

Network Camera & IP Tool 간편 매뉴얼 Rev 1.1



상세 매뉴얼 및 IP Tool 다운로드 방법

* 상세 매뉴얼 : 웹게이트 홈페이지 → 고객센터 → 다운로드 → 모델 검색 후 다운로드

* IP Tool : 웹게이트 홈페이지 → 고객센터 → 기술지원 → 'IP Tool 설치' 게시물 클릭

※ IP Tool 설치 시 주의사항

- ✓ Win10 64x 2004 버전 이상에서 설치 가능
- ✓ 인터넷 연결 필수

시작하기

제품 초기 값

- IP : 192.168.0.2
- ID/PW : 카메라 활성화 시 생성 (활성화 방법은 2페이지 참고)
- DHCP : OFF

<주의>

- ◆ NK 2100,5100,8100 Series 카메라인 경우 출고 시 비활성화 상태이며 활성화 시 ID/PW 설정이 가능합니다.
 - ✓ 활성화는 IP Tool 혹은 웹페이지 중 선택하여 1회만 진행합니다.
- ◆ 초기 설정된 기본계정은 보안에 취약하므로 주기적으로 변경하여 사용할 것을 권장합니다. (기본 계정 사용으로 인한 보안 및 기타 문제의 책임은 사용자에게 있으므로 주의 바랍니다)
- ◆ 바이러스 및 악성 코드 차단을 위해 카메라를 연결할 PC나 스마트 폰에 백신 프로그램 설치를 권장합니다.

-1-

카메라 활성화하기

(1) IP Tool

발견된 카메라 52

IP 주소	↑	활성화	모델	HT
192.168.109.102		Activated	NK2100VD-IR-AF	80
192.168.109.103		Inactivated	NK2100VD-IR-AF	80
192.168.109.104		Activated	NK2100VD-IR-AF	80

활성화

사용자 ID

사용자ID

암호

암호 확인

암호는 최소 9자여야 하며 대문자, 소문자, 숫자 및 특수 문자의 3 개 이상의 조합이어야 합니다.

시작 닫기

- ① Inactive(비활성화) 상태 확인
- ② IP Tool의 '활성화' 버튼 클릭
- ③ 활성화 창에서 계정 정보 입력 후 '시작' 버튼 클릭

-2-

(2) 웹페이지

(2-1) PC와 카메라가 동일한 IP 대역을 사용해야 카메라 웹페이지에 접속이 가능합니다.

인터넷 프로토콜 버전 4 (TCP/IPv4) 속성

고급 TCP/IP 설정

TCP/IP 주소

IP 주소(I): 192.168.0.200

서브넷 마스크(S): 255.255.255.0

PC에 카메라 초기 IP와 동일한 대역의 IP 대역을 추가합니다.

- ① 시작 → 제어판 → 네트워크 및 인터넷 연결 → 네트워크 연결 → 로컬 영역 연결(이더넷) 속성 → 인터넷 프로토콜 버전 4 (TCP/IPv4) 클릭
- ② '고급' 클릭 → 'IP 설정' 탭의 'IP 주소' → '추가' 버튼 클릭
- ③ 팝업 창에서 카메라 초기 IP와 동일한 대역의 IP주소 입력 후 추가 (예: 192.168.0.200)

-3-

(2-2) IP대역을 추가한 후 카메라 웹페이지에 접속하면 활성화가 가능합니다.

http://192.168.0.2/

사용자 설정

사용자 이름

비밀번호

비밀번호 확인

사용자 구분

적용

- ④ IP 초기 값(192.168.0.2)을 웹 브라우저 주소 창에 입력 후 접속
- ⑤ 계정 정보 입력 후 '적용' 버튼 클릭

-4-

카메라 IP주소 변경하기

IP Tool를 이용해 카메라의 IP주소를 초기 값에서 사용자가 원하는 주소로 할당할 수 있습니다.

- 1 IP Tool 실행
- 2 네트워크에 연결된 카메라들을 자동으로 검색
- 3 검색된 목록에서 IP 주소 변경하려는 카메라 선택
- 4 상단의 계정 입력란에 선택한 카메라 계정 입력
- 5 'IP 변경' 버튼 클릭
- 6 IP 주소 및 포트 변경 후 '시작' 버튼 클릭

NVR에 연결하기

(1) 로컬 네트워크망 연결

(시스템 → 메뉴 → 네트워크)

- 1 NVR IP주소를 연결할 카메라와 동일한 IP 대역으로 설정

(시스템 → 메뉴 → 장치 → 카메라 → 설정)

- 2 프로토콜 선택 후 '로컬 IP 카메라 검색' 메뉴를 통해 네트워크에 연결된 IP 카메라를 검색
- 3 혹은 수동으로 카메라 IP주소, 계정 정보, 포트를 입력
- 4 '카메라 정보 가져 오기' 버튼을 눌러 모델명, 시리얼번호, 인코딩 타입, 해상도가 보여지는지 확인
- 5 '스트림 설정 변경' 옵션 체크 시 인코딩 타입, 해상도 변경 가능

(2) PoE 연결

(시스템 → 메뉴 → 장치 → 카메라)

- 1 카메라의 IP를 DHCP ON 으로 설정 (카메라 웹페이지 접속 후 설정 가능)
- 2 'PoE 포트의 자동 IP 구성' 을 '사용함'으로 설정
- 3 연결할 채널의 설정에서 아이디/비밀번호만 저장
- 4 카메라의 네트워크 포트와 NVR의 PoE 포트를 연결 (PoE를 통해 카메라에 전원을 공급하기 때문에 별도 전원 필요 없음)

<참고>

- ◆ PoE를 지원하는 NVR에서 사용 가능
- ◆ PoE로 연결된 카메라의 IP주소는 '아이피 주소 2(PoE)'와 동일한 대역으로 자동 할당 받음 (예: 아이피 주소 2 가 10.1.1.1 인 경우, 카메라의 IP주소는 10.1.1.31 로 자동 할당)