

무선통신, 자가발전 기반의 CCTV + 방송장치 사용 메뉴얼

장비의 용도

유선으로 전기나 인터넷 가설이 어려운 장소에 고효율의 자가발전 장치와 무선통신을 구축하고 감지센서를 통한 무인계도방송과 스마트폰과 PC에서도 원격실시간 방송, CCTV 영상관제가 가능한 장비입니다.

제품의 주 기능

계도구역 및 통제구역 실시간 원격실시간 방송, 무인계도 감지방송, 현장영상관재(CCTV)

기능	성능	비고
감지방송	최대 12m	60W
실시간 방송	모바일, 상황실	60W
CCTV	200만 화소	
자가발전장치	부조일 156시간 이상	전기독립
무선 통신	평균 15Mbps	

안전관련 주요정보

- ▶ 제품의 설치 사용 이전에 본 메뉴에 명기한 안전한 설치 및 사용에 대한 내용을 필히 읽어 주시기 바랍니다.
- ▶ 본 제품에는 사용자가 수리할만한 내용이 없으므로 문제가 발생하는 경우라도 제품을 분해/조립 하지 마시기 바랍니다.
- ▶ 본 제품은 외관 SUS는 방수 제품으로 실외용 장비입니다. 그러나 랙 안에 설치되어 있는 각종 장비는 방수 제품이 아니므로 반드시 랙 안에 위치 및 관리하여야 합니다.
- ▶ 각종 발전장비 및 운용 장비는 뜨거울 수 있으므로 작동 중 손으로 만지지 마시기 바랍니다.
- ▶ 안전을 위하여 차단기가 설치되어 있으므로 각종 작업 시 반드시 차단기를 내리고 작업 하시기 바랍니다.
- ▶ 장비의 설치나 조정 시 안전을 위하여 반드시 배터리, 태양광 장비, 입출력 장비 등이 차단된 상태에서 진행하시기 바랍니다.
- ▶ 전선을 연결 할 때는 반드시 단단하게 고정되도록 연결해서 느슨한 연결로 인한 과열이나 기타 사고가 발생되지 않도록 유의 하시기 바랍니다.

무선통신, 자가발전 기반의 CCTV + 방송장치 사용 메뉴얼

구성품

NS-400은 구성품은 아래와 같습니다.

구성품 종류	구성품 사용여부	비고
폴 대	○	4~5M
함 체	○	SUS
Solar 패널	○	80W
배터리	○	12V 100A(2EA)
앰 프	○	60W
음성인식 자동전원 제어장치	○	PCB
스 피 크	○	옥외용
방송마이크	○	
영상 관재 장치	○	해상도 1920 X 1080
PC 영상관재용 프로그램	○	상황별 액셀출력기능
모바일 영상관재 프로그램	○	현장상황 모바일 통보기능
무선통신장비	○	영상관재 및 원격제어용
고효율 충전장치	○	24V / 12V 겸용(Mppt추적 발전)
전원절감장치	○	PCB
타임조절장치	○	PCB
멀티출력장치	○	24V/12V/9V/5V
발전장치 원격모니터링	○	PCB
영상관재 프로그램	○	
영상저장장치(NVR)	○	무상임대
관재모니터	○	관재상황에 따름
감지방송용 PCB	○	PCB
감지센서	○	적외선
실시간 원격방송용 PCB	○	PCB
원격제어 출력 포트	○	12V
차단스위치	○	220V 12A
서지	○	
설치안내 명판	○	

무선통신, 자가발전 기반의 CCTV + 방송장치 사용 메뉴얼

설치안내

○ 장비 설치 전에 반드시 본 사용 설명서를 읽어 주십시오.

- ▶ 배터리는 합선을 일으키는 모든 금속으로 부터 멀리해 주시기 바랍니다.
- ▶ 폭발성이 있는 배터리는 가스가 충전중에 발생할 수 있습니다. 환기가 잘 되도록 장비 배치시 SUS 측면 통풍구를 막지 않도록 주의 하시기 바랍니다.
- ▶ 각종 전자 장비를 배터리 바로 위에 설치하지 않도록 하시기 바랍니다.
배터리의 가스가 각종 회로를 부식 시킬 수 있습니다.
- ▶ 배터리 단자를 느슨하게 연결하거나 오염된 전선을 사용하는 경우 전선의 절연을 녹이는 고열이 발생하거나 화재가 발생 할 수 있습니다. 연결부분을 단단히 조여주시고 규격에 맞는 안전한 케이블을 사용하시기 바랍니다.
- ▶ 시스템 케이블은 5A/mm² 또는 National Electrical Code, NFPA 70기준의 Article 690규정을 준수 하시기 바랍니다.

설치순서

1. 먼저 나침반으로 S방향(남쪽)으로 합체를 설치 하십시오
- 합체는 뒤쪽에 단단히 폴대 부위와 고정합니다.
2. 각 배선은 30~50cm 이내로 구성되어 있습니다.
먼저 배터리를 삽입후에 배터리의 +(빨간색)/ -(파랑색) 극성을 확인후에 단자를 연결하십시오.
3. 태양광 발전장치, 축전지, 부하쪽 단자를 확인 후 충전장치에 배선을 연결 합니다.
4. 표지판 방향을 정한 후 배선이 꼬이지 않게 회전시켜 합체 표면에 부착합니다.
5. 배터리를 합체에 위치한 후 배터리 표면에 + - 단자를 확인 후 +(빨간색)
-(파랑색) 연결합니다. /공구를 사용하여 단단히 단자를 고정시킵니다.
6. 방송용 감지센서를 통제구역이나 감지방송을 원하는 방향으로 고정시킵니다.
7. 앰프의 USB삽입구에 녹음된 음원을 장착합니다.
8. 방송시간을 DIP스위치로 설정하고(30초 ~150초) 볼륨스위치로 음원을 조정합니다.
9. 현장관찰용 메라의 카메라 영상을 확인하고 카메라 방향을 정합니다.
10. 배선을 정리하여 배선구멍으로 삽입합니다.
11. 삽입된 배선을 안쪽 배선 체결부에 체결합니다.
12. 배선 정리후 안쪽 락 문을 닫습니다.
13. 켜는 순서는 배터리 → 태양광전원 끄는 순서는 태양광 전원 → 배터리 순으로 진행합니다.

무선통신, 자가발전 기반의 CCTV + 방송장치 사용 메뉴얼

전체 구성도

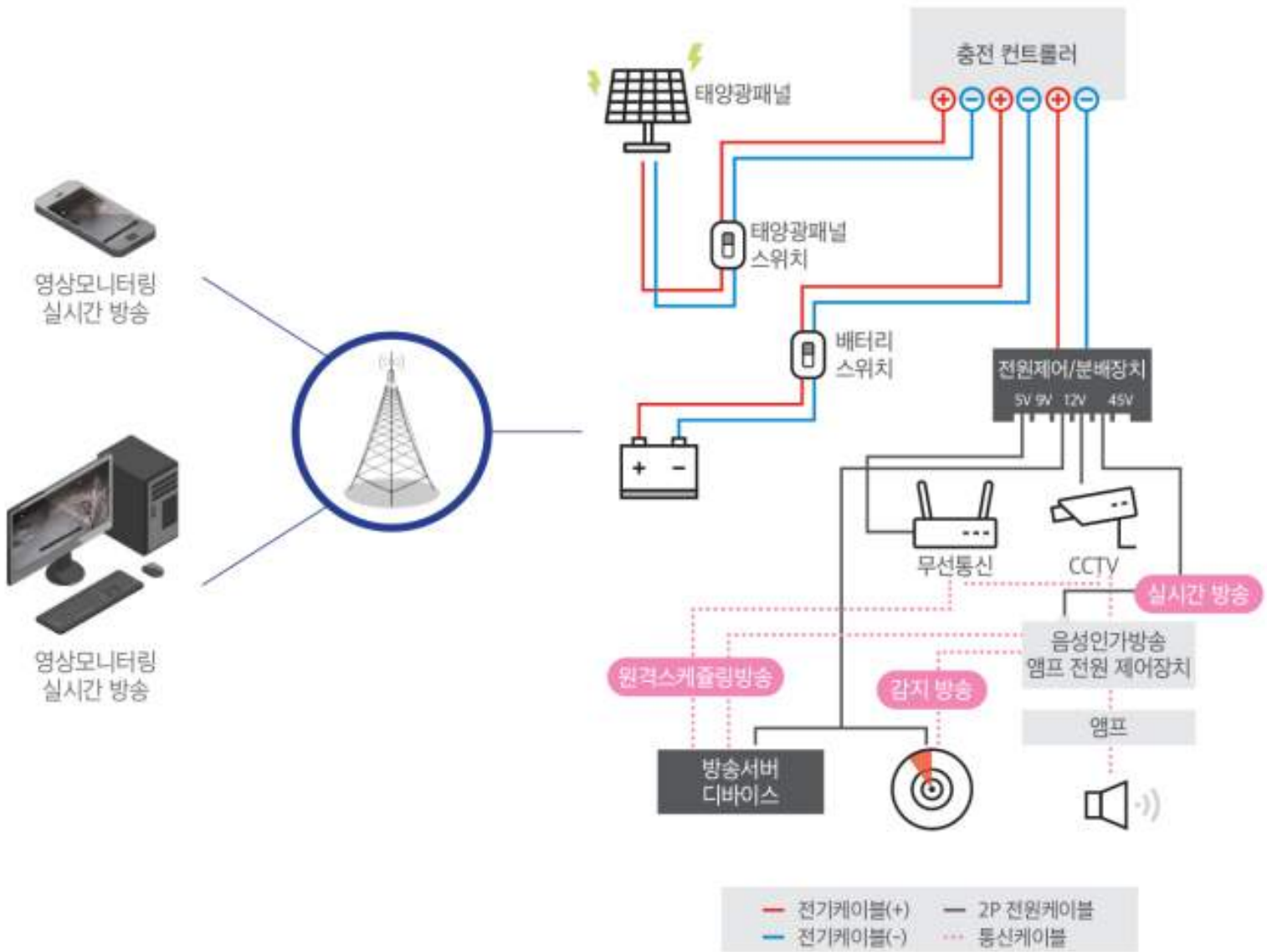
시스템의 전체 구성은 아래와 같습니다.



무선통신, 자가발전 기반의 CCTV + 방송장치 사용 메뉴얼

장비 구성도

시스템의 장비 구성은 아래와 같습니다.



무선통신, 자가발전 기반의 CCTV + 방송장치

사용메뉴얼

영상장치(CCTV) 및 방송

설치 및 설정메뉴얼

모니터링 (Nvr Webviewer) 설치 및 사용방법

1. 설치 PC 권장 사양 안내

OS : Windows7, Windows 10

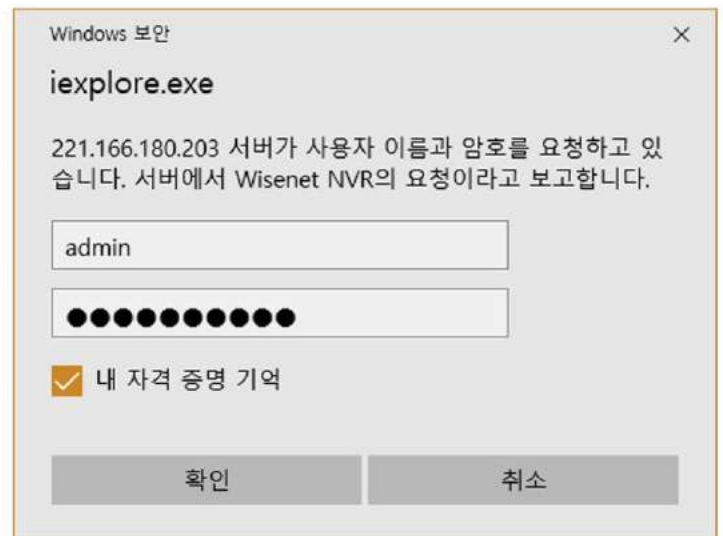
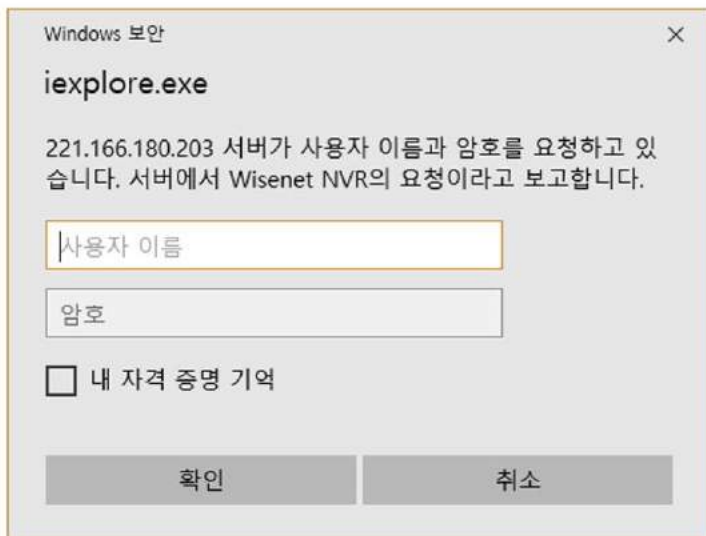
CPU : i5-5000 시리즈 이상

RAM : 4GB 이상

인터넷 브라우저 : Internet Explorer 11(권장), Chrome의 경우 정상적으로 지원하지 않습니다.

2-1. 설치 방법

- ① Internet Explorer를 **관리자모드로 실행** 후 NVR 최초 설치 후 설치자가 안내한 사이트 주소 입력
ex. <http://ddns.hanwha-security.com/fusionnvr3>
- ② 아래와 같이 ID, 패스워드 입력창을 확인 후 NVR 설치 후 안내한 ID 및 패스워드 입력
※ 내 자격 증명 기억을 체크하면 추후 접속 시 별도의 입력 과정없이 바로 모니터링이 가능합니다.



모니터링 (Nvr Webviewer) 설치 및 사용방법

1. 설치 PC 권장 사양 안내

OS : Windows7, Windows 10

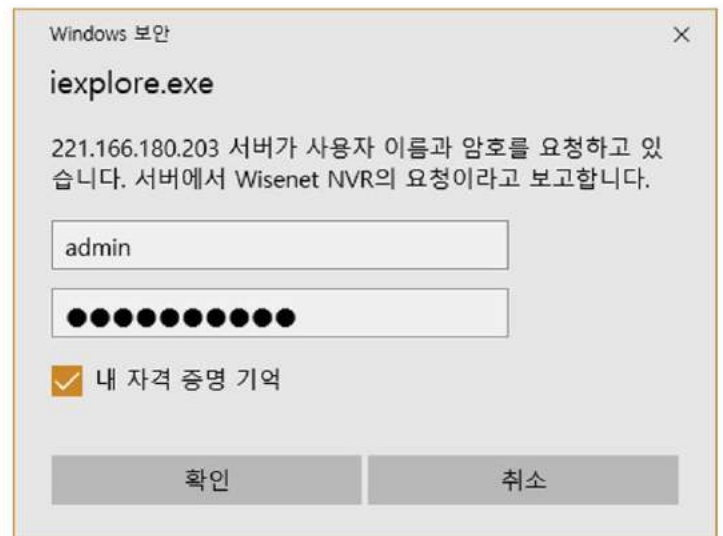
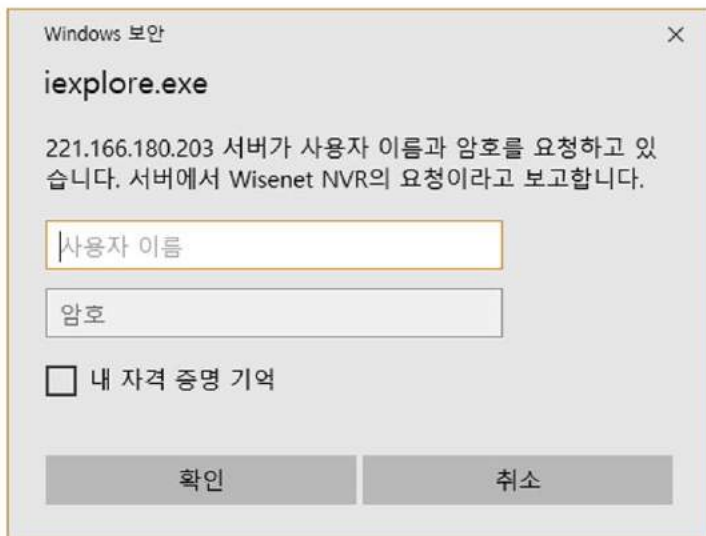
CPU : i5-5000 시리즈 이상

RAM : 4GB 이상

인터넷 브라우저 : Internet Explorer 11(권장), Chrome의 경우 정상적으로 지원하지 않습니다.

2-1. 설치 방법

- ① Internet Explorer를 **관리자모드로 실행** 후 NVR 최초 설치 후 설치자가 안내한 사이트 주소 입력
ex. <http://ddns.hanwha-security.com/fusionnvr3>
- ② 아래와 같이 ID, 패스워드 입력창을 확인 후 NVR 설치 후 안내한 ID 및 패스워드 입력
※ 내 자격 증명 기억을 체크하면 추후 접속 시 별도의 입력 과정없이 바로 모니터링이 가능합니다.



모니터링 (Nvr Webviewer) 설치 및 사용방법

2-2. 설치 방법

- ① 전 단계에서 사용자 정보를 입력 후 접속 하면 아래와 같은 페이지가 활성화 됩니다.
- ② 하단의 알림 팝업창의 설치 버튼을 클릭 하여 모니터링 프로그램 설치를 실행 합니다.
- ③ 하단의 알림 팝업창이 활성화 되지 않을 시 다운로드 버튼을 클릭하여 프로그램을 다운로드 받은 후 해당 프로그램을 실행하여 설치를 진행합니다.

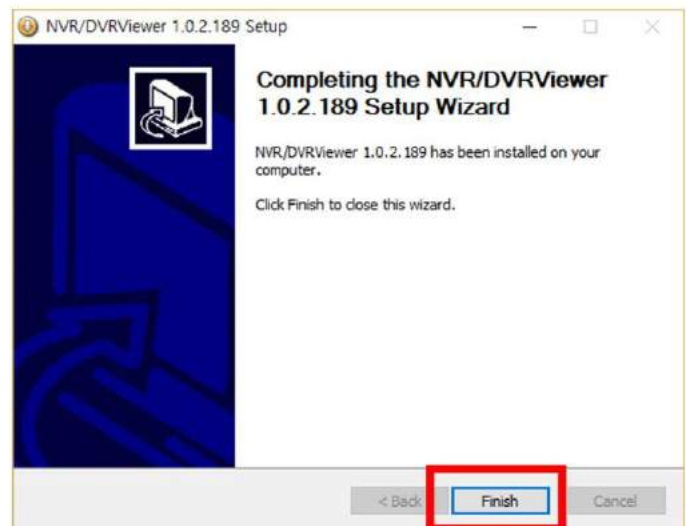
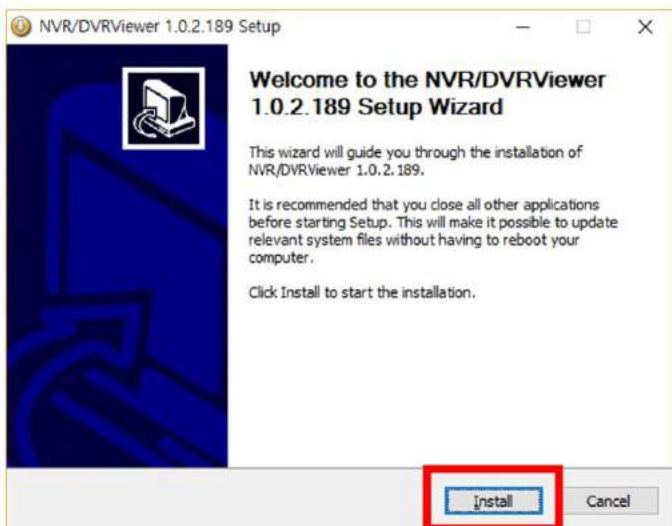
NVR 웹뷰어는 별도의 플러그인을 필요로 하는 페이지입니다.
자동으로 설치가 되지 않은 경우에는, 아래 버튼을 통해 다운로드 후 수동으로 설치하시기 바랍니다.

정상적으로 설치가 완료되면, 자동으로 홈으로 이동합니다.
설치가 완료된 후에도 자동으로 이동하지 않은 경우에는 홈으로 버튼을 선택하시기 바랍니다.

프로그램	기능	버전	날짜
NVR 웹뷰어	NVR 에 접속하여 라이브, 검색 및 설정 서비스를 수행하기 위한 프로그램입니다.	1.0.2.189	2018-08-23

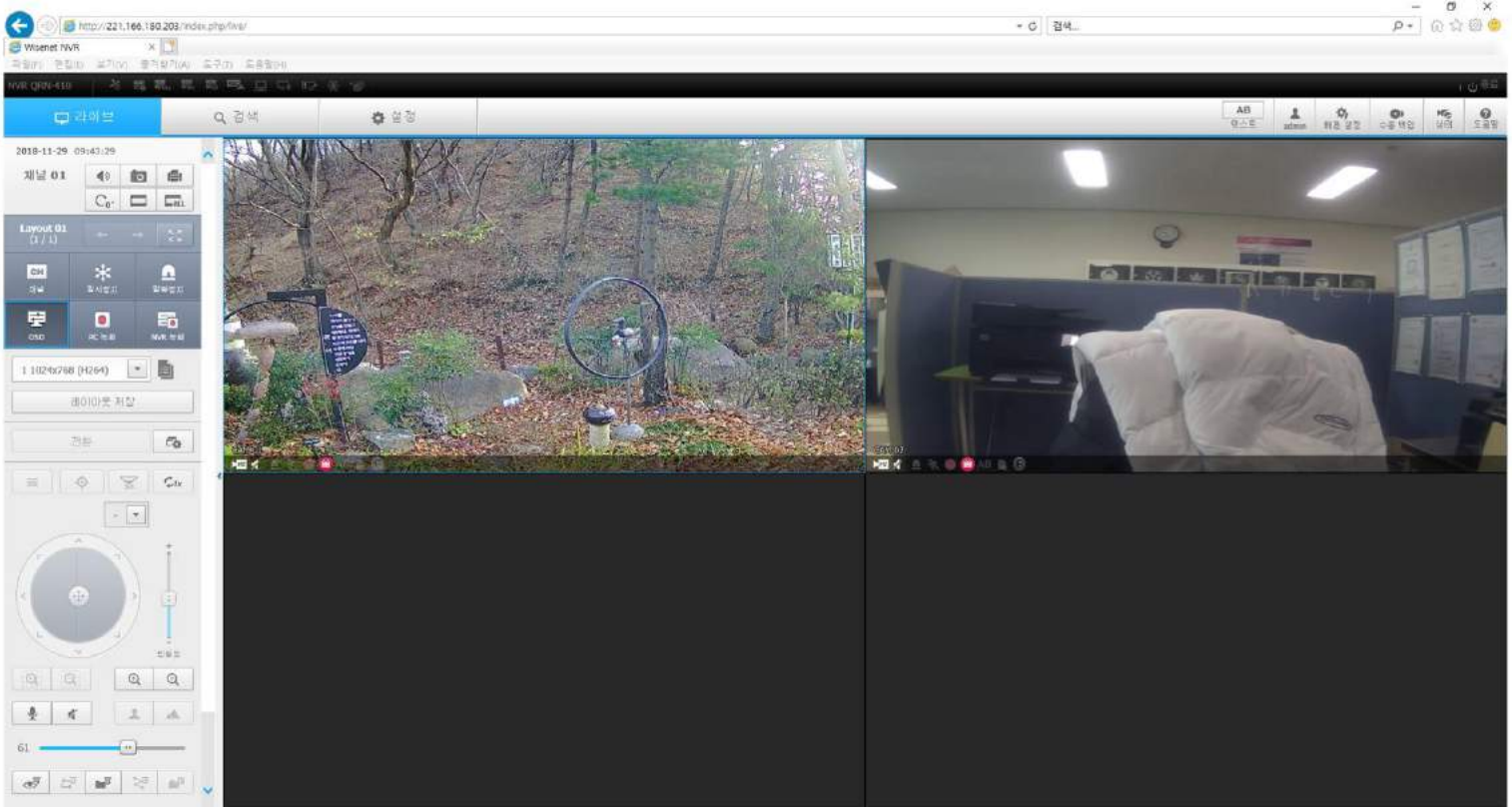
3 다운로드 홈으로

이 웹 사이트에서 'Hanwha Techwin Co., Ltd.'에서 배포한 'NVRViewer.cab' 추가 기능을 설치하려고 합니다. 위험성(W) 2 설치(0)

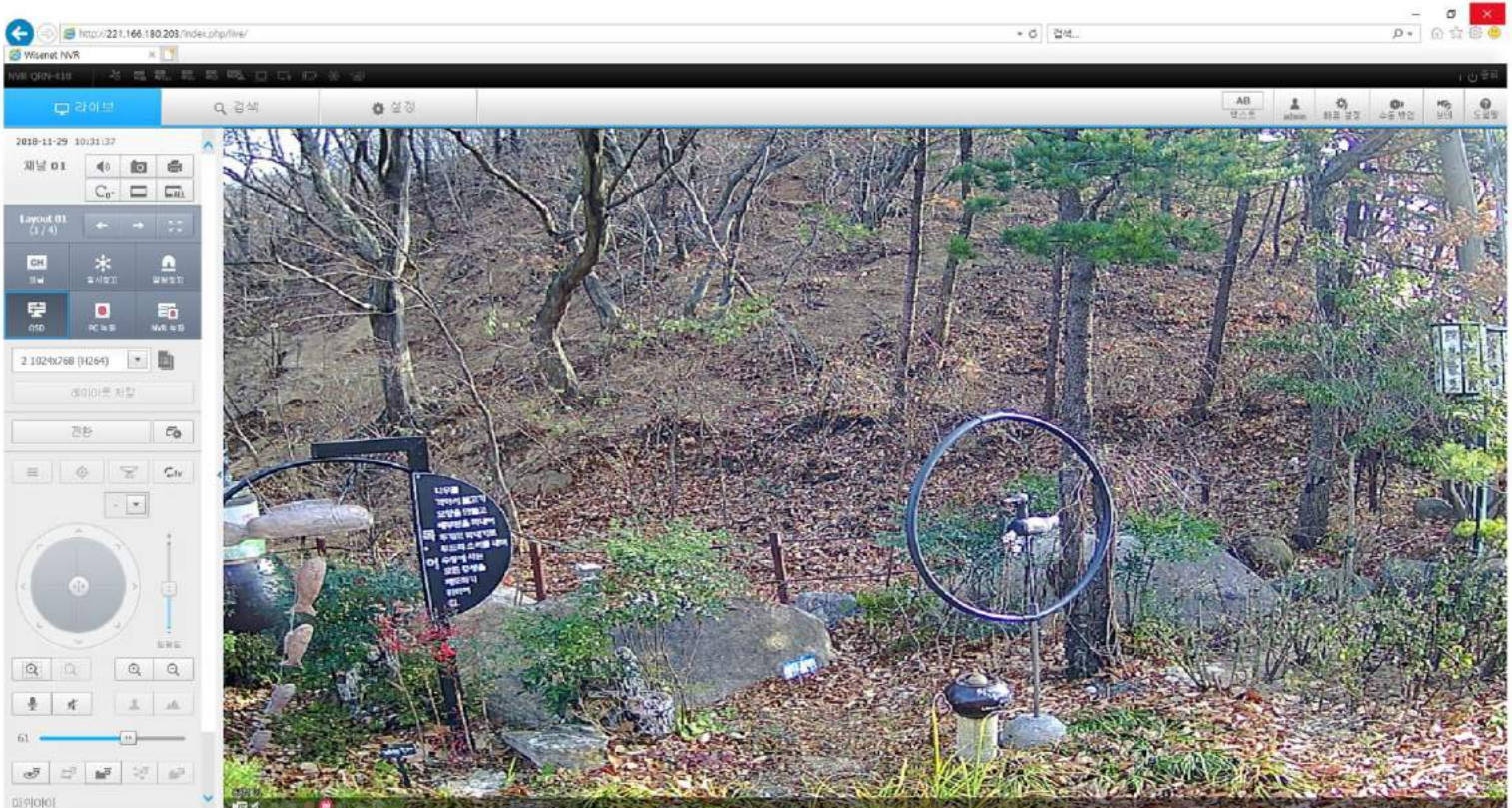


모니터링 (Nvr Webviewer) 설치 및 사용방법

3. 설치 후 최초 실행 화면.



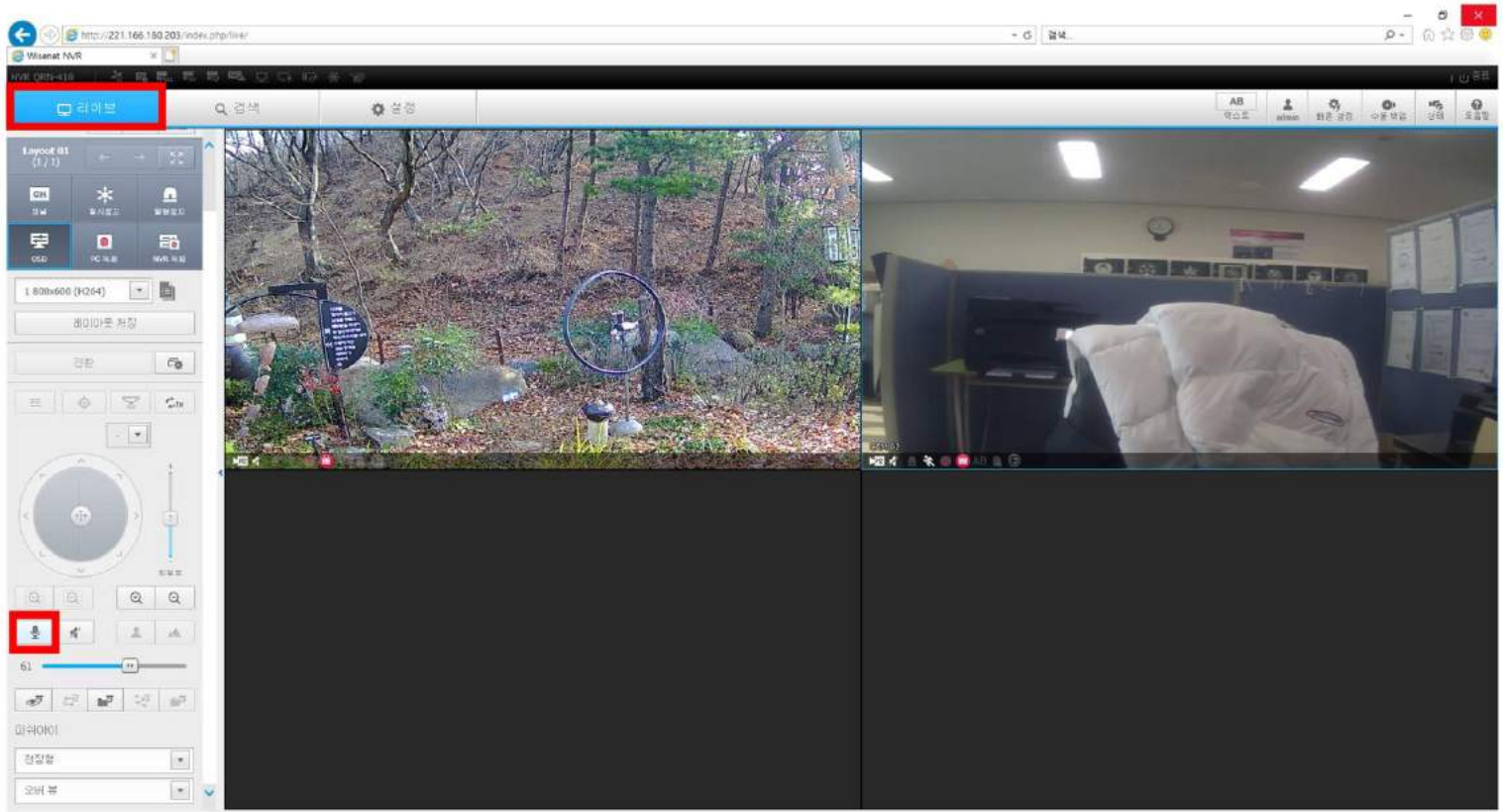
4. 연결되어 있는 카메라를 더블클릭 하면 아래와 같이 해당 카메라 단독 모니터링이 가능합니다.
마우스 휠버튼을 활용하여 확대 및 축소 기능을 활용할 수 있습니다.



모니터링 (Nvr Webviewer) 설치 및 사용방법

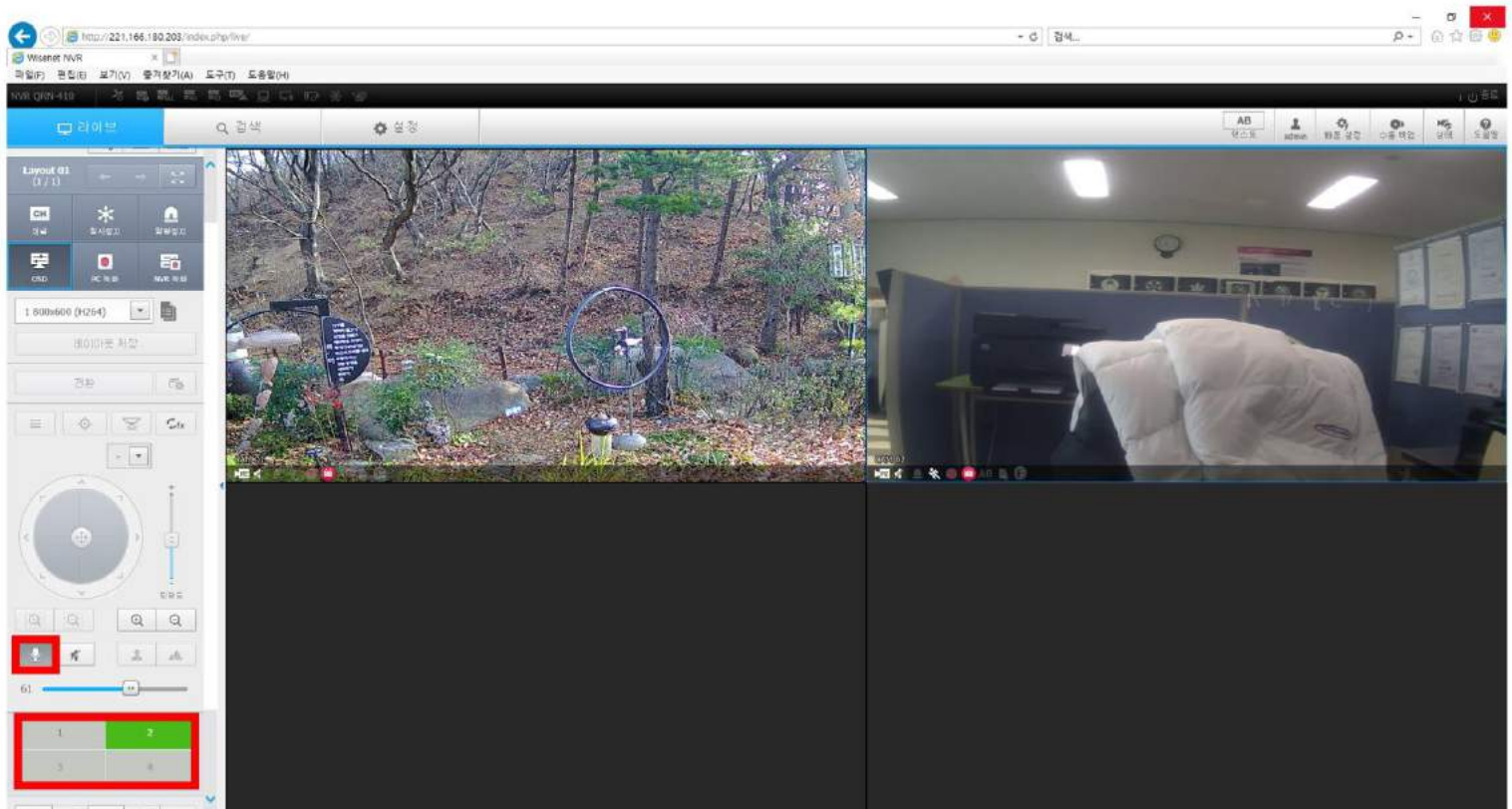
5. 모니터링 중 실시간 방송 기능 사용 방법.

웹 라이브 메뉴를 클릭 후 마이크 아이콘을 클릭.



6. 마이크 아이콘 클릭 후 아래 활성화 되는 채널 선택 메뉴에서 방송을 실행할 카메라 채널 선택.

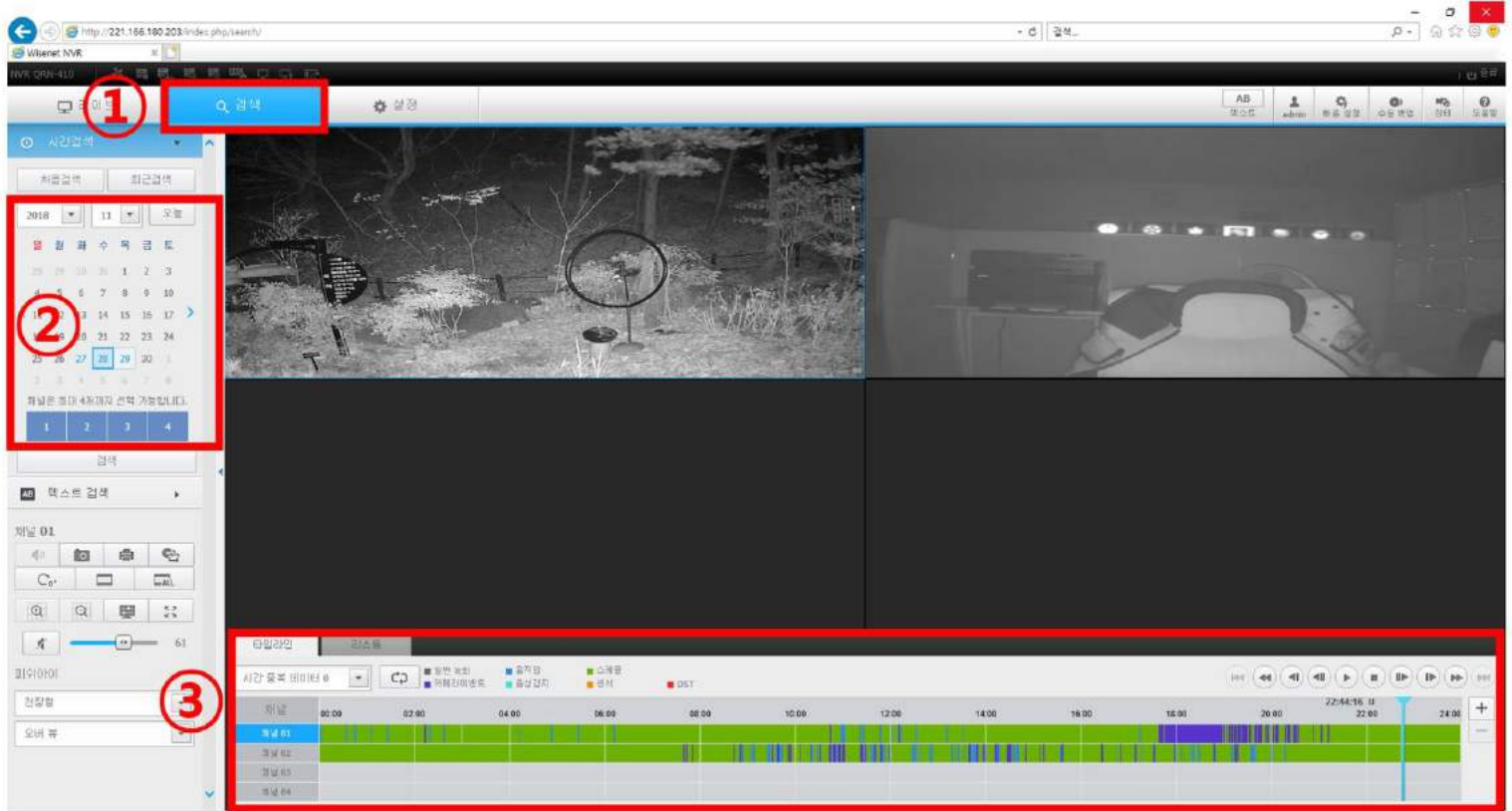
컴퓨터에 연결된 마이크를 통해 방송 후 마이크 아이콘을 다시 클릭 하면 방송을 종료 합니다.



모니터링 (Nvr Webviewer) 설치 및 사용방법

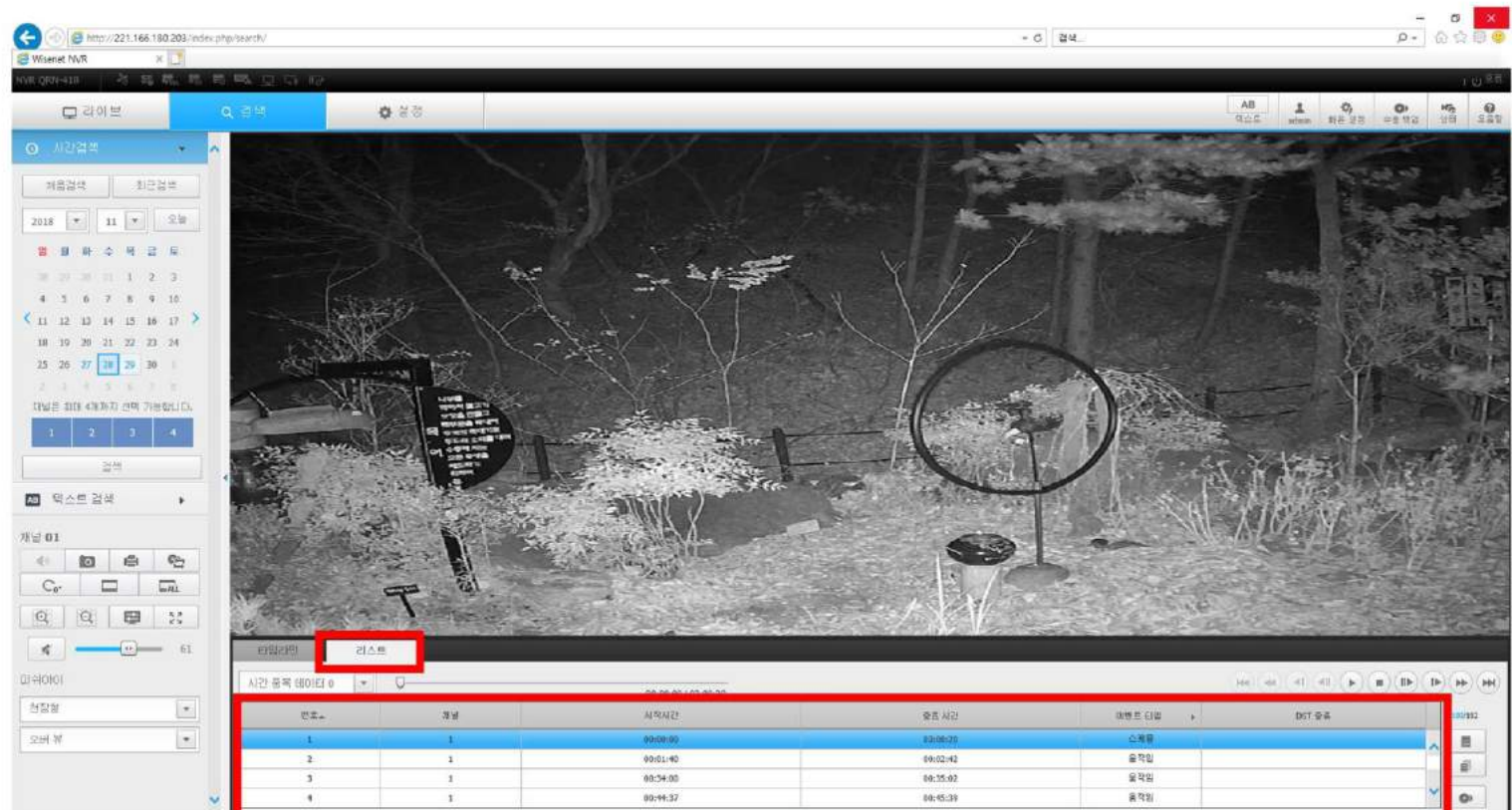
7. 녹화 화면 재생 및 이벤트 확인 방법. (타임라인 형식)

- ① 상단의 검색 메뉴를 클릭 후 검색으로 이동하여 확인 가능합니다.
- ② 특정 시점의 녹화 재생이 필요한 경우 날짜 선택 후 해당 카메라 채널을 선택하여 확인 가능합니다.
- ③ 하단의 타임라인을 통해 전체 적인 알람 시기의 확인 및 재생이 가능합니다.



8. 녹화 화면 재생 및 이벤트 확인 방법. (리스트 형식)

하단 메뉴의 리스트를 클릭 하면 타임라인 방식이 아닌 리스트 형식으로 확인 가능합니다. 별도의 메뉴를 클릭 하여 번호, 채널, 시작시간등을 오름차순 혹은 내림차순으로 정렬하여 확인 도 가능합니다.



모니터링 (Nvr Webviewer) 설치 및 사용방법

9. 이벤트가 기록된 시점의 영상을 PC로 백업하는 방법.

검색 메뉴로 진입 후 리스트 형식 보기로 변경 후 오른쪽 화면 하단의 CD 모양 아이콘(검색결과백업)을 클릭 하여 검색결과 백업 메뉴를 불러 옵니다.

The screenshot shows the NVR webviewer interface. On the left, there is a search filter panel with a calendar and various search options. The main area displays a video feed of a wooded area at night. Below the video is a table of search results. The table has columns for '번호' (No.), '경비' (Guard), '시작시간' (Start Time), '종료 시간' (End Time), '이벤트 리장' (Event Type), and 'DST 종류' (DST Type). A red box highlights a CD-shaped icon in the bottom right corner of the table area.

번호	경비	시작시간	종료 시간	이벤트 리장	DST 종류
1	1	08:00:00	08:57:13	스캐열	
2	1	08:13:54	08:14:54	움직임	
3	1	08:53:53	08:54:53	비디오 분석	
4	1	01:14:67	01:15:67	비디오 분석	



The screenshot shows the NVR webviewer interface with the backup menu open. The menu is titled '검색결과 백업' and displays a table of search results. The 'AVI' format is selected, and the '백업' button is visible. The table has columns for '번호' (No.), '경비' (Guard), '시작시간' (Start Time), '종료 시간' (End Time), '이벤트 리장' (Event Type), 'DST 종류' (DST Type), and '상태' (Status).

번호	경비	시작시간	종료 시간	이벤트 리장	DST 종류	상태
1	1	08:00:00	08:57:13	스캐열		대기
2	1	08:13:54	08:14:54	움직임		대기
3	1	08:53:53	08:54:53	비디오 분석		대기
4	1	01:14:67	01:15:67	비디오 분석		대기
5	1	02:50:25	02:51:25	비디오 분석		대기
6	1	04:18:27	04:19:27	비디오 분석		대기
7	1	04:21:27	04:22:29	움직임		대기
8	1	05:42:59	05:44:03	움직임		대기
9	1	06:35:20	06:36:24	비디오 분석		대기
10	2	08:00:01	08:57:01	스캐열		대기
11	2	08:49:27	08:50:40	움직임		대기
12	2	08:49:03	08:50:06	비디오 분석		대기

모니터링 (Nvr Webviewer) 설치 및 사용방법

10. 검색결과 백업

※ 해당 백업 기능을 정상적으로 사용하기 위해 Internet Explorer를 꼭 관리자 모드로 실행해 주세요.

- ① 이벤트 알람 검색을 통해 확인된 백업할 시점을 클릭 합니다.
- ② 포맷 형식을 지정합니다. (기본 AVI로 지정되어 있습니다.)
- ③ 백업할 파일의 위치를 지정합니다. (C드라이브 보다 데이터 저장 전용 드라이브 사용을 권장합니다.)
- ④ 경로 지정 후 하단의 백업 버튼을 클릭 하면 아래의 화면과 같이 해당 시점의 영상이 백업됩니다.
- ⑤ 상태를 완료로 확인 후 종료 버튼을 클릭 합니다.

검색결과 백업

날짜 : 2018/11/30 점검 : 1 / 완료 : 1

번호	채널	시작시간	종료 시간	이벤트 타입	DST 종류	상태
<input type="checkbox"/>	1	00:00:00	09:57:13	스케줄		대기
<input type="checkbox"/>	2	00:13:54	00:14:54	움직임		대기
<input type="checkbox"/>	3	00:53:53	00:54:53	비디오 분석		대기
<input type="checkbox"/>	4	01:14:07	01:15:07	비디오 분석		대기
<input type="checkbox"/>	5	02:50:25	02:51:25	비디오 분석		대기
<input type="checkbox"/>	6	04:18:27	04:19:27	비디오 분석		대기
<input checked="" type="checkbox"/>	7	04:21:27	04:22:29	움직임		완료
<input type="checkbox"/>	8	05:42:59	05:44:03	움직임		대기
<input type="checkbox"/>	9	06:35:20	06:36:24	비디오 분석		대기
<input type="checkbox"/>	10	00:00:01	09:57:01	스케줄		대기
<input type="checkbox"/>	11	08:49:27	08:50:40	움직임		대기
<input type="checkbox"/>	12	08:49:33	08:50:36	비디오 분석		대기

포맷: AVI 비밀번호

경로: D:\새 폴더

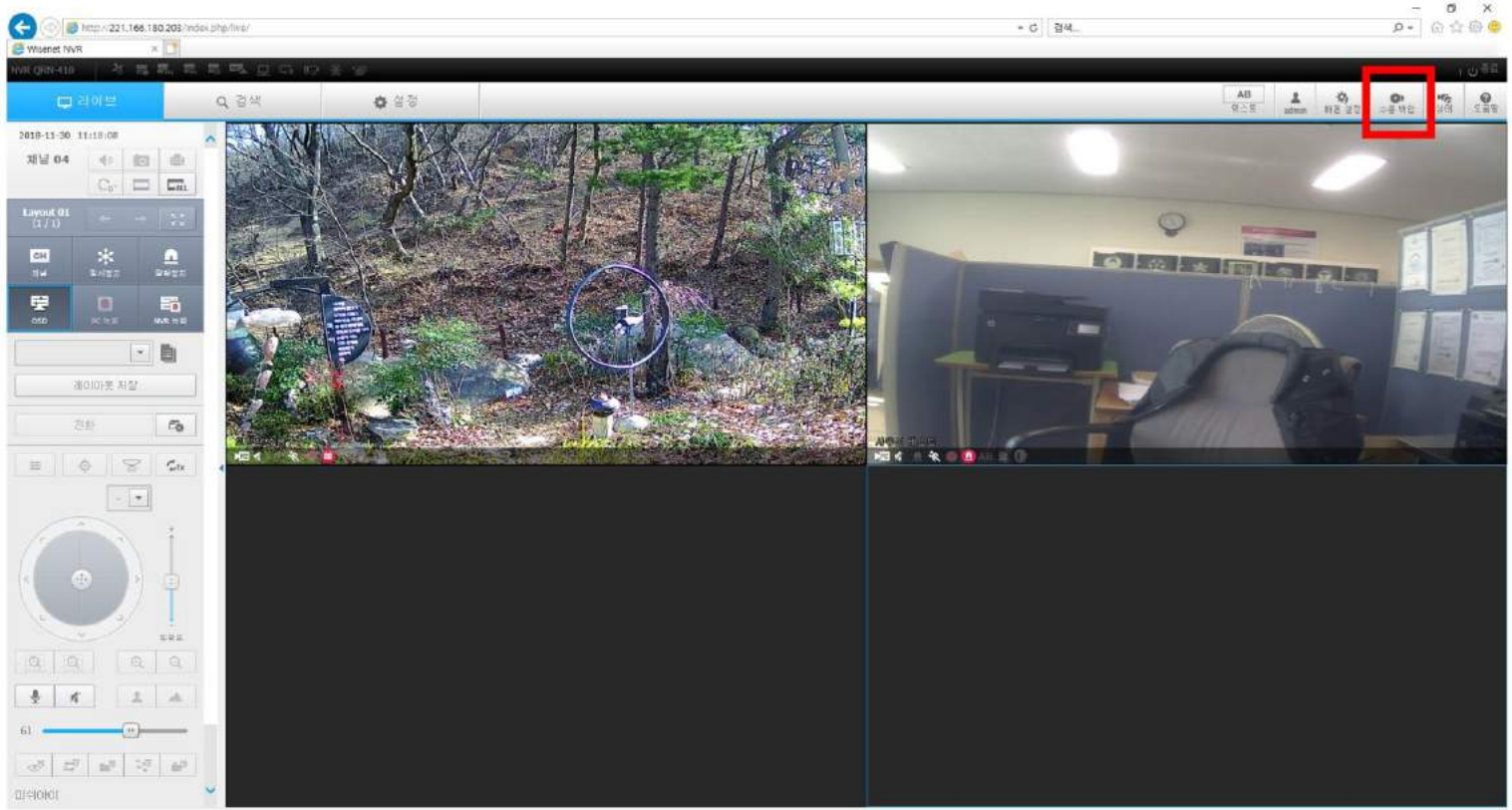
사용 가능한 디스크 용량: 567.39 GB - 사용 할 디스크 용량: 566.39 GB - 최소 여유 공간: 1 GB

백업 상태: 100%

모니터링 (Nvr Webviewer) 설치 및 사용방법

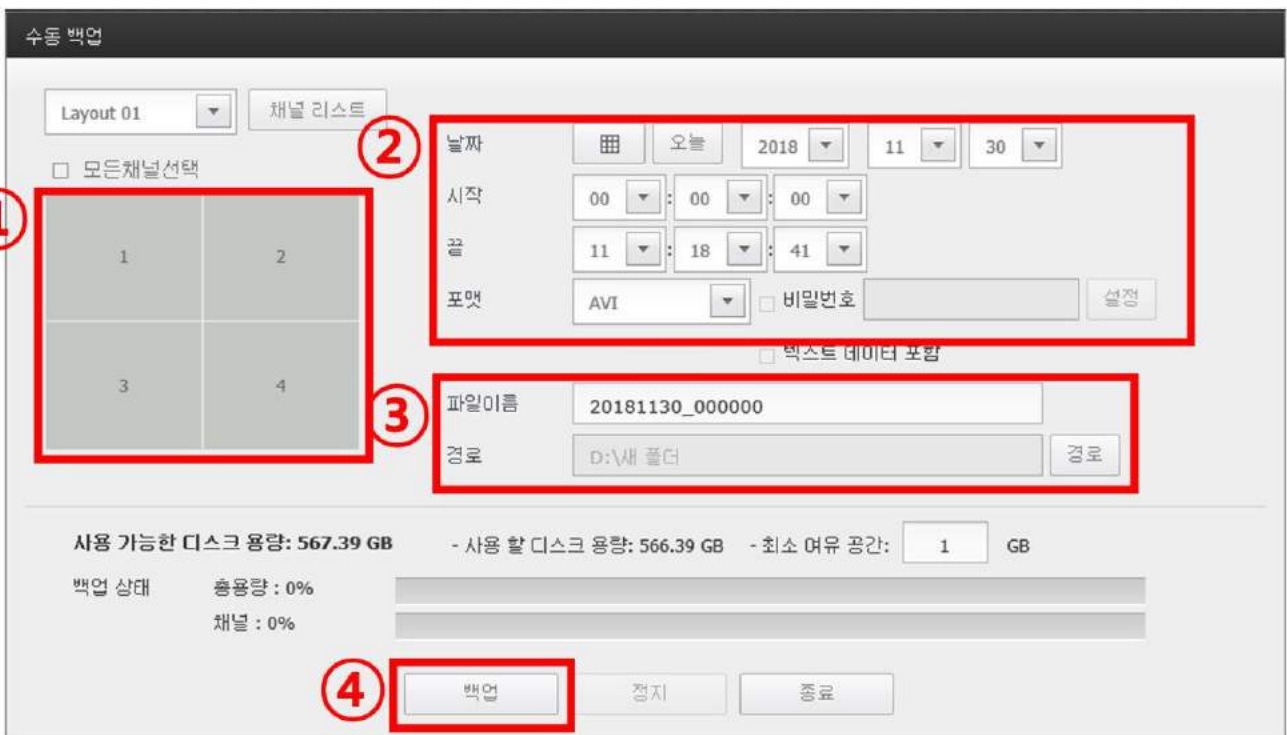
11. 영상 전체 수동 백업 방법

라이브 메뉴를 클릭하여 Nvr Webviewer 초기 화면으로 진입 후 오른쪽 상단의 수동 백업 메뉴를 클릭



12. 수동 백업 메뉴를 확인.

- ① 백업할 영상을 선택 후
- ② 해당 날짜 및 시간을 설정합니다.
- ③ 파일 이름 및 경로를 설정합니다.
- ④ 백업버튼을 눌러 수동 백업이 이루어지는지 확인 후
- ⑤ 종료 버튼을 눌러 종료 합니다.



모니터링 (Nvr Webviewer) 설치 및 사용방법

12. 수동 백업이 완료 되면 아래와 같이 백업 완료창을 통해 해당 폴더의 파일을 확인할 수 있습니다.

The screenshot shows a '수동 백업' (Manual Backup) window with a modal dialog box titled '백업' (Backup) in the center. The dialog box contains the following information:

- Message: 백업이 완료되었습니다. (Backup is complete.)
- 기간: 2018/11/30 11:00:00 ~ 11:18:00 (Duration)
- 포맷: AVI (Format)
- Table:

채널	상태
1	성공

Buttons at the bottom of the dialog: '폴더 열기' (Open Folder) and '종료' (End).



The screenshot shows the main '수동 백업' (Manual Backup) interface. The backup settings are as follows:

- 날짜: 2018년 11월 30일 (Date)
- 시작: 11:00:00 (Start Time)
- 끝: 11:18:00 (End Time)
- 포맷: AVI (Format)
- 파일 이름: 20181130_11시 (File Name)
- 경로: D:\새 폴더 (Path)

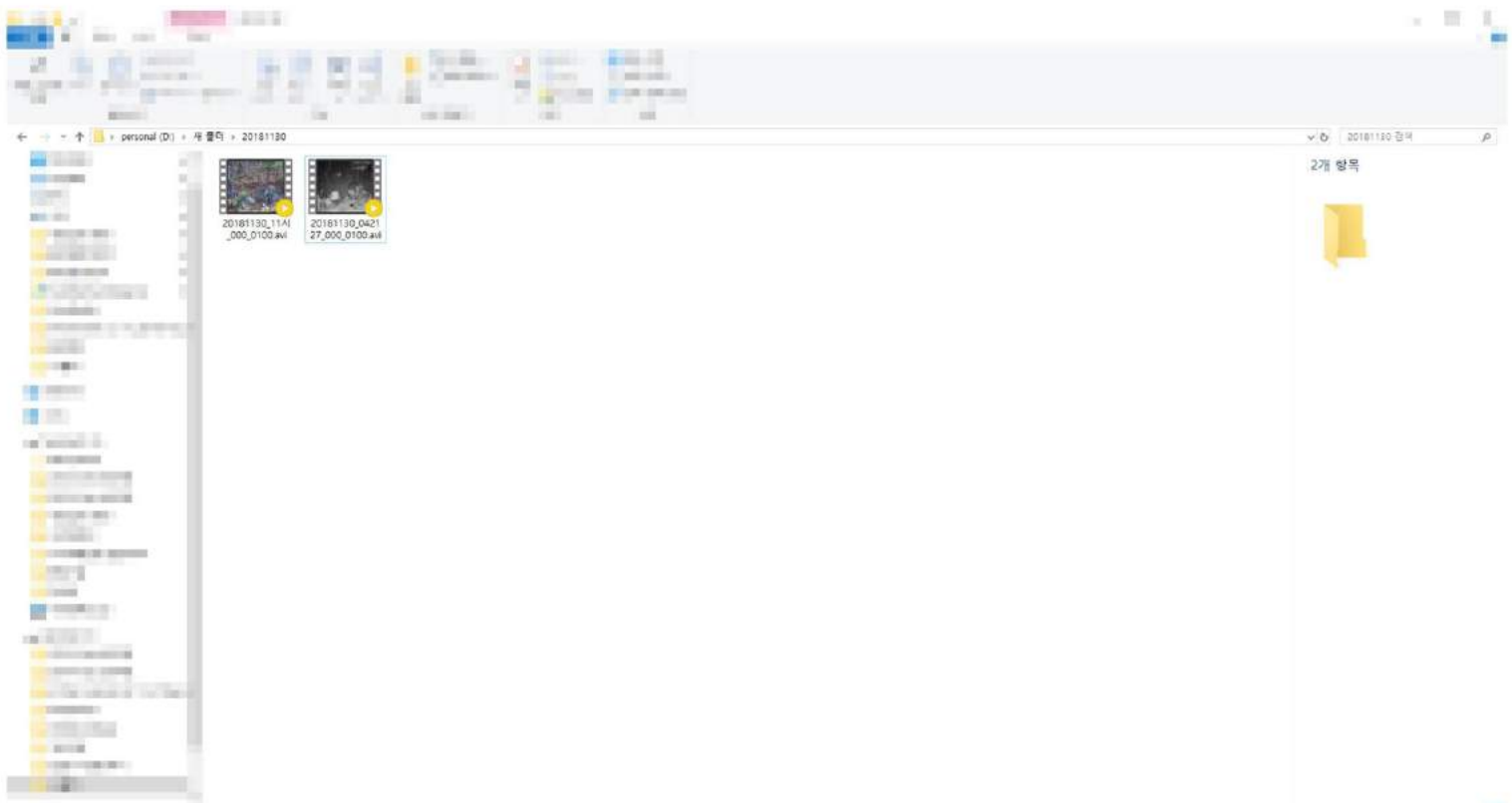
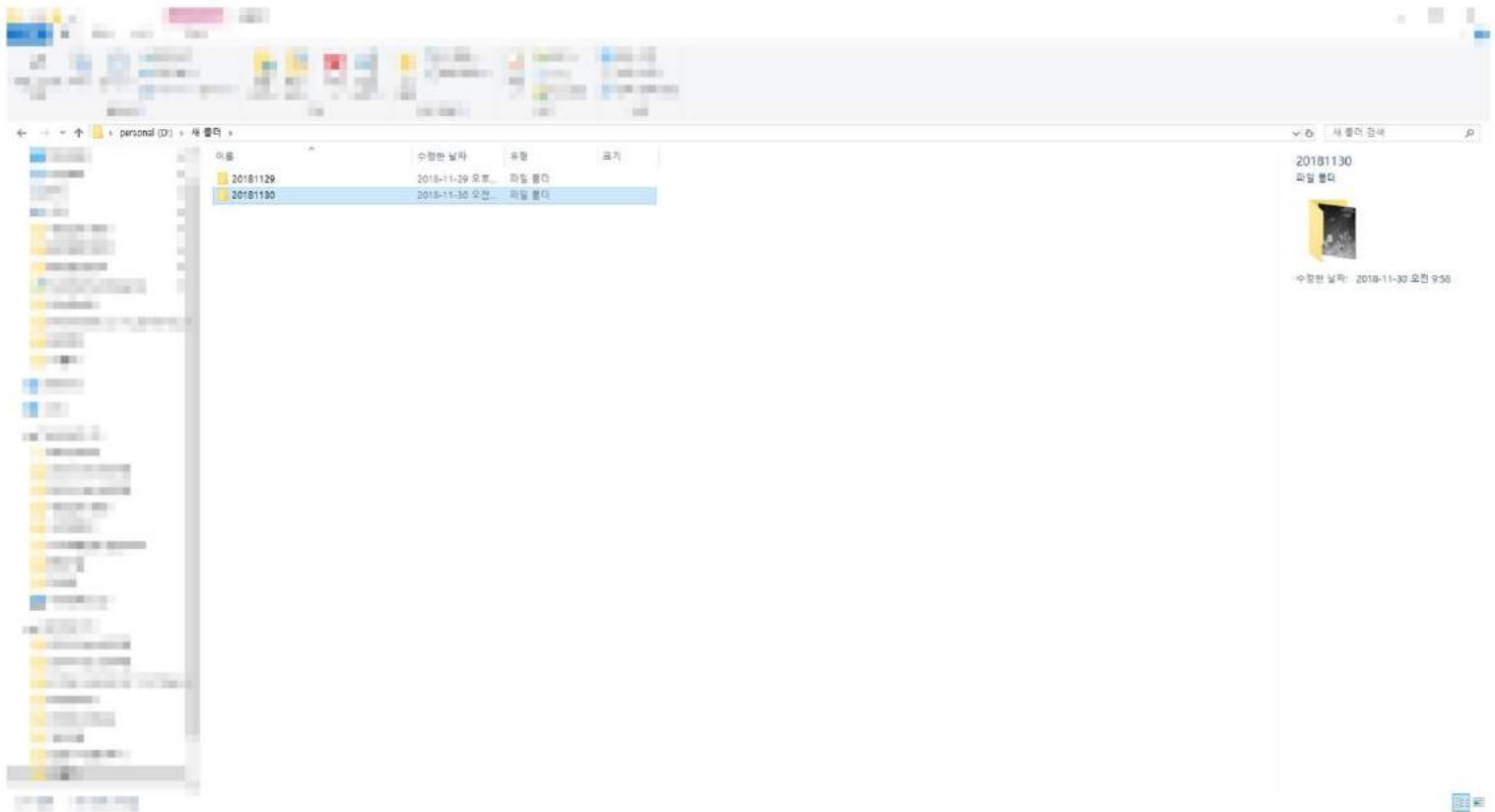
Progress information:

- 사용 가능한 디스크 용량: 567.2 GB (Available Disk Capacity)
- 백업 상태: 총용량 : 100%, 채널 01 : 100% (Backup Status)

Buttons at the bottom: '백업' (Backup), '정지' (Stop), '종료' (End).

모니터링 (Nvr Webviewer) 설치 및 사용방법

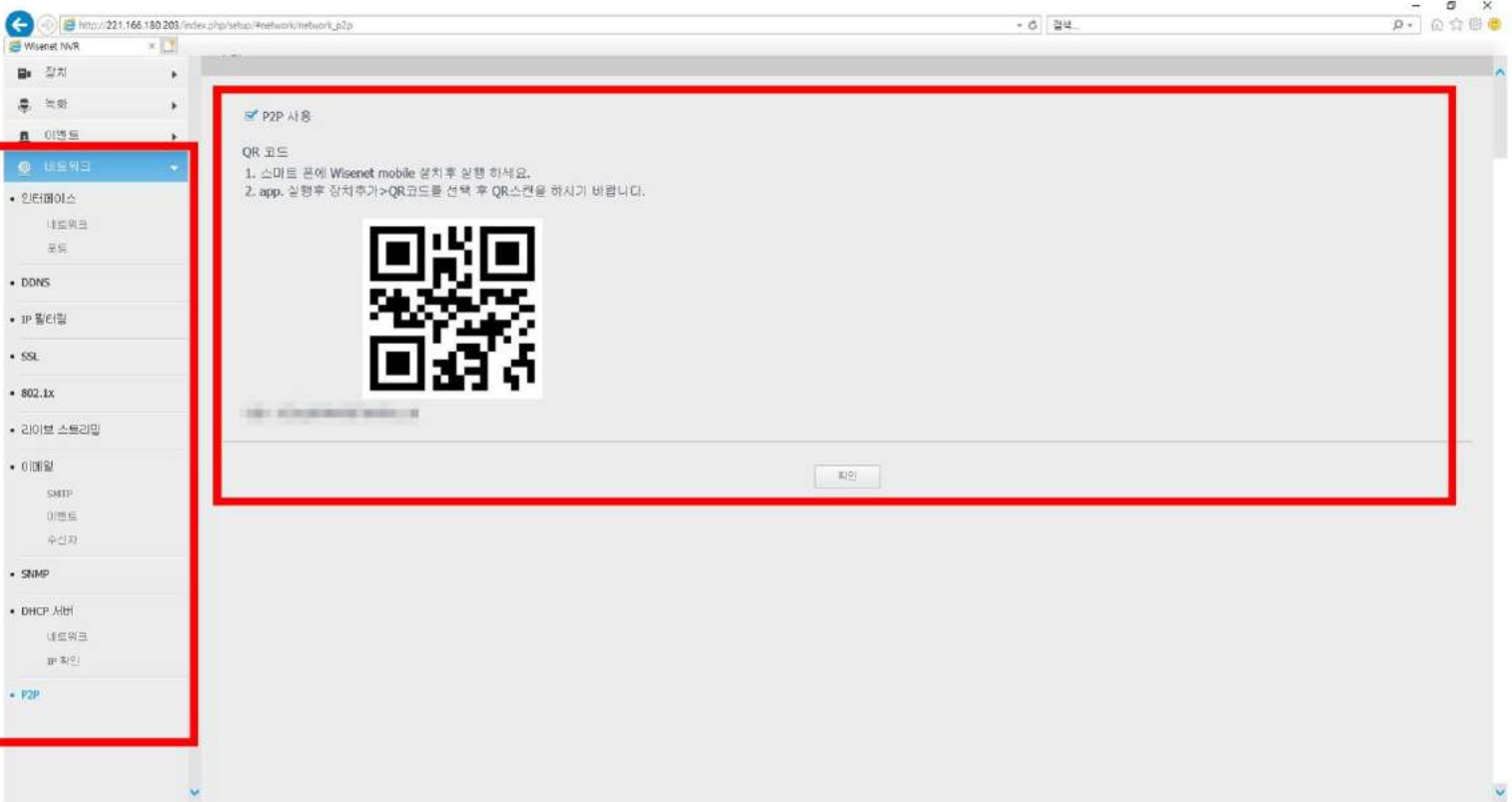
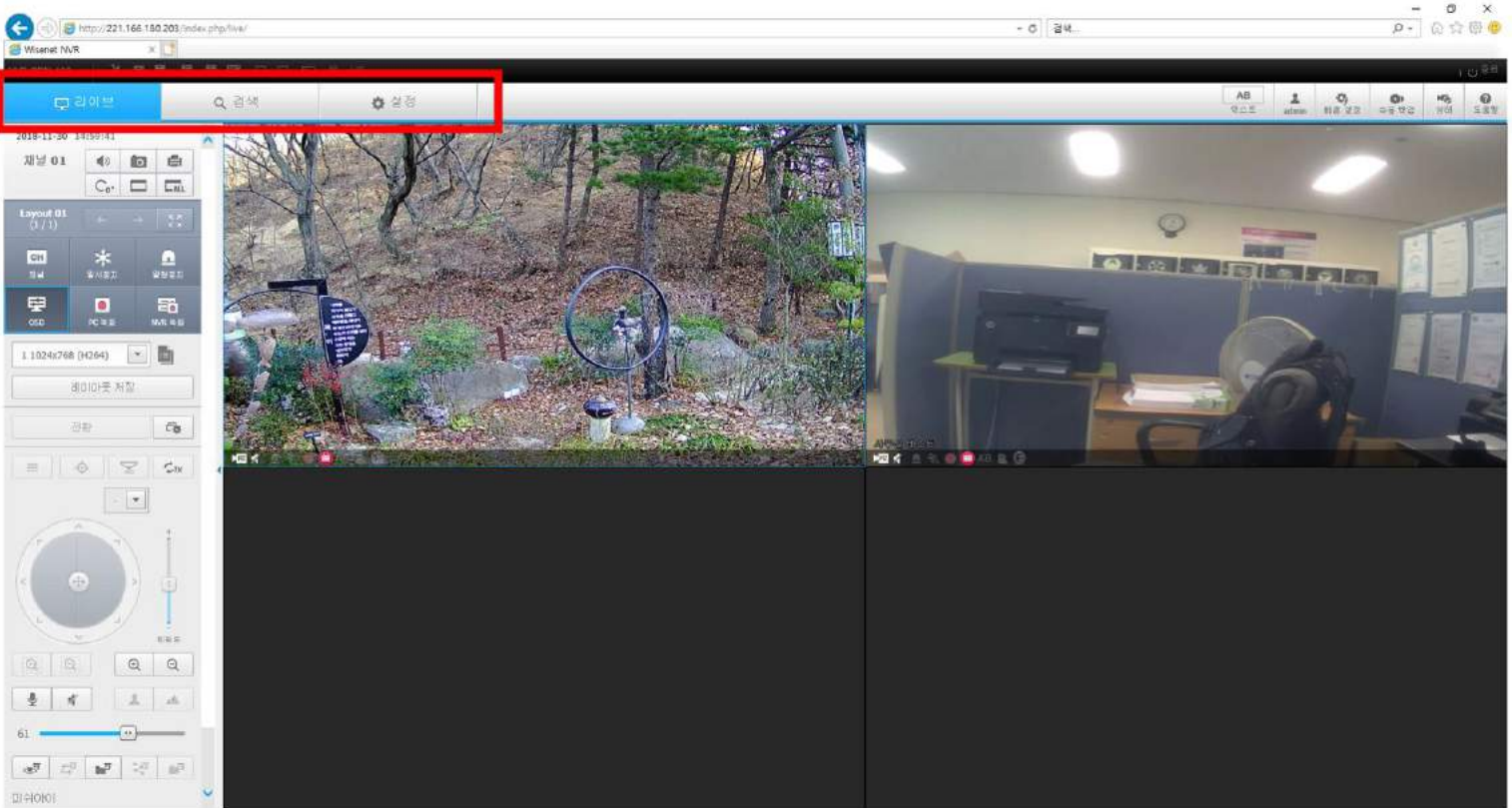
13. 백업이 완료된 파일들은 윈도우 탐색기 혹은 내컴퓨터를 통해 지정한 경로로 이동하여 아래와 같이 확인이 가능합니다.



모니터링 (Nvr Webviewer) 설치 및 사용방법

14. Wisenet Mobile 장치 등록을 위한 QR코드 확인방법 안내.

웹뷰어 화면 왼쪽 상단의 설정 버튼을 클릭. 왼쪽의 설정 메뉴에서 네트워크 메뉴 클릭. 하위 메뉴 P2P 메뉴 클릭하면 아래와 같이 NVR의 QR코드 확인이 가능합니다.



Wisenet Mobile 어플리케이션 설치 및 설정 방법

안드로이드 -> 구글플레이 스토어 -> 검색 -> wisenet 검색 후 wisenet mobile 설치

IOS -> 앱스토어 -> 검색 -> wisenet 검색 후 wisenet mobile 설치

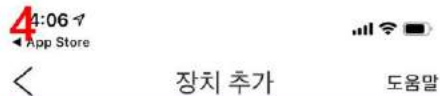


WISENET

검색중

What's new?

- QR코드로빠른장비등록
- 이벤트알림기능
이벤트알림기능(QR코드등록시제공)
- * 알림을허용해주세요.



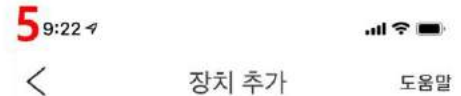
장치등록 방법

전 단계에서 확인한 QR코드를 카메라로 인식하면 자동으로 UID 정보가 입력됩니다.

그후 ID : admin

PW : 1wkftkfwk# (1잘살자#)

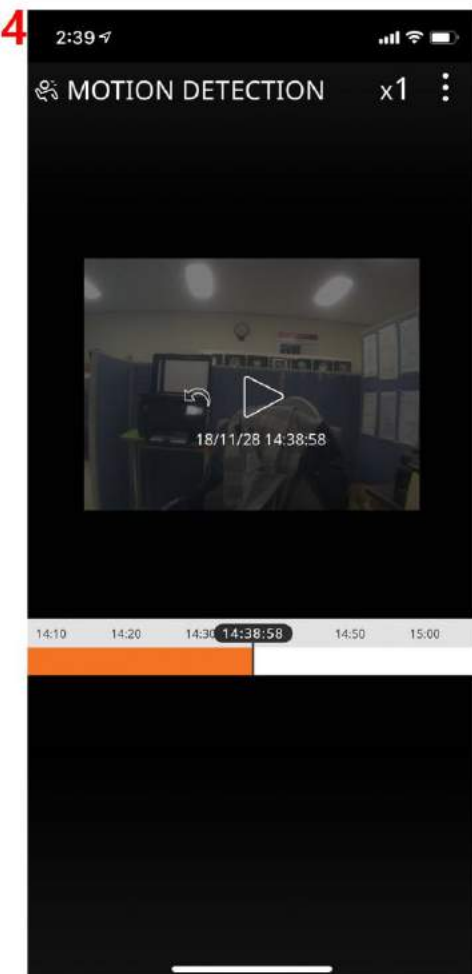
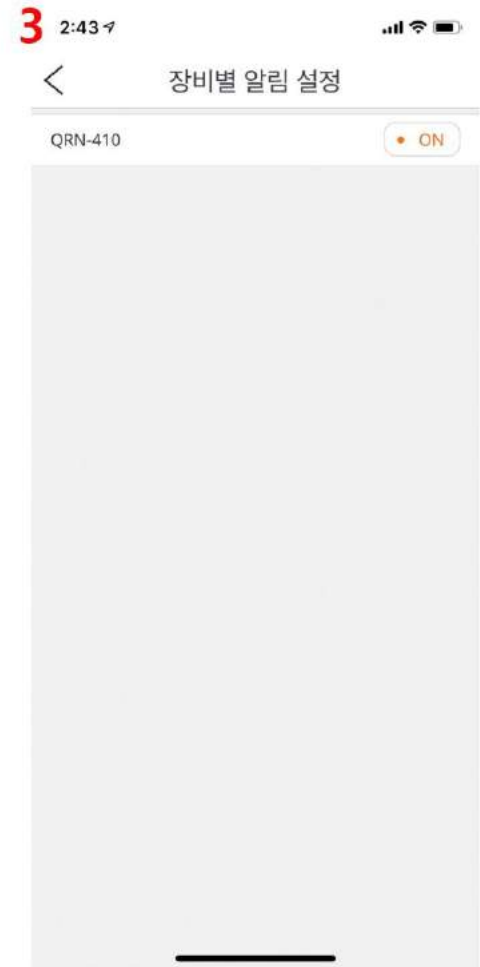
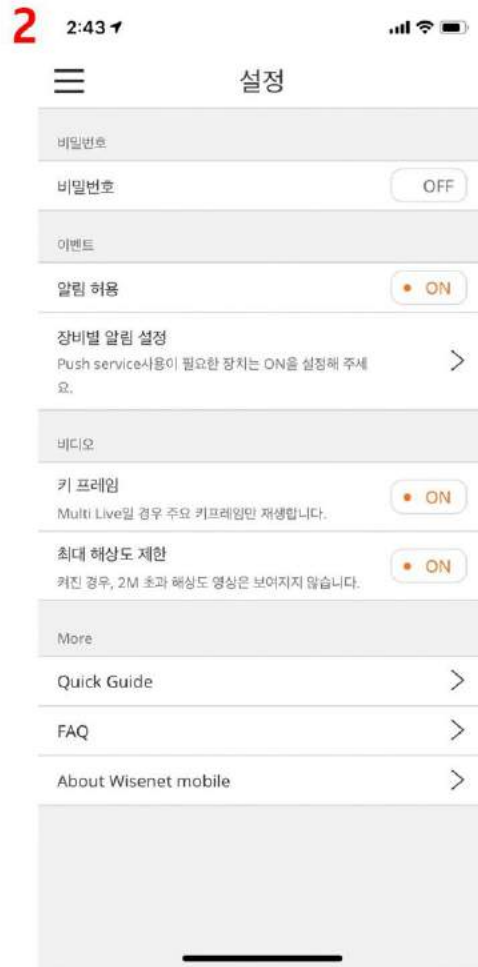
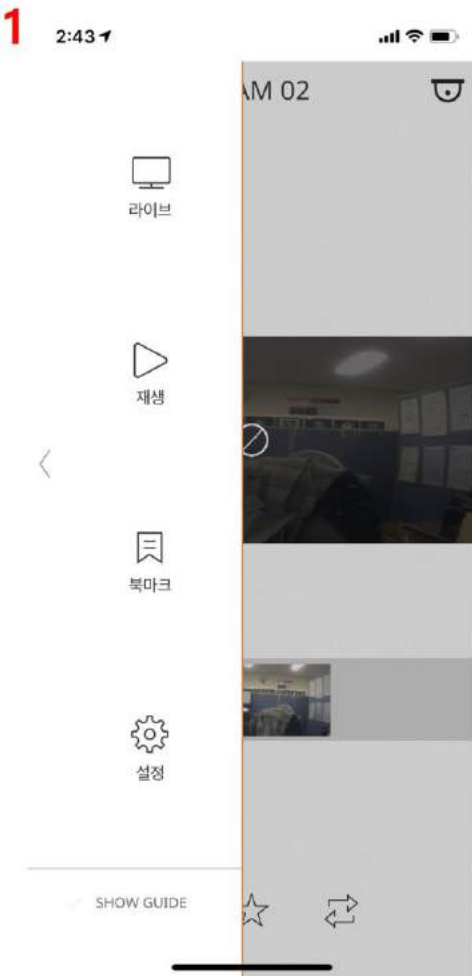
를 입력하고 모바일어플에서 해당장비 이름을 설정 한 후 확인버튼을 누르시면 옆 화면과 같이 장치 등록이 완료 됩니다. 그 후 사용법의 경우 어플리케이션에서 안내해주는 방법에 따라 사용 하시면 됩니다.



Wisenet Mobile 어플리케이션 설치 및 설정 방법

안드로이드 -> 구글플레이 스토어 -> 검색 -> wisenet 검색 후 wisenet mobile 설치

IOS -> 앱스토어 -> 검색 -> wisenet 검색 후 wisenet mobile 설치



1. 전 단계에서 QR코드를 통해 장비 등록 후 왼쪽 상단의 ≡아이콘을 클릭 하여 설정화면으로 진입합니다.

2. 설정 화면에서 장비별 알림 설정을 클릭

3. 장비별 알림 설정에서 등록된 장비의 알림 설정을 클릭하여 ON 상태로 만들어 줍니다.

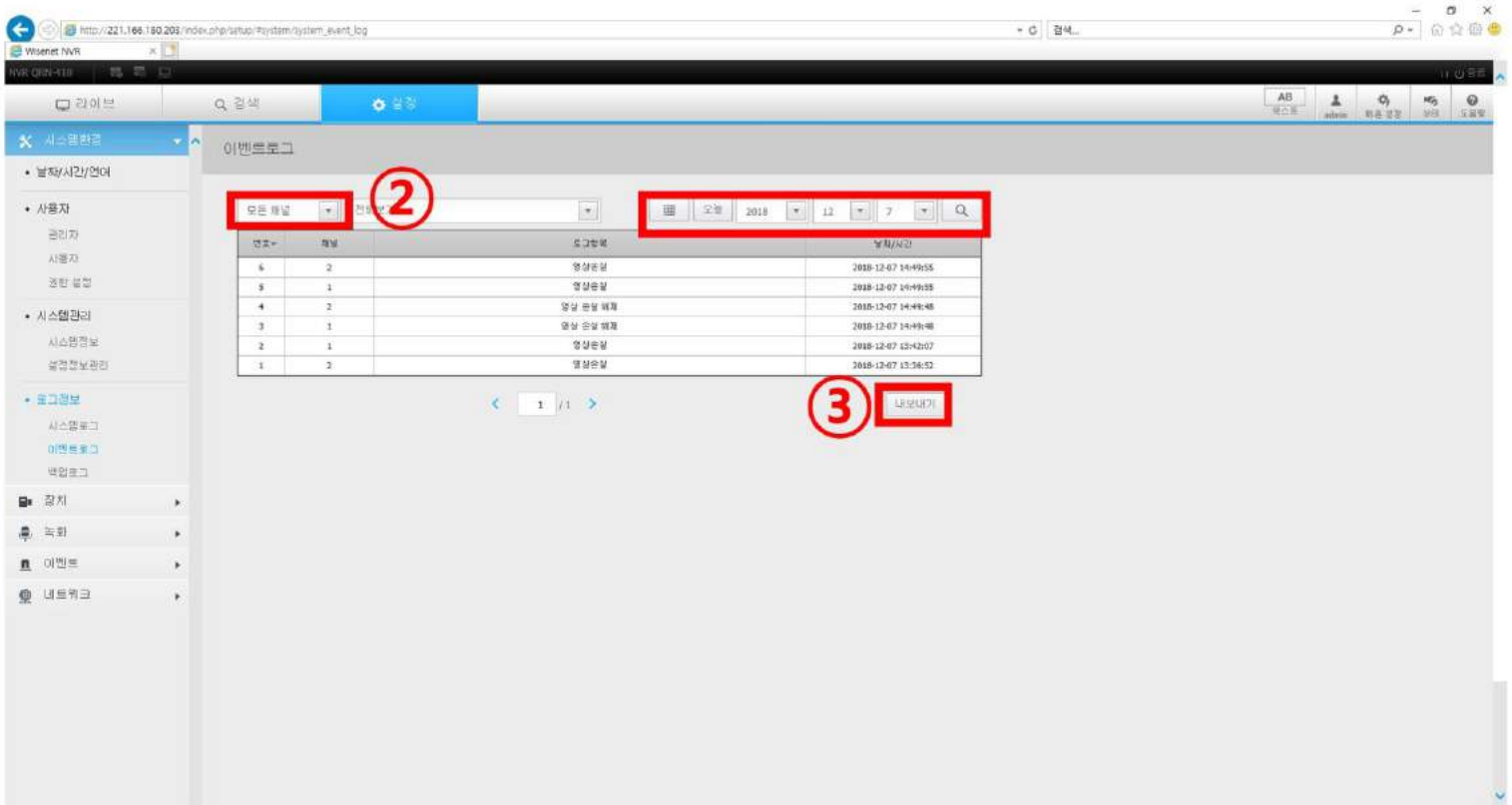
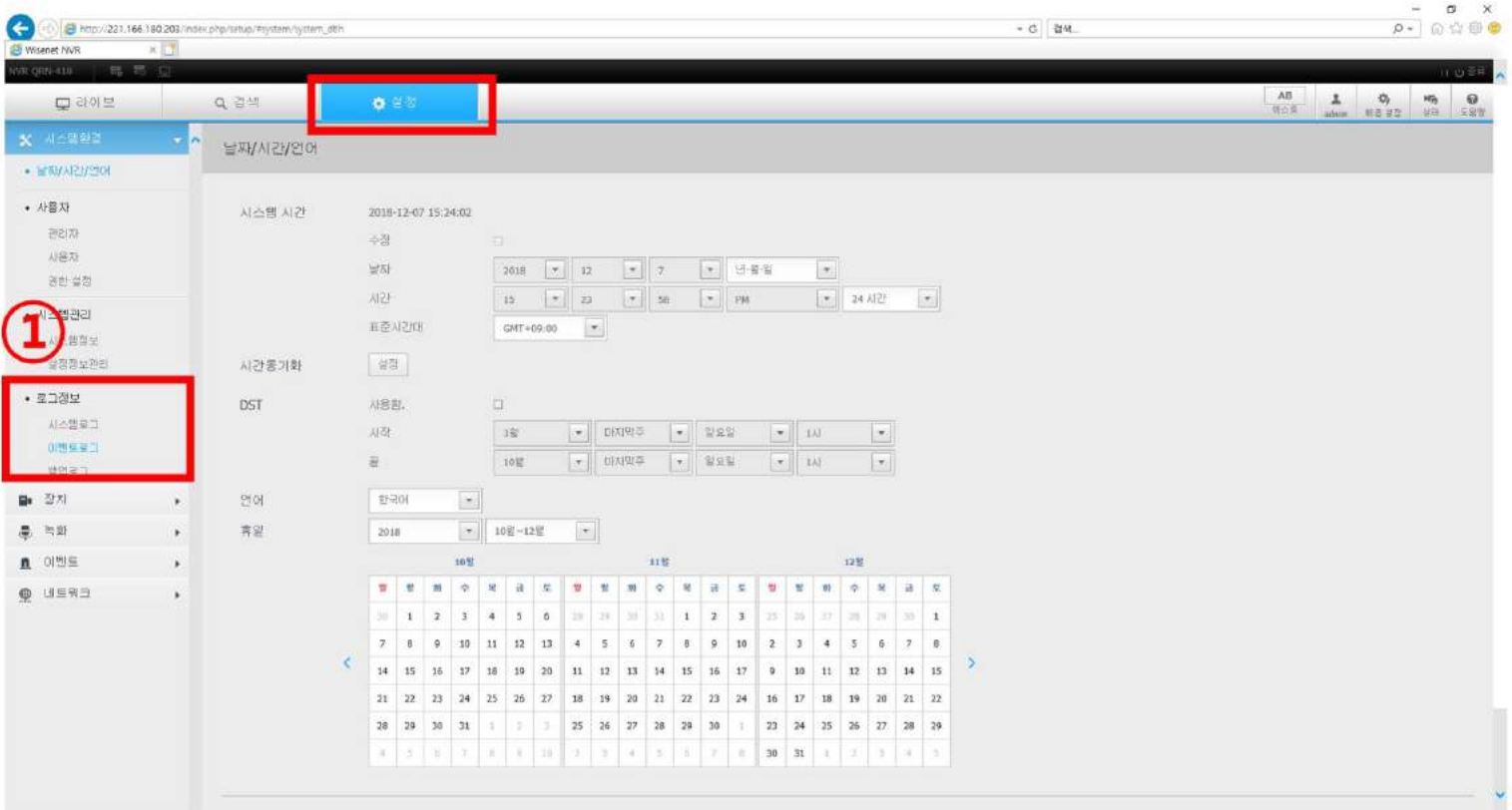
4. 해당 설정 후 해당 어플리케이션 푸시 알림을 통해 움직임이 있을 시 해당 영상을 다시 재생하여 확인할 수 있습니다.

※ 모바일 알림의 경우 NVR장비를 QR코드 등록 하였을때만 사용 가능하며 SSM시스템 사용의 경우에는 지원하지 않습니다.

모니터링 (Nvr Webviewer) 설치 및 사용방법

15. 알람 데이터 로그 내보내는 방법.

- ① 웹뷰어 설정 메뉴 클릭 후 로그정보 하단의 이벤트로그 메뉴 클릭
- ② 이벤트로그 화면에서 로그를 내보낼 채널을 클릭하여 선택 후 날짜를 선택하여 돋보기 클릭
- ③ 하단의 내보내기 버튼을 클릭하면 TXT 형식의 로그 파일을 내려받을 수 있습니다.



모니터링 (Nvr Webviewer) 설치 및 사용방법

2-2. 설치 방법

- ① 전 단계에서 사용자 정보를 입력 후 접속 하면 아래와 같은 페이지가 활성화 됩니다.
- ② 하단의 알림 팝업창의 설치 버튼을 클릭 하여 모니터링 프로그램 설치를 실행 합니다.
- ③ 하단의 알림 팝업창이 활성화 되지 않을 시 다운로드 버튼을 클릭하여 프로그램을 다운로드 받은 후 해당 프로그램을 실행하여 설치를 진행합니다.

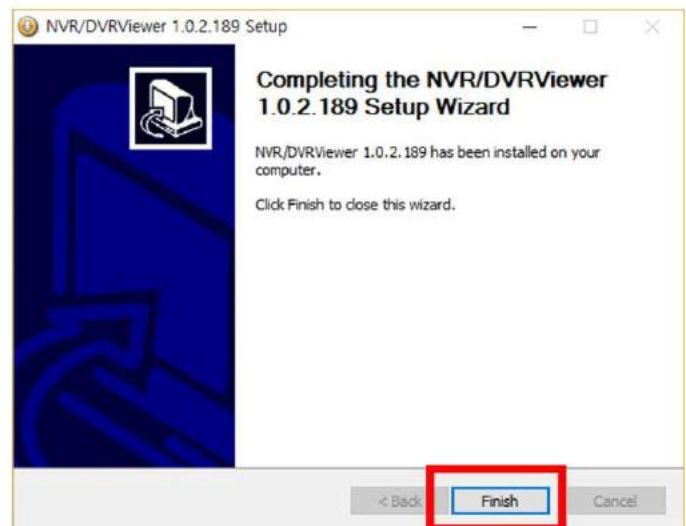
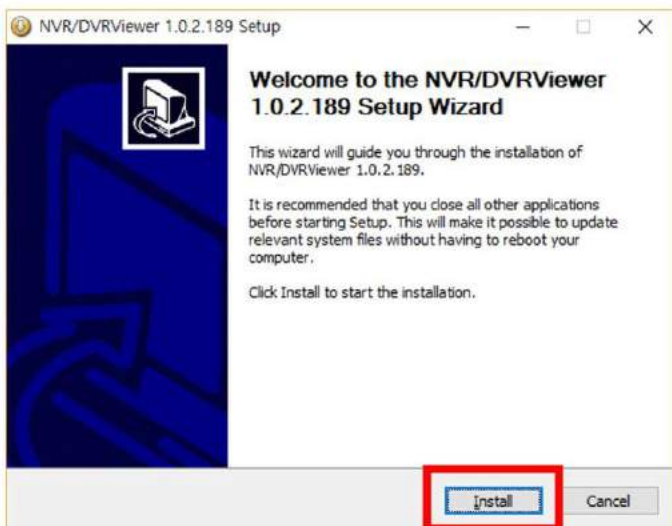
NVR 웹뷰어는 별도의 플러그인을 필요로 하는 페이지입니다.
자동으로 설치가 되지 않은 경우에는, 아래 버튼을 통해 다운로드 후 수동으로 설치하시기 바랍니다.

정상적으로 설치가 완료되면, 자동으로 홈으로 이동합니다.
설치가 완료된 후에도 자동으로 이동하지 않은 경우에는 홈으로 버튼을 선택하시기 바랍니다.

프로그램	기능	버전	날짜
NVR 웹뷰어	NVR 에 접속하여 라이브, 검색 및 설정 서비스를 수행하기 위한 프로그램입니다.	1.0.2.189	2018-08-23

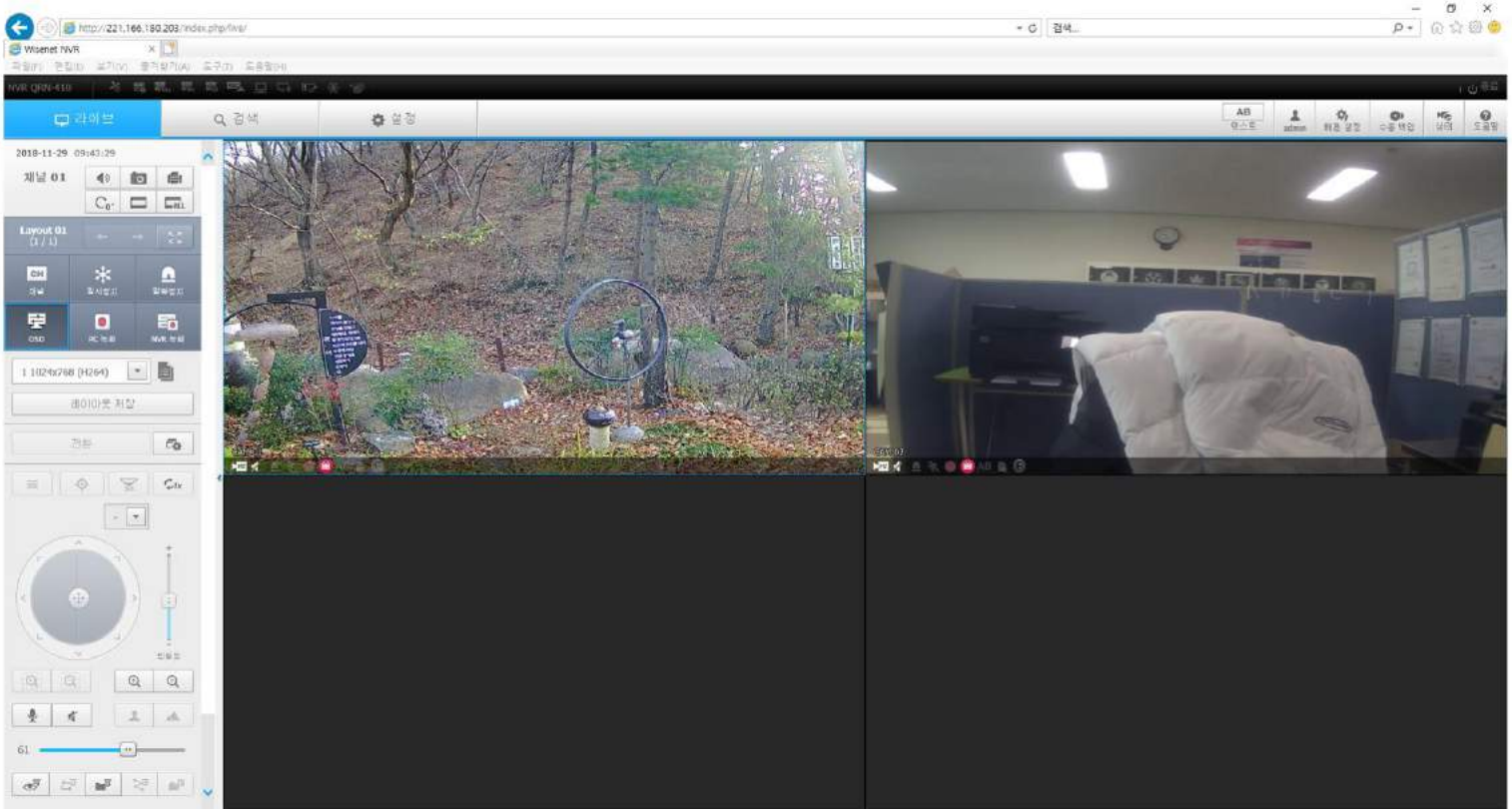
3 다운로드 홈으로

이 웹 사이트에서 'Hanwha Techwin Co., Ltd.'에서 배포한 'NVRViewer.cab' 추가 기능을 설치하려고 합니다. 위험성(W) 2 설치(0)

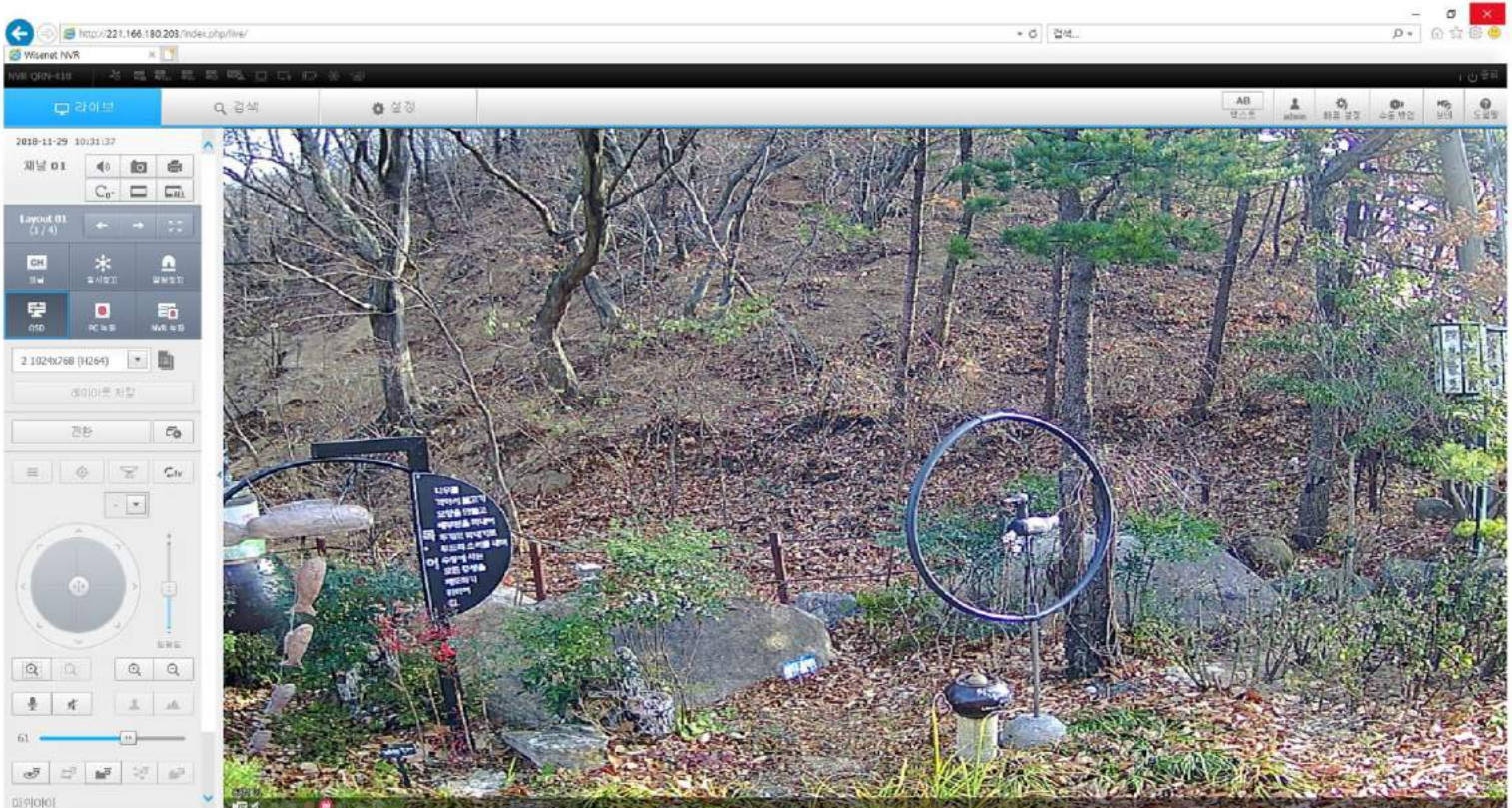


모니터링 (Nvr Webviewer) 설치 및 사용방법

3. 설치 후 최초 실행 화면.



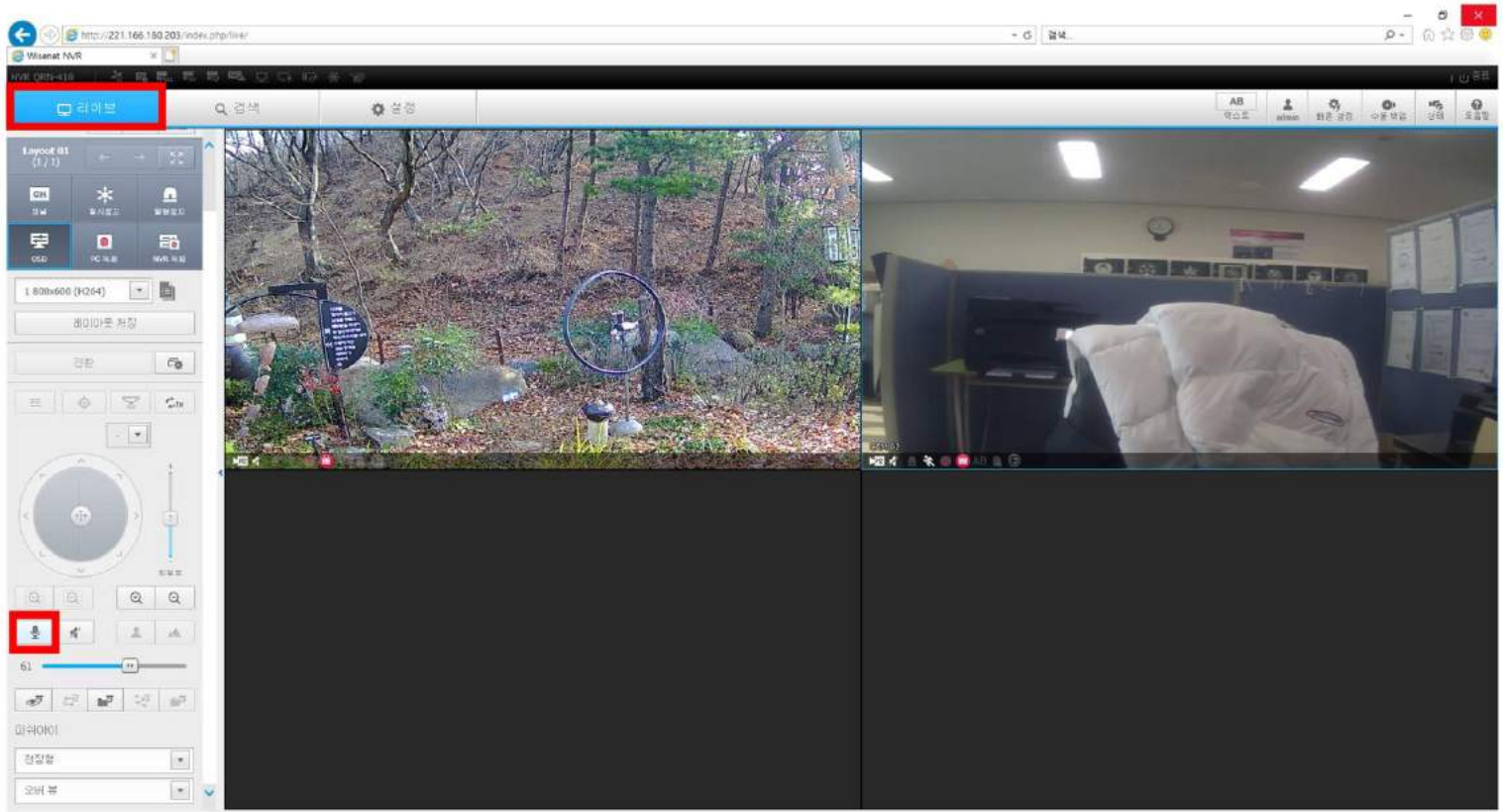
4. 연결되어 있는 카메라를 더블클릭 하면 아래와 같이 해당 카메라 단독 모니터링이 가능합니다.
마우스 휠버튼을 활용하여 확대 및 축소 기능을 활용할 수 있습니다.



모니터링 (Nvr Webviewer) 설치 및 사용방법

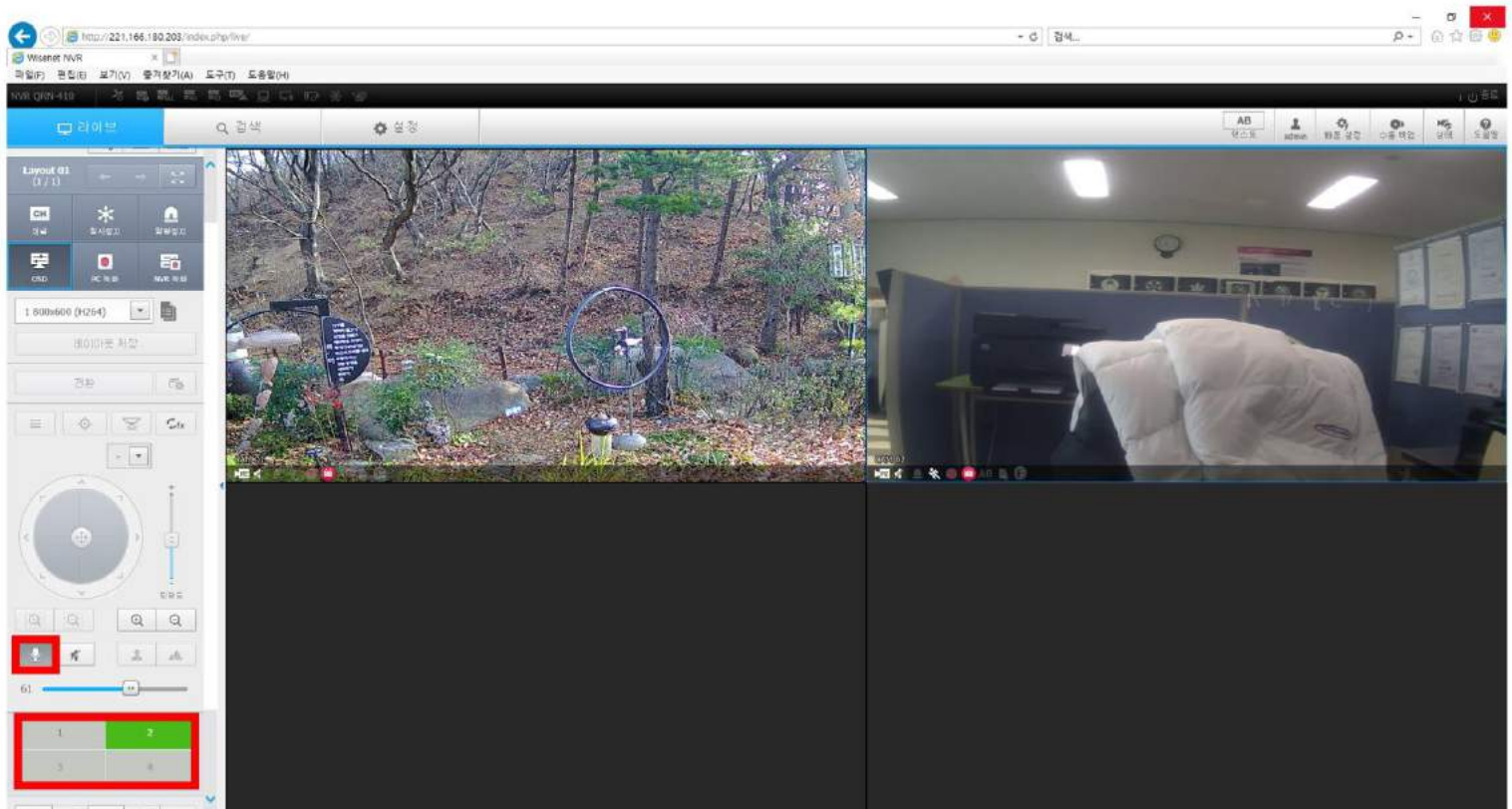
5. 모니터링 중 실시간 방송 기능 사용 방법.

웹 라이브 메뉴를 클릭 후 마이크 아이콘을 클릭.



6. 마이크 아이콘 클릭 후 아래 활성화 되는 채널 선택 메뉴에서 방송을 실행할 카메라 채널 선택.

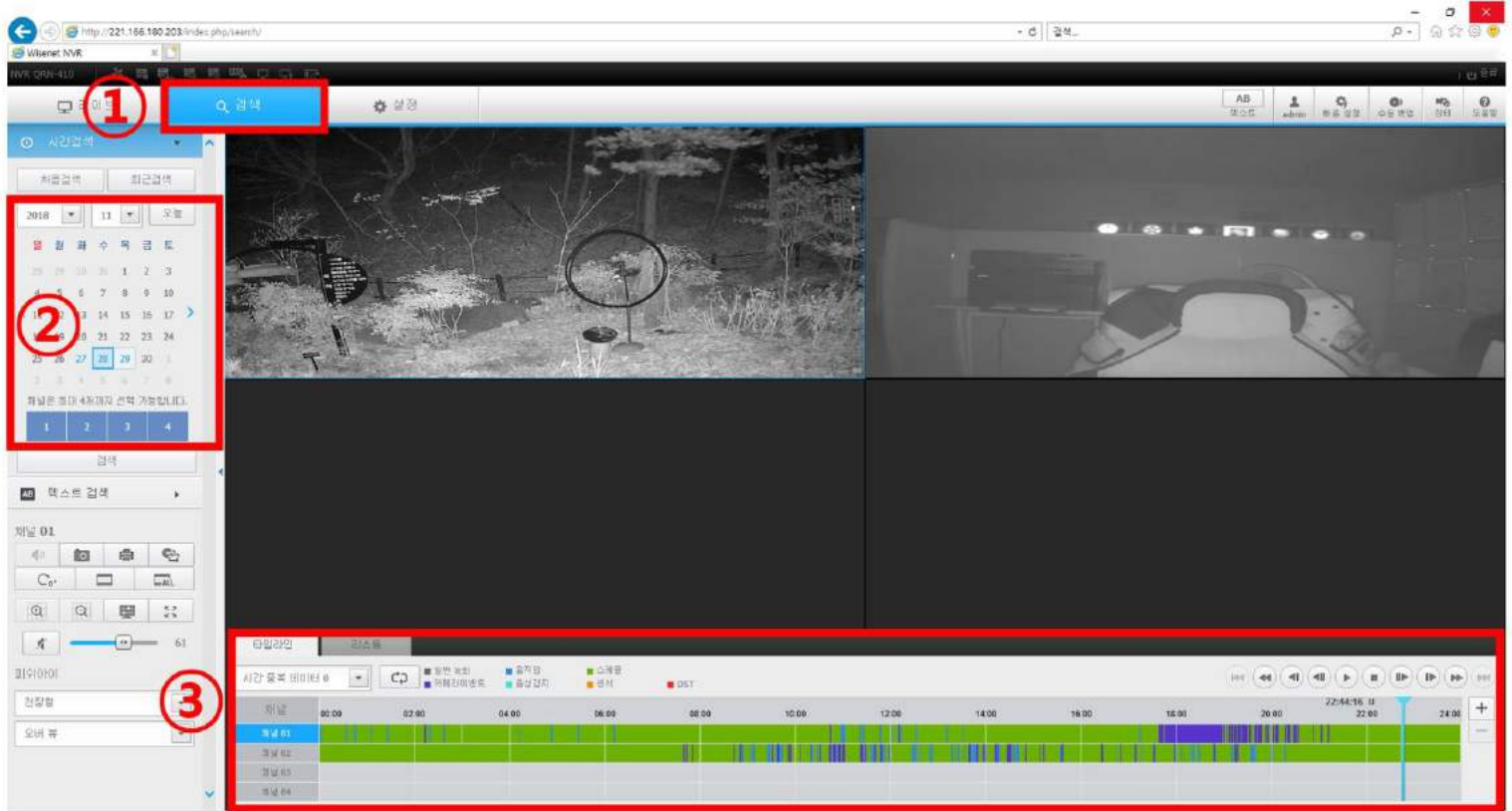
컴퓨터에 연결된 마이크를 통해 방송 후 마이크 아이콘을 다시 클릭 하면 방송을 종료 합니다.



모니터링 (Nvr Webviewer) 설치 및 사용방법

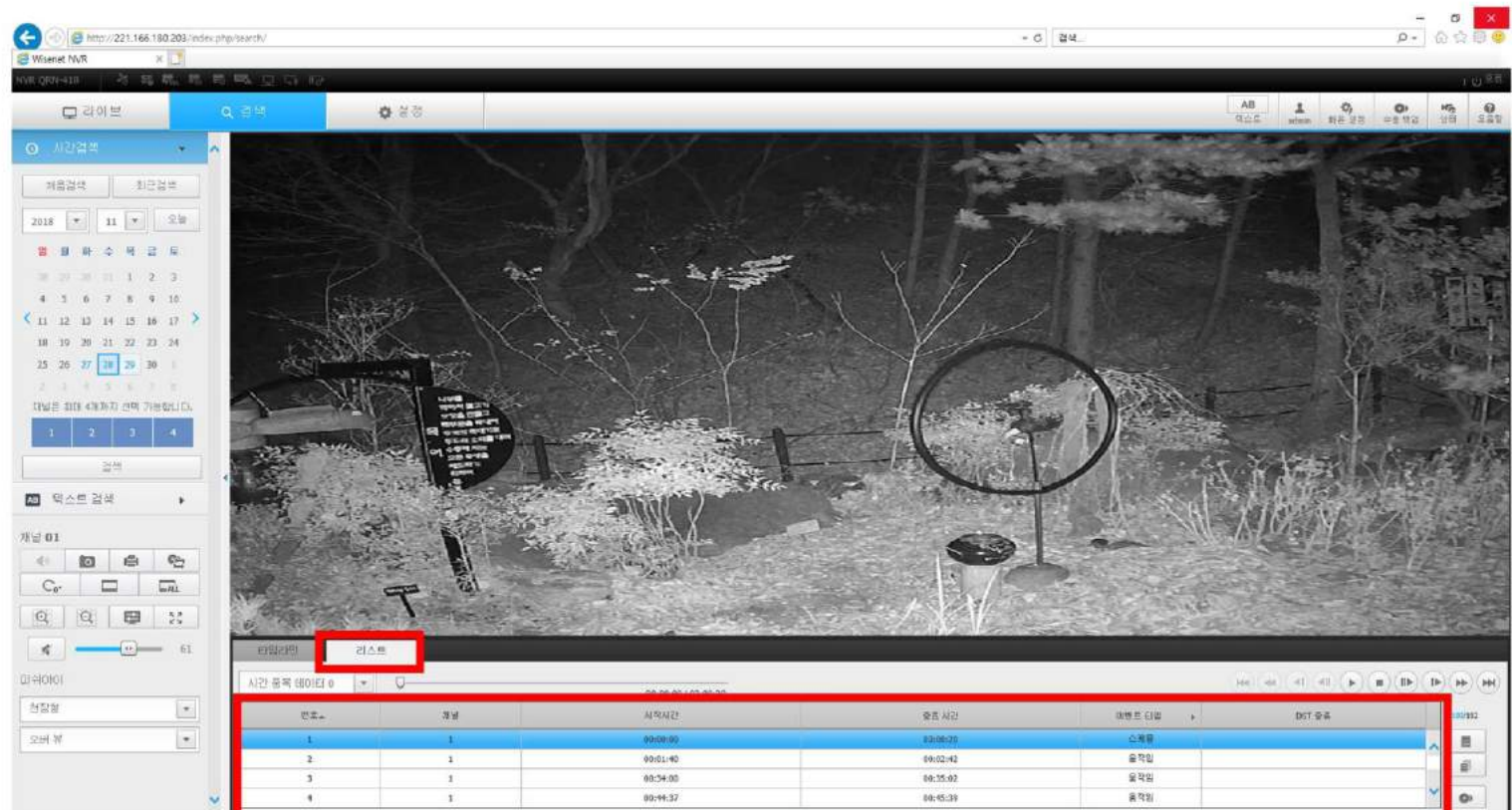
7. 녹화 화면 재생 및 이벤트 확인 방법. (타임라인 형식)

- ① 상단의 검색 메뉴를 클릭 후 검색으로 이동하여 확인 가능합니다.
- ② 특정 시점의 녹화 재생이 필요한 경우 날짜 선택 후 해당 카메라 채널을 선택하여 확인 가능합니다.
- ③ 하단의 타임라인을 통해 전체 적인 알람 시기의 확인 및 재생이 가능합니다.



8. 녹화 화면 재생 및 이벤트 확인 방법. (리스트 형식)

하단 메뉴의 리스트를 클릭 하면 타임라인 방식이 아닌 리스트 형식으로 확인 가능합니다. 별도의 메뉴를 클릭 하여 번호, 채널, 시작시간등을 오름차순 혹은 내림차순으로 정렬하여 확인 도 가능합니다.



모니터링 (Nvr Webviewer) 설치 및 사용방법

9. 이벤트가 기록된 시점의 영상을 PC로 백업하는 방법.

검색 메뉴로 진입 후 리스트 형식 보기로 변경 후 오른쪽 화면 하단의 CD 모양 아이콘(검색결과백업)을 클릭 하여 검색결과 백업 메뉴를 불러 옵니다.

The screenshot shows the NVR webviewer interface. On the left, there is a search filter panel with a calendar and a search button. The main area displays a video feed of a wooded area with a red circle highlighting a specific object. Below the video is a table of search results. The table has columns for '번호' (No.), '경비' (Guard), '시작시간' (Start Time), '종료 시간' (End Time), '이벤트 리장' (Event Type), and 'DST 종류' (DST Type). A red box highlights a CD-shaped icon in the bottom right corner of the table area.

번호	경비	시작시간	종료 시간	이벤트 리장	DST 종류
1	1	08:00:00	08:57:13	스캐열	
2	1	08:13:54	08:14:54	움직임	
3	1	08:53:53	08:54:53	비디오 분석	
4	1	01:14:07	01:15:07	비디오 분석	



The screenshot shows the NVR webviewer interface with the backup menu open. The menu is titled '검색결과 백업' and displays a table of search results. The table has columns for '번호' (No.), '경비' (Guard), '시작시간' (Start Time), '종료 시간' (End Time), '이벤트 리장' (Event Type), 'DST 종류' (DST Type), and '상태' (Status). The table is filtered for the date 2018/11/30. The table shows 12 rows of search results. Below the table, there are options for the backup format (AVI) and the backup destination (local disk or network). The backup size is shown as 567.41 GB. The backup status is '백업 상태'.

번호	경비	시작시간	종료 시간	이벤트 리장	DST 종류	상태
1	1	08:00:00	08:57:13	스캐열		대기
2	1	08:13:54	08:14:54	움직임		대기
3	1	08:53:53	08:54:53	비디오 분석		대기
4	1	01:14:07	01:15:07	비디오 분석		대기
5	1	02:50:25	02:51:25	비디오 분석		대기
6	1	04:18:27	04:19:27	비디오 분석		대기
7	1	04:21:27	04:22:29	움직임		대기
8	1	05:42:59	05:44:03	움직임		대기
9	1	06:35:20	06:36:24	비디오 분석		대기
10	2	08:00:01	08:57:01	스캐열		대기
11	2	08:49:27	08:50:40	움직임		대기
12	2	08:49:33	08:50:36	비디오 분석		대기

모니터링 (Nvr Webviewer) 설치 및 사용방법

10. 검색결과 백업

※ 해당 백업 기능을 정상적으로 사용하기 위해 Internet Explorer를 꼭 관리자 모드로 실행해 주세요.

- ① 이벤트 알람 검색을 통해 확인된 백업할 시점을 클릭 합니다.
- ② 포맷 형식을 지정합니다. (기본 AVI로 지정되어 있습니다.)
- ③ 백업할 파일의 위치를 지정합니다. (C드라이브 보다 데이터 저장 전용 드라이브 사용을 권장합니다.)
- ④ 경로 지정 후 하단의 백업 버튼을 클릭 하면 아래의 화면과 같이 해당 시점의 영상이 백업됩니다.
- ⑤ 상태를 완료로 확인 후 종료 버튼을 클릭 합니다.

검색결과 백업

날짜 : 2018/11/30 점검 : 1 / 완료 : 1

<input type="checkbox"/>	번호	채널	시작시간	종료 시간	이벤트 타입	DST 종류	상태
<input type="checkbox"/>	1	1	00:00:00	09:57:13	스케줄		대기
<input type="checkbox"/>	2	1	00:13:54	00:14:54	움직임		대기
<input type="checkbox"/>	3	1	00:53:53	00:54:53	비디오 분석		대기
<input type="checkbox"/>	4	1	01:14:07	01:15:07	비디오 분석		대기
<input type="checkbox"/>	5	1	02:50:25	02:51:25	비디오 분석		대기
<input type="checkbox"/>	6	1	04:18:27	04:19:27	비디오 분석		대기
<input checked="" type="checkbox"/>	7	1	04:21:27	04:22:29	움직임		완료
<input type="checkbox"/>	8	1	05:42:59	05:44:03	움직임		대기
<input type="checkbox"/>	9	1	06:35:20	06:36:24	비디오 분석		대기
<input type="checkbox"/>	10	2	00:00:01	09:57:01	스케줄		대기
<input type="checkbox"/>	11	2	08:49:27	08:50:40	움직임		대기
<input type="checkbox"/>	12	2	08:49:33	08:50:36	비디오 분석		대기

포맷: AVI 비밀번호

경로: D:\새 폴더

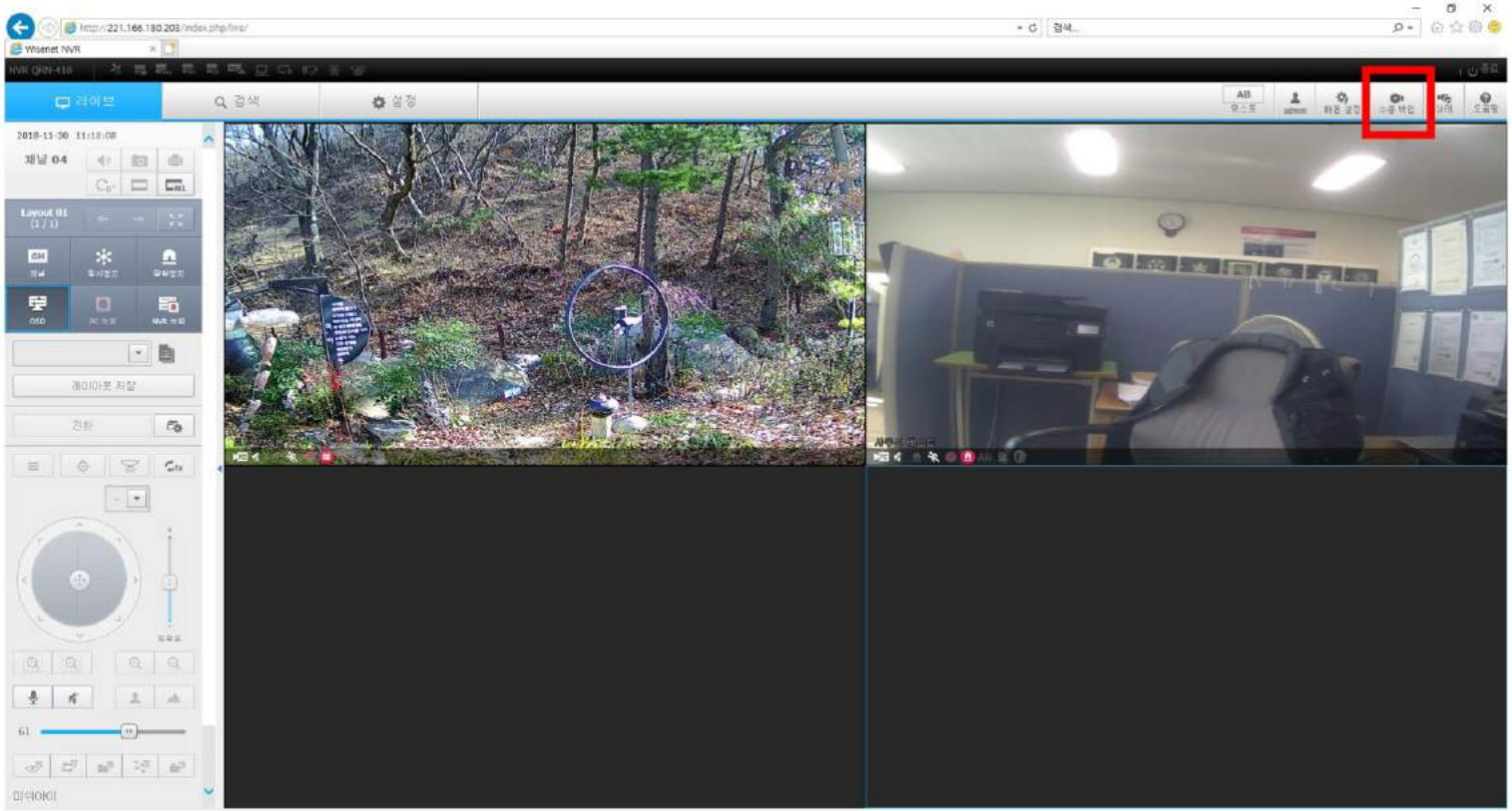
사용 가능한 디스크 용량: 567.39 GB - 사용 할 디스크 용량: 566.39 GB - 최소 여유 공간: 1 GB

백업 상태: 100%

모니터링 (Nvr Webviewer) 설치 및 사용방법

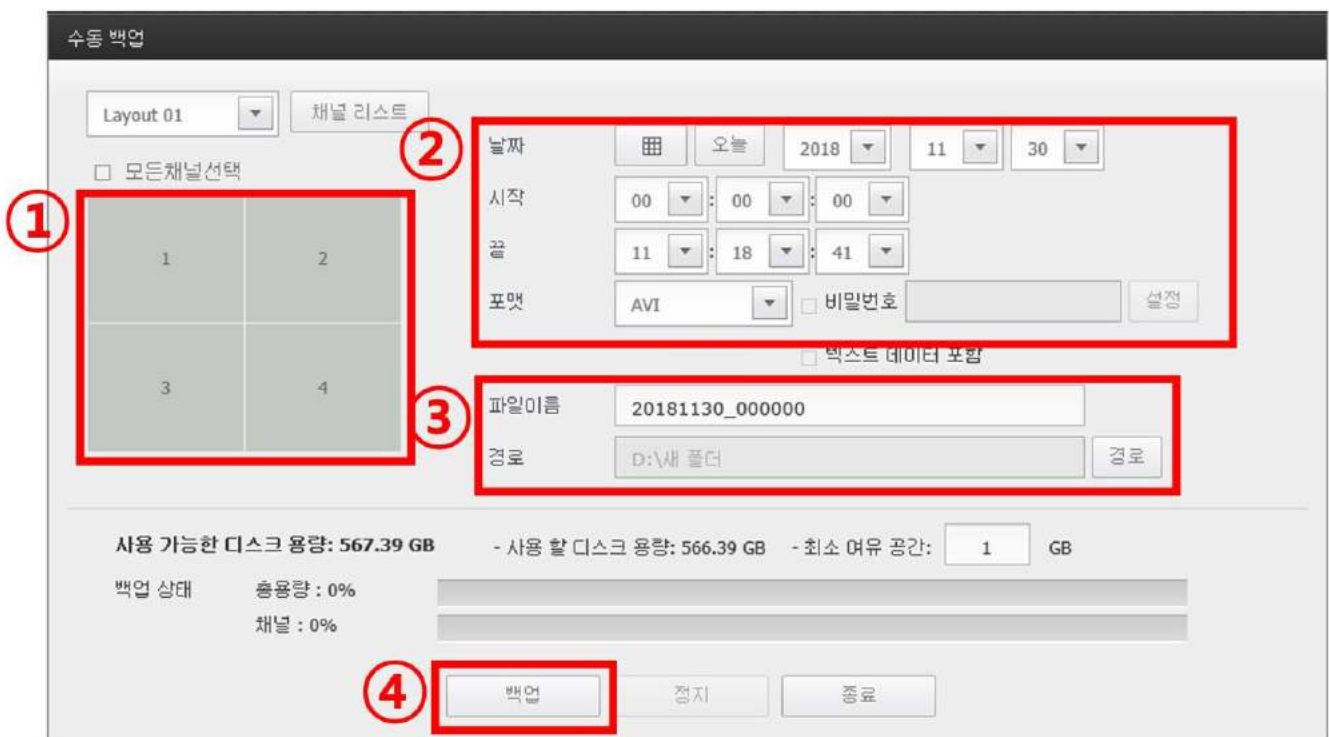
11. 영상 전체 수동 백업 방법

라이브 메뉴를 클릭하여 Nvr Webviewer 초기 화면으로 진입 후 오른쪽 상단의 수동 백업 메뉴를 클릭



12. 수동 백업 메뉴를 확인.

- ① 백업할 영상을 선택 후 ② 해당 날짜 및 시간을 설정합니다. ③ 파일 이름 및 경로를 설정합니다.
- ④ 백업버튼을 눌러 수동 백업이 이루어지는지 확인 후 ⑤ 종료 버튼을 눌러 종료 합니다.



모니터링 (Nvr Webviewer) 설치 및 사용방법

12. 수동 백업이 완료 되면 아래와 같이 백업 완료창을 통해 해당 폴더의 파일을 확인할 수 있습니다.

The screenshot shows a '수동 백업' (Manual Backup) window with a modal dialog box titled '백업' (Backup) in the center. The dialog box contains the following information:

- Message: 백업이 완료되었습니다. (Backup is complete.)
- Time: 기간 : 2018/11/30 11:00:00 ~ 11:18:00
- Format: 포맷 : AVI
- Table:

채널	상태
1	성공
- Buttons: '폴더 열기' (Open Folder) and '종료' (End)

The background interface shows a channel selection grid with channel 1 selected, and a progress bar indicating 100% completion for channel 01.

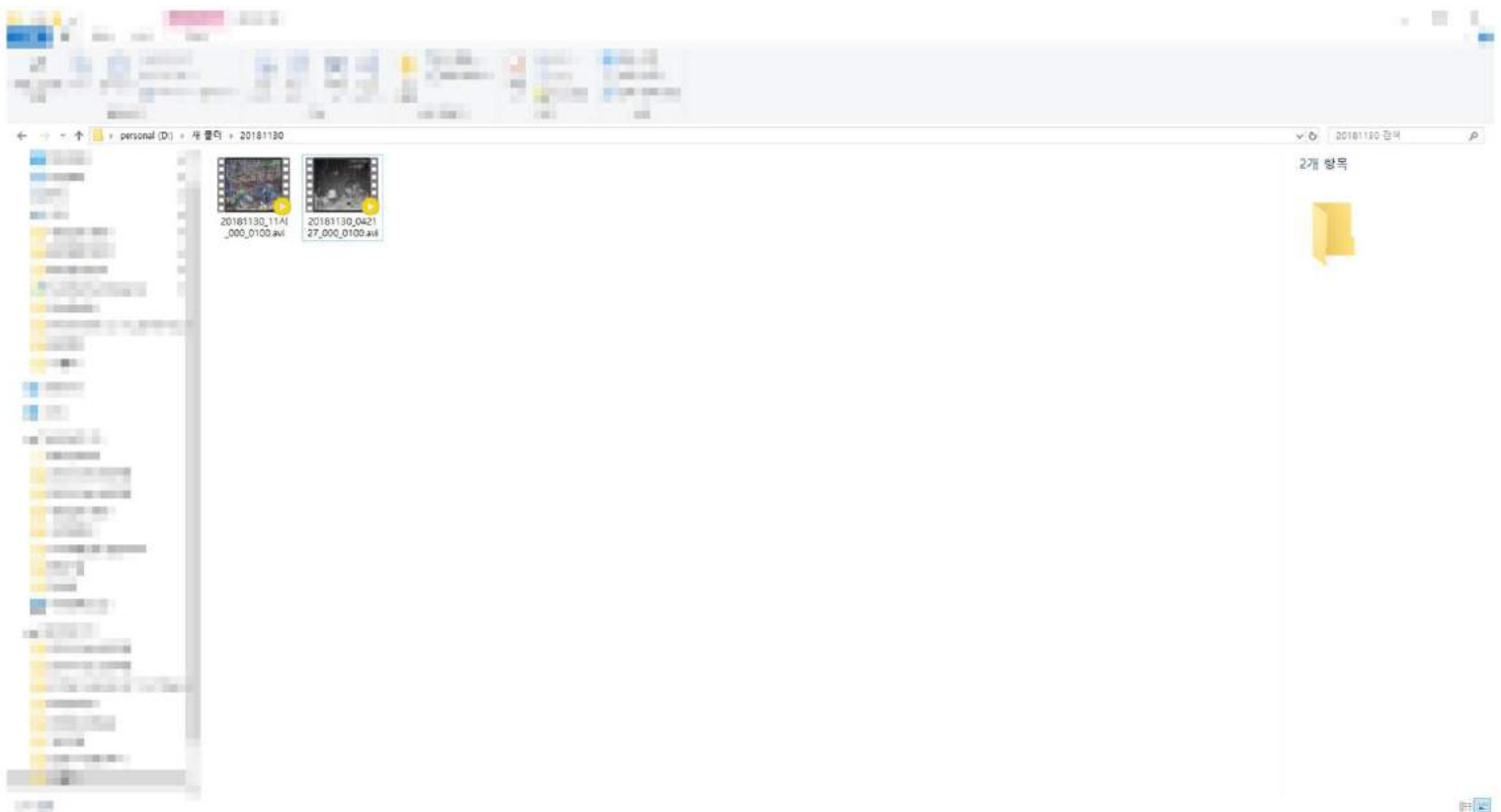
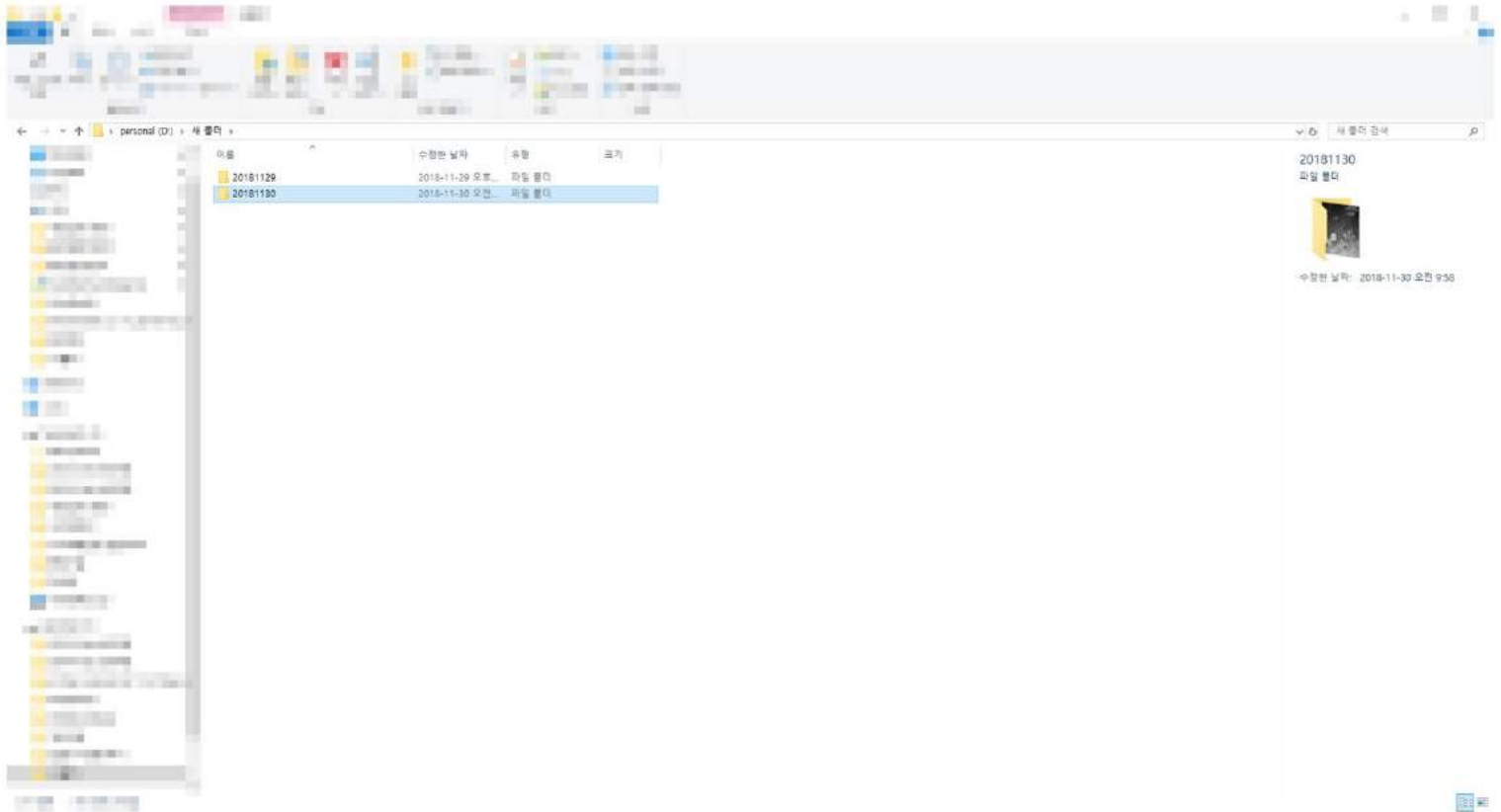


The screenshot shows the main '수동 백업' (Manual Backup) configuration screen. The settings are as follows:

- Layout: Layout 01
- Channel Selection: 모든채널선택 (All channels selected)
- Channel Grid: Channel 1 is selected.
- Start Date: 날짜 (Date) set to 2018/11/30
- Start Time: 시작 (Start) set to 11:00:00
- End Time: 끝 (End) set to 11:18:00
- Format: 포맷 (Format) set to AVI
- File Name: 파일이름 (File Name) set to 20181130_11시
- Path: 경로 (Path) set to D:\새 폴더
- Storage: 사용 가능한 디스크 용량: 567.2 GB (Available disk capacity); 사용 할 디스크 용량: 566.2 GB (Disk to use); 최소 여유 공간: 1 GB (Minimum free space)
- Progress: 백업 상태 (Backup status) shows 100% for both total and channel 01.
- Buttons: '백업' (Backup), '정지' (Stop), and '종료' (End)

모니터링 (Nvr Webviewer) 설치 및 사용방법

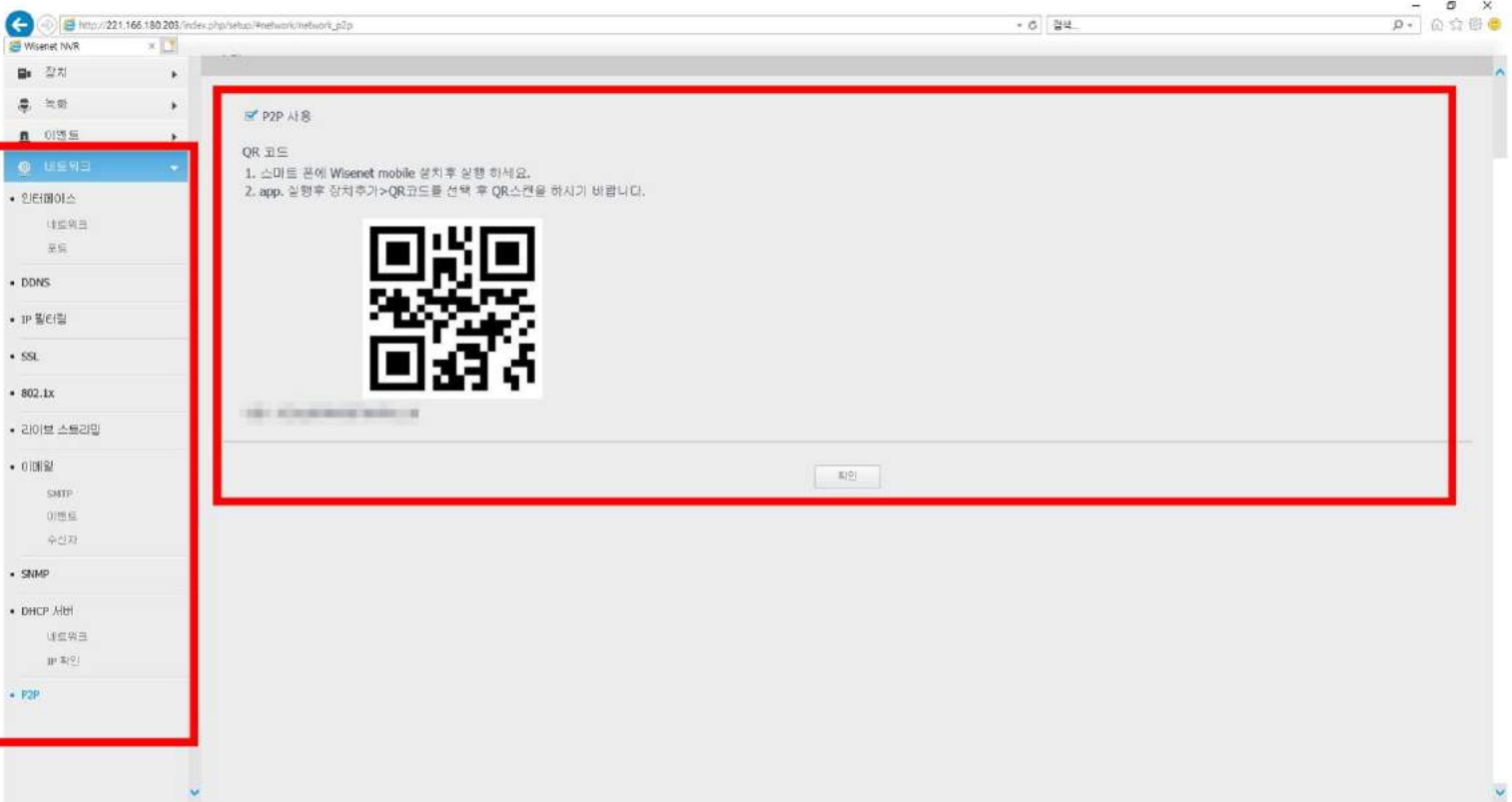
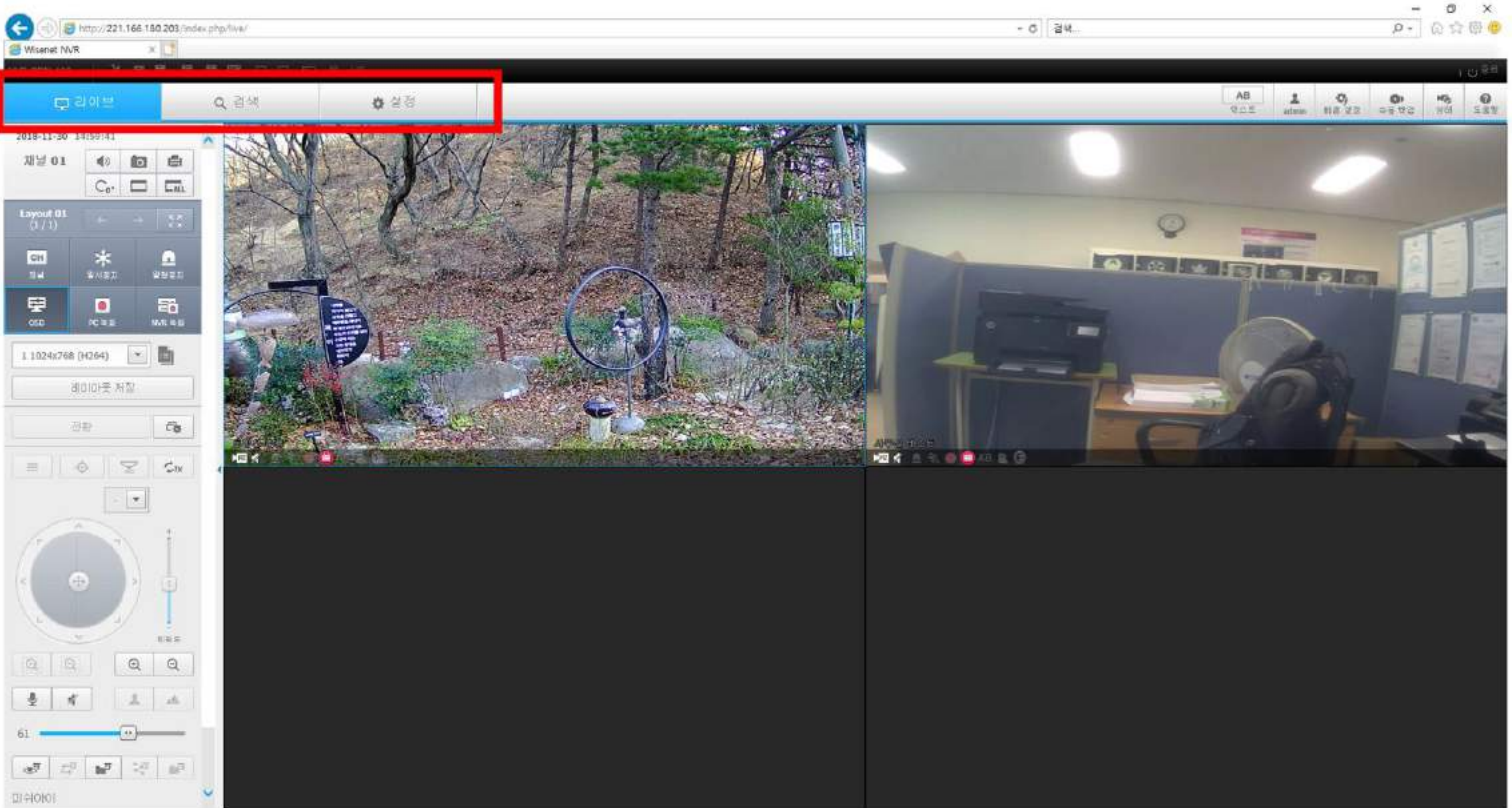
13. 백업이 완료된 파일들은 윈도우 탐색기 혹은 내컴퓨터를 통해 지정한 경로로 이동하여 아래와 같이 확인이 가능합니다.



모니터링 (Nvr Webviewer) 설치 및 사용방법

14. Wisenet Mobile 장치 등록을 위한 QR코드 확인방법 안내.

웹뷰어 화면 왼쪽 상단의 설정 버튼을 클릭. 왼쪽의 설정 메뉴에서 네트워크 메뉴 클릭. 하위 메뉴 P2P 메뉴 클릭하면 아래와 같이 NVR의 QR코드 확인이 가능합니다.



Wisenet Mobile 어플리케이션 설치 및 설정 방법

안드로이드 -> 구글플레이 스토어 -> 검색 -> wisenet 검색 후 wisenet mobile 설치

IOS -> 앱스토어 -> 검색 -> wisenet 검색 후 wisenet mobile 설치



WISENET

검색중

What's new?

- QR코드로빠른장비등록
- 이벤트알림기능
이벤트알림기능(QR코드등록시제공)
- * 알림을허용해주세요.



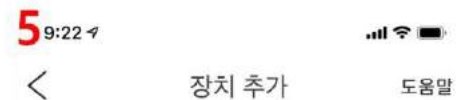
장치등록 방법

전 단계에서 확인한 QR코드를 카메라로 인식하면 자동으로 UID 정보가 입력됩니다.

그후 ID : admin

PW : 1wkftkfwk# (1잘살자#)

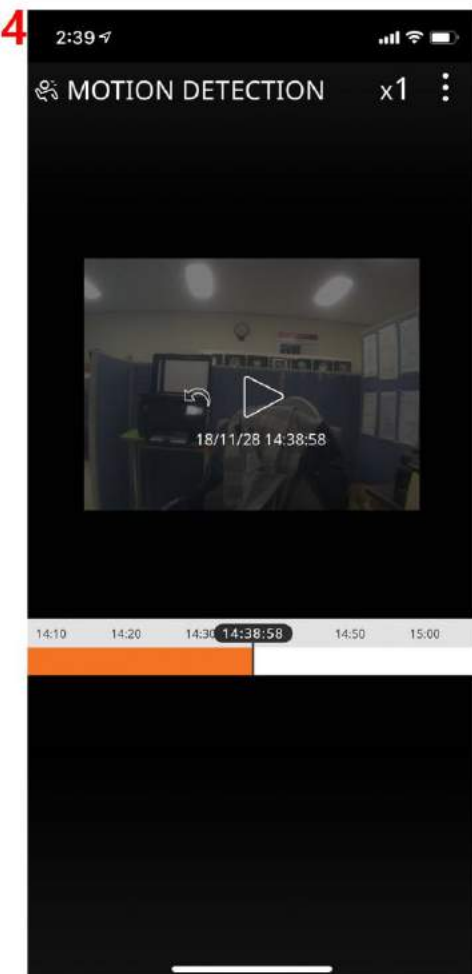
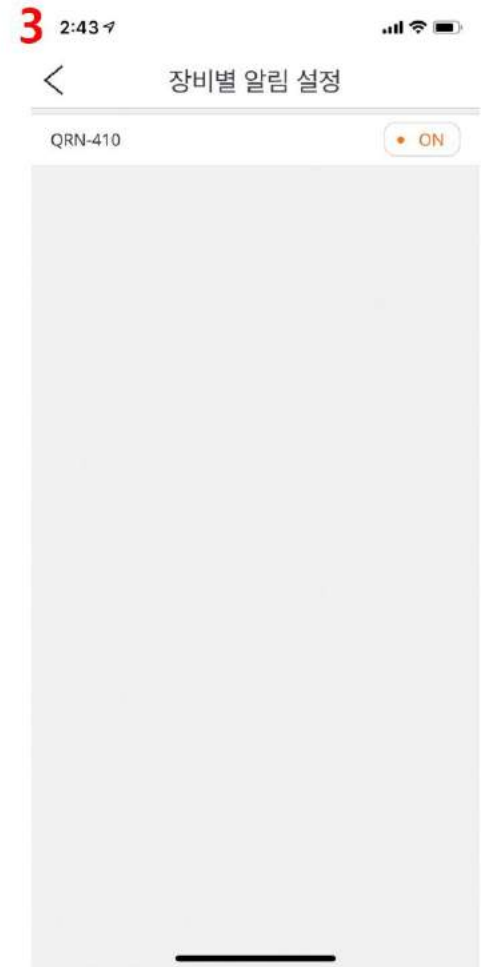
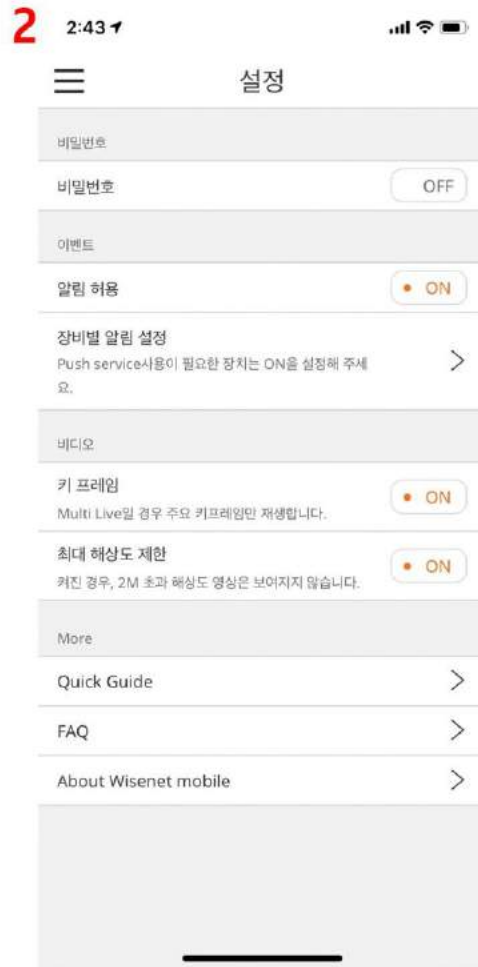
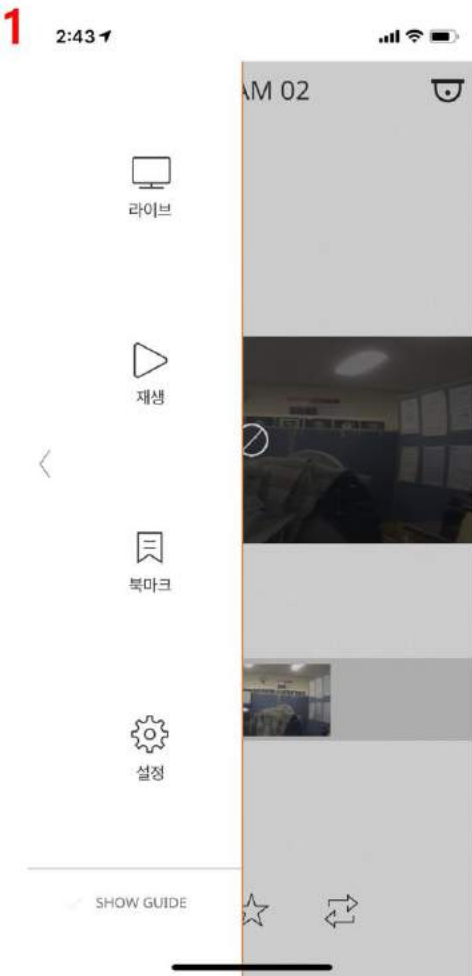
를 입력하고 모바일어플에서 해당장비 이름을 설정 한 후 확인버튼을 누르시면 옆 화면과 같이 장치 등록이 완료 됩니다. 그 후 사용법의 경우 어플리케이션에서 안내해주는 방법에 따라 사용 하시면 됩니다.



Wisenet Mobile 어플리케이션 설치 및 설정 방법

안드로이드 -> 구글플레이 스토어 -> 검색 -> wisenet 검색 후 wisenet mobile 설치

IOS -> 앱스토어 -> 검색 -> wisenet 검색 후 wisenet mobile 설치



1. 전 단계에서 QR코드를 통해 장비 등록 후 왼쪽 상단의 ≡아이콘을 클릭 하여 설정화면으로 진입합니다.

2. 설정 화면에서 장비별 알림 설정을 클릭

3. 장비별 알림 설정에서 등록된 장비의 알림 설정을 클릭하여 ON 상태로 만들어 줍니다.

4. 해당 설정 후 해당 어플리케이션 푸시 알림을 통해 움직임이 있을 시 해당 영상을 다시 재생하여 확인할 수 있습니다.

※ 모바일 알림의 경우 NVR장비를 QR코드 등록 하였을때만 사용 가능하며 SSM시스템 사용의 경우에는 지원하지 않습니다.

모니터링 (Nvr Webviewer) 설치 및 사용방법

15. 알람 데이터 로그 내보내는 방법.

- ① 웹뷰어 설정 메뉴 클릭 후 로그정보 하단의 이벤트로그 메뉴 클릭
- ② 이벤트로그 화면에서 로그를 내보낼 채널을 클릭하여 선택 후 날짜를 선택하여 돋보기 클릭
- ③ 하단의 내보내기 버튼을 클릭하면 TXT 형식의 로그 파일을 내려받을 수 있습니다.

