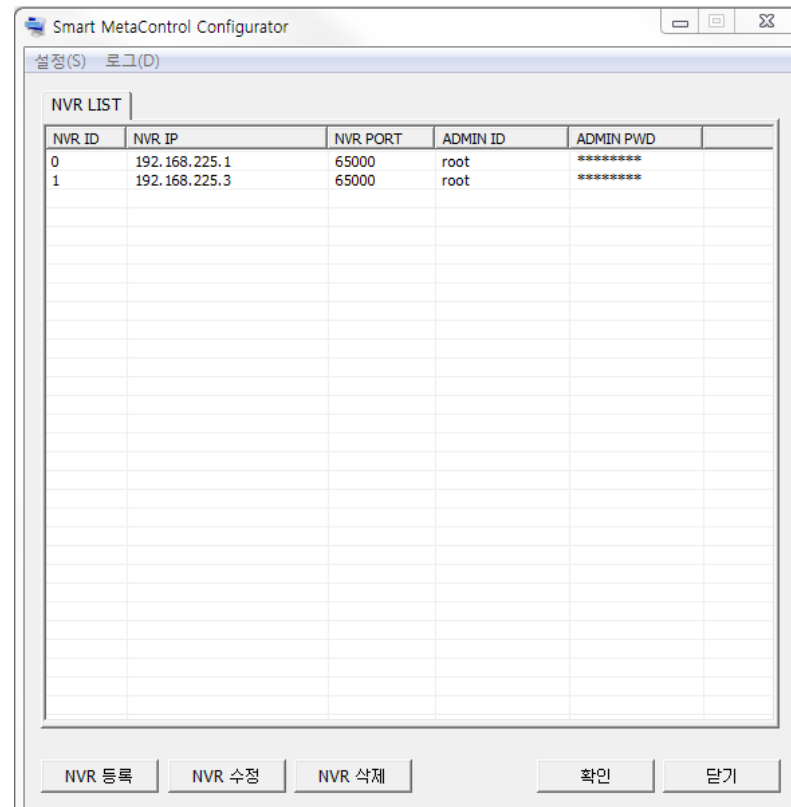


FlexWATCH®

Smart Meta Control 설정 가이드



저작권 정보

Copyright 2021 Seyeon Tech Co., Ltd. All Rights Reserved.

본 제품 및 설명서의 사용은 라이선스가 필요합니다.

이 문서의 정보는 사전통보 없이 변경 될 수 있습니다.

FlexWATCH®는 세연테크(Seyeon Tech Co., Ltd.)의 제품 등록 상표입니다.

이 문서에 언급된 다른 모든 브랜드 및 제품 이름은 각 소유자의 등록상표 입니다.

본 제품과 함께 제공된 소프트웨어는 (주)세연테크의 라이선스 하에 제공됩니다.

GNU 일반 공중 사용 허가서 정보

이 제품에는 특정 공개 소스 또는 GNU 일반 공중 사용 허가서(GPL), GNU 라이브러리/약소 일반 공중 사용 허가서 (LGPL), 기타 추가 저작권 라이선스, 면책 조항 및 고지 사항이 적용되는 제3자의 (3rd party) 소프트웨어가 포함됩니다.

GPL, LGPL 및 기타 라이선스의 정확한 조건은 이 제품과 함께 제공됩니다. 해당 라이선스에 대한 귀하의 권리와 관련한 GPL 및 LGPL의 정확한 조항은 <http://www.fsf.org> (Free Software Foundation) 또는 <http://www.opensource.org> (Open Source Initiative)를 참조 하십시오.

GPL 및 LGPL의 조건에 따라, 관련 소스 코드의 사본을 sales@flexwatch.com로 요청하여 얻을 수 있습니다. GPL 에 따라, 귀하는 GPL 소스코드를 재사용, 재배포 및 수정을 할 수 있습니다.

GPL 소프트웨어와 관련한 어떠한 보증도 제공되지 않으며 배포판에 대한 직접적인 지원을 제공하지 않습니다.

이는 제품 구입일로부터 최대 3년간 유효 합니다.

Contents

Smart Meta Control

1. What's Smart Meta Control?
2. 프로그램 설치 시 유의 사항
3. 동작 구성도
4. Smart Meta Control 설치
5. Smart Meta Control 실행
6. Smart Meta Control 기본 구성
7. Smart Meta Control 설정
8. 기타

설치 시 유의 사항

▶ 기존 Alarm Viewer , Map Viewer 유저 분들은 설치되어 있는 S/W 및 기존 정보들을 완전히 삭제하여 주십시오.

(* Alarm Viewer / Map Viewer / AgentDaemon)

- Alarm Viewer 삭제 경로 : 시작 -> 모든 프로그램 -> FlexWATCH -> SmartNVR -> AlarmViewerApp -> Uninstall
- Map Viewer 삭제경로 : 시작 -> 모든 프로그램 -> FlexWATCH -> SmartNVR -> MapViewerApp -> Uninstall
- C:\Users(사용자)\계정\AppData\LocalLow\ISENS20\MAP Viewer폴더 삭제
- AgentDaemon 삭제 : 시작 -> 모든 프로그램 -> AgentDaemon -> AgentDaemon Uninstall

▶ 프로그램 운영에 필요한 버전

Smart NVR 2.2.0.10 이상 버전 사용 / Smart Meta Control 1.0 이상버전 사용 /
Alarm Viewer 1.3.0.2 이상버전 사용 / Map Viewer V1.3.0.2 이상버전 사용

▶ 용어 및 프로그램 기능 정리

- NVR : 카메라와 직접 통신하여 Video, Audio, Event 정보를 수집, 저장하는 장치 또는 프로그램
- Smart Meta Control : 단일, 복수개의 NVR로 부터 받은 Event 정보를 AgentDaemon으로 중계 (송신)해주는 프로그램
- AgentDaemon : Smart Meta Control 설치 시 같이 설치 되며, Smart Meta Control로부터 받은 Event 정보를 Alarm, Map프로그램에 전달하는 프로그램.

운영 구성도 1

Case 1



하나의 PC에 NVR, Smart Meta Control, Alarm/Map 프로그램이 함께 동작하는 경우 별도의 설정 없이 프로그램만 설치하여 운영 가능

Case 2



두 대의 PC에 NVR만 따로 설치되고, Smart Meta Control과 Alarm/Map 이 함께 설치되는 경우 Smart Meta Control에 NVR의 IP를 입력하여 운영 Alarm Or Map 실행 시 별도 설정 없이 로그인하여 사용 가능

운영 구성도 2

Case 3



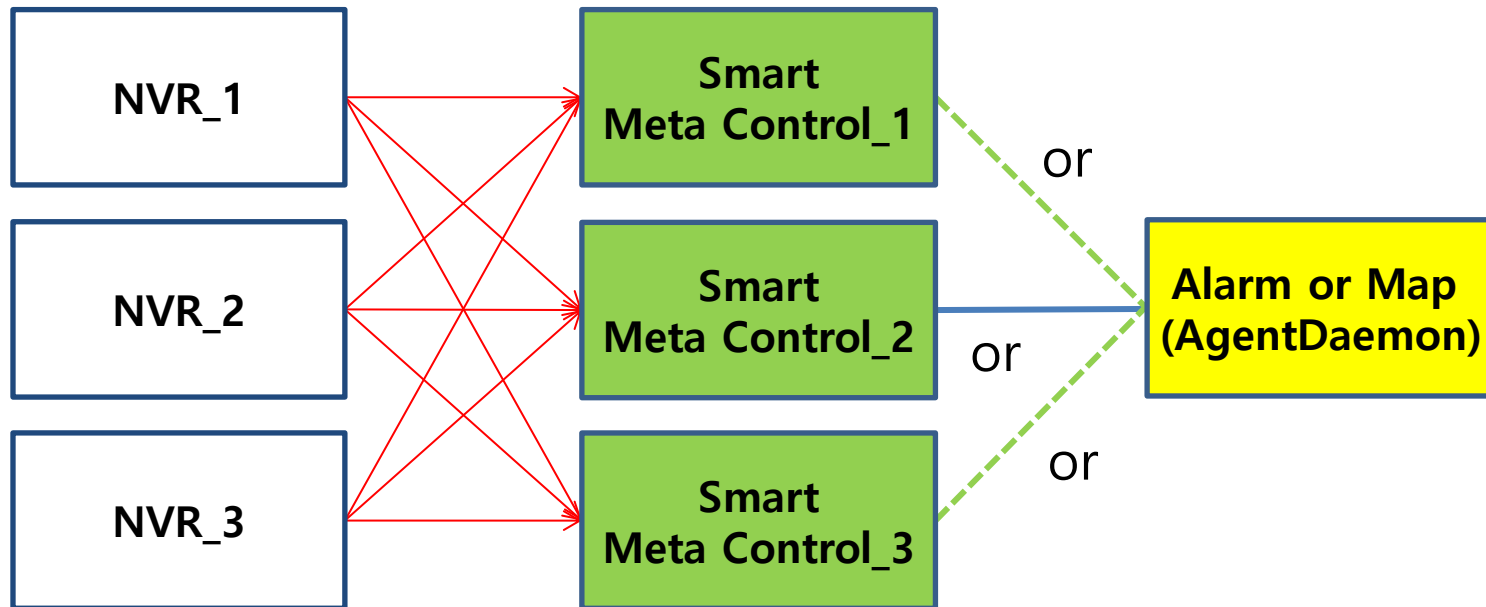
두 대의 PC 중 NVR과 Smart Meta Control을 같이 설치, Alarm or Map이 따로 설치되는 경우 Smart Meta Control은 설정할 사항 없음.
Alarm 또는 Map 실행 시 Smart Meta Control이 설치된 IP입력 필요

Case 4



세 대의 PC에 NVR, Smart Meta Control, Alarm/Map이 각각 따로 설치되는 경우 Smart Meta Control에 NVR의 IP를 입력하여 운영
Alarm 또는 Map 실행 시 Smart Meta Control이 설치된 IP입력 필요

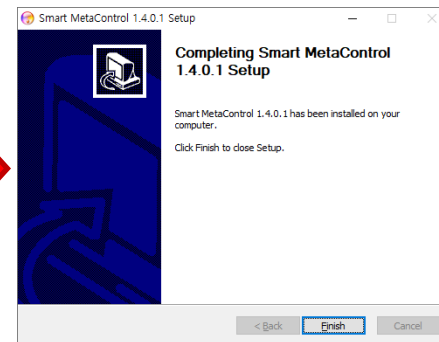
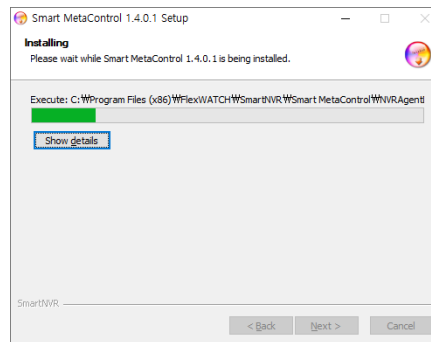
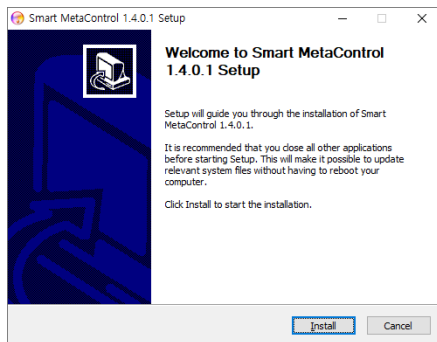
Case 5



- NVR과 Smart Meta Control 간에는 복수개의 등록 및 통신 가능 (N:N지원)
- Alarm/Map은 하나의 Meta Control 에만 접속 가능 (1:1지원)

Smart Meta Control 설치

<http://www.flexwatch.com> 또는 <http://www.flexwatch.co.kr> 사이트의
고객지원 -> 다운로드 -> 소프트웨어 자료에서 다운로드 가능



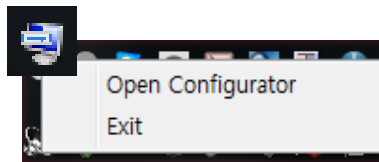
설치파일을 더블 클릭
한 후 Install 버튼을
클릭한다.

자동으로 설치 진행.
설치 진행 시 명령
프롬프트창이 나타났다
사라질 수 있음.

Finish 버튼을 클릭하여
설치를 종료한다.

설치가 완료되면 윈도우 시스템 트레이 (우측하단 시계방향)에  모양의
Smart Meta Control 아이콘이 생성된다.

Smart Meta Control 실행



Smart Meta Control
아이콘에 마우스 우측
버튼을 클릭하여 Open
Configurator를 선택.



아이디와 패스워드에
root를 입력하여
로그인 한다.

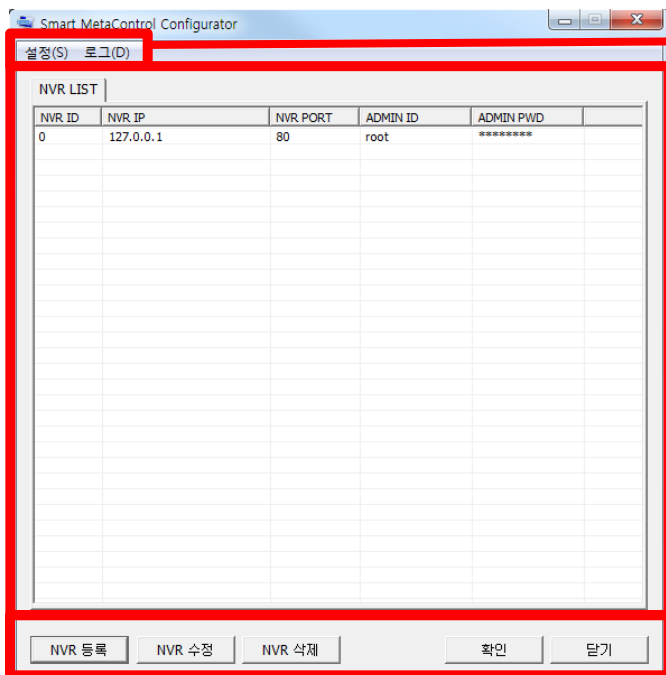


Smart Meta Control이
실행된다.

처음 설치한 경우 127.0.0.1을 기본으로 한 설정 값이 등록되어 있다.

프로그램 사용을 위해서는 구성도에 따라 사용하는 환경에 맞도록 수정/등록해야 한다. (하나의 PC에 NVR 프로그램, Smart Meta Control, Alarm/Map 프로그램이 운영된다면 기본값 그대로 사용 가능)

Smart Meta Control 기본 구성



설정 : 관리자 패스워드를 설정하는 기능
로그 : Smart Meta Control에 로그인 한
로그 확인 기능

등록된 NVR리스트 창

NVR 등록 : 새로운 NVR을 등록 한다.
NVR 수정 : 등록된 NVR정보를 수정한다.
NVR 삭제 : 등록된 NVR정보를 삭제한다.
확인 : Meta Control Service 를 재 시작 한다.
닫기 : Smart Meta Control 프로그램을 닫는다.
(프로그램을 닫아도 백그라운드에서 실행 되고, 시스템 트레이에서 확인 가능)

NVR 등록 / 수정

NVR 등록

아이피	
포트	80
아이디	root
패스워드	
패스워드 확인	
연결상태	

아이피 : NVR의 IP 정보 입력
포트 : NVR의 HTTP 포트 입력
아이디 : NVR의 아이디 입력 (root)
패스워드 : NVR의 패스워드 입력
패스워드 확인 : 패스워드를 동일하게 입력
접속테스트: 연결상태 확인 버튼
Success 정상 통신 가능,
Fail이 나오면 통신 불가상태
등록 : NVR 리스트에 등록
취소 : 등록 취소

NVR 등록

아이피	192.168.225.3
포트	65000
아이디	root
패스워드	****
패스워드 확인	****
연결상태	Success

Success
NVR 연결성공

NVR 등록

아이피	192.168.225.10
포트	80
아이디	root
패스워드	****
패스워드 확인	****
연결상태	Fail

Fail
NVR 연결실패

NVR 등록화면

The screenshot shows the 'Smart MetaControl Configurator' window. At the top, there are tabs for '설정(S)' (Settings) and '로그(D)' (Log). The '설정(S)' tab is active. Below the tabs, there is a section titled 'NVR LIST' with a table containing the following data:

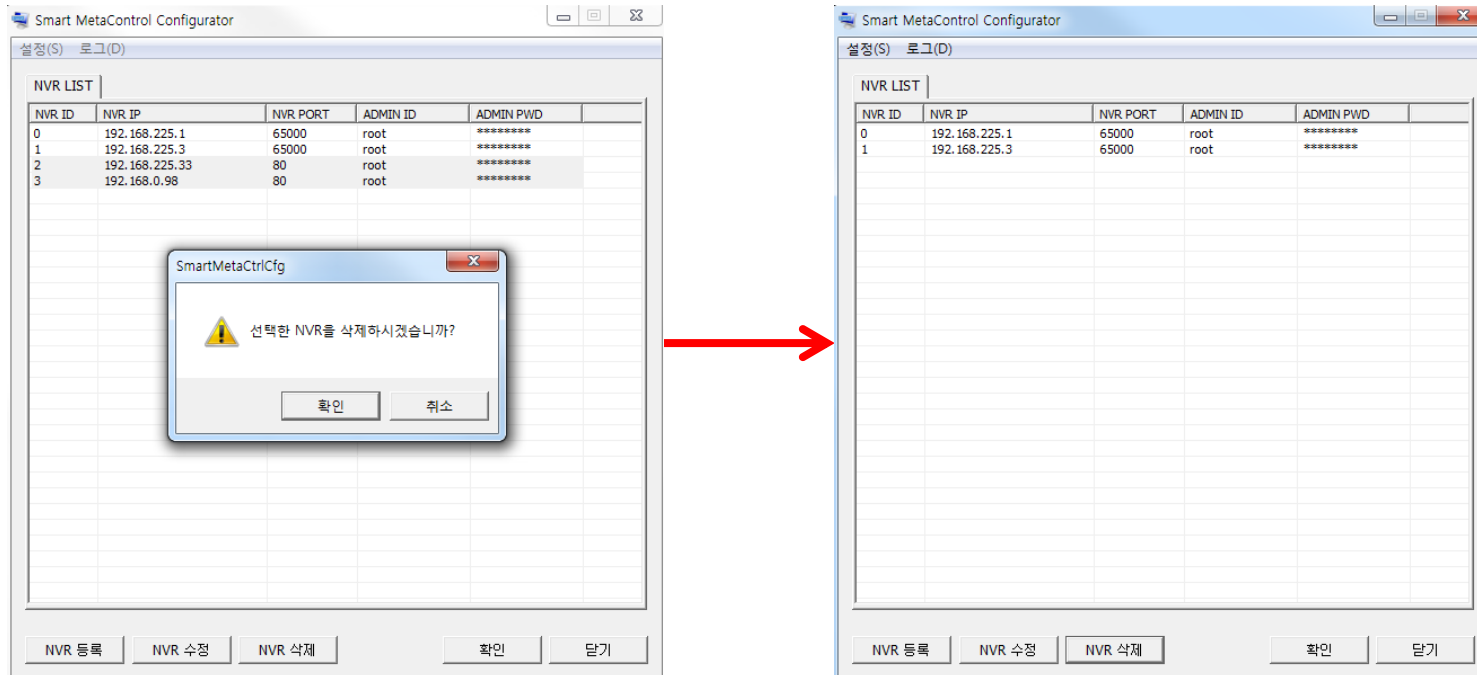
NVR ID	NVR IP	NVR PORT	ADMIN ID	ADMIN PWD
0	192.168.225.1	65000	root	*****
1	192.168.225.3	65000	root	*****
2	192.168.225.33	80	root	*****
3	192.168.0.98	80	root	*****

At the bottom of the window, there are four buttons: 'NVR 등록' (NVR Register), 'NVR 수정' (NVR Modify), 'NVR 삭제' (NVR Delete), and '확인' (Confirm). The '확인' button is highlighted.

NVR등록 메뉴를 통하여
다수의 NVR등록 가능

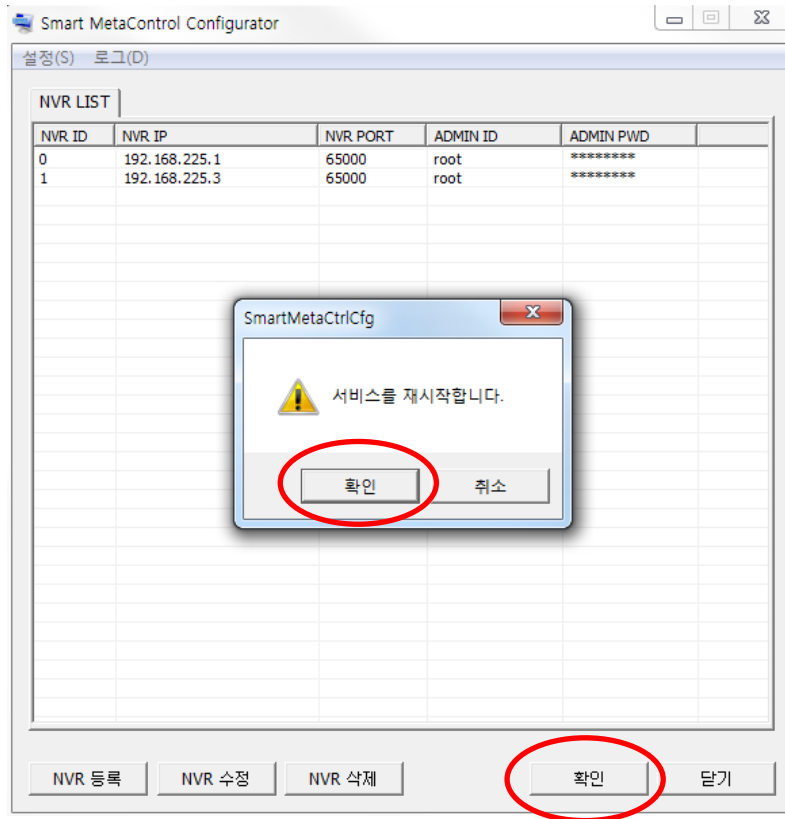
단, 등록할 NVR의 IP 정보는
모두 달라야 함.

NVR 삭제화면



삭제할 NVR을 선택한 후 NVR 삭제 버튼을 클릭하면 삭제
(한번에 복수 개를 선택하여 삭제 가능)

Smart Meta Control 운영



설정이 완료되면 반드시
확인버튼을 클릭하여
서비스를 재 시작 해야만
변경 값이 적용되어 동작 함.

Event 설정 1

전송 받을 Event 설정은 NVR Configurator 에서 가능하다.
카메라 설정 → 고급기능 → 전체 카메라 알람 이벤트 서비스, 종류 설정
해당카메라를 선택한 후 조건 설정 버튼을 눌러 이벤트 종류를 선택.
한번에 복수개의 카메라를 선택하여, 복수개의 이벤트 설정도 가능.

알람 이벤트 서비스, 종류 설정

1. 채널 선택 버튼이나 카메라 리스트를 클릭해서 조건을 설정할 카메라를 선택합니다.

1 채널 모델: 1번 카메라 선택, 프라이머리 채널 선택, 세컨더리 채널 선택, 선택 해제

트리플 스트림 모델: 프라이머리 채널 선택, 세컨더리 채널 선택, 터서리 채널 선택

4 채널 모델: 1번 카메라 선택, 2번 카메라 선택, 3번 카메라 선택, 4번 카메라 선택

IP-장비 ID	IP-장비 이름	카메라 이름	알람 서비스	이벤트 서비스
1	출입구보안(404-1호)	Camera 1	활성화	활성화
1	출입구보안(404-1호)	Camera 2	활성화	활성화
3	FW1189-MVQA	Camera 1	활성화	활성화
3	FW1189-MVQA	Camera 2	활성화	활성화
4	관리부보안	Camera 1	활성화	활성화
4	관리부보안	Camera 2	활성화	활성화
5	과전시청Aging	Camera 1	활성화	활성화
5	과전시청Aging	Camera 2	활성화	활성화
6	IP System	Primary Stream	활성화	활성화
6	IP System	Secondary Stream	활성화	활성화
6	IP System	Tertiary Stream	활성화	활성화
7	IP System	Primary Stream	활성화	활성화
7	IP System	Secondary Stream	활성화	활성화

2. 선택된 카메라의 영상이 나옵니다.

☒ 라이브 영상 보기

Camera 1(선택 완료)

3. 알람 이벤트 서비스를 설정합니다.

서비스 설정

4. 알람 이벤트 종류를 설정합니다.

조건 설정

5. 위의 순서를 반복해서 설정을 완료 합니다.

적용 취소

알람 이벤트 타입 설정

서비스되기 원하는 알람 타입 선택

모두 선택, 모두 선택 해제

- ☒ 저장 시작
- ☒ DO 활성화
- ☒ DO 비활성화
- ☒ 프리셋 작동
- ☒ 팝업 윈도우
- ☒ 투어링 시작
- ☒ 투어링 멈출

서비스되기 원하는 이벤트 타입 선택

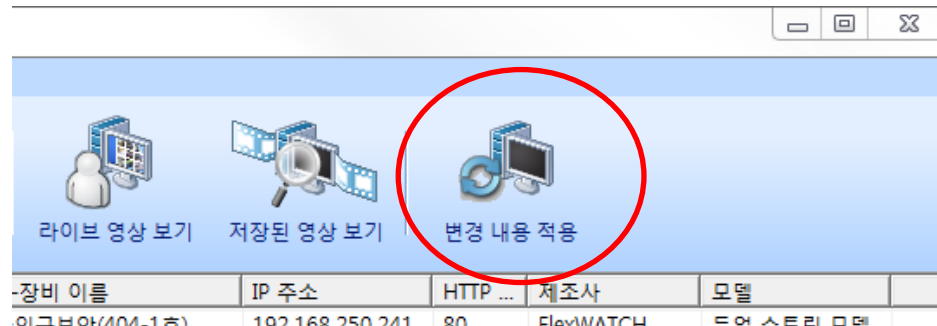
모두 선택, 모두 선택 해제

- ☒ 저장 시작
- ☒ 저장 멈출
- ☒ 움직임 시작
- ☒ 움직임 멈출
- ☒ DI 작동
- ☒ DI 멈출
- ☒ 비디오 정상
- ☒ 비디오 오류
- ☒ IP-장비 네트워크 연결
- ☒ IP-장비 네트워크 연결 장애
- ☒ DO 활성화
- ☒ DO 비활성화

적용 취소

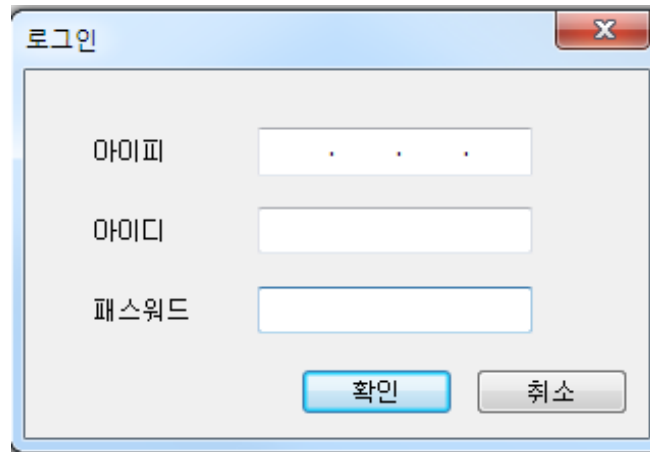
Event 설정 2

만약 아래와 같이 '움직임 시작'에만 체크가 되어 있으면 움직임 감지가 시작 되었을 때만 이벤트를 전송한다.
필요에 따라 복수 개의 이벤트 설정도 가능하다.
NVR의 이벤트 설정이 완료되었다면 반드시 '변경 내용 적용'을 클릭해야 적용됨.



Alarm, Map Viewer 운영

Alarm, Map Viewer의 설치 방법 및 사용 방법은
각 프로그램의 가이드 문서를 참조하여 주십시오.



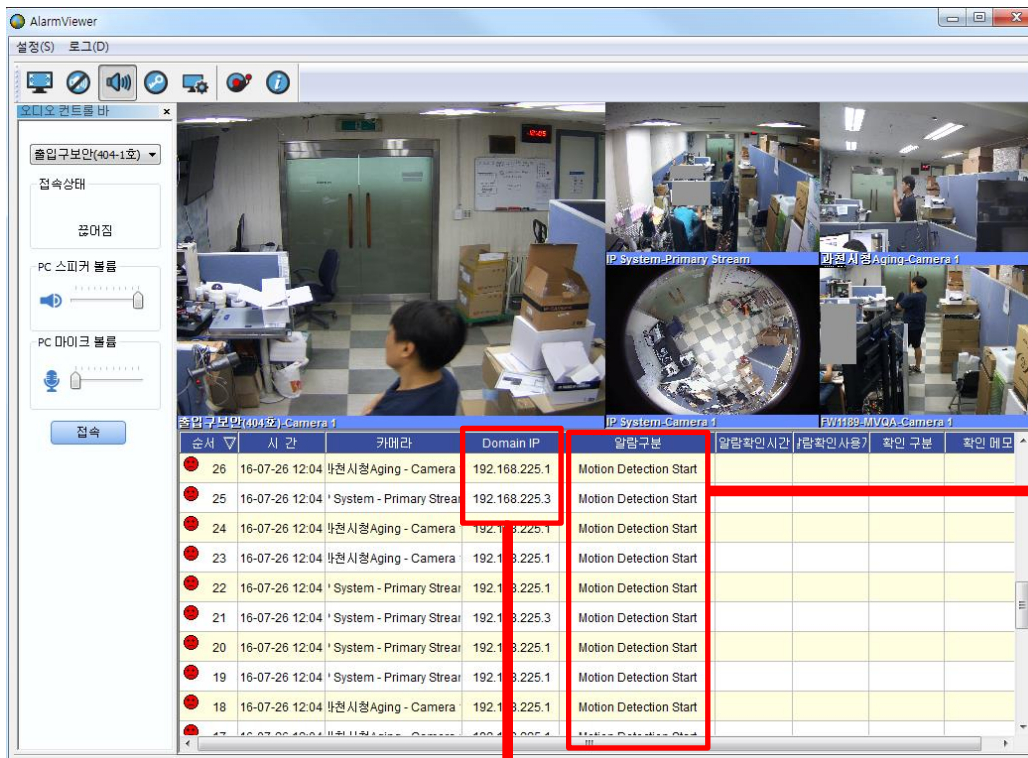
Alarm / Map Viewer 프로그램 실행 시 위와 같은 로그인 화면이 나타난다.

아이피 : Smart Meta Control 프로그램이 설치된 PC의 IP를 입력
(Smart Meta Control과 Alarm, Map 프로그램이 별도의 PC에서 운영이
가능함을 보여준다.)

아이디 / 패스워드는 각 프로그램의 아이디, 패스워드. 기본값은 root

Alarm, Map Viewer 운영

Alarm, Map Viewer의 설치 방법 및 사용 방법은
각 프로그램의 가이드 문서를 참조하여 주십시오.



Alarm Viewer
실행 화면

‘움직임 시작’만
체크되었으므로
**‘Motion Detection
Start’**
Event만 받음.

복수개의 NVR에서
이벤트 정보를
받아오는 화면

Alarm, Map Viewer 운영

Alarm, Map Viewer의 설치 방법 및 사용 방법은
각 프로그램의 가이드 문서를 참조하여 주십시오.

Map Viewer
실행 화면

이벤트 발생 시
붉은색으로
깜빡거리며
화면 팝업

