

## 1. 감시화면(초기화면)



### ① 제조사 로고 및 프로그램 정보

제조사 로고와 NVR 모델명, 프로그램 버전과 빌드날짜 정보가 표시됩니다.

### ② 카메라 정보

카메라 이름, 해상도, 비트레이트, IP 주소 정보가 표시됩니다. [설정]->[화면]에서 표시 위치 및 폰트, 폰트사이즈를 설정할 수 있습니다. 각 카메라 정보 앞에 있는 램프는 카메라와 관련된 이벤트를 알려줍니다. 빨간색 램프는 녹화, 노란색 램프는 움직임 감지 등과 같은 이벤트 발생을 의미합니다.

### ③ 전원 버튼과 시간 정보

#### 전원 버튼

전원버튼 클릭 시 시스템 종료 혹은 재시작을 할 수 있습니다.

#### 시간 정보

현재 시스템의 년,월,일과 시간 정보가 표시됩니다. [설정]->[시스템]->[시간 및 날짜]에서 설정할 수 있습니다.

### ④ 화면분할 방식 선택

한 화면에 표시할 카메라 수 및 모양을 선택합니다. 마우스로 선택할 수도 있지만 키보드로 선택할 수도 있습니다. Tab 키를 누르면 다음 화면 모드를 선택합니다. Control 키와 Tab 키를 함께 누르면 이전 화면 모드를 선택합니다. PageDown 키를 누르면 같은 화면 모드에서 다음 페이지를 보여주고, PageUp 키를 누르면 같은 화면 모드에서 이전 페이지를 보여줍니다.

### ⑤ 카메라 선택

화면에 표출할 카메라를 선택합니다. 선택한 카메라 버튼은 다른 카메라 버튼과는 다르게 표시됩니다.

## Operational Manual

---

카메라를 선택하면 화면 분할 방식에 따라서 자동으로 화면이 갱신됩니다. 또한 카메라 영상을 직접 클릭해도 해당 카메라를 자동으로 선택합니다. 선택한 카메라는 화면 분할 방식에서 동시에 보여줄 카메라 그룹을 결정하며 카메라와 연결된 PTZ(팬/틸트/줌)을 조작하는데 이용합니다. 각 카메라 버튼 밑에 있는 램프는 카메라와 관련된 이벤트를 알려 줍니다. 빨간색 램프는 녹화, 노란색 램프는 움직임 감지 등과 같은 이벤트 발생을 의미합니다.

### ⑥ 검색, 화면 전환, 화면 잠금, 설정

#### 검색 (Search)

녹화된 영상 및 이벤트를 검색하는 모드로 전환합니다. 마우스로 이 버튼을 누르거나 Esc 키를 눌러 실행시킬 수 있습니다.

#### 팬틸트줌 (Zoom)

클릭하시면 활성화됩니다. 활성화될 경우 선택된 카메라 화면의 좌상단에 제어 버튼이 표시됩니다. 카메라 PTZ와 디지털 줌(NVR 자체지원)을 지원합니다.

#### 화면 잠금 (Lock Screen)

시스템을 일시적으로 사용할 수 없도록 잠급니다. 마우스로 이 버튼을 누르거나 ScrollLock 키를 눌러 실행시킬 수 있습니다. 잠긴 시스템은 재생되는 모든 영상을 숨깁니다. 잠금을 풀기 위해서는 사용자와 암호를 입력해야 합니다. [설정]->[화면]에서 이 기능을 사용하지 않도록 변경할 수 있습니다.

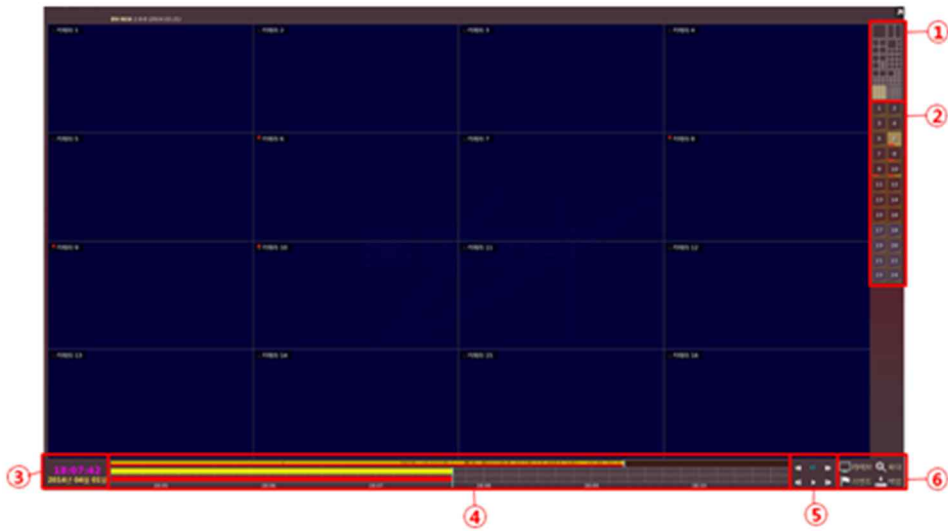
#### 화면 전환 (Switch Camera)

카메라 전환 방식을 시작하거나 멈춥니다. 다음 카메라로 넘어가는데 걸리는 시간은 [설정]->[화면]에서 설정할 수 있습니다. 마우스로 이 버튼을 누르거나 F3 키를 눌러서 실행시킬 수 있습니다.

#### 시스템 설정 (System Configuration)

시스템 설정을 할 수 있는 메뉴를 보여줍니다.

## 2. 검색화면



① 화면분할 방식 선택

한 화면에 표시할 카메라 수 및 모양을 선택합니다.

② 카메라 선택

화면에 표출할 카메라를 선택합니다.

③ 검색 날짜 선택



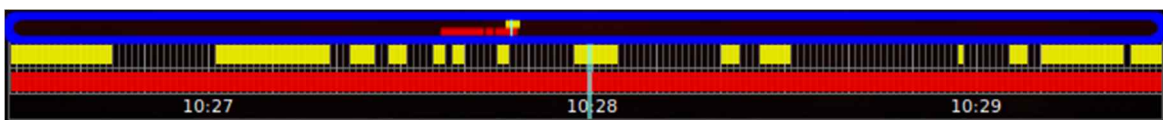
검색할 날짜를 선택합니다. 날짜 하단의 노란색 바는 움직임 감지 등과 같은 이벤트 정보의 유무를 나타냅니다. 녹화된 영상 정보가 있으면 날짜의 색상이 빨간색, 영상 정보는 지워지고 이벤트 정보만 남을 경우 흰색, 영상 정보와 이벤트 정보 모두 없을 경우 회색으로 표시됩니다.

④ 타임 라인

현재 선택된 날짜의 녹화영상 및 이벤트 정보와 시간을 표시합니다. 빨간색 막대는 녹화된 영상 정보의 존재하는 부분입니다. 노란색 막대는 이벤트 정보가 존재하는 부분입니다. 이벤트 정보의 종류(움직임 감지, 센서 입력 등)를 구분하지 않고 표시됩니다. 녹화영상 정보는 현재 화면분할 표시된 카메라에 대한 정보만을 표시합니다.

하루치 정보 표시줄 (Daily Information Bar)

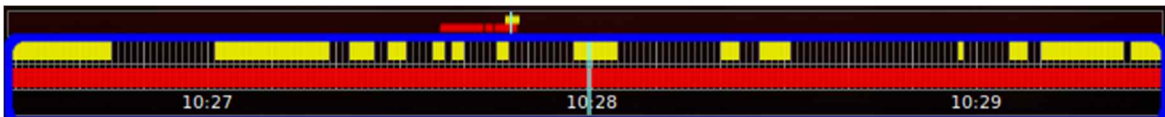
달력에서 선택한 날짜에 대한 하루 전체 정보를 표시합니다. 원하는 지점을 선택하면 그 시간에 해당하는 초 단위의 확대된 정보가 상세 정보 표시줄(Detail Information Bar)에 표시됩니다.



## Operational Manual

### 상세 정보 표시줄 (Detail Information Bar)

하루치 정보 표시줄에서 선택된 지점의 녹화 및 이벤트 정보를 표시합니다. 상세 정보 표시줄에는 초를 나타내는 세로로 그어진 초침이 있고, 각 초침 한 칸은 1초를 뜻합니다. 초침 아래에는 녹화된 시간이 1분마다 숫자로 표시되어 있습니다. 현재 화면에 재생되고 있는 부분의 위치는 하늘색 세로선이 가리키고 있습니다. 마우스 왼쪽 버튼을 눌러서 원하는 위치의 자료를 재생할 수 있습니다. 자료가 없는 부분을 클릭하면 가장 가까운 자료가 있는 곳으로 자동으로 이동합니다. 마우스 휠버튼을 위로 올리면 선택된 시간보다 이전 부분의 정보를 보여주고 마우스 휠 버튼을 아래로 내리면 선택된 시간의 다음 부분의 정보를 보여줍니다.



### ⑤ 녹화 재생 제어



녹화 영상의 재생은 **재생&멈춤** 버튼으로 제어합니다. **재생 속도** 버튼을 누르면 재생 속도가 변경됩니다. 재생 속도는 누를 때마다 순차적으로 변경됩니다.(1/4배속, 1/2배속, 1배속, 2배속, 4배속, 8배속, 16배속, 32배속) **10초 뒤로**, **10초 앞으로** 버튼을 누르면 현재 재생중인 위치를 기준으로 10초 앞/뒤로 이동합니다. **이전 영상 프레임**, **다음 영상 프레임** 버튼을 누르면 한 프레임씩 앞/뒤로 이동합니다.

### ⑥ 라이브, 확대, 이벤트, 백업

#### 라이브 (Live)

감시화면(초기화면)으로 이동합니다..

#### 확대 (Zoom)

클릭하시면 활성화되며 활성화될 경우 선택화 카메라 화면의 좌상단에 제어 버튼이 표시됩니다. 검색 모드에서는 디지털 줌(NVR 자체지원)만 지원합니다.

#### 이벤트 (Event)

이벤트 정보창을 표시합니다. 기본적으로 현재 타임 라인에 선택된 시간의 이벤트 정보를 표시하며 날짜,시간 및 이벤트 정보의 종류와 카메라를 선택하여 이벤트를 검색할 수 있습니다. 검색된 이벤트 정보를 선택하면 해당 영상의 위치로 바로 이동 및 재생이 됩니다.

#### 백업 (Back-up)

백업은 검색 모드에서 디스크에 녹화되어 있는 자료를 날짜,시간 및 카메라 단위로 선택하여 CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+RW, USB 하드 디스크, USB 플래시 메모리로 백업하는 기능을 제공합니다.

## 3. 백업

### 1. 스틸샷 백업



검색화면에서 검색 중 원하시는 채널을 선택 후 **백업** 버튼을 누르시면 스틸샷 저장 메뉴가 나옵니다.

파일이름과 파일형식을 지정하신 후 USB, CD 등 저장 매체를 연결하시고 **확인** 버튼을 누르시면 저장됩니다.

### 2. 동영상 백업



검색화면으로 전환 후 바로 **백업** 버튼을 누르시거나 스틸샷 저장 메뉴에서 **동영상 백업...** 버튼을 누르시면 동영상 백업 메뉴가 나옵니다.

기간과 저장하실 채널(중복선택가능)을 선택하신 후 USB, CD 등 저장매체를 연결하시고 **시작** 버튼을 누르시면 저장됩니다.

선택하신 영상의 크기가 연결하신 저장매체의 여유 공간보다 클 경우 **시작** 버튼은 활성화되지 않습니다.

백업 진행 시에는 꼭 완료 메시지를 확인 후 창을 닫아주세요.