

WISeNet

디지털 비디오 레코더

퀵가이드

HRD-440/442/840/841/842/1641/1642

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>

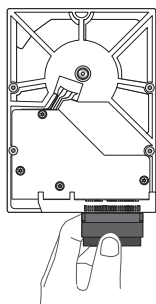
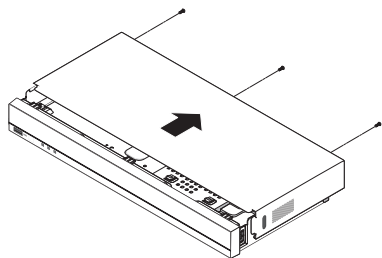
본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.

FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY

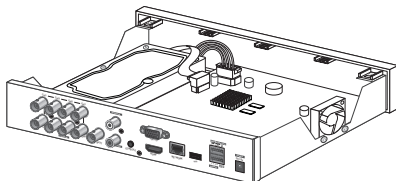
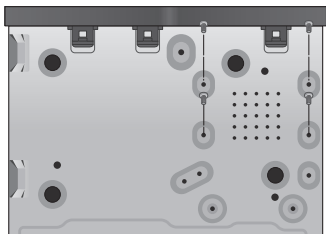
HDD 장착하기

• HRD-440/840에 HDD를 장착할 경우

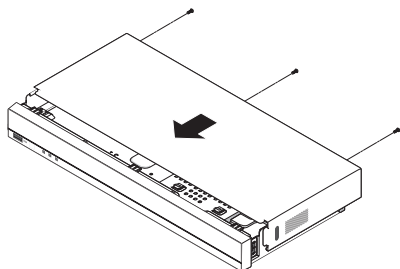
- 1 먼저 좌/우 측면에 위치한 나사와 후면의 나사를 풀고 커버를 분리하세요.
- 2 HDD에 제공된 SATA 케이블의 한쪽 끝을 연결합니다.



- 3 제공된 나사를 사용하여 HDD를 하단 덮개에 장착합니다.
- 4 HDD 케이블의 다른 쪽 끝을 DVR 보드에 연결합니다.

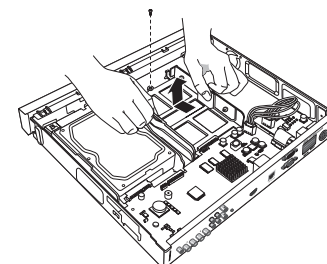
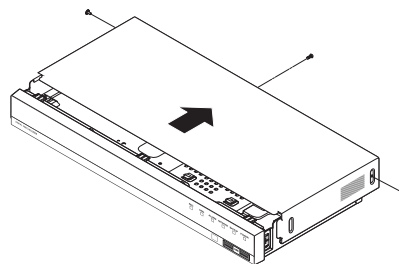


- 5 커버를 닫고 나사를 이용해 고정시키세요.

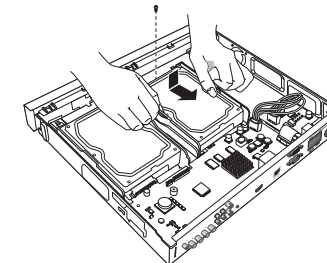
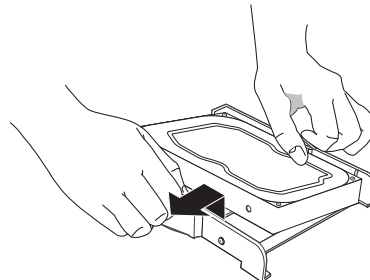


• HRD-442에 HDD를 장착할 경우

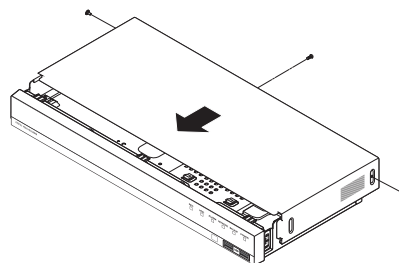
- 1 먼저 좌/우 측면에 위치한 나사와 후면의 나사를 풀고 커버를 분리하세요.
- 2 나사로 고정된 HDD 브라켓의 나사를 풀어 브라켓을 분리하세요.
 - 브라켓 양옆의 손잡이를 눌러 전면 방향으로 당기면 본체와 HDD 브라켓이 분리됩니다.



- 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.



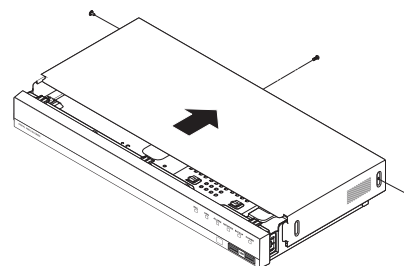
- 5 커버를 닫고 나사를 이용해 고정시키세요.



• HRD-841/1641에 HDD를 장착할 경우

- 다음의 그림들은 HRD-1641 모델 기준입니다.

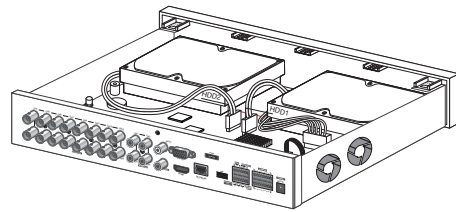
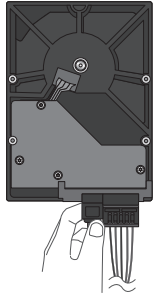
- 1 먼저 좌/우 측면에 위치한 나사와 후면의 나사를 풀고 커버를 분리하세요.



2 HDD 파워 및 데이터 케이블의 한 쪽 끝을 HDD에 연결한 다음, 다른 끝을 메인 보드의 커넥터에 연결합니다.

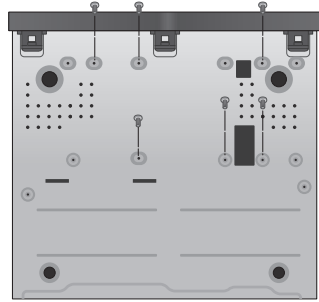
- 브라켓의 HDD 위치 번호 및 커넥터 번호는 그림을 참고하세요.

- HDD를 제거하기 전에 조심스럽게 커넥터를 누르세요.
힘으로 무리하게 케이블을 당기지 마세요.

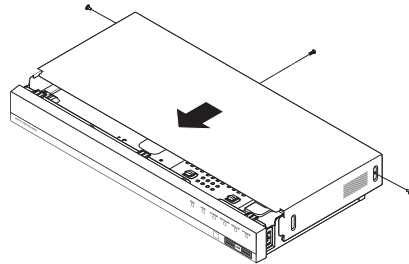


3 제공된 나사를 사용하여 HDD를 하단 덮개에 장착합니다.

- 최대 2 개의 HDD 설치를 지원합니다. 설치할 수 있는 HDD 개수는 모델에 따라 다릅니다.



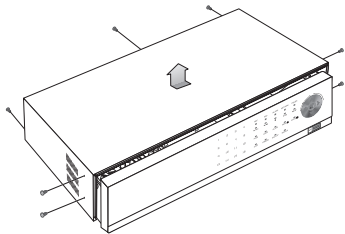
4 제품 내부의 연결 단자와 배선에 문제가 없는지 확인 후 커버를 닫고 나사를 이용해 고정시키세요.



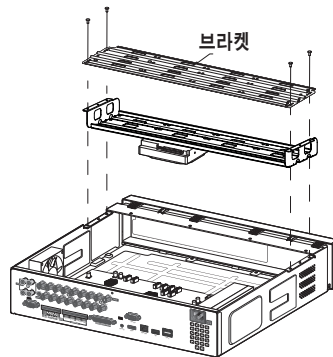
• HRD-842/1642에 HDD를 장착할 경우

- 다음의 그림들은 HRD-1642 모델 기준입니다.

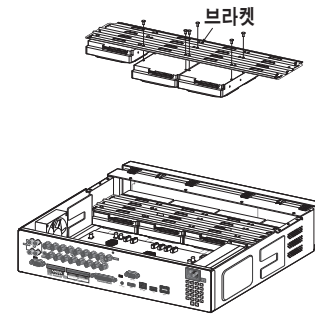
1 먼저 좌/우 측면에 위치한 나사와 후면의 나사를 풀고 커버를 분리하세요.



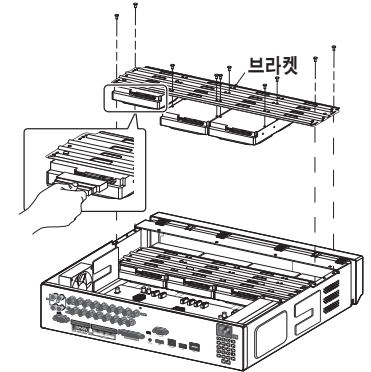
2 좌/우 측의 나사(4개)를 풀고 브라켓을 분리시키세요.



3 브라켓에 HDD 4개를 장착한 후 나사로 고정시키세요.

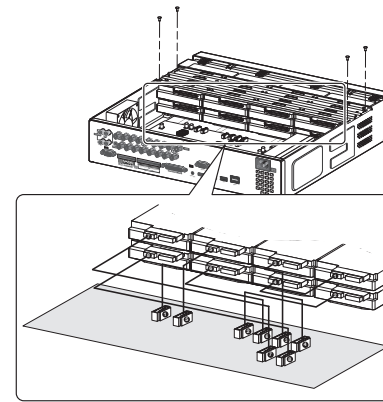


4 HDD SATA/전원 케이블의 번호와 브라켓의 HDD 위치 번호에 맞춰 케이블을 HDD에 연결하세요.

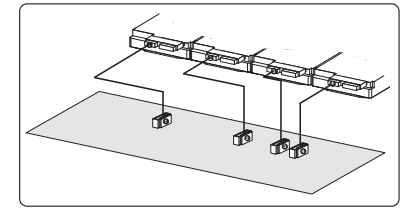


5 HDD 추가 장착이 완료된 브라켓을 DVR에 장착하고 나사로 고정한 후 SATA/전원 케이블을 번호에 맞게 메인보드의 커넥터에 연결하세요.

- 브라켓의 HDD 위치 번호 및 커넥터 번호는 그림을 참고하세요.



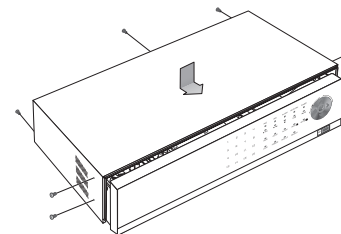
HRD-1642



HRD-842

- HDD를 제거하기 전에 조심스럽게 커넥터를 누르세요.
힘으로 무리하게 케이블을 당기지 마세요.

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



구성품 확인하기

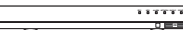
제품 구입 시 먼저 포장을 벗겨낸 후 평평한 바닥이나 설치 장소에 본 기기를 내려 놓으세요.
다음의 구성품이 모두 포함되어 있는지 확인하세요.

- 부품은 사진과 다를 수 있습니다.
- 액세서리 종류 및 수량은 판매 지역에 따라 다를 수 있습니다.
- 일부 지역의 경우, HDD는 사전 설치되어 있지 않습니다. HDD 장착용 나사, SATA 케이블의 개수는 HDD 고정 수에 따라 달라질 수 있습니다.

공통 사항

			
전원코드	마우스	제품 사용 설명서 또는 간단 설명서	리모컨 / 리모컨 배터리 (AAA)
			
네트워크 뷰어 SW / 사용설명서 CD	HDD 장착용 나사 (HDD가 장착되지 않은 모델)	브라켓 장착용 나사	

모델별 변경 사항

외관	HRD-440 / HRD-840	HRD-442	HRD-841 / HRD-1641	HRD-842 / HRD-1642
A:  B:  C:  DVR	A	B	B	C
 어댑터	O	O	O	
A:  B:  브라켓 랙	A	A	A	B
 터미널 블럭	6핀 2개	10핀 2개	8핀 2개 10핀 2개	15핀 1개 20핀 1개
A:  B:  C:  D:  SATA 케이블 (HDD가 장착되지 않은 모델)	B		A, C	HRD-842 : A, C HRD-1642 : A, D

비밀번호 설정

최초 관리자 ID는 “admin”이며, 비밀번호는 최초 로그인 시 설정해야 합니다.

- 안전하게 개인정보를 보호하고, 개인정보도용 피해를 예방하기 위해 3개월 마다 주기적으로 비밀번호를 변경하세요.
- 부주의한 비밀번호 관리로 인한 보안 및 기타 문제의 책임은 사용자에게 있으므로 각별히 주의하세요.
- < ① >을 클릭하면 비밀번호 설정을 위한 기본 가이드 문구가 나타납니다.

비밀번호 초기화

보안을 위해 비밀번호는 알파벳과 숫자의 조합, 8자 이상으로 설정해 주십시오.
10자 미만일 경우, 특수 문자가 포함되어야 합니다.

· ID: admin

· 비밀번호:

· 비밀번호 확인:

확인

8~9자 : 영대/영소/숫자/특수문자 중 3종류 이상 조합

10~15자 : 영대/영소/숫자/특수문자 중 2종류 이상 조합

※ ID와 동일하지 않아야 합니다.

※ 4개 이상 동일한 문자 반복 사용이나 연속된 키보드 배열을 비밀번호로 사용하지 않아야 합니다.

녹화 설정하기

예약 스케줄 설정하기

녹화를 실행할 시간과 날짜, 녹화 방식을 설정합니다.

※ < ① > 을 클릭하면 비밀번호 설정을 위한 기본 가이드 문구가 나타납니다.

- 전면 또는 리모컨의 [MENU] 버튼을 누르세요.
- [▶] 버튼을 눌러 <녹화> → <녹화예약>을 선택하고 [ENTER] 버튼을 누르세요.
- [▲▼◀▶] 버튼을 눌러 채널을 선택하고 [ENTER] 버튼을 누르세요.
- 녹화를 예약할 요일 또는 시간을 선택하세요.

녹화예약

선택한 상태에서 [ENTER] 버튼을 누르면 전체 셀의 녹화 설정을 변경합니다.

선택한 상태에서 [ENTER] 버튼을 누르면 해당 시간의 전체 셀의 설정을 변경합니다.

선택한 상태에서 [ENTER] 버튼을 누르면 해당 요일의 전체 셀의 설정을 변경합니다.

모든 채널 적용

설정된 녹화 방식을 모든 채널에 적용합니다.

CH1

전체 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

일
월
화
수
목
금
토
휴일

☐ 녹화 안함 ☒ 연속 ☐ 이벤트 ☒ 연속/이벤트녹화

확인 취소

- 각 셀이나, 날짜 또는 시간을 선택하고 [ENTER] 버튼을 누르면 <녹화 안함> → <연속> → <이벤트> → <연속/이벤트녹화> 순서로 녹화 설정이 변경됩니다.

이벤트 설정

센서/모션/영상손실감지/템퍼링 감지 설정하기

- 1 전면 또는 리모컨의 [MENU] 버튼을 누르세요.
- 2 [▶] → [▲▼] 버튼을 눌러 <이벤트> → <센서감지>/<모션감지>/<영상손실감지>/<템퍼링 감지> 중 설정할 항목을 선택하고 [ENTER] 버튼을 누르세요.
- 3 [▲▼◀▶] 버튼을 눌러 채널을 선택하고 [ENTER] 버튼을 누르세요.
- 4 녹화를 예약할 요일 또는 시간을 선택하세요.

센서감지

센서가 동작할 모드를 설정하세요.
OFF : 센서가 동작하지 않습니다.
N.O : 센서가 항상 열려 있습니다.
센서가 닫히면 알람이 작동합니다.
N.C : 센서가 항상 닫혀 있습니다.
센서가 열리면 알람이 작동합니다.

채널	센서동작모드	카메라	알람	알람시간
1	OFF	1	없음	10초
2	OFF	2	없음	10초
3	OFF	3	없음	10초
4	OFF	4	없음	10초
5	OFF	5	없음	10초
6	OFF	6	없음	10초
7	OFF	7	없음	10초
8	OFF	8	없음	10초

알람 출력 방법을 선택하세요.

알람 신호 출력과 경고음이 지속되는 시간을 설정하세요.

센서와 연결될 채널을 선택하세요.

이전/다음 페이지

확인 취소

영상손실감지

영상 손실 감지 작동 여부를 선택하세요.

알람 출력 방법을 선택하세요.

채널	영상 손실 상태	알람	알람시간
1	OFF	없음	10초
2	OFF	없음	10초
3	OFF	없음	10초
4	OFF	없음	10초
5	OFF	없음	10초
6	OFF	없음	10초
7	OFF	없음	10초
8	OFF	없음	10초

알람 신호 출력과 경고음이 지속되는 시간을 설정하세요.

이전/다음 페이지

확인 취소

센서감지

센서가 동작할 모드를 설정하세요.
OFF : 센서가 동작하지 않습니다.
N.O : 센서가 항상 열려 있습니다.
센서가 닫히면 알람이 작동합니다.
N.C : 센서가 항상 닫혀 있습니다.
센서가 열리면 알람이 작동합니다.

채널	센서동작모드	카메라	알람	알람시간
1	OFF	1	없음	10초
2	OFF	2	없음	10초
3	OFF	3	없음	10초
4	OFF	4	없음	10초
5	OFF	5	없음	10초
6	OFF	6	없음	10초
7	OFF	7	없음	10초
8	OFF	8	없음	10초

알람 출력 방법을 선택하세요.

알람 신호 출력과 경고음이 지속되는 시간을 설정하세요.

센서와 연결될 채널을 선택하세요.

이전/다음 페이지

확인 취소

템퍼링 감지

템퍼링 감지 작동 여부를 선택하세요.

템퍼링 감지 작동 민감도 수준을 설정하세요.

채널	모드	민감도	알람	알람시간
1	OFF	보통	없음	10초
2	OFF	보통	없음	10초
3	OFF	보통	없음	10초
4	OFF	보통	없음	10초
5	OFF	보통	없음	10초
6	OFF	보통	없음	10초
7	OFF	보통	없음	10초
8	OFF	보통	없음	10초

알람 출력 방법을 선택하세요.

알람 신호 출력과 경고음이 지속되는 시간을 설정하세요.

이전/다음 페이지

확인 취소

백업

- DVR 전면 또는 리모컨의 [MENU] 버튼을 누르고, 메뉴 화면이 나타나면 <백업>을 선택하세요.
- 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여, 나타나는 메뉴에서 <백업>을 선택하세요.
- DVR 전면 또는 리모컨의 [BACKUP] 버튼을 누르세요.

백업

백업 시작 시간을 선택하세요.

백업할 채널을 선택하세요.

백업할 장치를 선택하세요.
장치 연결 후 백업 화면에 진입하면 현재 연결된 장치를 보여줍니다.

백업 폴더 이름을 표시합니다.

영상 포맷 종류를 선택하세요.
- AVI : DVR에서 제공하는 코덱정보를 함께 저장하며, PC에서 별도의 뷰어(윈도우미디어 등)를 통해 재생이 가능한 파일입니다.
- SEC : 뷰어를 포함하여 한화 테크윈 자체 포맷으로 백업되어, PC에서 바로 재생 가능한 파일입니다.
예) 백업 후 외장형 장치에는 3개의 폴더가 생성이 됩니다.
년월일 (예-20150101)로 된 폴더에서 exe파일을 클릭하세요.
- DVR : 동일한 모델의 DVR에서만 재생 가능한 포맷입니다.

백업 파일 이름을 변경합니다.

백업

구간 백업하기

재생 중에도 영상을 보면서 런처를 이용해 시작과 끝을 설정하여 원하는 부분을 바로 백업할 수 있습니다.

- 1 재생 중 백업을 원하는 장면에서 [⏮]를 클릭하면 시작 시간으로 설정 됩니다.
- 2 시간 설정 바에서 원하는 시간으로 이동하세요.
※ 런처에서 백업 버튼이 보이지 않으면 재생버튼 우측의 메뉴 확장 [⏮] 버튼을 눌러 백업 버튼이 나타나도록 합니다.
- 3 백업할 끝 화면에서 다시 [⏮]를 클릭하면 끝 시간으로 설정되고 백업화면으로 이동합니다.
- 4 저장 장치, 영상 포맷 종류를 선택한 후 용량체크를 하고 <확인>을 눌러 백업을 진행하세요.
시작 시간과 끝 시간은 백업 구간 화면에서 다시 변경할 수 있습니다.



백업구간

시작 2015-01-01 16:02:14 끝 2015-01-01 16:02:18

장치 USB 종류 AVI

폴더 /20150101/ 파일이름 1602 변경

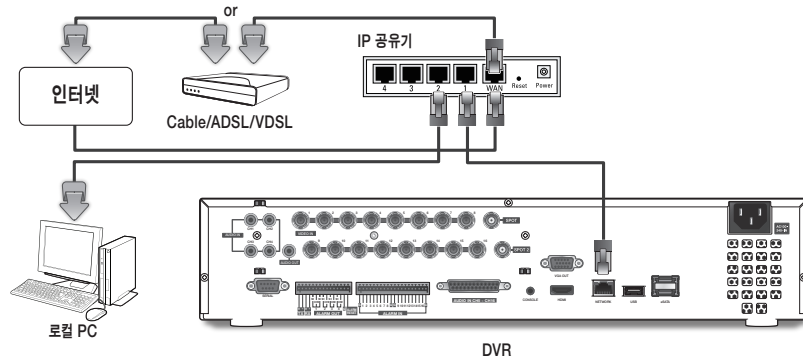
용량체크

백업 : 사용됨 : 남은용량 :

확인 취소

공유기를 이용하여 네트워크 연결하기

xDSL/Cable Modem 을 사용하는 환경에서 PC와 DVR 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, DVR을 설정하세요.



PC와 공유기 연결하기

! 공유기의 사용 설명서를 참조하세요.

DVR과 공유기 연결하기

DVR <네트워크> 설정 메뉴의 <접속모드>로 이동한 후,

1 <접속> 항목에서 <IP>와

2 <게이트웨이>를 설정

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

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

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\W201105200>ipconfig

Windows IP 구성

이더넷 어댑터 로컬 영역 연결:
. . . . .
IPv4 주소 . . . . . : 192.168.0.12
서브넷 마스크 . . . . . : 255.255.255.0
기본 게이트웨이 . . . . . : 192.168.0.1

타일 어댑터 isatap.local:
. . . . .
미디어 상태 . . . . . : 미디어 연결 끊김
```

<cmd. 화면>

The image shows the '접속모드' (Connection Mode) settings on a DVR. It has tabs for '인터페이스' (Interface), '접속포트' (Connection Port), and '알람' (Alarm). Under '인터페이스', the 'IP 주소' (IP Address) is set to 192.168.4.203 and the '게이트웨이' (Gateway) is set to 192.168.4.1. The '서브넷 마스크' (Subnet Mask) is 255.255.255.0 and the 'DNS' is 168.126.63.1. Red boxes and numbers 1 and 2 highlight the IP and gateway fields respectively.

<DVR 화면 예>

PC에서 DVR 연결 확인하기

로컬 PC 주소창에 DVR 메뉴에서 설정한 <IP>를 입력하면 DVR의 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 DVR에 접속하기 위해서는 공유기의 포트 포워딩을 설정하세요.

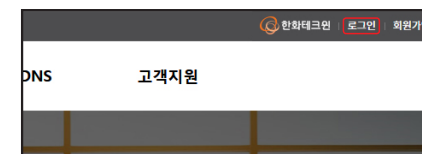
! 공유기의 사용 설명서를 참조하세요.

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) 서비스를 제공하여 유동 IP환경에서도 항상 DDNS 주소만을 가지고 DVR에 접속할 수 있도록 하고 있습니다.

• Wisenet DDNS 설정

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



3 <제품등록> 탭을 클릭하여 사용자 계정에 DVR을 추가

A screenshot of the '제품등록' (Product Registration) page. It shows a form with fields for '제품명' (Product Name), '모델명' (Model Name), and '시리얼' (Serial Number). There are also checkboxes for '제품등록' (Product Registration) and '회원가입' (Sign Up). A red box and number 4 highlight the '제품등록' checkbox.

7 등록이 끝나면 목록에 제품이 표시됩니다.

제품명	모델명	시리얼	제품명	모델명	시리얼
1	WIS-1000	123456789	2	WIS-1000	123456789

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

A screenshot of the 'DDNS System Login' page. The 'ID' and 'PW' fields are highlighted with red boxes and numbers 1 and 2 respectively. There are also checkboxes for '아이디 저장' (Save ID) and '회원가입' (Sign Up).

4 DVR에 대한 명칭(제품아이디)를 생성

5 DVR의 구분, 모델명을 선택

6 <제품등록>을 클릭

A screenshot of the '제품등록' (Product Registration) page. The '제품명' (Product Name) field is highlighted with a red box and number 4. The '모델명' (Model Name) field is highlighted with a red box and number 5. The '시리얼' (Serial Number) field is highlighted with a red box and number 6.

• DDNS 주소를 이용하여 접속 하기

DVR <네트워크> 설정 메뉴의 <DDNS>로 이동,



- 1 <hanwha-security.com>을 선택
- 2 <제조 ID>를 입력
 - <제품 ID>에 Wisenet DDNS 웹사이트에서 생성한 <제품아이디>를 입력하세요.
 - 콤보박스 항목에서 <사용>을 선택하고 <확인>을 클릭하세요.



- ! ▪ 접속이 성공적으로 이루어지지 않은 경우, 공유기가 UPNP를 지원하지 않을 수 있습니다. UPNP 활성화에 대한 자세한 정보는 공유기 매뉴얼을 참조하시기 바랍니다.

설정이 모두 완료 되었습니다.

DDNS 주소와 아이디/비밀번호를 기억하고 계시면 인터넷이 연결된 모든 PC에서 DVR에 접속하실 수 있습니다.

이후 사용법은 사용 설명서를 참고하세요.

- 3 <ddns.hanwha-security.com>에 접속하여 등록된 제품의 연결상태가 <ON>으로 되어 있는지 확인

3	제품 아이디	모델명	연결상태	제품관리	영상보기	영상테스트
1	DVR TEST	HW-6642	ON	수정	삭제	영상보기 >
2	cameraTEST11	CTC1994	OFF	수정	삭제	영상보기 >

<Wisenet DDNS 설정 화면>

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



- 6 DVR의 웹뷰어 화면이 나타납니다.



모바일 앱을 이용하여 영상보기

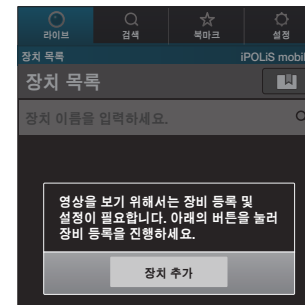
Android 폰/태블릿

Play Store를 열고 iPolis Mobile를 검색한 뒤 '설치'를 클릭하고 실행합니다.

장치를 등록하려면

- 1 장치 등록 화면으로 이동하세요.

- ① 등록된 장치가 없는 경우 SW를 처음 실행하면 <장치 추가> 확인 메시지가 나타납니다.
- ② 장치가 등록된 상태에서 추가 등록을 하려면 설정 탭의 "등록" 메뉴에서 <장치 목록>을 탭하고 장치 목록 오른쪽에 있는 추가 <+>를 터치하세요.



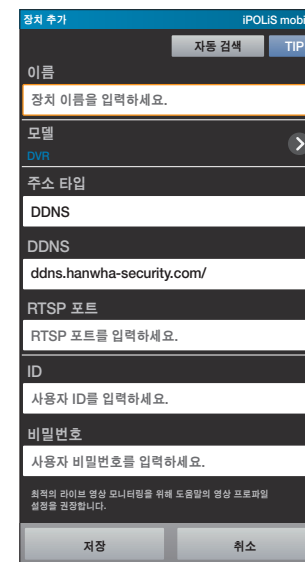
- 2 <장치 추가> 화면에서 <자동 검색>

버튼을 터치하여 연결 가능한 장치 목록이 나타나면 원하는 장치를 터치하세요.

- ! ▪ 스마트폰이 장치와 같은 Wi-Fi 네트워크에 연결되면, 장치를 자동으로 검색합니다.
- 네트워크 환경이 3G 또는 LTE일 경우 장비 목록을 검색할 수 없습니다.

- 3 연결할 장치의 정보를 입력하세요.

장치가 검색되지 않으면 장치의 정보를 직접 입력합니다.



- 이름 : 장치의 이름을 임의로 정하여 입력하세요.
 - 이름을 입력하지 않으면 IP 또는 DDNS가 자동으로 이름이 등록됩니다.
- 모델 : 접속할 모델의 제품군을 선택하세요.
 - 세부 모델명은 사용자가 직접 입력할 필요없이 장치 등록 완료 후 자동으로 생성됩니다.
- 주소 타입 : 인터넷 접속 환경에 따라 접속할 장치IP 또는 DDNS를 선택하세요.
 - 주소 타입을 IP를 선택했을 경우 IP 주소를 입력하시고, DDNS 선택했을 경우 DDNS를 입력하세요.
- HTTP 포트 : 장치 접속 포트를 입력하세요.
- RTSP 포트 : 장치에 설정한 RTSP를 입력하세요.
 - DVR, HW NVR의 경우에는 장치에 설정한 포트 범위의 가장 마지막 포트값을 사용해야 합니다. 예를 들어, 장치 포트 범위가 4520~4524일 경우 4524를 입력하세요.
- ID : 장치에 설정된 ID를 입력하세요.
- 비밀번호 : 장치에 설정된 비밀번호를 입력하세요.

- ! ▪ <자동 검색>으로 장치 등록할 경우 모델 / 주소 타입 / IP, DDNS / HTTP 포트는 자동 입력됩니다.
- SW NVR는 자동검색 기능을 지원하지 않습니다.
 - DVR의 경우 일부 모델에 한해서 자동 검색 시 DDNS 조회를 지원합니다.
 - 3G/LTE 망에서도 사용하려면 DDNS 아이디를 등록하거나 Public 망으로 설정을 해야 합니다.
 - DDNS 아이디 등록은 ddns.hanwha-security.com에서 가능합니다.

4 정보를 모두 입력하고 <저장> 버튼을 터치하세요.

5 채널을 선택하세요.

- 등록 장치가 DVR 또는 NVR일 경우 사용자는 접속할 채널을 선택해야 합니다. 설정할 채널의 세부 정보는 장치의 Web viewer를 통해 확인 또는 수정 가능하며 iPOLiS mobile은 사용자 단말기에서 모니터링 할 채널을 선택하는 권한만 가지고 있습니다.

6 장치 연결이 완료되면 장치 목록에 등록됩니다.

- 장치 등록 후, Web viewer에서 임의로 설정을 변경하면 iPOLiS mobile이 변경된 설정을 인지하지 못하는 경우가 있으므로, 해당 장치의 편집으로 이동하여 <저장>을 터치하여 장치와 연결을 한 번 더 진행할 것을 권장합니다.
- iPOLiS mobile의 라이브 영상 모니터링을 위해 라이브전송 프로파일 설정을 권장합니다.

장치를 검색하고 영상보기

라이브/재생 탭의 장치 목록에서 등록된 장치를 검색하려면 장치 이름을 입력하세요.

해당 문자를 포함한 장치 목록이 필터링되어 보여집니다.

연결할 장치 이름을 터치하면 4채널 모드로 영상이 보여집니다.



- 공유기에 연결된 장비는 DDNS 아이디로 등록하지 않을 경우 3G/LTE 망에서 사용할 수 없습니다.
- 사용 방법의 자세한 설명은 홈페이지의 모바일뷰어 사용 설명서를 참조하세요.
<<http://www.hanwha-security.com>>

모바일 앱을 이용하여 영상보기

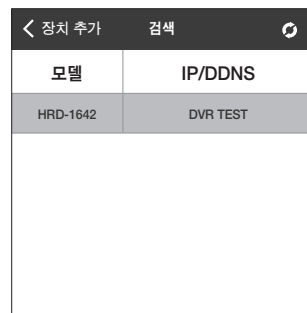
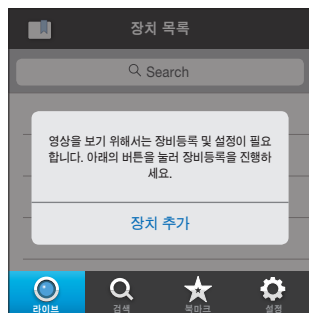
iPhone/iPad

App Store를 열고 iPolis Mobile를 검색한 뒤 설치 후 실행합니다.

장치를 등록하려면

1 장치 등록 화면으로 이동하세요.

- 등록된 장치가 없는 경우 SW를 처음 실행하면 <장치 추가> 확인 메시지가 나타납니다.
- 장치가 등록된 상태에서 추가 등록을 하려면 설정 탭의 메뉴에서 <장치 목록>을 탭하고 우측상단의 <+> 버튼을 터치하면 장치 추가 페이지가 나타납니다.



2 <장치 추가> 화면에서 <자동 검색>

버튼을 터치하여 연결 가능한 장치 목록이 나타나면 원하는 장치를 터치하세요.

- 스마트폰이 카메라와 같은 Wi-Fi 네트워크에 연결되면, 장치를 자동으로 검색합니다.
- 네트워크 환경이 3G 또는 LTE일 경우 장비 목록을 검색할 수 없습니다.

3 연결할 장치의 정보를 입력하세요.

장치가 검색되지 않으면 장치의 정보를 직접 입력합니다.

취소	장치 추가	저장
자동 검색 Tip		
이름	장치 이름을 입력하세요.	
모델	DVR >	
주소 타입	IP DDNS	
DDNS	ddns.hanwha-security.com/	
RTSP 포트	RTSP 포트를 입력하세요.	
최적의 라이브 영상 모니터링 위해 도움말의 영상 프로파일 설정을 권장합니다.		
ID	사용자 ID를 입력하세요.	
비밀번호	사용자 비밀번호를 입력하세요.	

- 이름 : 장치의 이름을 임의로 정하여 입력하세요.
 - 이름을 입력하지 않으면 IP 또는 DDNS가 자동으로 이름이 등록됩니다.
- 모델 : 접속할 모델의 제품군을 선택하세요.
 - 세부 모델명은 사용자가 직접 입력할 필요없이 장치 등록 완료 후 자동으로 생성됩니다.
- 주소 타입 : 인터넷 접속 환경에 따라 접속할 장치IP 또는 DDNS를 선택하세요.
 - 주소 타입을 IP를 선택했을 경우 IP 주소를 입력하시고, DDNS 선택했을 경우 DDNS를 입력하세요.
- HTTP 포트 : 장치 접속 포트를 입력하세요.
- RTSP 포트 : 장치에 설정한 RTSP를 입력하세요.
 - DVR, HW NVR의 경우에는 장치에 설정한 포트 범위의 가장 마지막 포트값을 사용해야 합니다. 예를 들어, 장치 포트 범위가 4520~4524일 경우 4524를 입력하세요.
- ID : 장치에 설정된 ID를 입력하세요.
- 비밀번호 : 장치에 설정된 비밀번호를 입력하세요.

- <자동 검색>으로 장치 등록할 경우 모델 / 주소 타입 / IP, DDNS / HTTP 포트는 자동 입력됩니다.
- SW NVR은 자동검색 기능을 지원하지 않습니다.
- DVR의 경우 일부 모델에 한해서 자동 검색 시 DDNS 조회를 지원합니다.
- 3G/LTE 망에서도 사용하려면 DDNS 아이디를 등록하거나 Public 망으로 설정을 해야 합니다.
- DDNS 아이디 등록은 ddns.hanwha-security.com에서 가능합니다.

4 정보를 모두 입력하고 <저장> 버튼을 터치하세요.

5 채널을 선택하세요.

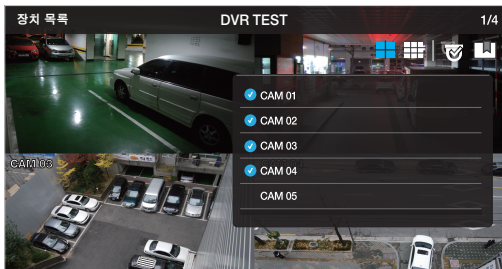
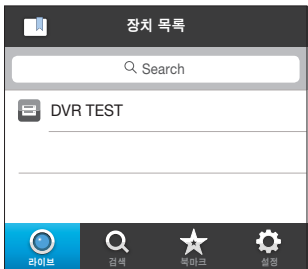
- 등록 장치가 DVR 또는 NVR일 경우 사용자는 접속할 채널을 선택해야 합니다. 설정할 채널의 세부 정보는 장치의 Web viewer를 통해 확인 또는 수정 가능하며 iPOLiS mobile은 사용자 단말기에서 모니터링 할 채널을 선택하는 권한만 가지고 있습니다.

6 장치 연결이 완료되면 장치 목록에 등록됩니다.

- 장치 등록 후, Web viewer에서 임의로 설정을 변경하면 iPOLiS mobile이 변경된 설정을 인지하지 못하는 경우가 있으므로, 해당 장치의 편집으로 이동하여 <저장>을 터치하여 장치와 연결을 한 번 더 진행할 것을 권장합니다.
- iPOLiS mobile의 라이브 영상 모니터링을 위해 라이브전송 프로파일 설정을 권장합니다.

장치를 검색하고 영상보기

라이브/재생 탭의 장치 목록에서 등록된 장치를 검색하려면 장치 이름을 입력하세요.
해당 문자를 포함한 장치 목록이 필터링되어 보여집니다.
연결할 장치 이름을 터치하면 4채널 모드로 영상이 보여집니다.



- 공유기에 연결된 장비는 DDNS 아이디로 등록하지 않을 경우 3G/LTE 망에서 사용할 수 없습니다.
- 사용방법의 자세한 설명은 홈페이지의 모바일뷰어 사용 설명서를 참조하세요.
<<http://www.hanwha-security.com>>

품 질 보 증 서

제 품 명	디지털 비디오 레코더	보 증 기 간
모 델 명	HRD-440/442/840/841/842/1641/1642	구 입 후 2 년
구 입 일 자	년 월 일	
보 증 기 간	년 월 일 까지	

고객주소	성 명	
	연락처	
판매점주소(상호)	성 명	
	연락처	

※ 제품 판매시 공란의 내용을 필히 기입하여 주십시오.

◀ 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 051-320-9951
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)



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 051-320-9951

대구영업소 TEL 053-742-3098

광주영업소 TEL 062-941-9559

대전영업소 TEL 042-489-9840

<http://www.hanwha-security.com>