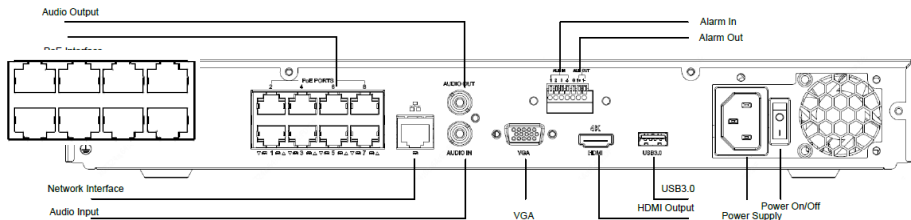
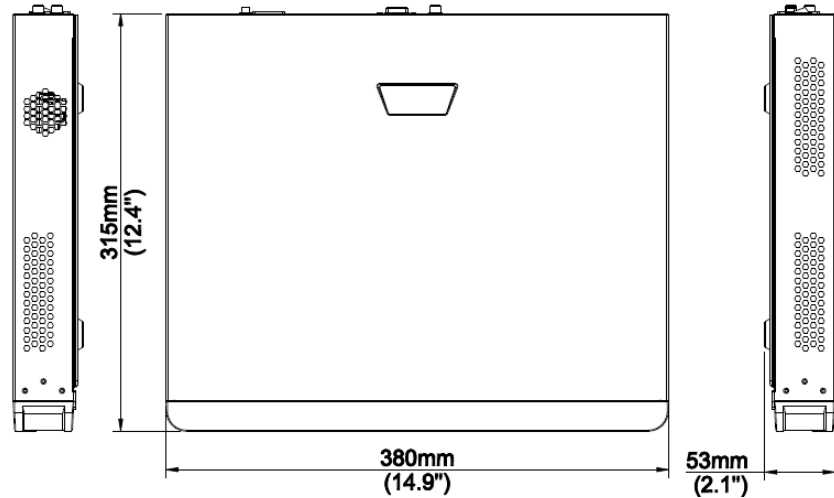


USP(Unique Sales Point) 와 NVR 사용법

NVR302-16S2-P16 (NB)

(주) 아이비전

Specification



* 주요 스펙 *

- ◆ 16채널
- ◆ 4K 해상도 녹화
- ◆ HDMI / 1 VGA
- ◆ P2P / Cloud
- ◆ 2 SATA HDDs (각 최대 10TB)
- ◆ 16포트 PoE 지원
- ◆ 160Mbps 처리
- ◆ 양방향 오디오

* 핵심 기능 *

- ◆ Onvif Profile S, Profile G, Profile T 지원
- ◆ Cloud 업그레이드
- ◆ ANR (녹화 안정성 기술)
- ◆ Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG

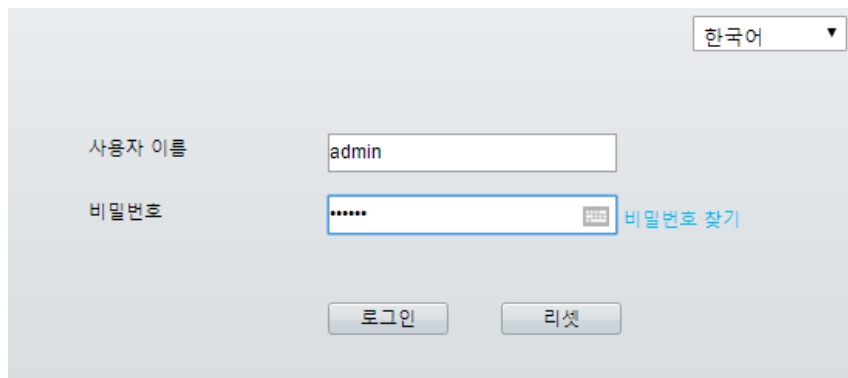
Log-in (로그인)

◆ 로그인 설정

- ✓ 언어확인
- ✓ 디폴트 IP: 192. 168. 1.13
- ✓ 아이디 : admin
- ✓ 비밀번호 : 123456

1. 언어 선택
 2. 첫 등록은 디폴트 비밀번호 사용
 3. 비밀번호는 최초 등록 시 반드시 변경 필요
- *비밀번호 변경 규칙*
- 영문 대문자 소문자 숫자 특수기호 조합으로

①



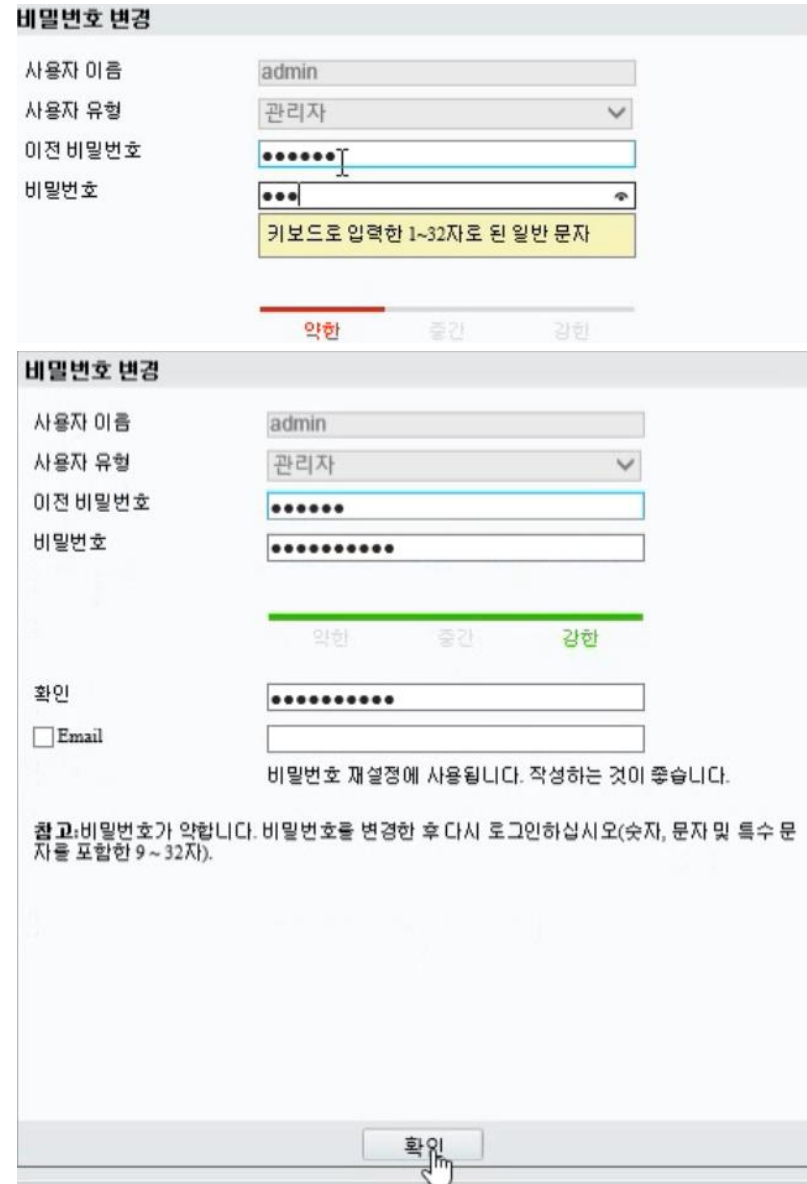
한국어 ▼

사용자 이름: admin

비밀번호: 비밀번호 찾기

로그인 리셋

②



비밀번호 변경

사용자 이름: admin

사용자 유형: 관리자 ▼

이전 비밀번호:

비밀번호:
키보드로 입력한 1~32자로 된 일반 문자

약한 중간 강한

비밀번호 변경

사용자 이름: admin

사용자 유형: 관리자 ▼

이전 비밀번호:

비밀번호:

약한 중간 강한

확인:

☐ Email

비밀번호 재설정에 사용됩니다. 작성하는 것이 좋습니다.

참고: 비밀번호가 약합니다. 비밀번호를 변경한 후 다시 로그인하십시오(숫자, 문자 및 특수 문자를 포함한 9~32자).

확인

Basic Menu

클라이언트	⤴
▶ 클라이언트	
시스템 설정	⤵
카메라	⤵
하드 디스크	⤵
알람	⤵
경고	⤵
네트워크	⤵
플랫폼	⤵
사용자	⤵
유지 보수	⤵

클라이언트

→ 기본 정보

시스템 설정

→ 기본 설정

카메라

→ 카메라 관리 / 카메라 기능설정 / 이미지 설정 등

하드 디스크

→ 하드 디스크 설정 및 상태

알람

→ 알람 입/출력 및 스케줄 설정 등

경고

→ 경고 유형 설정

네트워크

→ 네트워크 보안 상태 확인 및 워터마크 설정

플랫폼

→ SNMP 및 LAPI 설정

사용자

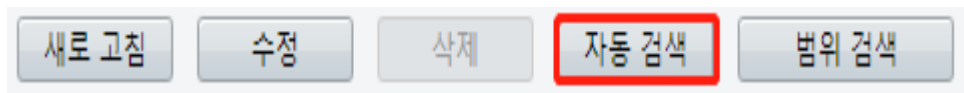
→ 사용자 관리 및 개설

유지 보수

→ 펌웨어 업데이트 및 장비 운영 정보 받기

카메라 추가 설정


1. 카메라 설정에 서 자동 검색 선택



2. 추가 해야 할 카메라를 선택 후 편집 메뉴에서 장비의 비밀 번호를 입력하고 저장하여 추가

<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.108		80	1	ONVIF	—	IPC675LFW-AX4DUPKC-VG-NB	210235C4RJ321A000901
-------------------------------------	---------------	---	----	---	-------	---	--------------------------	----------------------

IPv4 주소	<input type="text" value="192.168.1.108"/>
IPv4 서브넷 마스크	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
IPv4 기본 게이트웨이	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
사용자 이름	<input type="text" value="admin"/>
비밀번호	<input type="password"/>



Intelligent Alarm (지능형 알람)

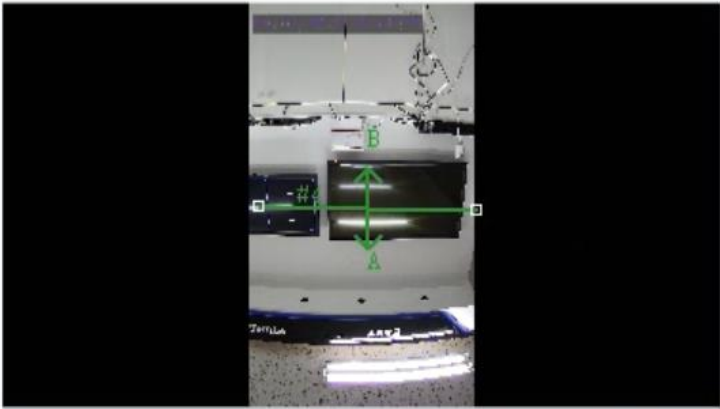
스마트 > 경계선 침범

☐ 라인 침범 감지

규칙 설정

트리거 동작

스케줄



감지 규칙

규칙1

규칙2

규칙3

규칙4

규칙4

트리거 방향

감도

탐지 대상

필터링 타입

☐ 최대 크기

☐ 최소 크기

A<->B

B->A

A->B

☒ 자동차 ☒ 비자동차 ☒ 보행자

자동차

2879 X 1619

30 X 30

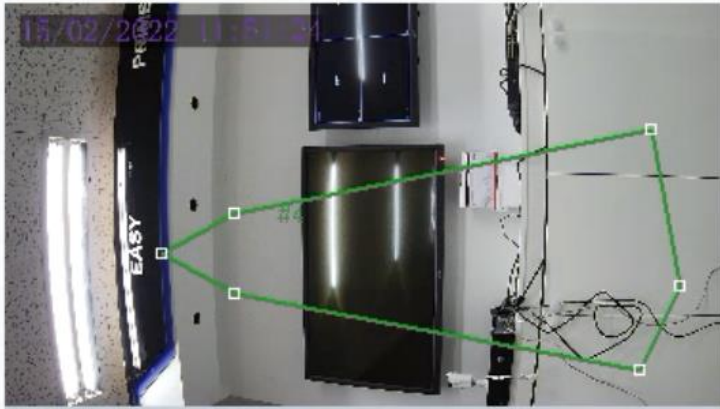
스마트 > 침입 감지

☒ 침입 감지

규칙 설정

트리거 동작

스케줄



감지 규칙

규칙4

규칙4

시간 임계값(s)

감도

탐지 대상

필터링 타입

☐ 최대 크기

☐ 최소 크기

1

50

☒ 자동차 ☒ 비자동차 ☒ 보행자

자동차

2879 X 1619

30 X 30

◆ 경계선 침범

라이브에서 가상 라인을 침범한 물체를 감지

새로운 감지 영역 추가

작은 미리 보기 창에서 원하는 위치로 라인을 드래그하고 감지 범위를 설정.

경계선 침범 감지 방향 및 민감도를 설정

알람 시작 동작 및 알람 예정을 필요에 따라 설정

◆ 침입 감지

라이브에서 특정 영역에 들어온 물체를 감지

드래그하여 원하는 위치와 범위를 설정

침입 감지 시간 임계값, 민감도 및 비율을 설정

*시간 임계값: 침입자가 영역에 머무는 시간의 최소 길이

*민감도: 감지의 민감도. 값이 클수록 감지 민감도가 커짐

*비율: 침입자의 크기 최소 비율이 보고

알람 동작 및 예정을 필요에 따라 설정

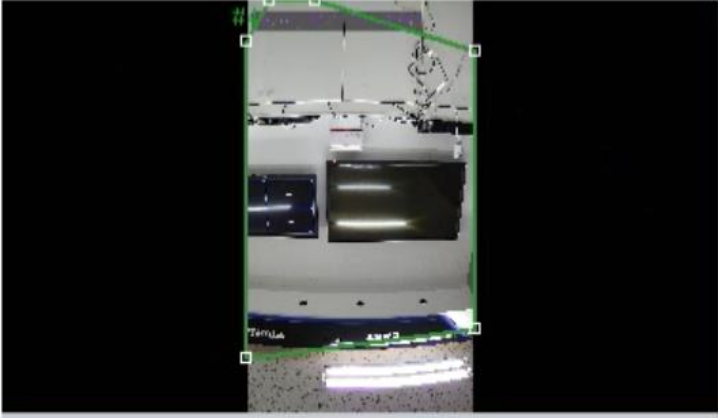
카메라 기능 지원에 따름

Intelligent Alarm (지능형 알람)

스마트 > 입실

☐ 입실 감지

규칙 설정 트리거 동작 스케줄



감지 규칙

- 규칙1
- 규칙2
- 규칙3
- 규칙4

규칙4

감도 50

탐지 대상 ☒ 자동차 ☒ 비자동차 ☒ 보행자

필터링 타입 자동차

☐ 최대 크기 2879 X 1619

☐ 최소 크기 30 X 30

◆ 입실 및 지역에서 나감

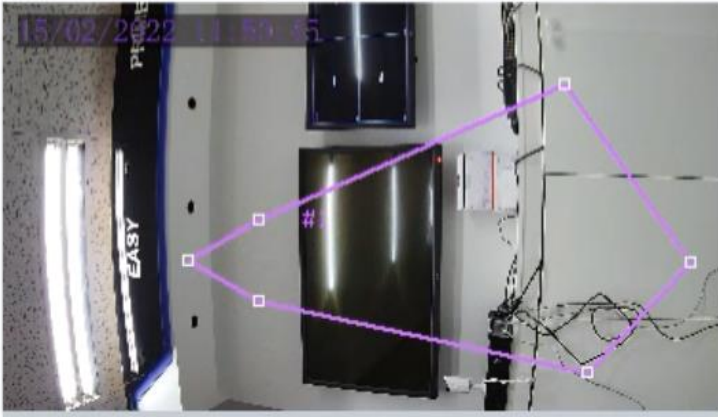
사용자가 지정한 영역에서 객체의 나타남과 사라짐을 감지하는 알람

드래그하여 감시 위치와 범위 규칙 설정
규칙별로 감도, 탐지대상, 필터링 설정. 감지 대상의 크기 설정

스마트 > 지역에서 나감

☒ 장소 퇴장 감지

규칙 설정 트리거 동작 스케줄



감지 규칙

- 규칙1

규칙1

감도 50

탐지 대상 ☒ 자동차 ☒ 비자동차 ☒ 보행자

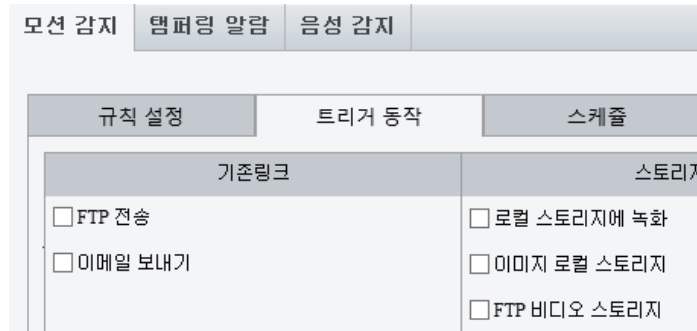
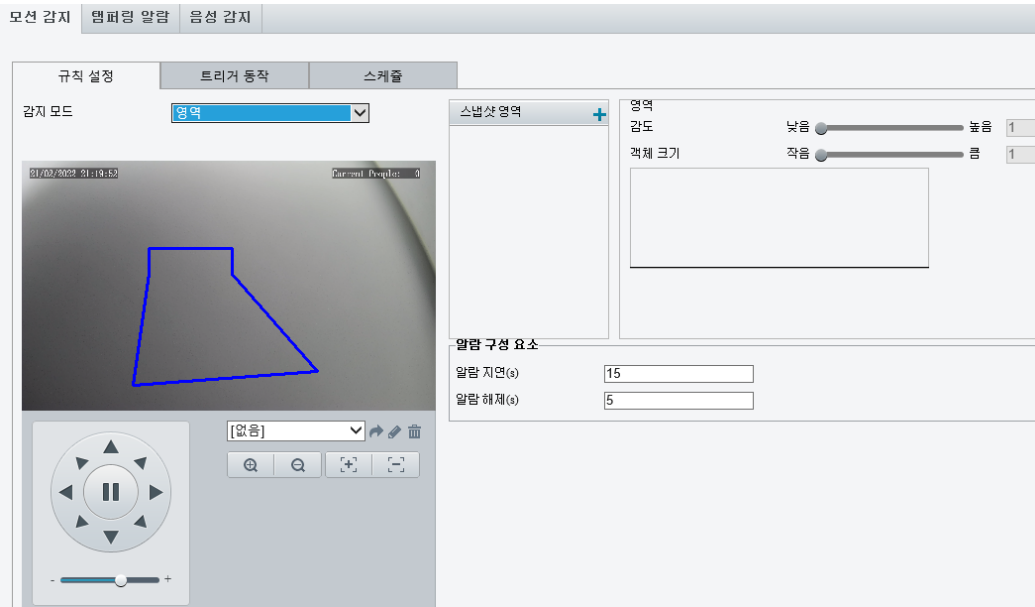
필터링 타입 자동차

☐ 최대 크기 2879 X 1619

☐ 최소 크기 30 X 30

카메라 기능 지원에 따름

Smart Alarm (모션 감지)



모션감지

지정된 영역의 물체 움직임 감지

마우스를 드래그하여 감지 영역 및 감지 민감도, 감지 영역 크기 설정

물체의 크기는 감지 영역의 크기에 비례함.
(작은 물체의 움직임 감지는 상대적으로 영역이 작아야 함)

알람 아웃

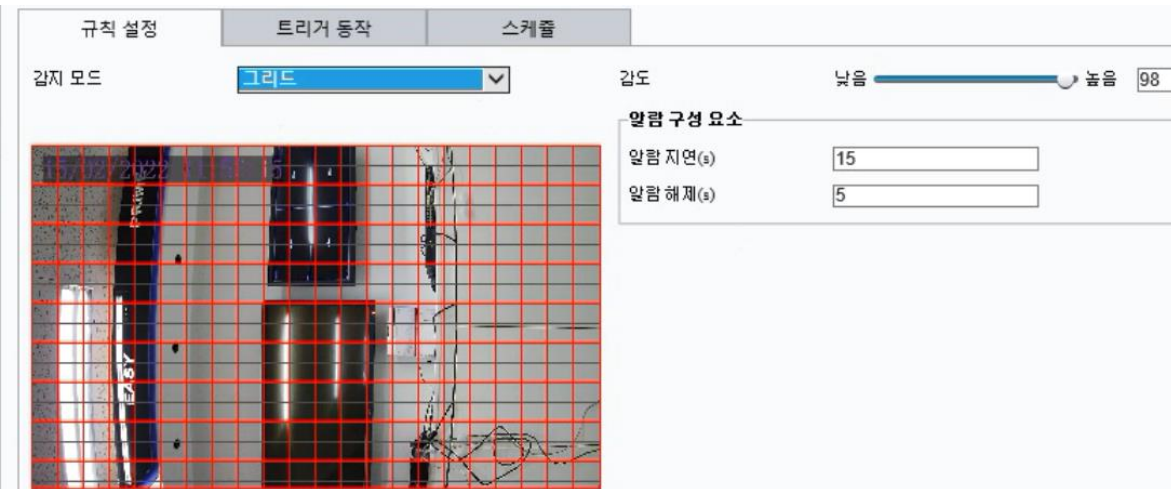
FTP: 지정된 FTP 서버에 스냅샷 업로드

이메일: 지정된 이메일 주소로 스냅샷 전송

스케줄 : 선택 요일, 시간에 따른 동작 설정.

그리드모드: UNV NVR 동작 지원

카메라 기능 지원에 따름



Smart Alarm (음성 감지)

오디오 오디오 파일

오디오 입력

오디오 입력 ☒ On ☐ Off

Access 모드 라인 / 마이크

입력 볼륨 50

오디오 입출 G.711U

샘플링 주파수(KHz) 8

노이즈 제거 ☒ On ☐ Off

채널 1 Mic ☒ 자동화

오디오 출력

오디오 출력 스피커

출력 볼륨 95

저장



모션 감지 탭퍼링 알람 음성 감지

음성 감지 ☒ On ☐ Off

규칙 설정 트리거 동작 스케줄

400

200

0

감지 유형 급격한 증가

차이값 100

중지



모션 감지 탭퍼링 알람 음성 감지

음성 감지 ☒ On ☐ Off

규칙 설정 트리거 동작 스케줄

기본링크	스토리지
<input type="checkbox"/> FTP 전송	<input type="checkbox"/> 로컬 스토리지에 녹화
<input type="checkbox"/> 이메일 보내기	<input type="checkbox"/> 이미지 로컬 스토리지
	<input type="checkbox"/> FTP 비디오 스토리지

음성감지

비정상 오디오 입력 신호 감지.

볼륨의 증가 또는 감소가 설정된 한계를 초과하거나 입력 볼륨이 설정 값에 도달하면 카메라가 알람 출력.

설치시 주의 사항

- 1) 오디오 입력 장치의 카메라 연결, 오디오 입력이 설정 확인
- 2) 감지 유형을 선택
- 3) 설치 환경에 적합한 차이 값 설정

음성감지 알람 출력

기타 알람 동작과 동일하게 설정 가능

감소 및 변경: 볼륨 증가가 차이 값을 초과할 때 알람.

측정 데이터

소리 감지 영역의 눈금은 소리 볼륨을 측정 값

소리 감지 결과는 실시간으로 표출

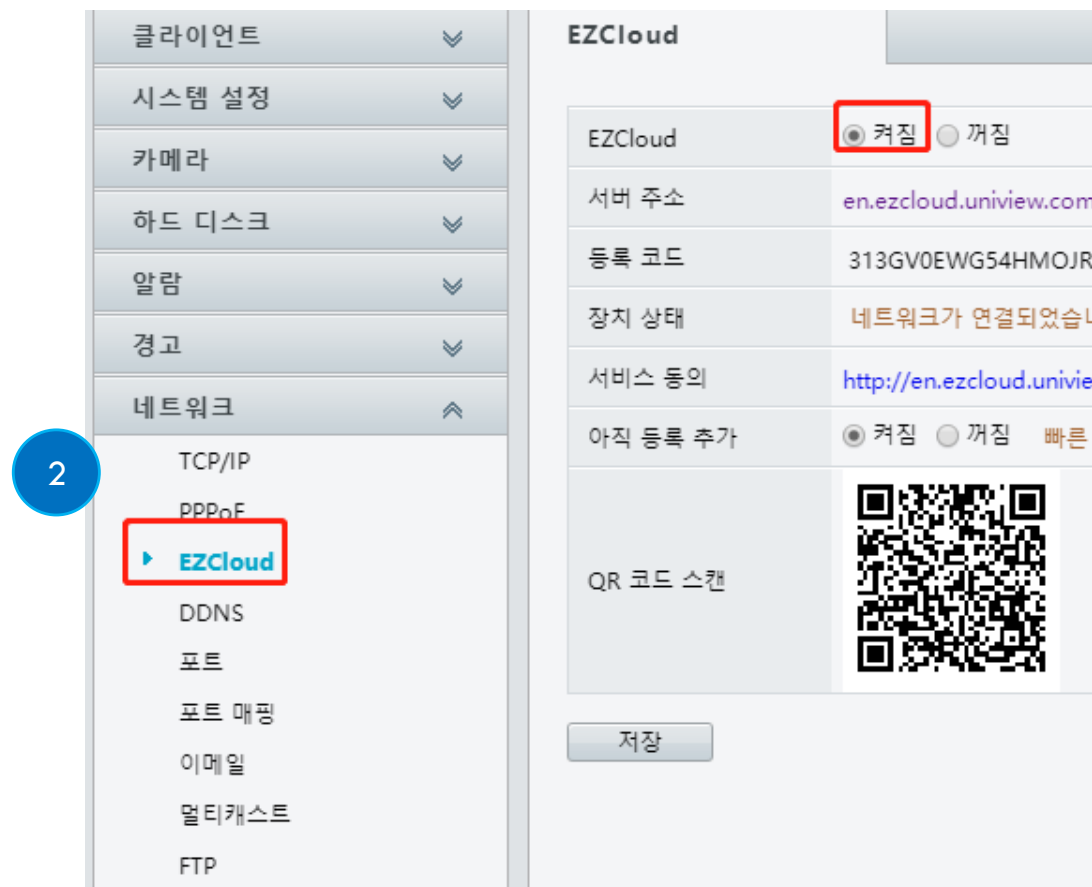
빨간색 부분은 알람 발생

휴대폰 동영상 재생



1 메뉴 화면

메인화면에 오른쪽 마우스를 누른 후 [메뉴] 버튼을 클릭합니다.



2 메뉴 화면

메인화면에 오른쪽 마우스를 누른 후 [메뉴] 버튼을 클릭합니다.

어플(App) 사용법

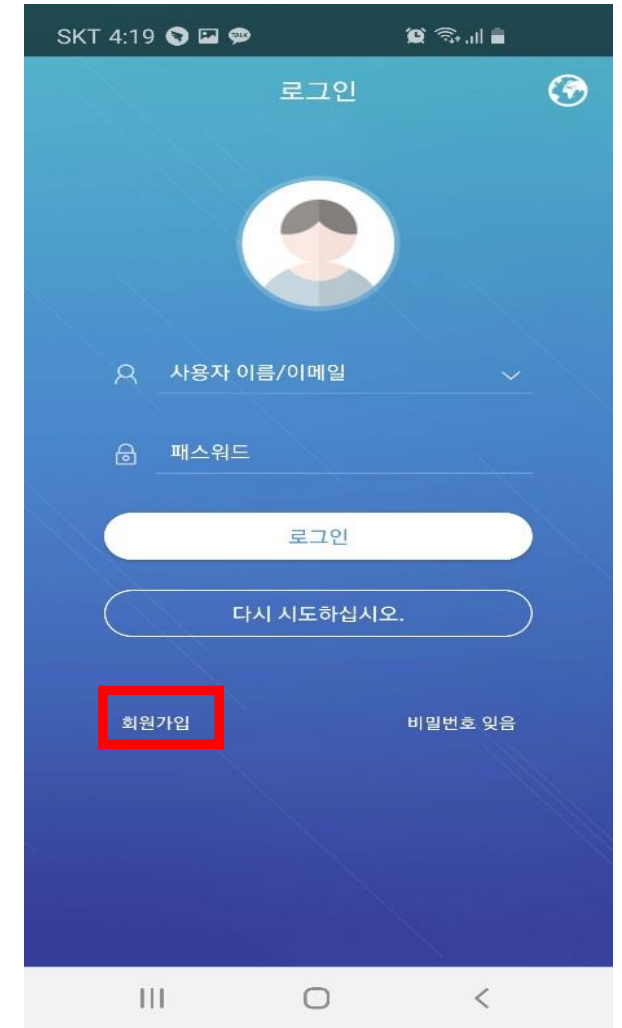
1 어플 설치

-휴대폰 스토어에 "Guard Viewer"를 검색하여 해당 어플을 다운로드 합니다.

2 어플 실행

- 사용자 회원가입을 진행합니다.
- 가업없이 사용 가능

1



2

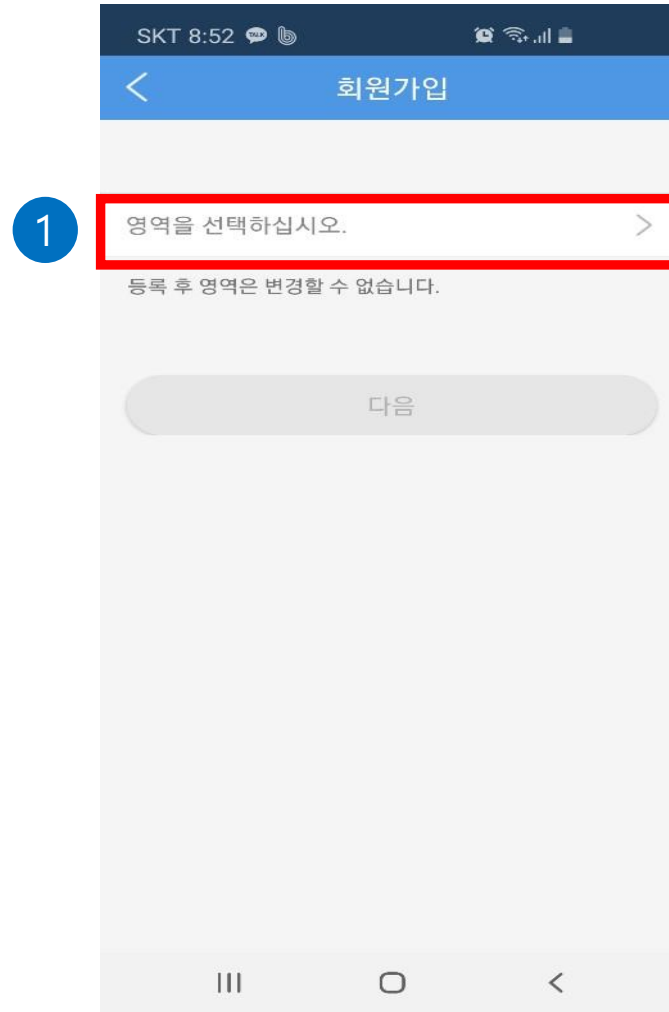
어플(App) 사용법

1 영업 선택

[영역을 선택하십시오] 클릭합니다.

2 나라 선택

사용자의 국가를 검색하여
선택한 후, 다음 버튼을 클릭합니다.



2

어플(App) 사용법

1 본인 인증

- ① 이메일 주소 입력
- ② 인증 클릭
- ③ 인증번호 입력(60초이내)

2 비밀번호 설정

비밀번호를 입력후 회원가입 버튼을
클릭합니다.
(**TIP.** 녹화기 비밀번호와 동일하게 설정)

1

SKT 8:53

< 회원가입

mamumsh@naver.com

인증

인증 코드를 입력하십시오.

다음

2

SKT 8:54

< 회원가입

비밀번호를 입력하십시오.

문자(A-Z, a-z), 숫자(0-9), 특수문자로 구성된 6-20자가 허용됩니다.

회원가입

☐ 내용을 숙지했고 동의합니다. <서비스 동의>

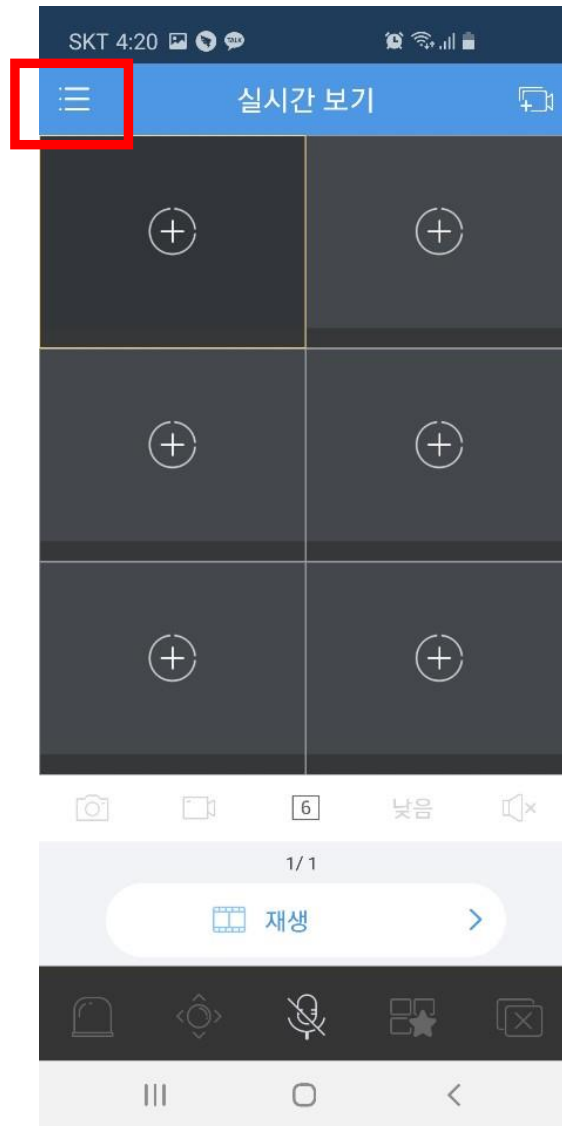
어플(App) 사용법

1

메인화면

메인화면 왼쪽 상단을 클릭합니다.

1

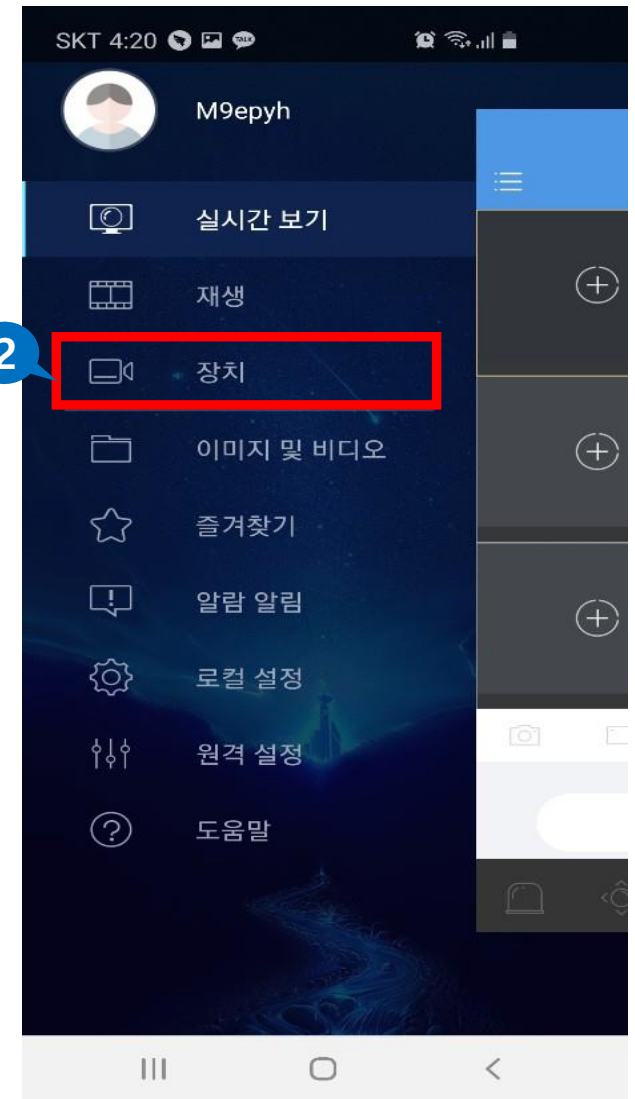


2

장치

[장치] 버튼을 클릭합니다.

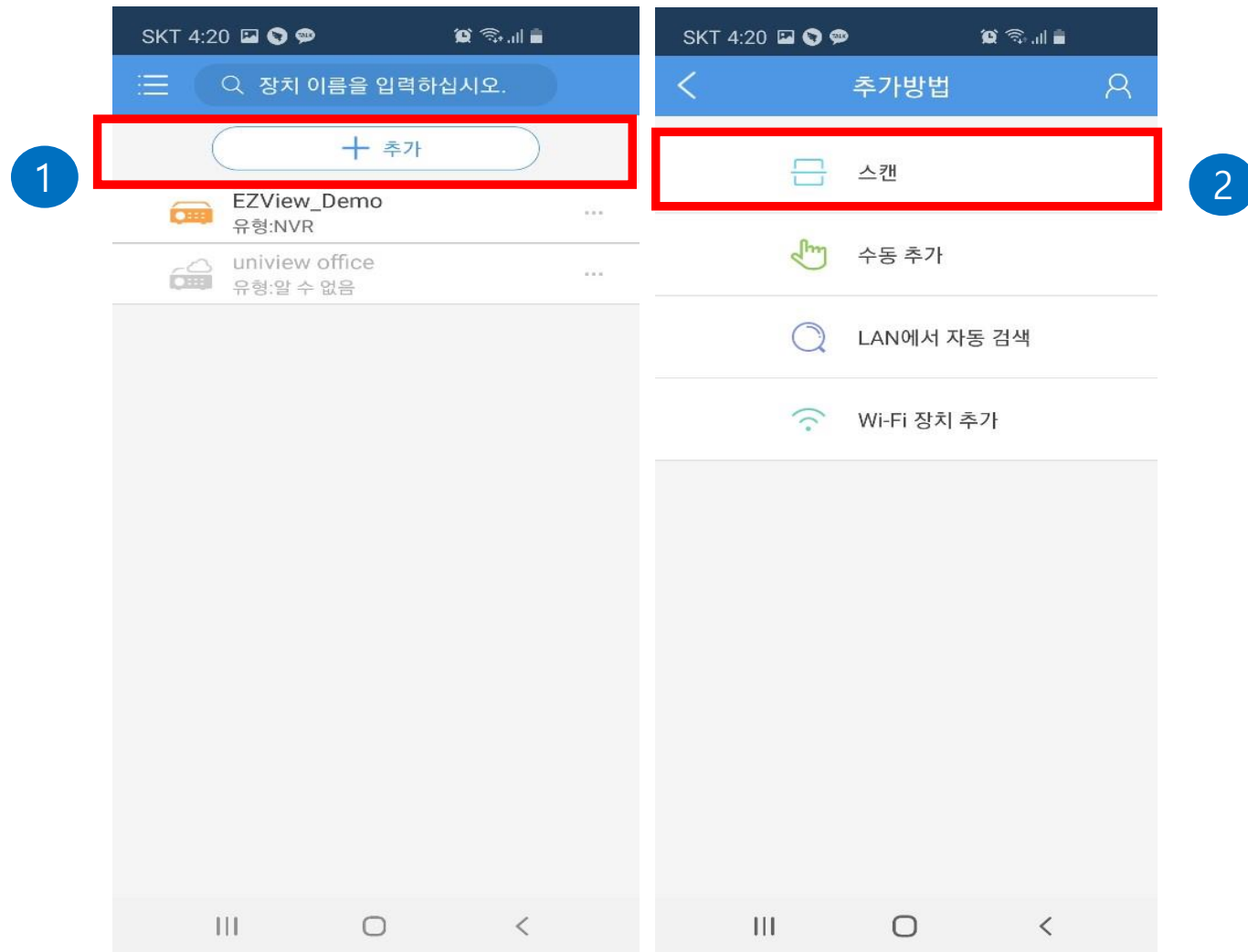
2



어플(App) 사용법

1 장치추가
[+ 추가] 버튼을 클릭합니다.

2 스캔
[스캔] 버튼을 클릭합니다.



어플(App) 사용법 – P2P

1 QR코드 스캔

녹화기 뒷면 QR코드를 스캔합니다.

2 이름 입력

설치 장소의 이름을 입력후 하단의 [라이브 뷰 시작] 버튼을 누르면 실시간 화면이 보여집니다.

