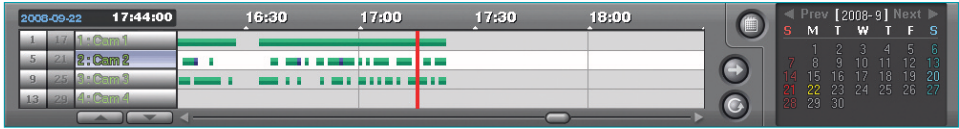


PC BASED DVR

HIGH PERFORMANCE & FLEXIBILITY

녹화 영상 검색 및 재생

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



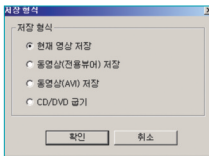
3.  (재생) 탭에서  (재생) 버튼을 선택 합니다.



녹화 영상 저장



- 스마트서치 메인 창에서  (도구) 탭을 선택한 후  (저장) 버튼을 선택하면 "저장 형식" 창이 나타납니다.
- (스마트가드 "권한설정" 탭에서 "외부 저장" 권한이 설정된 사용자에게 한해 영상을 저장할 수 있습니다.)



저장형식

현재 영상 저장	현재 영상을 bitmap이나 JPEG 파일로 저장합니다.
동영상 (전용뷰어) 저장	녹화자료를 클립 복사 파일(.exe)로 저장합니다 (2GB 크기로 분할하여 저장). 별도의 프로그램 설치 없이 저장된 클립 복사 파일(.exe)을 더블 클릭하면 플레이어 프로그램이 바로 실행됩니다.
동영상 (AVI) 저장	녹화자료를 동영상 (AVI) 파일로 저장합니다 (최대 2GB).
CD/DVD 굽기	CD 굽기 프로그램을 이용하여 녹화자료를 CD 또는 DVD에 저장합니다.

PC BASED DVR

HIGH PERFORMANCE & FLEXIBILITY



사용자 간편 매뉴얼
IDR / PCR

PC BASED DVR

HIGH PERFORMANCE & FLEXIBILITY

실시간 감시 (스마트가드)

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

전원 버튼
시스템을 종료합니다. 시스템이 종료되면 영상이 녹화되지 않습니다. 스마트가드 사용자 권한 설정 과정에서 "전원 버튼" 기능에 대한 권한이 있는 사용자만 시스템을 종료할 수 있습니다.

로그인 / 로그아웃
시스템에 로그인 또는 로그아웃 합니다.

시스템 상태창
시스템 시간, 녹화 모드 및 하드디스크의 잔량과 녹화 방식을 표시합니다.

카메라 버튼
선택한 카메라 영상을 화면에 보여줍니다.

스크린 모드 버튼
각 스크린 모드 버튼을 누를 때마다 화면분할 방식이 변경됩니다.

이벤트 로그창
시스템 시간, 녹화 모드 및 하드디스크의 잔량과 녹화 방식을 표시합니다.

PTZ 제어 버튼
PTZ 제어 버튼이 나타납니다.

화질 조절 버튼
감시영상에 대한 화질을 조절할 수 있습니다.

기능 버튼

전체 화면		버튼을 누르면 모든 컨트롤 버튼들이 사라지고 감시 화면으로만 이루어진 전체 화면으로 전환됩니다. 바탕 화면에서 마우스 왼쪽 버튼을 클릭하면 전체 화면에서 이전 화면으로 복귀합니다.
비상 녹화		버튼을 누르면 모든 카메라의 영상을 녹화 일정과 관계없이 녹화합니다. 시스템 감시 도중 긴급한 녹화가 필요한 경우 사용할 수 있으며, 버튼을 다시 한 번 누르면 비상 녹화가 해제됩니다.
경보		일반적으로 센서가 감지되면 자동으로 경보가 발생합니다. 하지만 사용자가 "경보" 버튼을 눌러 수동으로 알람 신호를 출력할 수 있습니다. 또한, 경보가 발생한 경우, "경보" 버튼을 눌러 경보를 해제할 수도 있습니다.
자동 순차		버튼을 누르면 스마트가드는 카메라 영상을 차례로 전환시켜서 보여주며, 눌려진 버튼을 다시 누르면 기능이 해제됩니다. 화면의 순차 간격은 시스템 설정에서 설정합니다.
설정		버튼을 누르면 스마트가드 설정창이 뜹니다.
검색		버튼을 누르면 녹화된 영상을 검색하거나 재생하는 스마트서치 프로그램을 실행합니다.

영상 검색 및 재생 (스마트서치)

• 스마트가드 메인 창에서 (검색) 버튼을 선택하면 스마트서치 프로그램이 실행되며, 다시 스마트가드 모드로 돌아가려면 스마트서치 모드에서 “종료” 버튼을 누르면 됩니다.



The screenshot shows the Smart Search interface. On the left, there are four camera preview windows labeled Cam 1, Cam 2, Cam 3, and Cam 4, each showing a different indoor scene. Below these is a timeline with a date of 2008-09-22 and a time range from 17:04:00 to 18:00. The right side of the interface features a control panel with various buttons and a digital display showing 17:15:17. Red lines connect specific buttons on the interface to descriptive text boxes on the right.

재생

탐을 선택하면 재생 관련 버튼이 나타납니다. 영상을 검색하거나 검색한 영상을 재생할 수 있습니다.

썸네일 재생

탐을 선택하면 썸네일 재생 관련 버튼이 나타납니다. 보고자 하는 카메라를 선택하고 “PANORAMIC” 버튼을 선택한 후, 재생 관련 버튼을 누르면 하나의 카메라 영상을 다분할 화면에서 프레임 단위로 차례대로 보여줍니다.

도구

탐을 선택하면 도구 버튼(텍스트-인, POS 쿼리, 저장, 인쇄, 화질 조정)이 나타납니다.

스크린 모드 버튼

각 스크린 모드 버튼을 누를 때마다 화면분할 방식이 변경됩니다. 동시에 여러 개의 녹화 화면을 재생하려면, 타임 테이블에서 보고자 하는 카메라 버튼을 선택한 후 원하는 화면분할 버튼을 누르고 재생 관련 버튼을 누릅니다.

화면 조절 버튼

화면의 밝기(명암)을 조절하거나 현재 영상을 확대/축소합니다.

타임 테이블

타임테이블은 녹화 테이블, 카메라 버튼, 달력, 책갈피를 포함하고 있습니다. 녹화 테이블은 카메라별, 시간별로 녹화된 기록을 막대 그래프로 표시합니다.

기능 버튼

전체 화면	 버튼을 누르면 녹화된 영상을 전체 화면으로 보여줍니다. 화면에서 마우스 왼쪽 버튼을 눌러 전체화면 모드에서 빠져나갈 수 있습니다.
본체	 본체 하드디스크에 저장된 데이터를 불러옵니다.
백업	 별도의 백업 장치(DVD RW)로부터 백업된 데이터를 불러옵니다.
설정	 버튼을 눌러 스마트서치를 설정합니다.
감시	 스마트서치를 종료하고 스마트가드 모드로 돌아갑니다.
원격	 LAN을 통해 다른 DVR에 저장된 데이터를 불러옵니다.