



CMS 작업 매뉴얼

CMS에 작업설정

작업 실행

호스관리창 우측클릭 → 도구 → 설정

작업설정(JOB Preference)

작업은 자동으로 지정한 동작을 수행하는 기능입니다. 대부분의 작업은 이벤트와 연동할 수 있으며, 예약 실행할 수도 있습니다.

| 이름 | 종류 | 연동됨 |
|----------------------|--------------------|-----|
| PTZ 투어 1 | PTZ 투어 | |
| PTZ 프리셋 이동 1 | PTZ 프리셋 이동 | |
| SMS 1 | SMS | |
| 깜박임 1 | 깜박임 | |
| 녹음 파일 방송 1 | 녹음 파일 방송 | |
| 녹화 1 | 녹화 | |
| 라이브 영상 1 | 라이브 영상 | |
| 라이브 영상 바로보기 1 | 라이브 영상 바로보기 | |
| 라이브 영상 전환 1 | 라이브 영상 전환 | |
| 라이브 이벤트 로그 1 | 라이브 이벤트 로그 | |
| 라이브 이벤트 영상 1 | 라이브 이벤트 영상 | |
| 백업 1 | 백업 | |
| 비디오 월 DID 모니터 1 | 비디오 월 DID 모니터 | |
| 비디오 월 그림 1 | 비디오 월 그림 | |
| 비디오 월 모니터 밝기 1 | 비디오 월 모니터 밝기 | |
| 비디오 월 모니터 밝기 애니메이션 1 | 비디오 월 모니터 밝기 애니메이션 | |
| 비디오 월 모니터 전원 1 | 비디오 월 모니터 전원 | |
| 비디오 월 문자 1 | 비디오 월 문자 | |
| 비디오 월 원격 화면 1 | 비디오 월 원격 화면 | |
| 비디오 월 이벤트 그림 1 | 비디오 월 이벤트 그림 | |
| 비디오 월 카메라 1 | 비디오 월 카메라 | |
| 비디오 월 프리셋 1 | 비디오 월 프리셋 | |
| 사운드 재생 1 | 사운드 재생 | |
| 알람 1 | 알람 | |
| 자동 알람 1 | 자동 알람 | |
| 정지 영상 저장 1 | 정지 영상 저장 | |
| 지도 라이브 영상 1 | 지도 라이브 영상 | |
| 지도 이벤트 1 | 지도 이벤트 | |

종류: PTZ 투어

서버: 이벤트 서버

카메라: 카메라 1

투어: 1, 멈춤

그림 작업 설정

설정하기

작업을 이벤트와 연동하거나 스케줄 하려면 먼저 작업을 정의해야 합니다. 새 작업을 추가하려면 툴바에서 **작업 추가(Add new job)** 버튼을 클릭하면 되고, 항목을 선택한 뒤 **선택한 작업 삭제>Delete selected job)** 버튼을 클릭하면 삭제됩니다. 작업 이름을 변경하려면 직접 이름을 클릭하거나 툴바에서 **작업 이름 수정(Rename job)** 버튼을 클릭하면 됩니다.

작업목록(Jobs)에는 현재 등록된 작업이 표시되며 이름, 종류(Model), 연동됨(Linked) 등을 보여줍니다. '연동됨(Linked)'은 작업이 이벤트와 연결되었거나 예약되었음을 의미하며, 이러한 작업은 삭제할 수 없습니다.

속성(Property)에는 선택한 작업에 대한 속성이 표시되며 작업의 종류(Model)와 종류별 세부 옵션을 선택할 수 있습니다.

작업 종류

NVR CMS가 제공하는 작업 종류는 다음과 같습니다. (지속적인 업데이트)

| | |
|---|--|
| PTZ 투어 (PTZ Tour) | 호스트의 투어를 동작 시킵니다. 호스트, 카메라, 투어 번호, 시작, 멈춤을 설정할 수 있습니다. |
| PTZ 프리셋 이동 (PTZ Preset Move) | 호스트의 프리셋을 동작 시킵니다. 호스트, 카메라, 프리셋 번호 등을 설정할 수 있습니다. |
| SMS | SMS로 이벤트 정보를 전송할 수 있습니다. CoolSMS 계정 연동이 필요합니다. |
| 깜박임 (Flash) | 라이브 감시 카메라 영상에 테두리 깜박임 효과를 보여줍니다. 호스트, 카메라, 지속시간, 간격, 색상 등을 설정할 수 있습니다. |
| 녹음파일 방송 (Broadcast Sound) | 사운드 파일을 호스트의 오디오 채널로 전송하여 방송합니다. 호스트, 오디오 채널, 사운드 파일 등을 설정할 수 있습니다. |
| 녹화 (Record) | 라이브 영상과 음성을 녹화합니다. 호스트, 카메라, 저장기간 등을 설정할 수 있습니다. 녹화 디스크는 디스크 설정에서 설정할 수 있습니다. |
| 라이브 영상(Live Video) | 특정 호스트 또는 지정된 그룹의 라이브 영상을 열기/닫기 합니다. |
| 라이브 영상 바로보기 (Quick Live Video) | 이벤트를 수신한 카메라 또는 지정한 카메라의 영상을 볼 수 있습니다. |
| 라이브 영상 전환 (Live Video Switch) | 이벤트 수신 시 라이브 영상 화면을 특정 서버로 전환합니다. |
| 라이브 이벤트 로그 (Live Event Log) | 지정한 이벤트에 대해 로그형태로 이벤트 리스트를 보여줍니다. 라이브 이벤트 로그 윈도우가 없을 경우 새로 생성합니다. |
| 라이브 이벤트 영상 (Event Live) | 라이브 이벤트 영상에 카메라를 추가하고 라이브 영상을 보여줍니다. 호스트, 카메라, 지속시간 등을 설정할 수 있습니다. 이벤트 라이브 감시 윈도우가 없을 경우 새로 생성합니다. |
| 릴레이(Relay) | 호스트의 릴레이를 동작 시킵니다. 호스트, 릴레이번호 등을 설정할 수 있습니다. |
| 백업 (Backup) | 자동으로 원격 호스트의 녹화 데이터를 백업합니다. 호스트, 카메라, 디스크, 백업 기간 등을 설정할 수 있습니다. 호스트에 연결되지 않았을 경우 자동으로 연결합니다. |
| 비디오 월 DID 모니터 (Video Wall DID Monitor) | 비디오 월 대상 영역에 대해 DID 제어를 수행합니다. DID 설정 후 사용 가능합니다. |

| | |
|--|---|
| <p>비디오 월 그림 (Video Wall Image)</p> | <p>비디오 월에 사진을 표출합니다. 대상모니터 영역, 그림, 화면크기, 투명도, 지속시간을 설정할 수 있습니다. 미리보기를 통하여 대상모니터 영역에 표시되는 영상을 볼 수 있습니다</p> |
| <p>비디오 월 모니터 밝기 (Video Wall Monitor Brightness)</p> | <p>비디오 월에 모니터 밝기를 설정합니다. 대상모니터 영역, 밝기를 설정할 수 있습니다. 밝기, 야간모드, 색상을 설정할 수 있습니다. 실행을 통하여 대상모니터 밝기를 설정할 수 있습니다.</p> |
| <p>비디오 월 모니터 밝기 애니메이션 (Video Wall Monitor Brightness Animation)</p> | <p>비디오 월 대상 영역에 대해 밝기를 지속시간, 반복 수를 이용하여 애니메이션으로 적용합니다.</p> |
| <p>비디오 월 모니터 전원 (Video Wall Monitor Power)</p> | <p>비디오 월 모니터 전원을 제어합니다. 대상영역, 전원관리를 설정할 수 있습니다. 실행을 통하여 대상모니터 전원을 제어할 수 있습니다.</p> |
| <p>비디오 월 문자 (Video Wall Text)</p> | <p>비디오 월에 문자를 표출합니다. 대상모니터 영역, 지속시간, 색상, 글꼴, 스크롤, 문자를 설정할 수 있습니다. 표시문자 #EVENT_HOST#(이벤트 서버) #EVENT_DEVICE#(이벤트 채널) #EVENT_NAME#(이벤트이름)#EVENT_INFO#(이벤트정보)#EVENT_TIME#(이벤트시간) 미리보기를 통하여 대상모니터 영역에 표시되는 문자를 볼 수 있습니다.</p> |
| <p>비디오 월 원격 화면 (Video Wall Remote Screen)</p> | <p>비디오 월 원격 화면에 설정해둔 항목을 실행합니다.</p> |
| <p>비디오 월 이벤트 그림 (Video Wall Event Image)</p> | <p>이미지가 포함된 이벤트를 수신하는 경우 비디오 월에 그림을 표시할 수 있습니다.</p> |
| <p>비디오 월 카메라 (Video Wall Camera)</p> | <p>비디오 월에 카메라를 표출합니다. 대상모니터 영역, 지속시간, 서버, 카메라 이벤트 번호를 설정할 수 있습니다. 미리보기를 통하여 대상모니터 영역에 표시되는 영상을 볼 수 있습니다.</p> |
| <p>비디오 월 프리셋 (Video Wall Preset)</p> | <p>비디오 월에 등록된 프리셋을 실행합니다. 프리셋, 지속시간을 설정할 수 있습니다. 미리보기를 통하여 대상모니터 영역에 표시되는 프리셋을 볼 수 있습니다</p> |
| <p>사운드 재생 (Play Sound)</p> | <p>사운드 파일을 연주합니다. 사운드 파일, 재생 기간 등을 설정할 수 있습니다. 재생 기간을 0으로 설정하면 사운드 파일을 처음부터 끝까지 단 한 번만 재생합니다.</p> |
| <p>자동 릴레이 (Auto Relay)</p> | <p>릴레이 장치를 일정 기간동안 자동으로 동작 시킵니다. 호스트, 릴레이, 동작(시작/멈춤), 간격 등을 설정할 수 있습니다. 호스트에 연결되지 않았을 경우 자동으로 연결합니다.</p> |
| <p>정지 영상 저장 (Save Image)</p> | <p>라이브 영상을 정지영상으로 저장합니다. 호스트, 카메라, 이벤트전, 이벤트후, 초당 프레임 수 등을 설정할 수 있습니다. 호스트에 연결되지 않았을 경우 자동으로 연결하여 영상을 요청합니다. 이벤트전 영상을 저장하려면 미리 호스트에 연결되어 있어야 합니다. 저장 경로와 형식은 정지 영상 설정에서 설정할 수 있습니다.</p> |
| <p>지도 라이브 영상 (Map Live Video)</p> | <p>지도 화면에서 이벤트가 발생하면 카메라가 속한 지도를 보여주고 해당 카메라의 라이브 영상을 보여줍니다.</p> |
| <p>지도 이벤트 (Map Event)</p> | <p>지도 화면에서 이벤트가 발생하면 해당 카메라에 이벤트 발생 표시를 합니다.</p> |

이벤트 작업

정의한 작업을 이벤트와 연동하여 실행하도록 구성합니다. 새 이벤트 작업을 추가하려면 툴바에서 **이벤트 작업 추가(Add new event job)** 버튼을 클릭하면 되고, 항목을 선택한 뒤 **선택한 이벤트 작업 삭제>Delete selected event job)** 버튼을 클릭하면 삭제됩니다. 이벤트 작업 이름을 변경하려면 직접 이름을 클릭하거나 툴바에서 **이벤트 작업 이름 수정(Rename event job)** 버튼을 클릭하면 됩니다. 이벤트 작업의 상태(Enable)가 체크되어 있으면 작업은 활성화된 상태를 의미하며, 체크하지 않으면 비활성화됩니다.

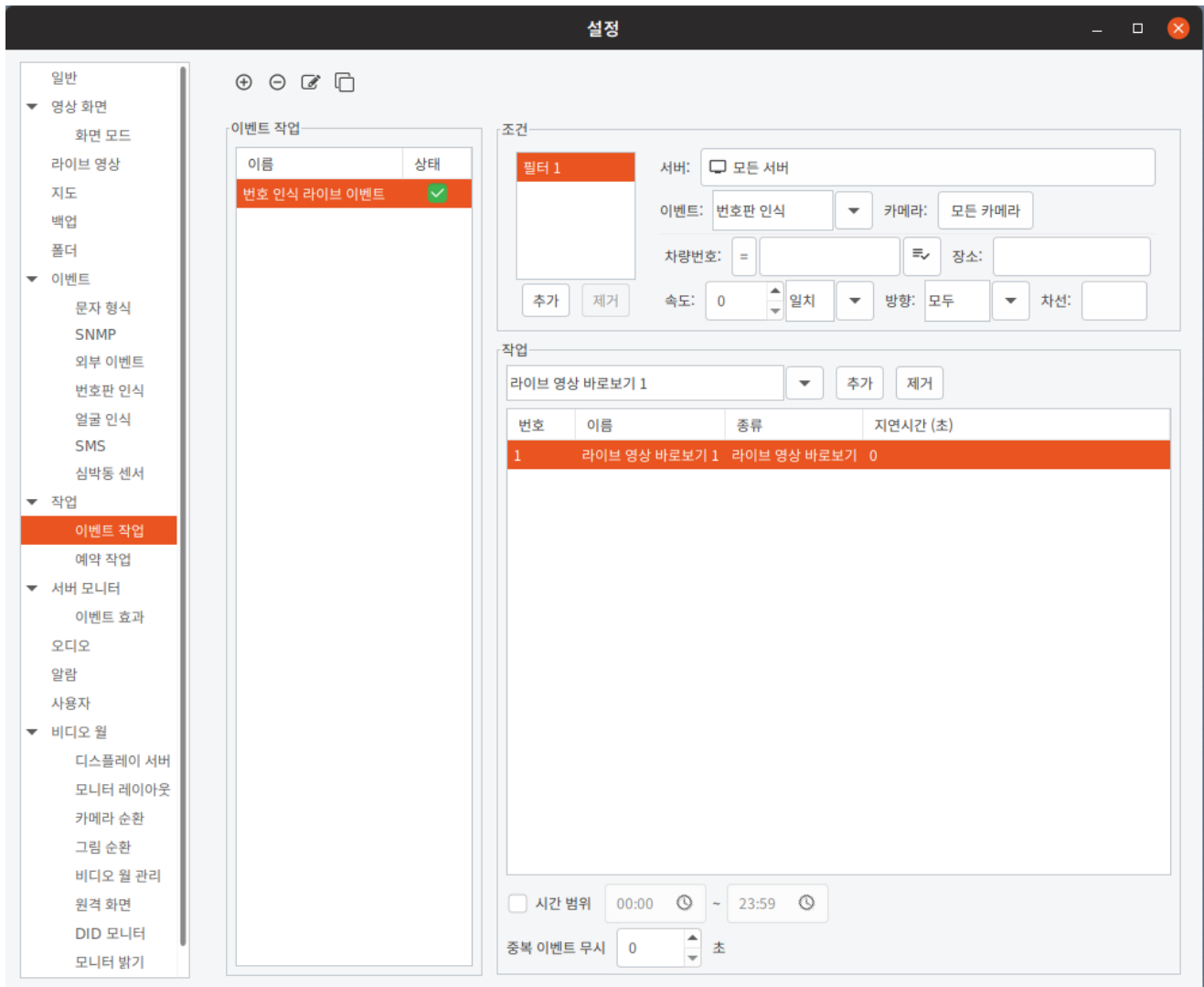


그림 이벤트 작업 설정

이벤트 작업은 조건(Condition)과 실행할 작업(Jobs)으로 구성됩니다. 이벤트가 발생하면 조건(Condition)에서 지정한 호스트, 이벤트, 장치와 일치하면 지정한 작업을 실행합니다. 작업은 미리 정의된 작업만 추가할 수 있으며, 추가된 순서대로 실행됩니다.

작업을 추가하려면 콤보박스에서 작업을 선택한 뒤, **추가(Add)** 버튼을 클릭하면 됩니다. 항목을 선택한 뒤 **제거(Remove)** 버튼을 클릭하면 삭제됩니다.

중복 이벤트 무시 시간을 선택하여 중복되는 이벤트를 받지 않습니다.

예약 작업

정의한 작업을 예약된 시간에 실행하도록 구성합니다. 새 예약 작업을 추가하려면 툴바에서 **예약 작업 추가(Add new schedule job)** 버튼을 클릭하면 되고, 항목을 선택한 뒤 **선택한 예약 작업 삭제>Delete selected schedule job)** 버튼을 클릭하면 삭제됩니다. 예약 작업 이름을 변경하려면 직접 이름을 클릭하거나 툴바에서 **예약 작업 이름 수정(Rename schedule job)** 버튼을 클릭하면 됩니다. 예약 작업의 상태(Enable)가 체크되어 있으면 활성화된 상태를 의미하며, 체크하지 않으면 비활성화됩니다.

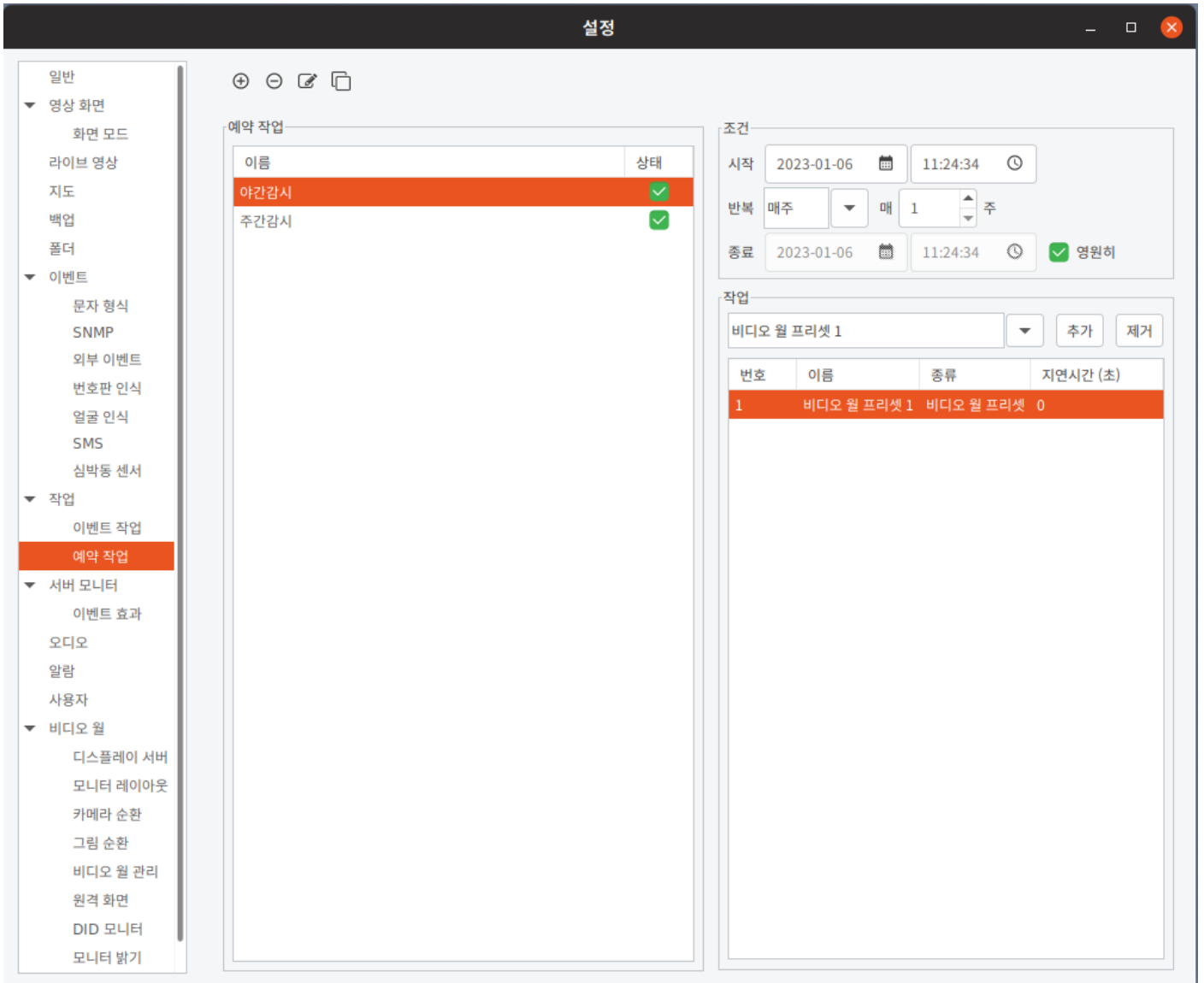


그림 예약 작업 설정

예약 작업은 조건(Condition)과 실행할 작업(Jobs)으로 구성됩니다. 시작시간과 반복 여부, 종료시간을 지정하면 예약된 시간에 작업이 실행됩니다. 작업은 미리 정의된 작업만 추가할 수 있으며, 추가된 순서대로 실행됩니다.

작업을 추가하려면 콤보박스에서 작업을 선택한 뒤, **추가(Add)** 버튼을 클릭하면 됩니다. 항목을 선택한 뒤 **제거(Remove)** 버튼을 클릭하면 삭제됩니다.

작업 등록 예제

예제 1)

AIBOX 침입 이벤트 발생시 비디오월 일부 영역에 이벤트 영상 및 문자를 표출하고 CMS에 해당카메라 라이브 영상을 표출하려 한다.

1. 작업등록

비디오 월 카메라, 비디오 월 문자, 라이브 영상 바로보기 등록

The screenshot shows the '설정' (Settings) window with a sidebar menu on the left. The '작업' (Task) menu item is selected. The main area displays a table of tasks and their configurations.

| 이름 | 종류 | 연동됨 |
|----------------------|--------------------|-----|
| 비디오 월 모니터 밝기 애니메이션 1 | 비디오 월 모니터 밝기 애니메이션 | |
| 비디오 월 모니터 전원 1 | 비디오 월 모니터 전원 | |
| 비디오 월 문자 1 | 비디오 월 문자 | |
| 비디오 월 원격 화면 1 | 비디오 월 원격 화면 | |
| 비디오 월 이벤트 그림 1 | 비디오 월 이벤트 그림 | |
| 비디오 월 카메라 1 | 비디오 월 카메라 | |
| 비디오 월 프리셋 1 | 비디오 월 프리셋 | |
| 사운드 재생 1 | 사운드 재생 | |
| 알람 1 | 알람 | |
| 자동 알람 1 | 자동 알람 | |
| 정지 영상 저장 1 | 정지 영상 저장 | |
| 지도 라이브 영상 1 | 지도 라이브 영상 | |
| 지도 이벤트 1 | 지도 이벤트 | |
| AIBOX 비디오월 카메라 | 비디오 월 카메라 | |
| AIBOX 비디오월 문자 | 비디오 월 문자 | |
| 라이브 영상 바로보기 2 | 라이브 영상 바로보기 | |

Configuration details on the right:

- 종류: 비디오 월 카메라
- 대상 영역: 모니터 레이아웃 1 0x0+0+0
- 지속시간: 5 초
- 서버: 이벤트 서버
- 카메라: 이벤트 번호
- 미리보기: [버튼]

2. 이벤트 작업 등록

이벤트 작업 추가 → 조건설정 → 작업등록

The screenshot shows the '설정' (Settings) window with the '이벤트 작업' (Event Task) configuration page. The '조건' (Condition) and '작업' (Task) sections are highlighted with red boxes.

이벤트 작업

| 이름 | 상태 |
|-----------------|-------------------------------------|
| 지능형 이벤트 비디오월 송출 | <input checked="" type="checkbox"/> |

조건

필터 1

서버: 모든 서버

이벤트: ITX AI 카메라: 모든 카메라

모두 방향: 모두 장소: 대상: 모두

추가 제거

작업

라이브 영상 바로보기 2 추가 제거

| 번호 | 이름 | 종류 | 지연시간(초) |
|----|----------------|-------------|---------|
| 1 | AIBOX 비디오월 카메라 | 비디오 월 카메라 | 0 |
| 2 | AIBOX 비디오월 문자 | 비디오 월 문자 | 0 |
| 3 | 라이브 영상 바로보기 2 | 라이브 영상 바로보기 | 0 |

시간 범위: 00:00 ~ 23:59

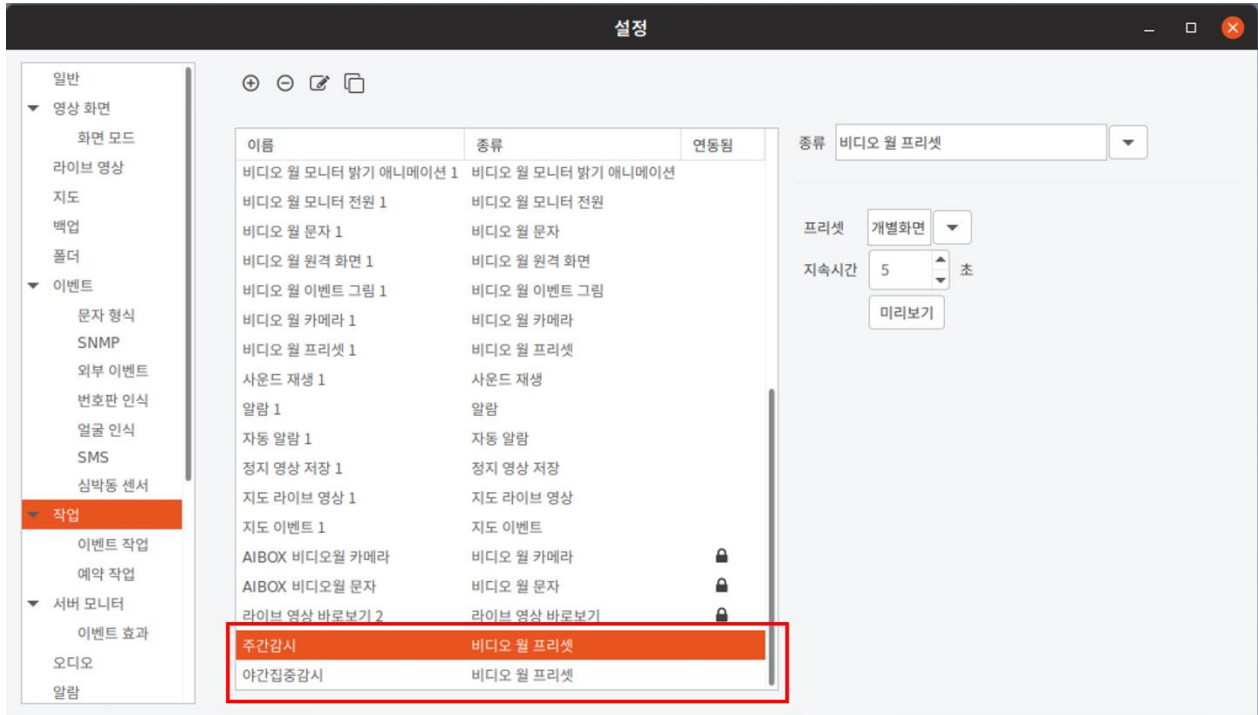
중복 이벤트 무시: 0 초

예제 2)

비디오월에 주간 일반감시 영상과 야간집중감시 영상을 자동으로 변경하려 한다.

1. 작업등록

작업에 비디오 월 프리셋을 각각 등록



2. 예약작업등록

예약 작업 추가 및 조건, 작업 설정

