

Network Camera & IPTool 간편매뉴얼 Rev2.0(TTA)



IP Tool 다운로드 방법

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

※ IP Tool 주의사항

- ✓ Windows 10 64bit 에서 실행 가능

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.

카메라 활성화하기

(1) IP Tool

IP Tool v2.0.1

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.

인터넷 프로토콜 버전 4 (TCP/IPv4) 속성

고급 TCP/IP 설정

TCP/IP 주소

192.168.0.200

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)

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

https://192.168.0.2

사용자 설정

사용자 이름 비밀번호 비밀번호 확인 사용자 구분

적용

- 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.

카메라 IP주소 변경하기

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

카메라 목록 63 (1)

| 모델 | 활성화 | MAC | IP 주소 |
|--|-----|-------------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> NK2100VD-IR-AF | 활성화 | 00:30:a1:08:59:d4 | 192.168.0.2 |
| <input type="checkbox"/> VDR10253R | | | |
| <input type="checkbox"/> VBR10352R | | | |
| <input type="checkbox"/> VBR10352R | | | |
| <input type="checkbox"/> VDR10254R | | | |
| <input type="checkbox"/> A1MVWCVA480AFPE | | | |
| <input type="checkbox"/> A1MVWCVA480AFPE | | | |
| <input type="checkbox"/> VBR10352R | | | |
| <input type="checkbox"/> VBR10353R | | | |

카메라 접속정보 ①

아이디 admin 비밀번호 ●●●●●●

카메라 설정 ③

활성화 IP 설정 변경 플래시 실행 재부팅

IP 설정 변경 ④

IP 주소 192.168.0.2

서브넷 마스크 -

게이트웨이 -

DNS -

포트 80

TLS ☐ 통신보안 사용

확인 취소

- 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

채널 1 설정

프로토콜 ② ONVIF WESP

로컬 IP 카메라 검색 ③

IP 또는 URL

포트 443

TLS ☒ 사용안함 ☒ 사용함

매체번호

비밀번호

카메라 정보 가져 오기 ④

모델

시리얼 번호

스트림 설정 변경 ⑤

연결당

배열 스트림

채널 스트림

작업

오디오 전송 ☒ 사용안함 ☒ 사용함

(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

-5-

-7-

NVR에 연결하기

(1) 로컬 네트워크망 연결

네트워크

동적 호스트 구성(DHCP) ① ☒ 사용안함 ☒ 사용함

마이크 주소 192.168.0.100

서브넷 마스크 255.255.255.0

게이트웨이 192.168.0.1

마이크 주소(PoE)

UPnP 포트포워딩

(시스템 → 메뉴 → 네트워크)

- ① NVR IP주소를 연결할 카메라와 동일한 IP 대역으로 설정

-6-