

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
- PORT : 443
- DHCP : OFF
- ID/PW : 카메라 활성화 시 생성
(활성화 방법은 2페이지 참고)
- TLS : 사용

<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

The screenshot shows the IP Tool interface. At the top, there's a table titled '발견된 카메라 52' (Discovered Cameras 52) with columns for IP 주소, 활성화 (Activated/Inactive), 모델, and 포트. The second row shows IP 192.168.109.103 as 'Inactivated'. A red box highlights the '활성화' (Activate) button in the top toolbar. Another red box highlights the 'Inactivated' status in the table. A third red box highlights the '활성화' button in the bottom toolbar. Below the table, there's a form titled '활성화' (Activation) with fields for '사용자 ID' (User ID), '암호' (Password), and '암호 확인' (Confirm Password). A note below the form states: '암호는 최소 9자여야 하며 대문자, 소문자, 숫자 및 특수 문자의 3 개 이상의 조합이어야 합니다.' (The password must be at least 9 characters and contain a combination of uppercase, lowercase, numbers, and special characters). At the bottom of the form are '시작' (Start) and '닫기' (Close) buttons.

- 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.

The screenshot shows the Windows network settings. The '인터넷 프로토콜 버전 4 (TCP/IPv4) 속성' (Properties of Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)) window is open. The '고급 TCP/IP 설정' (Advanced TCP/IP Settings) window is also open. In the '고급 TCP/IP 설정' window, the 'IP 주소(R)' (IP Address) section shows '192.168.3.87' and '255.255.255.0'. The '기본 게이트웨이(F)' (Default Gateway) section shows '192.168.0.1'. A red box highlights the '추가(A)...' (Add...) button. Another red box highlights the '고급(A)...' (Advanced...) button. A third red box highlights the '추가(A)' (Add) button in the 'TCP/IP 주소' (TCP/IP Address) window, which shows '192.168.0.200' and '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.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'https://192.168.0.2'. The page title is '사용자 설정' (User Settings). The page contains fields for '사용자 이름' (Username), '비밀번호' (Password), and '비밀번호 확인' (Confirm Password). There's also a '사용자 구분' (User Type) dropdown menu. A red box highlights the '로그인' (Login) button. Another red box highlights the 'https://192.168.0.2' address in the address bar.

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

<알림>

웹브라우저에서 유효하지 않은 보안 인증서 경고는 IP카메라 자체 인증서 사용으로 인하여 발생한 것으로 보안 위험이 발생된 것이 아닙니다.

-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

-5-

① 채널 1 설정

② ONVIF 선택

③ 로컬 IP 카메라 검색

④ 카메라 정보 가져 오기

⑤ 스트림 설정 변경

(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

-7-

NVR에 연결하기

(1) 로컬 네트워크망 연결

① 동적 호스트 구성(DHCP) 설정

(시스템 → 메뉴 → 네트워크)

- ① NVR IP주소를 연결할 카메라와 동일한 IP 대역으로 설정

-6-