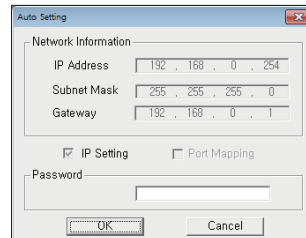


1. 네트워크 설정

자동으로 네트워크 설정하기

<IP Installer_vX.XX.exe> 프로그램을 실행하여 장치 검색 목록이 나타나게 하세요.
초기 실행시에는 [Auto Set] 버튼과 [Manual Set] 버튼이 모두 비활성화되어 있습니다.

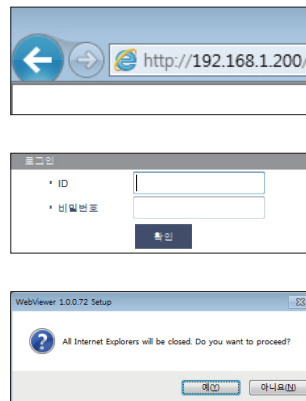
1. 검색목록에서 원하는 NVR을 선택하세요.
[Auto Set] 버튼과 [Manual Set] 버튼이 활성화됩니다.
2. [Auto Set] 버튼을 클릭하세요.
자동 설정 창이 나타납니다.
자동으로 검색된 <IP Address>, <Subnet Mask>, <Gateway>를 표시합니다.
3. 비밀번호를 입력하세요.
비밀번호는 NVR에 접속 시 사용하는 "admin" 사용자의 로그인 비밀번호입니다.
비밀번호 초기값은 "4321"입니다.
4. [OK] 버튼을 클릭하세요.
자동 네트워크 설정이 완료됩니다.



- 사용자가 직접 인터넷 브라우저를 실행시켜, 주소 창에 검색된 NVR의 IP 주소를 입력하여 접속할 수 있습니다.

2. 웹뷰어에 접속하기

1. 웹 브라우저를 열고 주소창에 NVR의 IP 주소 또는 URL을 입력하세요.
2. 관리자 권한을 가진 사용자는 관리자 ID와 비밀번호를 입력하세요. 정식 사용자는 사용자 ID와 비밀번호를 입력해야 합니다.
3. <이 컴퓨터에 있는 모든 사용자를 위해 이 추가 기능 설치(A)>를 클릭하세요.
4. 설치 확인 창이 나타나면 [예(Y)] 버튼을 클릭하세요.
5. 프로그램 설치 마법사 창이 나타나면 [Install] 버튼을 클릭해 프로그램을 설치하세요.
6. 프로그램 설치를 완료하고 웹뷰어 창을 열어 다시 로그인하세요.
설치가 완료되고 로그인 성공하면 라이브 뷰어 메인 화면이 나타납니다.



3. 카메라 등록하기

네트워크 카메라를 자동 검색하여 등록하려면

1. <설정> 메뉴를 클릭하세요.
2. <장치>-<카메라>-<등록> 메뉴를 클릭하세요.
3. 장치 등록 창에서 <자동입력>을 클릭하세요.
"카메라 자동 추가" 창이 나타나고 네트워크 상에 존재하는 등록 가능한 카메라를 목록에 표시합니다.
4. 목록 중 등록할 카메라의 체크박스를 클릭하여 선택하세요.
5. 선택한 카메라의 <ID>와 <비밀번호>를 입력하세요.
6. [등록] 버튼을 클릭하세요.
7. "접속테스트"확인 창이 뜨면 등록 상태를 확인하고 <확인> 버튼을 클릭하세요.
"카메라 자동 추가"창이 닫히고 등록된 카메라를 목록에 표시합니다.
8. 등록을 완료하려면 <확인> 버튼을 클릭하세요.



4. 카메라 설정하기

카메라 설정하기

채널별로 등록된 네트워크 카메라의 영상 설정을 변경할 수 있습니다.

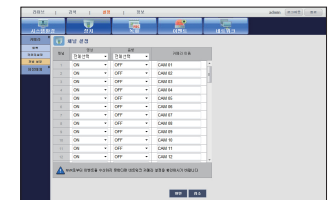
- 모델별로 특정 프로파일의 설정값을 변경할 경우 전송율 설정범위가 변경될 수 있습니다.
- 코덱, 해상도, 전송율, 전송화질 이외의 메뉴는 네트워크 카메라의 설정 메뉴에서 설정할 수 있습니다.
- 현재 사용하고 있는 프로파일의 설정을 변경할 경우 일정시간 동안 녹화나 라이브 화면의 끊김이 발생할 수 있습니다.
- 카메라 설정 페이지에서 변경된 사항은 바로 적용이 되지만 외부에서 카메라 웹페이지를 통해 설정을 변경하는 경우 최대 3분이 걸립니다.



채널 설정하기

채널별 영상과 관련된 설정을 할 수 있습니다.

- 영상
 - <ON/OFF> : 선택한 채널의 카메라 영상을 ON/OFF 할 수 있습니다.
 - <Covert> : 선택 채널의 모든 정보를 표시하지 않고, 빈 화면만 표시되지만 녹화는 됩니다.



5. 녹화설정

채널별로 이벤트 발생 시나 일반 녹화 시의 해상도와 녹화 장수를 설정할 수 있습니다.

채널별로 모든장면녹화 / 주요장면녹화의 프레임 수와 데이터양을 확인할 수 있고 사용자가 직접 허용 데이터양을 입력할 수 있습니다.

NVR 녹화설정하기

- 일반녹화, 이벤트 : 일반녹화 시 또는 이벤트 녹화 시 녹화 방법을 설정합니다.
 - 모든장면녹화 : 카메라로부터 오는 모든 프레임을 저장합니다.
 - 주요장면녹화 : 카메라로부터 오는 주요 프레임만 저장합니다. 일반적으로 1초에 1장 또는 2장 정도로 녹화되며 카메라의 설정에 따라 달라집니다.
 - OFF : 녹화를 하지 않습니다.
- 모든장면녹화 : 모든장면녹화의 데이터양을 보여줍니다.
- 주요장면녹화 : 주요장면녹화의 데이터양을 보여줍니다.
- 허용치 : 채널별 입력 허용 데이터양을 보여줍니다.
 - 허용치 값이 빨간색 글자로 표시될 경우 허용치를 더 높게 설정 하세요.
- 음향 : 카메라에서 입력되는 음향 녹화 여부를 선택합니다.
-  : 각 채널의 녹화 현황 정보를 보여줍니다.
-  : 각 채널의 녹화 설정 정보를 갱신합니다.



6. 검색

본 제품을 원격으로 연결하여 본 제품에 저장된 녹화 영상을 검색하고 재생할 수 있습니다. 라이브 화면 메뉴에서 <검색>을 선택하세요.

날짜로 검색하려면

달력을 이용해 검색 날짜를 선택할 수 있습니다.

- <◀> 또는 <▶>를 클릭해 검색할 년도를 선택하세요.
- <◀>, <▶>를 클릭해 검색할 월을 선택하세요. 데이터가 있는 날짜는 파란색으로 표시하고 현재 날짜는 빨간색 박스로 표시합니다.
- 달력에서 검색할 날짜를 클릭하세요. 해당일의 검색된 데이터의 첫 영상을 영상창에 표시하고 타임 라인에 데이터를 표시합니다.
- 오늘 날짜를 검색하려면 <오늘>을 클릭하세요. 오늘 날짜가 바로 선택됩니다.



타임 라인을 조정하려면

검색한 자료가 중복될 경우 원하는 자료를 선택하고 재생 위치를 이동하고 타임 라인을 확대, 축소할 수 있습니다.

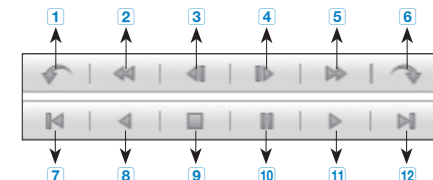
- 중복된 자료가 존재할 경우 검색할 자료의 번호를 선택하세요. 중복된 자료가 있을 경우에만 나타나며, 가장 최근 데이터부터 <0>순으로 표시됩니다.
- 타임 라인에서 원하는 재생 위치를 클릭하세요. 재생 시작 위치가 이동됩니다.
- <+>, <->를 클릭해 시간 표시 배율을 확대 또는 축소하세요.
- 확대상태에서 이전, 이후 타임 라인을 보려면 <◀>, <▶>를 클릭해 타임 라인의 왼쪽, 오른쪽으로 이동하세요.

7. 재생

재생 메뉴 사용하기

녹화된 데이터를 재생하면서 원하는 데이터를 검색할 수 있습니다.

아래는 검색에서 재생으로 진입할 때 재생 화면아래 부분으로 표시되는 재생관련 런처입니다.



- 재생 시점으로부터 10분 전으로 이동합니다.
- 역방향으로 2배속씩 증가하여 64배속까지 재생합니다.
- 재생 시점으로부터 1초 전으로 이동합니다.
- 재생 시점으로부터 1초 앞으로 이동합니다.
- 정방향으로 2배속씩 증가하여 64배속까지 재생합니다.
- 재생 시점으로부터 10분 앞으로 이동합니다.
- 해당 타임라인의 녹화 시작 지점으로 이동합니다.
- 역방향으로 재생합니다.
- 재생을 정지합니다. 정지 후 다시 시작하면 녹화 시작 지점에서 재생을 시작합니다.
- 재생을 일시 정지합니다. 일시 정지 후 다시 시작하면 정지한 시점에서 재생을 시작합니다.
- 정방향으로 재생합니다.
- 해당 타임라인의 녹화 종료 지점으로 이동합니다.

8. 문제 해결

- 시스템 전원이 켜지지 않으며 시스템 전면부에 있는 LED도 전혀 동작하지 않습니다.
 - 시스템의 전원이 정상적으로 연결되어 있는지 확인하세요.
- 영상은 입력되어 있는 상태이나 일부 채널이 영상은 출력되지 않습니다.
 - 카메라의 웹뷰어에 접속하여 영상 출력을 확인하세요.
 - 시스템의 네트워크 포트의 연결 상태를 확인하고, 네트워크 설정이 올바르게 되어 있는지 확인하세요.
- 카메라가 연결되지 않거나 PC에서 본체 접속이 되지 않습니다.
 - 네트워크 케이블이 연결되었는지 확인하세요.
 - <네트워크> - <인터페이스> 설정이 되어 있는지 확인하세요.



- 자세한 설명은 사용 설명서를 참조하세요.

PT01-001367A

