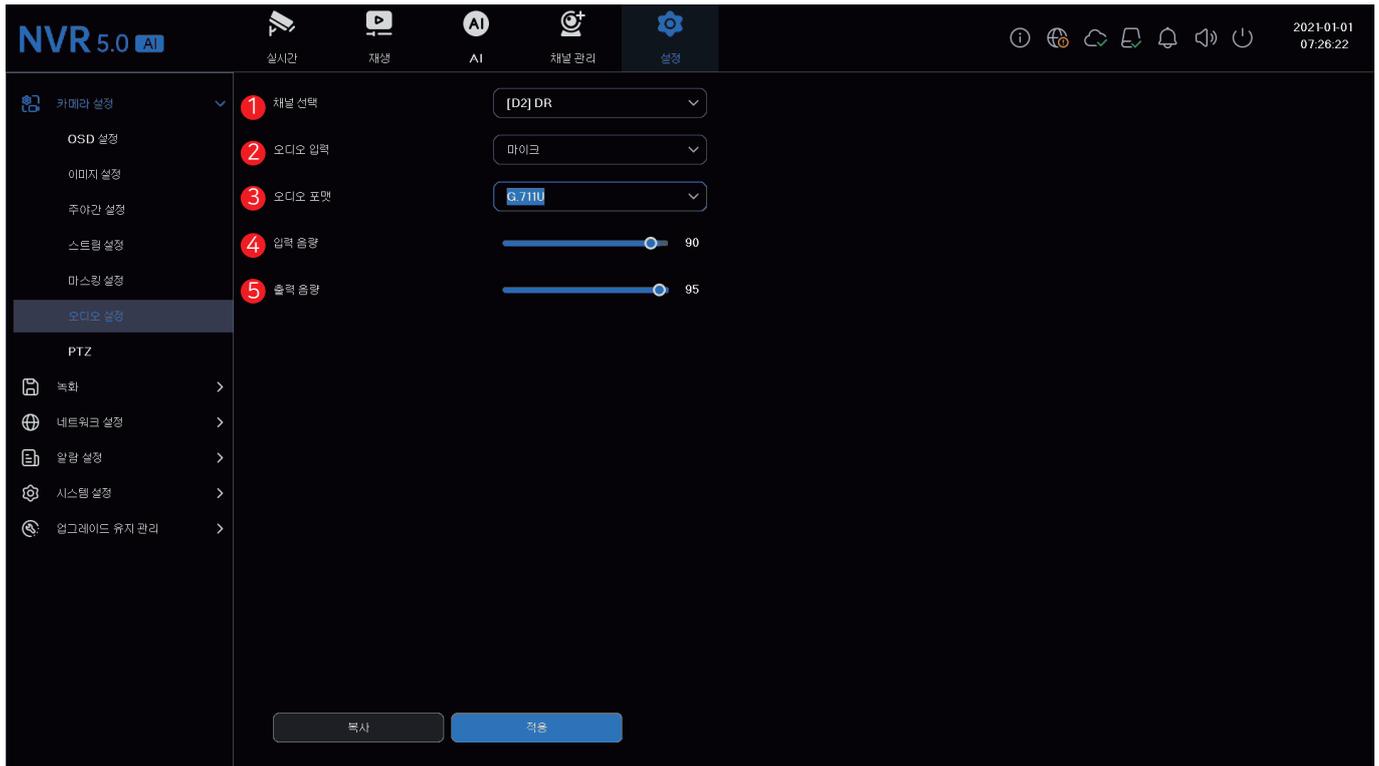
서브 스트림

메인스트림과 같은 설정을 수정할 수 있습니다.



(5) 오디오 설정

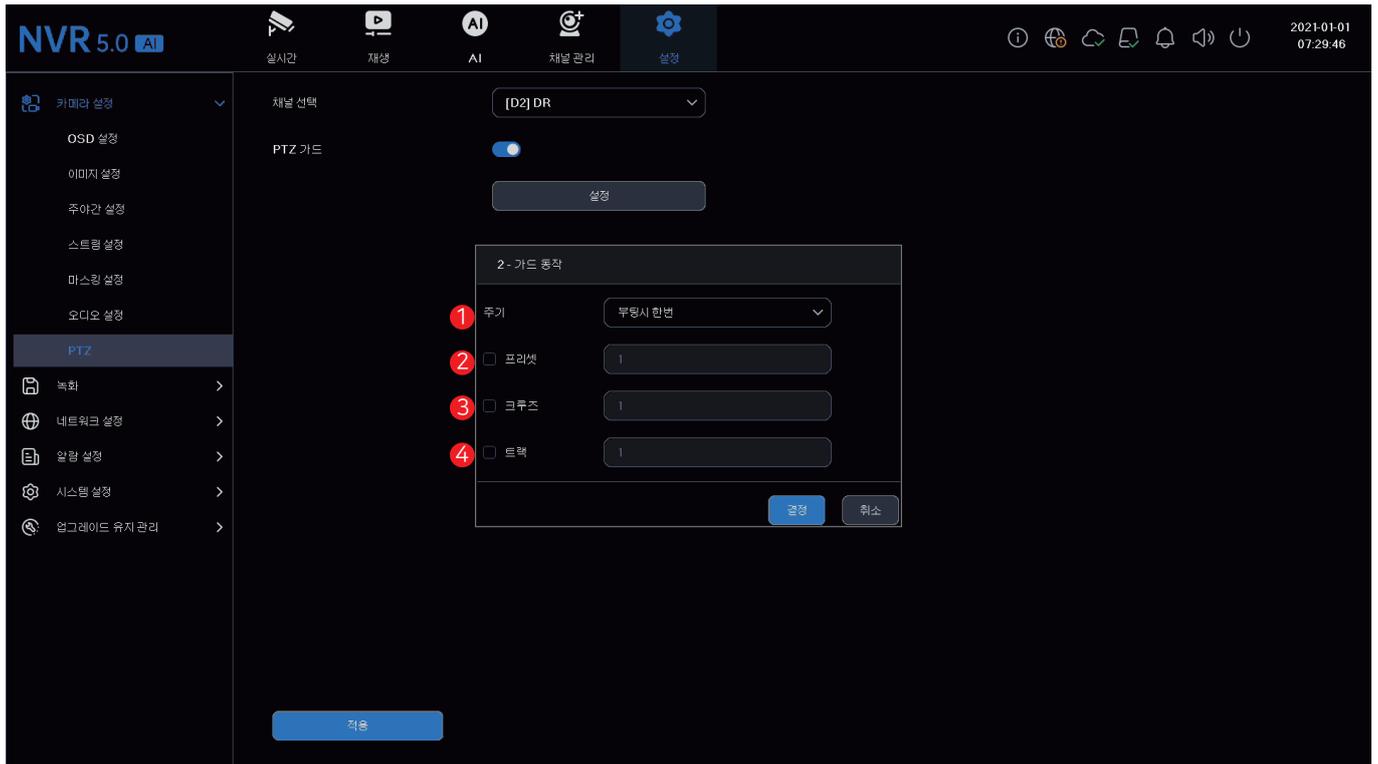
녹화기에 연결된 IP카메라에 오디오 저장을 지원하면 설정이 가능합니다.



- ① 채널 선택 설정할 카메라 채널을 선택할 수 있습니다.
- ② 오디오 입력 IP카메라의 오디오 타입을 선택할 수 있습니다.
- ③ 오디오포맷 IP카메라가 사용하는 포맷을 G.711U와 G.711A 중 선택할 수 있습니다.
- ④ 입력음량 IP카메라 오디오 저장장치를 통해 소리가 저장되는 크기를 설정할 수 있습니다.
- ⑤ 출력음량 IP카메라 스피커를 통해 출력되는 소리의 크기를 지정할 수 있습니다.

(6) PTZ

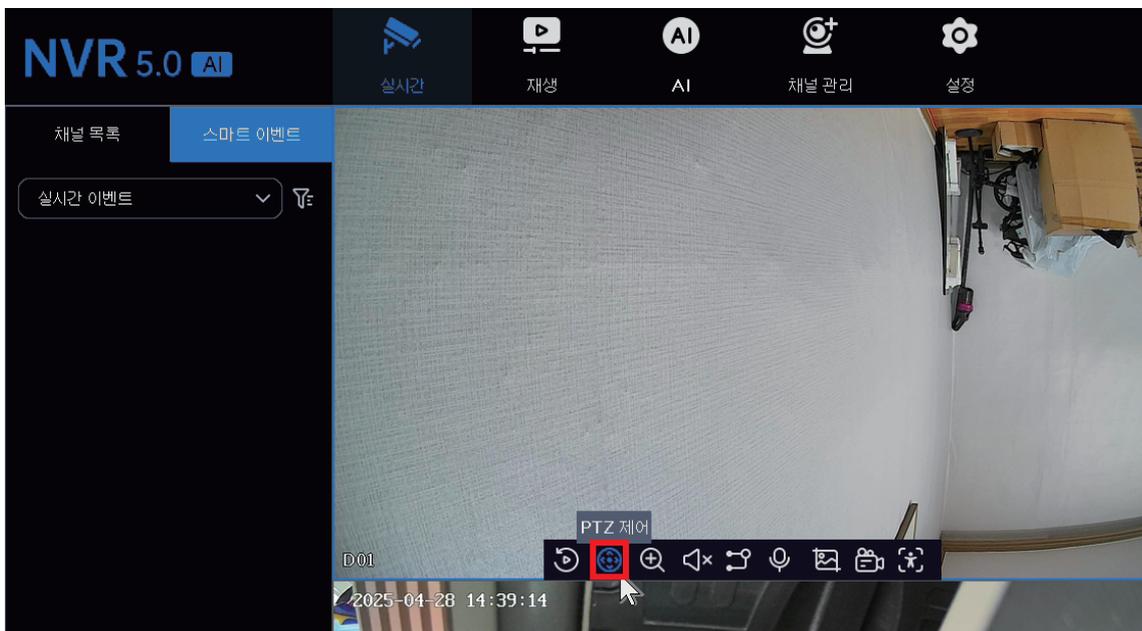
녹화기에 연결된 IP카메라가 PTZ기능있어야 설정이 가능한 메뉴입니다.



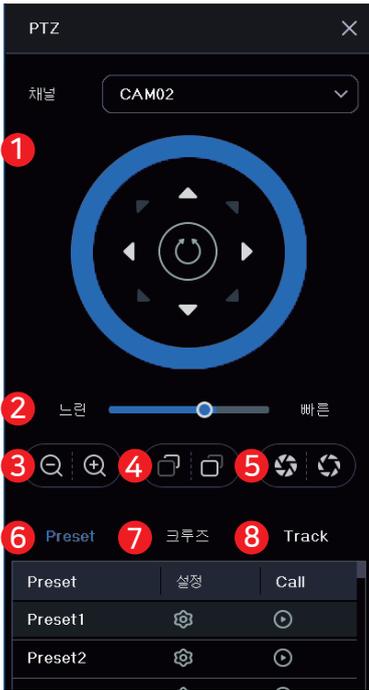
설정을 클릭하면 녹화기에 연결된 PTZ 카메라의 동작을 설정할 수 있습니다.

- ① 주기 PTZ 카메라 설정한 움직임의 순환주기를 선택할 수 있습니다.
- ② 프리셋 팬, 틸트, 줌인, 줌아웃 중 한 번의 움직임 프리셋을 사용
- ③ 크루즈 여러 개의 프리셋을 복합적으로 동작시킬 때 사용
- ④ 트랙 여러 개의 크루즈를 복합적으로 동작시킬 때 사용

카메라의 프리셋, 크루즈, 트랙의 동선을 설정하시려면 실시간 화면을 한 번 클릭하여 PTZ제어 버튼을 클릭해주세요.

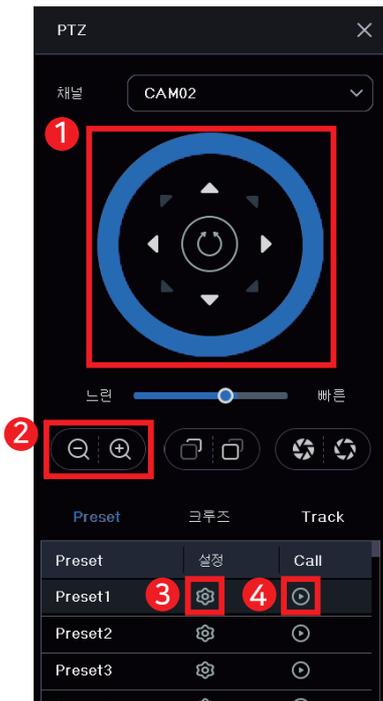


PTZ 제어창



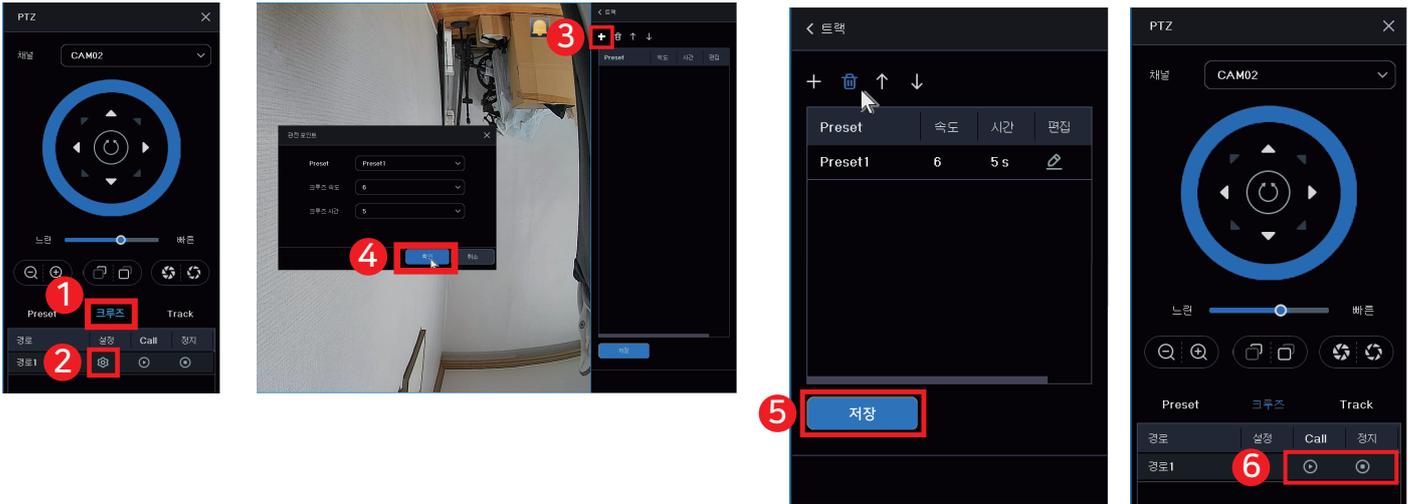
- 1 화살표를 클릭하면 상하좌우 PT 제어 할 수 있습니다.
- 2 PTZ 구동 속도를 조절할 수 있습니다.
- 3 줌인/줌아웃을 할 수 있습니다.
- 4 포커스 초점 조정할 수 있습니다.
- 5 광량(빛조절) 조정 할 수 있습니다
- 6 팬/틸트/줌인/줌아웃 한번의 움직임을 저장하여 설정할 수 있습니다.
- 7 여러 개의 프리셋을 설정하여 움직임을 저장할 수 있습니다.
- 8 여러 개의 크루즈를 설정하여 움직임을 저장할 수 있습니다.

프리셋 설정하기



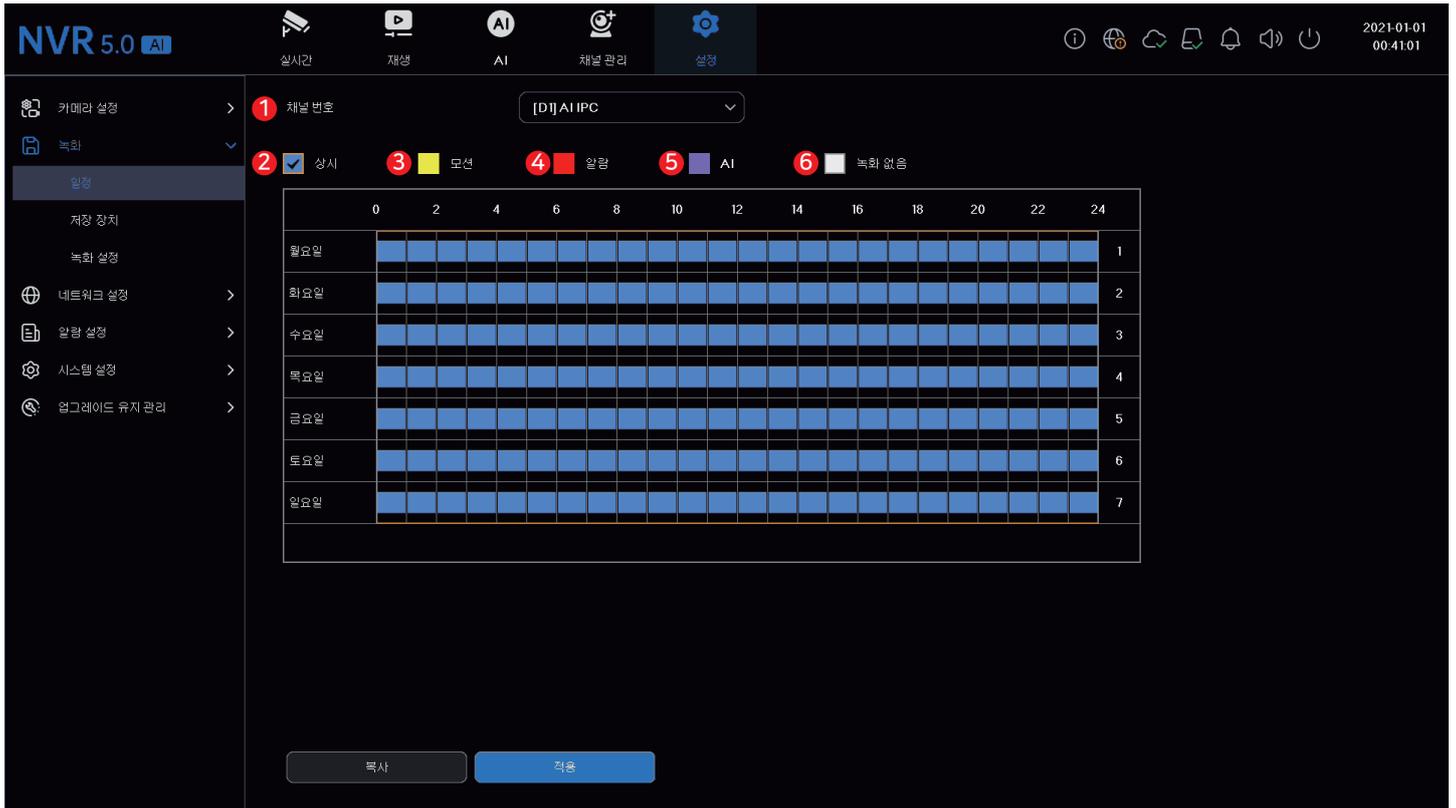
- 1 2 설정할 프리셋을 상하좌우 또는 줌인/줌아웃으로 동작 시켜주세요.
- 3 상하좌우 또는 줌인/ 줌아웃을 동작시킨 후 설정 버튼을 클릭해 주세요
- 4 설정된 프리셋을 동작시키려면 Call 버튼을 클릭해 주세요.

크루즈 설정하기



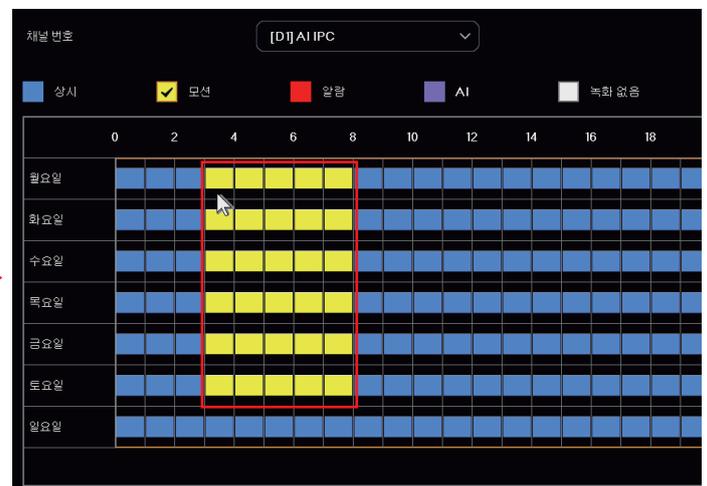
- ① '크루즈' 버튼을 클릭해 주세요.
- ② '경로1'의 설정 버튼을 클릭해 주세요.
- ③ 상단의 **+** 버튼을 클릭해 주세요.
- ④ 크루즈로 설정할 프리셋을 선택하고 확인버튼을 클릭하면 크루즈 목록에 프리셋이 추가됩니다.
- ⑤ 저장 버튼을 클릭해 주세요.
- ⑥ Call 버튼을 클릭하면 설정한 크루즈가 작동하고 정지 버튼을 클릭하면 크루즈 작동이 멈춥니다.

2) 녹화 (1) 일정



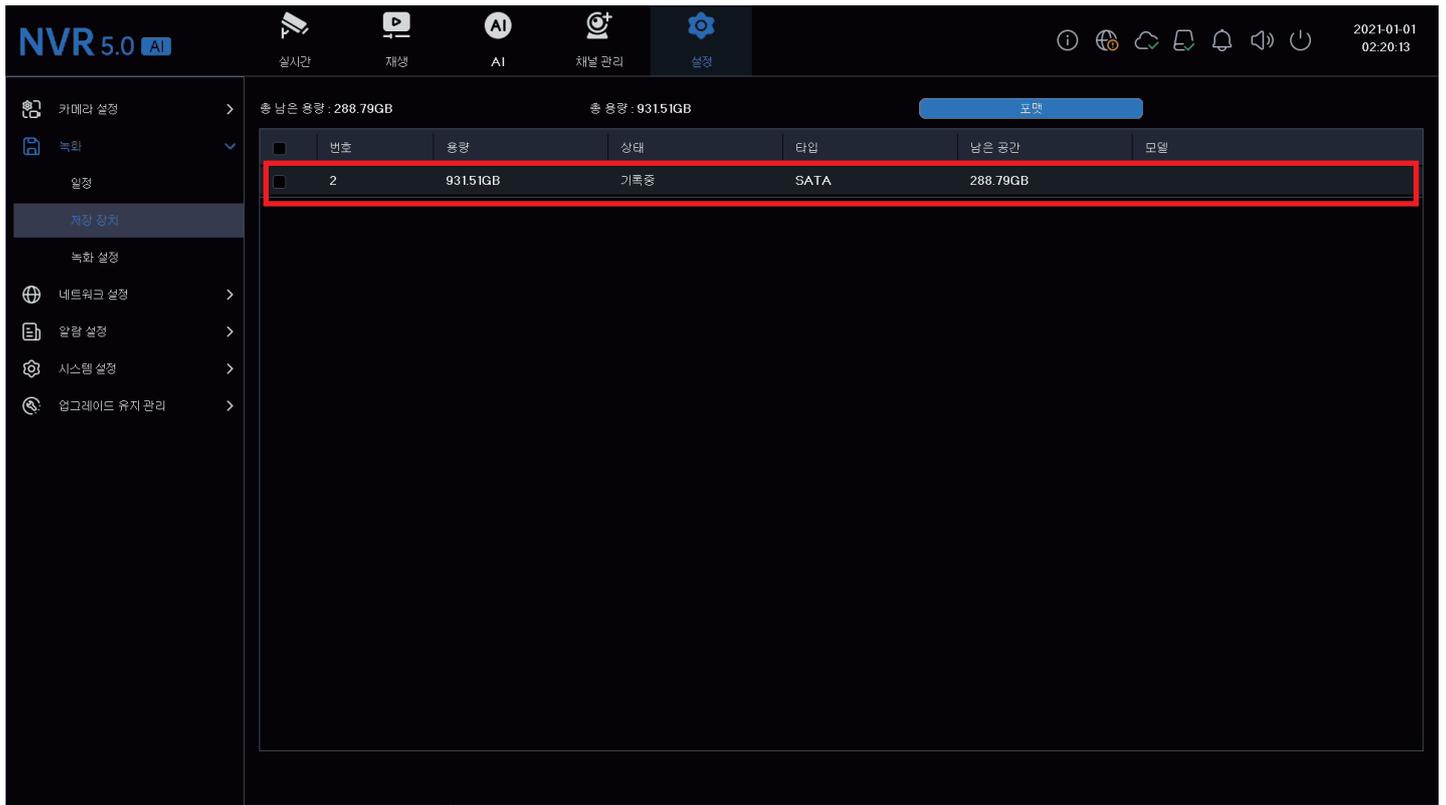
- ① 채널 번호 설정할 카메라 채널을 선택할 수 있습니다.
- ② 상시 연속 녹화방식
- ③ 모션 카메라 영상에 움직임이 발생했을 때 녹화하는 방식
- ④ 알람 알람 발생시 녹화하는 방식
- ⑤ AI 지능형 기능이 발생했을 때 녹화하는 방식
- ⑥ 녹화없음 녹화하지 않도록 설정합니다.

- 녹화일정 설정

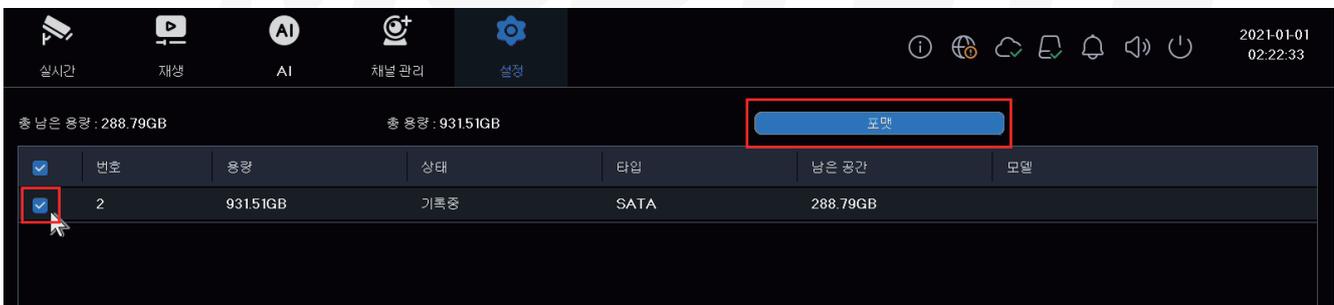


(2) 저장장치(HDD포맷)

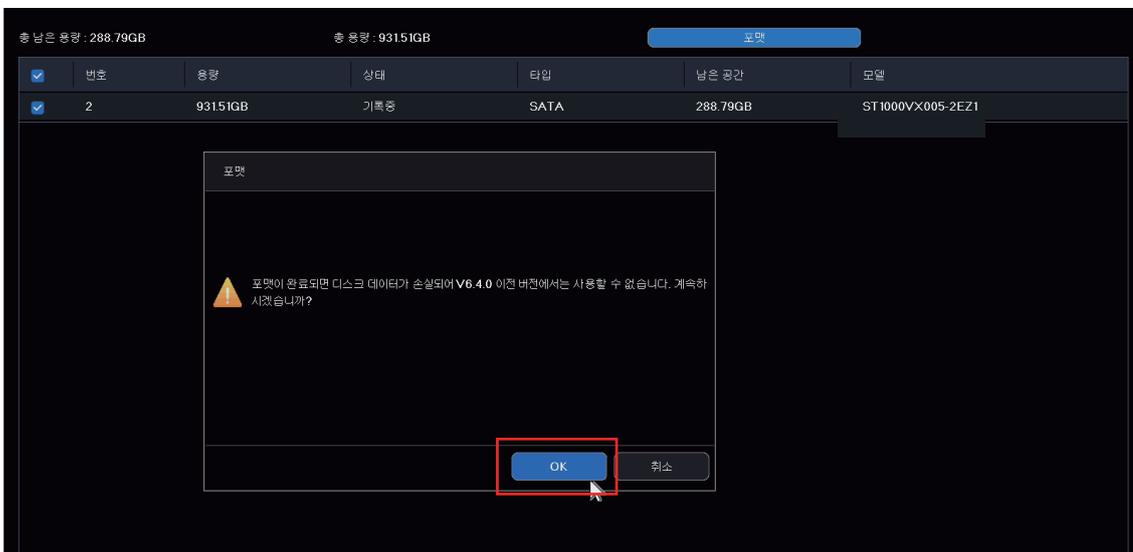
녹화기에 장착되어있는 하드디스크(HDD)의 용량과 상태, 남은 공간을 확인할 수 있습니다.



- 포맷하기

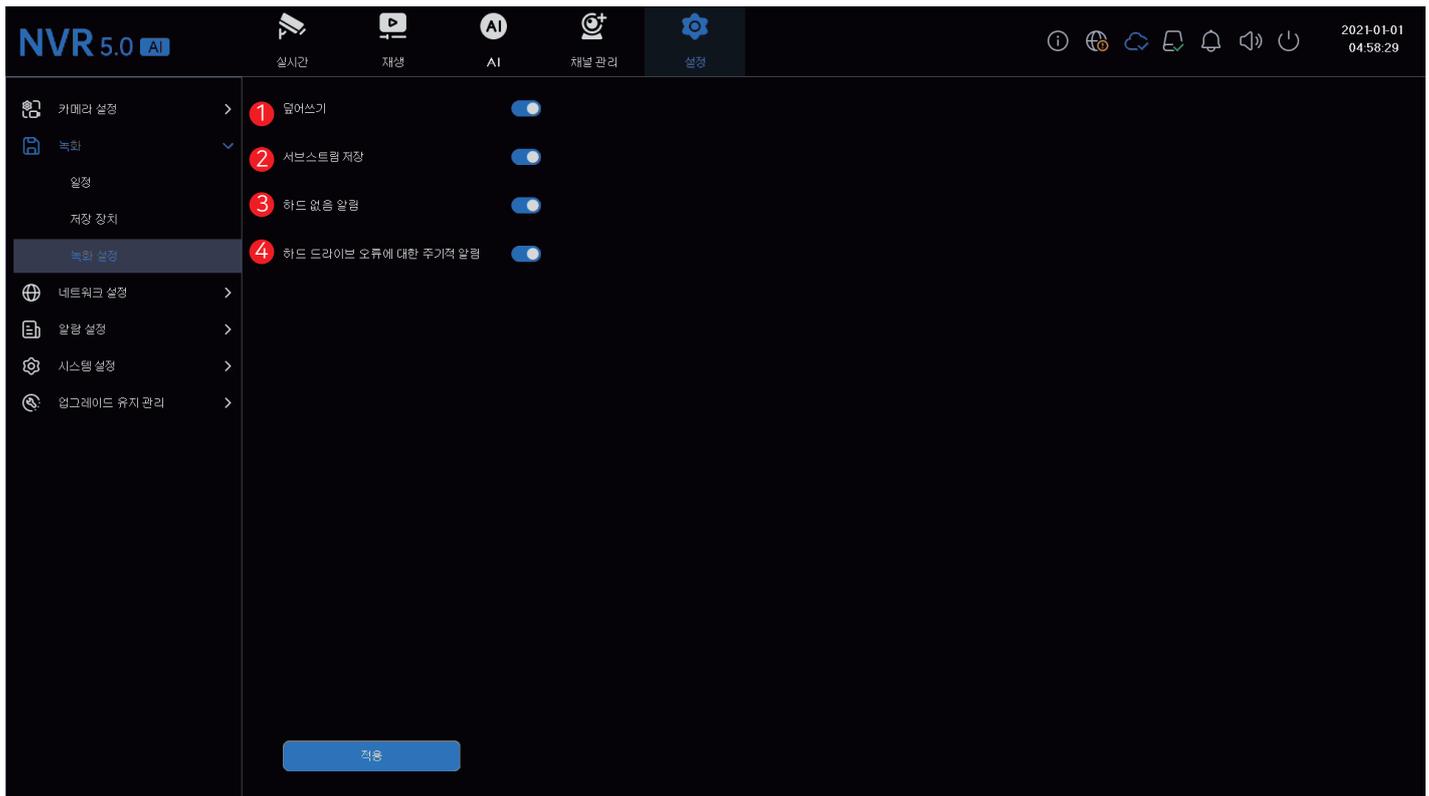


저장장치목록에서 포맷할 장치를 체크하고 위의 포맷버튼을 클릭해 주세요.



다음 창이 뜨면 OK버튼을 클릭해 주세요.

(3) 녹화 설정

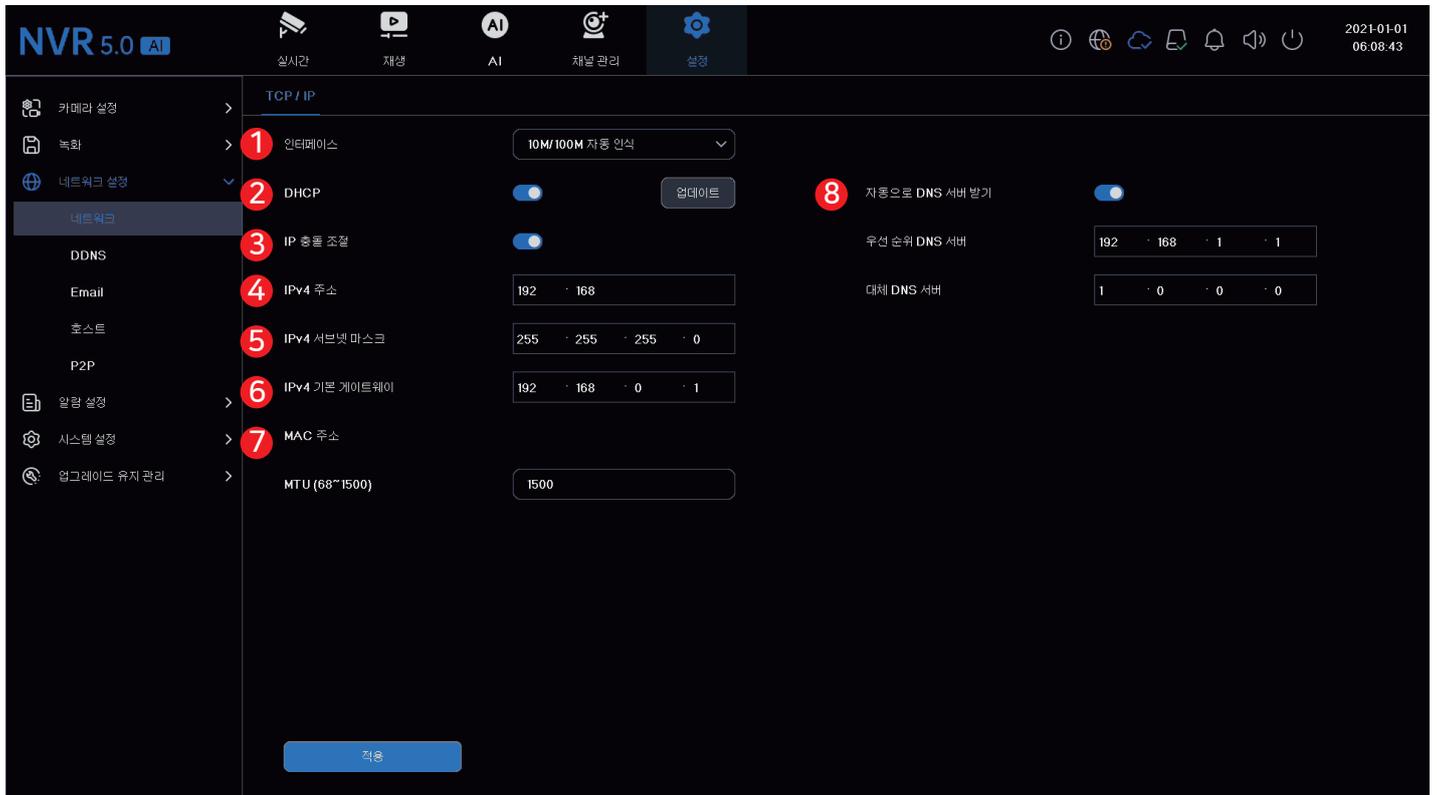


- 1 하드디스크 공간이 가득 차게 되면 오래된 영상부터 덮어쓰기하며 저장하는 기능입니다.
- 2 서브스트림 저장하려면 활성화 해주세요.
- 3 하드디스크가 연결되어 있지 않으면 알람으로 알려줍니다.
- 4 하드디스크에 오류가 생길 때마다 주기적으로 알람으로 알려줍니다.

3) 네트워크 설정

(1) 네트워크

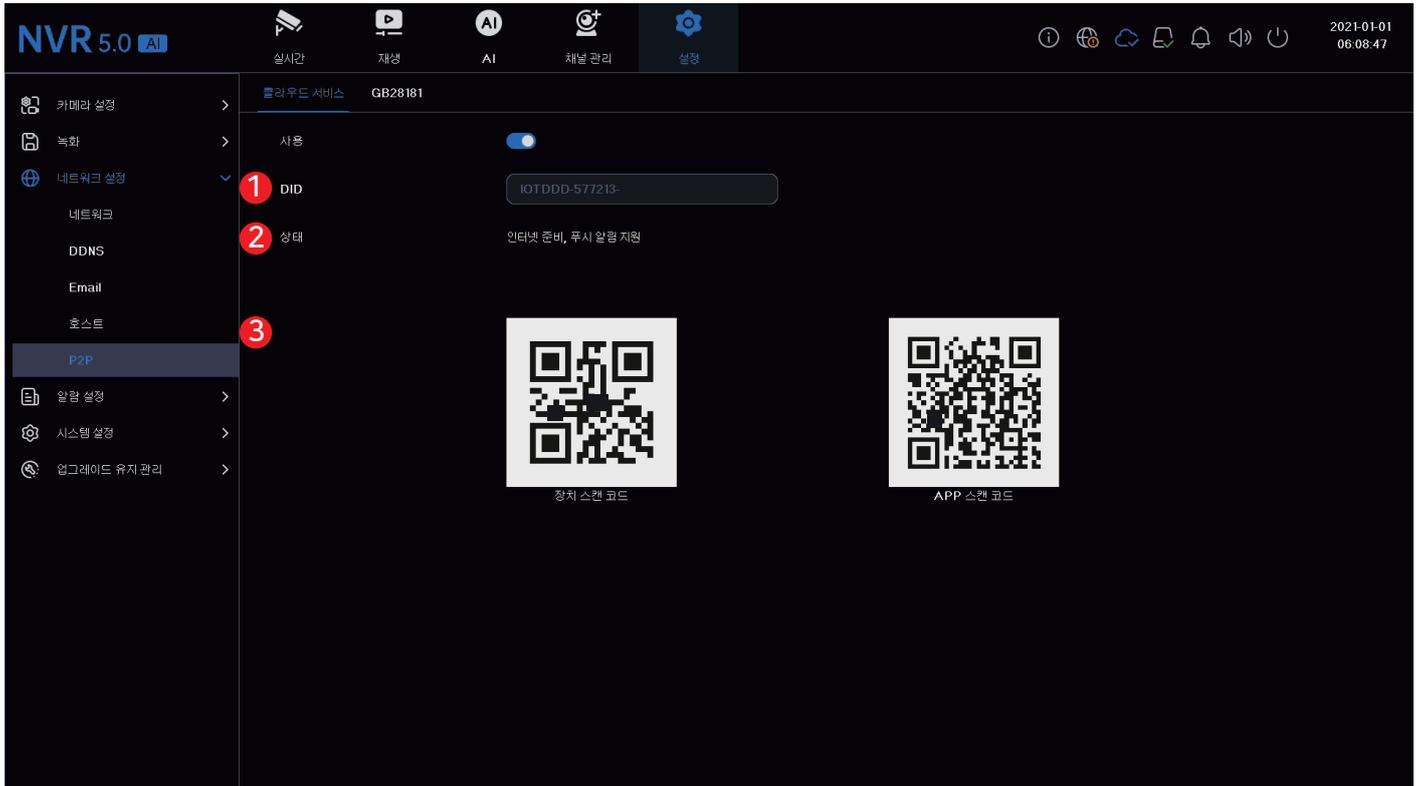
녹화기의 IP 설정을 수정하거나 설정할 수 있습니다. 또한 녹화기와 연결할 IP카메라 설정의 기준이 되는 값들입니다.
(녹화기와 인터넷이 연결되어있는 상태여야 정확한 설정이 가능합니다.)



- ① 인터페이스 인터넷 속도 100m까지의 통신에 인터넷을 원활히 연결합니다
- ② DHCP 녹화기가 인터넷과 연결하기 위한 자동 DHCP 기능입니다.
- ③ IP 충돌 조절 CCTV가 설치된 시설망 안에 다양한 IP장비들이 사용하는 IP주소를 피해 자동으로 녹화기의 IP를 만들며 또한 녹화기와 연결된 IP카메라에 타 IP장비가 사용하는 IP주소를 피해 자체적으로 녹화기와 연결되는 IP주소를 할당해 줍니다.
- ④ IPv4 주소 녹화기가 사용하는 IP 주소입니다.
- ⑤ IPv4 서브넷 마스크 녹화기 시스템이 연결된 네트워크의 서브넷 정보입니다.
- ⑥ IPv4 기본 게이트웨이 라우터의 IP주소 또는 게이트웨이 서버 정보입니다.
- ⑦ MAC 주소 현재 녹화기의 MAC 주소입니다.
- ⑧ 자동으로 DNS 서버 받기 녹화기 메인서버와의 통신 설정, 본 옵션을 활성화해야만 VMS, 어플리케이션 등 외부장치를 통해 실시간 감시 등의 옵션을 사용할 수 있습니다.

(2) P2P

녹화기의 고유 시리얼 QR코드와 DID 넘버와 네트워크 연결 상태를 확인할 수 있습니다.



① DID

녹화기 고유 시리얼 넘버

② 상태

녹화기와 인터넷 연결 상태를 보여 줍니다.

인터넷 연결 오류 : 온라인 안됨

인터넷이 정상적으로 연결 : 인터넷 준비, 푸시 알림 지원

③ 장치 스캔 코드

스마트폰 어플과 녹화기를 연동할 때 사용하는 QR코드입니다.

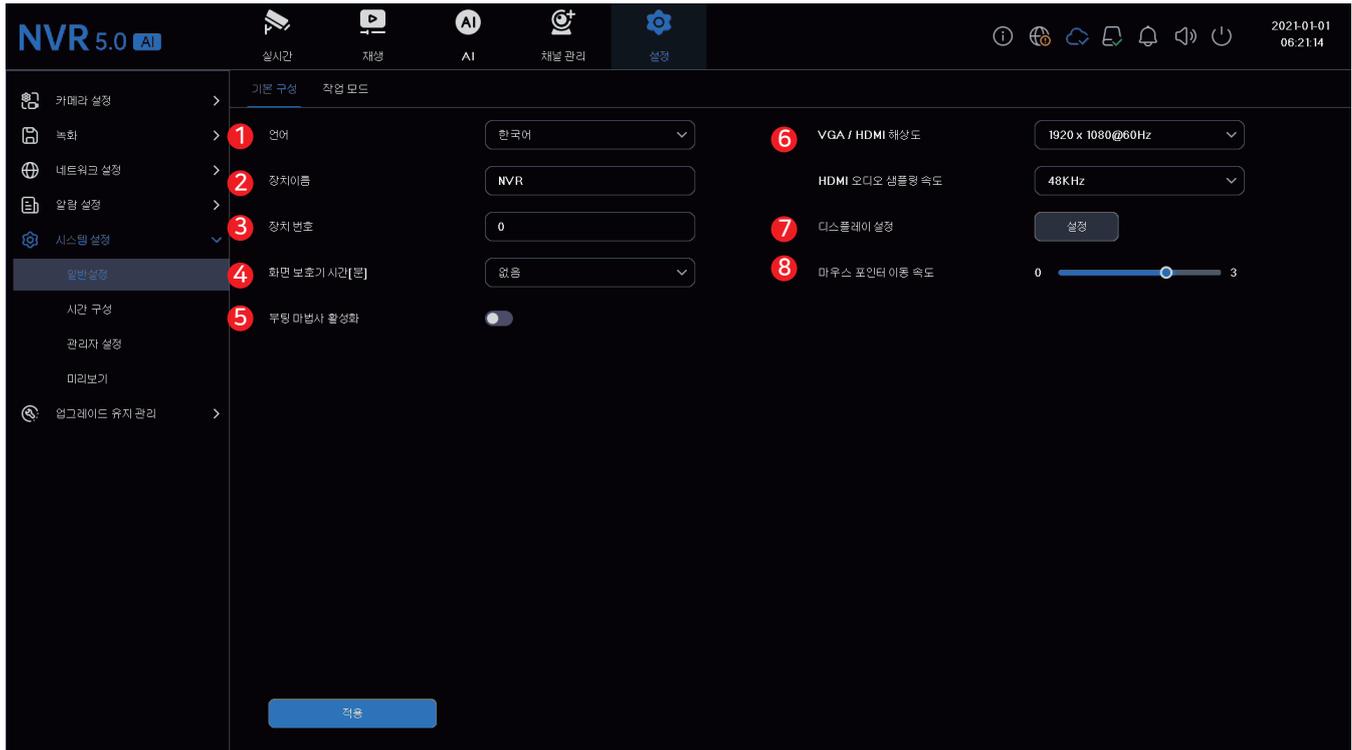
APP 스캔 코드

추후 업데이트 예정입니다.

5) 시스템 설정

(1) 일반 설정

① 기본구성



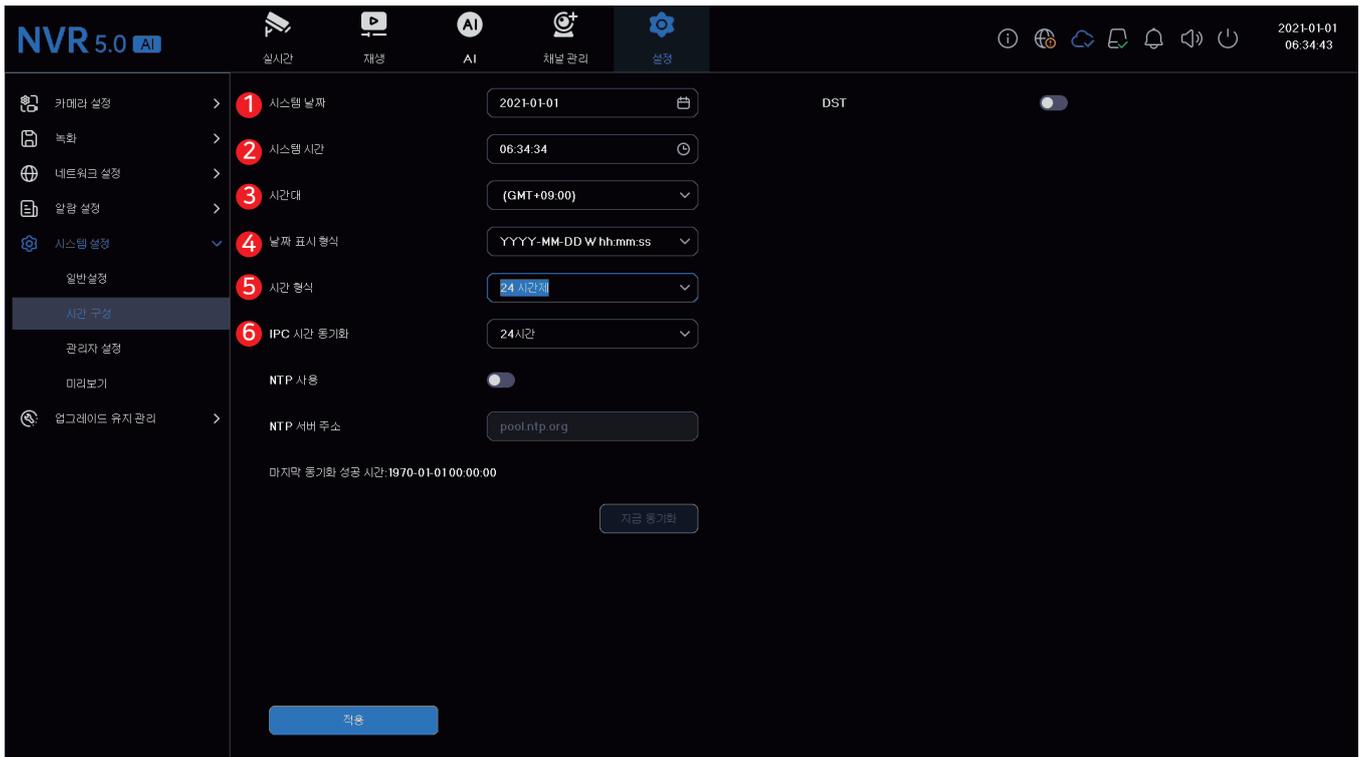
- | | |
|------------------|-------------------------------------|
| ① 언어 | 사용자가 원하는 언어로 설정 가능합니다. |
| ② 장치이름 | 사용자가 원하는 이름으로 수정할 수 있습니다. |
| ③ 장치번호 | 사용자가 원하는 녹화기의 번호를 임의로 설정 가능합니다. |
| ④ 화면 보호기 시간(분) | 보호기 설정 시간동안 사용하지 않으면 로그아웃 됩니다. |
| ⑤ 부팅 마법사 활성화 | 본 메뉴 옵션 일부를 재부팅 때마다 설정해주는 옵션입니다. |
| ⑥ VGA / HDMI 해상도 | 녹화기와 연결한 모니터의 해상도에 맞게 설정할 수 있습니다. |
| ⑦ 디스플레이설정 | 모니터화면의 명도/대조/색조/채도 옵션을 이용해 조정가능합니다. |
| ⑧ 마우스 포인터 이동 속도 | 녹화기 마우스 포인터 속도 설정이 가능합니다. |

② 작업모드



채널 모드를 4 / 9 / 10 채널로 설정할 수 있습니다.

(2) 시간 구성

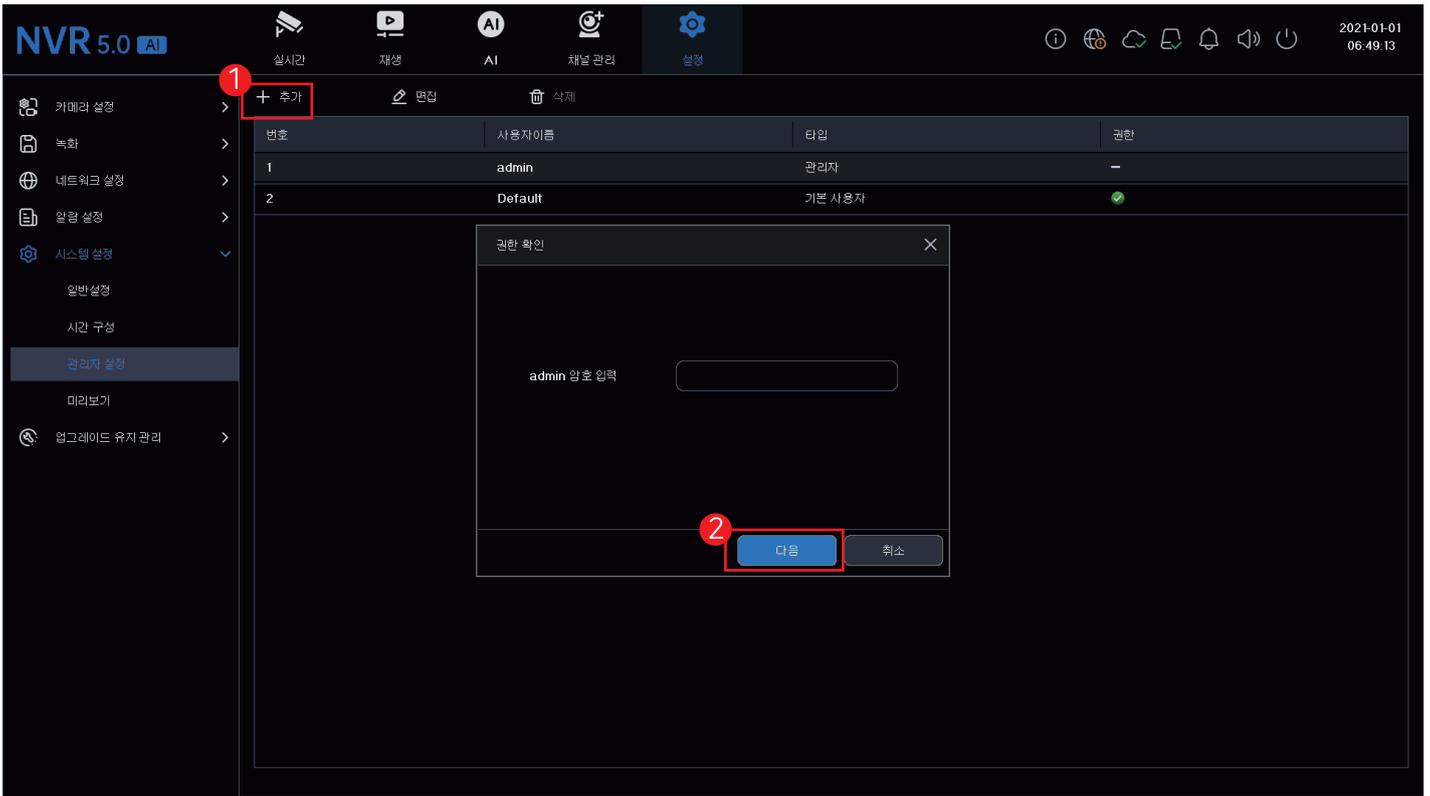


- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ① 시스템 날짜 ② 시스템 시간 ③ 시간대 ④ 날짜 표시 형식 ⑤ 시간 형식 ⑥ IPC 시간 동기화 | <p>사용자가 사용하는 국가 시간대에 시/분 단위를 설정 할 수 있습니다.</p> <p>시간이 맞지 않을 때 시간을 수정할 수 있습니다.</p> <p>사용하는 국가 시간대에 맞게 설정 가능합니다.</p> <p>사용자가 보기 용한 표시 형식으로 설정 가능합니다.</p> <p>사용자가 보기 편한 표시 형식으로 설정 가능합니다.</p> <p>연결한 IP카메라와 NVR의 시간이 동일한지 주지적으로 체크하는 설정입니다.</p> |
|--|---|

(3) 관리자 설정

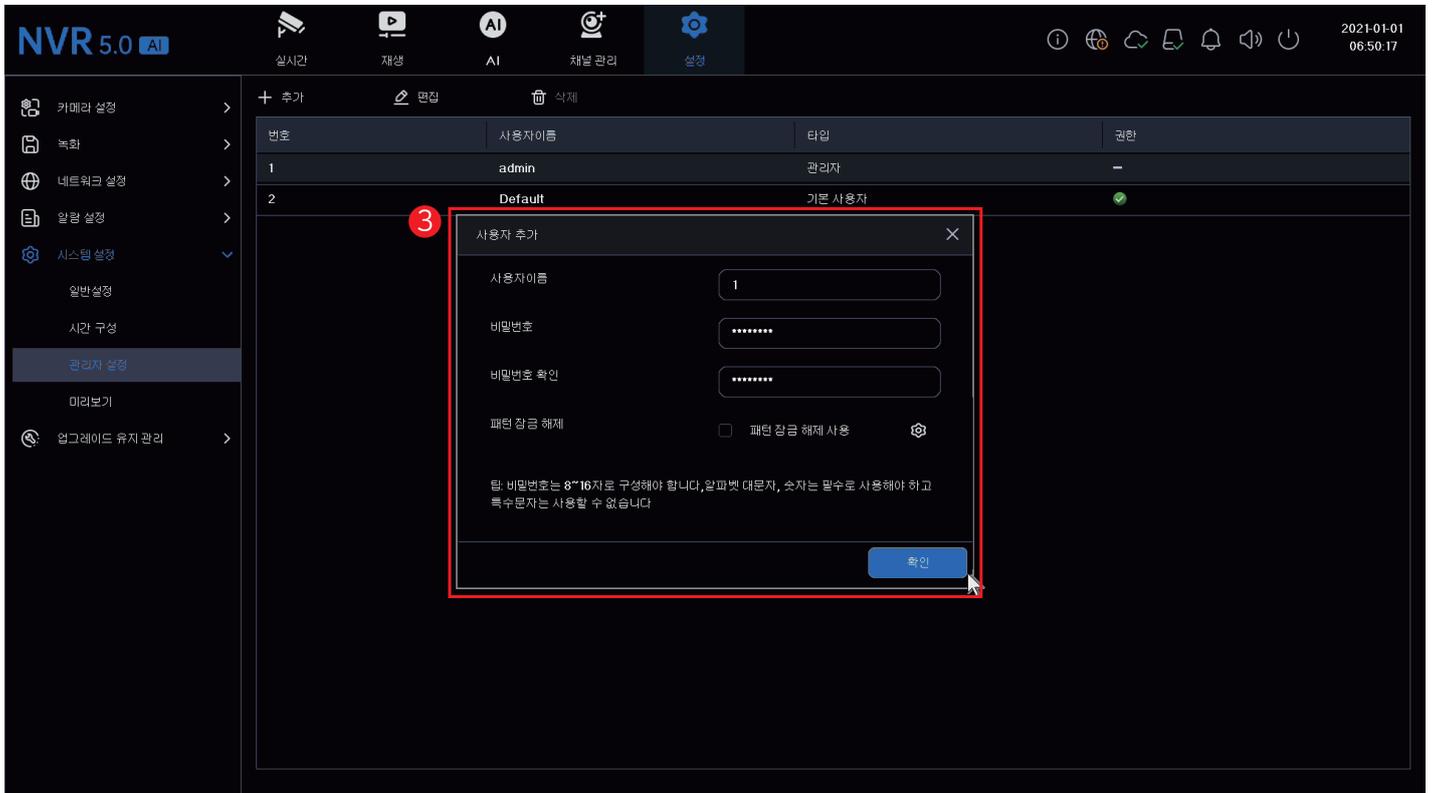
녹화기에 사용자를 추가하거나 권한 설정하고 수정 할 수 있습니다.

- 사용자 추가하기



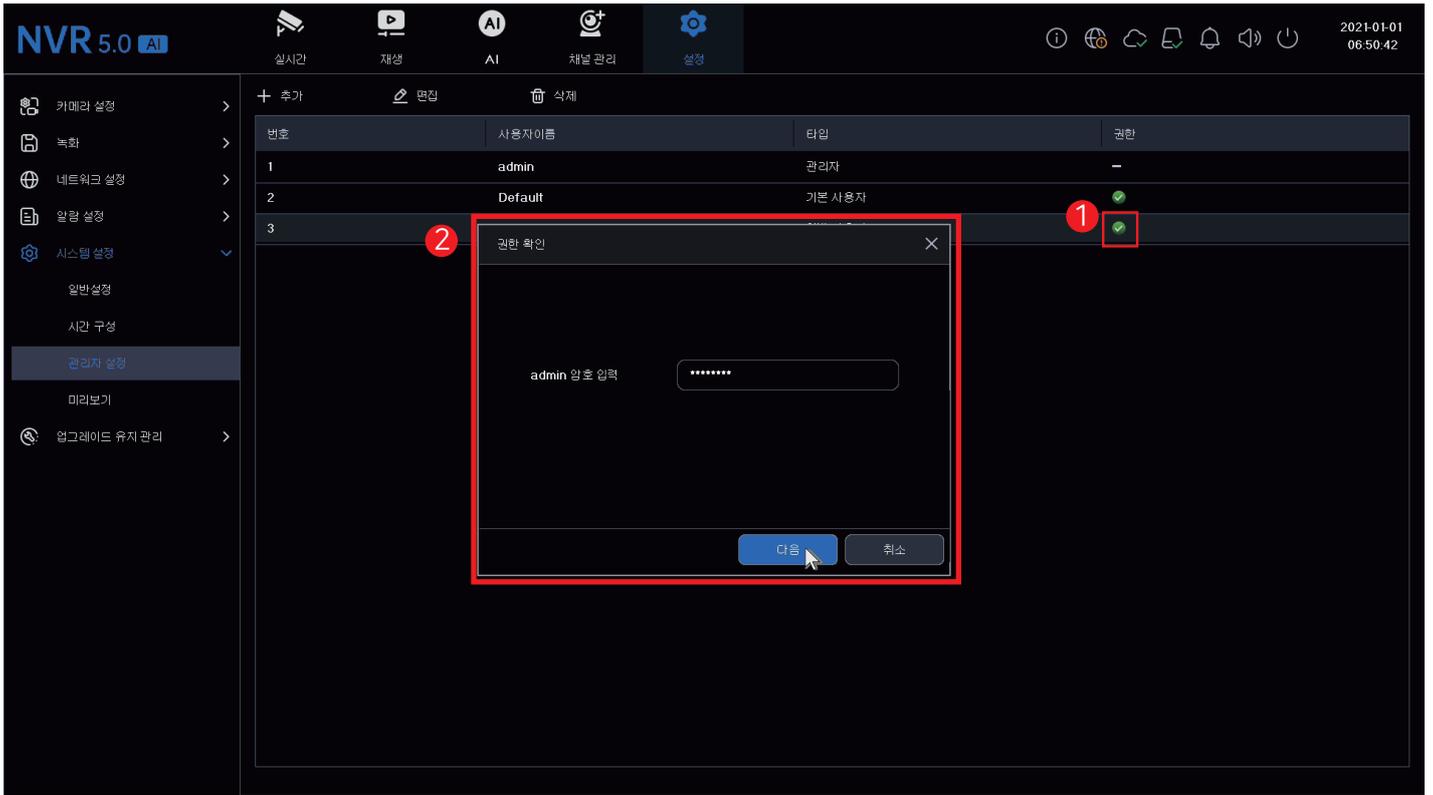
① 추가 버튼을 누르면 메인 계정의 암호를 입력하는 창이 나옵니다.

② 메인 계정의 녹화기 암호를 입력하고 다음 버튼을 클릭해 주세요.

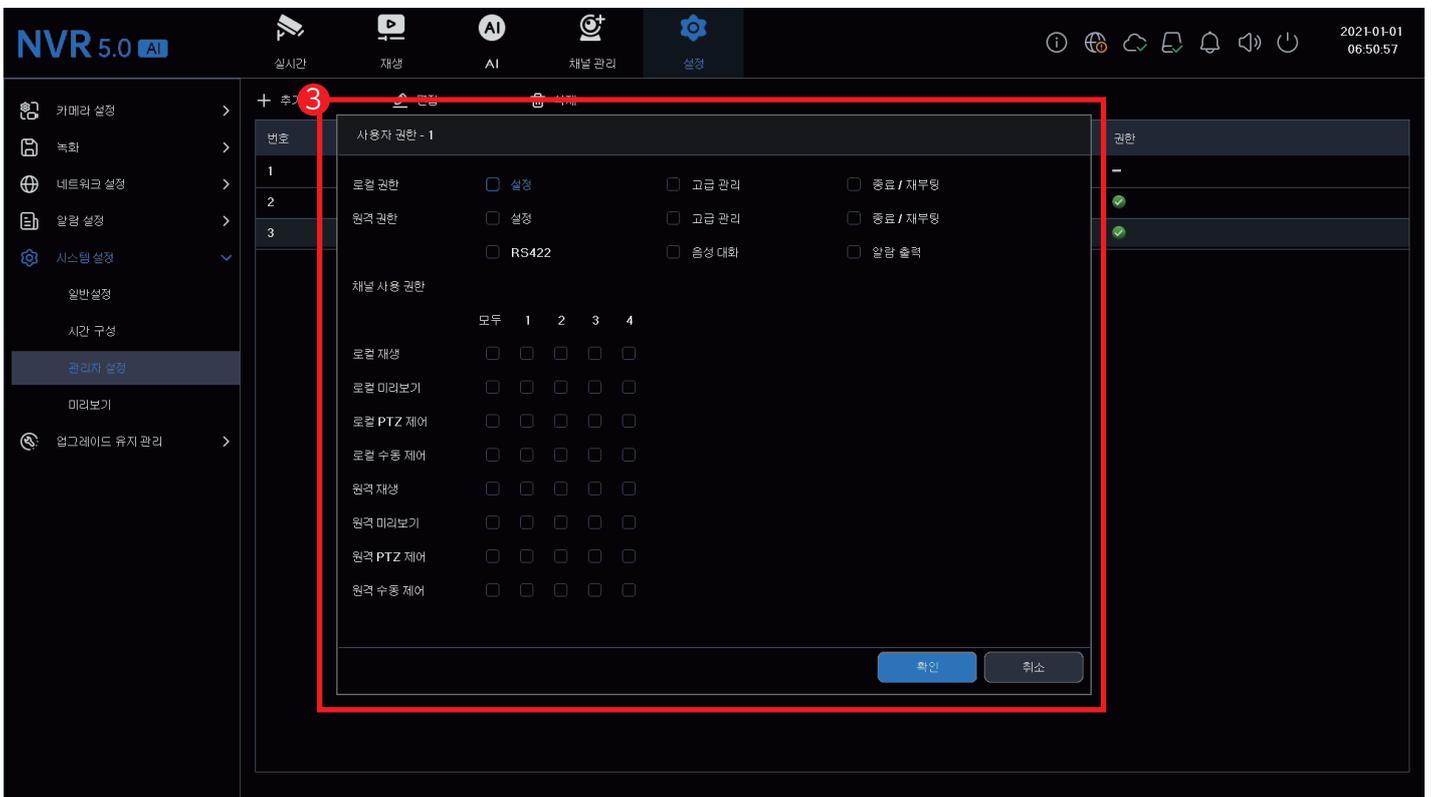


③ 사용자 추가 창이 뜨면 사용자 이름과 비밀번호를 설정하고 확인 버튼을 클릭해 주세요.

- 권한 설정하기

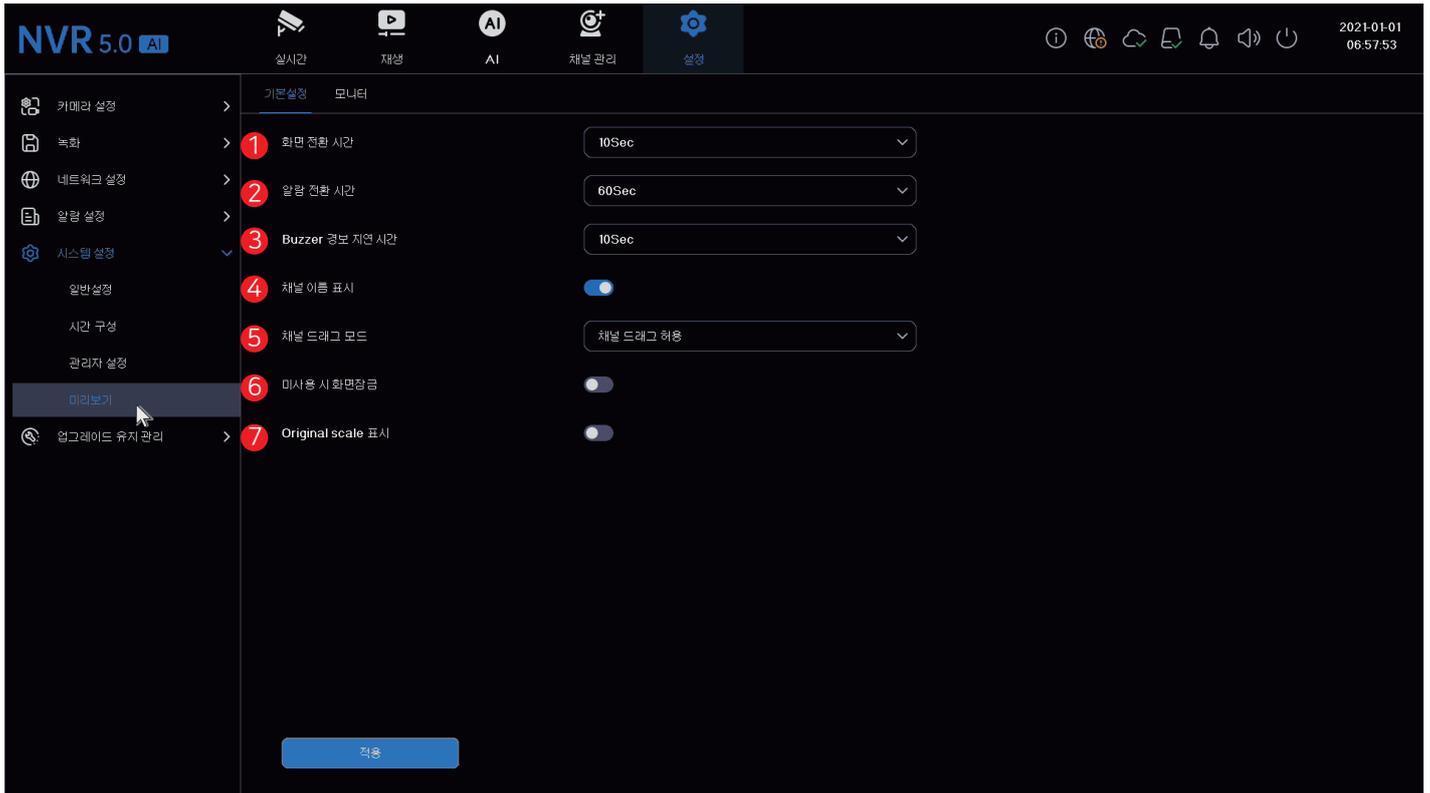


- 1 새로 만든 사용자의 권한을 설정하려면 권한의 초록색 체크를 클릭해 주세요.
- 2 메인 사용자의 녹화기 암호를 입력하고 다음 버튼을 클릭해 주세요.



- 3 새로 만든 사용자의 권한을 설정할 수 있는 창에서 설정하고 확인 버튼을 클릭해 주세요.

(4) 미리보기



- | | |
|--|--|
| <p>① 화면 전환 시간</p> <p>② 알람 전환 시간</p> <p>③ Buzzer 정보 지연시간</p> <p>④ 채널 이름 표시</p> <p>⑤ 채널 드래그 모드</p> | <p>전체 화면 팝업 등 옵션의 영향으로 화면 구조가 바뀌었을 때 원래 사용자가 설정한 화면 구조로 되돌아가는 시간</p> <p>알람 관련 옵션의 순환 주기</p> <p>소리알람 옵션의 순환 주기</p> <p>채널에 이름을 표시하려면 활성화 해주세요.</p> <p>실시간 미리보기 화면에서 마우스 드래그로 채널 순서를 변경할 수 있습니다. 아래 세 가지 옵션을 통해 채널 위치만 변경하거나 채널 IP도 함께 바꿀수 있습니다.</p> <p style="color: red;">채널 번호 드래그 바인딩 : 마우스 드래그 이용한 채널위치와 채널이 가지고 있는 IP주소도 함께 변경</p> <p style="color: red;">채널 드래그 금지 : 마우스 드래그 이용한 채널 변경 불가 옵션</p> <p style="color: red;">채널 드래그 허용 : 마우스 드래그 이용한 채널 위치 변경</p> |
| <p>⑥ 미사용 시 화면잠금</p> <p>⑦ Original scale 표시</p> | <p>장치 미사용시 화면이 자동적으로 잠금됩니다.</p> <p>실시간 미리보기 화면에 IP카메라의 원래 해상도가 보여집니다.</p> |

6) 업그레이드 유지관리

(1) 시스템 정보

| 장치 정보 | 사용자 연결 | 설치 정보 |
|------------------|--------|--------------------|
| 1 장치 이름 | | NVR |
| 2 DID | | IOTDDD-57 |
| 3 장치 모델 | | N310B-11NEA-AI-Z02 |
| 4 일련 번호 | | N1959 |
| 5 총 채널 수 | | 4 |
| 알림 입력 수 | | 0 |
| 알림 출력 수 | | 0 |
| 6 오디오 출력 개수 | | 1 |
| 7 시스템 모드 | | 4미리 보기 + 4재생 |
| 8 기본 스트림 최대 해상도 | | 4K(3840*2160) |
| 9 서브코드 흐름 최대 해상도 | | 720P(1280*720) |
| 10 소프트웨어 버전 | | 6.4.0-20250122QX |
| 디스크 포트 | | 2 |

- | | | |
|----|----------------|--------------------------------------|
| 1 | 장치이름 | 사용자가 지정한 녹화기 이름 |
| 2 | DID | 녹화기 DID 값 |
| 3 | 장치모델 | 녹화기 출고 모델명 |
| 4 | 일련 번호 | 녹화기 고유 시리얼 번호 (타인에게 노출 안되게 주의해 주세요.) |
| 5 | 총 채널수 | 녹화기의 채널 수 |
| 6 | 오디오 출력 개수 | 오디오 출력가능한 개수 |
| 7 | 시스템 모드 | 장치의 시스템 모드를 나타냅니다. |
| 8 | 기본 스트림 최대해상도 | 설치 가능한 최대 카메라 닷수 |
| 9 | 서브코드 흐름 최대 해상도 | 설치 가능한 최대 오디오 닷수 |
| 10 | 소프트웨어 버전 | 녹화기 출고 소프트웨어 펌웨어 버전 |

6) 업그레이드 유지관리

(1) 로그 정보

녹화기 사용 기록을 표시하며 백업이 가능합니다.

The screenshot shows the NVR 5.0 AI interface. The left sidebar contains navigation options like '카메라 설정', '녹화', '네트워크 설정', '알림 설정', '시스템 설정', '업그레이드 유지관리', '시스템 정보', '로그 정보', '평웨어 업그레이드', '구성 관리', and '비디오 유지 보수'. The main area shows search criteria: 'Time' from 2025-05-16 00:00:00 to 2025-05-22 23:59:59, and '타입' set to '모든 유형'. A '검색' button is next to the time range. Below this is a table of logs with columns '번호', '기록', and '정보'. The table contains 17 entries. At the bottom, there are navigation buttons 'K', '<', '>', and 'X'.

| 번호 | 기록 | 정보 |
|----|---------------------|---------------------------------|
| 1 | 2025-05-20 14:27:14 | admin - 기본 구성 - 카메라 1 |
| 2 | 2025-05-20 14:25:50 | admin - 기본 구성 - 카메라 1 |
| 3 | 2025-05-20 14:25:50 | admin - 기본 구성 - 카메라 1 |
| 4 | 2025-05-20 12:35:08 | 신호 복구 - 카메라 2 |
| 5 | 2025-05-20 12:35:08 | IP 채널 번호2 - 프런트 엔드 장비 - 네트워크 복구 |
| 6 | 2025-05-20 12:35:07 | IP 채널 번호2 - 프런트 엔드 장비 - 연결 성공 |
| 7 | 2025-05-20 12:06:11 | 신호 복구 - 카메라 1 |
| 8 | 2025-05-20 12:06:11 | IP 채널 번호1 - 프런트 엔드 장비 - 네트워크 복구 |
| 9 | 2025-05-20 12:06:10 | IP 채널 번호1 - 프런트 엔드 장비 - 연결 성공 |
| 10 | 2025-05-20 12:06:04 | admin - 로그인 |
| 11 | 2025-05-20 12:06:04 | admin - 로그인 |
| 12 | 2025-05-20 09:24:36 | IP 채널 번호1 - 프런트 엔드 장비 - 연결 실패 |
| 13 | 2025-05-20 09:24:36 | IP 채널 번호2 - 프런트 엔드 장비 - 연결 실패 |
| 14 | 2025-05-20 09:24:33 | 신호 이상 - 카메라 2 |
| 15 | 2025-05-20 09:24:33 | 신호 이상 - 카메라 1 |
| 16 | 2025-05-20 09:24:13 | Default - 전원 켜기 |
| 17 | 2025-05-20 09:24:13 | Default - 강제 종료 |

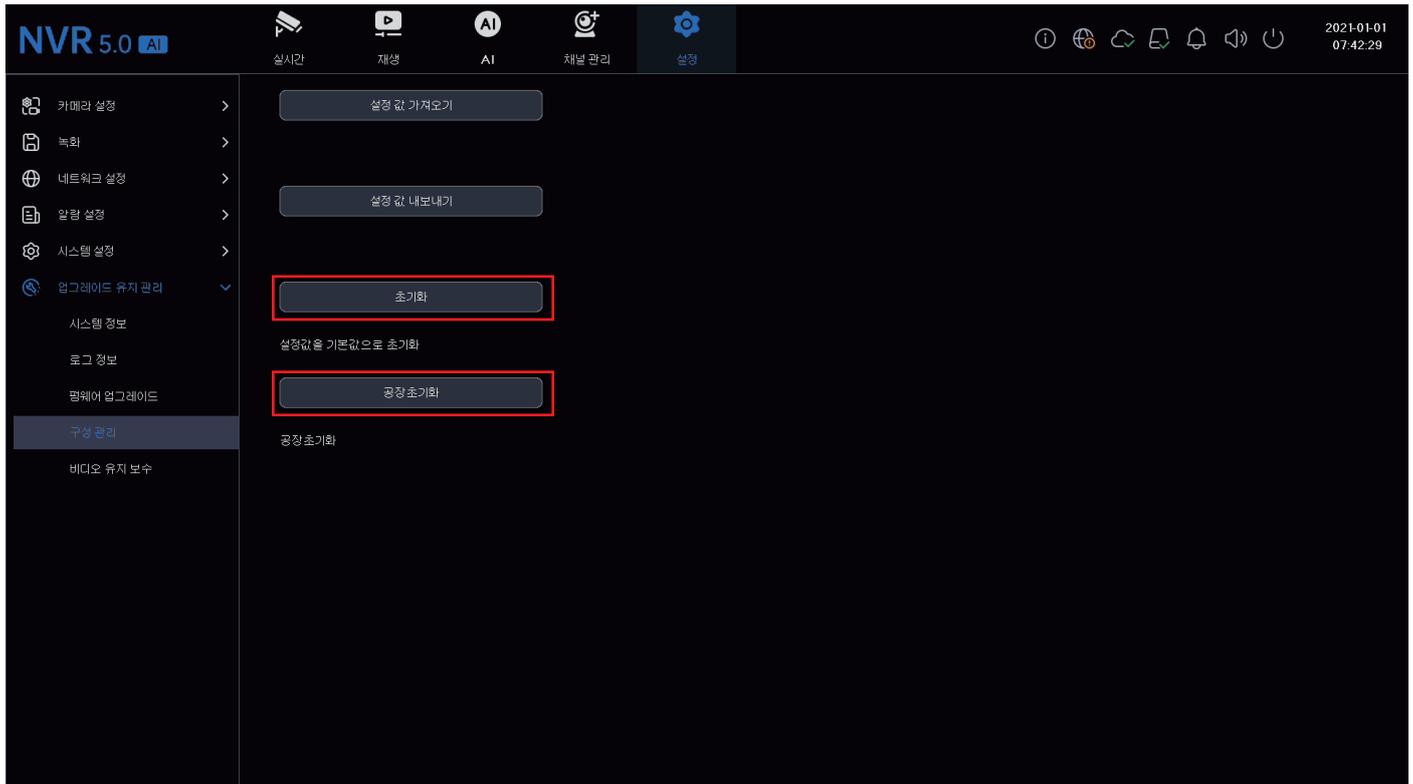
검색할 기간과 타입을 선택하고 검색 버튼을 클릭하면 검색한 기간내의 녹화기 사용 기록을 볼 수 있습니다.

The screenshot shows the NVR 5.0 AI interface with the same search criteria as the previous image. A '로그 백업' dialog box is open in the center. The dialog has a title bar with a close button 'X'. It contains a '장치 이름' field with a dropdown arrow and a refresh icon. Below that is a table with columns '이름', '크기', '타입', and '수정된 날짜'. At the bottom of the dialog, there are buttons '+ 새 폴더', '포맷', '남은 공간 0.00GB', '백업', and '나가기'. A red box highlights the '백업' button, and a '2' is placed next to it. In the background, the '백업' button on the main interface is also highlighted with a red box and a '1'.

녹화기록을 백업하려면 녹화기에 USB저장장치를 연결하고 ① 백업 버튼을 클릭하고 로그백업창이 뜨면 백업할 폴더를 확인하고 ② 백업 버튼을 클릭해 주세요.

(2) 구성관리 (장치 초기화)

녹화기 설정 및 기록을 구매 당시의 조건으로 되돌릴 수 있습니다.
단, HDD는 초기화되지 않습니다. HDD 초기화는 00페이지를 참고 하주세요.



초기화

펌웨어 관련 소프트웨어는 제외, 사용자 프로필과 네트워크 설정값 및 녹화 설정값 등 사용자가 설정한 값들이 초기화 됩니다.

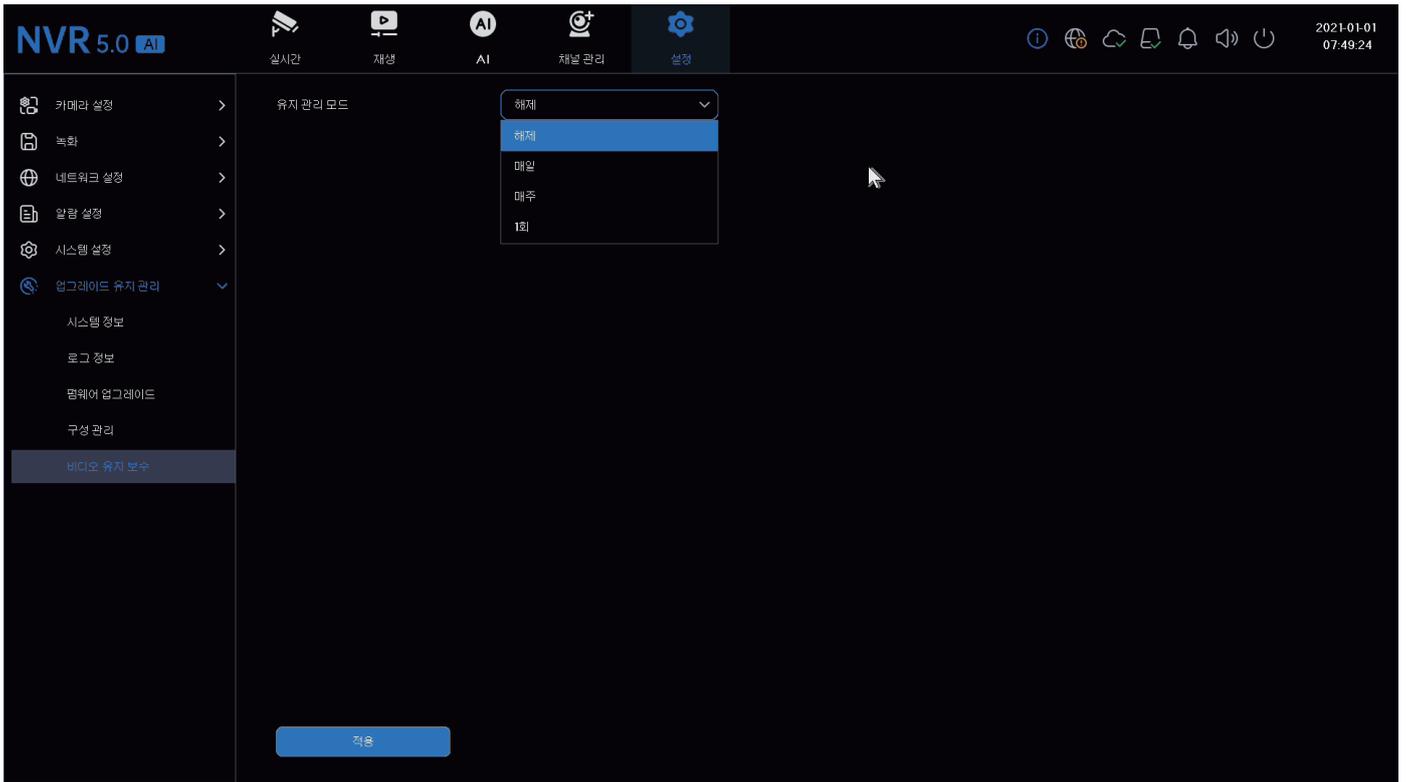
공장 초기화

녹화기의 모든 설정값을 초기화 합니다.

4) 자동관리

녹화기를 주기적으로 재부팅 할 수 있는 옵션입니다.

IP 카메라의 경우 장기간 재부팅하지 않으면 메모리 저하로 인해 영상끊김 현상이 발생할 수 있습니다.



해제 : 재부팅 하지 않는 옵션입니다.

매일 : 하루 한번씩 시간지정을 통해 재부팅을 진행합니다.

매주 : 주간 스케줄을 통해 사용자가 원하는 요일과 시간에 재부팅을 진행합니다.

1회 : 사용자가 원하는 시점에 1회 재부팅을 진행합니다.