

# 사 용 설 명 서

**NVR Viewer**

원격 모니터링 소프트웨어

- 반드시 읽고 올바르게 사용하기 바랍니다.
- 본 제품은 국내 [대한민국]용 입니다.

## - 차례 -

개요 및 특징.....	3
시스템 요구사항.....	4
설치하기.....	5
프로그램 시작.....	7
로그인.....	8
장비등록(장비 자동검색).....	10
장비등록(장비 등록관리).....	14
실시간(라이브, ZOOM, PTZ 화면).....	16
검색(녹화영상 재생).....	18

# 개요 및 특징

---

## 개요

본 매뉴얼은 네트워크 비디오 레코더(NVR)의 원격 소프트웨어인 NVR Viewer 프로그램의 사용 설명서입니다.

## 특징

- 사용자 편의성을 갖춘 UI구성(NVR과 동일한 화면구성의 편의성 제공)
- NVR의 실시간 영상감시 및 녹화영상 재생기능
- 장치의 이벤트 감지, 실시간 통보기능

**[참고]** NVR Viewer 프로그램을 사용하기 전에 매뉴얼을 잘 읽어보시고, 사용하시기 바랍니다

## 시스템 요구사항

---

구분	권장사항	최소사양
OS	Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 64Bit	Windows XP 32Bit
CPU	Intel i5 이상	Intel i3 이상
RAM	8GB 이상	2GB 이상
VGA	1920 x 1080 해상도 지원 외장형 그래픽 카드 2GB이상	1280 x 720 해상도 지원 내장형 그래픽 640MB 이상
LAN	1 Gigabit 이상	10/100 Mbps이상
HDD	10GB 이상의 여유공간	1GB 이상의 여유공간

# 설치하기

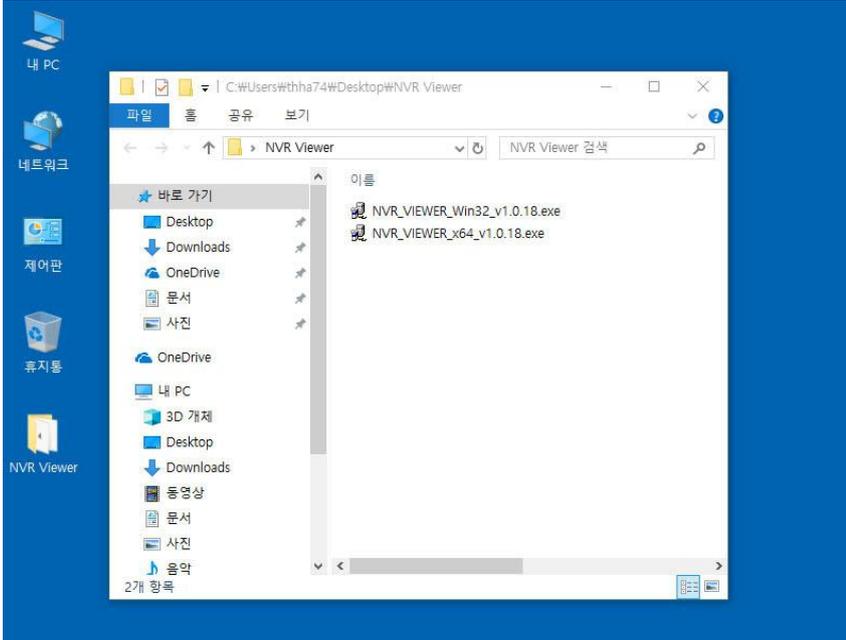
1. 프로그램 파일을 PC에 저장 후 실행합니다.

(프로그램 실행파일이 CD, USB에 저장되어 있을 경우, 해당 실행 파일을 PC에 복사 후 실행합니다.)

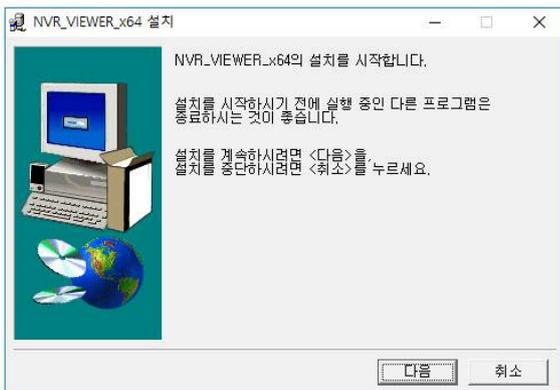
2. 설치 프로그램 파일을 실행합니다.

Windows 32비트 사용고객 : "NVR\_VIEWER\_Win32\_v0.0.0" 을 실행합니다.

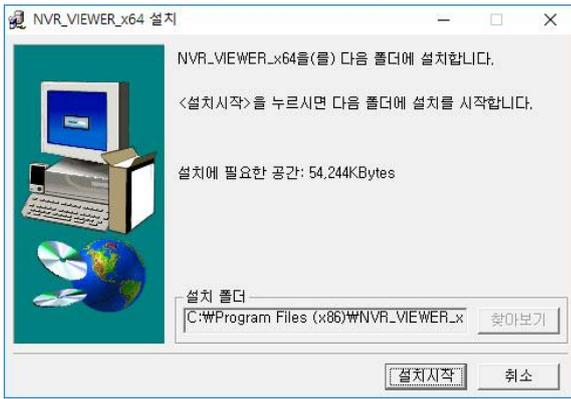
Windows 64비트 사용고객 : "NVR\_VIEWER\_x64\_v0.0.0" 을 실행합니다.



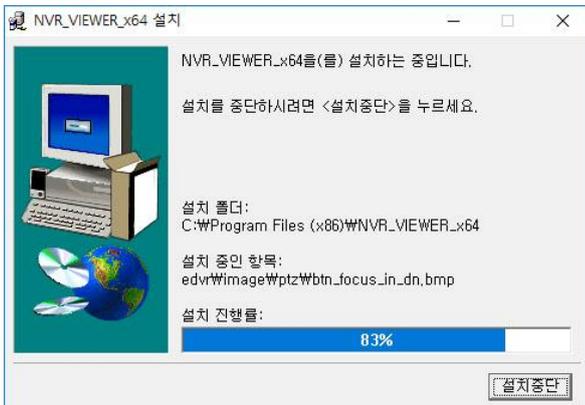
3. 설치 창이 표시되면, "다음"을 클릭합니다.



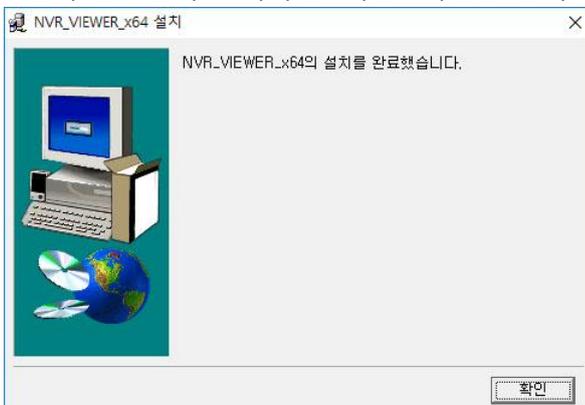
4. 프로그램이 설치될 경로를 지정한 다음 “설치시작” 버튼을 클릭합니다.



5. 하기와 같이 프로그램이 설치됩니다.



6. 설치 완료창이 표시되면 “확인” 버튼을 클릭하여 설치를 완료합니다.



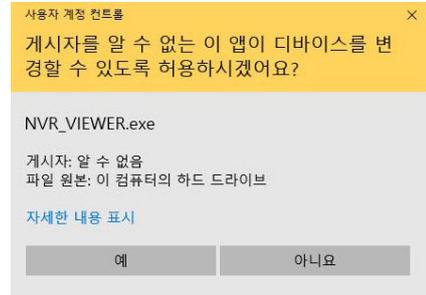
# 프로그램 시작

1. 프로그램이 설치되면 바탕화면에 "NVR\_VIEWER" 바로가기 아이콘이 생성됩니다.

"NVR\_VIEWER" 아이콘을 실행합니다.



"예"를 클릭합니다.

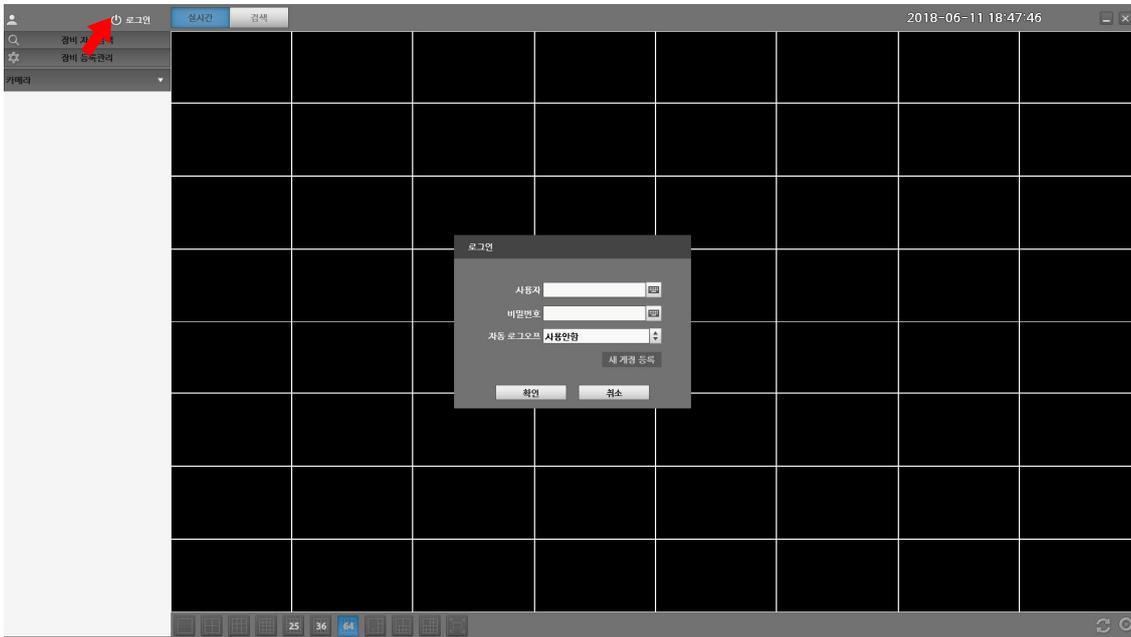


2. NVR VIEWER 프로그램이 하기와 같이 실행됩니다.

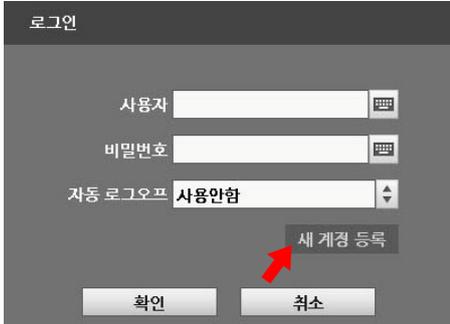


# 로그인

1. "로그인" 버튼을 클릭하고, 사용자계정을 신규로 등록해야 합니다.



2. "새 계정등록" 버튼을 클릭합니다.

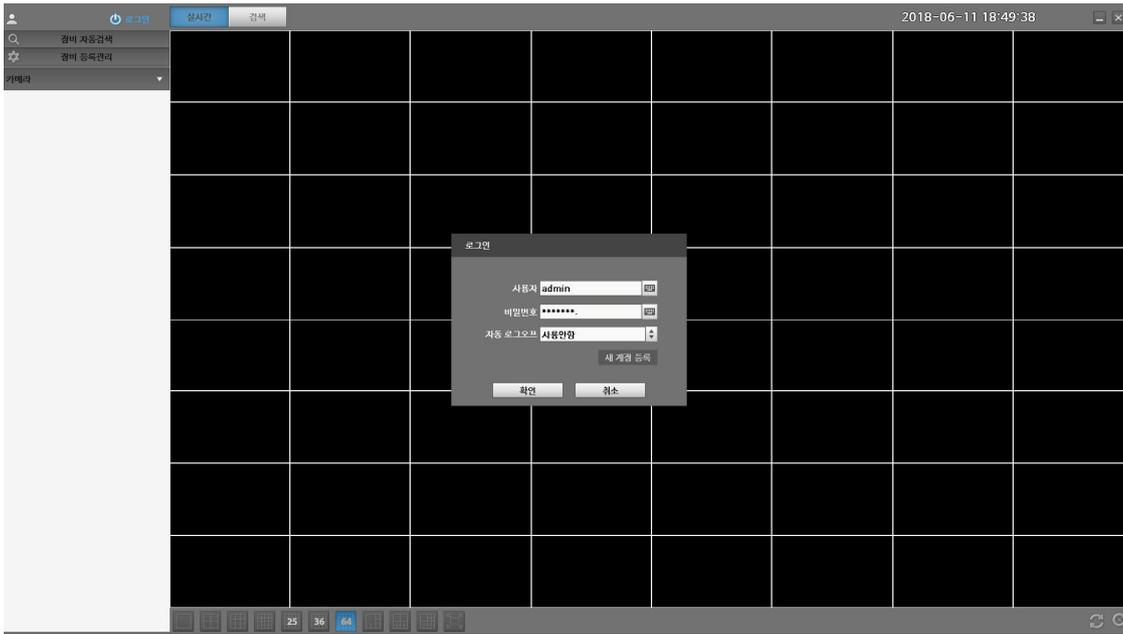


"사용자, 비밀번호, 비밀번호확인"을 입력하고 "등록" 버튼을 클릭합니다.



3. 등록이 완료되면, 로그인 창이 팝업됩니다.

등록된 아이디, 비밀번호를 입력하고, "확인" 버튼을 클릭하여 로그인 합니다.



4. 하기와 같이 로그인이 정상적으로 되면, "로그아웃" 로 표시됩니다.



# 장비등록(장비 자동검색)

장비를 자동으로 등록하고자 할 때, "장비 자동검색" 버튼을 클릭합니다.

1. "장비 자동검색" 버튼을 클릭합니다.



2. 하기와 같이 "장비 자동검색" 창이 팝업됩니다.

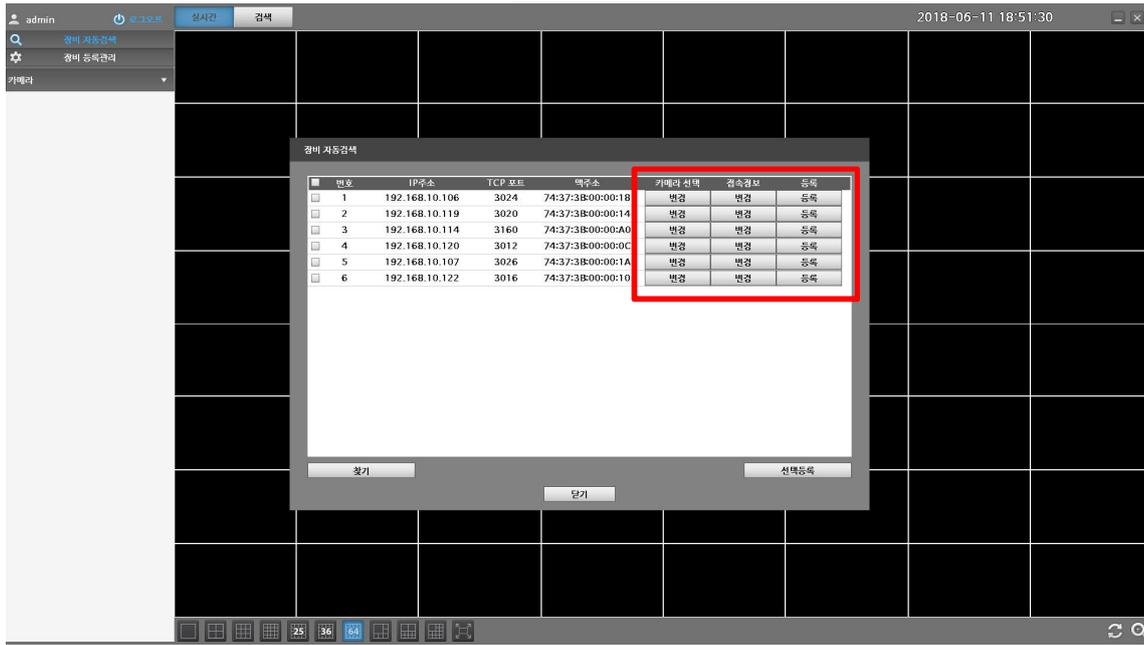


"찾기" 버튼을 클릭하면, 장비가 검색됩니다.

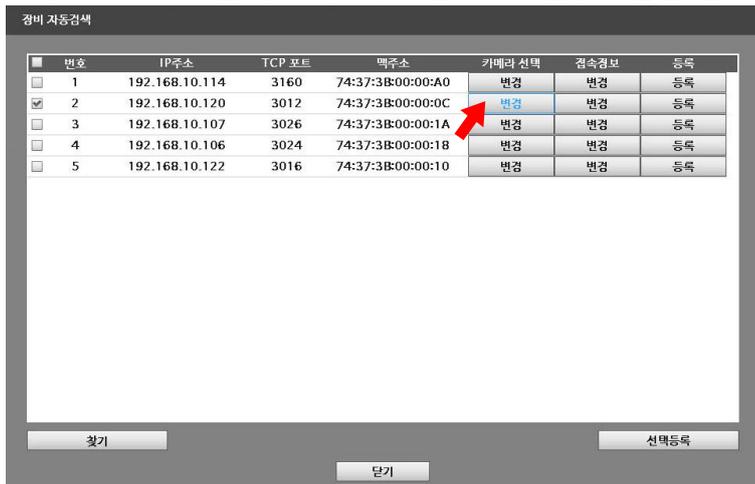


3. 내부망에 등록된 NVR장치가 하기와 같이 표시됩니다.

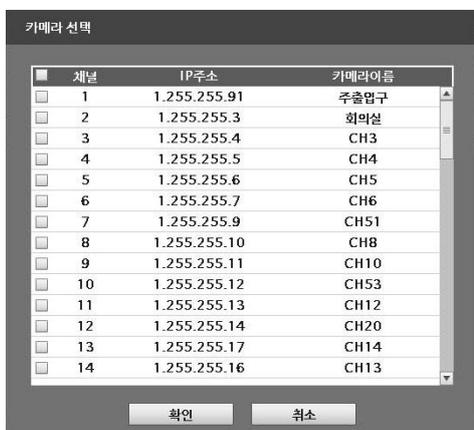
등록하고자 하는 장비의 등록순서는 “카메라선택 -> 접속정보 -> 등록” 순으로 진행합니다.



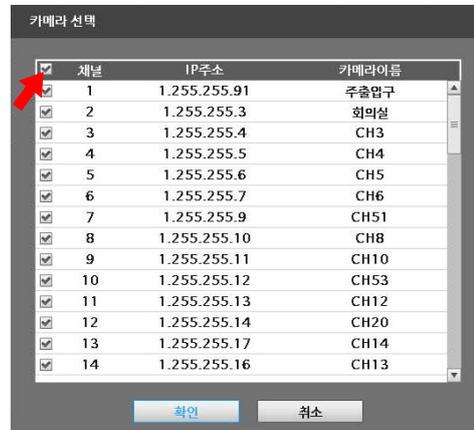
4. 등록하고자 하는 장비 “카메라 선택”의 “변경”버튼을 클릭합니다.



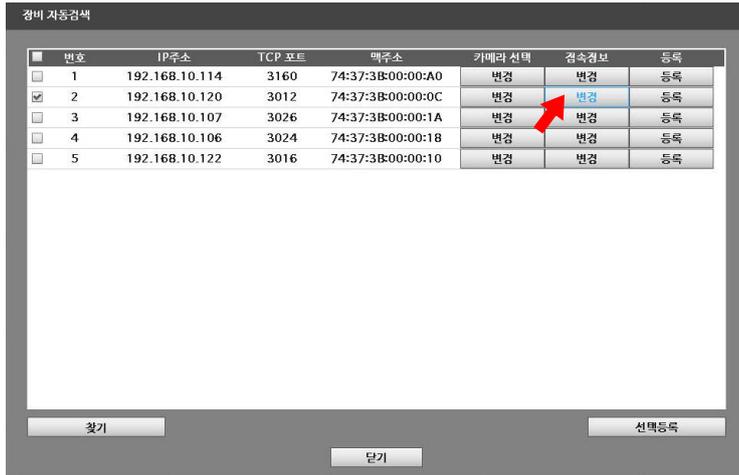
5. “카메라선택” 창이 팝업됩니다.



접속하고자 하는 채널 선택 후 “확인”버튼을 클릭합니다.



6. "접속정보"의 "변경"버튼을 클릭합니다.



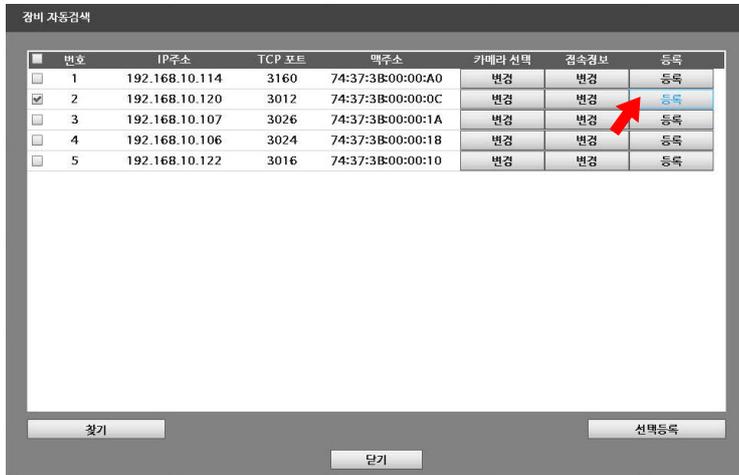
7. "접속정보 변경" 창이 팝업됩니다.



아이디, 비밀번호 입력 후 "확인" 버튼을 클릭합니다.



8. "등록"의 "등록"버튼을 클릭합니다.



등록완료 창이 팝업됩니다.



9. 등록이 완료되면 하기와 같이 등록된 장비가 표시됩니다.

경비 자동검색

번호	IP주소	TCP 포트	맥주소	카메라 선택	검색경로	등록
1	192.168.10.114	3160	74:37:3B:00:00:A0	변경	변경	등록
2	192.168.10.120	3012	74:37:3B:00:00:0C	변경	변경	등록
3	192.168.10.107	3026	74:37:3B:00:00:1A	변경	변경	등록
4	192.168.10.106	3024	74:37:3B:00:00:18	변경	변경	등록
5	192.168.10.122	3016	74:37:3B:00:00:10	변경	변경	등록

찾기      선택등록

닫기

10. "닫기" 버튼을 클릭하면, NVR의 "실시간(라이브)" 영상이 접속됩니다.



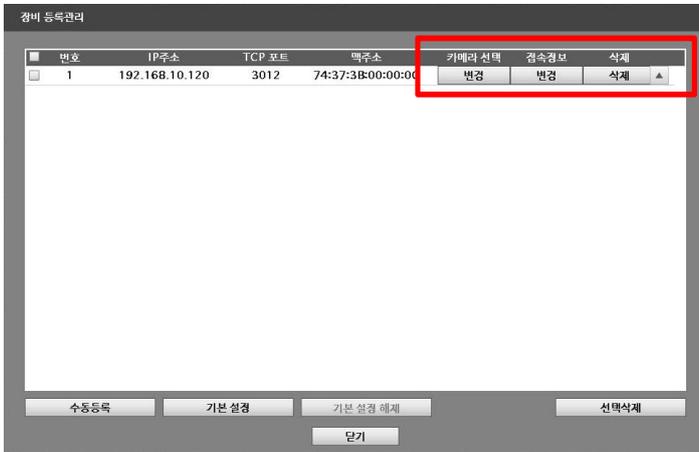
# 장비등록(장비 등록관리)

등록된 장비를 변경하거나 및 장비를 수동으로 등록하고자 할 때 실행합니다.

1. "장비 등록관리" 버튼을 클릭합니다.



2. 장비 등록관리 창이 팝업됩니다. 등록된 NVR의 "카메라선택, 접속정보, 삭제"등의 변경이 가능합니다.



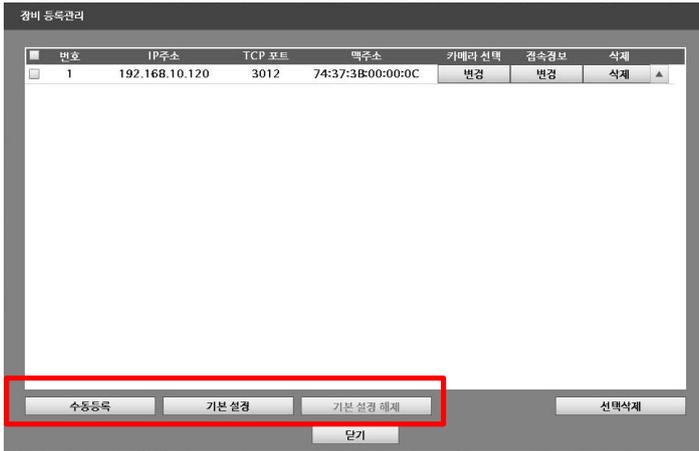
"카메라선택" 변경



"접속정보" 변경



3. "수동등록, 기본설정, 기본설정 해제" 가능합니다.

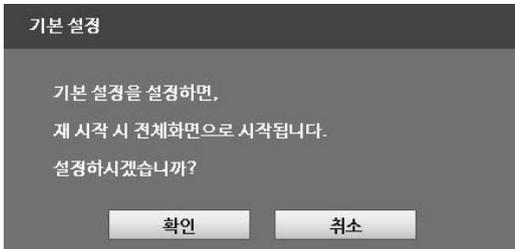


수동등록 : 장비를 수동으로 등록합니다.



기본설정 : 기본설정을 적용하면, PC가 재시작시 "전체화면"으로 표시됩니다.

기본설정 해제 : 기본설정 해제하면, PC가 재시작시 "기본화면"으로 표시됩니다.



"전체화면" 표시



"기본화면" 표시



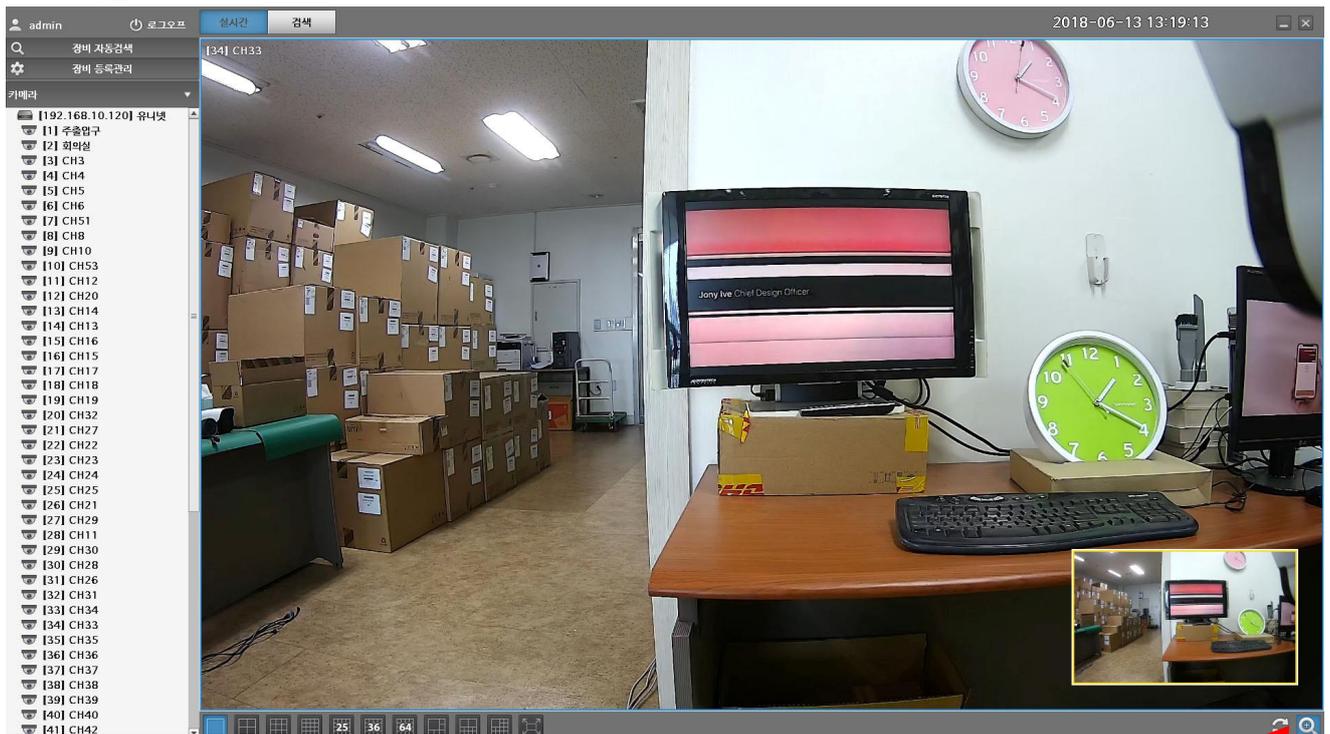
# 실시간(라이브 화면)

실시간 영상을 원격에서 모니터링 할 수 있으며, NVR본체와 동일한 화면으로 구성되어 있어 보다 쉽게 이용 가능합니다.

## 실시간(라이브) 화면



## ZOOM 화면



# PTZ 화면

The screenshot displays a PTZ camera management interface. At the top, the user is logged in as 'admin' and the current time is 2018-06-13 13:09:53. The interface is divided into several sections:

- Search and Settings:** Includes a search bar for '경비 자동검색' and '경비 등록관리', and a gear icon for settings.
- Camera List:** A list of cameras under the IP address [192.168.10.120] 유닛넷, including channels 1 through 19.
- PTZ Control Panel:** A circular directional pad with a central stop button, zoom in/out buttons, and a slider for pan/tilt speed. Below it are buttons for '번호' (Number), '이름' (Name), and '이동' (Move).
- Camera Grid:** A 8x8 grid of 64 camera feeds, each labeled with a channel number (e.g., [1] CH1, [2] CH2, ..., [64] CH64). The feeds show various indoor scenes, mostly computer workstations.
- Bottom Bar:** Contains a grid of camera icons and a search icon.

A red arrow points to the PTZ control panel on the left side of the interface.

# 검색(녹화영상 재생)

재생 및 검색영상을 원격에서 모니터링 할 수 있으며, NVR본체와 동일한 화면으로 구성되어 있어 보다 쉽게 이용 가능합니다.

## 검색(녹화영상 재생) 화면

