

PC BASED HYBRID DVR

HIGH PERFORMANCE & FLEXIBILITY

녹화 영상 검색 및 재생

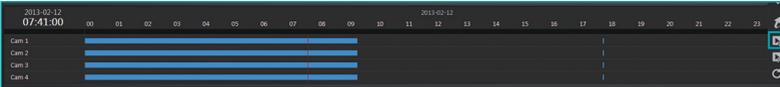
1. 스마트서치 메인 창 하단의 달력에서 검색하고자 하는 날짜를 선택합니다.
2. 타임테이블에서 카메라 번호와 시간을 선택합니다.



3. 조그 셔틀 및 재생 버튼을 이용하여 영상을 재생합니다.
(조그 셔틀의 ● 아이콘은 현재 재생 방향 및 속도를 나타냅니다.)

●아이콘이 중앙에서 왼쪽에 있으면 영상을 역재생하며, 오른쪽에 있으면 정재생합니다. 중앙에서 멀수록 재생 속도가 빨라집니다. ●아이콘을 클릭하여 조그 셔틀의 원하는 위치로 마우스 드래그 한 후 마우스 버튼을 그대로 누르고 있으면 해당 속도로 영상을 재생합니다. 마우스 버튼을 놓으면 ●아이콘이 중앙으로 되돌아오며 ▶ (재생) 버튼을 클릭하면 정배속으로 영상을 재생합니다. ⏸ (잠금) 버튼을 클릭한 후 ●아이콘을 드래그&드롭 하면 이동한 위치에 ●아이콘을 고정시킵니다.

녹화 영상 저장 (.exe 클립 복사 파일)



타임테이블 우측에 있는  (동영상 저장) 버튼을 클릭하면 동영상 저장 메뉴가 나타납니다.
(스마트가드의 "USER"(사용자) 메뉴에서 "외부 저장" 권한이 설정된 사용자에게 한해 영상을 저장할 수 있습니다.)

저장방법

A-B Export Clip File
Export Clip File

A-B Export Clip File
(A-B 동영상 저장)

동영상으로 저장할 영상의 구간을 타임테이블을 이용하여 설정합니다. 동영상 저장 메뉴에서 "A-B 동영상 저장"을 선택한 후 타임테이블에서 저장할 영상의 시작 지점을 클릭하여 영상의 끝 지점까지 드래그 합니다. "동영상 저장"창이 나타나면 해당 구간의 영상을 클립 파일(.exe)로 저장할 수 있습니다.

Export Clip File
(클립 파일 저장)

동영상으로 저장할 영상의 구간을 설정창을 이용하여 설정합니다.



PC BASED HYBRID DVR

HIGH PERFORMANCE & FLEXIBILITY



IDR9916

IDR9932, IDR9916U

사용자 간편 매뉴얼

PC BASED HYBRID DVR

HIGH PERFORMANCE & FLEXIBILITY

실시간 감시 (스마트가드)

시스템 전면부의 전원 스위치를 누르면 시스템이 기동되고 스마트가드 메인 창이 나타납니다.

메뉴 버튼

- 스마트가드의 메뉴를 보여줍니다.
- **로그인/로그아웃:** 시스템에 로그인 또는 로그아웃 합니다.
- **설정:** 스마트가드 설정창이 뜹니다. 스마트가드의 설정을 변경할 수 있습니다.
- **시스템 종료:** 시스템을 종료합니다.

시스템 상태창

로그인된 사용자 ID, 시스템 시간, 하드디스크의 사용량과 녹화 방식을 표시합니다. 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 시스템 시간을 변경할 수 있습니다. 단, 시간을 변경하면 스마트가드 프로그램이 재시작되며 프로그램 재시작 시간 동안에는 녹화가 이루어지지 않습니다.



PTZ 제어 패널

PTZ 제어 버튼이 나타납니다.

알람 제어 패널

알람의 출력 여부를 확인하고 제어할 수 있습니다.

스크린 모드 버튼

각 스크린 모드 버튼을 누를 때마다 화면분할 방식이 변경됩니다.

카메라 버튼

해당 카메라 버튼을 누르면 화면에 선택한 카메라 영상을 보여줍니다.

로그 패널

시스템, 이벤트 등의 로그를 보여줍니다.

기능 버튼

아래와 같은 기능을 수행합니다.

 (이퀄라이저 초기화)	버튼을 누르면 카메라 케이블의 길이에 따라 적절한 영상 신호를 자동으로 조절합니다 (9916U 모델만지원).
 (보조 라이브 화면 열기/닫기)	버튼을 누르면 추가로 연결한 모니터(보조 모니터)에 감시 화면을 보여줍니다. 보조 모니터의 해상도가 1024x768 미만인 경우 본 기능이 동작하지 않습니다.
 (긴급 녹화)	버튼을 누르면 모든 카메라의 영상을 녹화 일정과 관계없이 녹화합니다. 녹화 속도 등은 타임랩스 녹화 (일반 녹화) 시와 동일합니다. 시스템 감시 도중 긴급한 녹화가 필요한 경우 사용할 수 있으며, 버튼을 다시 한 번 누르면 긴급 녹화가 해제됩니다.
 (수동 알람 출력)	일반적으로 이벤트에 알람 출력이 연동되어 있으면 이벤트 발생 시 자동으로 알람 출력이 발생합니다. 하지만 사용자가 버튼을 눌러 수동으로 알람 신호를 출력할 수 있습니다. 또한, 알람 출력이 발생한 경우, 버튼을 눌러 알람 출력을 해제할 수도 있습니다.
 (자동순차)	버튼을 누르면 카메라 영상을 차례로 전환시켜서 보여줍니다. 눌러진 버튼을 다시 누르면 기능이 해제됩니다. 버튼 우측 하단의 화살표 버튼을 눌러 화면의 순차 간격을 변경할 수 있습니다.
 (검색)	버튼을 누르면 녹화된 영상을 검색하거나 재생하는 스마트서치 프로그램을 실행합니다. 듀얼 출력 중인 경우 본 기능이 지원되지 않습니다.

영상 검색 및 재생 (스마트서치)

스마트가드 메인 창에서 🔍 (검색) 버튼을 선택하면 스마트서치 프로그램이 실행되며, 다시 스마트가드 모드로 돌아가려면 스마트서치 모
드에서 📺 (감시) 버튼을 누르면 됩니다.

재생 패널

현재 재생되는 영상을 보여줍니다.

파노라마 재생 패널

파노라마 재생 영상을 보여줍니다. 파노라마 재생 시 하나의 카메라 영상을 다분할 화면에서 프레임 단위로 차례대로 보여줍니다.

이벤트 검색 패널

이벤트 검색을 위한 검색 조건을 설정할 수 있습니다.

데이터 위치

- 검색할 녹화 영상의 위치를 선택합니다.
- 로컬: 현재 DVR에 저장된 녹화 영상 재생
 - 원격: 다른 DVR에 저장된 녹화 영상 재생
 - 백업: 백업 저장 공간에 백업된 데이터 불러오기

조그 셔들

재생 방법 및 속도를 조절할 수 있습니다.

재생 버튼

영상을 재생합니다.

카메라 버튼

카메라 번호를 나타냅니다.

북마크 패널

녹화자료에 대해 북마크(Bookmark)를 추가/삭제할 수 있습니다.

달력 패널

달력(Calendar)을 이용하여 녹화된 일시로 이동할 수 있습니다.

스크린 모드 버튼

각 스크린 모드 버튼을 누를 때마다 화면분할 방식이 변경됩니다.

타임 테이블

카메라별, 시간별로 녹화된 기록을 막대 그래프로 일목요연하게 표시해 사용자는 타임테이블의 다양한 기능을 이용하여 쉽고 빠른 검색을 할 수 있습니다.

기능 버튼

아래와 같은 기능을 수행합니다.

📷 (이미지 저장)

현재 재생 화면의 영상을 이미지 파일로 저장합니다. 영상은 "C:\WIDR-SeriesWtemp" 디렉토리 아래 또는 USB 저장 매체에만 저장할 수 있습니다. 영상 저장 시 프리아비서 영역을 저장할 수 있습니다.

🖨️ (이미지 인쇄)

현재 재생 화면의 영상을 프린터로 인쇄합니다.

📀 (외부 저장)

CD/DVD 굽기 프로그램을 이용하여 녹화자료를 CD 또는 DVD에 저장합니다.

📺 (감시)

버튼을 누르면 영상을 감시하는 스마트가드 프로그램을 실행합니다. 듀얼 출력 중인 경우 본 기능이 지원되지 않습니다.