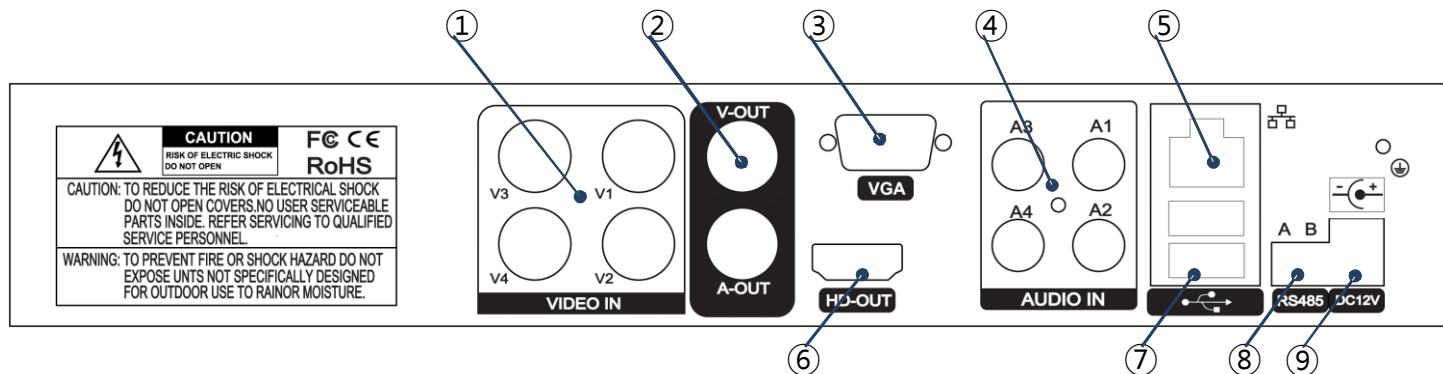


간편 설치 설명서 v1.1

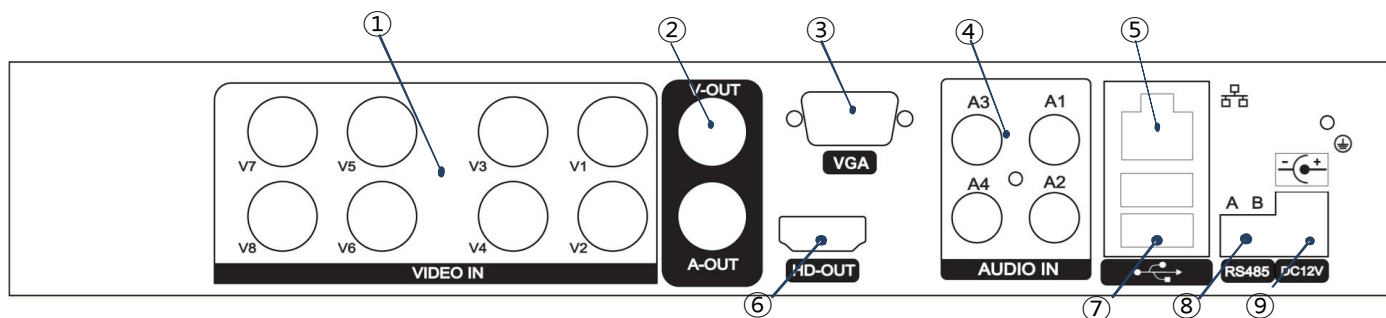
[하이브리드 디지털 비디오 녹화기]

설치

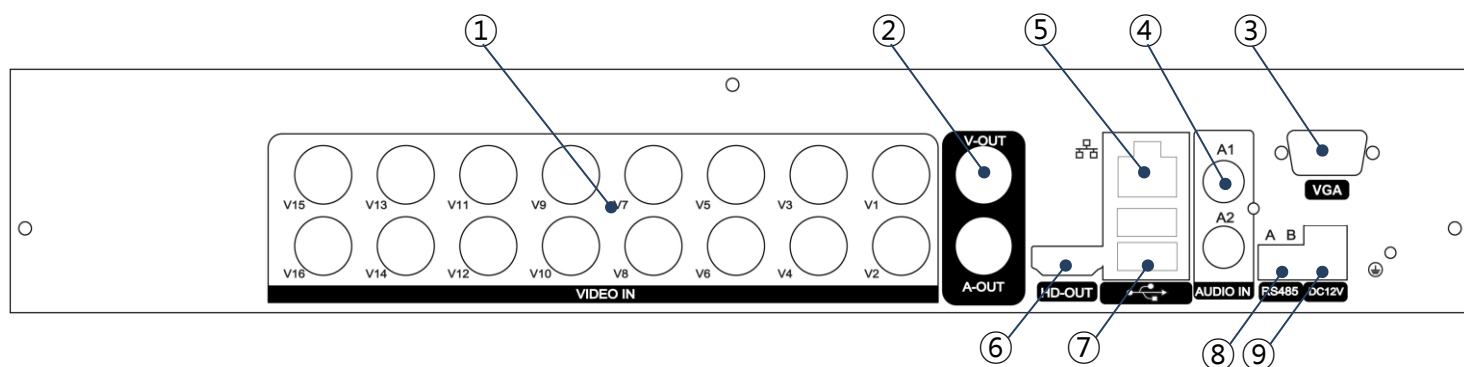
4채널 후면 (1xHDD 장착 가능)



8채널 후면 (1xHDD 장착 가능)



16채널 후면 (2xHDD 장착 가능)



①	비디오 입력	BNC 타입의 카메라 입력	②	비디오 출력/ 오디오 출력	BNC 비디오 출력 / RCA 오디오 출력
③	VGA	VGA 모니터 출력	④	오디오 입력	RCA 오디오 입력
⑤	네트워크	인터넷 접속을 위한 포트 (10M/100M)	⑥	HD 비디오 출력	Full-HD 비디오 출력
⑦	USB	USB 저장장치나 USB 마우스용	⑧	RS-485	외부 키보드나 PTZ 컨트롤러 입력
⑨	DC 12V	DC 12V 아답터 입력			

시작

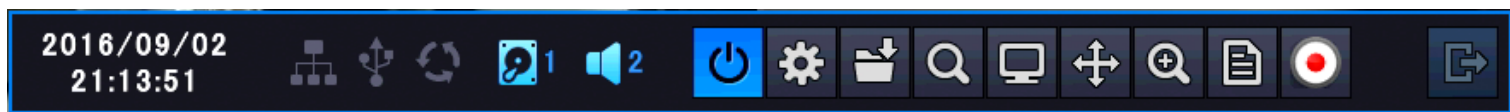
-로그인-

왼쪽 화면과 같이 로그인 창에 아이디와 패스워드를 입력하고 확인 버튼을 누릅니다.

자동 로그인을 이미 선택했다면 이 화면은 나타나지 않습니다.

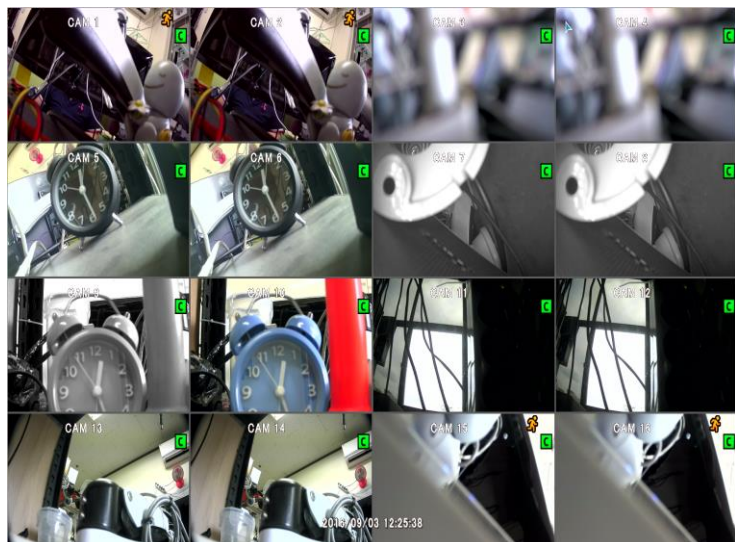
공장 초기화 ID는 ADMIN / 비밀번호는 1234입니다.

도구상자



04/23/2014 22:39:38 ADMIN 현재 날짜, 시간, 사용자 ID	네트워크(원격 접속자) 연결 상태	USB 저장 장치 연결 상태	자동 순환	하드디스크 저장 위치
오디오 채널	로그오프 / 사용자 전환	메인 메뉴 (설정메뉴)	복사	검색/복사
분할화면/순환	PTZ	디지털 줌	로그	긴급녹화

실시간 화면



-동작-

-왼쪽 클릭: 마우스 커서가 있는 곳을 왼쪽 버튼을 클릭 하면 화면을 선택할 수 있습니다.

-오른쪽 클릭: 마우스의 오른쪽 버튼을 클릭하면 팝업 메뉴가 활성화 됩니다.

-두번 클릭: 마우스 커서가 위치한 채널을 두번 클릭하면 전체 화면으로 표시됩니다.

-클릭 & 끌기: 전체 화면 상태에서 마우스 왼쪽 버튼을 누르고 마우스를 끌어 당기면 확장되면 (줌)으로 볼 수 있습니다.

검색/복사

① 검색할 조건을 선택

② 녹화된 날짜는 파란색 표기

③ 선택 날짜는 밝은 파란색 표기

④ 현재 재생 시간

⑤ 재생 시간 선택

⑥ 시간/분 단위로 녹화되어 있는 구간 표시정보

⑦ 녹화 종류 표시

⑧ 채널별 녹화상태 표시

⑨ 타이틀 바를 시간 / 분 / 초 단위로 선택 할 수 있게 변경

⑩ 복사 시작 시간: 시간 바를 끌어 당겨 놓으면 복사 시작 시간이 자동 입력됨. 복사 종료 시간 : 복사 시작 시간 이후로 10분 뒤까지 복사 종료 시간이 자동 입력됨

⑪ 복사할 채널 선택

⑫ 복사 시간 선택

⑬ 카메라 이름 표시

⑭ 재생 모드 및 분할 모드 제어

⑮ 나가기

-Note-

- 노란색 박스: 노란색 박스 안에 설명을 따라 하시면 재생과 검색을 할 수 있습니다.
- 보라색 박스: 보라색 박스 안에 설명을 따라 하시면 복사를 할 수 있습니다.

네트워크 환경 설정

네트워크

IP 설정

자동 IP 주소 ☐ ON ☒ OFF

IP 주소: 192.168.123.51

GLOBAL IP: 112.171.9.141

게이트 웨이: 192.168.123.254

서브넷 마스크: 255.255.255.0

1ST DNS 서버: 192.168.0.1

2ND DNS 서버: 192.168.0.1

DVR 포트: 9999

WEB 서버 포트: 8888

최대 전송 속도: 8192 KBYTE

확인 **나가기**

-네트워크 IP 자동 설정 하기-

- 위의 도구 상자에서 파란색으로 표시된 메뉴 버튼을 클릭 하면 메뉴 화면이 표시된다.
- 네트워크 메뉴 버튼을 클릭한다.
- IP 설정을 클릭하여 자동 IP를 "ON"으로 선택하고 확인을 클릭한다.

*녹화기 윗면 케이스에 부착 된 스티커에 설명되어 있는 네트워크 자동 설정으로 네트워크 설정을 손쉽게 할 수 있다.

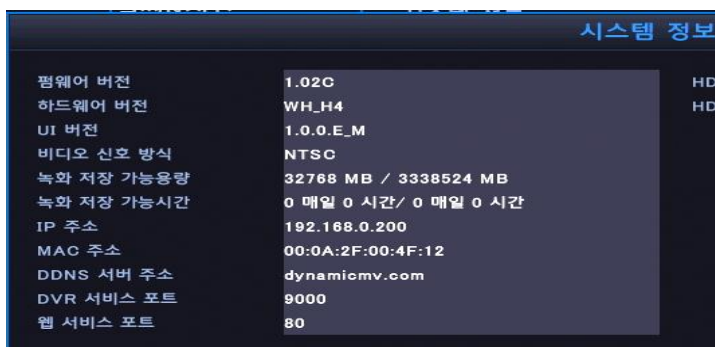
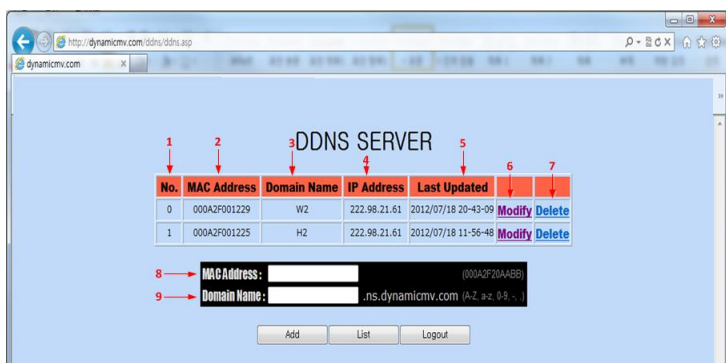
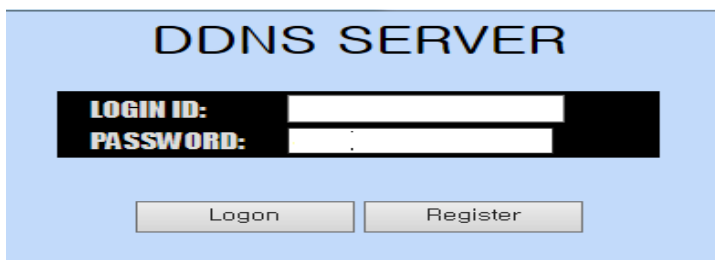
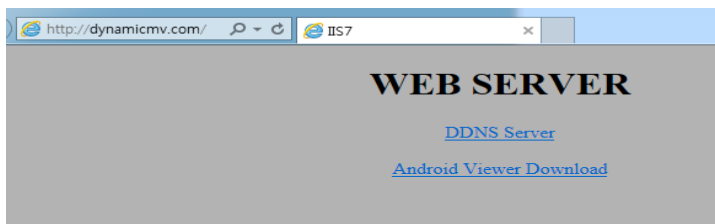
네트워크 자동 설정

녹화기 뒷면에 있는 스티커를 참고 하여, 네트워크 설정을 간편하게 수행할 수 있습니다.

[네트워크 자동 설정 안내]

라이브 화면에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 '네트워크 자동설정'을 실행 후 안내에 따라 설정해 주십시오.

DDNS



-등록 방법-

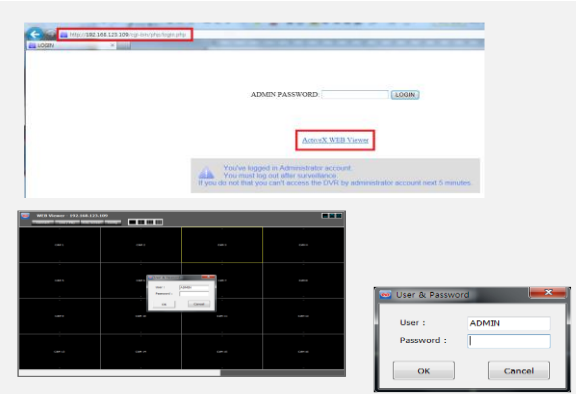
1. 인터넷 주소 창에 http://dynamicmv.com 접속하여 DDNS Server를 클릭 해주세요.
2. ID와 PASSWORD 등록을 위해 Register 버튼을 클릭해주세요.
3. 등록할 ID와 PASSWORD, 등록할 PASSWORD를 재 확인 차 다시 한 번 입력하고 Register 버튼을 클릭하면 등록이 완료됩니다.
4. 로그인 화면에서 등록한 ID와 패스워드를 입력 후 Log on을 클릭해주세요.
5. MAC 주소와 Domain Name(영문) 작성 후 Add를 클릭하면 등록됩니다.

- MAC 주소는 DVR내의 시스템정보에서 확인 할 수 있습니다.

- 등록한 정보는 서버에 등록되는데 10~ 15 분 소요됩니다

웹 뷰어

 <http://192.168.123.54:80>



-사 용-

화면과 같이 IP주소(http://192.168.123.54:80)를 입력하면 Active-X가 보여집니다. Active-X 를 클릭 한 후 ID와 PASSWORD를 입력하면 웹 뷰어로 화면을 볼 수 있습니다.

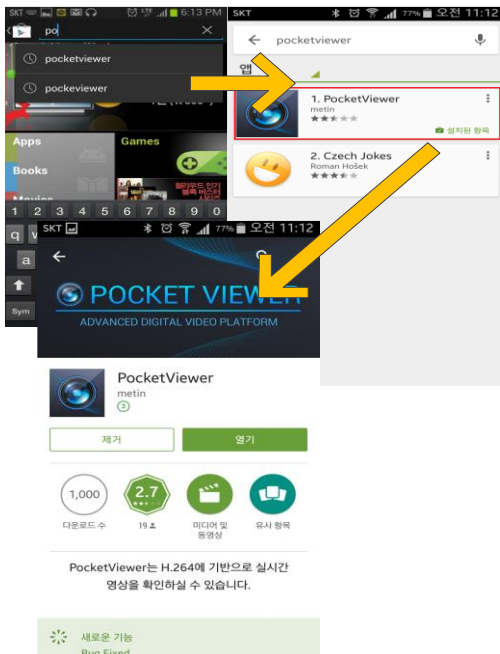
웹뷰어 접속 주소 예시

- 1) http://녹화기_접속주소:WEB포트번호
- 2) http://192.168.0.nnn:mm

- ✚ 마이크로소프트(익스플로러) 이외의 다른 웹 브라우저를 사용 시 추가설정이 필요하니 사용자 매뉴얼을 참고해주세요.
- ✚ 호환성을 위해 마이크로소프트(익스플로러)를 권장합니다.
- ✚ 웹 뷰어를 사용하기 위해서는 녹화기와 PC가 반드시 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.

모바일폰 뷰어

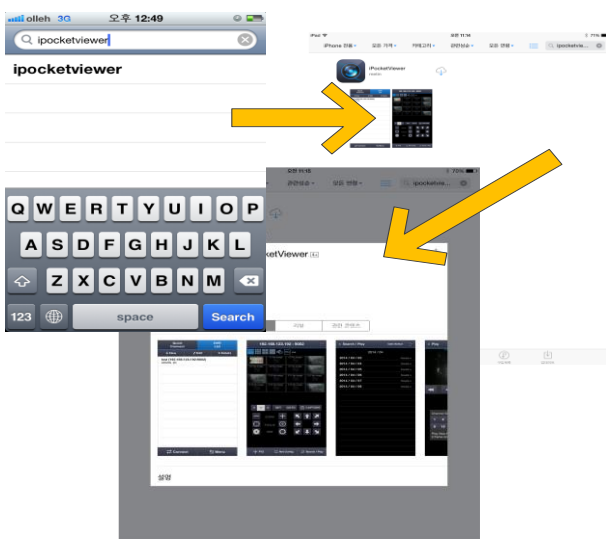
[안드로이드 OS를 사용하는 모바일 폰 뷰어]



[안드로이드 OS에서 앱 다운]

- ✚ 안드로이드 마켓 플레이스토어에서 "PocketViewer" 검색한다
- ✚ "PocketViewer" 클릭하면 화면이 변경되어 설치버튼이 생기면 "설치"를 누른다.
- ✚ 설치가 완료 되면 "열기" 버튼은 눌러 "PocketViewer" 를 실행한다.

[iOS를 사용하는 모바일 폰 뷰어]



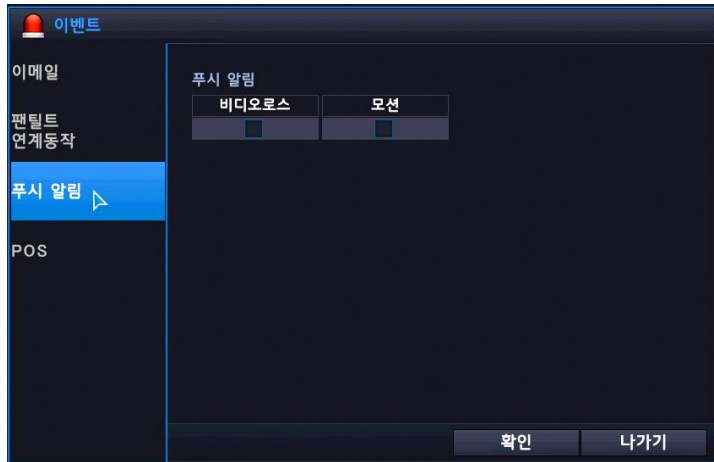
[애플 iOS에서 앱다운]

- ✚ 앱 스토어에서, "iPocketViewer" 검색한다.
- ✚ "iPocketViewer" 설치를 할 수 있습니다.

푸쉬 알림

녹화기에서 발생하는 이벤트 알림을 모바일폰으로 받으려면 아래와 같이 설정하면 됩니다.

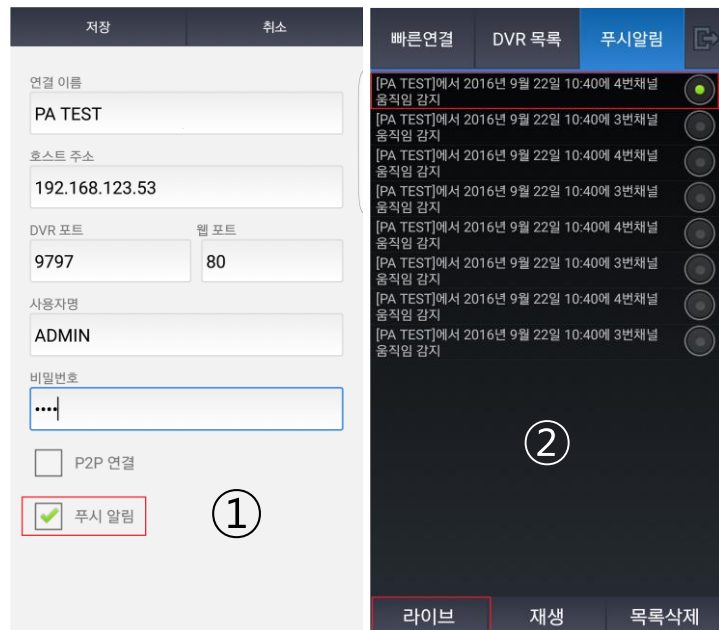
- 푸쉬 알림 기능을 사용할 경우 모바일폰의 데이터 사용량이 증가할 수 있습니다.



-푸시 알림-

- ✚ 설정메뉴 클릭하여 이벤트화면을 클릭하면 왼쪽화면과 같은 화면이 보여집니다.
- ✚ 비디오 로스: 비디오로스가 감지 되었을 때 푸쉬 알림을 받고 싶다면 설정해주세요.
- ✚ 모션 : 모션이 감지되었을 때 푸쉬 알림을 받고 싶다면 설정해주세요

푸쉬 알림을 받기 위해서는 모바일 폰에서 아래와 같이 설정을 해주어야 합니다.



- 모바일 푸시 알림 -

- ✚ 모바일 뷰어 화면에서 “빠른연결” 선택하면 ①번 화면이 나옵니다.
- ✚ 화면 하단에 있는 “푸쉬알람”에 체크하면 설정 완료됩니다.
- ✚ ②번 화면처럼 발생한 이벤트를 선택하고 “연결” 클릭하면 이벤트 화면을 볼 수 있습니다.

P2P(QR코드 네트워크 설정)

녹화기의 메뉴에 있는 QR코드로 간단하게 모바일 앱에서 사용할 수 있습니다.

① 선택

② QR 바코드 촬영

③

- 사용 방법 -

- 모바일 뷰어의 설명에 따라 사용하는 스마트폰에 맞는 프로그램을 설치합니다
- 설치한 프로그램을 실행하면 ①번의 화면과 같이 보여집니다. DVR 목록에서 +등록 버튼을 클릭합니다.
- P2P 연결을 체크하고 옆에 돋보기 표시되어 있는 QR코드를 클릭합니다.
- QR코드가 활성화 되면 네모 칸 안에 맞추어 ③번 화면의 QR코드를 인식하게 합니다.
- QR코드를 인식하게 되면 자동으로 입력 됩니다. 상단의 "저장" 를 클릭하면 완료됩니다.
- 저 사양 스마트폰 경우 라이브 영상 표시가 다소 느리게 표시될 수 있습니다.

MV케어(MacroCare tm)

녹화기에 이메일 계정을 등록하면, MV 케어(MacroCare tm)를 받을 수 있습니다.

- MV 케어(MacroCare tm)를 사용하기 위해서는 녹화기가 반드시 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.

[자가 진단 실행]

- 녹화기에 이메일 주소를 입력합니다.
- 녹화기의 인터넷 상태를 확인합니다.
- 실시간 감지 화면에서 마우스 우클릭 팝업 메뉴의 자가 진단 실행을 누릅니다.
- 현재 녹화기의 주요 정보들이 녹화기에 등록한 이메일 주소로 발송됩니다.
- 매일 자정 (PM 12:00) 녹화기에 등록한 이메일 주소로 녹화기의 주요 정보들이 자동으로 이메일로 발송 됩니다.



사용자 설명서 및 PC 응용프로그램 다운받기

녹화기의 자세한 사용자 설명서 및 PC 응용프로그램을 다운로드 받기 위해서는 녹화기의 웹 서버로 접속하여야 합니다.

- 이때, 녹화기의 웹 서버에 접속하는 PC는 반드시 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.



ADMIN PASSWORD:

[ActiveX WEB Viewer](#)

[\[설명서 & 응용프로그램 다운받기\]](#)

관리자 계정으로만 로그인 할 수 있습니다.
본 동안 동작이 없으면 자동으로 접속이 끊어집니다.
이때 재접속이 안될 경우가 발생 할 수 있으므로, 설정 후에는 반드시 로그아웃을 해주시기 바랍니다.

아래 ftp 주소를 PC에 입력하여, 사용자 설명서 및 PC 응용프로그램을 다운받을 수 있습니다.

- 사용자 매뉴얼 및 PC 응용프로그램 다운받기 :

ftp://MVKK:mv8204@dynamicmv.diskstation.me/FTP_Manual/MVK/Manual_Application.zip