

FlexWATCH® Smart Player



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 등록상표입니다.

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.

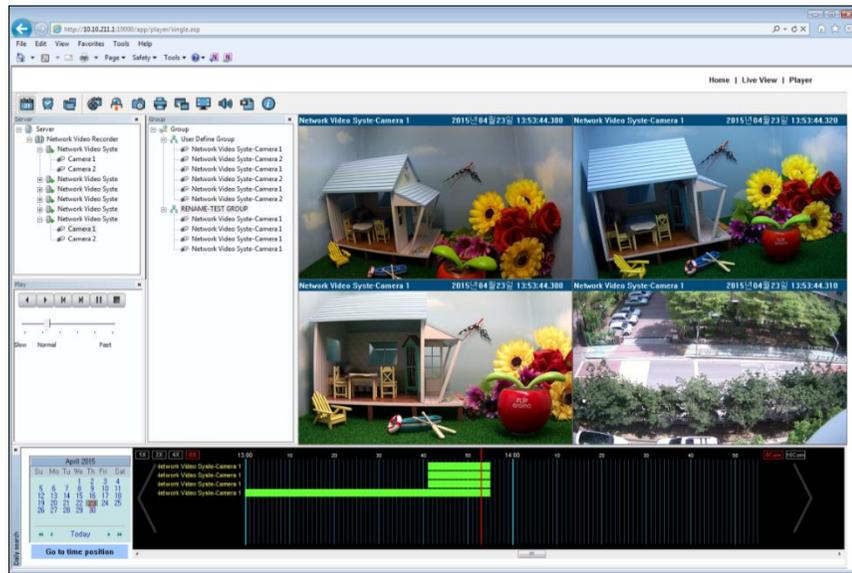
이는 제품 구입일로부터 최대 3년간 유효 합니다.

Contents

Smart Player

1. Smart Player ?
2. Smart Player 설치하기
3. Smart Player 의 구성
4. 날짜, 조건 검색모드
5. 윈도우 제어
6. 저장 기간
7. 백업
8. 스냅샷
9. 프린트
10. 화면비 출력, 전체화면 모드
11. 오디오 설정
12. 그룹 등록, 수정, 삭제 방법
13. 재생 컨트롤바 사용방법

Smart Player ?



Smart Player는 (주)세연테크에서 개발한 PC용 Software (Smart NVR, FW-Manager) 와 HDD를 지원하는 NVR, 또는 Micro SD를 지원하는 Video Server, IP Camera 에 녹화(저장)된 영상을 데이지 체인 방식으로 검색/재생하는 Software입니다

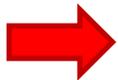
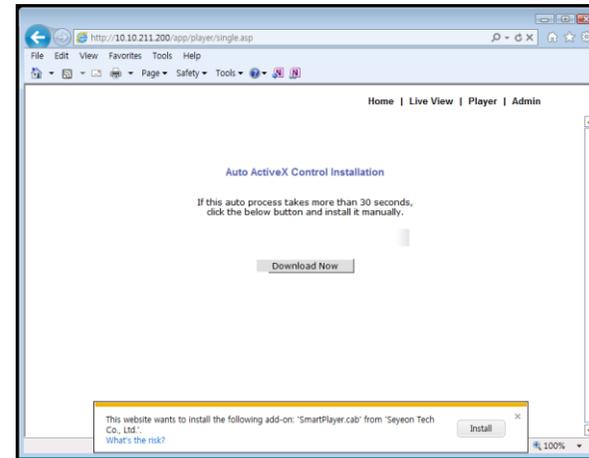
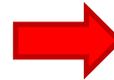
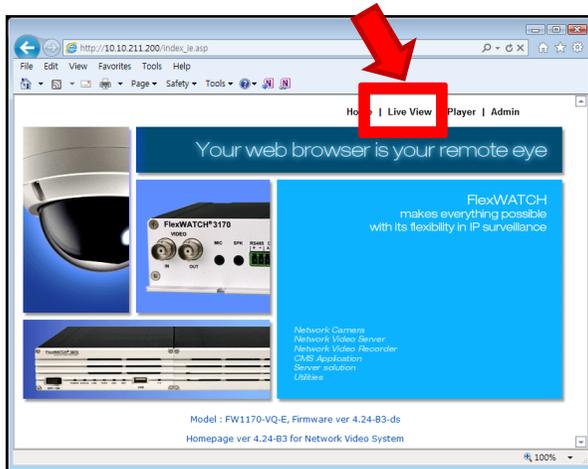
데이지 체인 방식이란?

동 시간대 복수개의 카메라 영상을 한꺼번에 재생하는 기능입니다.

Smart Player 설치프로그램 & 방법

Smart Player의 설치프로그램 위치 (1)

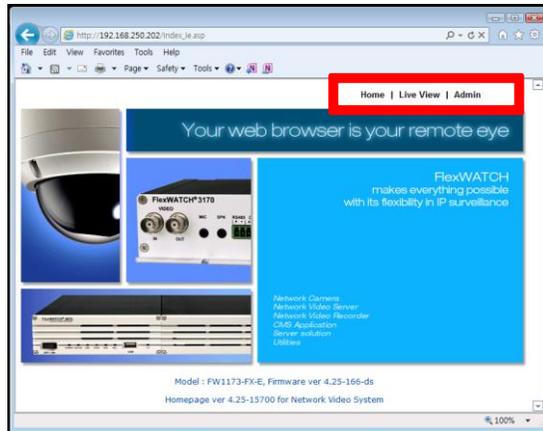
제품 Homepage의 Player 버튼을 클릭하면 자동으로 설치됩니다.



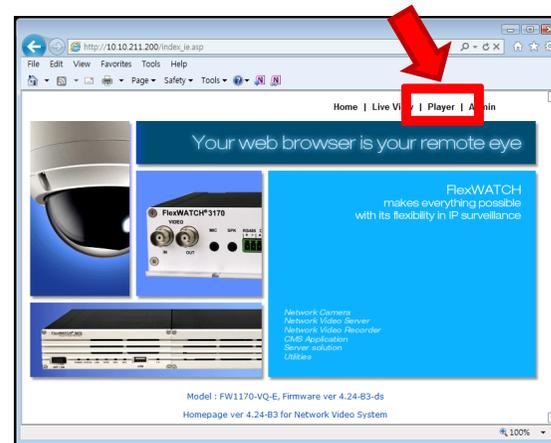
설치 완료

제품 Homepage를 통한 설치 시 주의사항

FlexWATCH 제품에 저장매체(Micro-SD, HDD)가 장착 및 정상 작동중인 경우에만 Player 버튼이 나타납니다.



저장매체 미장착 또는 인식 실패



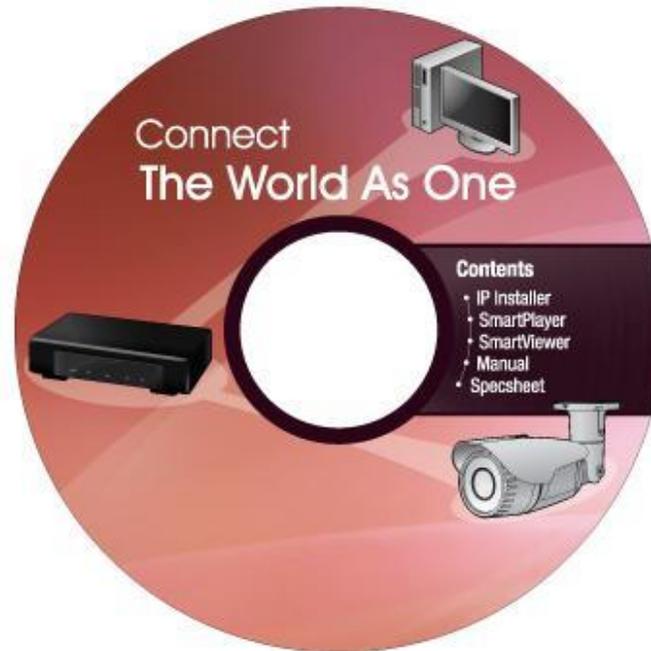
저장매체 장착 및 정상 작동 시

< Web Page에 Player가 나타나지 않는 경우 >

1. 저장매체(Micro-SD, HDD)가 설치되어 있지 않는 경우
2. 저장매체가 설치되어 있더라도 저장매체 자체의 문제 또는 인식불량 등이 발생한 경우

Smart Player 설치프로그램 & 방법

Smart Player의 설치프로그램 위치 (2)
FlexWATCH 제품 구매 시 동봉되는 CD



Smart Player 설치프로그램 & 방법

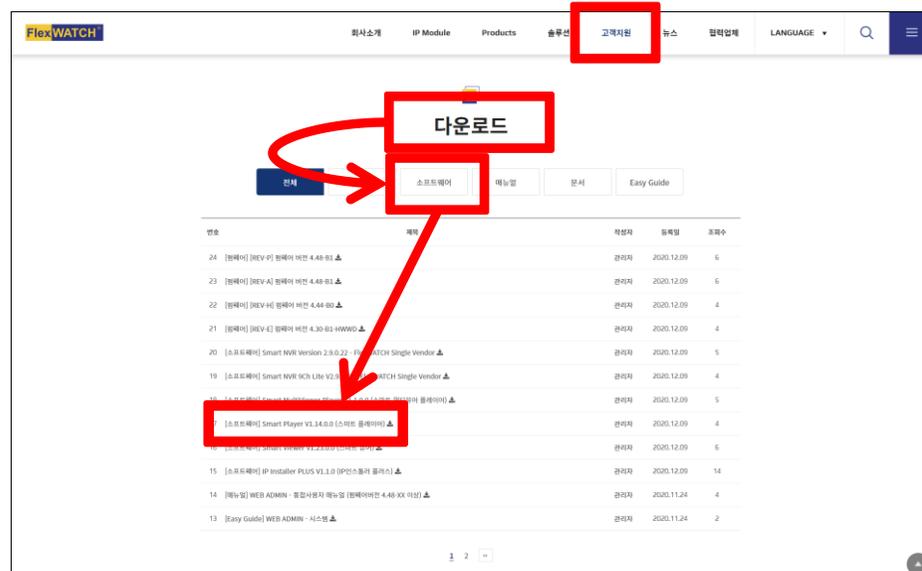
Smart Player의 설치프로그램 위치 (3) FlexWATCH Homepage를 통한 Software 다운로드



www.flexwatch.co.kr
www.flexwatch.com

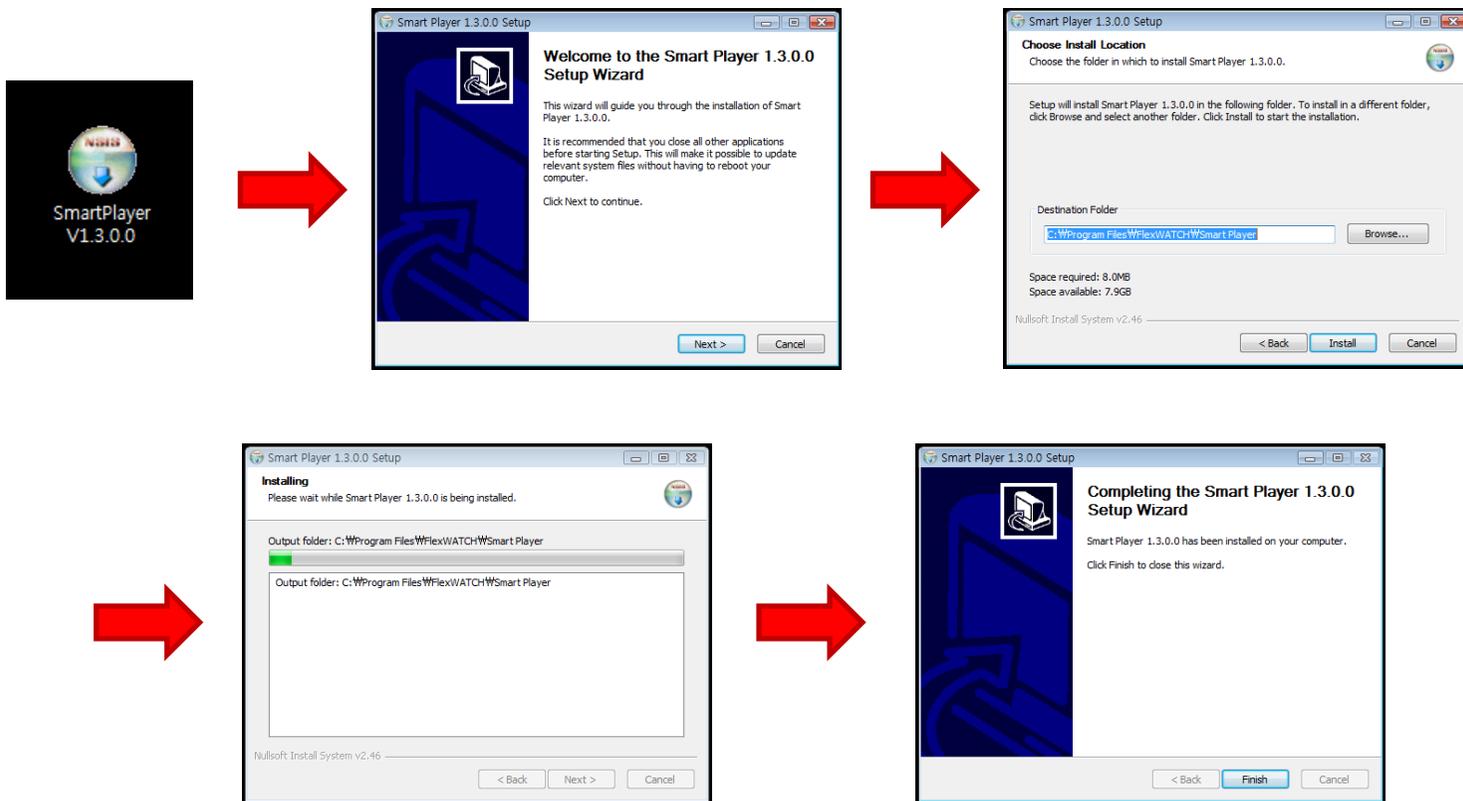
FlexWATCH Homepage

- ▶ 고객지원
- ▶ 다운로드
- ▶ 소프트웨어
- ▶ Smart Player

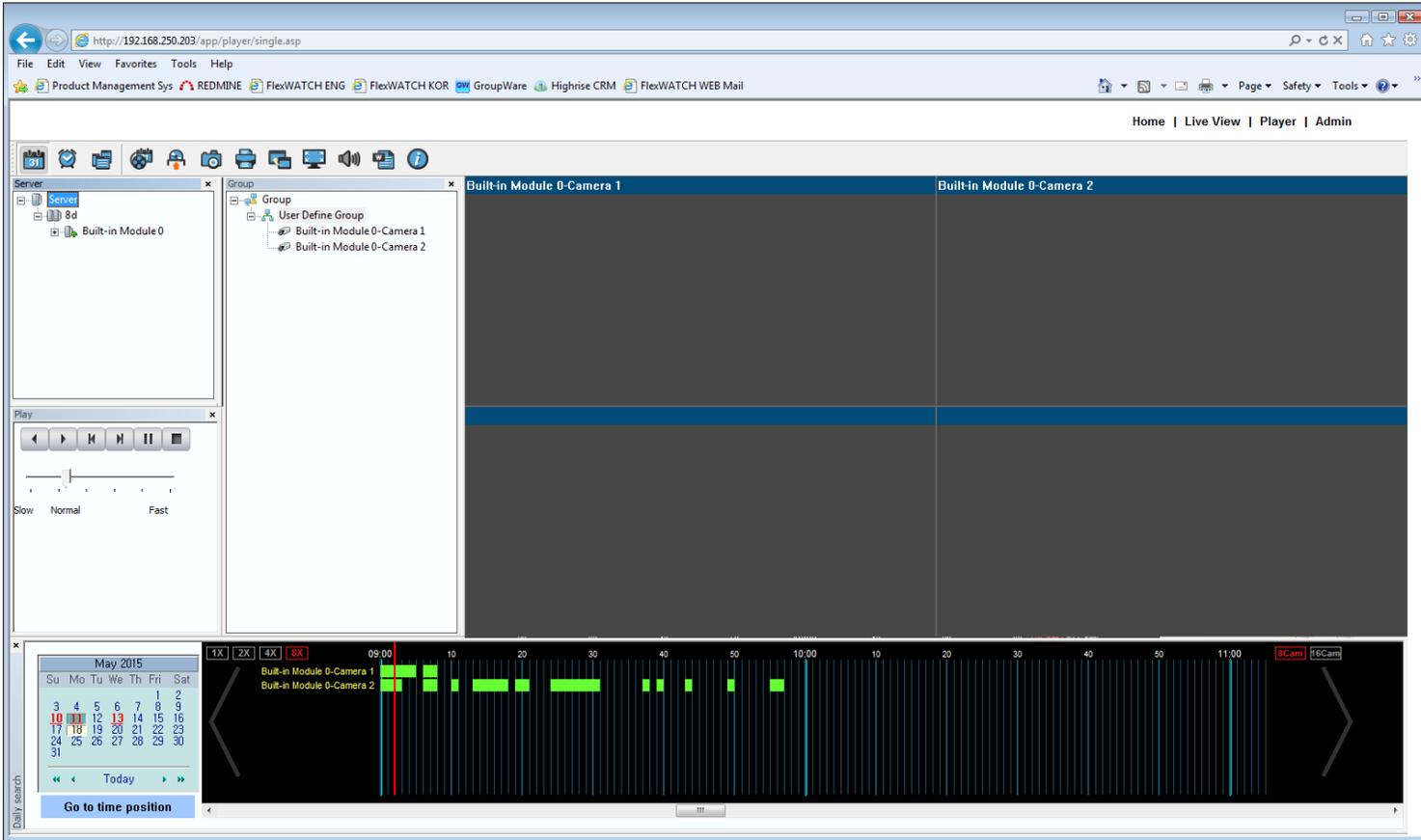


Smart Player 설치프로그램 & 방법

Smart Player.exe 파일을 이용한 설치방법 (From CD-ROM or FlexWATCH Homepage)



Smart Player



Smart Player 기본구성

Icon 메뉴바

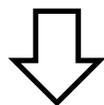
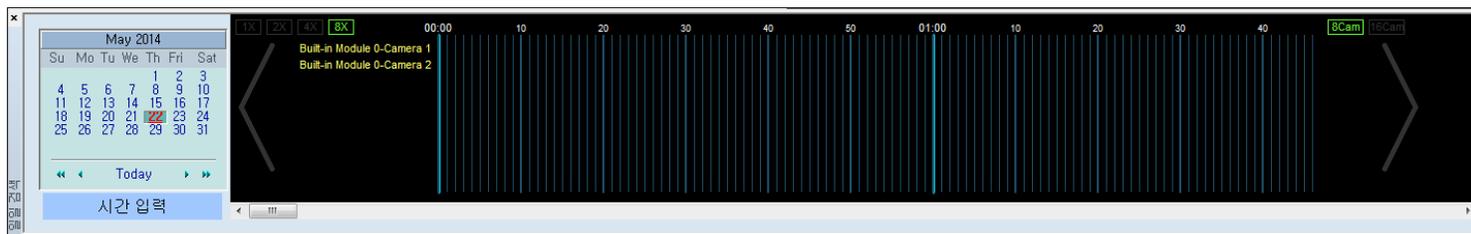
실제 영상 출력영역

서버, 그룹 관리영역

재생관련 설정영역

검색모드 : 날짜검색모드(Default) / 조건검색모드에 따라 메뉴가 변경

Smart Player ICON 메뉴 설명



빨간색 : 해당 일자에 녹화된 내용이 있다

파란색 : 해당 일자에 녹화된 내용이 없다

날짜 검색 모드

해당 날짜를 클릭하면 우측에 각 카메라 별, 시간대 별로 녹화상태 확인가능

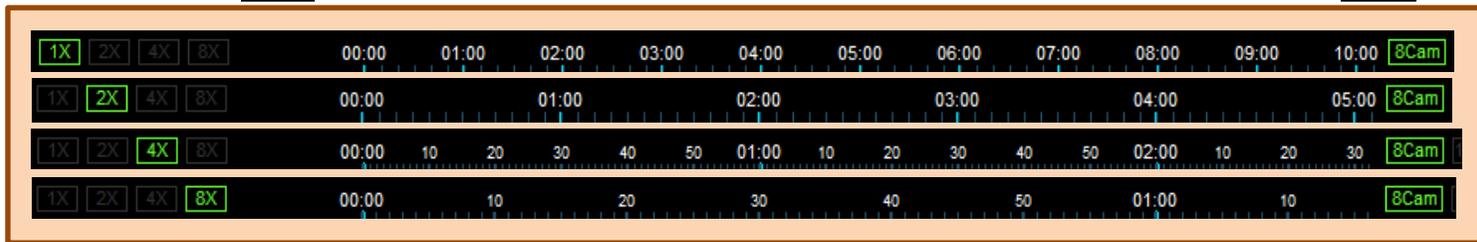


녹화된 내용 있음

녹화된 내용 없음



좌, 우측 해당 버튼을 통하여
일자 별 세부 시간대 조정이 가능

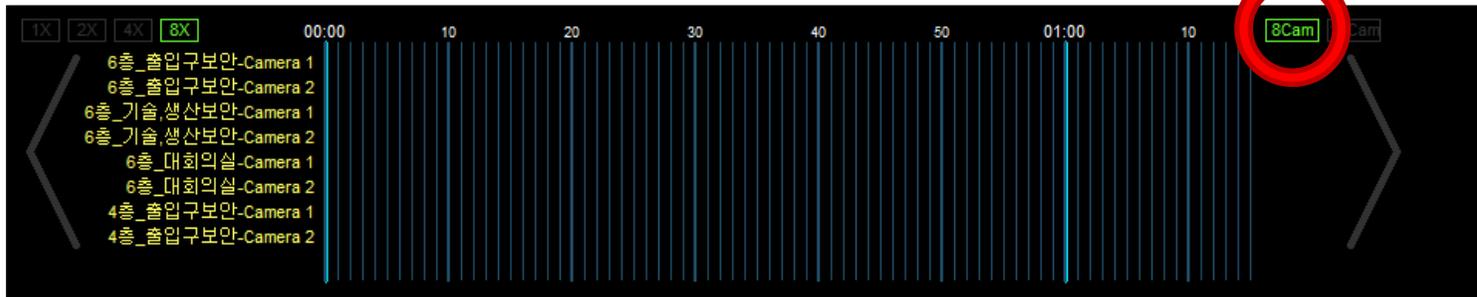


1X / 2X / 4X / 8X 는 배속을 의미하는 것이 아니며, 녹화상태 BAR의 스케일을 조정하는 기능을 한다. 8X로 갈수록 시간이 더욱 세분화 된다.

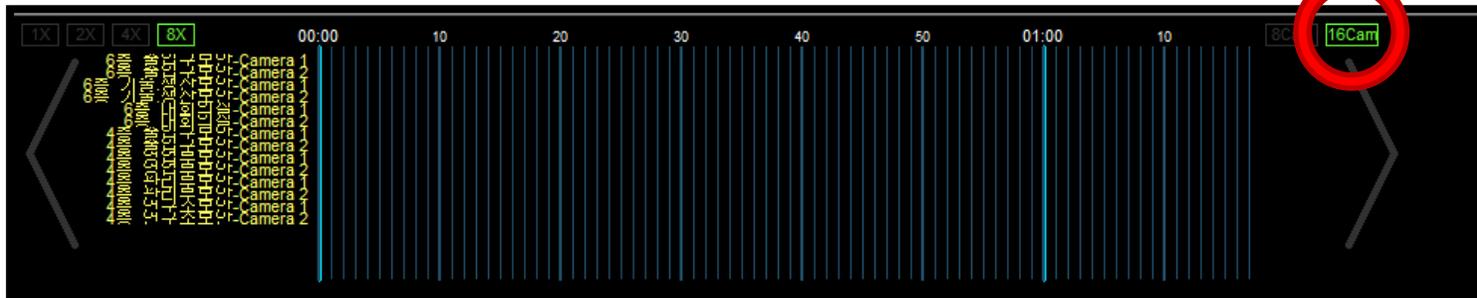
날짜 검색 모드

날짜 검색 모드시, 시간대역 List에 8Cam / 16Cam 변경이 가능하다

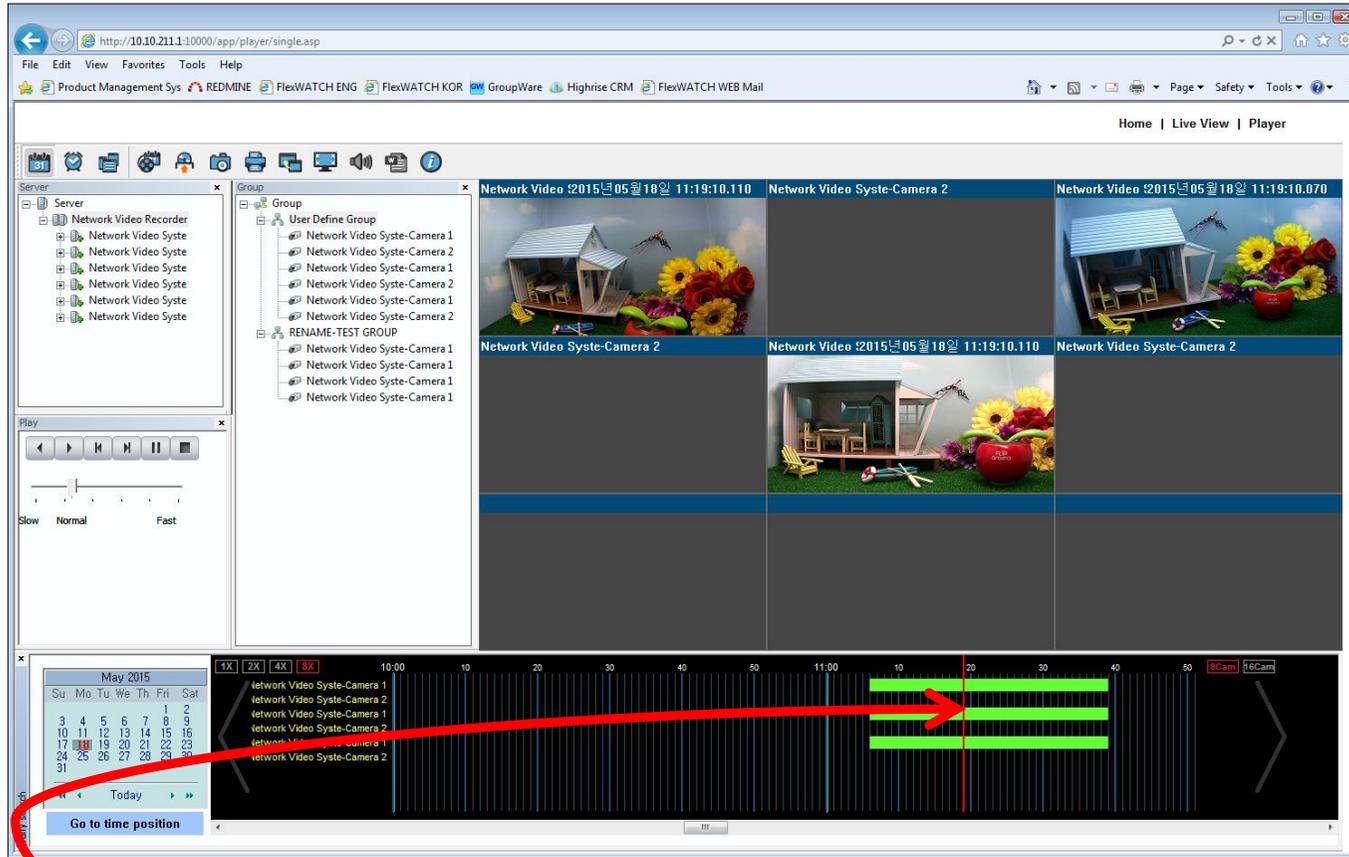
8Cam 모드 선택시, 8개의 카메라리스트



16Cam 모드 선택시, 16개의 카메라리스트



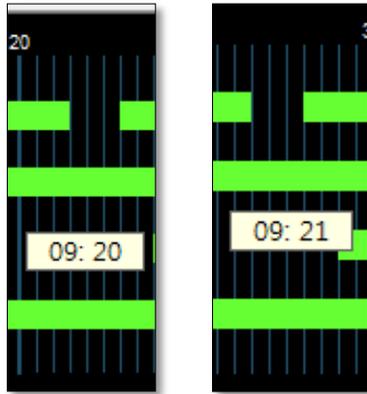
날짜 검색 모드



확인하고자 하는 날짜와 시간대를 선택(클릭)하면 해당 시간에 녹화된 영상이 Play 된다

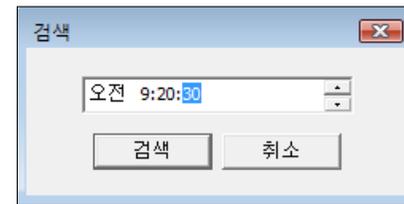
날짜 검색 모드

시간대별 녹화표시BAR를 이용하면 최소 분단위로만 검색이 가능하다



예를 들어 09시 20분 30초부터의 영상을 보려면
09시 20분 00초~29초까지
30초의 Play Time을 기다려야 한다

이 경우, [시간 입력] 기능을 이용하면 초 단위의 검색설정이 가능하다.

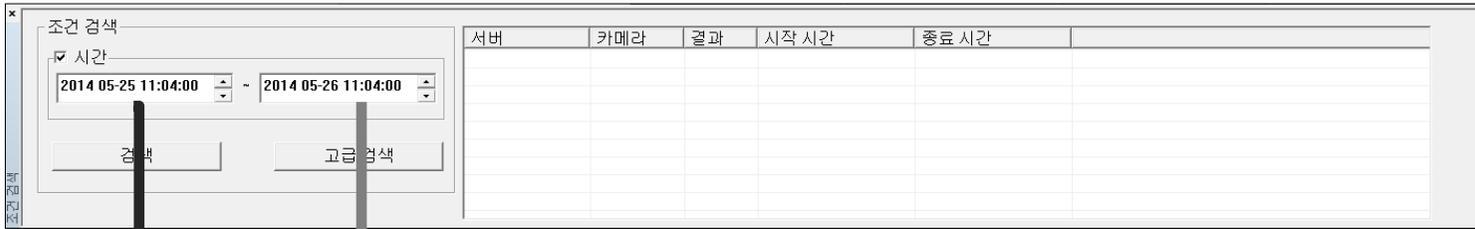


Smart Player ICON 메뉴 설명



조건 검색모드

검색조건을 설정 (날짜, 시간, 이벤트 등) 하여 해당 조건에 만족하는 녹화만 검색



(시간검색조건) 검색할 종료시간 설정

(시간검색조건) 검색할 시작시간 설정

조건 검색 모드

조건 검색

시간

2014 05-20 09:00:00 ~ 2014 05-21 10:00:00

검색 고급 검색



검색중...

[21000] [frame]검색됨 취소



서버	카메라	결과	시작 시간	종료 시간
6층_출입구보안	Camera 1	0	—	—
6층_출입구보안	Camera 2	21161	2014/05/20 09:00:14	2014/05/21 09:58:11
6층_기술,생산...	Camera 1	0	—	—
6층_기술,생산...	Camera 2	345613	2014/05/20 09:00:00	2014/05/21 10:00:00
6층_대회의실	Camera 1	0	—	—
6층_대회의실	Camera 2	201491	2014/05/20 10:08:59	2014/05/21 09:54:42
4층_출입구보안	Camera 1	0	—	—
4층_출입구보안	Camera 2	134124	2014/05/20 09:00:00	2014/05/21 10:00:00
4층_영양부보안	Camera 1	0	—	—
4층_영양부보안	Camera 2	500013	2014/05/20 09:00:43	2014/05/21 10:00:00

(시간검색조건)

1. 검색할 시작시간과 종료시간을 입력
2. "검색" 버튼을 클릭

해당 조건에 맞는 녹화데이터를 검색

조건 검색 모드

Oct 21, 2014 11:54:00.860	Demo-FC-Camera 2	Oct 21, 2014 11:54:00.840	Demo-FV-Camera 2
			
Oct 21, 2014 11:54:00.830	Demo-WM-Camera 2	Network Video Syste-Camera 1	Network Video Syste-Camera 2
			
Oct 21, 2014 11:54:00.740:ra 1	Network Video Syste-Camera 2	Oct 21, 2014 11:54:00.730:ra 1	Network Video Syste-Camera 2
			

검색 종료 후
해당 조건의 시작시간부터 Playback

조건 검색 모드

< 검색 리스트의 리스트별 의미 >

서버	카메라	결과	시작 시간	종료 시간
6층_출입구보안	Camera 1	0	—	—
6층_출입구보안	Camera 2	21161	2014/05/20 09:00:14	2014/05/21 09:58:11
6층_기술생산...	Camera 1	0	—	—
6층_기술생산...	Camera 2	345613	2014/05/20 09:00:00	2014/05/21 10:00:00
6층_대회의실	Camera 1	0	—	—
6층_대회의실	Camera 2	201491	2014/05/20 10:08:59	2014/05/21 09:54:42
4층_출입구보안	Camera 1	0	—	—
4층_출입구보안	Camera 2	134124	2014/05/20 09:00:00	2014/05/21 10:00:00
4층_연료부보안	Camera 1	0	—	—
4층_연료부보안	Camera 2	500013	2014/05/20 09:00:42	2014/05/21 10:00:00

시작시간 / 종료시간
검색 조건 내에서 부합하는
녹화된 데이터의 시작, 종료시간

결과 : 검색된 총 Frame 수

카메라 : 카메라 이름 표시

서버 : 서버 이름 표시

조건 검색 모드의 고급검색

조건 검색

시간

2014 05-20 09:00:00 ~ 2014 05-21 10:00:00

검색 **고급 검색**

고급 검색

시간 2014 05-25 11:44:56 ~ 2014 05-26 11:44:56

그룹,카메라 그룹 선택 User Define C 카메라 ID : All

이벤트

움직임 감지 센서 상태

움직임 1 2 3 4 5 6 알람 1 2 3 4 5 6

외부 입력 데이터

조건 추가 조건 제거 조건 초기화

검색 조건

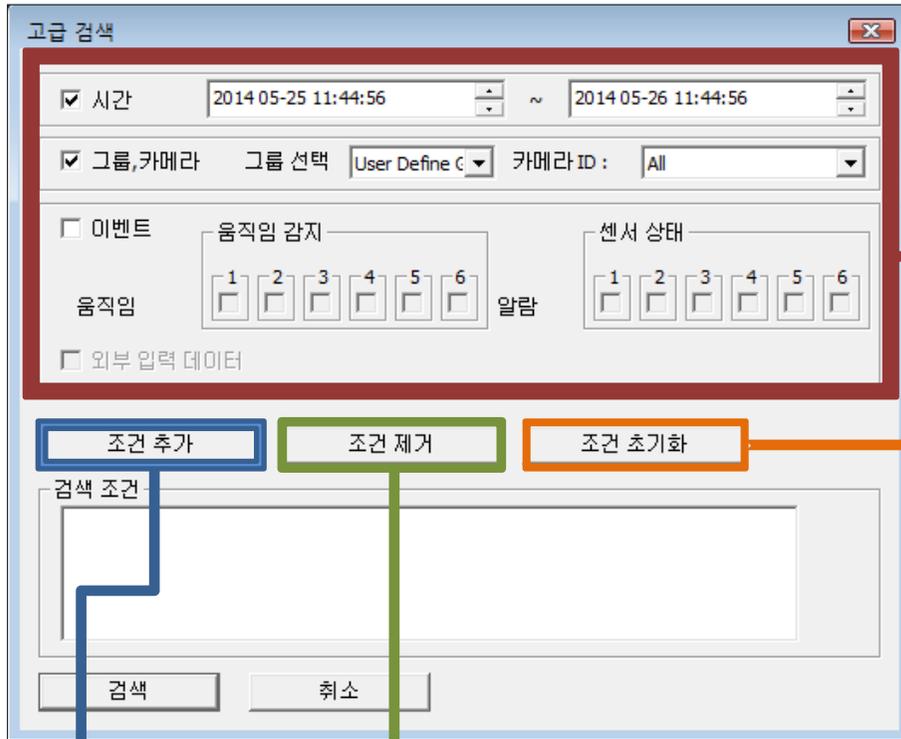
검색 취소

< 고급검색모드 >

시간, 카메라, 그룹, 이벤트 등
검색 조건을 조금 더
세분화 하여 검색
할 수 있는 기능

원하는 조건에 대해
Check Box를 Enable 하고
조건을 입력하여 검색한다

조건 검색 모드의 고급검색



조건 입력

검색 조건에 추가된 모든 조건을 초기화한다

현재 선택된 조건을 삭제한다
(만약 선택하지 않고 조건제거를 클릭하면 리스트 가장 위의 조건 부터 차례로 삭제한다)

조건 입력 후 조건 추가 버튼을 클릭하면 검색 조건 리스트에 추가된다

조건 검색 모드의 고급검색

고급 검색 조건 설정

The screenshot shows the '고급 검색' (Advanced Search) window with the following settings:

- 시간: 2020-05-20 10:00:00 ~ 2020-05-20 11:00:00
- 그룹,카메라: 그룹 선택 [User Define C] 카메라 ID: (4층_출입구보안)4층
- 이벤트: 움직임 감지 (1-6) 알람 (1-6) 센서 상태 (1-6)
- 외부 입력 데이터
- 조건 추가, 조건 제거, 조건 초기화
- 검색 조건: [4:2][2020/05/20~2020/05/20][10:00~11:00][]
- 검색, 취소

The screenshot shows the '고급 검색' (Advanced Search) window with the following settings:

- 시간: 2020-05-15 10:00:00 ~ 2020-05-15 11:00:00
- 그룹,카메라: 그룹 선택 [User Define C] 카메라 ID: (6층_출입구보안)6층
- 이벤트: 움직임 감지 (1-6) 알람 (1-6) 센서 상태 (1-6)
- 외부 입력 데이터
- 조건 추가, 조건 제거, 조건 초기화
- 검색 조건: [4:2][2020/05/20~2020/05/20][10:00~11:00][]
[0:2][2020/05/15~2020/05/15][10:00~11:00][M1][]
- 검색, 취소

<고급검색 조건 1>

2020-05-20 10:00:00 ~ 2020-05-20 11:00:00
4층_출입구 보안 카메라 2
Event : Disable

<고급검색 조건 2>

2020-05-15 10:00:00 ~ 2020-05-15 11:00:00
6층_출입구 보안 카메라 2
Event : Motion Detection

조건 검색 모드의 고급검색



Server	Camera	Result	Start Time	End Time
Demo-FC	Camera 1	0	---	---
Demo-FC	Camera 2	0	---	---
Demo-FV	Camera 1	12937	2014/10/21 12:02:35	2014/10/21 12:18:43
Demo-FV	Camera 2	0	---	---
Demo-WM	Camera 1	0	---	---
Demo-WM	Camera 2	0	---	---
Network Video ...	Camera 1	0	---	---
Network Video ...	Camera 2	0	---	---
Network Video ...	Camera 1	0	---	---
Network Video ...	Camera 2	0	---	---

검색이 완료되면
검색 조건에 부합하는
녹화데이터만 Play 된다

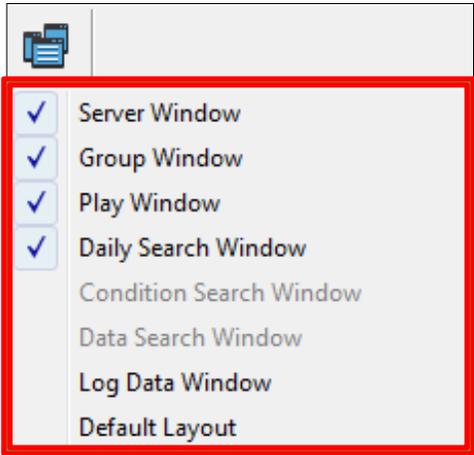


Smart Player ICON 메뉴 설명



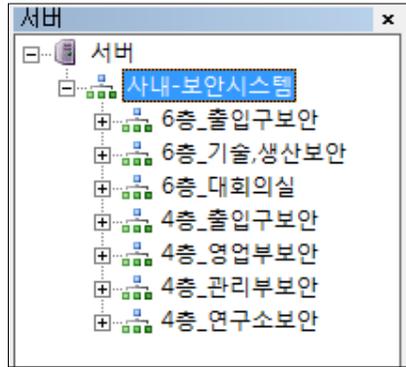
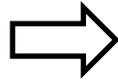
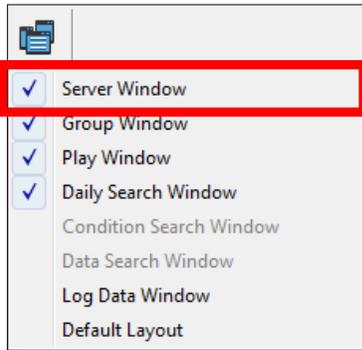
→ 윈도우 제어

윈도우 제어 기능은
사용자의 편의에 따라 Smart Player 내의
각 기능 메뉴를 편집 (Appear / Disappear)
할 수 있는 기능이다

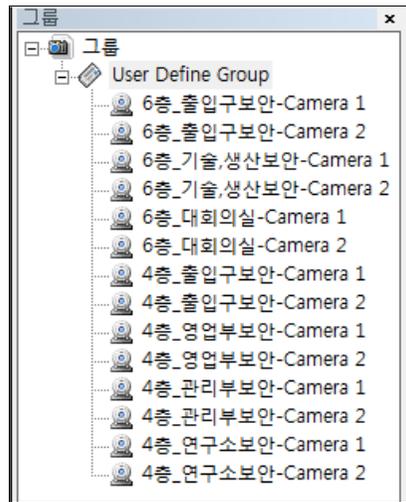
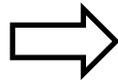
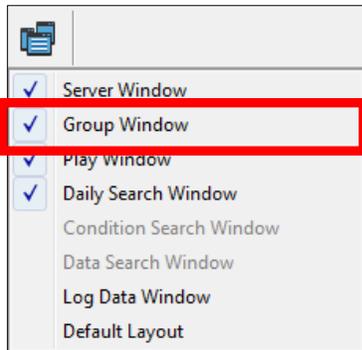


윈도우 제어기능은
왼쪽 이미지와 같은
하위 메뉴로 구성된다

윈도우 제어

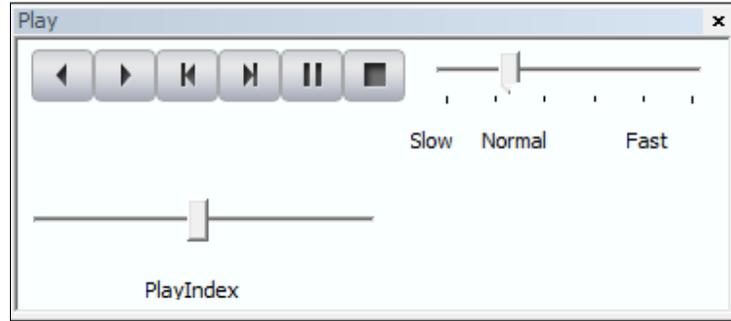
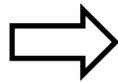
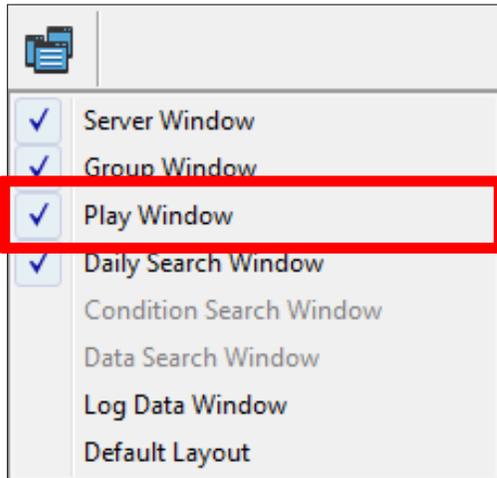


서버윈도우를
(Appear / Disappear)
컨트롤 할 수 있다



그룹윈도우를
(Appear / Disappear)
컨트롤 할 수 있다

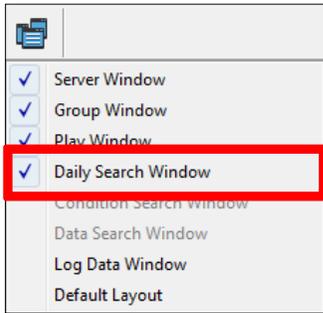
윈도우 제어



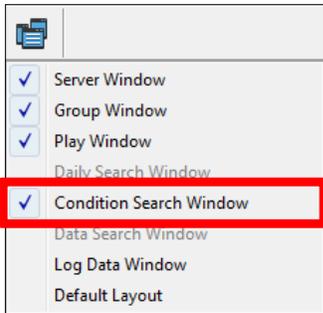
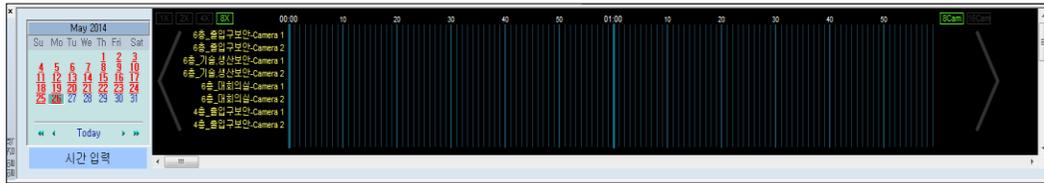
재생윈도우를
(Appear / Disappear)
컨트롤 할 수 있다

윈도우 제어

현재 Smart Player의 검색모드가 날짜검색모드, 조건검색모드의 여부에 따라 활성화 되는 메뉴가 다르다



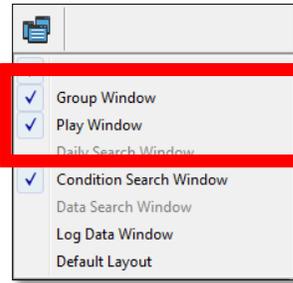
날짜 검색 모드일 경우
일일 검색 윈도우 컨트롤이 활성화 됨
(이 때, 조건 검색 윈도우는 비활성화 된다)



조건 검색 모드일 경우
조건 검색 윈도우 컨트롤이 활성화 됨
(이 때, 일일 검색 윈도우는 비활성화 된다)

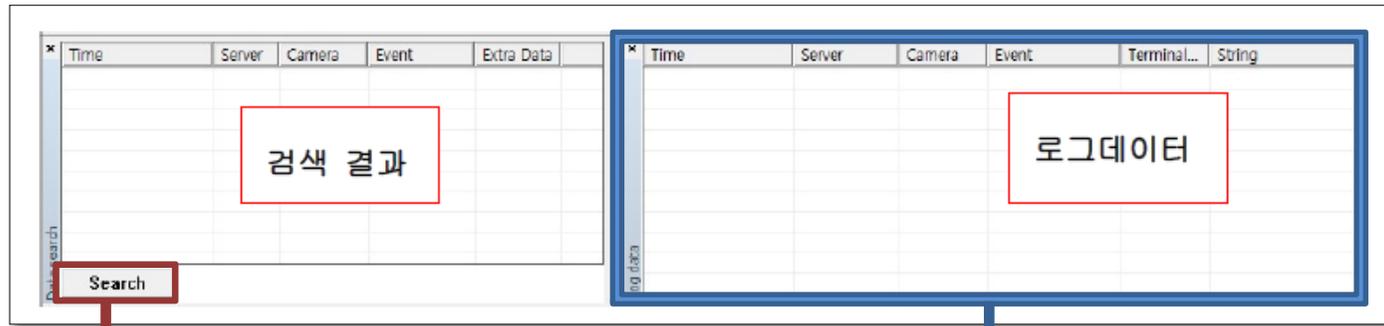


윈도우 제어



데이터 검색은 Flexible Extra System (FES)
이 설치되어 있는 경우에만 사용 가능

FES에서 생성된 로그를 기반으로
영상을 검색할 수 있는 모드

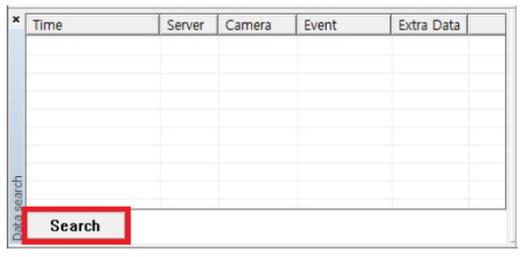


영상을 재생하면서 발생되었던 데이터들을 표시한다

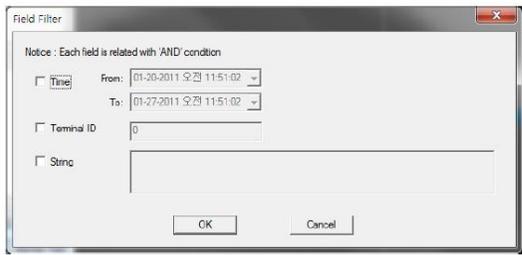
Search 버튼을 누르면 설치된 FES의 종류에 따라 검색 다이얼로그가
출력된다. 검색 완료 후 검색 결과 창에 데이터를 표시한다.
검색된 데이터를 더블 클릭하면 해당 데이터 발생시간대의 영상을 재생한다

윈도우 제어

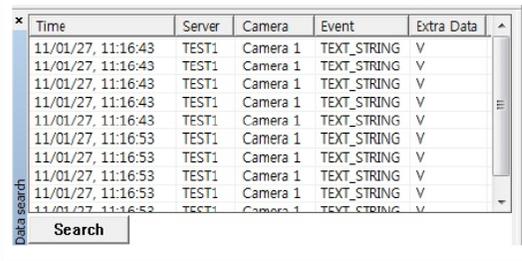
여러 종류의 Extra System 중에 텍스트 이벤트 사용법을 예로 들면



툴바의 데이터 검색 버튼을 클릭하고
Search 버튼을 클릭한다

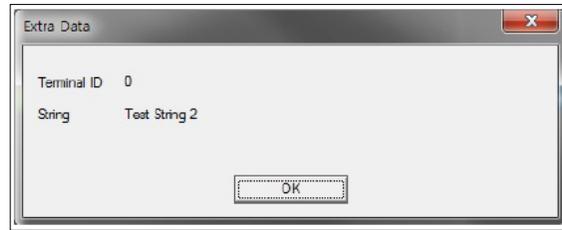


이벤트 검색 다이얼 로그가 출력되면
시간, Terminal ID, String 등 검색 조건을
입력한 후 OK 버튼을 클릭한다.

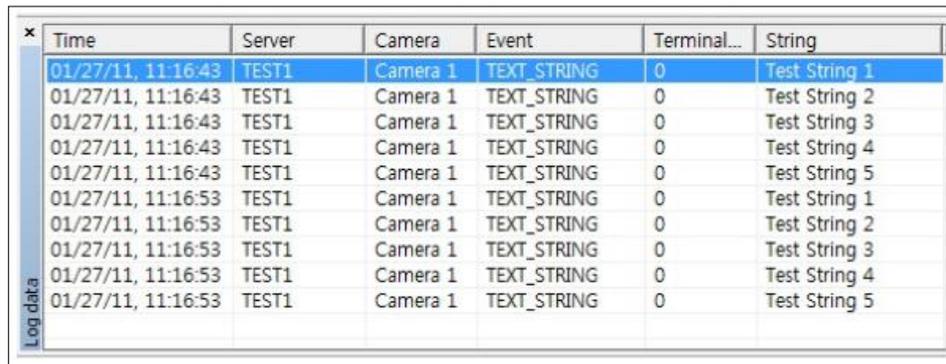


검색이 완료되면 조건에 맞게
텍스트 이벤트가 리스트에 출력된다

검색된 데이터에서 마우스 우 클릭 후 Extra Data를 선택하면 데이터의 상세정보를 볼 수 있고, 원하는 데이터를 더블 클릭하면 해당 데이터 발생 시점부터 영상이 재생된다



영상이 재생되면서 이벤트 데이터가 있을 경우 Log data 창에 해당 이벤트 정보가 표시된다

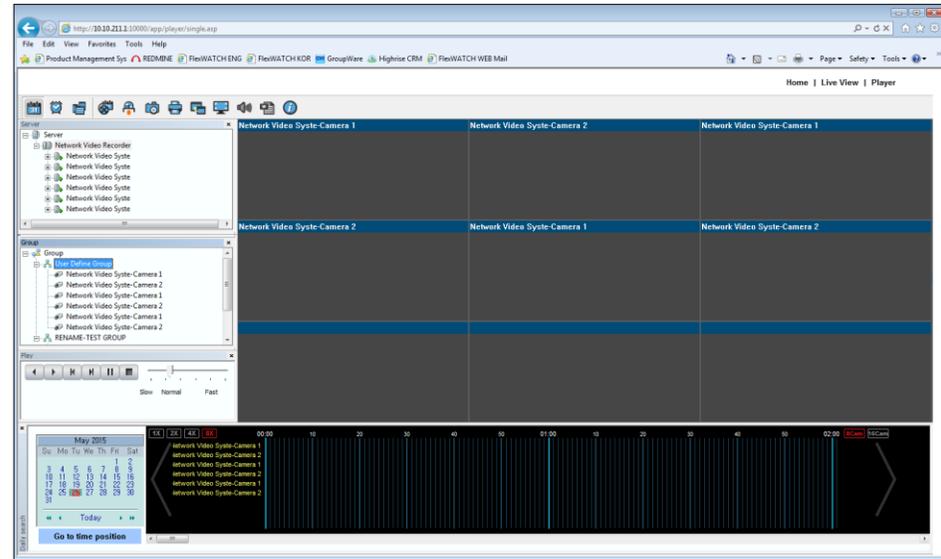
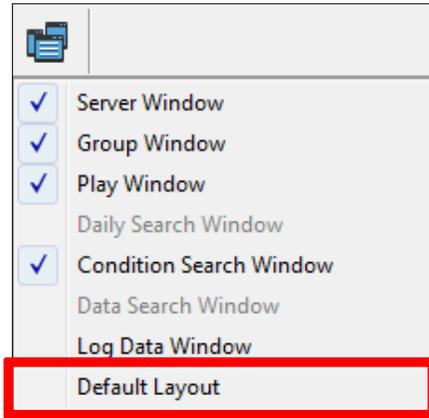


Time	Server	Camera	Event	Terminal...	String
01/27/11, 11:16:43	TEST1	Camera 1	TEXT_STRING	0	Test String 1
01/27/11, 11:16:43	TEST1	Camera 1	TEXT_STRING	0	Test String 2
01/27/11, 11:16:43	TEST1	Camera 1	TEXT_STRING	0	Test String 3
01/27/11, 11:16:43	TEST1	Camera 1	TEXT_STRING	0	Test String 4
01/27/11, 11:16:43	TEST1	Camera 1	TEXT_STRING	0	Test String 5
01/27/11, 11:16:53	TEST1	Camera 1	TEXT_STRING	0	Test String 1
01/27/11, 11:16:53	TEST1	Camera 1	TEXT_STRING	0	Test String 2
01/27/11, 11:16:53	TEST1	Camera 1	TEXT_STRING	0	Test String 3
01/27/11, 11:16:53	TEST1	Camera 1	TEXT_STRING	0	Test String 4
01/27/11, 11:16:53	TEST1	Camera 1	TEXT_STRING	0	Test String 5

윈도우 제어

기본 폼 불러오기

해당 기능은 Smart Player의 초기 구성으로 윈도우들을 Reset 하는 기능이다.



Smart Player ICON 메뉴 설명



저장 기간

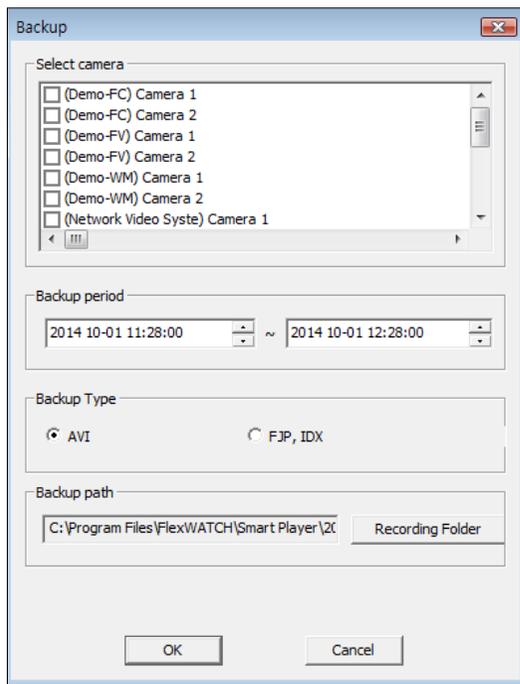
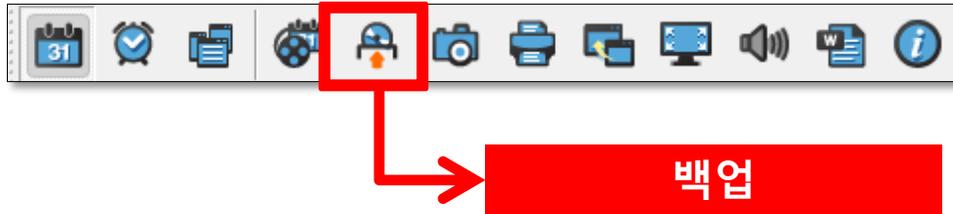
Total Record Time

Server	Camera	Start Time	End Time
Demo-FC	Camera 1	10/21	10/21
Demo-FC	Camera 2	--/--	--/--
Demo-FV	Camera 1	10/21	10/21
Demo-FV	Camera 2	--/--	--/--
Demo-WM	Camera 1	10/21	10/21
Demo-WM	Camera 2	--/--	--/--
Network Video Syste	Camera 1	--/--	--/--

OK

각 서버, 카메라 별로
녹화가 시작된 날짜 (녹화된 데이터 중 가장 오래된 날짜)
녹화가 종료된 날짜 (녹화된 데이터 중 가장 최근 날짜)
를 확인할 수 있다

Smart Player ICON 메뉴 설명



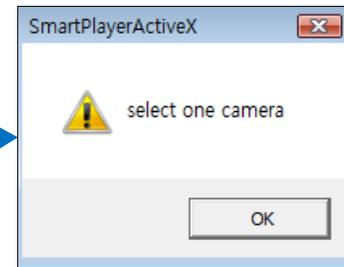
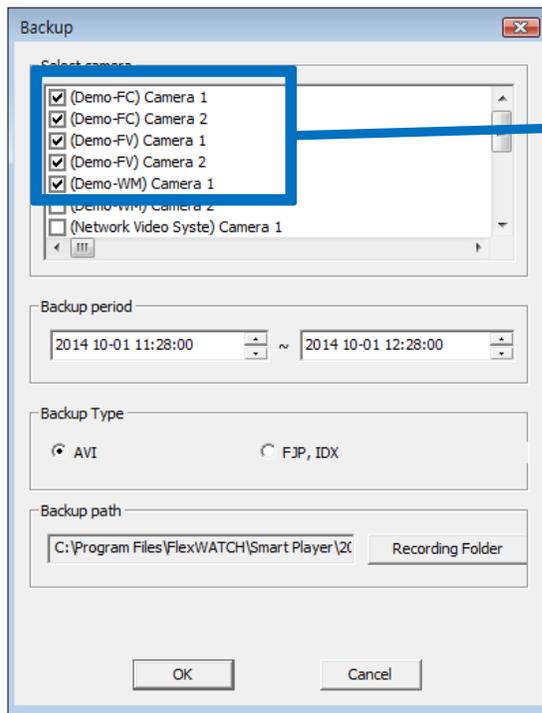
백업 하고자 하는

1. 카메라
2. 백업기간 (날짜 및 시간)
3. 저장 Type (AVI, FJP 중 택1)
4. 백업파일 저장위치

를 설정 후 녹화데이터를 백업할 수 있다

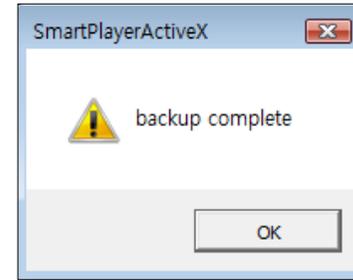
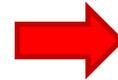
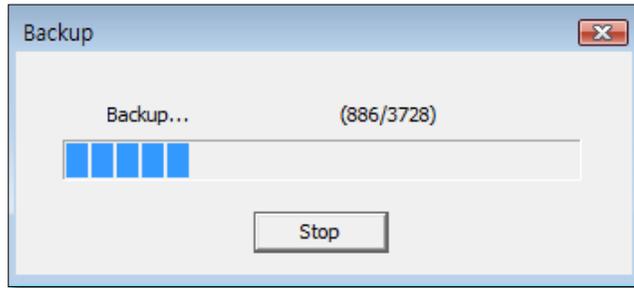
백업은 1개 파일당
최대 700MB로 제한된다
(700MB 이상이면 여러 파일로 자동분할)

주의사항 : AVI 형식의 백업은 한 개의 카메라만 가능하다

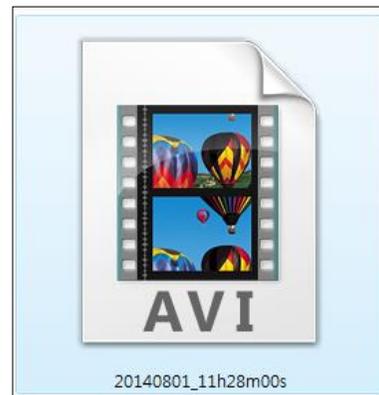


만일, 복수개의 카메라를 선택하고
AVI 형식의 저장타입을 선택하면
이와 같이 백업불가 메시지가 출력된
다

FJP, IDX 방식은 복수개의 카메라에
대한 백업이 가능하다



정상적으로 백업이 완료되면
위의 이미지와 같은 메시지가 출력되고
지정한 경로에서 백업파일을 확인할 수 있다.



Smart Player ICON 메뉴 설명



일종의 ScreenShot 기능으로 현재 Play하고 있는 영상의 Stillshot을 이미지 파일로 저장할 수 있다.



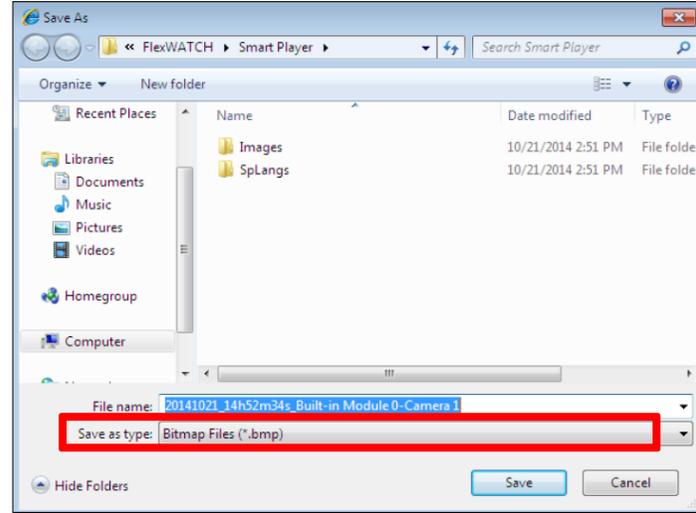
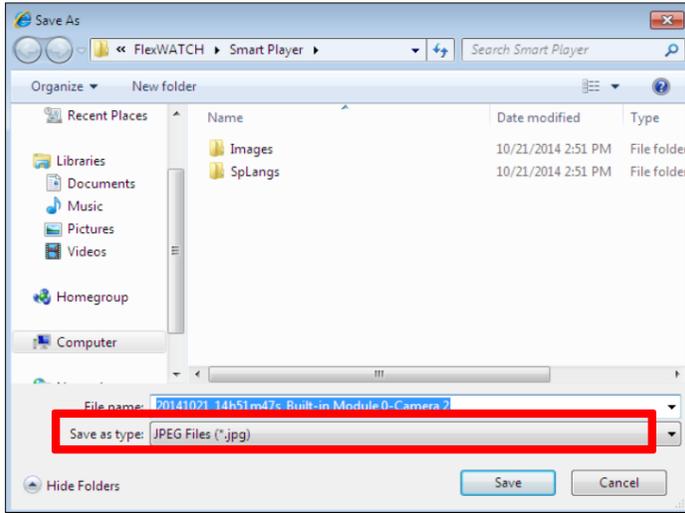
스냅샷 하고자 하는 카메라를 선택한 후



 스냅샷 아이콘을 클릭하면



이미지 파일로 저장 가능



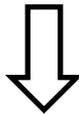
저장 시, 저장되는 확장자가 다른 경우가 있다
이는 카메라의 현재 코덱 설정에 따라 JPG와 BMP로 구분된다

코덱이 MJPEG이라면 JPG파일로 저장
코덱이 H.264라면 BMP파일로 저장

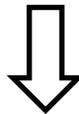
Smart Player ICON 메뉴 설명



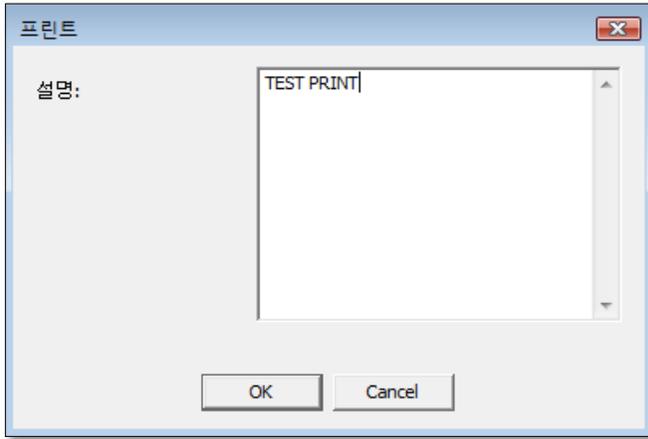
프린트 하고자 하는 카메라를
선택한 후



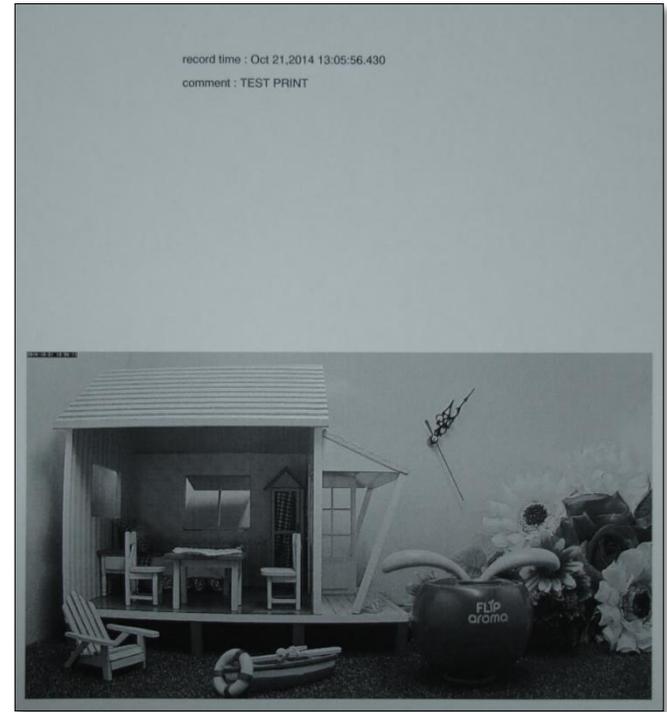
 프린트 아이콘을 클릭



프린트



프린트 시 함께 출력할 설명을
입력한 후 OK버튼을 클릭하면
아래 이미지와 같이 출력된다



TEXT 입력은 무한히
가능하지만
실제 프린트는 1줄만 가능

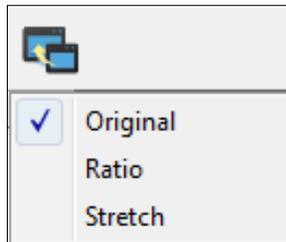
한글 : 30자 이내
영문,숫자 : 50자 이내
입력을 권장합니다.

Smart Player ICON 메뉴 설명



화면비 출력

“화면비 출력” 메뉴는 현재 Playback 되고 있는
영상의 비율을 설정하는 메뉴이다

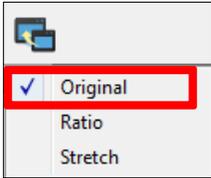


화면비 출력 메뉴는

1. 원본 그대로 보기
2. 화면 비율에 맞춤
3. 화면 전체에 채움

3가지 모드로 제공된다

화면비 출력



원본 그대로 보기



현재 표시되는
Play 창보다
녹화된 해상도가
더 크기 때문에
미니윈도우가 생성된다

미니윈도우를 통하여
원하는 부분의
영상을 볼 수 있다

녹화 영상의
Resolution 그대로를
출력한다

마우스의 휠을 이용하여
ZOOM IN/OUT 가능

화면비 출력



화면 비율에 맞춤



Play 되는 화면
영역에 대해 녹화된
영상의 비율
그대로를 재생한다

화면비 출력



화면 전체에 채움

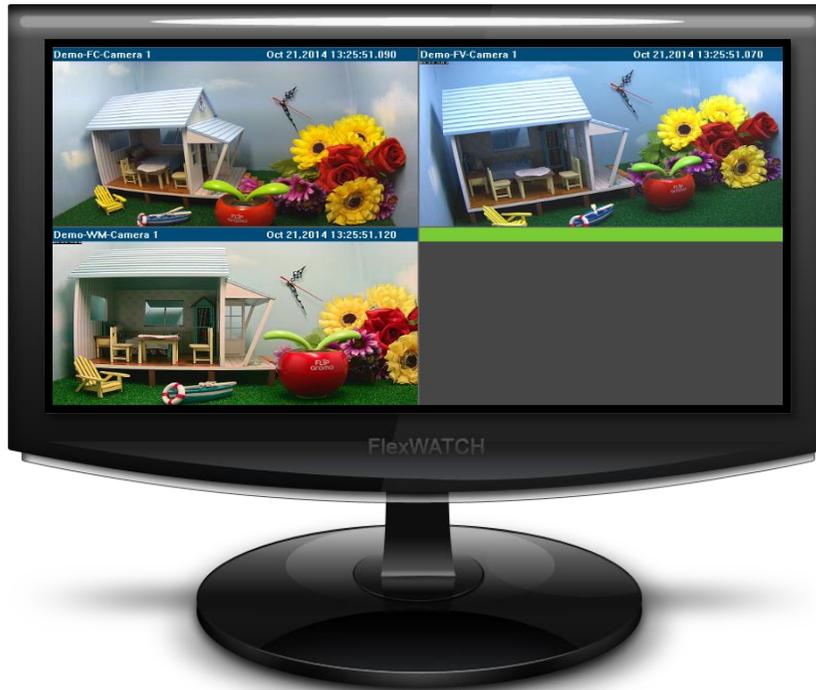


Play 되는 화면
영역에 대해 무조건
꽉 찬 화면으로
재생한다

Smart Player ICON 메뉴 설명

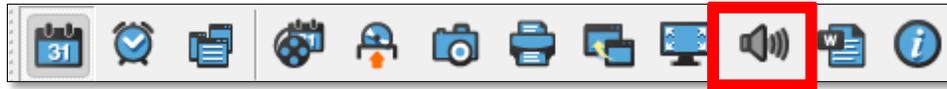


전체 화면



전체화면을 통하여
녹화된 영상을
보여주는 기능

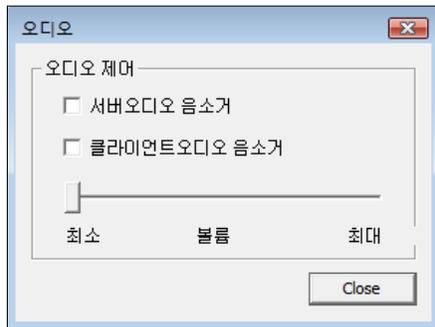
Smart Player ICON 메뉴 설명



오디오 설정

<오디오 가능조건>

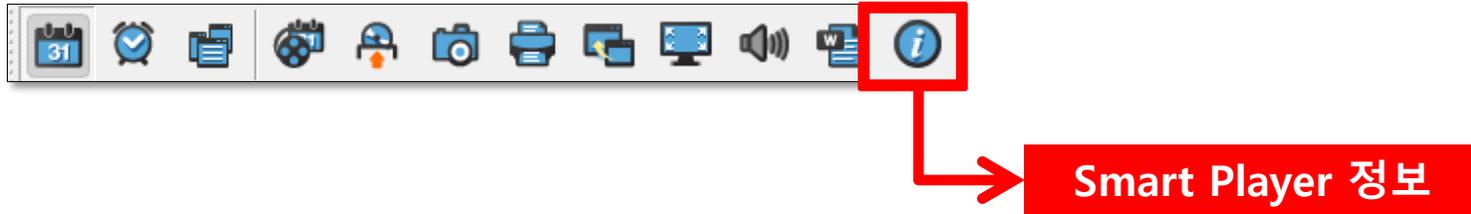
1. 하나의 카메라만 선택되어 있을 때 (그룹은 안됨)
2. 재생속도가 Normal 일 때



오디오 설정 메뉴를 이용하여
볼륨조절, 오디오 음소거가 가능하다

서버오디오 : FlexWATCH Server 에서 PC로 전송되는 Audio
클라이언트오디오 : PC에서 FlexWATCH Server로 전송되는 Audio
(클라이언트오디오는 FW Manager에서만 사용이 가능하다)

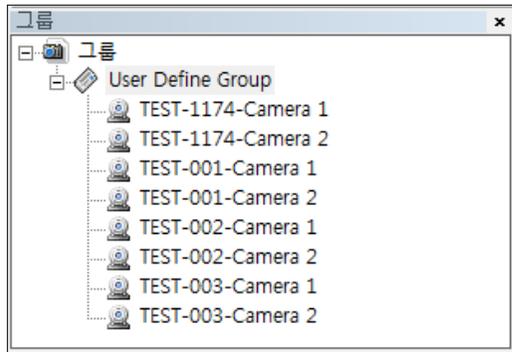
Smart Player ICON 메뉴 설명



Smart Player 정보 메뉴
Smart Player Version, Build Date 정보 등
Smart Player 프로그램의 정보 확인 가능

그룹 등록 방법

실제 영상 표시 창에 녹화된 영상을 띄우기 위해서는
그룹에 해당 카메라를 등록해야 한다



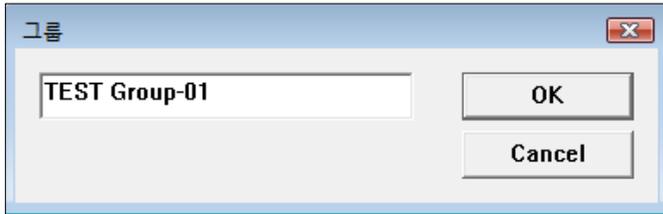
기본적으로 NVR에 카메라를 등록하면
좌측 이미지와 같이 User Define Group에
모든 카메라가 등록 된다



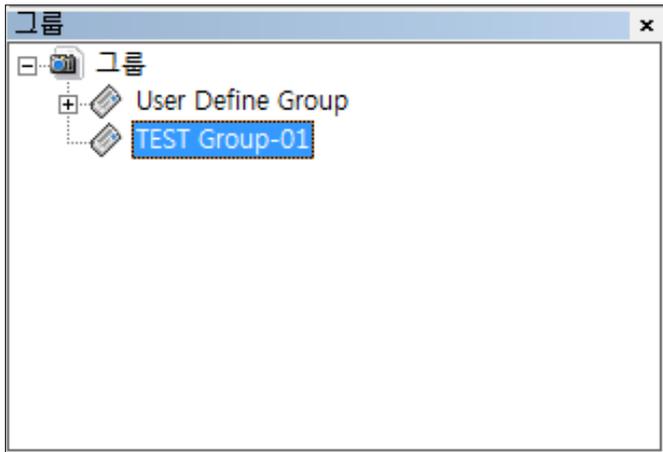
각 사이트 상황, 사정, 보안체계에 맞추어
녹화화면을 보기 위해 새 그룹을 생성한다.

그룹생성방법은 그룹에서 마우스
우클릭을 하면 그룹을 추가할 수 있다

그룹 등록 방법



생성할 그룹명을 입력한 후
OK 버튼을 클릭한다

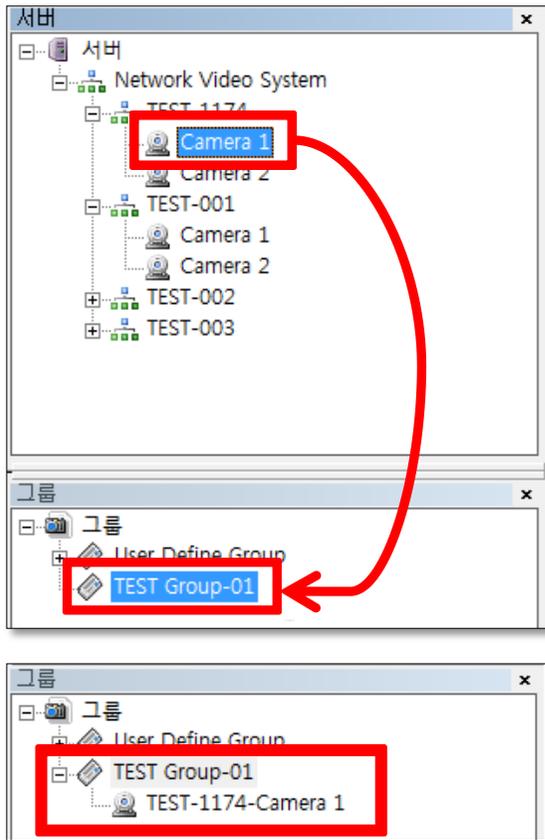


새로 생성한 TEST Group-01
그룹을 확인할 수 있다

그룹은 무한개 까지 생성할 수 있으며
그룹내의 카메라는 최대 16개 까지 등록 할 수 있다

그룹에 카메라 등록방법

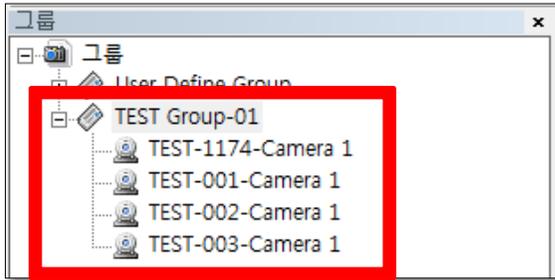
생성한 그룹에 원하는 카메라를 등록하면
영상 표시 창에서 녹화된 영상을 확인할 수 있다



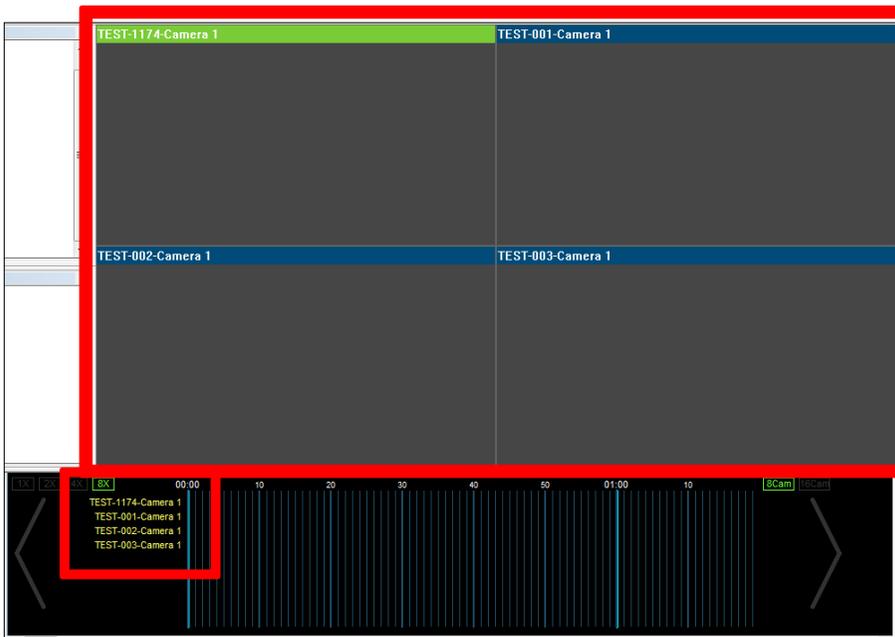
서버에서 원하는 카메라를
Drag & Drop 방식으로
원하는 그룹에 이동시키면
해당 그룹에 카메라가
등록된 것을 확인할 수 있다

[그룹 등록 시 주의사항]
서버에서 그룹으로 등록할 카메라를
Drag & Drop 할 때,
반드시 추가할 그룹의 이름에 Drop해야
그룹 내로 추가 된다

그룹 등록 방법



해당 내용을 반복적으로 수행하여
그룹 내 원하는 카메라를 모두 등록하여
그룹 등록을 완료한다



해당 그룹을 선택하면
영상 표시 영역에서
해당 그룹에 등록된
카메라 녹화영상을
확인 할 수 있게 된다

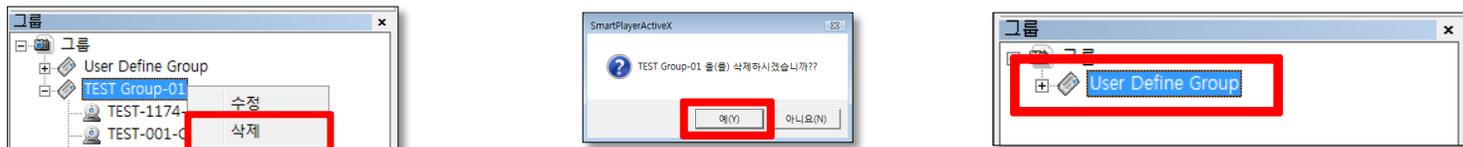
그룹 수정, 삭제 방법

생성한 그룹명을 수정하는 방법



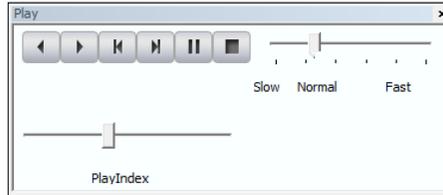
수정할 그룹명에서 마우스 우클릭 ▶ 새 그룹명 입력 ▶ 그룹명 변경완료

생성한 그룹을 삭제하는 방법

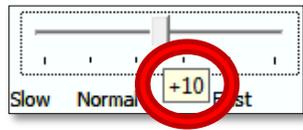
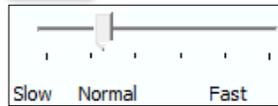


삭제할 그룹명에서 마우스 우클릭 ▶ 삭제 Confirm ▶ 그룹 삭제완료

재생 컨트롤 바 사용방법



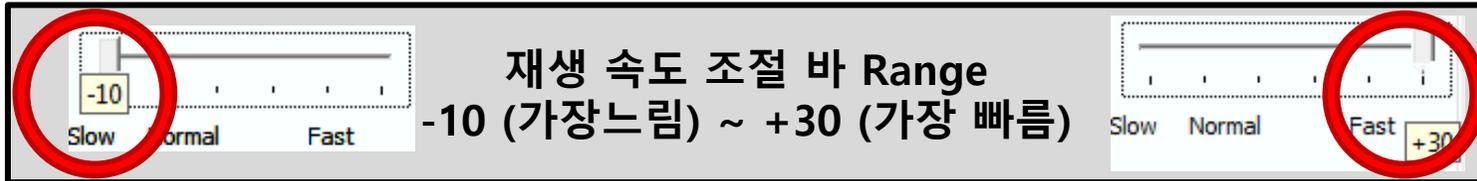
	역 방향 재생 (H.264 : I frame만 재생 / MJPEG : 순서대로 재생)
	정 방향 재생
	한 프레임 뒤로 (H.264 : I frame만 재생 / MJPEG : 순서대로 재생)
	한 프레임 앞으로
	일시 정지
	정지



재생 속도 조절

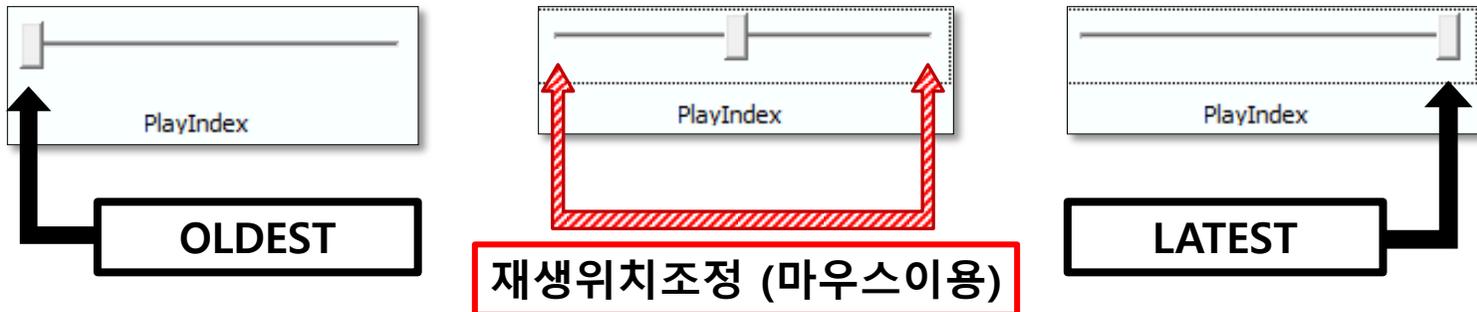
재생 속도 조절 바를 움직이면 "+10" 과 같은 재생 속도에 대한 정보가 표시되는데 +10이 10배속을 의미하는 것은 아니다. 해당 PC나 네트워크상태 등에 따라 재생속도가 상이하다. (H.264일 때 +11이상이면 스킵카운트로 I Frame만 재생)

재생 컨트롤 바 사용방법

 재생 속도 조절 바 Range
-10 (가장 느림) ~ +30 (가장 빠름)

재생진행률

해당 기능은 [조건 검색 모드] 에서만 활성화 된다



조건 검색을 완료하면 "재생 진행률" 바를 통하여 검색된 영상에 한하여
재생위치를 조정할 수 있다.

가장 왼쪽이 검색 조건내 가장 오래된 영상
가장 오른쪽이 검색 조건내 가장 최근의 영상