

NICE IP CAMERA

Model

NBT-3030F, NBT-3040V, NDT-3030F

NBT-3031F, NBT-3041V, NDT-3041V, NDT-5051T

- 사용자 설명서 -



주의 사항

본 제품을 설치/시공하기 전에 제품의 기능을 최대한 발휘하기 위하여 아래의 내용을 반드시 숙지하신 후 사용하십시오. 제품을 올바르게 사용하여 사용자의 안전을 보호하고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.

- 카메라를 정확하게 설정하고 최상의 화질을 얻기 위해 설치하기 전에 신중하게 설명서를 읽어 보시기 바랍니다.
- 설치 및 서비스는 안전 규정에 따라 권한이 부여 된 운영자에 의해 수행되어야 합니다.
- 제품 내부에 이물질이 들어간 경우, 즉시 전원 공급 장치에서 카메라를 분리하고 재사용 하기 전에 공인 대리점으로 문의하여 주십시오.
- 진동이나 충격이 있는 곳에 설치하지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.
- 제품을 임의로 분해하지 마십시오.
- 사용자에게 의한 필요 유지 보수 내부 부품은 없습니다. 모든 유지 보수는 자격을 갖춘 직원에 의해 수행되어야 합니다.
- 가스 또는 기름에 노출된 장소에 카메라를 설치하지 마십시오.
- 렌즈의 상단 유리는 항상 최상의 화질을 얻기 위하여 청소하십시오. 특히 지문 등이 묻지 않도록 주의 하십시오.
- 햇빛 또는 강한 빛이 비추지는 지역을 직접 향하게 하지 마십시오. 이미지 센서에 결함이 생길 수 있습니다.
- 기기를 운송 또는 취급 과정에서 던지거나 충격을 가하지 마십시오.
- 기기에서 이상한 냄새 또는 연기가 나면 즉시 전원 스위치를 차단하고, 공인 대리점으로 문의하여 주십시오.

책임의 제한

본 매뉴얼은 기술적으로 부정확 한 내용이나 인쇄상의 오류가 있을 수 있으며, 제품 및 매뉴얼 개선을 위해 예고 없이 변경이 생길 수 있습니다.

보증의 면책 사항

아래와 같은 이유로 제품에 이상이 발생시 당사에서는 제품 교환 및 수리 등의 대처를 제외한 어떠한 책임도 불가함을 알려 드립니다.

- 도난으로 인한 재산 피해, 화재, 천재지변 등으로 인하여 발생한 물적/인적 피해
- 부적절한 사용이나 사용자의 부주의한 운전으로 인한 손상
- 무단으로 사용자에게 의해 제품의 수리 또는 분해
- 장애 또는 제품의 문제를 포함하여 영상이 표시되지 않을 때 발생하는 모든 손실
- 타사의 장치가 결합된 시스템에 발생하는 모든 문제, 또는 손실이나 손해
- 공익적 감시 이외의 목적으로 저장된 데이터를 포함한 사진 들을 이용하여 개인정보 보호법에 위반하여 발생하는 법적 조치 등의 손해

목차

- 1.IP 검색 및 ID/PW 설정 변경.....4
- 2. 웹 접속 7
 - 2.1 웹 접속 계정7
- 3. 웹 메뉴 설정 7
 - 3.1 라이브7
 - 3.2 시스템8
 - 3.3 비디오9
 - 3.4 네트워크.....10
 - 3.5 이벤트11
- 4. NVR 과 접속 설정 12
- 5. 유지 관리..... 15

1.IP 검색 및 ID/PW 설정 변경

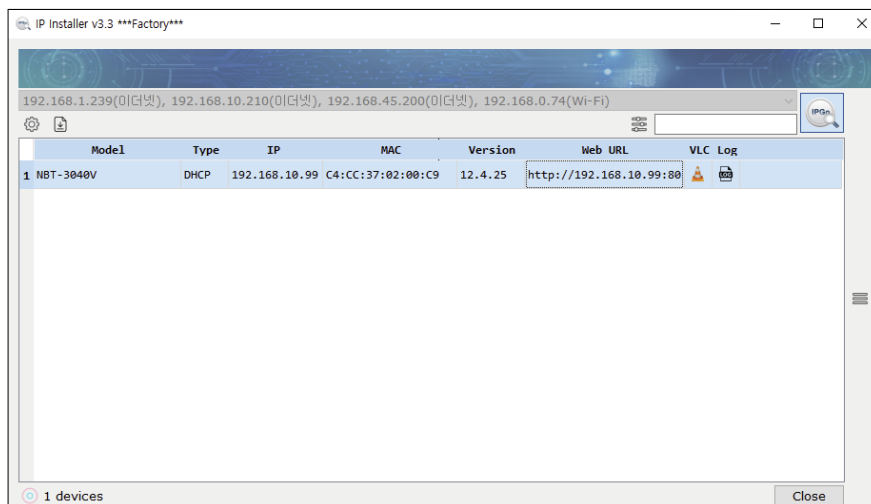
주의 :

본 IP camera 는 사이버 보안 규정에 근거하여 제조되었기에, 초기 ID/PW 를 반드시 재설정 해야 합니다.

1. IP Install S/W 를 다운받아서, 설치 하세요.
QR code 를 인식하면 다운로드 사이트로 바로 갑니다.

<https://works.do/G7BMTM4>

2. 하기의 팝업창이 나옵니다. 여기서 우측 상단의  아이콘을 실행하면 연결된 카메라의 IP 주소가 검색됩니다.
3. web URL 의 주소를 클릭하면 설정창이 나옵니다.



<참고>

 : IP 주소를 검색하고 있습니다.

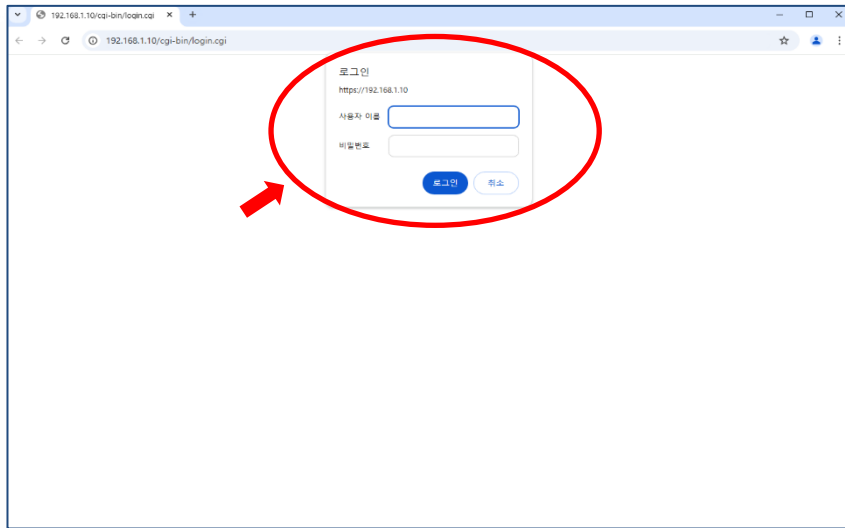
 : 비활성화 상태입니다.

4. 초기 ID/PW 입력

초기 ID/PW 는 다음과 같습니다.

ID : admin

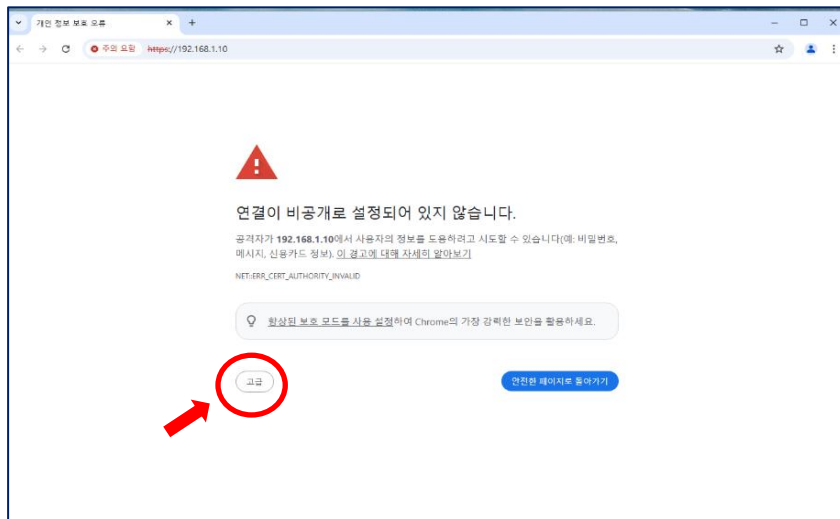
PW : 1234

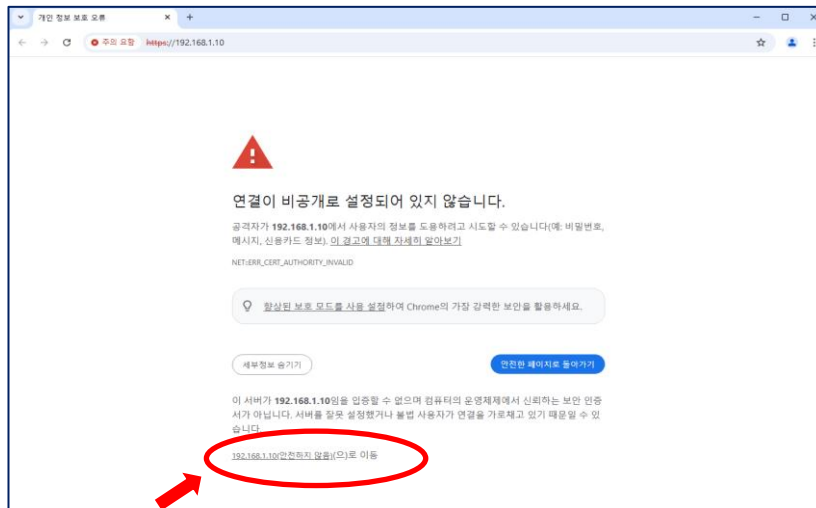


5. ID/PW 재설정

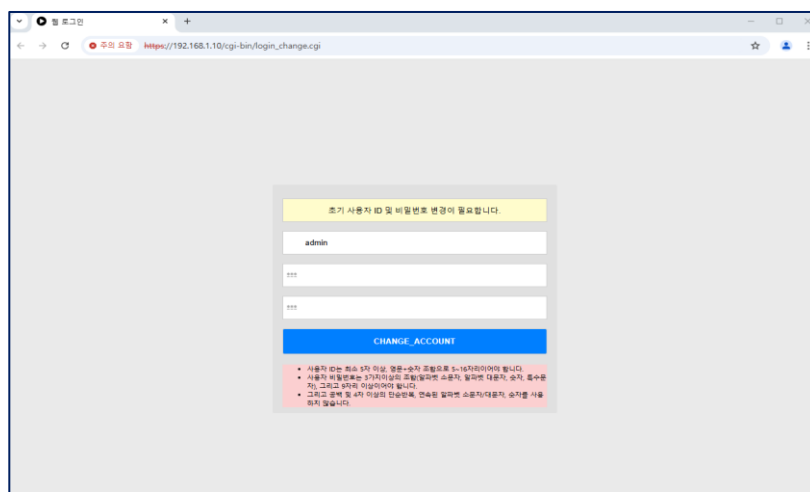
초기 ID/PW 를 입력 후, 재설정을 하기 위해 사이트에 접속하면 다음과 같이 설정을 합니다.

(1) 다음과 같은 사이트를 볼 수 있습니다. ‘고급’을 누르고, 사이트로 이동합니다.



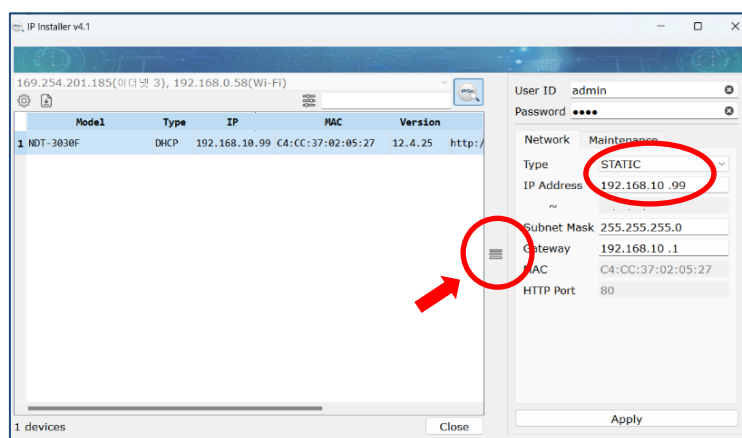


(2) 새로운 ID 와 PW 를 안내 메시지에 따라 재설정해 줍니다.



6. IP 주소 설정

기본 IP 는 Static IP 로 설정되어 있습니다. 필요시, 하기와 같이 IP 주소 등을 변경할 수 있습니다.

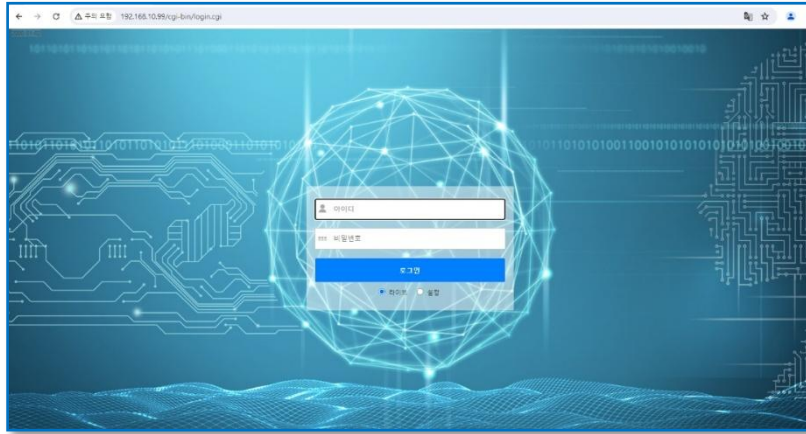


- 1) = 표를 클릭하면, 오른쪽 상단에 IP 주소 설정창이 나옵니다.
- 2) 'STATIC'을 설정하면 IP 주소를 할당 할 수 있거나, DHCP 로 설정이 가능합니다.

2. 웹 접속

2.1 웹 접속 계정

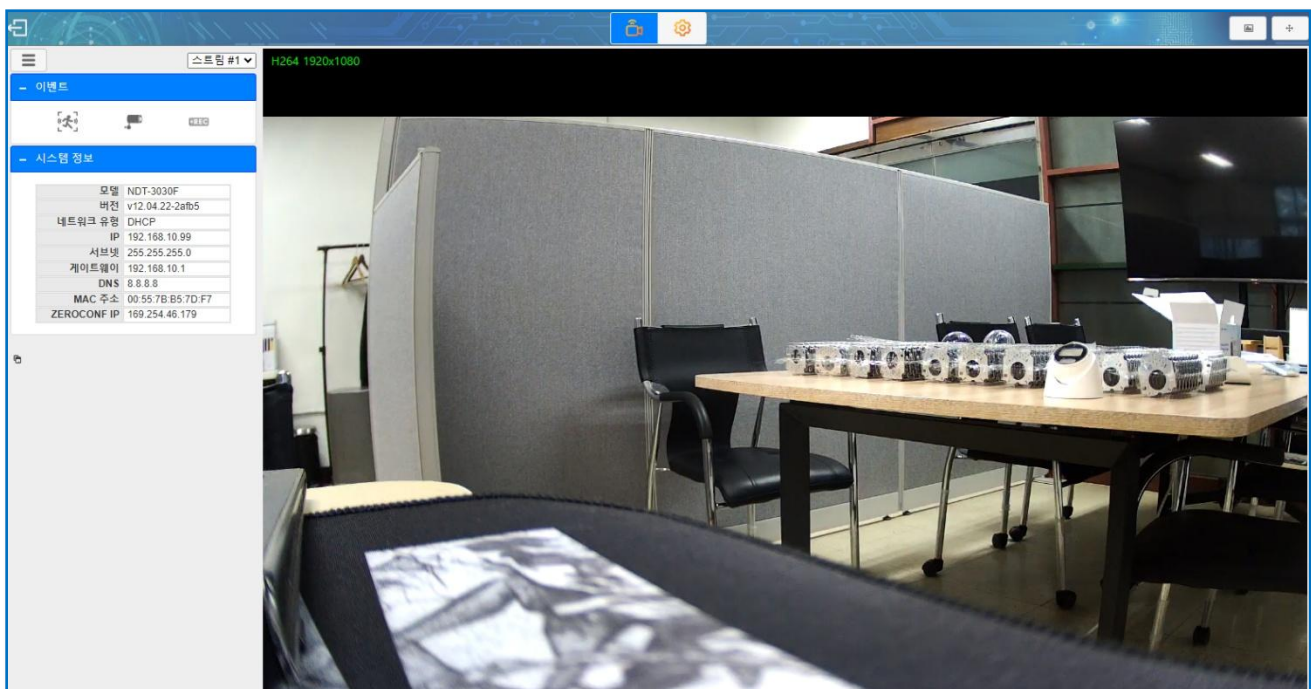
1. 지정된 IP 주소로 접속하였을 때 'Login' 창이 팝업
2. 새로 설정한 ID, PW 로 접속합니다.



3. 웹 메뉴 설정

3.1 라이브

- 라이브  : 다음과 같이 간단 정보와 함께 라이브 뷰가 나옵니다.



3.2 시스템

상단 설정 버튼을  누르면 다음과 같은 설정 메뉴 구조가 나옵니다.

■ 시스템

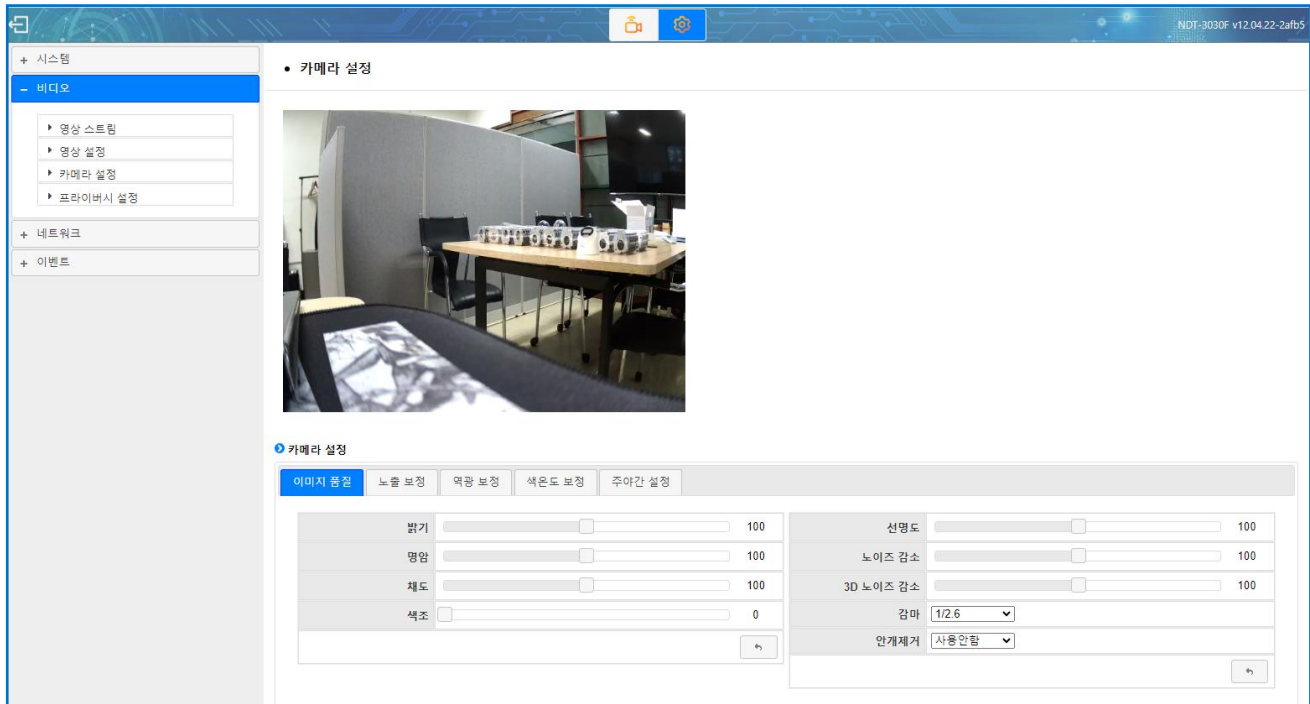
- 1) 시스템 정보 : 시스템 버전 및 모델 등을 표시합니다.
- 2) 시스템 관리 : 시스템 재시작, 공장 초기화, 펌웨어 업데이트 시 사용됩니다.
- 3) 날짜 & 시간 : 시스템의 날짜 및 시간을 설정합니다.
- 4) 사용자 관리 : 추가 사용자 설정을 합니다.
- 5) 로그 : 시스템 운영에 대한 로그 히스토리가 표시됩니다.



3.3 비디오

■ 비디오

- 1) 영상 스트림 : 트리플 스트리밍을 지원하며, 이에 대한 해상도 등을 설정 할 수 있습니다.
- 2) 영상 설정 : 비디오 신호 (NTSC or PAL), 영상반전, 회전 등에 사용됩니다.
- 3) 카메라 설정 : 영상의 밝기, 명암, 채도, 색조 외 이미지 전반적인 설정이 가능합니다.
- 4) 프라이버시 설정 : 프라이버시 영역을 설정합니다.
- 5) Zoom/focus (MFZ Lens 모델만 해당) : 줌/포커스 설정 메뉴입니다.



3.4 네트워크

■ 네트워크

- 1) 인터페이스 : STATIC 이 기본 설정이 되어 있으며, IP 주소 등 정보를 확인할 수 있습니다.
- 2) 포트 : Port 설정 메뉴입니다
- 3) UPNP : UPNP 사용 여부를 묻습니다.
- 4) RTSP / ONVIF : RTSP 보안 여부를 설정할 수 있습니다.
- 5) IP 필터링 (해당모델만 적용) : 원격지 IP 주소를 관리합니다.

NDI-3030F v12.04.22-2afb5

시스템
비디오
네트워크
인터페이스
포트
UPNP
RTSP / ONVIF
이벤트

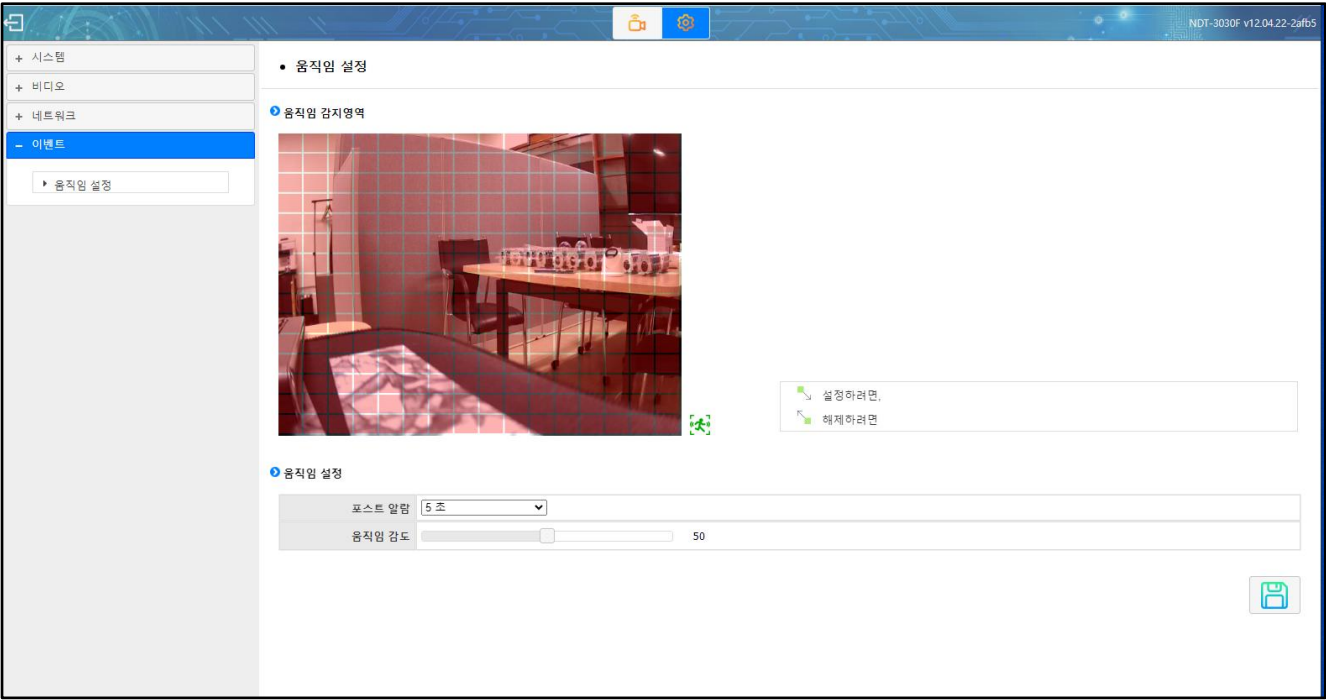
• 인터페이스

• 네트워크 설정

네트워크 종류	DHCP
IP 주소	192.168.10.99
서브넷 마스크	255.255.255.0
게이트웨이	192.168.10.1
DNS	8.8.8.8
MAC 주소	00:55:7B:B5:7D:F7
네트워크 속도	10/100Base-TX
ZEROCONF IP	☒ 169.254.46.179

Save icon

3.5 이벤트



■ 이벤트

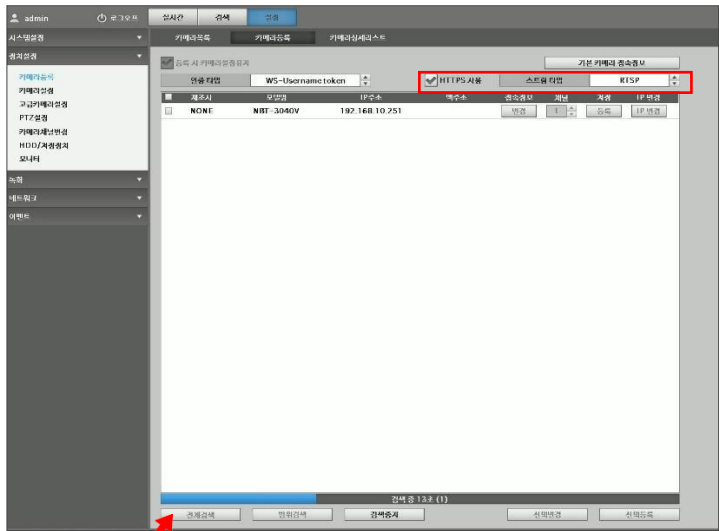
- 1) 움직임 설정 : 모션디텍션(움직임 설정) 범위 설정 및 알람과의 연동을 설정할 수 있습니다.

4. NVR 과 접속 설정

1. 카메라 등록방법

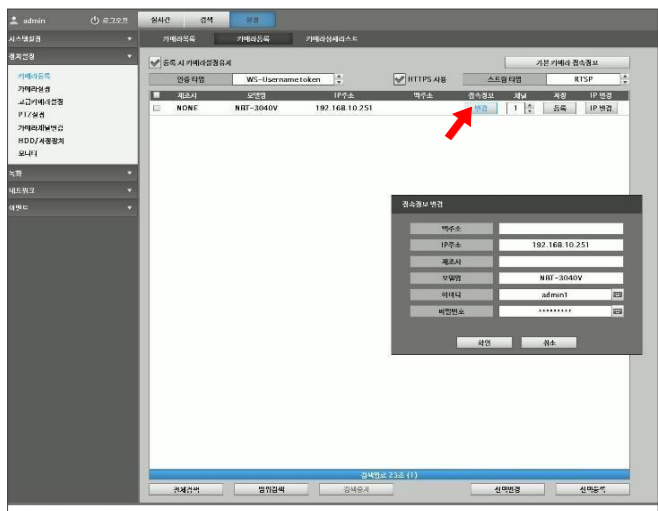
1.1 카메라 검색

설정 -> 장치설정 -> 카메라등록 -> 카메라 등록



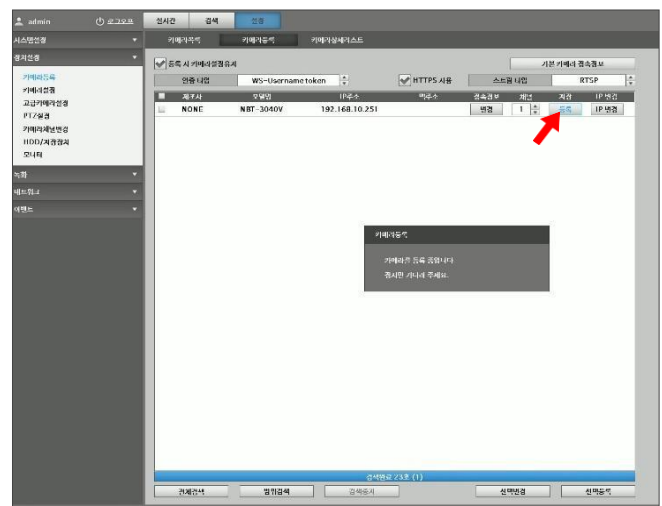
- HTTPS 사용 : 체크, 스트림 타입 : RTSP 선택합니다.
- “전체검색” 또는 “범위검색” 버튼을 클릭합니다.
- 카메라가 검색되면, “검색중지” 버튼을 클릭합니다.

1.2 계정정보 입력



- “변경” 버튼을 클릭합니다.
- 아이디, 비밀번호를 입력하고, 확인 클릭합니다.

1.3 카메라 등록

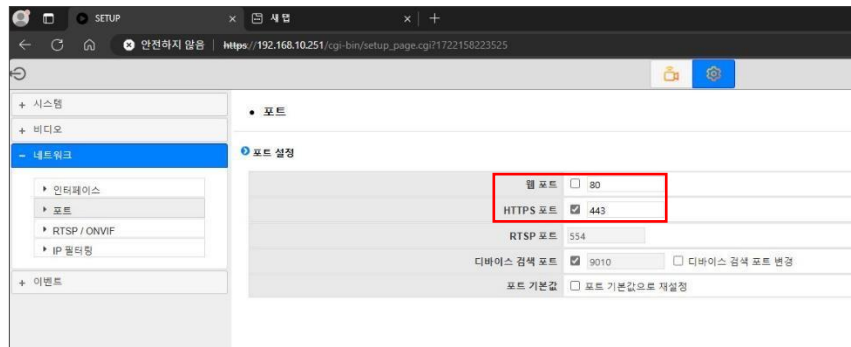


- “등록” 버튼을 클릭하면, 카메라 등록됩니다.
- 카메라가 등록되지 않을 경우, 계정정보를 확인해주세요.

1.4 카메라 설정 확인

카메라가 등록되지 않을 경우, 아래 설정상태를 확인바랍니다.

카메라 웹페이지 접속 -> SETUP -> 네트워크 -> 포트

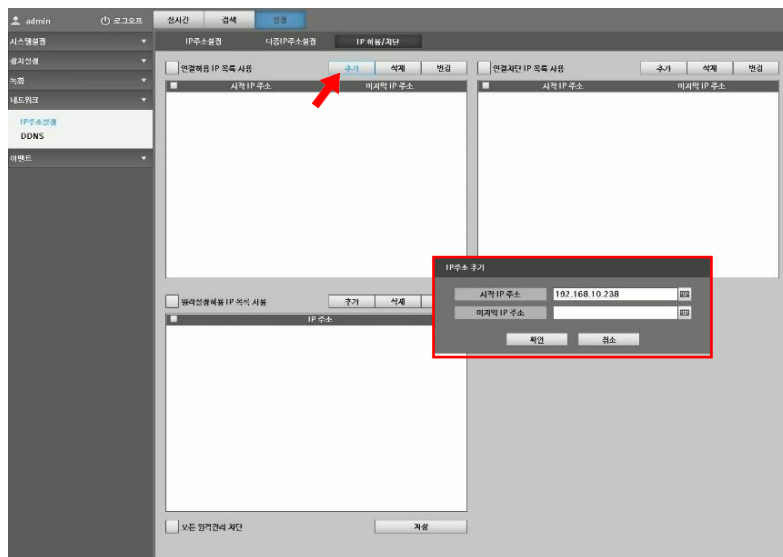


- “웹포트” : “체크해제” 확인합니다.
- “HTTPS 포트” : “체크(443)” 확인합니다.

2. 원격 PC IP 정보등록

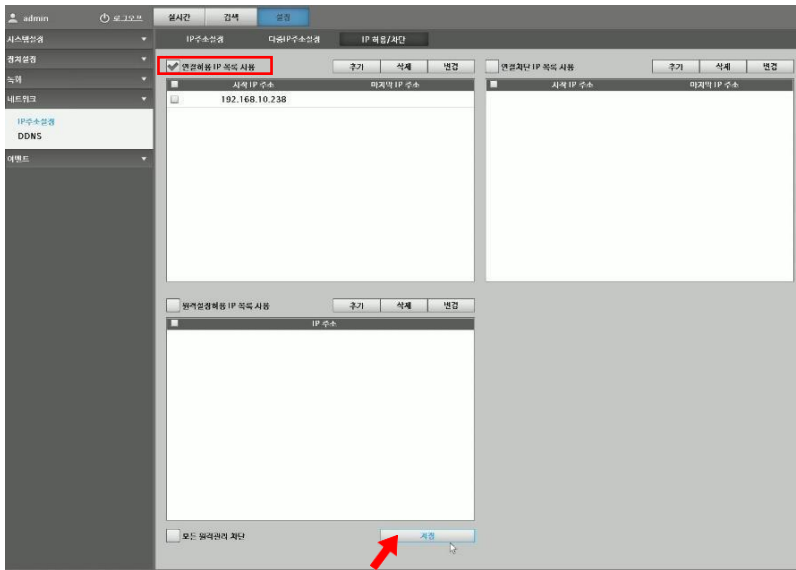
2.1 원격 PC IP 등록

설정 -> 네트워크 -> IP 주소설정 -> IP 허용/차단



- 연결허용 IP 목록 사용 : “추가” 버튼을 클릭합니다.

원격 PC의 IP 정보를 입력합니다. 여러대의 원격 PC를 사용했을때, IP 범위(시작주소 ~마지막 주소)를 입력합니다.



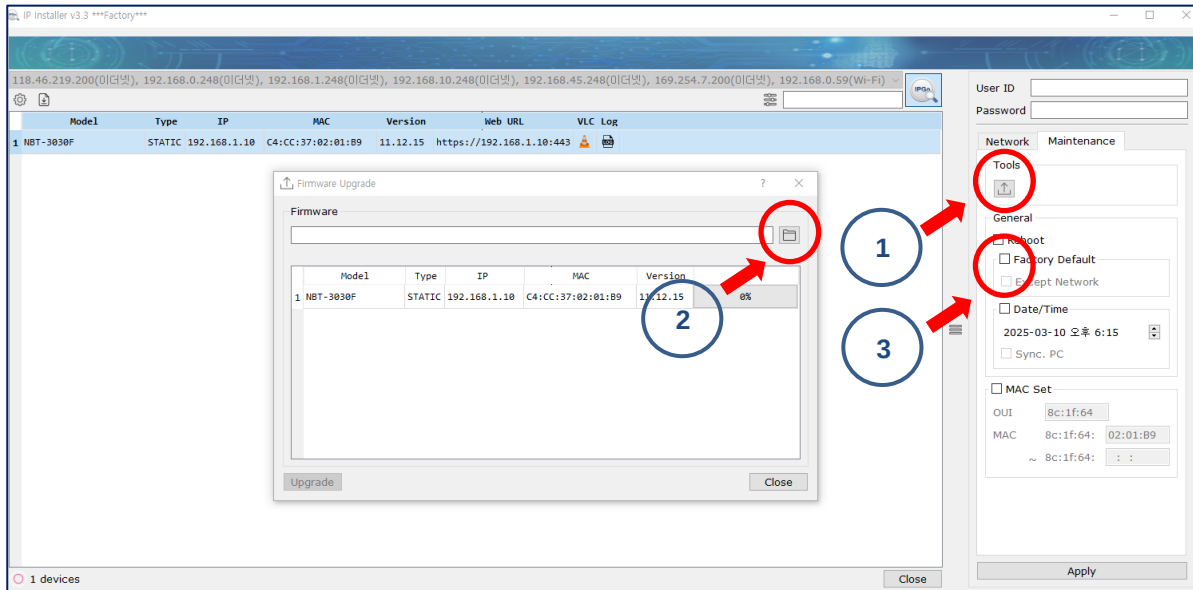
- 연결허용 IP 목록 사용 : 체크
- “저장” 버튼을 클릭합니다.

5. 유지 관리

1. Onvif F/W 관리

일반 Onvif F/W 로 구성된 IP Camera 의 경우, 아래와 같이 필요에 의해 F/W 를 업그레이드 할 수 있습니다.

①



- 1) IP Scan Utility 를 실행한 후 Maintenance 메뉴로 들어가 해당 카메라를 선택합니다.
- 2) 업그레이드 할 F/W 의 위치를 찾습니다. 해당 F/W 파일을 선택하여 진행합니다.
- 3) 업그레이드 진행 후 Factory Default 를 진행합니다.
(단, 재부팅을 위해 1 분이 소요될 수 있습니다. 전원을 끊지 마세요)

주의 : TTA F/W 구성의 제품인 경우엔 업그레이드 지원이 안될 수도 있습니다.

공급사 : 한국전자금융 (주)