wisenet

비디오 레코더

퀵가이드

XRN-410S/810S
QRN-410/810
QRN-410S/810S/1610S

A급 기기(업무용 방송통신기자재)

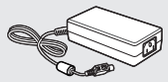
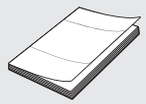
이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.
http://www.hanwha-security.com

본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.
FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY

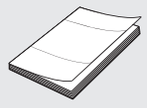
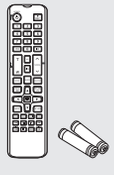
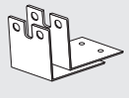
구성품 확인하기

▪ 액세서리 종류 및 수량은 판매 지역에 따라 다를 수 있습니다.

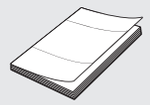
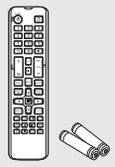
XRN-410S/QRN-410/QRN-410S

			
NVR	마우스	전원코드	전원 어댑터
			
간단 설명서	터미널 블럭 (QRN-410S는 제외)	리모컨 / 리모컨 배터리 (AAA)	HDD 장착용 나사 (HDD가 없는 모델의 경우)
			
SATA 전원 케이블 (HDD가 없는 모델의 경우)			

XRN-810S/QRN-1610S

			
NVR	마우스	전원코드	간단 설명서
			
터미널 블럭	리모컨 / 리모컨 배터리 (AAA)	브라켓 랙	브라켓 장착용 나사

QRN-810/QRN-810S

			
NVR	마우스	전원코드	전원 어댑터
			
간단 설명서	터미널 블럭 (QRN-810S는 제외)	리모컨 / 리모컨 배터리 (AAA)	HDD 장착용 나사 (HDD가 없는 모델의 경우)
			
SATA 전원 케이블 (HDD가 없는 모델의 경우)			

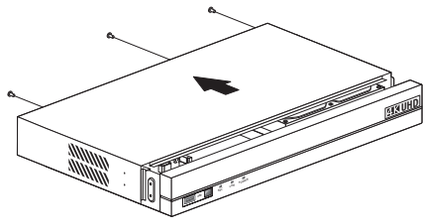
HDD 장착하기

▪ 초기 설치 외에 새로 추가된 신규 HDD나 다른 제품에서 사용하던 HDD를 본 제품에 장착할 경우 세트에서 수동으로 포맷해서 사용하세요.
포맷 방법은 Wisenet NVR 설명서에서 "**장치 확인 / 포맷 하기**"를 참고하세요.

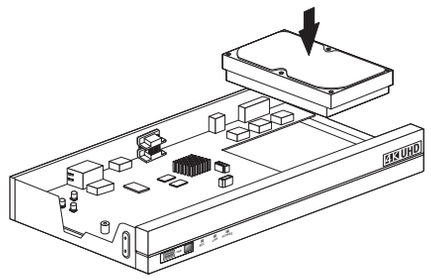
XRN-410S/QRN-410/QRN-810/QRN-410S/QRN-810S

▪ 다음의 그림들은 XRN-410S 모델 기준입니다.

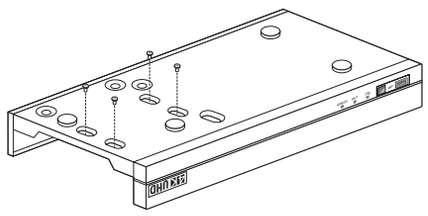
1 후면의 나사를 풀고 커버를 뒤로 밀면서 벗겨내세요.



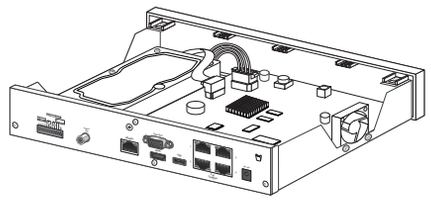
2 HDD의 SATA/전원 케이블을 메인보드의 커넥터에 연결하세요.



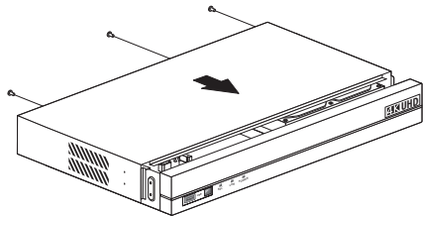
3 세트 바닥의 나사로 HDD를 고정하세요.



4 제품 내부의 연결 단자와 배선에 문제가 없는지 확인 후 커버를 닫고 나사를 이용해 고정시키세요.



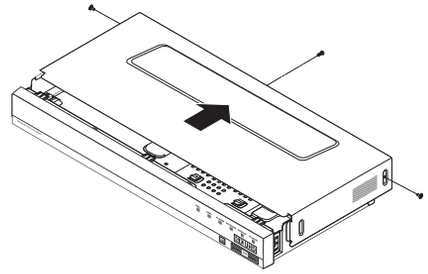
5 커버를 닫고 후면의 고정 나사를 조이세요.



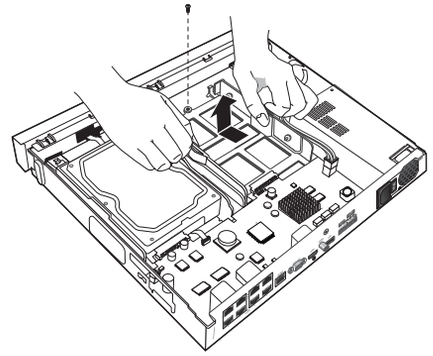
XRN-810S/QRN-1610S

▪ 다음의 그림들은 XRN-810S 모델 기준입니다.

1 후면의 나사를 풀고 커버를 뒤로 밀면서 벗겨내세요.

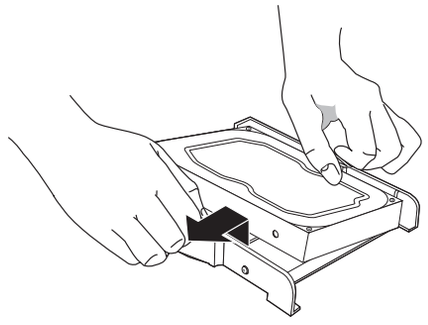


2 브라켓의 고정 나사를 풀어 보드의 화살표 방향으로 밀어서 분리시키세요.

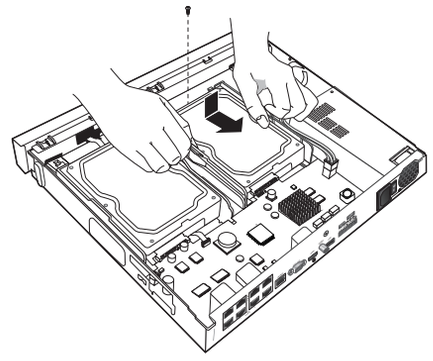


3 HDD 브라켓과 HDD의 한쪽 면을 먼저 맞춰 끼우고 다른 한쪽의 브라켓을 벌려 HDD를 장착하세요.

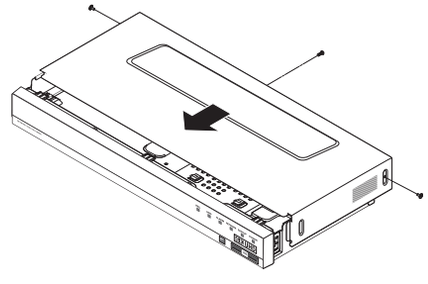
▪ HDD 브라켓에 장착된 나사와 HDD의 나사 구멍을 맞춰서 넣어주세요.



4 HDD가 장착된 브라켓을 밀어넣고 나사로 고정시키세요.



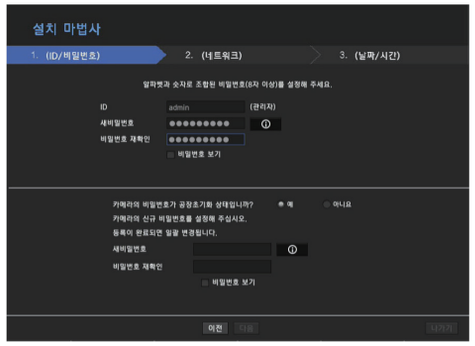
5 커버를 닫고 나사를 이용해 고정시키세요.



설치 마법사 설정하기

1 비밀번호 설정

사용할 비밀번호를 설정합니다.



※ < ⓘ > 을 클릭하면 비밀번호 설정을 위한 기본 가이드 문구가 나타납니다. 비밀번호 설정 규칙을 확인하세요.

1-1. 카메라 비밀번호 설정하기

카메라 비밀번호를 일괄 변경하여 관리할 수 있습니다.

카메라 비밀번호가 공장초기화 상태인 경우로 처음 설치할 때는 변경할 비밀번호를 입력하세요. 등록과 함께 비밀번호가 변경됩니다.

카메라의 비밀번호가 공장초기화 상태가 아닌 경우, 현재 카메라의 비밀번호를 입력하세요. 현재 카메라의 비밀번호로 등록됩니다.

- 새비밀번호 : 비밀번호 설정 규칙에 맞게 신규 비밀번호를 입력합니다.
- 비밀번호 재확인 : 설정한 비밀번호를 재입력합니다.

▪ ONVIF 및 RTSP로 등록된 카메라의 비밀번호는 변경되지 않습니다.

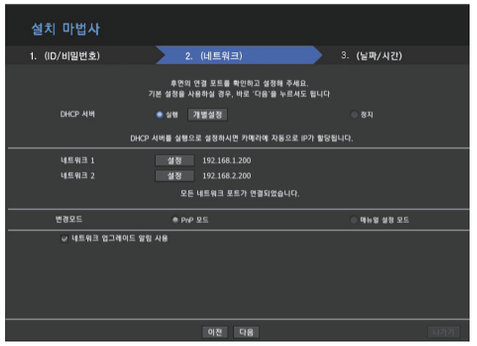
2 네트워크 설정

- DHCP 서버 : DHCP 서버를 실행으로 설정하면 카메라에 자동으로 IP가 할당됩니다.
- 네트워크 1 (카메라) : 카메라와의 연결을 위한 포트이며 카메라로부터 영상을 수신 받습니다.
- 네트워크 2 (전체) : 원격 뷰어를위한 네트워크 (SSM, Smart Viewer, Webviewer)
- 네트워크 1 (카메라) / 네트워크 2 (전체) 설정
  - IP 타입 : 네트워크 접속형태를 선택합니다.
  - IP 주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이, DNS

※ 자세한 네트워크 설정 방법은 제품 사용 설명서를 참조하세요.

► 간단한 인트라넷을 사용하려면 <**다음**> 버튼을 클릭하세요.

- 변경모드 : 카메라 등록 방식을 설정합니다. PoE를 지원하는 제품에만 제공하는 기능입니다. PoE를 지원하는 제품은 제품 사양 설명서의 "**기능별 지원하는 NVR 제품(4쪽)**"을 참고하세요.
  - PnP 모드 : 제품의 PoE 포트에 연결된 카메라가 포트 번호 순서로 채널에 자동으로 등록됩니다. 단, 카메라가 공장 초기화 상태일 때만 가능하며, NVR의 관리자의 ID/PW로 변경됩니다. 이후 재변경을 원할 경우 **메뉴** > **장치** > **카메라** > **카메라 비밀번호**에서 등록되어 있는 모든 카메라의 비밀번호를 일괄로 변경합니다.
  - 매뉴얼 설정 모드 : 제품의 PoE 포트에 연결된 카메라와 별도의 스위치에 연결된 카메라를 자동 검색하여 등록합니다.





3 날짜/시간 설정

날짜와 시간을 설정한 뒤 <**완료**> 버튼을 클릭하면 설치하기가 완료됩니다.

4 카메라 등록

설치 마법사를 완료하면 카메라를 자동으로 등록합니다.

4-1. 검색된 카메라가 NVR이 지원하는 채널 수 이하일 때는 검색된 카메라가 모두 자동으로 등록됩니다.

4-2. 검색된 카메라가 NVR이 지원하는 채널 수를 초과할 때는 사용자가 등록할 카메라를 직접 선택한 후 등록합니다.

검색된 카메라 중 등록할 카메라를 선택하고 <**등록**> 버튼을 클릭하세요.

※ 추가로 카메라 등록을 하려면 제품 사용 설명서를 참조하세요.



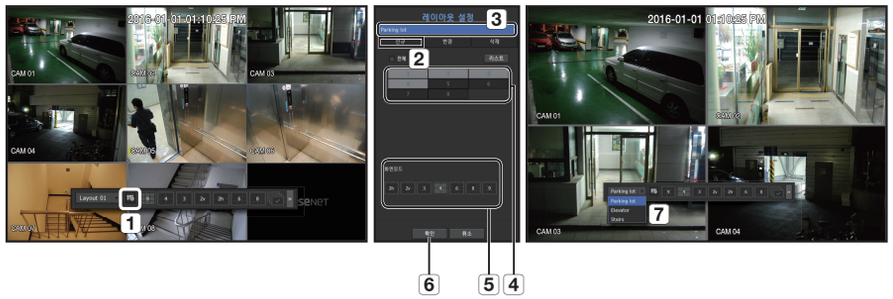
< 4-2 그림 >

레이아웃 설정 및 실행하기

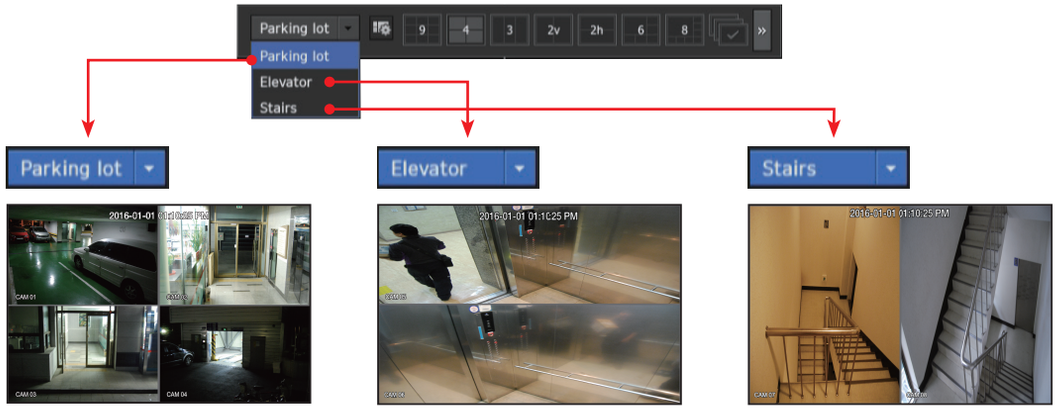
라이브 화면에서 설정한 레이아웃을 시간 검색에서도 동일하게 사용하여 사용자가 정했던 채널 순서와 채널 조합으로 검색하여 재생할 수 있습니다.

▪ 각 단계의 상세 설정 방법은 "**제품 사용 설명서**"를 참조하세요.

1 라이브 채널 레이아웃 설정



1 채널 레이아웃 설정 페이지 오픈
2 <**신규**> 클릭
3 선택한 채널들의 레이아웃 명을 정함. (예 - Parking lot)
4 레이아웃에 추가 원하는 채널들을 선택 (예 - 1, 2, 3, 4 등)
5 적용할 분할모드 정함. (예 - 4분할)
6 <**확인**> 클릭
7 이동하고자 하는 레이아웃을 선택하면 바로 이동하게 됨. (예 - Parking lot으로 이동함.)



2 검색/재생



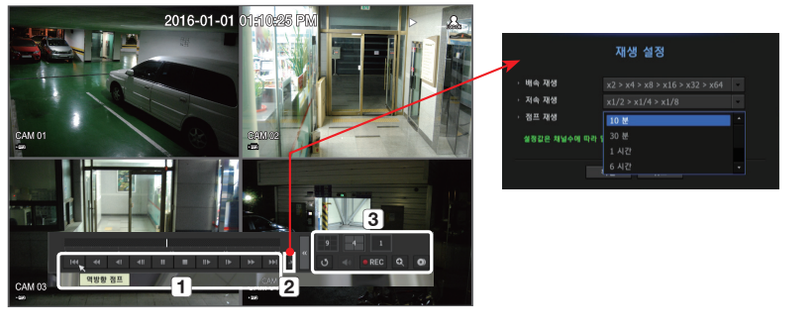
1 라이브 모드에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 <**검색**>을 선택하세요.
<**시간검색**>을 선택하세요.

2-1 검색



1 초기값은 <**전체 채널**>이며, 라이브에서 만든 채널 그룹 중 원하는 레이아웃을 선택하세요.
2 선택한 그룹별 채널을 선택하세요.
3 타임바를 움직이면 4번의 그림에서 미리보기 화면을 확인할 수 있습니다.
5 <**재생**> 버튼을 누르면 재생으로 진입합니다.

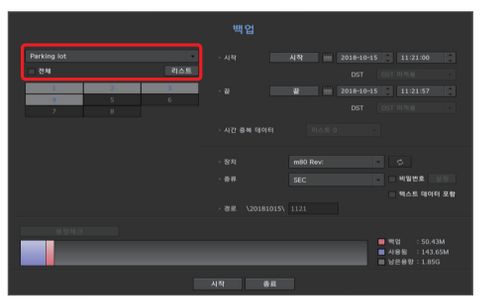
2-2 재생



1 재생 시 필요한 여러 기능들이며 마우스를 오버하면 툴팁이 나타납니다.
해당 내용을 참고하여 재생 제어를 조정하세요.
(예 : 역방향 점프)
2 재생 설정으로 1번에서의 특정 기능들의 설정을 할 수 있습니다.
예) 점프 재생 : 10분, 30분, 1시간, 24시간 등
3 분할모드 및 기타 재생 시 동작하는 기능들을 표시합니다.

3 백업

라이브 화면에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 후 <**백업**>을 선택하세요.



1 레이아웃을 선택하세요.
2 채널을 선택하세요.
3 백업할 시간, 장치, 형식을 설정하세요.
4 <**용량 체크**> 버튼을 클릭하여 백업 가능 여부를 확인하세요.
5 <**시작**> 버튼을 클릭하여 백업을 진행하세요.

기본 가이드 활용하기

바로가기 메뉴 보기

라이브 화면에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하면 NVR에서 제공하는 여러 기능들을 사용할 수있으며, 아이콘에 마우스를 갖다대면 각 기능별 용어 정의가 간략하게 나타납니다.



라이브 런쳐



1 라이브 레이아웃을 설정할 수 있습니다.

2 지원하는 분할 모드를 설정할 수 있습니다. 제일 끝의 시퀀스 ( )는 각 분할 모드별로 특정 시간동안 순차적으로 볼 수 있습니다.

3 라이브에서 알람 제어, 오디오 등 부가 기능을 설정할 수 있습니다.

제품 정보 활용하기

홈페이지나 스마트폰의 모바일 웹을 통해서 제품 정보/매뉴얼/펌웨어 정보/FAQ/HDD 호환성 리스트 등을 확인할 수 있습니다.



P2P 서비스 활용하기

P2P 기능을 지원하는 제품에만 제공하는 기능입니다. P2P 기능을 지원하는 제품은 Wisenet NVR 설명서에서 “**기능별 지원하는 NVR 제품**”을 참고하세요.

P2P 서비스를 사용할 경우 바로 NVR을 모바일 웹뷰어로 연결하여 사용할 수 있습니다.

1 <**P2P 사용**>을 체크하면 현재 해당 NVR에서 원격으로 연결 가능한지 접속 테스트를 진행합니다.



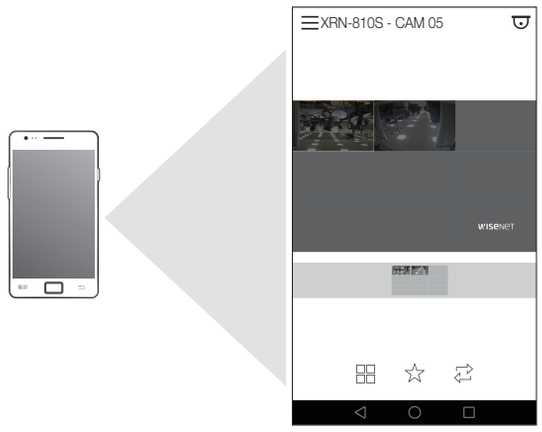
2 접속에 성공하면 스마트폰에 WiseNet mobile을 검색하여 설치 및 실행하세요.

- 장치 추가 > QR 코드를 선택하면 NVR의 QR 코드를 스캔할 수 있습니다.

3 QR 코드를 스캔하면 NVR에서 보여지는 장치 ID가 모바일 뷰어 ID로 자동 반영되며, NVR의 ID/비밀번호를 입력하면 바로 모바일 뷰어를 사용할 수 있습니다.



4 이후부터는 스마트폰으로 저장한 WiseNet 모바일 어플을 실행하면 NVR로 자동 접속되면서 스마트폰으로 쉽게 모니터링할 수 있습니다.



- P2P 서비스 유효 기간은 5년이며, 유효기간 이후 연장 사용을 희망할 경우에는 영업점에 문의하세요.

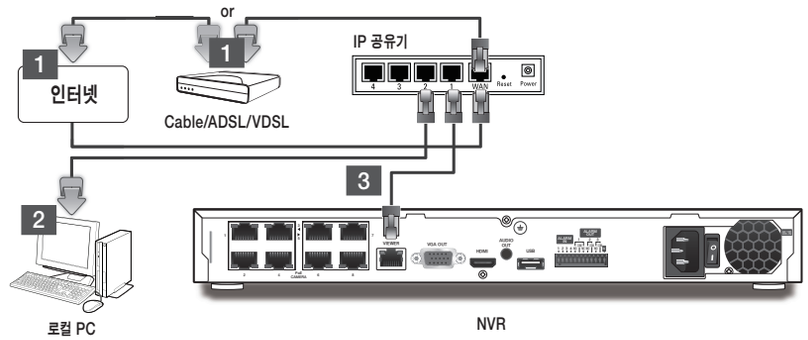
공유기를 이용하여 네트워크 연결하기

xDSL/Cable Modem 을 사용하는 환경에서 PC와 NVR 1~3대를 추가하여 사용하고자 할 때 1개의 인터넷 라인만으로 공유기를 이용하여 사용할 수 있습니다.

본 가이드는 네트워크 비전문가를 위한 설치 가이드 입니다.

설명에 따라 공유기, 로컬 PC, NVR을 설정하세요.

Cable 연결하기



PC와 공유기 연결하기

- 공유기의 사용 설명서를 참조하세요.

NVR과 공유기 연결하기

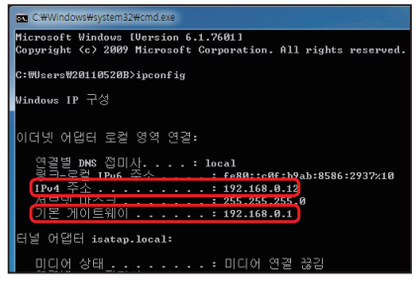
NVR <**네트워크**> 설정 메뉴의 <**인터페이스**>로 이동한 후,

1 <**설정**> 항목에서 <**IP**>와

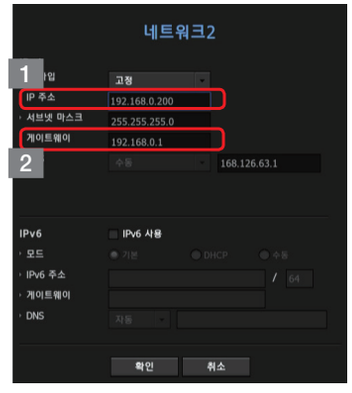
2 <**게이트웨이**>를 설정

※ 로컬 PC의 [cmd.exe] 창에서 확인한 <**기본 게이트웨이**>와 NVR의 <**게이트웨이**>를 동일하게 설정해야 합니다.

※ NVR <**IP**>는 로컬 PC의 [**cmd.exe**] 창에서 확인한 <**기본 게이트웨이**>와 세번째 번호까지 동일하게 설정해야 합니다.



<cmd. 화면>

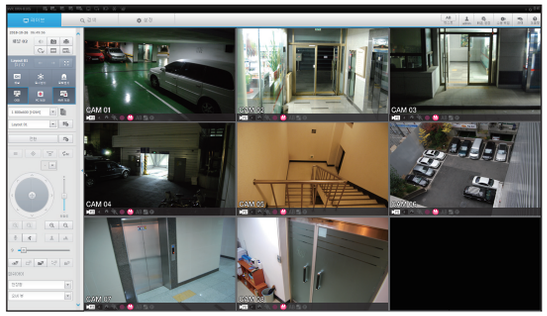


<NVR 화면 예>

PC에서 NVR 연결 확인하기

로컬 PC 주소창에 NVR 메뉴에서 설정한 IP를 입력하면 NVR의 웹뷰어 화면이 나타납니다.





공유기와 인터넷 연결 설정하기

각 공유기에 따라 인터넷 연결 설정 방법이 다르므로, 각 공유기에 따른 설정 방법을 확인하세요.

공유기에서 포트 포워딩 설정하기

외부에서 공유기의 로컬 LAN이 연결된 PC나 NVR에 접속하기 위해서는 공유기의 포트 포워딩을 설정하세요.

NVR에서는 <**웹뷰어포트**>와 <**포트(TCP)**>를 사용합니다. 1개의 웹뷰어포트, 5개의 TCP 포트를 모두 포트 포워딩을 설정해야 합니다.

※ <**웹뷰어포트**> 만 포트 포워딩을 설정 했을 경우
영상 전송 포트인 <**포트(TCP)**>가 포트 포워딩이 되지 않았기 때문에 접속은 되지만 영상이 나오지 않습니다.
<**포트(TCP)**> 만 포트 포워딩을 설정 했을 경우
웹 접속 포트인 <**웹뷰어포트**>가 포트 포워딩이 되지 않았기 때문에 접속이 되지 않습니다.

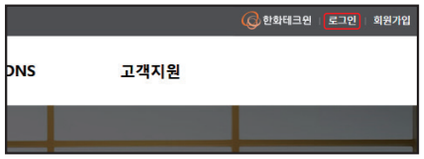
※ 공유기의 사용 설명서를 참조하세요.

유동 IP 환경에서 DDNS 주소 이용하여 접속하기

xDSL/Cable 모뎀과 같은 유동 IP 환경에서는 공유기의 WAN IP가 변경될 수 있기 때문에 당사에서는 DDNS(Dynamic Domain Name Server) 서비스 제공하여 유동 IP환경에서도 항상 DDNS 주소만을 가지고 NVR에 접속할 수 있도록 하고 있습니다.

• Wisenet DDNS 설정

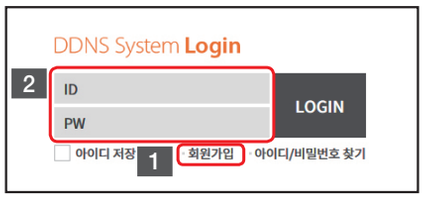
NVR을 원격으로 접속하게 되므로 먼저 PC를 이용하여 Wisenet DDNS 계정을 설정하세요.



브라우저를 열고 ddns.hanwha-security.com에 접속한 다음 <**로그인**>을 클릭

1 <**회원가입**>을 클릭
웹사이트의 계정 등록 지시를 따르세요.

2 계정 등록을 완료한 다음 로그인



3 <**제품등록**>탭을 클릭하여 사용자 계정에 NVR을 추가



7 등록이 끝나면 목록에 제품이 표시됩니다.



• DDNS 주소를 이용하여 접속 하기

NVR <**네트워크**> 설정 메뉴의 <**DDNS**>로 이동,

1 <**hanwha-security.com**>을 선택

2 <**제조 ID**>를 입력

- <**제조 ID**>에 Wisenet DDNS 웹사이트에서 생성한 <**제품아이디**>를 입력하세요.

3 DDNS 설정 완료 후 <**확인**>을 선택



<NVR 화면 예>

5 인터넷 익스플로러 주소 창에 NVR에서 설정한 <**DDNS 호스트주소**>인<**http://ddns.hanwha-security.com/NVR TEST**>로 접속하면 NVR에 연결할 수 있습니다.
또는 4 번 항목의 < 영상보기 >를 클릭하면 NVR에 연결할 수 있습니다.



4 NVR에 대한 명칭(제품아이디)를 생성
5 NVR의 구분, 모델명을 선택
6 <**제품등록**>을 클릭

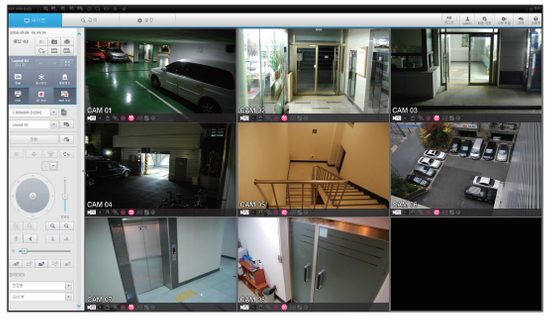


4 <**ddns.hanwha-security.com**>에 접속하여 등록한 제품의 연결상태가 <**ON**>으로 되어 있는지 확인



<Wisenet DDNS 설정 화면>

6 NVR의 웹뷰어 화면이 나타납니다.



설정이 모두 완료 되었습니다.
DDNS 주소와 아이디/비밀번호를 기억하고 계시면 인터넷이 연결된 모든 PC에서 NVR에 접속하실 수 있습니다.
이후 사용법은 사용 설명서를 참고하세요.

품질보증서

제 품 명	네트워크 비디오 레코더	보증기간
모 델 명	XRN-410S/810S QRN-410/810 QRN-410S/810S/1610S	구 입 후 3 년
구입일자	년 월 일	
보증기간	년 월 일 까지	

고객주소	성 명	
	연락처	
판매점주소(상호)	성 명	
	연락처	

※ 제품 판매시 공란의 내용을 필히 기입하여 주십시오.
※ 단, 소모품 중 HDD와 어댑터의 보증 기간은 2년입니다.

◀ 서비스를 받으실 때 ▶

사용설명서를 한번 더 읽어주십시오.
고장이라 생각되면 서비스를 요청하기 전에 반드시 사용설명서를 한번 더 읽어 주십시오.
사용미숙 등으로 인한 고장현상이 있으므로 사용설명서의 취급법과 주의사항 등을 보시면
고객여러분의 손으로도 간단히 해결되는 경우가 있습니다.

서비스를 요청하시는 방법은?
요청하실 때는 고장상태를 정확히 알려 주십시오.
이때 보증서를 함께 제시하시면 보증서에 기재된 내용에 따라 유상, 무상수리의 구분이 됩니다.

한화테크윈(주)

경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6 (삼평동 701)
영 업 TEL 070-7147-8771~9 A/S 및 기술 문의 1588-5772
부산영업소 TEL 051-796-3216
대구영업소 TEL 053-742-3098
광주영업소 TEL 062-941-9559
대전영업소 TEL 042-489-9840

아래 사항에 따른 고장은 유상 처리됩니다.
1) 사용자 취급 부주의에 의한 고장
2) 정격전원외의 전원 연결시
3) 사용자 임의로 분해, 수리한 경우
4) 자연재해에 의한 고장 (화재, 홍수, 해일 등)
5) 소모품 교체시

한화테크윈(주)

MEMO

MEMO

한화테크윈

한화테크윈(주)

경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6 (삼평동 701)
영　　업　TEL 070-7147-8771~9　A/S 및 기술 문의 1588-5772
부산영업소　TEL 051-796-3216
대구영업소　TEL 053-742-3098
광주영업소　TEL 062-941-9559
대전영업소　TEL 042-489-9840

http://www.hanwha-security.com