

플레이어 소프트웨어 사용 설명서

설명서 버전: v1.06

면책사항

본 설명서의 예시는 참조용이며 해당 버전이나 모델에 따라 다를 수 있습니다. 본 설명서의 스크린샷은 특정 요구 사항 및 사용자 기본 설정을 충족하도록 사용자 지정되었을 수 있습니다.




본 설명서의 내용은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. 업데이트는 이 설명서의 새 버전에 추가될 예정입니다. 당사는 본 설명서의 기술적 또는 인쇄상의 오류에 대해 책임을 지지 않습니다.

물리적 환경과 같은 불확실성 때문에 본 설명서에서 제공된 실제 값과 참조 값 사이에 불일치가 있을 수 있습니다. 궁극적인 해석의 권리는 당사에 있습니다.

본 설명서의 사용과 그 후에 발생하는 결과는 전적으로 사용자의 책임입니다.

기호

다음 표에 있는 기호는 본 설명서에서 찾을 수 있습니다. 위험한 상황을 피하고 제품을 올바르게 사용하려면 기호에 표시된 지침을 신중히 따르십시오.

기호	설명
 경고!	중요한 안전 지침을 포함하며 신체의 부상을 초래할 수 있는 상황을 표시합니다.
 주의!	사용자의 주의가 요구되며 부적절한 작동은 제품의 손상이나 고장으로 이어질 수 있음을 의미합니다.
 참고!	제품 사용에 대한 유용하고 보충적인 정보를 의미합니다.

목차

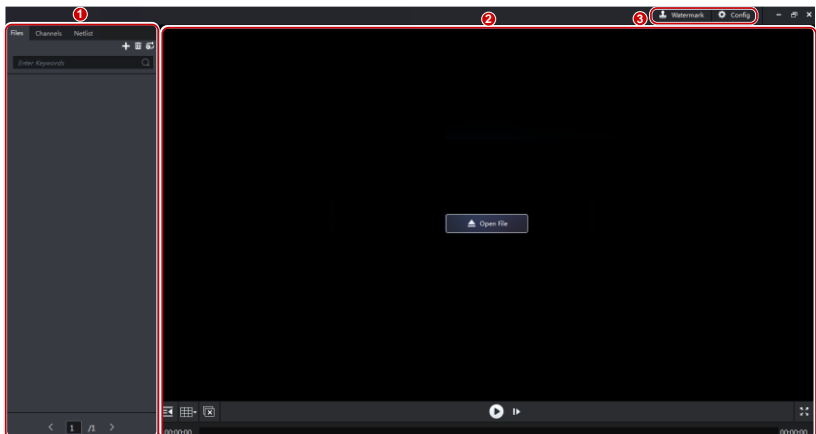
1 소개	1
2 GUI 소개	1
3 시스템 구성	2
4 로컬 비디오 재생	3
비디오 파일 추가	3
비디오 재생	4
재생 제어	4
어안 제어	6
채널 목록	7
5 네트워크 비디오 스트림 재생	9
6 워터마크 감지	11

1 소개

이 비디오 플레이어 소프트웨어는 컴퓨터에 저장된 녹화 파일의 재생 및 네트워크를 통한 비디오 스트림 재생에 사용됩니다. 또한 워터마크를 감지해 비디오를 확인하는 데도 사용됩니다.

2 GUI 소개

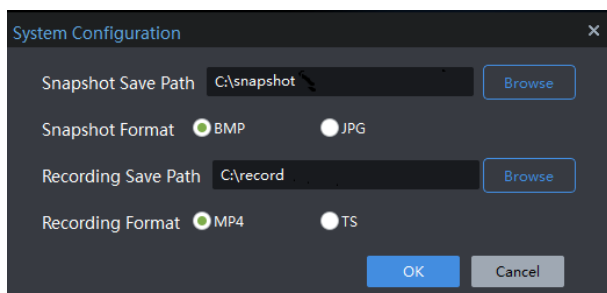
메인 GUI는 세 개의 영역으로 구분됩니다. **Files** 목록을 예로 들어 설명하겠습니다.



번호	설명
1	<p>목록 영역. Files 목록과 Channels 목록은 로컬 비디오(컴퓨터에 저장된 비디오)를 재생하는 데 사용되며 Netlist는 네트워크에서 비디오 스트림을 재생하는 데 사용됩니다. 한 탭에서 다른 탭으로 전환하면 비디오 재생이 중지됩니다.</p> <p>참고: Files 목록을 지우면 Channels 목록 또한 지워집니다. 파일 지우기는 컴퓨터에 있는 파일을 삭제하지 않습니다.</p>
2	비디오 재생 영역.
3	위터마크 감지 및 시스템 구성 등이 있는 상단 톨바.

3 시스템 구성

시스템 구성을 통해 비디오 및 스냅샷의 경로와 형식을 설정하고 언어를 전환하고 사용 설명서를 열고 소프트웨어 버전을 볼 수 있습니다.

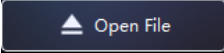




4 로컬 비디오 재생

소프트웨어는 컴퓨터에 있는 *.TS, *.MP4 및 *.UVRD 파일을 재생할 수 있습니다.

비디오 파일 추가

다음 방법을 사용해 **Files** 목록에 비디오를 추가합니다.

- 창 중앙에 있는 을 클릭합니다.
- 을 클릭한 다음 **Add File** 을 클릭합니다.
- 을 클릭하고 **Add Folder** 를 클릭해 폴더를 선택합니다.

그러면 해당 폴더의 모든 비디오가(하위 폴더 포함) 목록에 추가됩니다.



참고!

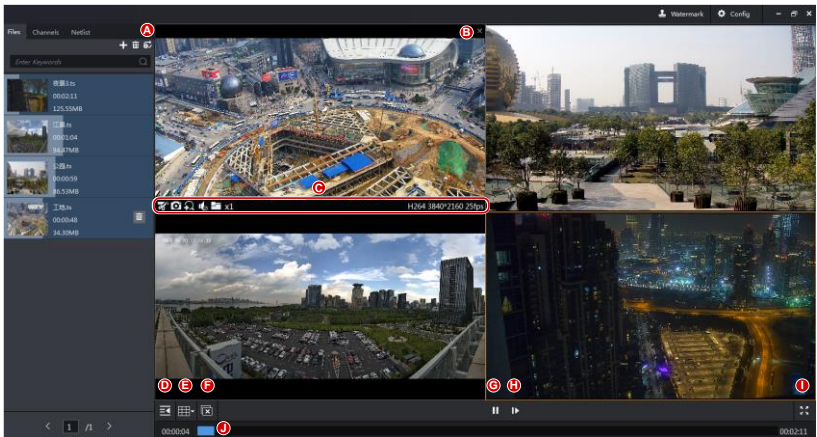
- 파일을 선택할 때 **Ctrl** 또는 **Shift** 키와 마우스를 함께 사용하면 한 번에 여러 파일을 선택할 수 있습니다.
 - 폴더를 추가할 때는 모드를 선택해야 합니다. 목록에 있는 기존 파일을 변경하지 않고 추가하려면 **Add** 를 선택합니다. 기존 파일을 지우고 새 파일을 추가하려면 **Overwrite** 를 선택합니다.
-


비디오 재생

다음 방법을 사용해 **Files** 목록에 있는 비디오를 재생합니다.

- 파일을 더블클릭합니다.
- **Files** 목록에서 창으로 파일을 드래그합니다.
- 컴퓨터에서 창으로 파일을 드래그합니다.

재생 제어



번호	설명
A	<p>Files 목록에 있는 파일의 재생 모드를 설정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 개: 하나의 파일을 재생합니다. • 모두: Files 목록에 있는 모든 파일을 순서대로 재생합니다. • 1 개 반복: 하나의 파일을 반복 재생합니다. • 모두 반복: Files 목록에 있는 모든 파일을 순서대로 반복 재생합니다.
B	창에서 재생 중인 비디오를 닫습니다.
C	<p>창에서 비디오가 재생되는 동안 다음을 수행할 수 있습니다. 왼쪽에서 오른쪽으로:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 비디오를 클립하고 해당 클립을 저장합니다. • 스냅샷: 비디오 이미지를 스냅샷합니다. • 디지털 줌을 사용 또는 사용 안 함으로 설정합니다. 활성화되면 마우스를 사용해 확대 또는 축소하고 이미지를 드래그해 관심 영역에서 볼 수 있습니다. • 볼륨을 조정하고 볼륨을 켜거나 끕니다. • 해당 폴더에서 비디오의 위치를 확인합니다. • 재생 속도를 조정합니다. • 재생 중인 비디오의 압축 형식, 해상도 및 프레임 레이트를 표시합니다. <p>참고: 피쉬아이 비디오를 재생할 때는 어안 제어 버튼  이 표시됩니다(어안 제어 참조).</p>
D	클릭하여 재생 목록을 숨기거나 표시합니다.
E	화면 레이아웃을 설정합니다.
F	재생 중인 모든 비디오를 닫습니다.
G	선택한 창의 비디오를 일시 정지/다시 시작합니다.
H	이미지의 다음 프레임을 재생하려면 클릭.


번호	설명
1	전체 화면 모드로 전환합니다. 다시 클릭하거나 Esc 를 눌러 종료합니다.



참고!

- 다중 창 레이아웃에서 창을 더블클릭해 전체 재생 영역으로 확장하고 다시 더블클릭해 복원합니다.
- 창 A에서 창 B로 비디오를 드래그할 수 있습니다. 비디오가 창 B에서도 재생 중인 경우 비디오 창이 전환됩니다.

어안 제어

피쉬아이 비디오가 재생되면 어안 제어 버튼  이 창 톨바에 표시됩니다. 버튼을 클릭해 어안 제어 패널을 열어 마운트 모드 및 디스플레이 모드를 설정할 수 있습니다.

- 마운트 모드: 천장, 벽, 데스크탑.
- 디스플레이 모드: 원본 이미지, 360° 파노라마+1PTZ, 180° 파노라마, 어안+3PTZ, 어안+4PTZ, 360° 파노라마+6PTZ, 어안+8PTZ, 파노라마, 파노라마+3PTZ, 파노라마+4PTZ, 파노라마+8PTZ(원본 이미지를 클릭하면 왜곡 보정 모드가 정상 모드로 전환됨).



참고!

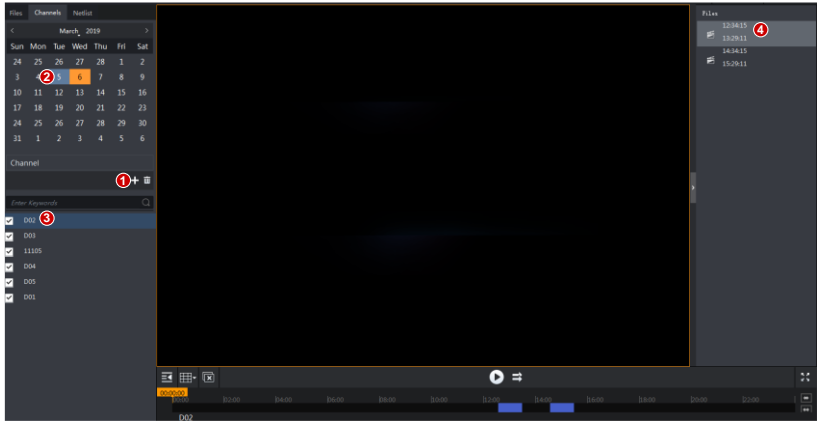
- 왜곡 보정 모드에서는 PTZ 창을 클릭한 후 마우스를 사용하여 이미지를 끌어오거나 스크롤 휠을 사용하여 이미지를 확대/축소할 수 있습니다. 또는, 파노라마 창을 클릭한 후 경계 영역을 끌어오거나, 해당 영역을 확대 또는 축소합니다.
- 왜곡 보정 모드에서는 디지털 줌이 사용 안 함으로 설정되고 디지털 줌 버튼은 숨겨집니다. 디지털 줌이 사용으로 설정되었을 때 왜곡 보정 모드로 전환하면 디지털 줌이 자동으로 사용 안 함으로 설정되고 이미지가 원본 크기로 다시 복원됩니다.

채널 목록

Channel 목록에는 이름이 다음 형식인 파일만 표시됩니다. Channel name_Syyyyymmddhhmmss_Eyyyyymmddhhmmss

S 는 "시작", E 는 "종료", yyyyymmddhhmmss 는 시간을 의미합니다.

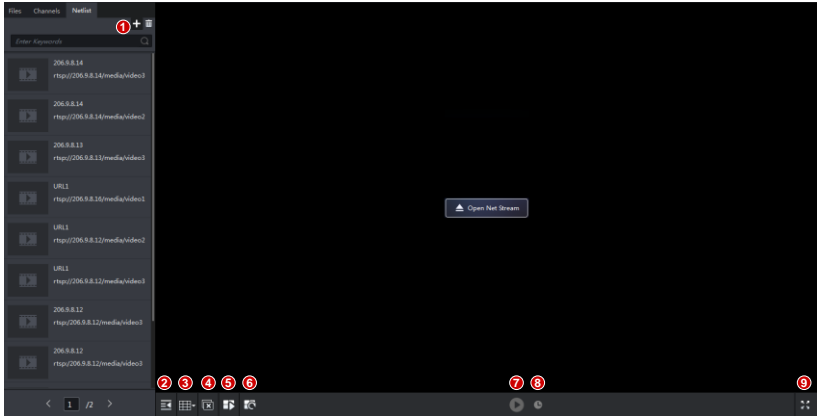
이러한 파일을 **Files** 목록에 또는 **Channels** 목록에 직접 추가할 수 있습니다.




번호	설명
1	클릭하여 비디오 파일을 추가합니다. 비디오 파일 추가 참조. 조작은 비슷합니다.
2	녹화가 있는 날짜는 달력에서 회색으로 하이라이트됩니다.
3	날짜를 클릭합니다. 해당 날짜에 녹화된 채널이 표시됩니다.
4	채널을 선택합니다. 해당 채널의 녹화가 목록으로 표시됩니다. 더블클릭해 재생합니다.
5	채널을 선택한 다음(최대 16개) 재생 버튼을 클릭합니다.
6	재생 모드를 동기화 또는 비동기화로 전환합니다.
7	클릭하면 타임라인에서 확대하거나 축소됩니다. 또는 타임라인에 마우스 커서를 놓고 스크롤 휠을 사용해 확대하거나 축소합니다.

5 네트워크 비디오 스트림 재생

재생할 네트워크 비디오 스트림의 URL 을 추가합니다. RTSP 및 RTMP 형식이 허용됩니다.

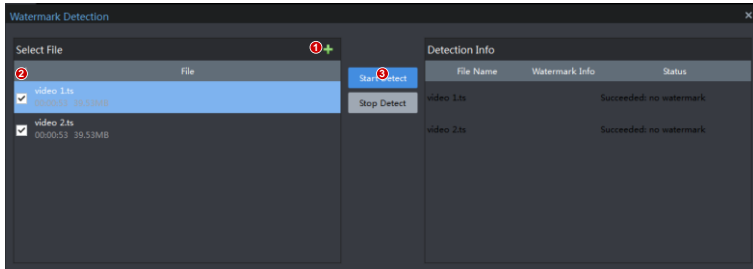


번호	설명
1	<p>비디오 스트림 URL 을 추가하거나 내보냅니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 네트워크 스트림 열기: URL 및 네트워크 비디오 스트림의 이름을 입력합니다. 목록 가져오기: 이름, URL 및 인증을 위한 사용자 이름과 비밀번호 등 스트림 정보가 포함됨 .csv 파일을 가져오기해 URL 을 추가합니다. 파일에 있는 Encryption 열은 비밀번호가 암호화되었는지를 나타냅니다(1 은 "암호화됨", 0 은 "암호화 안 됨"). 목록 내보내기: 기존에 입력된 URL 을 .csv 파일로 내보냅니다. 비밀번호 포함 여부를 선택할 수 있습니다. 비밀번호가 포함되도록 선택하면 내보낸 파일이 암호화됩니다.

번호	설명
	추가가 완료된 스트림이 목록으로 표시됩니다. 더블클릭해 재생합니다.
2	클릭하여 목록 영역을 숨기거나 표시합니다.
3	클릭하여 레이아웃을 설정합니다.
4	클릭하여 모든 비디오를 닫습니다.
5	클릭하여 재생합니다.
6	<p>클릭하여 시퀀스를 시작합니다(Netlist에 있는 비디오 스트림을 설정된 화면 레이아웃에서 순선대로 재생).</p> <p>예를 들어 20초 간격으로 8개의 비디오 소스를 4창 레이아웃에서 재생합니다.</p> 
7	시퀀스가 시작되면 클릭해 일시 정지하거나 다시 시작할 수 있습니다.
8	시퀀스 간격을 설정합니다.
9	전체 화면으로 전환합니다. 다시 클릭하거나 Esc 를 눌러 종료합니다.

6 워터마크 감지

상단 툴바에 있는 **Watermark** 를 클릭해 비디오가 조작되었는지 확인합니다.



상태 및 결과	설명
성공: 비디오 조작 안 됨	감지가 완료되었고 비디오가 조작되지 않았습니다.
성공: 비디오 조작됨	감지가 완료되었고 비디오가 조작되었습니다.
성공: 워터마크 없음	감지가 완료되었고 감지된 워터마크가 없습니다.
실패: 비디오가 없거나 비디오가 너무 짧음	비디오의 길이가 부족해 감지하지 못했습니다.
실패: 감지 불가	사용자에 의해 수동으로 중지되어 감지하지 못했습니다.