



IP Tool 다운로드 방법

\* IP Tool : 웹게이트 홈페이지 → 고객지원 → 기술지원 → 'IP Tool 설치' 게시물을 클릭

※ IP Tool 주의사항

- ✓ Windows 10 64bit 에서 실행 가능

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.

카메라 활성화하기

(1) IP Tool

카메라 목록 63 (1)

선택	모델	활성화	MAC	IP 주소
<input type="checkbox"/>	NK2100EX-F2	활성화	00:30:a1:09:0c:32	192.168.215.61
<input type="checkbox"/>	NK2100VD-IR-AF	활성화	00:30:a1:08:59:76	192.168.109.213
<input checked="" type="checkbox"/>	NK2100VD-IR-AF	비활성화	00:30:a1:08:59:d4	192.168.0.2
<input type="checkbox"/>	NK2100VD-IR-AF	활성화		
<input type="checkbox"/>	NK2100H-IR-550AF	활성화		
<input type="checkbox"/>	NK2100VD-IR-AF	활성화		
<input type="checkbox"/>	NK5100BL-IR-550AF	활성화		
<input type="checkbox"/>	NK2100H-IR-550AF	활성화	00:30:a1:08:5a:26	192.168.109.135
<input type="checkbox"/>	NK2100BL-IR-AF	활성화	00:30:a1:08:59:9a	192.168.109.219

카메라 접속정보

아이디 admin 비밀번호 ●●●●●●●● 비밀번호 표시

카메라 설정 활성화 IP 설정 변경 웹페이지 실행 재부팅

1 카메라 접속 정보 입력

2 활성화 하려는 카메라를 선택

3 '활성화' 버튼 클릭

4 '예' 버튼 클릭

(2) 웹페이지

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

1 인터넷 프로토콜 버전 4(TCP/IPv4) 설정

고급 TCP/IP 설정

2 고급(V)...

3 IP 주소(I): 192.168.0.200

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)

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

4 http://192.168.0.2/

5 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

# 카메라 IP주소 변경하기

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

The screenshot shows the 'IP Tool v2.0.1' interface. At the top, there's a '카메라 목록 63 (1)' section with a table of cameras. The first camera, 'NK2100VD-IR-AF', is selected. A dialog box titled 'IP 설정 변경' is open, showing fields for IP address (192.168.0.2), subnet mask, gateway, DNS, port (80), and TLS. The '확인' (Confirm) button is highlighted. Below the camera list, there's a '카메라 접속정보' section with fields for ID (admin) and password. At the bottom, there's a '카메라 설정' section with buttons for '활성화', 'IP 설정 변경', '웹페이지 실행', and '재부팅'.

- 1 카메라 접속 정보 입력
- 2 IP 변경 하려는 카메라를 선택
- 3 'IP 설정 변경' 버튼 클릭
- 4 IP 주소 및 포트 변경 후 '확인' 버튼 클릭

The screenshot shows the '채널 1 설정' (Channel 1 Settings) dialog box. It has tabs for 'ONVIF' and 'WESP'. The 'ONVIF' tab is active, showing fields for '로컬 IP 카메라 검색' (Local IP camera search), 'IP 또는 URL' (IP or URL), '포트' (Port), 'TLS' (checked), '인증명' (Authentication name), and '비밀번호' (Password). There's a '카메라 정보 가져 오기' (Get camera information) button. Below this, there's a '스트림 설정 변경' (Stream settings change) section with fields for '연결명' (Connection name), '출력 스트림' (Output stream), and '서브 스트림' (Substream), and a '적용' (Apply) button. At the bottom, there's a '오디오 전송' (Audio transmission) section with '사용안함' (Not used) and '사용함' (Used) options.

- 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

# NVR에 연결하기

## (1) 로컬 네트워크망 연결

The screenshot shows the '네트워크' (Network) settings page. It has tabs for '네트워크', '서비스', 'DDNS', and 'WRS'. The '네트워크' tab is active, showing a table of network settings. The first row, '설정 1' (Setting 1), is highlighted. Below the table, there's a '동적 호스트 구성(DHCP)' section with fields for '아이피 주소' (IP address), '서브넷 마스크' (Subnet mask), and '게이트웨이' (Gateway). The '사용안함' (Not used) option is selected for the IP address. Below this, there's a '마이피 주소2(PoE)' section with a 'UPnP 포트포워딩' button.

(시스템 → 메뉴 → 네트워크)

- 1 NVR IP주소를 연결할 카메라와 동일한 IP 대역으로 설정

## (2) PoE 연결

The screenshot shows the 'PoE 포트의 자동 IP 구성' (Automatic IP configuration of PoE ports) section. It has a table of PoE ports with columns for '설정' (Setting), '이름' (Name), and '상태' (Status). The first row, '설정 1' (Setting 1), is highlighted. Below the table, there's a 'PoE 포트의 자동 IP 구성' section with '사용안함' (Not used) and '사용함' (Used) options. Below this, there's a 'TLS' section with '사용안함' (Not used) and '사용함' (Used) options. Below this, there's a '마이피 주소' (My IP address) section with fields for '아이피' (IP) and '비밀번호' (Password).

- 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.x 로 자동 할당)