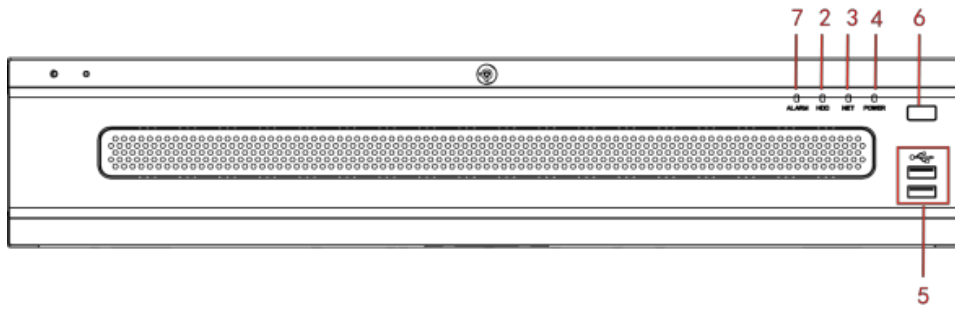


# CCTV 간편 사용자 매뉴얼



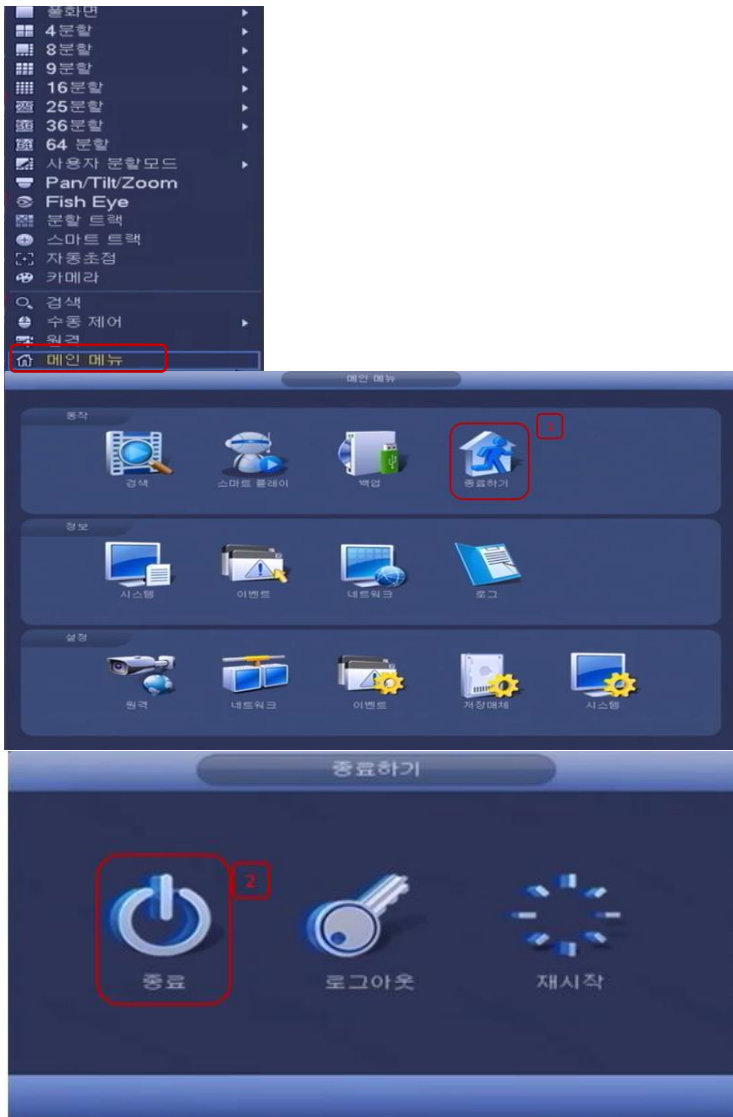
## 1. 켜기



아래 전면판넬 그림에 번호 6번 전원 단추를 누르면 전원이 켜집니다.

## 2. 종료하기

1) 마우스 오른쪽 클릭-> 메인 메뉴 클릭->종료하기->종료



## 3. 로그인

- 1) 사용자 이름: admin. 비밀번호: 888888. (관리자, 로컬 및 네트워크)  
 3 번 로그인 실패 시 알람이 울리고, 5 번 로그인 실패 시 계정이 잠깁니다.

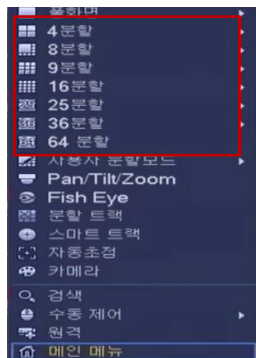


그림 2-2

로그인 후 아래 사진과 같이 시스템이 기본적으로 64 분할 모드로 표출됩니다



그림 2-3

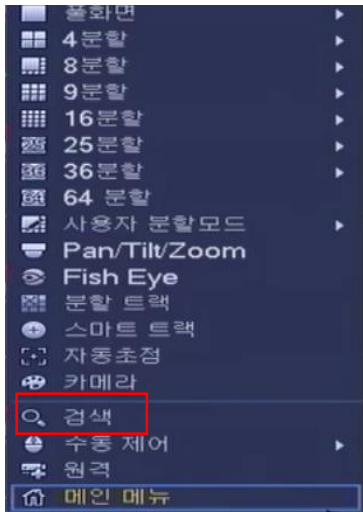


위 사진과 같이 실시간 영상을 4 분할/8 분할/9 분할/16 분할/25 분할/36 분할/64 분할로 볼 수 있습니다.

### 1. 검색 및 재생

녹화 영상을 검색 및 재생하는 방법은 두 가지 방법이 있습니다.

1) 화면에서 마우스 오른쪽 클릭하여 검색 버튼을 누르거나

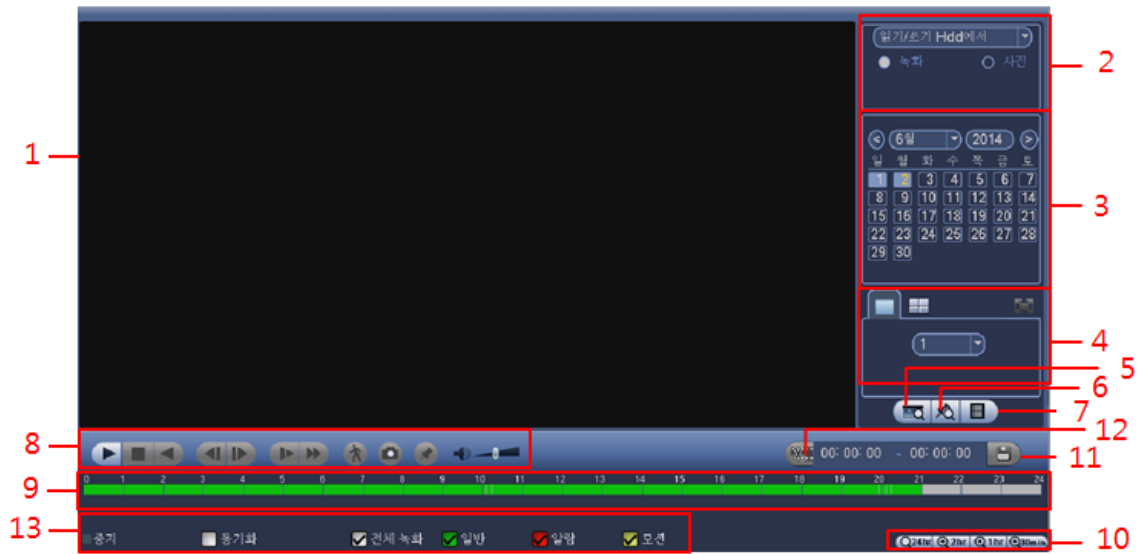


2) 메인 메뉴를 누르고 붉은 색 상자 안 검색 버튼을 누릅니다.







그 다음 아래 화면과 같이 날짜 검색 및 녹화 영상을 재생할 수 있는 화면이 나옵니다.

(전 단계 메뉴로 이동하시려면, 마우스 오른쪽 버튼을 한번 누르면 이전 메뉴화면으로 이동합니다.)



- ③ 번 항목 달력에서 원하는 검색 날짜를 선택하세요.
- ④ 번 항목에서 재생하고 싶은 채널 또는 분할 화면을 선택하세요.
- ⑨ 번 항목에서 재생하고 싶은 시간을 마우스로 선택하면 녹화 영상이 재생됩니다.
- ⑧ 번 항목에서 재생/정지/빨리감기/뒤로감기 기능을 사용할 수 있습니다.
- ⑩ 번 항목에서 보여지는 시간 단위를 조정하면 검색 시간을 자세하게 볼 수 있습니다.

번호	이름	기능
1	디스플레이 창	<ul style="list-style-type: none"> <li>●검색 된 사진이나 파일 표시</li> <li>●1/4/8-창 재생 지원</li> </ul>
2	검색 유형	<ul style="list-style-type: none"> <li>●사진이나 녹화된 파일을 검색하도록 선택할 수 있습니다.</li> <li>●읽기-쓰기 HDD, 주변 장치 및 중복 HDD에서 재생하기 위해 선택할 수 있습니다.</li> <li>●주변 장치에서 재생하기 위해 선택하기 전 해당하는 주변 장치를 연결해주십시오. 주변 장치의 루트 디렉토리에서 모든 녹화 파일을 볼 수 있습니다.</li> <li>●찾아보기 버튼을 클릭하여 재생하고자 하는 파일을 선택할 수 있습니다.</li> </ul> <p>중요</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●중복 HDD는 사진 백업 기능을 지원하지 않습니다. 그러나 사진 재생 기능은 지원합니다. 중복 HDD에 사진이 있는 경우 중복 HDD에서 재생할 수 있게 선택 할 수 있습니다.</li> </ul>
3	달력	<ul style="list-style-type: none"> <li>●푸른색 표시는 사진 및 파일이 있다는 의미입니다. 색상이 없는 경우 사진 파일이 없는 경우입니다.</li> <li>●재생 모드에서 날짜를 클릭, 시간 바에서 해당하는 녹화 파일 표시를 볼 수 있습니다.</li> </ul>
4	재생 모드 및 채널 선택 창	<ul style="list-style-type: none"> <li>●재생 모드: 1/4/9.(다른 시리즈에 따라 달라 질 수 있습니다.)</li> <li>◇1-분할 재생 모드 : 1~16 채널을 선택할 수 있습니다.</li> <li>◇4-분할 재생 모드 : 필요 조건에 따라 4 채널을 선택할 수 있습니다.</li> <li>◇9-분할 재생 모드 : 1-8 및 9~16 채널 사이를 전환 할 수 있습니다.</li> <li>●시간 바는 채널 옵션 및 재생 모드에서 한번 변경할 수 있습니다.</li> </ul>
5	카드 번호 검색	카드 번호 검색 인터페이스는 아래 그림과 같습니다. 설정 바에서 카드 번호/필드를 볼 수 있습니다. 고급 검색을 구현할 수 있습니다.
6	파일 목록 버튼 표시	파일 목록 인터페이스를 표시하기 위해 이 버튼을 클릭합니다.시간에 의한 현재 채널의 모든 표시 정보를 볼 수 있습니다. 자세한 내용은 제 4.8.1.3 장을 참조하십시오. 이 아이콘을 지원하는 제품만 표시 기능이 있습니다.
7	파일 목록 전환 버튼	<ul style="list-style-type: none"> <li>●더블 클릭하면 당일의 사진 및 녹화 파일 목록을 볼 수 있습니다.</li> <li>●파일 목록은 녹화 파일의 첫 번째 채널을 표시합니다.</li> <li>●시스템은 한번에 최대 128개의 파일을 표시할 수 있습니다. 파일을 보기 위해 마우스나 ◀   ▶를 사용합니다. 재생을 위해 엔터 버튼을 클릭하거나 마우스를 더블 클릭하여 하나의 항목을 선택합니다.</li> <li>●정확한 검색을 시작하기 위해 다음 인터페이스에서 기간을 입력할 수 있습니다.</li> <li>●파일 유형 : R—일반 녹화; A—외부 알람 녹화; M—움직임 감지 녹화</li> <li>●잠금 파일. 잠금 버튼을 클릭하여 잠금을 원하는 파일을 클릭합니다.잠금 파일은 덮어 쓰기가 되지 않습니다.</li> <li>●잠금 파일 검색 : 잠금 파일을 보기 위해 버튼을 클릭합니다.</li> <li>●돌아가기 : 버튼을 클릭하면 시스템은 다시 일정 및 채널 설정 인터페이스로 이동합니다 .</li> </ul> <p>참고:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●쓰기 또는 덮어쓰기의 파일인 경우 잠금 설정을 할 수 없습니다.</li> </ul>

8	재생 제어 창	▶/	<p>재생/일시정지 재생을 시작하는 세 가지 방법이 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●재생 버튼</li> <li>●시간 바의 유효 기간을 더블 클릭합니다.</li> <li>●파일 목록에서 항목을 더블 클릭합니다.</li> </ul> <p>느린 재생 모드에서 재생/일시정지 사이를 전환하기 위해 클릭합니다.</p>
		■	정지
		◀	<p>뒤로 재생 일반 재생 모드에서 왼쪽 버튼을 클릭하면 뒤로 재생을 시작합니다. 현재 재생을 일시 정지 하기 위해 다시 클릭합니다. 뒤로 재생 모드에서 일반 재생으로 돌아가기 위해 ▶/   를 클릭합니다.</p>
		◀▶	<p>재생 모드에서 다음 또는 이전 섹션을 재생합니다. 같은 채널에서 파일을 볼 때 계속 클릭할 수 있습니다. 현재 재생을 일시 정지 시 일반 재생 모드에서 프레임에 의한 프레임 재생을 시작하기 위해 ◀  및  ▶ 를 클릭합니다. 프레임 재생 모드에서 일반 재생으로 돌아가기 위해 ▶/   를 클릭합니다.</p>
		▶	<p>느린 재생 재생 모드에서 1배속, 2배속 등과 같이 다양한 느린 재생을 할 수 있습니다.</p>
		»	<p>빠른 재생 재생 모드에서 1배속, 2배속 등과 같이 다양한 빠른 재생을 할 수 있습니다.</p>
		참고: 실제 재생 속도는 소프트웨어 버전과 관계가 있습니다.	
			스마트 검색
			재생 볼륨
			<p>전체 화면 모드에서 스냅 샷 버튼을 클릭하면 1개의 사진을 스냅 샷 할 수 있습니다. 시스템은 사용자 정의 된 스냅 샷 저장 경로를 지원합니다. 먼저 주변 장치를 연결한 후 전체 화면 모드에서 스냅 버튼을 클릭하면 경로를 선택하거나 지정할 수 있습니다. 시작 버튼을 클릭하면 스냅 샷 사진은 지정된 경로로 저장 됩니다.</p>
	<p>마크 버튼 이 기능은 일부 시리즈에서만 지원됩니다. 마크 버튼이 재생 제어 창에 있는지 확인하십시오. 자세한 내용은 제 4.8.1.3 장을 참조하십시오.</p>		
9	시간 바	<ul style="list-style-type: none"> <li>●현재 검색 기준에 코드의 종류 및 기간을 표시합니다.</li> <li>●4분할 화면 모드에서는 네 개의 시간 바가 해당됩니다. 다른 재생 모드에서는 하나의 시간 바가 있습니다</li> <li>●마우스를 사용하여 시간 바의 색상 영역의 한 지점을 클릭하고 재생을 시작합니다.</li> <li>●구성을 설정할 때 시간 바는 12시로 시작됩니다. 시간 바는 파일을 재생할 때 현재의 재생 시간의 기간을 확대합니다.</li> <li>●녹색은 일반 녹화 파일을 의미합니다. 빨간색은 외부 알람 녹화 파일입니다. 노란색은 움직임 감지 녹화 파일입니다.</li> </ul>	
10	시간 바 단위	<ul style="list-style-type: none"> <li>●다음 옵션을 포함합니다: 24H, 12H, 1H 및 30M. 작은 단위, 더 큰 줌 배율. 녹화를 재생하기 위해 시간 바에서 정확한 시간을 설정할 수 있습니다.</li> <li>●구성을 설정할 때 시간 바는 12시로 시작됩니다. 시간 바는 파일을 재생할 때 현재의 재생 시간의 기간을 확대합니다.</li> </ul>	

11	백업	<ul style="list-style-type: none"> <li>●파일 목록에서 백업 할 파일을 선택합니다.목록에서 확인할 수 있습니다. 돌아가기 버튼을 클릭하면 백업 메뉴를 볼 수 없습니다.시스템은 사용자 정의 경로 설정을 지원합니다.생성된 폴더를 선택하고 백업을 시작하려면 시작 버튼을 클릭합니다.녹화 파일은 지정된 경로로 저장됩니다.</li> <li>●파일을 다시 확인하여 현재 선택을 취소할 수 있습니다. 시스템은 하나의 채널에서 최대 32개 파일을 표시합니다.</li> <li>●녹화 파일 클립 후 백업 버튼을 클릭하여 저장할 수 있습니다.</li> <li>●하나의 장치를 들어 프로세스에 백업이 있는 경우 새 백업 작업을 시작할 수 없습니다.</li> </ul>
12	클립	<ul style="list-style-type: none"> <li>●파일 편집</li> <li>●편집을 원하는 경우 이 버튼을 클릭하여 편집을 원하는 파일을 재생하십시오.해당 시간 바에서 해당 슬라이딩 바를 볼 수 있습니다. 슬라이드 바 또는 종료시간을 설정하기 위해 정확한 시간을 입력하여 조정할 수 있습니다.</li> <li>●설정 후 두 번 째 기간 편집을 하기 위해 클립 버튼을 클릭할 수 있습니다. 슬라이드 바는 이전의 위치를 복원할 수 있습니다.</li> <li>●클립 후 현재 내용을 저장하기 위해 백업 버튼을 클릭합니다.</li> <li>●하나의 채널 또는 다중 채널을 클립할 수 있습니다. 여러 채널의 클립 작업은 하나의 채널과 유사합니다.</li> </ul> <p>참고:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●시스템은 동시에 최대 1024 파일 백업을 .</li> <li>●파일 목록에서 모든 파일이 확인된 경우 클립 작업을 조작할 수 없습니다.</li> </ul>
13	녹화 유형	재생 모드에서 검색 유형을 수정하면 시간 바가 표시됩니다.
<b>기타 기능</b>		
14	스마트 검색	<ul style="list-style-type: none"> <li>●재생 시 스마트 검색을 위해 화면 창에서 영역을 선택할 수 있습니다. 재생을 시작하기 위해 움직임 감지 버튼을 클릭합니다.</li> <li>●움직임 감지가 시작된 후 다시 버튼을 클릭하면 움직임 감지는 자율적으로 종료됩니다.</li> <li>●기본으로 움직임 감지 영역이 없습니다.</li> <li>●파일 목록에 있는 다른 파일을 재생하기 위해 선택하면 시스템은 다른 파일의 재생을 움직임 감지로 전환합니다.</li> <li>●프로세스에 움직임 감지 재생이 되는 동안 시간 바 변경, 역 재생 시작, 프레임 재생과 같이 기능을 수행할 수 없습니다.</li> <li>●자세한 내용은 제 4.8.1.1 장을 참조하십시오.</li> </ul>
15	재생 시 다른 채널 동기화 재생	파일을 재생하는 경우 숫자를 클릭하고 시스템은 재생을 위해 해당 채널의 같은 기간을 전환 할 수 있습니다.
16	디지털 줌	시스템이 전체 화면 모드로 재생하는 경우 화면에서 마우스 왼쪽 버튼을 클릭합니다. 디지털 줌을 실행하기 위해 마우스 왼쪽 버튼을 클릭한 다음 섹션을 선택하기 위해 화면에서 마우스를 드래그합니다.
17	재생 시 수동 전환 채널	파일을 재생하는 경우 마우스 회전 및 드롭 다운 목록을 통해 다른 채널을 전환할 수 있습니다. 시스템이 스마트 검색 중이거나 녹화 파일이 없는 경우 NULL 기능을 사용합니다.

빨리감기, 뒤로감기, 정지 사용법은 위 표에서 8 번 항목 재생 제어창을 참조하세요.



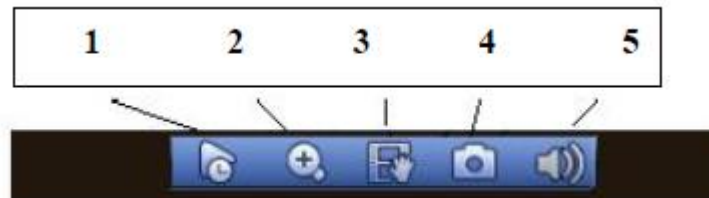
## 2. 실시간 라이브 영상 보기

사용자 로그인 후 시스템은 라이브 보기로 이동합니다. 시스템 날짜, 시간, 채널 이름 및 채널 번호를 볼 수 있습니다. 시스템 날짜와 시간을 변경하려는 경우 일반 설정을 참조 할 수 있습니다

1		녹화 상태	3		비디오 손실
2		움직임 감지	4		카메라 잠금

### 5-1. 라이브 영상 보기 제어 인터페이스

현재 채널의 영상에서 상단 중앙으로 마우스를 이동하면 미리 보기 제어 인터페이스 팝업 시스템을 볼 수 있습니다. 마우스가 영역에 6초 이상 머물거나 아무런 조작이 없는 경우 제어 바는 자동으로 숨겨집니다.



#### 1) 실시간 재생

현재 채널의 5~60분 이전의 녹화를 재생합니다. 실시간 재생 시간을 설정하기 위해 메인 메뉴 > 설정 > 시스템 > 일반으로 이동하십시오.  
현재 채널의 녹화 파일이 없을 경우 대화상자가 팝업 됩니다.

#### 2) 디지털 줌

현재 채널의 지정된 영역을 확대합니다. 멀티 화면에서의 줌 기능을 지원합니다.

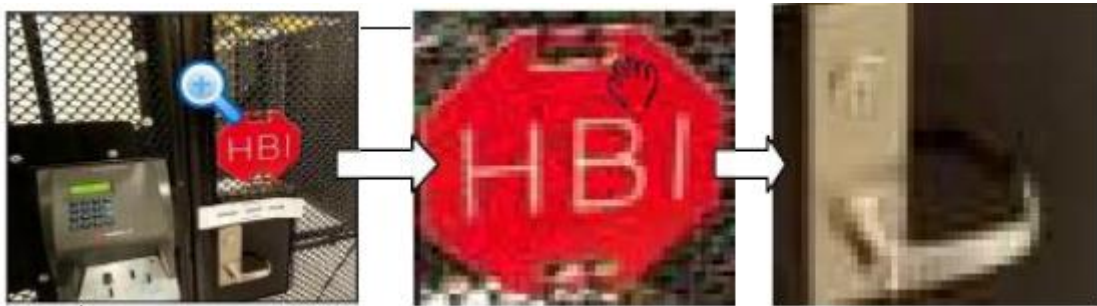
 을 클릭하면  버튼으로 표시됩니다.

확대 할 수 있는 두 가지 방법이 있습니다.

첫 번째, 영역을 선택하기 위해 마우스를 드래그하면 아래 그림과 같이 인터페이스를 볼 수 있습니다.




두 번째, 확대하고자 하는 영역의 중앙에 마우스 가운데 휠을 클릭하여 마우스를 이동하면 아래 그림과 같이 인터페이스를 볼 수 있습니다.




### 3) 수동 녹화 기능

USB 장치에 현재 채널의 영상을 백업합니다. 동시에 여러 채널의 영상을 백업 할 수

없습니다.  를 클릭하면 녹화를 시작합니다. 다시 클릭하면 녹화를 정지합니다. 플래시 디스크에서 녹화 파일을 찾을 수 있습니다

### 4) 수동 스냅샷

1~5회의 스냅샷을 위해  를 클릭합니다. 스냅 샷 파일은 USB 장치나 하드 디스크에 저장 됩니다. 확인을 위해 검색 인터페이스로 이동할 수 있습니다.

음소거를 클릭합니다. 미리 보기 시 오디오 기능을 활성화 하려면 다시 클릭합니다.  
이 기능은 단일 화면에서만 지원됩니다

## 1. 백업

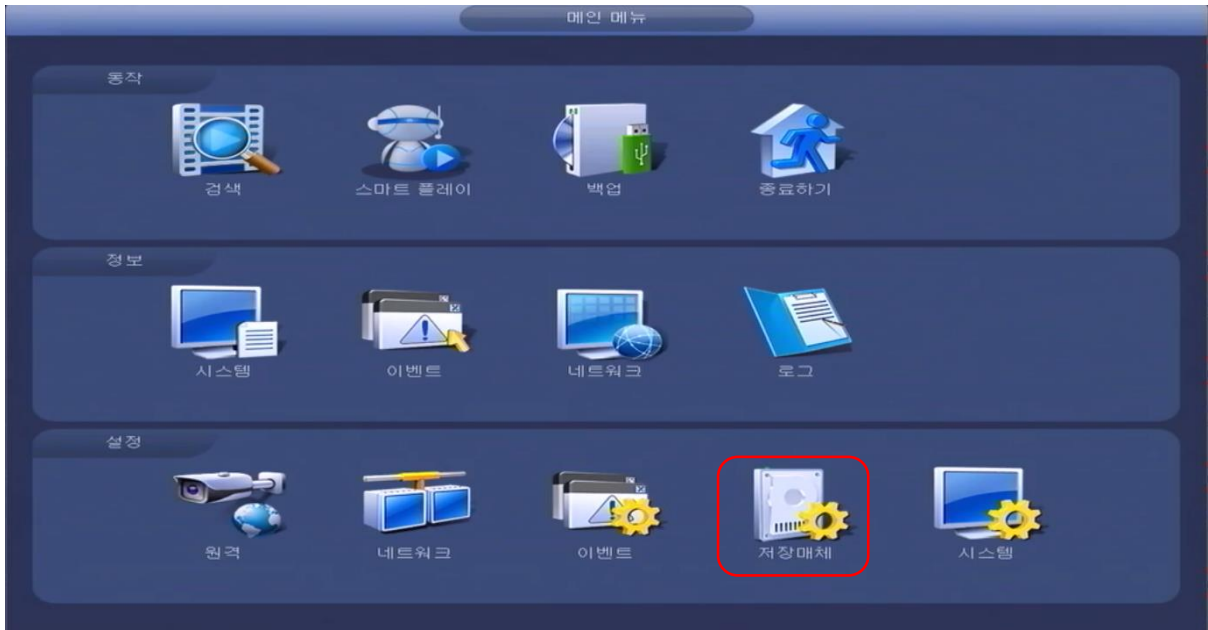
USB 장치를 연결 한 후 시스템은 자동으로 장치를 감지하고 다음과 같은 대화상자가 팝업 됩니다. 편리하게 파일 백업, 로그 백업, 설정 백업 및 시스템 업그레이드 항목이 있습니다.



- 1번) 채널 선택
  - 2번) 시작 시간 및 종료 시간 설정
  - 3번) 포맷을 ASF 로 변경
  - 4번) 추가
  - 5번) 시작
- 이후 USB 메모리스틱에 저장이 진행됩니다.

움직임녹화 (=모션녹화) 하는 방법

마우스 오른쪽 클릭하시고 Main manu 선택하시면 아래와 같은 창이 뜹니다.



저장매체를 클릭하면 아래 그림이 나타납니다.



스케줄을 선택하면 위 그림처럼 화면이 나옵니다. (위 사진은 노란색 그래프로 찍혀있지만 실제로는 녹색그래프로 나타납니다. -녹색그래프(=레귤러) / 노랑그래프(=움직임녹화))

먼저 채널이 1 번으로 되어있는데 채널을 눌러서 **모두** 나 혹은 **ALL** 이 있으면 선택하시고 모두나 all 이 없이 채널 숫자만 나오는 경우는 그냥 1번채널로 두시면 됩니다.

그래프 오른쪽 톱니바퀴 모양 아이콘을 클릭하세요  
아래 그림과 같은 화면이 나옵니다.



최초는 레귤러에 V가 체크되어 있는데 체크 해제하시고 MD 혹은 모션에 V 체크하신뒤 아래 요일에 모두를 선택하시면 모든 요일이 다 V 체크가 됩니다.

마지막으로 저장을 누르시면 다시 아래 그림이 나타납니다.



처음에는 녹색그래프에서 움직임 녹화설정이 정상적으로 되었다면 위 그림처럼 노란색 그래프로 나타납니다. 적용을 눌러주세요 .

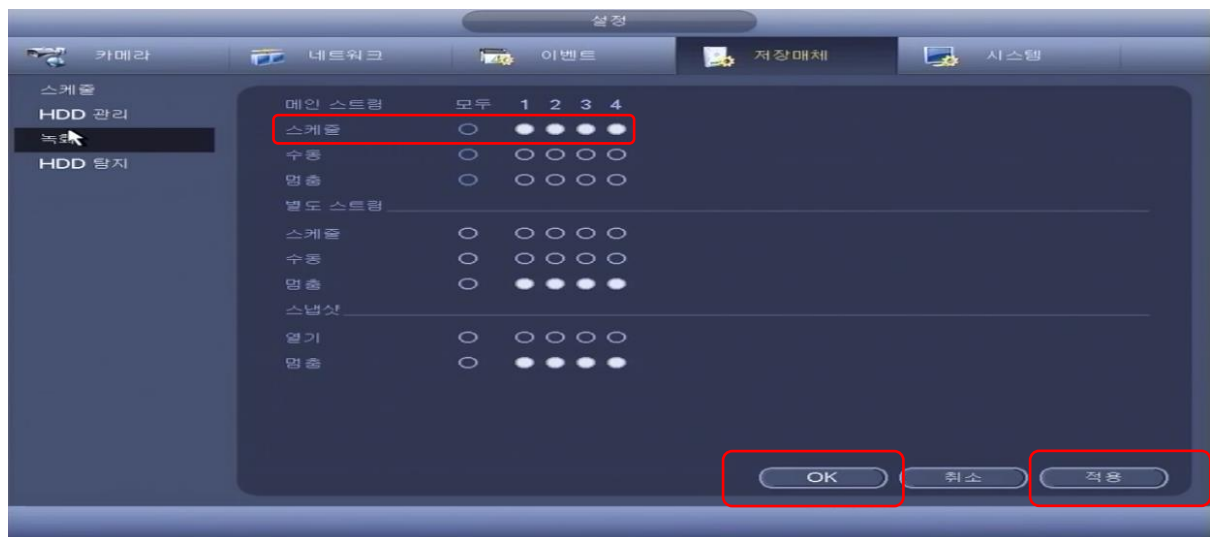
채널을 모두나 all 로 설정되지 않은경우 복사를 눌러서 나머지 채널들을 V 체크하시고 적용하시면 됩니다.

여기 까지 하면 기본적으로는 움직임 녹화 혹은 MD / 모션녹화 설정이 완료된겁니다.

하지만 기본설정에서 틀어진 경우가 있어서 두가지 정도 확인해야합니다.



왼쪽 메뉴중 녹화를 눌러보세요

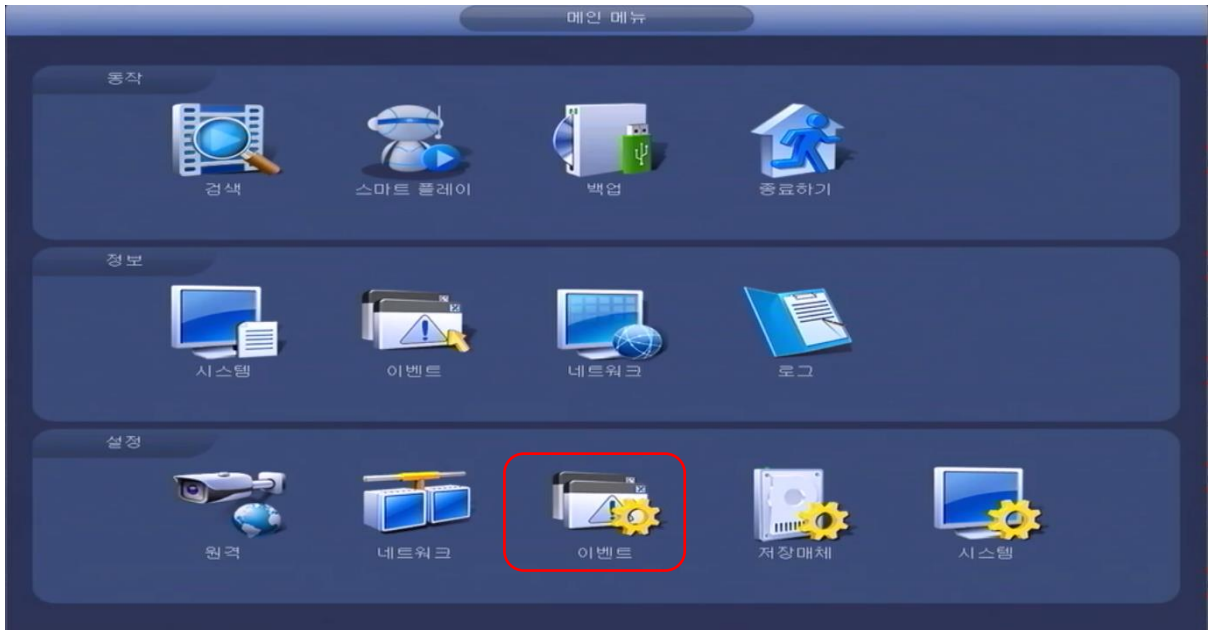


메인스트림 쪽에 스케줄에 모든 채널이 위치해야합니다. (기본상태로 확인해주세요)  
 이기능은 멈춤으로 설정시 해당채널은 녹화가 안되며 수동으로 설정시 움직임녹화가  
 적용이 안됩니다. (확인해주세요)

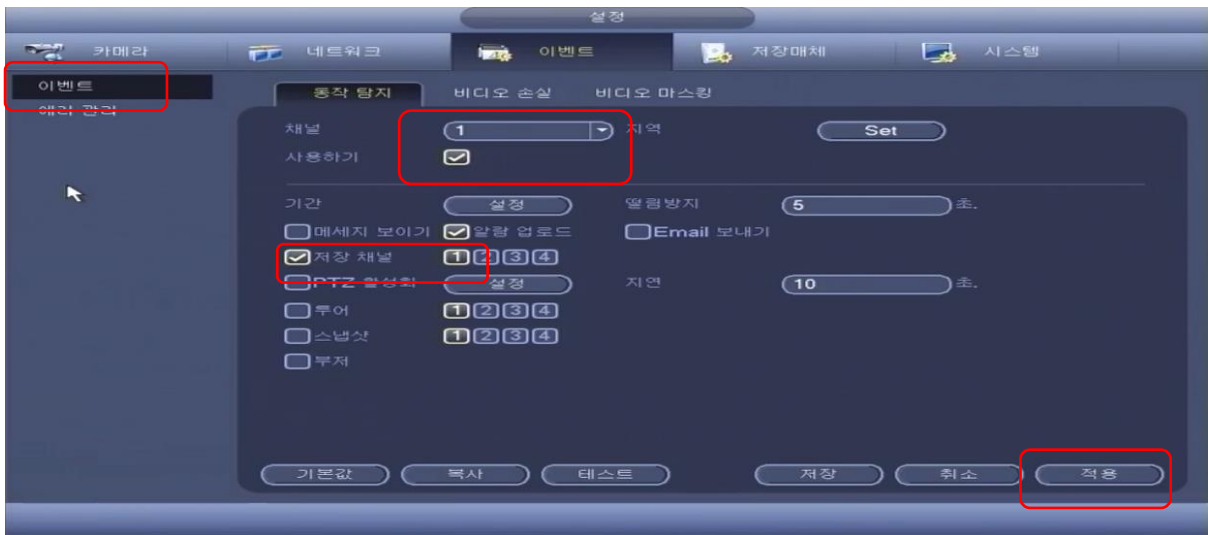
별도스트림과 스냅샷은 멈춤으로 두시면 됩니다.

확인후 적용 누른뒤 OK 누르시면 아래 그림처럼 메뉴가 나타납니다.





이벤트를 누르세요



채널 1 번이 선택되어있습니다.

사용하기 에 **V** 체크되어있는지 확인해주세요

저장채널에 **V** 체크확인 하시고 1 번에 노란색으로 설정된건지 확인해주세요

확인후 적용누르시고

채널을 2 번으로 바꿔주세요

위와 동일하게 진행하되 저장채널은 2 번만 노란색으로 체크가 되어야합니다.

(채널의 숫자와 저장채널의 숫자가 일치해야합니다.)

이렇게 각 채널을 다 확인하시고 완료되면 적용누르시고 저장누르시면

움직임녹화가 끝이납니다.

마지막으로 검색에서 오늘날짜를 선택하여 그래프가 녹색이 아닌 노란색 그래프로 나타나는지 확인하시면 됩니다. (단 해당카메라에 움직임이 있어야 녹화가 되니  
혹 변화없으면 직접 카메라 앞에서 움직임을 보여주시고 녹화되는지 확인하시기 바랍니다.)