

DVR 이용안내서

제품의 시작

제품의 시작

1. 제품의 특징	2
2. 시스템 요구사항	2
3. 카드 및 드라이버 설치방법	3

Server용 소프트웨어

프로그램 설치 및 사용

1. 프로그램 설치	6
2. 프로그램 실행	6
3. 메인 GUI 화면 구성	7
4. 메인 GUI 버튼 설명	8
- Adjusting Color	8
- Camera Status	9
- Control Panel	9
- PTZ Control	10
- Speed Dome Control Panel	11
- E-MAP Display Model	13
- System Setup	14
- General	14
- Camera	17
- Local User	18
- Client User	18
- Port set	18
- PTZ Decoder	19
- Alarm Setting	19
- System	20
- Playback	20

Client 용 소프트웨어

프로그램 설치 및 사용

1. 프로그램 설치	26
2. 프로그램 실행	26
3. 메인 GUI 화면 구성	27
4. 메인 GUI 버튼 설명	28
- Setup	28
- MAP	30
- Internet Explorer remote view	31



제품의 시작

1장. 제품의 시작

POSBANK Digital Video Recorder System을 선택해 주셔서 감사합니다.

POSBANK Digital Video Recorder System은 가정, 사무실 및 소규모 매장을 위한 완벽한 보안 솔루션입니다.

원격감시, 동작감지, I/O 알람, 의심스러운 동작확인 등 원격지에서 실시간으로 모니터링 및 디지털 비디오로 녹화가 가능합니다.

1 제품의 특징

1. 향상된 MPEG-4 압축 기술
2. 최대 32개의 카메라 채널 지원
3. 비디오 & 전자지도 표시 모델
4. 미 인증사용자가 비디오카메라의 녹음 및 재생을 할 수 없도록 설정 가능
5. 스마트 녹화 비디오 검색 재생
6. 동작감지 기능
7. Networking 기능
 - 멀티 레벨 제어 지원
 - 원격 감시와 LAN, 인터넷을 통한 PTZ 제어
 - 원격 대화
 - IE 원격 모니터 지원
8. 음성 녹음 기능
9. Watermark 기능
 - (지폐나 컴퓨터 등의 분야에서 불법복제를 막기 위해 개발된 복제방지 기술)
10. Watchdog 기능 지원
 - (미리 정해진 조건이 일정한 시간 내에 만족되는지를 감시)
11. 외부 출력 기능 : 전 채널의 비디오는 모니터 또는 텔레비전으로 자동 / 수동으로 전환 가능

2 시스템 요구사항

- CPU : INTEL 펜티엄 4 CPU 이상, AMD Athlon CPU 이상, MMX 기술을 지원하는 호환성 있는 CPU
- RAM : 128MB RAM 이상
- Video Card : Nvidia GeForce or ATI 칩셋 권장
- OS : Microsoft Windows 2000 professional or Windows XP OS

3 카드 및 드라이버 설치방법

1. 카드를 설치하기 전에 컴퓨터 전원을 꺼 주십시오.
2. 빈 Mini-PCI 슬롯에 Video Capture 카드를 설치하십시오.
3. 컴퓨터 전원을 켜고 CD-ROM드라이브에 소프트웨어 CD를 넣으십시오.
4. 새로운 하드웨어를 인식합니다.
5. 장치 드라이버 설치를 위해 윈도우 검색 메시지 창이 나타나면 [NEXT] 버튼을 클릭하십시오.
6. Windows XP에서 올바른 드라이버를 찾을 것입니다.

(만약 Windows의 다른 버전일 경우 운영체제와 해당 폴더를 직접 찾을 수 있습니다.)

첫번째 드라이버를 선택하고 [NEXT] 버튼을 클릭하십시오.

7. [Continue anyway] 버튼을 클릭하십시오
8. [Finish] 버튼을 클릭하십시오.
9. 만약 한 개 이상의 카드를 설치할 경우 5단계에서 8단계까지 반복 하십시오.
소프트웨어를 설치하기 전에 장치드라이버의 번호, 비디오와 게임 컨트롤러 하드웨어가 제대로 설치되었는지 장치 관리자에서 확인하시기 바랍니다.

TIP . Video Capture 카드를 인식하지 못할 경우 다음을 수행하시기 바랍니다.

1. Video Capture 보드 접속 부분의 먼지를 제거합니다.
2. 계속 문제가 발생할 경우 다른 PCI 슬롯을 사용합니다.



Server용 소프트웨어

프로그램 설치 및 사용

1 프로그램 설치



1. 소프트웨어 CD를 CD-ROM에 삽입하면 자동으로 왼쪽화면과 같이 설치프로그램이 자동으로 실행됩니다.

2. "Server Install" 버튼을 선택하여 서버 소프트웨어를 설치합니다.

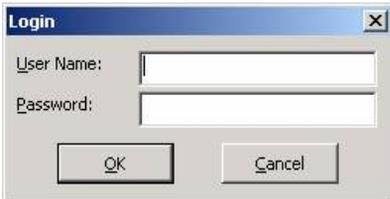
3. 설치가 끝나면 컴퓨터를 재부팅 후  시작 ->  프로그램(P) >

또는 바탕화면에 생성된 아이콘() 을 클릭하면 프로그램이 실행 됩니다.

2 프로그램 실행



1. 프로그램을 실행하면 몇 초 후에 왼쪽의 이미지가 나타납니다.

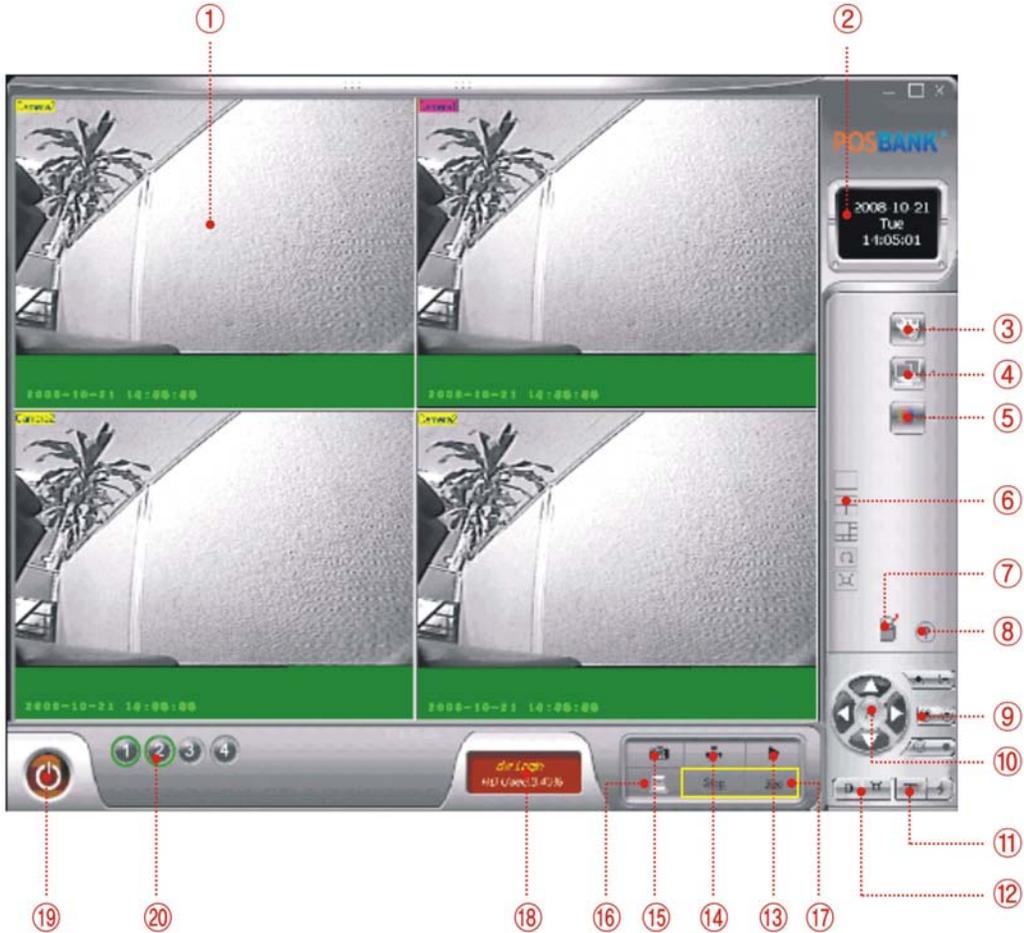


2. 로그인 창이 나타납니다.

(만약 자동 로그인을 설정하였다면 이 단계는 넘어갑니다.)

- 사용자 이름과 비밀번호를 입력합니다.
- 기본값 사용자 이름 : dvr, 비밀번호 : dvr
(참고 : 관리자 사용 이름 : admin, 비밀번호 : 1234)
- 사용자의 보안을 위하여 비밀번호를 변경할 것을 권장합니다.
- 사용자 이름과 비밀번호 입력한 후 [OK] 버튼을 클릭하면 DVR 프로그램이 실행됩니다.

3 메인 GUI 화면 구성



- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| ① 실시간 카메라 화면 (최대 32개 화면 분할가능) | ⑪ PTZ Aux panel |
| ② 날짜 및 현재 시간 | ⑫ Speed dome |
| ③ 프로그램 SETUP | ⑬ Playback |
| ④ 접속중인 클라이언트 PC 정보 확인 | ⑭ 프린트 |
| ⑤ 색상 조절 | ⑮ 화면 캡처 |
| ⑥ 화면 표시방법 전환 | ⑯ 로그인 |
| ⑦ 도움말 | ⑰ 레코딩 시작 / 정지 |
| ⑧ 화면잠금 | ⑱ 로그인된 사용자 정보, 하드디스크 사용정보 |
| ⑨ Map 모델 설정 | ⑲ 카메라 동작 상태 |
| ⑩ PTZ 조정판넬 | ⑳ 프로그램 종료 |

4 메인 GUI 버튼 설명

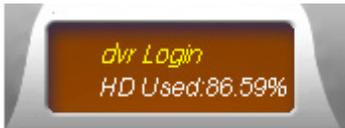
◎ Split Screens : 분할 화면

- 카메라와 caption이 표시된 실시간 화면을 보여줍니다.
- 분할화면을 drag하여 화면의 위치 변경이 가능합니다.
- E-MAP 보기

◎ Display Screen Switch Panel : 재생 화면의 스위치 panel

- 1, 4, 6, 9, 10, 13, 16, 25 분할 화면 방식
- Auto Flip; 자동 Flip
- Full Screen ; 전체 화면

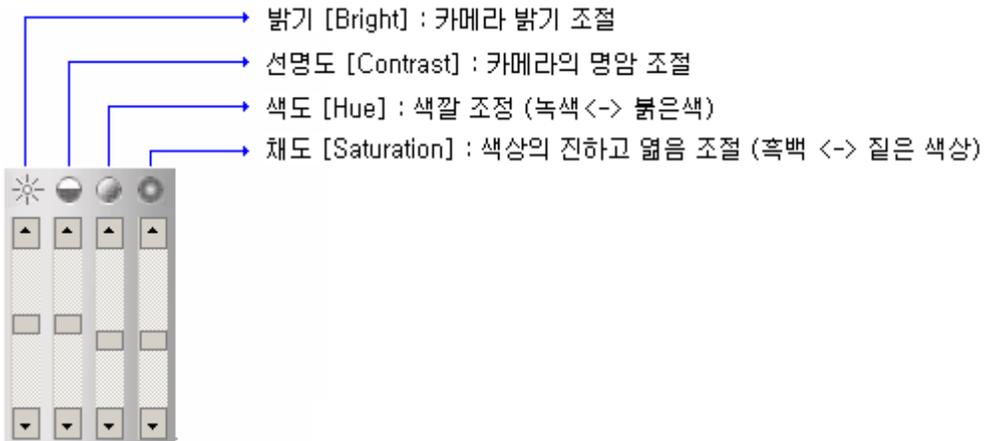
◎ 사용자 및 HDD 정보



- 로그인한 사용자 정보
- 하드디스크 사용 정보
; 마우스로 클릭할 경우 사용 공간 : XXXX MB, 남은 공간 : XXXX MB 표시

Adjusting Color

◎ Color Adjust : 색상 조절



기본값으로 설정하려면 아이콘을 클릭합니다.

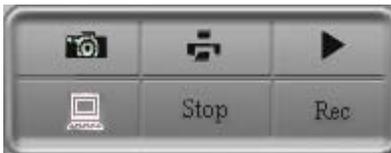
Camera Status

◎ Camera Status Show : 카메라 상태



- Green : 카메라의 모니터 상태
- Red : 카메라의 녹화 상태
- Yellow : 카메라의 동작 감지 상태
- Purple : 카메라의 I/O 알람 상태
- Red, Yellow 점멸 : 카메라의 동작 감지와 녹화
- Red , Purple 점멸 : 카메라의 I/O 알람 상태와 녹화

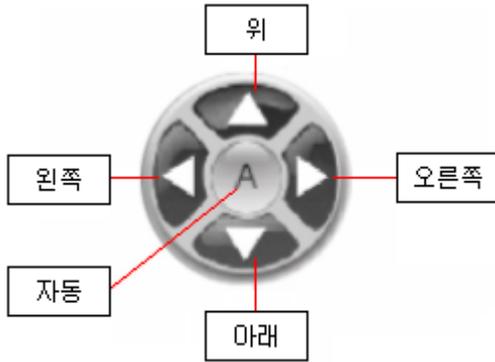
Control Panel



-  : 로그인 또는 로그아웃
[로그인 후 버튼을 한번 더 클릭 하면 로그아웃 됩니다.]
-  : 카메라를 선택하고  (snapshot)버튼을 선택하면 SVDVR의 Pics 폴더에 이미지가 저장
-  : 마지막 스냅샷 프린트
-  : 녹화된 비디오 파일 실행
-  : 선택한 카메라의 영상 녹화
-  : 선택한 카메라의 녹화 정지 (만약 동작감지 녹화 또는 알람녹화일 경우 정지되지 않습니다.)
이러한 기능은 로그인한 사용자에 의해서만 녹화/정지 됩니다.
- 서버에 연결한 원격 클라이언트가 있을 경우,  아이콘을 클릭(흰색으로 변경)하면 원격 클라이언트 PC의 IP가 표시됩니다.

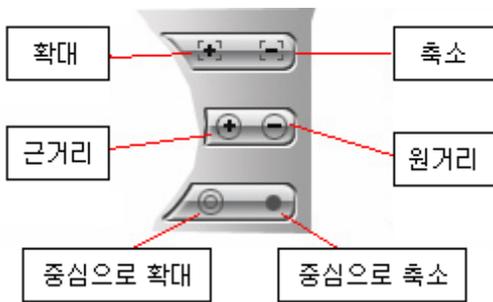
PTZ Control

◎ PTZ Control Panel : PTZ 조절 패널



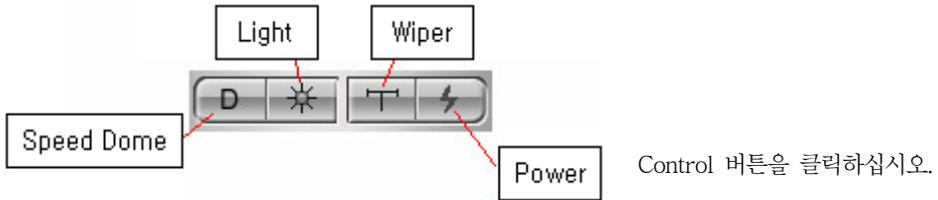
Control 버튼을 클릭하십시오

◎ Camera Adjust Panel : 카메라 조절 패널



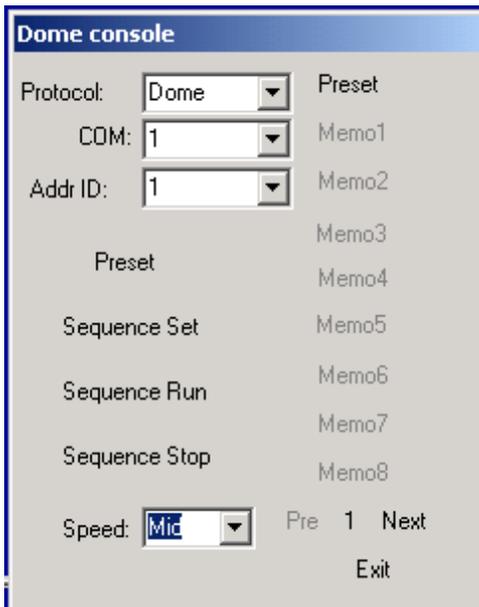
Control 버튼을 클릭하십시오

● PTZ Aux Control Panel



Speed Dome Control Panel

D 버튼을 클릭하면 Dome 설정창이 나타납니다.



- Speed dome 모델 선택
- 어댑터 사용을 위한 RS232 통신 포트 선택 (RS485 어댑터는 speed dome에 연결됩니다.)
- Speed dome의 ID를 선택하거나 분할 화면의 ID 선택
- Speed Dome의 동작 속도 선택 (High, Middle, Low)

● Preset 설정

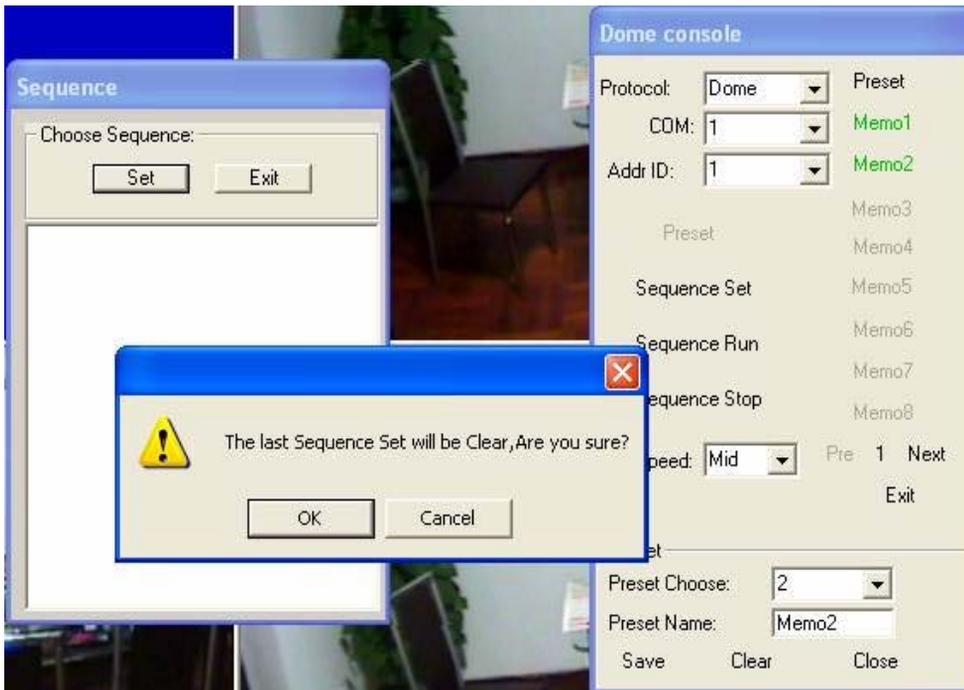
프리셋 기능은 카메라가 이미 기억하고 있는(혹은 사용자가 임의로 저장한) 위치로 이동하는 기능입니다.

- Preset 번호 선택
- Preset 이름 입력
- 카메라의 PTZ를 조절하여 원하는 장소 감시 가능
- Save : 저장
- Clear : 삭제
- Close : 닫기
- Preset은 최소 64이상

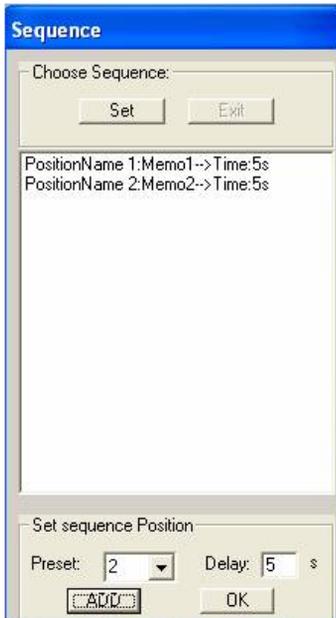
Preset 부분 색상이 초록색일 경우 preset 이름을 클릭하면 speed dome의 위치를 변경할 수 있습니다.

[Pre] 또는 [Next] 버튼을 이용하여 검색 가능

● Sequence 설정

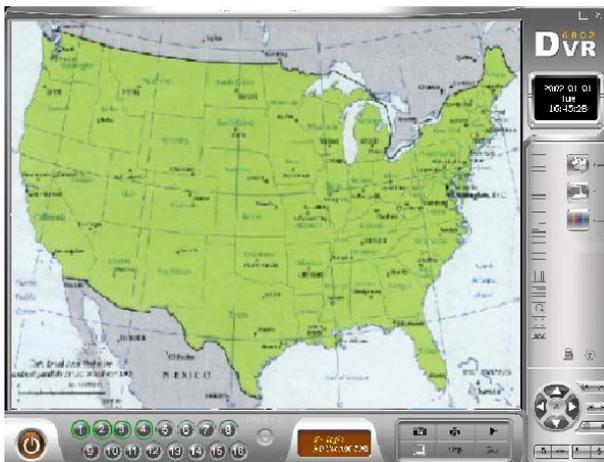


- [set] 버튼을 클릭하면 마지막 화면 삭제 확인 메시지 창이 나타납니다.
- [Ok] 버튼을 클릭하면 마지막 화면이 삭제되고 새로운 화면이 설정됩니다.



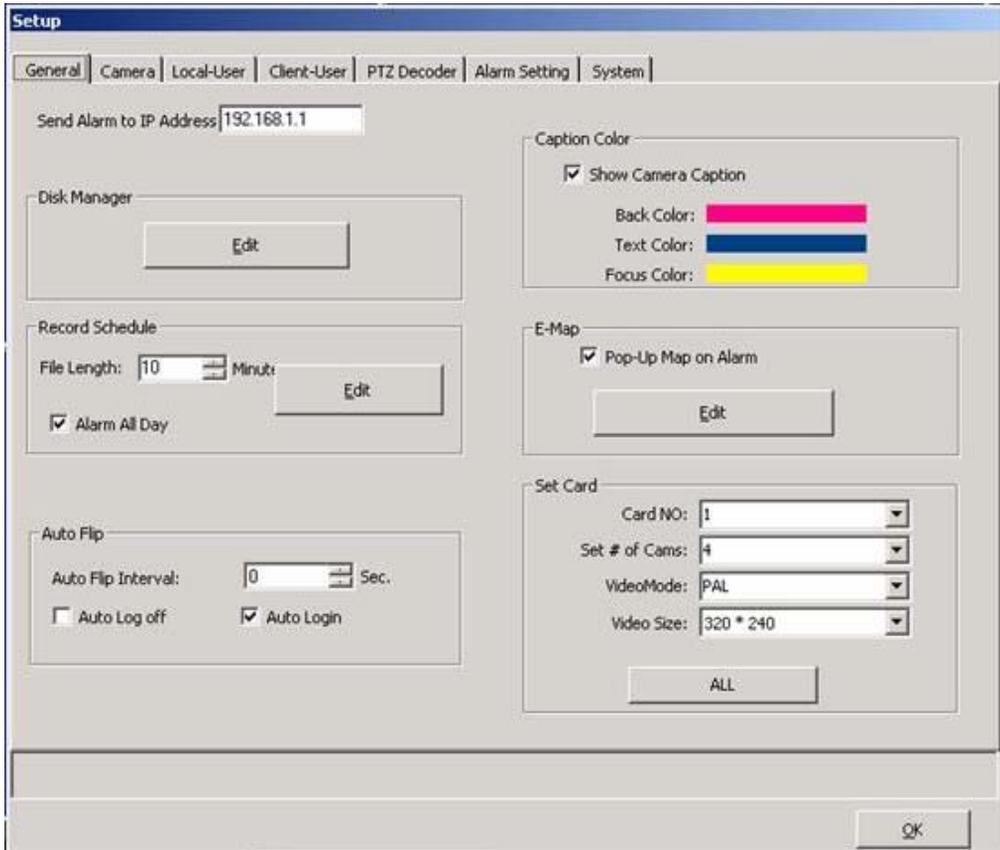
- Preset : preset 번호
- Delay : 지연 시간 설정 (기본값은 5초)
- Add : Add 버튼을 클릭하여 미리 설정할 화면 추가
- Sequence Run : 화면 작동
- Sequence Stop : 화면 정지

E-Map Display Model



- [MAP] 버튼을 클릭하면 E-MAP으로 화면이 전환되고 MAP 아이콘 색상이 흰색으로 변경됩니다.
- [MAP] 버튼을 한번 더 클릭 클릭 하면 분할 화면으로 전환되고 MAP 아이콘 색상이 원상태로 변경됩니다.
- 동작이 감지되거나 I/O 알람이 반응할 경우 카메라 caption이 빨강색으로 깜박거립니다.
(점멸 시간은 시스템에서 설정한 알람 지연시간과 동일합니다.)

System Setup



General

● Disk Manager

[Edit] 버튼을 클릭하면 Disk 관리자 창이 나타납니다.



녹화를 저장할 하드디스크 위치를 선택하고 “Use”에 체크합니다.

하드디스크의 여유 공간이 설정 되면 녹화는 덮어 쓰기로 저장됩니다. (기본값: 2048MB)

● Record Schedule

- File length : 녹화 파일 하나의 최대 녹화 시간(기본값 10분)
 - Alarm all day를 선택할 경우 알람과 상관 없이 녹화 가능
 - 선택을 해제할 경우 알람이 반응할 때만 녹화

● The Means of Color

- Green : 모니터 상태
- Red : 녹화 상태
- Yellow : 동작 녹화 상태
- Purple : I/O 알람 녹화 상태
 - 카메라의 일정 및 상태를 설정한 후 동일한 일정 및 상태의 다른 카메라들이 있을 경우 [All Cameras] 버튼을 클릭합니다.
- [OK] : 설정 저장, [Cancel] : 삭제

● Auto Flip

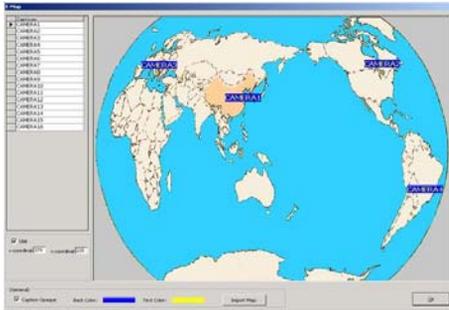
- 0초를 선택할 경우 자동 Flip이 안됨
- 선택 시 5분 후 자동 로그 off되고 모든 카메라의 영상이 사라집니다. 그러나 일정 및 상태는 변경되지 않습니다.

● Caption Color

- 체크 시 카메라의 분할 화면에 caption이 표시
- Back Color : 제목의 배경색
- Text Color : 제목의 글자색
- Focus Color : 카메라 선택 시 제목의 배경색
- 색상을 변경하려면 색상 막대를 클릭하십시오.

● E-Map

체크되어 있으면 I/O 알람이 작동할 때 E-MAP이 나타나면 [Edit] 버튼을 클릭하면 E-MAP을 편집할 수 있습니다.



카메라 caption을 선택하고 “Use”에 체크하면 선택한 카메라의 caption이 지도에 나타납니다.

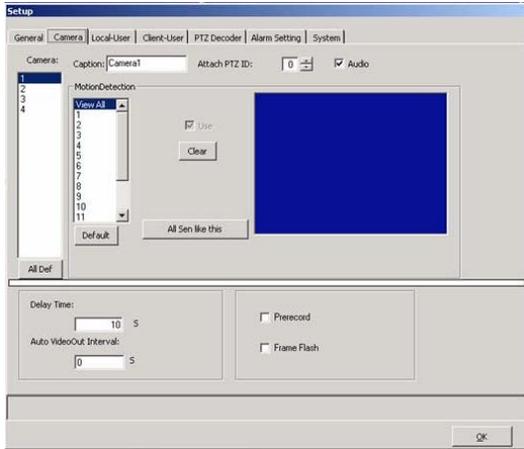
마우스 왼쪽 버튼을 누른 상태에서 카메라 Caption을 드래그 하면 지도의 원하는 위치에 옮길 수 있습니다.

- Caption Opaque : 체크 시 제목의 배경색 표시
- Back Color : 제목의 배경색
- Text Color : 제목의 글자색
- Import Map : 지도 이미지 재도시
- bmp 또는 jpeg, 이미지 사이즈 800X600 픽셀

● Set Card

- Card No.: 카드 번호 선택
- Set Num: 하나의 카드에 설정한 여러 개의 카메라 연결이 가능합니다.
(1개의 카드번호로 1~4개의 카메라 지원)
- Video Model : 카메라 형식 선택 (PAL, NTSC)
- Video Size : 기본값 Good

Camera

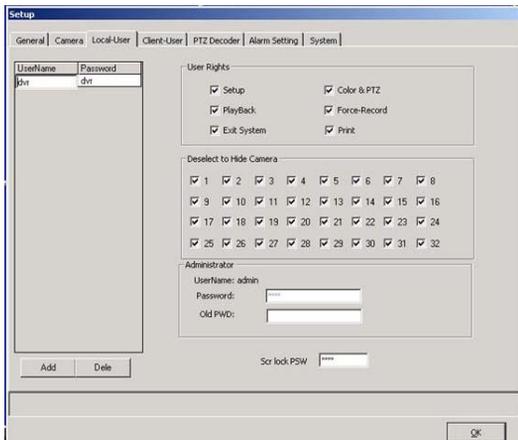


- Camera : 설정할 카메라 번호 선택
- Caption: 카메라 이름 입력
- Attach PTZ ID: PTZ decoder ID 선택
- Motion Detection: 동작 감지
 - 카메라 번호를 선택하고 “View All”을 클릭 하면 drawing zone에 영상이 나타납니다. 1~16까지 중 선택한 번호에 따라 화면에 분할됩니다.
 - 마우스 왼쪽 버튼을 누른 상태에서 Draw 영역의 이미지를 클릭하거나 드래그 합니다.

- “Use”에 체크하면 영역이 활성화 됩니다.
- 영역이 활성화되면 각 영역에 대한 감광도를 설정합니다.
- Clear : Drawing Zone의 모든 data 삭제
- sensitivity : 1~100까지의 감광도 (1이 가장 민감)

- Delay Time: 동작 감지 후 녹화 지연 또는 I/O 알람 작동 후 정지 시간 (기본값은 1분)

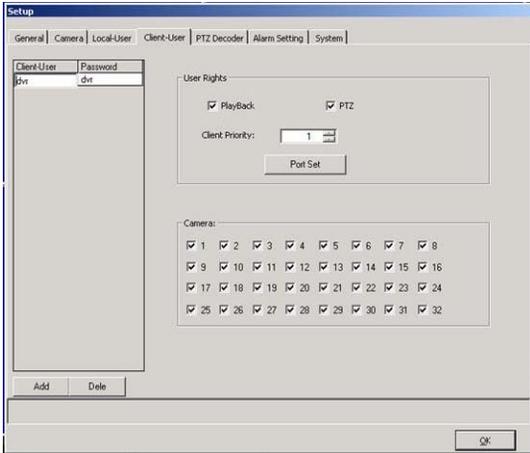
Local User



- Administrator:
 - 사용자 이름 : admin
 - 기본 비밀번호 : 1234
 - (비밀번호 변경 시 password란에는 신규 비밀번호, Old PWD란에는 기존 패스워드 입력 사용자 명은 추가 또는 삭제 가능)
- User Rights: 사용자를 선택하고 필요한 항목의 체크박스 선택

- Deselect to Hide Camera
 - 사용자의 카메라번호가 선택되지 않으면 화면이 나타나지 않으며 카메라의 일정 및 상태 변경도 되지않음.
 - Administrator로 로그인할 경우 숨겨진 카메라의 녹화는 재생할 수 없습니다.
- Scr lock PSW : 화면 잠금 해제 패스워드 (기본값은 1234)

Client User



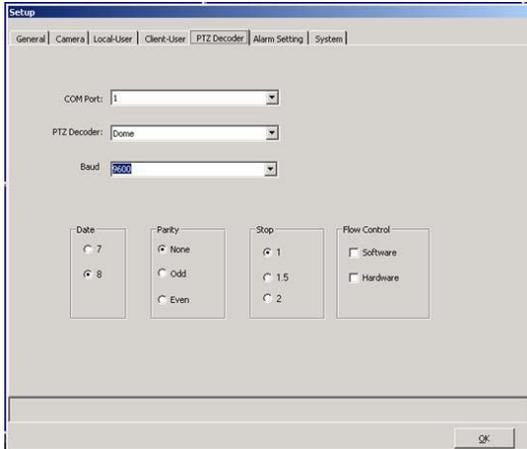
- Client-User, Password : 사용자명과 비밀번호는 추가, 삭제 및 수정 가능
 - 재생선택 : 원격으로 서버에 녹화된 파일확인
 - PTZ 선택 : 원격으로 서버의 카메라 PTZ제어
- Camera : 카메라 번호 선택 ; 원격으로 카메라 확인
- 사용자 권한 : 1~7까지 (1: 사용자 권한 높음, 7: 사용자 권한 낮음)

Port Set

Event	Port
Talk	1381
Camera01	2200
Camera02	2201
Camera03	2202
Camera04	2203
Camera05	2204
Camera06	2205
Camera07	2206
Camera08	2207
Camera09	2208
Camera10	2209
Camera11	2210
Camera12	2211
Camera13	2212
Camera14	2213
Camera15	2214
Camera16	2215
Camera17	2216
Camera18	2217
Camera19	2218
Camera20	2219
Camera21	2220
Camera22	2221
Camera23	2222
Camera24	2223
Camera25	2224
Camera26	2225
Camera27	2226
Camera28	2227
Camera29	2228
Camera30	2229
Camera31	2230
Camera32	2231

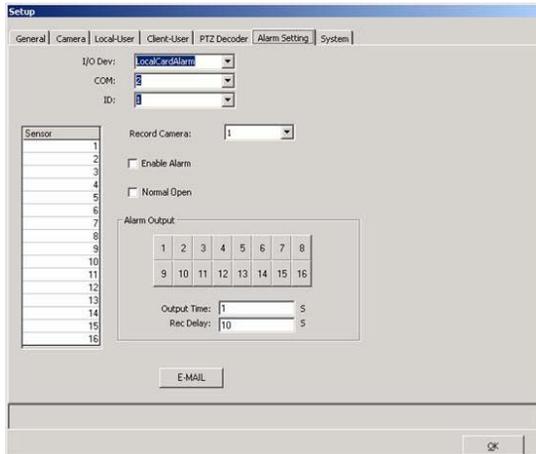
- 카메라의 비디오 전송의 포트 : 2200~2231 (기본값)
- 80 웹 포트[http] : 80 (기본값)
- 음성 포트 [Audio] : 1981 (기본값)
- 포트의 편집 및 수정 가능

PTZ Decoder



- COM Port : RS232~RS485의 어댑터를 사용할 통신 포트를 선택합니다.
RS285 어댑터는 PTZ 디코더와 연결됩니다.
- PTZ Decoder : 디코더 모델 또는 상표를 선택합니다. List에 모델이 없을 경우 디코더 프로토콜을 당사로부터 보내주면 추가 가능합니다.

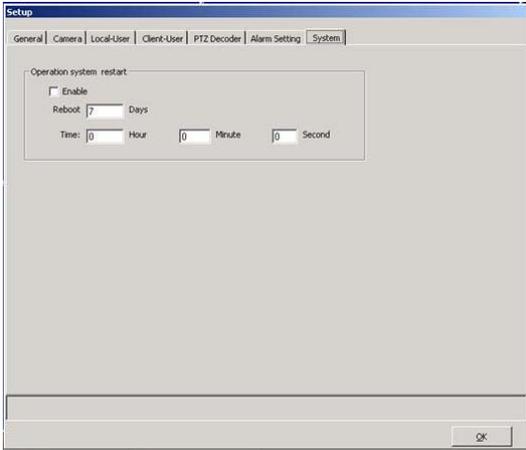
Alarm Setting



- I/O Dev: dv7608은 알람 박스의 통신 포트와 연결 할 수 있습니다.
(구매옵션) 로컬 알람 카드인 SV 알람 카드 (구매옵션)는 6개 채널의 알람 입력 및 4개 채널의 알람 출력을 지원합니다.
- COM, ID: dv7608을 위한 구성
- Sensor : 구성할 센서 번호 선택
- Record Camera: 동작이 감지될 경우 녹화할 카메라 번호 선택
- Enable Alarm: 체크 시 알람 기능 활성화

- Normal Open: 선택 시 시작 알람의 센서 입력은 낮은 TTL(through-the-lens), 미 선택 시 시작 알람의 센서 입력은 높은 TTL(through-the-lens)
- Alarm Output : 센서 반응 시 해당 번호 출력
- Output Time : 센서 반응 시 알람 출력 지연 시간
- Rec Time : 센서 반응 시 카메라 녹화 지연 시간

System

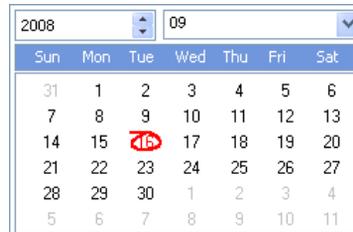
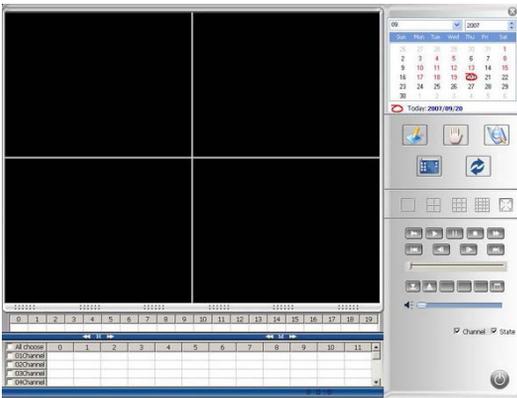


- 시작 설치 프로그램 예약 가능
- 감시기능 선택 가능

Playback



: 재생버튼 (No. 1 player mode)



Today: 2008/09/16

- 날짜 선택 : 녹화 영상이 있는 경우 빨간색 font

[버튼별 설명]



Screen shots



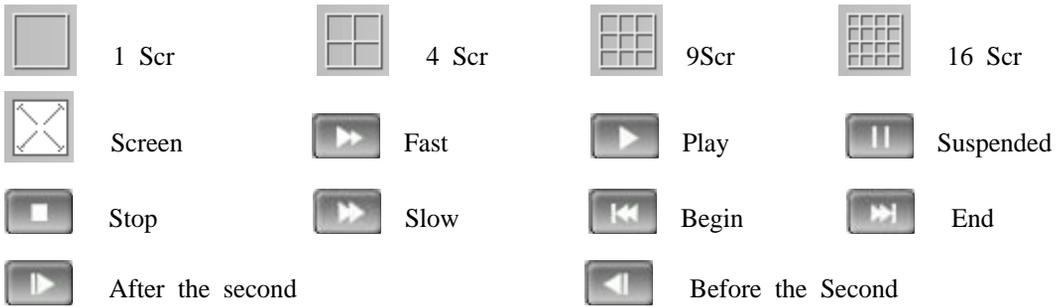
Photo show



Open since definition video



second playback mode switch



0	1	2	3	4	5	6	7	8

The minutes of the time that

0	1	2	3	4	5

The hours of the time that

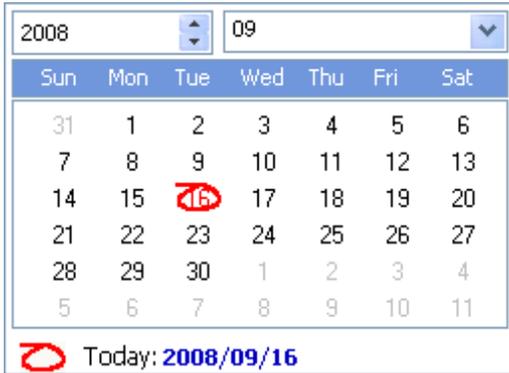
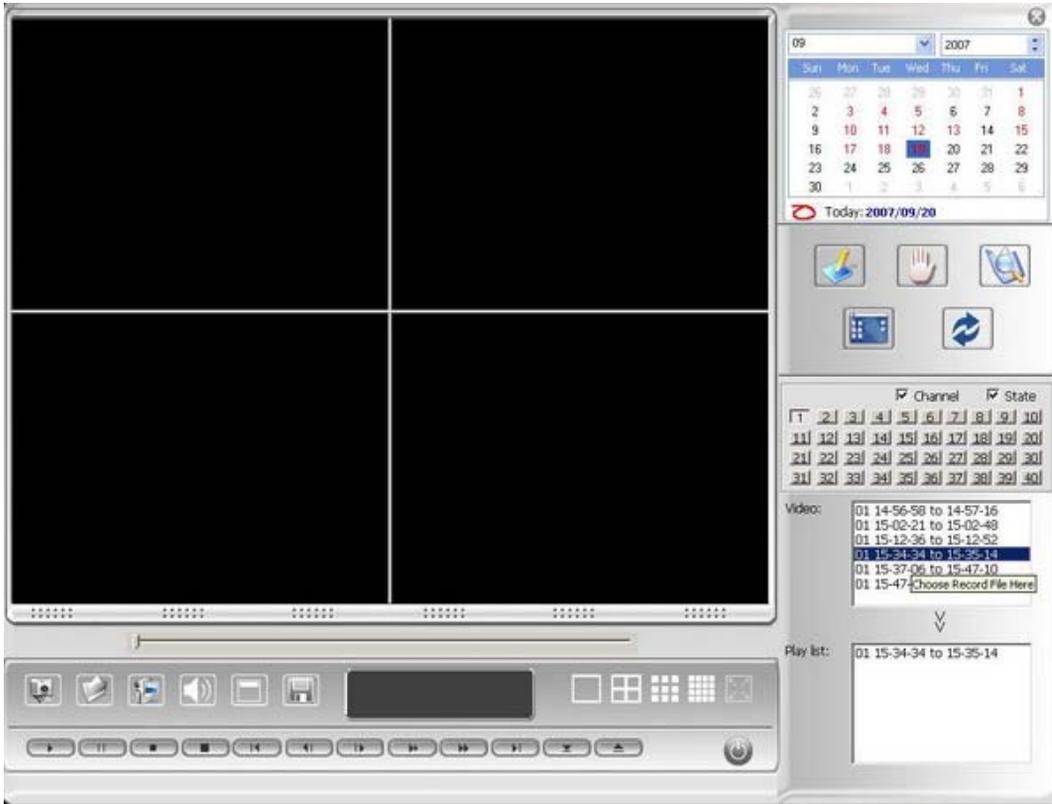
<input type="checkbox"/> All
<input type="checkbox"/> CHN 01
<input type="checkbox"/> CHN 02
<input type="checkbox"/> CHN 03
<input type="checkbox"/> CHN 04

The channel of choice

● The first player mode players Process

- 날짜 선택 -> 채널 선택 -> 비디오의 시간 선택 -> 비디오의 분 선택 -> 재생
- 동시 같은 시간에 방송 가능합니다.

④ The second mode of play



날짜 선택 : 비디오 영상이 있는 경우 빨간색 font



Screenshots



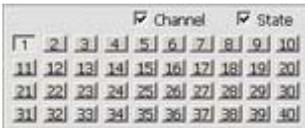
Openincdefinitionvideo



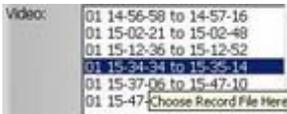
Photo show



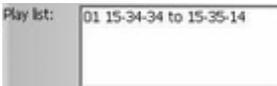
secondplaybackmodeswitch



The Channel of choice



All current video channel



Good choice for the video player



● The second player mode players Process

날짜선택 -> 채널 선택 -> 리스트에서 비디오 재생 시간 선택 (자동으로 비디오 선택 권장)
 -> 재생 리스트에서 비디오 플레이어를 삭제가 가능합니다.



Client용 소프트웨어

프로그램 설치 및 사용

1 프로그램 설치



1. 소프트웨어 CD를 CD-ROM에 삽입하면 자동으로 왼쪽화면과 같이 설치프로그램이 자동으로 실행됩니다.

2. "Client Install" 버튼을 선택하여 서버 소프트웨어를 설치합니다.

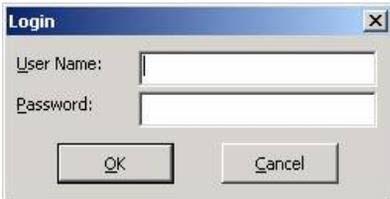
3. 설치가 끝나면 컴퓨터를 재부팅 후  시작 ->  프로그램(P) >

또는 바탕화면에 생성된 아이콘() 을 클릭하면 프로그램이 실행 됩니다.

2 프로그램 실행



1. 프로그램을 실행하면 몇 초 후에 왼쪽의 이미지가 나타납니다.



2. 로그인 창이 나타납니다.

(만약 자동 로그인을 설정하였다면 이 단계는 넘어갑니다.)

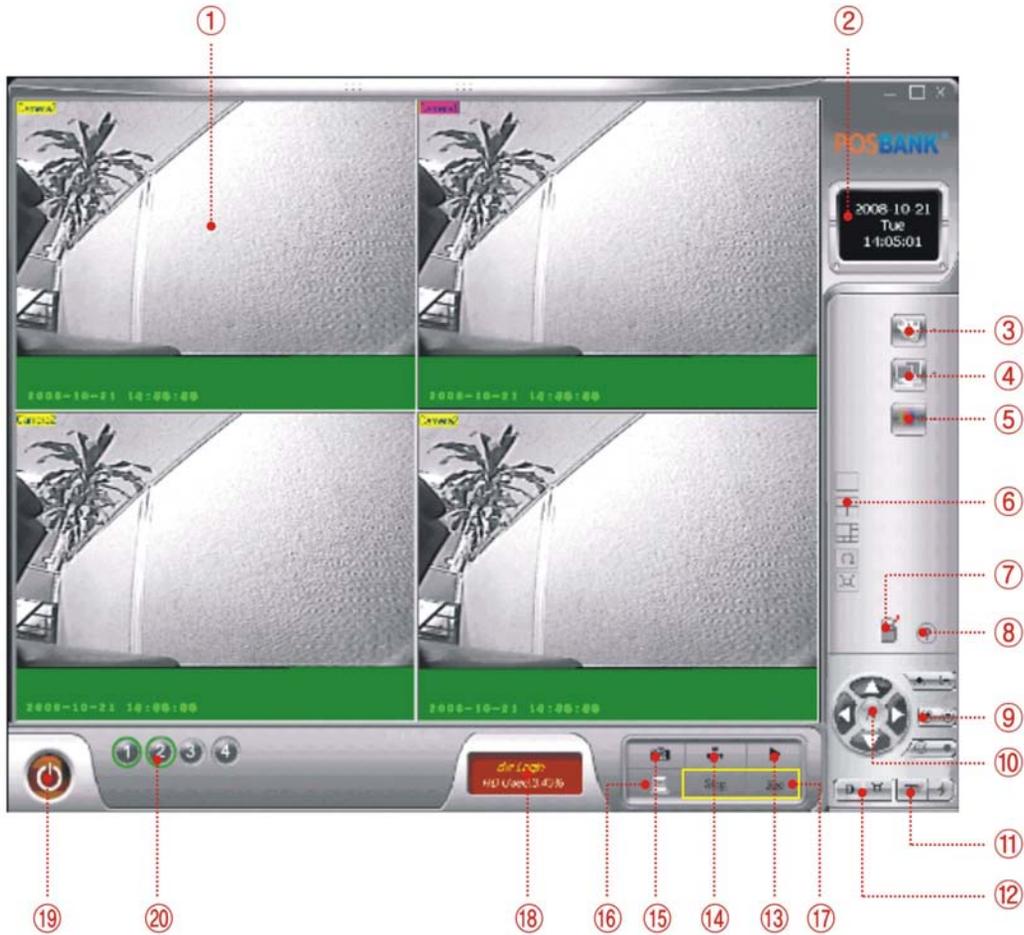
- 사용자 이름과 비밀번호를 입력합니다.

- 사용자 이름 : dvr (기본값)

- 비밀번호 : dvr (기본값)

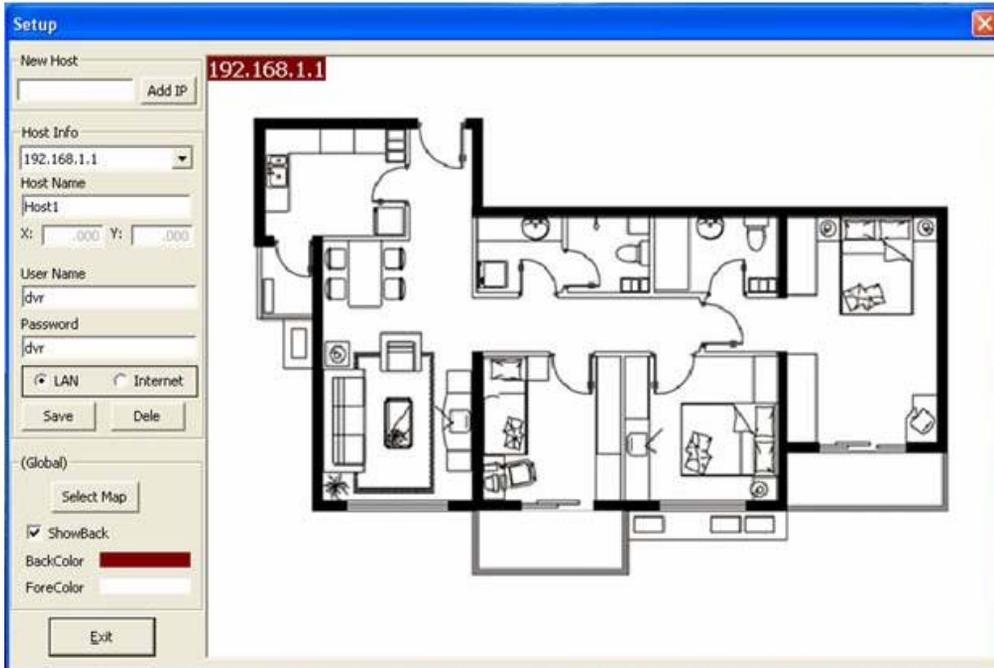
기본값의 사용자 이름과 패스워드로는 프로그램 사용에 제한이 있으므로 원활한 프로그램 사용을 위해서는 [Modify] 버튼을 클릭하여 사용자 이름과 패스워드를 변경하셔야 합니다.

3 메인 GUI 화면 구성



- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| ① 실시간 카메라 화면 (최대 32개 화면 분할가능) | ⑪ PTZ Aux panel |
| ② 날짜 및 현재 시간 | ⑫ Speed dome |
| ③ 프로그램 SETUP | ⑬ Playback |
| ④ 접속중인 클라이언트 PC 정보 확인 | ⑭ 프린트 |
| ⑤ 색상 조절 | ⑮ 화면 캡처 |
| ⑥ 화면 표시방법 전환 | ⑯ 로그인 |
| ⑦ 도움말 | ⑰ 레코딩 시작 / 정지 |
| ⑧ 화면잠금 | ⑱ 로그인된 사용자 정보, 하드디스크 사용정보 |
| ⑨ Map 모델 설정 | ⑲ 카메라 동작 상태 |
| ⑩ PTZ 조정판넬 | ⑳ 프로그램 종료 |

Setup



- New Host: 서버의 PC IP를 입력한 후 [ADD IP]를 클릭하면 새로운 원격 서버 추가
- Host Info: 메뉴에서 편집할 원격 서버 IP 선택
- Host Name : 원격 서버 이름을 입력하면 동영상 title 에 표시
- User Name & Password : 원격 서버 설정에 사용할 사용자 이름과 비밀번호 입력

[기본값]

- 사용자 이름 : dvr, 비밀번호 : dvr
- Save : 설정 저장
- [Dele] : 선택한 서버의 설정 정보 삭제
- 클라이언트 소프트웨어를 지원하는 E-MAP 로그인
- Map : 지도 이미지 불러오기
- 해당 위치로 서버 IP 드래그
- [Exit] : 닫기



: 로그인 할 서버 IP를 선택

(로그인 되었을 경우 : Login Success!"가 표시되고, 로그인이 안되었을 경우
"Login Fail!" 표시)



: 재생할 카메라 선택



: 고객 사이트에 녹화



: 고객 사이트에 녹화 정지

[PTZ] : PTZ(pan/tilt/zoom) 원격 조절



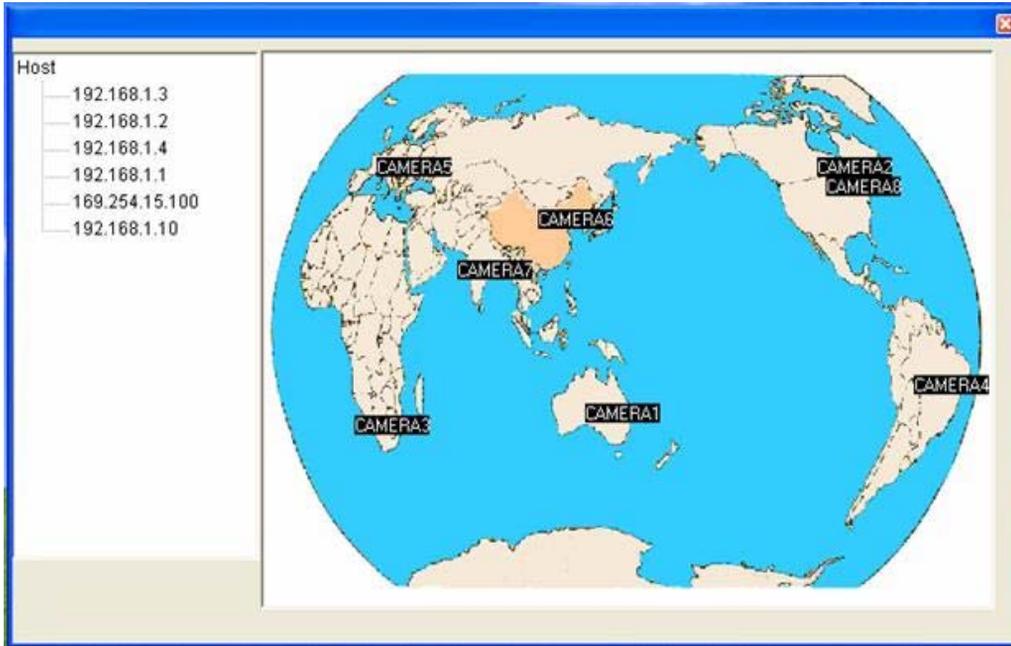
: 현재 로그인 상태 저장



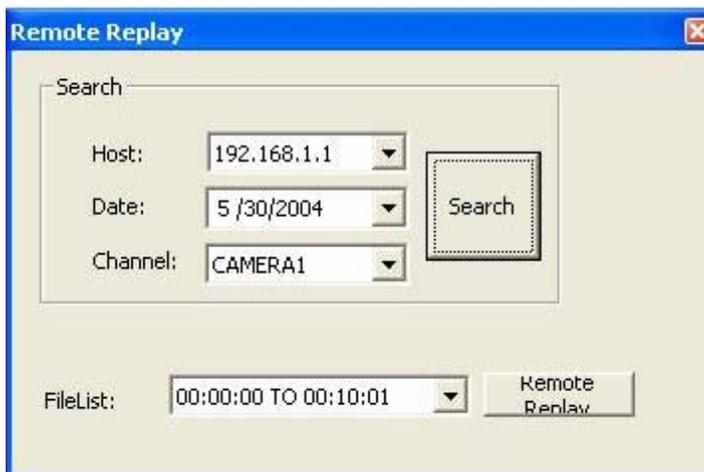
: 로그 off일 경우 마지막 로그인 상태로 자동 로그인

[MAP] : E-MAP 로그인

지도의 서버 IP 클릭하면 자동 로그인 되고, 카메라 번호를 클릭하면 해당 동영상을 보여줍니다.



: 원격서버의 녹화 재생



- Host: 원격 서버 IP 선택
- Date: 날짜 선택
- Channel: 카메라 번호 선택
- [Search] : "File List"에 검색 한 file 이름 제시 (file 선택 후 [Remote Replay] 버튼을 클릭하면 재생 동영상에 마우스를 클릭하면 동영상 정보를 보여줍니다. (서버 IP & 카메라 번호)

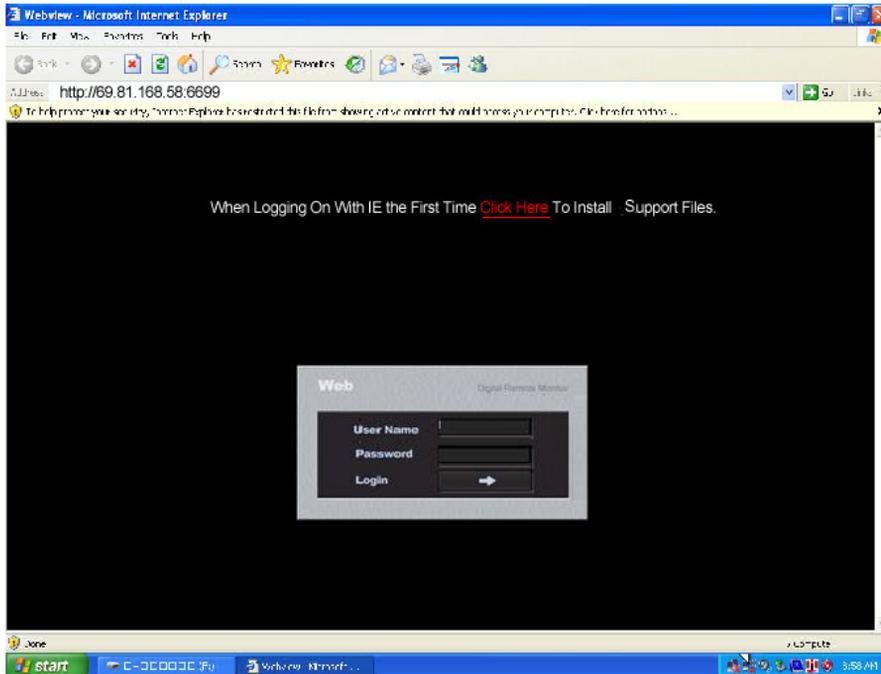
Internet Explorer remote view:

☼ Internet Explorer의 원격 설정보기

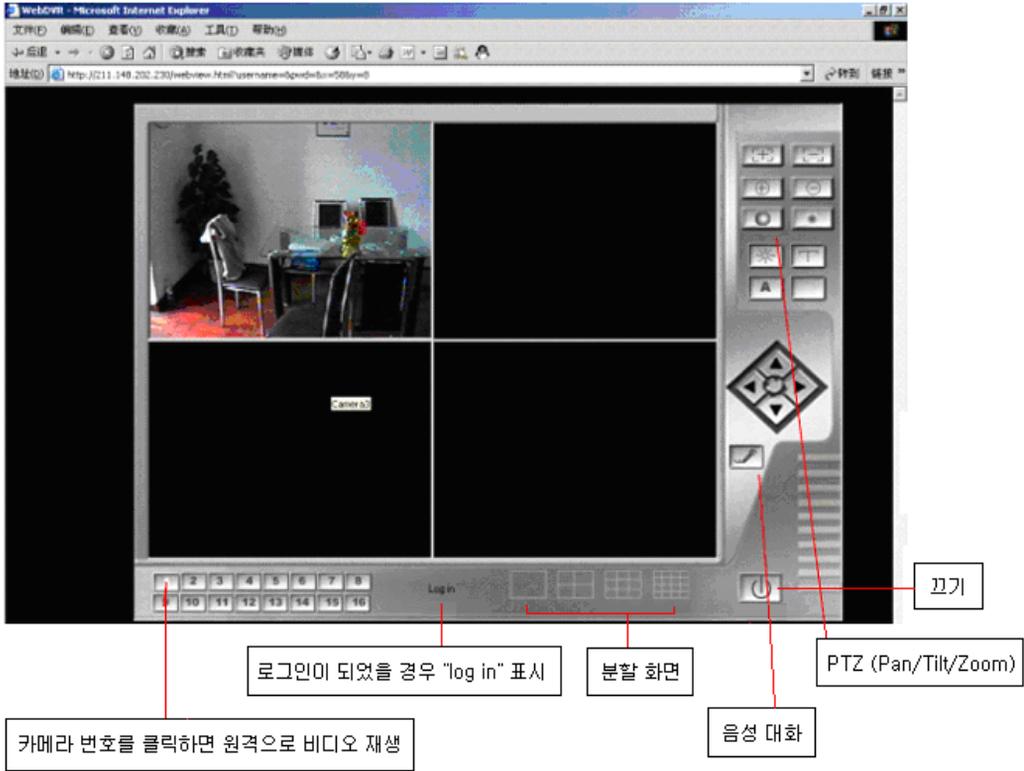
- 1) 인터넷 익스플로러 주소에 서버 PC의 IP 입력 : http://xxx . xxx . xxx . xxx
- 2) 처음 로그인하여 지원 파일을 설치할 경우 Click Here를 클릭합니다.

모든 Active X Control을 활성화하고 도구/인터넷 옵션의 보안/사용자 지정수준에서 서버 IP를 신뢰할 수 있는 사이트로 추가합니다.

- (1) 인터넷에서 원격으로 처음 볼 경우 반드시 Active X 파일들을 설치합니다.
- (2) 도구/인터넷 옵션/보안/사용자 수준에서 Active X control이 모두 활성화 됩니다.
- (3) 서버의 IP를 신뢰할 수 있는 사이트로 추가합니다.



- 3) 사용자 이름과 비밀번호를 입력하여 로그인
로그인 후 카메라 번호를 선택하면 비디오가 재생됩니다.



[주의]

Web port가 인터넷주소의 80 port에 없을 경우 web 포트를 추가해야 합니다.

http://xxx . xxx . xxx . xxx : Port (Web)