



**DVR**

**Digital Video Recorder**

**USER'S MANUAL**

**HANDLEIDING**

**GEBRAUCHSANLEITUNG**

# Safety Instructions

**1. Use proper power source.**

Do not use this product with a power source that applies more than specified voltage (100-240V AC).

**2. Never insert anything metallic into the DVR case.**

Putting something into the DVR case can be a source of dangerous electric shock.

**3. Do not operate in wet & dusty area or use near water.**

Avoid places like a damp basement or dusty hallway.

**4. Do not expose this product to rain or use near water.**

If this product accidentally gets wet, unplug it and contact an authorized dealer immediately.

**5. Keep product surfaces clean and dry.**

To clean the outside case of the DVR, use a cloth lightly dampened with water (no solvents).

**6. Provide proper ventilation.**

This DVR has a built in fan that properly ventilates the system.

**7. Do not attempt to remove the top cover.**

If there are any unusual sounds or smells coming from the DVR, unplug it immediately and contact an authorized dealer or service center.

**8. Do not attempt to remove the top cover.**

Warning: You may be subjected to severe electrical shock if you remove the cover of the DVR.

**9. Handle DVR box carefully.**

If you accidentally drop your DVR on any hard surface, it may cause a malfunction. If the DVR doesn't work properly due to physical damage, contact an authorized dealer for repair or exchange.

**10. Use standard lithium cell battery. (NOTE: Manufacturer has preinstalled battery.)**

The standard lithium cell 3v battery located on the mother board should be replaced if the time clock does not hold its time after the power is turned off. Warning: unplug the DVR before replacing battery or you may be subjected to severe electrical shock. Properly dispose of old batteries.

**11. Make sure there is good air circulation around the unit.**

This DVR system uses a hard drive for video storage, which generates heat during operation. Do not block air holes (bottom, upper, sides and back) of the DVR that cool down the system while running. Install or place this product in an area where there is good air circulation.

# Chapter 1: DVR Features

Real time monitoring	Supports real time surveillance via Monitor
Saves Recordings	DVR saves real-time recording image to HDD
Backup Recordings	Supports DVR backup via USB flash drive and hard drive.
Playback Recordings	Supports DVR single CH and multiple CH playback of recorded files
Network operation	Supports remote surveillance by multiple users simultaneously
Alarm Setting	Supports HDD & video input alarm management and external alarm signal inputs
Mouse Operation	Supports Mouse operation for faster menu navigation.
PTZ Control	Supports PTZ camera operations through RS-485.

List 1-1

## Other Features :

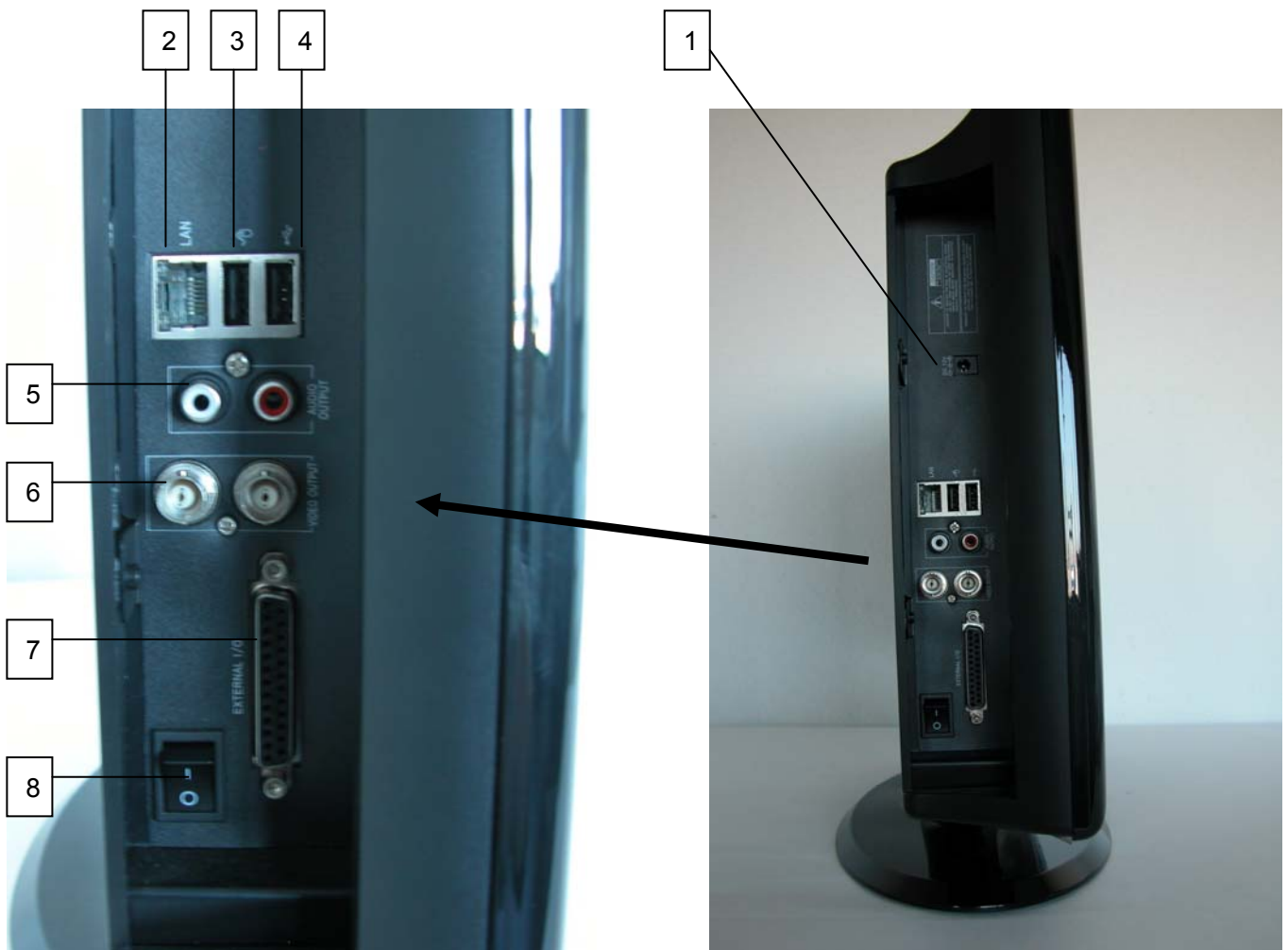
H. 264 video compression format, supports D1, HD1, CIF resolution  
ADPCM audio compression format  
Windows Graphical interface  
BNC and VGA video out ports  
Supports remote live viewing via 3G mobile networks  
Supports sending email alerts when motion is detected by system  
Triplex (recording, playback and net transmitting at the same time)  
Supports USB mouse, IR remote control operation  
Rear USB2.0 ports for backup, upgrade and mouse operation.  
Supports Double Encode bit network transmission  
The video package time is adjustable  
Multiple alarm record mode  
Multiple language OSD  
Supports auto maintenance

## Chapter 2: Layout



1. On/Off Button
2. Opens MENU-Screen
3. Move UP Button
4. Move DOWN Button

## Side Panel Interface



1. Power Port DC 12V
2. Ethernet Port – Connect intranet (RJ45)
3. USB Port – Connect Mouse
4. USB Port – Flash Drive / Hard Drive
5. Audio output (RCA)
6. Video outputs – Connect Monitor output (BNC)
7. External I/O – Connect “ L ” –adaptor to PTZ enabled cameras
8. Power Switch – ON/OFF

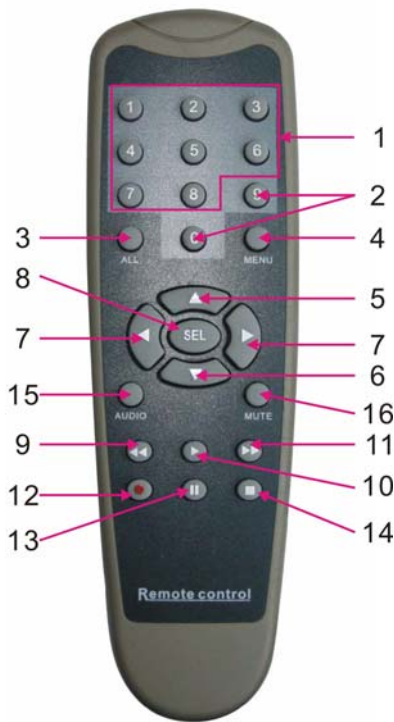
## Multi Adapter I/O “L” -adaptor

For Audio (RCA) / Video (BNC) Inputs and PTZ Outputs.



Connect to PTZ inputs of any PTZ enabled camera.


## 2.3 Remote Control



1	1-8	Channel Select 1-8 ; Numeric key
2	9、 0	Numeric Key
3	<b>ALL</b>	Preview all Channel
4	<b>Menu</b>	Enter/Exit Main Menu
5	▲	Up Key
6	▼	Down Key
7	◀ / ▶	Left / Right Key
8	<b>SEL</b>	Select Key/ Edit Key
9	◀◀	Rewind key
10	▶	Play Key, Enter to recording search menu
11	▶▶	Forward Key
12	●	Manual Recording
13		Pause / Frame Play
14	■	Stop manual recording; Stop Playback
15	<b>Audio</b>	Undefined
16	<b>Mute</b>	Undefined

### Mouse Operation

You can use a mouse instead of front panel buttons or remote control.

Click left key of Mouse	In menu lock mode, Enter into pop-up menu and clicking any sub menu to pop up Log-in window; on menu unlock mode, enter into pop-up menu, and then clicking left key to enter into any sub menu directly.
	After entering main menu, clicking left key could enter into any sub menu; On[Detailed file] menu mode, clicking left key could playback one recording file.
	Change the status of check box and motion detection area.
	Clicking combo box to access pull-down menu
	By clicking left key you can adjust Color control bar and volume control bar.
	By clicking left key you can select values in edit boxes or pull-down menu and supports Chinese word input, special symbol, numeric and character input, use instead of [Enter- 
	In the [Detailed file] menu mode, clicking left key will playback one recording file.
Click right key of Mouse	In live display mode, clicking right key will display pop-up menu (shown as Picture 5-1).
	In Main menu or sub menu mode, clicking right key will exit current menu.
Double-click Left key of Mouse	In live display or playback mode, double-clicking left key will maximize the screen.
Moving Mouse	Select menu item
Sliding Mouse	On motion mode, sliding mouse will select motion area; On [Color set] menu mode, sliding mouse will adjust color control bar and volume control bar.

# Chapter 3: DVR Installation

## 3.1 Hard Drive Installation

**Caution :** Please do not Install or take out hard drive when DVR is running!

- (1) Remove screws and open DVR upper cover carefully;
- (2) Insert Power Cord and data cable into Pin of hard drive securely;
- (3) Put the upper cover back carefully, re-attach screws.

## 3.2 Camera and Monitor Connection

Connect camera cable to video input of DVR, and from video output of DVR to Monitor via BNC connector (Refer to section 2.2-Rear Panel); or

If the camera is a PTZ speed dome, you could connect RS485 A & B to the according port of DVR respectively (refer to system figuration on Chapter 8).

## 3.3 Power Supply connection

Please only use the power adapter supplied with the DVR .



# Chapter 4: DVR Boot up

## 4.1 System Initialization



Picture 4-1

After connecting the power adapter and turning On the power button, the system will boot-up and start initializing.

## 4.2 Main Interface



Picture 4-2

After finishing system initialization the system will enter into main interface. Picture 4-2 is the main interface displayed by system, which is showing no video input status. Once there are video inputs, the interface will display live images from the cameras. In main interface mode, if you use the mouse to double-click the live image of any channel, the image will be maximized to full screen, by double-clicking again, the display will be come back to quad mode displaying all cameras; clicking the right button of the mouse, will enter into Pop-up Menu; by clicking the left button of the mouse, you select menu items; when clicking any area outside the menu, you will exit the Pop-up menu.

# Chapter 5: DVR Menu

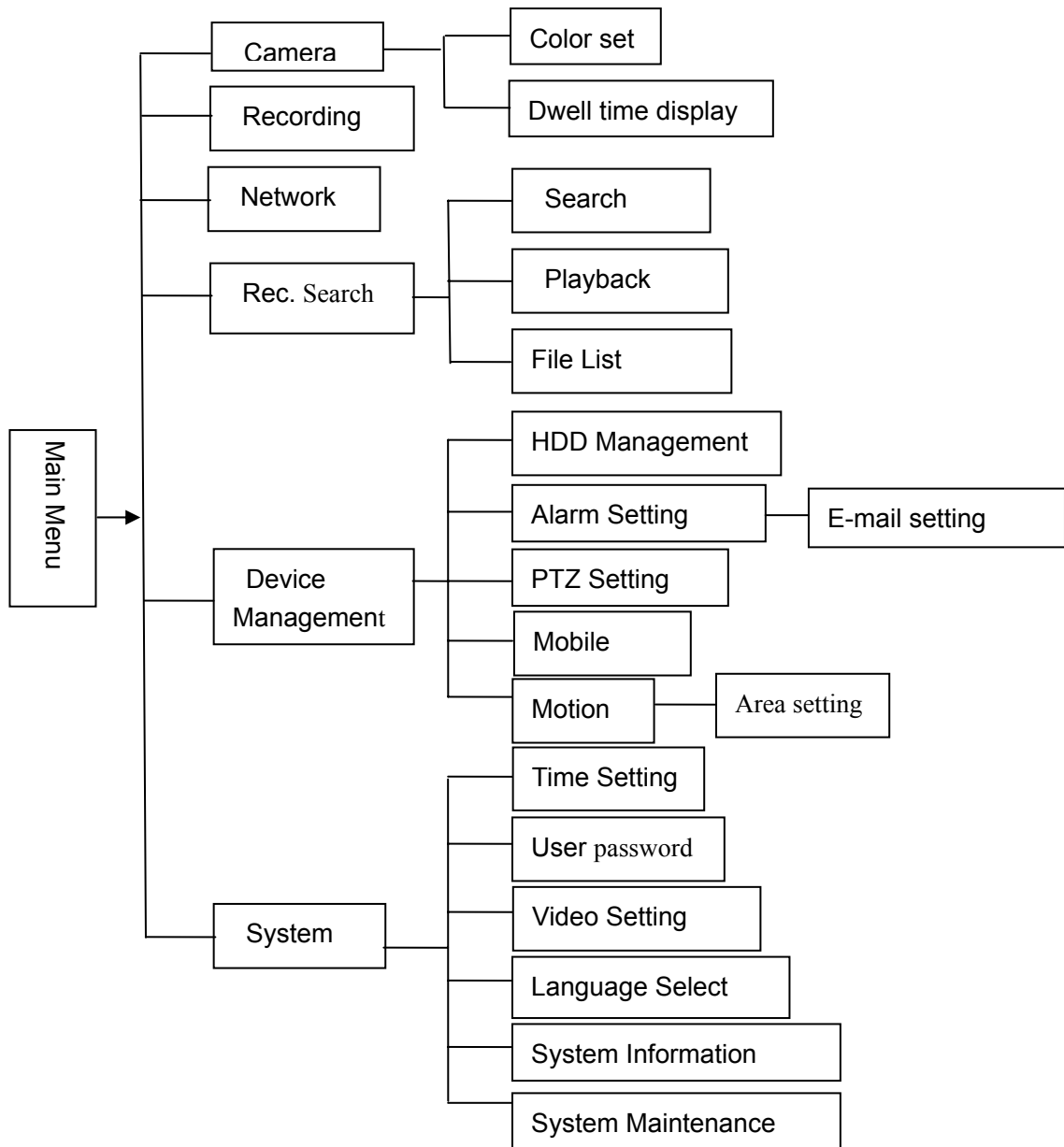
## Pop-up Menu



Picture 5-1

After finishing system initialization, click right key of mouse on main interface mode to enter into Pop-up Menu. Now you could proceed parameter setting and operate for Main Menu, Menu Lock, Video Search, PTZ, Start record, Stop Record and also operate for Start Cruise after successful PTZ parameter setting etc.

## 5.1 Main Menu Preview



## 5.2 Main Menu



Picture 5-2

After clicking right button of mouse, pop-up menu will be displayed on the screen. You can click [main menu] button on pop-up menu to enter into Main menu interface (Shown as Picture 5-2). You can also use the Menu button on the front panel to bring up the window, when using the front panel buttons use the FWD and REW button to move in the menu, and the SEL button to select the icon. You use the ESC button to return to previous window. In Main Menu mode, you can control device management settings, such as Camera, Recording, Network, Recording search, HDD, Alarm, PTZ Control, Mobile Phone & motion detection etc, you can also set system function settings, such as Time setting, User password,

Audio/Video setting, Language select, and access system information, system maintenance etc.

## 5.2.1 Camera setup



Picture 5-3

Go to [Main Menu → Camera] to set up the name display and position display of each channel (Shown as Picture 5-3), You can also adjust image brightness, saturation, contrast and hue settings of each channel after entering into [Color] Menu and set up whether each channel can be previewed or not under Live display and/or Recording mode.

Please note that the name of each channel supports up to eight characters.



Picture 5-4

Below is the Color Menu where you can adjust image brightness, saturation, contrast and hue parameters of each channel.(shown as picture 5-4)

### Explanation :

- 1、 The modifications will be available after clicking [APPLY] button on the bottom of the sub-menu windows and being prompted to save and then clicking [ok] button.
- 2、 If you want to cancel the modification, click [Exit] button to exit the menu.
- 3、 When clicking [DEFAULT] button, all system default values will be reset to default value.
- 4、 System default value indicates the value pre-set at the factory.



Picture 5-4A

Click [AUTOSEQ] button to start auto rotation function. (setting sub menu shown as Picture 5-4A. After starting auto rotation function, system will auto rotate the video images among CH1, CH2, CH3, CH4 and Quad in turn.

Default rotation time: 5 second

Settable time range: 0~10 second

## 5.2.2 Record setup



Picture 5-5

Click [Main Menu] →[Record] to enter into [Record Setup] menu (Shown as Picture 5-5)

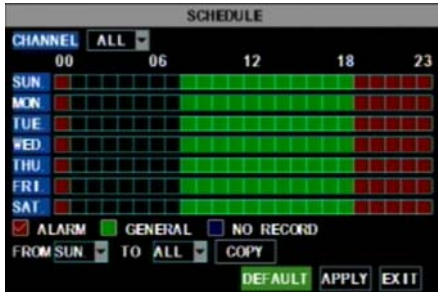
### Functions :

- 1、 The [Rec Mode] button allows you to setup recording 24 hours, on motion, or on a set schedule.
- 2、 [PACK time] indicates maximum continuous time length of recorded files (15, 30, 45, 60 min).

The [Record Setup] menu allows you set up recording status (on/off) of each channel, it also allows you setup recording image resolution and quality, and turn audio on/off. This menu also allows you select recording mode (recording after power on and scheduled recording) and recording file length.

Once a channel is set to “on” the channel can record, if it is set to “off” the video from the channel will not be recorded. **Resolution** options are D1, HD1 and CIF; and **Quality** options are Best, Good and Normal.

When Audio is set to “On”, system will also record audio from the channels and will have audio output on playback mode; if it is set to “off” you can not record audio and will have no audio output available on playback mode. To record 24 hours a day set the Rec Mode to Always. To record on motion or a set schedule, select Time Schedule Record and click the “Schedule” option, the Schedule interface will open as shown in (picture 5-6):



Picture 5-6

Recording options include All, CH-1, CH-2, CH-3, CH-4 respectively. Please click the channel you need, the channel you select will be highlighted in “Blue” unselected channels will be “Grey”.

To setup weekly schedules, click on the box of the recording status you want (Alarm, General, or No Record) and then click on each box in the schedule time line that you want this method to apply to. You can use the [From – To] pull-down menus and Copy button to copy settings from one day to another day or all days. After you

complete the schedule you activate it by clicking the [Apply] button.

You can also click on the Default button to use the system defaults. The system default settings are:

- Hr01:00 am-07:59 am : No recording
- Hr08:00 am-18:59 pm : Normal recording
- Hr 19:00 pm- 00:59 pm : Alarm recording

**Explanation:** Under the recording Set menu and recording search menu, original color stands for no recording, “Red” stands for alarm recording, “Green” stands for normal recording and “Blue” stands for the channel and date you have selected.

### 5.2.3 Network Set

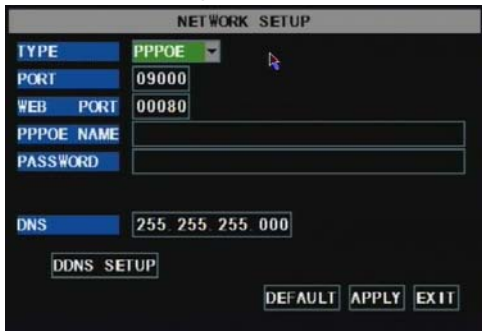
Enter into [Main Menu→Network Set] to proceed network set (Shown as picture 5-7):



Picture 5-7

After selecting network mode - such as DHCP、PPPOE and static allocation and setup web port, you could visit DVR remotely via network.

When selecting DHCP, DHCP server will allocate DVR IP address automatically.



Picture 5-8

When selecting PPPoE, you need to input user and password provided by ISP supplier and set up web port (details please refer to the below picture 5-8).



Picture 5-9

When selecting static allocation, you need to setup IP address, net-mask, gateway and web port (shown as picture 5-9).



Picture 5-10

If you apply for DDNS service and set up net parameter of DVR accordingly, you could visit DVR remotely via IE browser. (shown as picture 5-10)

ID	Service Port	IP Address	Protocol	Enable
1	9000	192.168.1.101	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>
2	8080	192.168.1.101	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>
3	554	192.168.1.101	ALL	<input checked="" type="checkbox"/>
4		192.168.1.	ALL	<input type="checkbox"/>
5		192.168.1.	ALL	<input type="checkbox"/>
6		192.168.1.	ALL	<input type="checkbox"/>
7		192.168.1.	ALL	<input type="checkbox"/>
8		192.168.1.	ALL	<input type="checkbox"/>

Common Service Port: DNS(53) Copy to ID 1

Buttons: Clear All, Save

Picture 5-11

If you need to visit DVR via Internet, you should setup the inflection of video port at the public Router located in the DVR (shown as Picture 5-11).

Host Port: 9000

Web Port: 8080

LAN IP address of DVR: 192.168.1.101

Input http:// router IP:8080 (192.168.1.101:8080) to you computer IE browser, then you will visit your DVR freely.

## 5.2.4 Recording Search

Click [Main menu→ search] to enter into [Video Search] menu (shown as the below picture 5-20).



Picture 5-20

You can play video Forward at 2x, 4x, and 8x speeds, Slow play at 1/2x, 1/4x, and 1/8x, normal play, pause and play frame by frame using the playback control bar, and adjust volume by clicking or sliding tune control bar. When playback has finished, system will return to previous menu.

### File list

On the [Video search] menu mode, click [File list] to pop up the sub-menu shown below as Picture 5-21. This option will allow you to view all of the available files by channel and type (all, normal, or alarm). You can select a file and push the SEL button to playback the file, or use the FWD button and down button to select the option and backup the recording file you selected. You can also put a checkmark in the box at the end of multiple files if you want to backup more than one file.



Picture 5-21

**LAST (Last page):** Indicates the last page of recording history you have searched. When you view other pages, clicking [Last page] button will take you to the Last page.

**ALL (Select All):** Allows you to select all the events on the current page.

**INVERSE (Select Invert):** Allows you to select other events on the current page except those you have currently selected.

### Recording File Backup

If you want to backup one recording from the file list, you just select the recording and click [Backup] button. When the backup is completed you will be notified. Please click [OK] button to save your backup (shown as Picture 5-22).

**Explanation:** Backup file will be in H264 format, you can convert it to AVI format using the Multimedia Player program that comes with the DVR or through the net-viewer program, so you can use any player which supports AVI format.



Picture 5-22



Picture 5-23

### Searched playback:

If you input specific date and click [Search], you will find all the recordings for that day. When you select [Date] item, you will playback the recordings in 4 channel mode; or, click [File list] button to display File list interface, where you can playback or backup the file you selected. See File List heading below.

**First :** Indicates the first page of recording history you have searched. When you view other pages, clicking [First] button brings you back to Page one.

**PRE (Previous page):** When viewing event list, clicking [Previous page] button will take you back to page before the one you are currently viewing (except the first page).

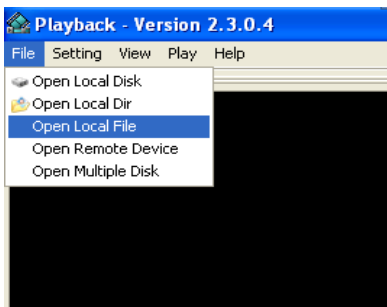
**NEXT (Next page):** When viewing event list, clicking [Next page] button will take you to the page after the one you are currently viewing (except the last page).

## 5.2.5 Multi player

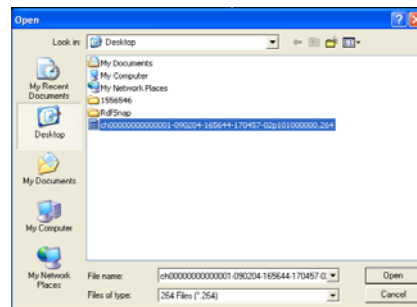
1、 Copy backup file to your PC.

2、 Open multimedia player and click [File→ Local (F)] to find/select the backup file, and then click [open] button

**Note:** the file type you have selected should be \*.264 format.

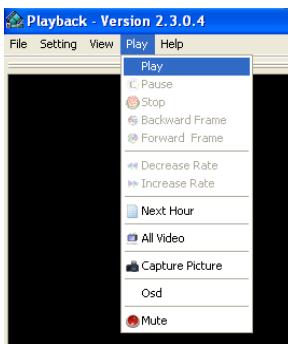


Picture 5-24




Picture 5-25

3、 Open backup file:



Picture 5-26

( 1 ). Click [Play] menu (P) on the top of multimedia player interface to select playing the backup file;

( 2 ). Click pop-up menu button  on the bottom of multimedia player and [Play-▶] button, then the backup file will be played on the according channel.

( 3 ). The Menu brief on the bottom of multimedia player:



Date: **04/02/2009** recording date for the current backup file shown as right corner;  
24H recording time: lie under [Date] menu. Black number button stands for current recording playback is normal recording for the time line.



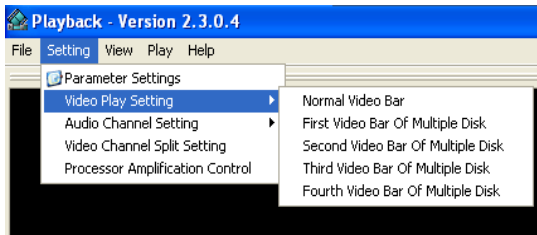
0~60 Minute recording time quantum: Green part on play processing bar stand for recording length for one hour recording.



Recording date and time processing for the current recording file

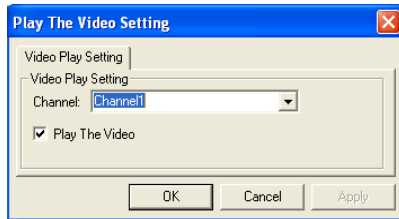
1	Play	10	All the windows
2	Previous recording file	11	Add window
3	Pause	12	Start
4	Stop	13	Cut
5	Previous frame / Next frame	14	Delete
6	Slow play, Normal play, Fast Play	15	Convert AVI
7	Next Hour	16	OSD
8	Capture picture	17	Mute switch
9	Reduce window	18	Volume adjust

4、Please refer to the below [Video on] setting procedure (System default - video for every channel is on)



Picture 5-27

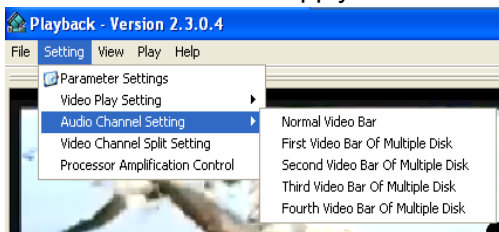
Setting→Video play setting →Normal video Bar→Select the channel you want to display→ Select  to play the video→Apply→OK



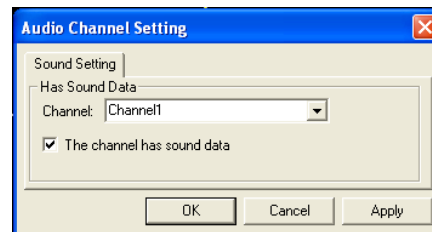
Picture 5-27A

5、Refer to the below for [Audio on] setting procedure. (Setting parameter will be available after re-starting multimedia player after [Audio on] set up.)

Setting→Audio channel setting → Normal video Bar→Select the channel you want to playback the audio→Select  the channel has audio files→Apply→OK.



Picture 5-28A



Picture 5-28B

After successfully setting the above, when you playback the current channel, you can open the channel's audio function at the same time as the video

## 5.2.6 Device Management



Picture 5-29

Options in device management include Hard drive, External Alarm, PTZ control, Mobile Phone Monitoring, and Motion Detection.



### 5.2.6.1 HDD Management



Picture 5-30

Click [Main Menu→Device → HDD] to enter [HDD Management] menu (shown as Picture 5-30)



Picture 5-31

When you install a HDD, the system will automatically detect if HDD is formatted or not; If HDD needs to be formatted, HDD status will be shown as “Not format”, otherwise, the HDD status will be shown as “Normal” (refer to Picture 5-31)

**TOTAL SPACE:** Indicates total space available on Hard Drive.

**FREE SPACE:** Indicates unused space available on the Hard Drive.

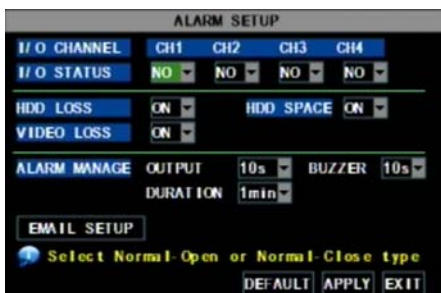
**USEABLE REC TIME:** Based on current image detail/quality and frame rate, system will show you how Recording time you have left on the Hard Drive.

**OVERWRITE:** If you select “on” the system will automatically overwrite the oldest recordings once the hard drive is full; if you select “off”, recording will stop once the hard drive is full.

**HDD FORMAT:** You use this option to format the hard drive, you can not record files to the hard drive until it has been formatted. Click [Format HDD] button to start formatting. When selecting [Format HDD] option the system will prompt you – “Format HDD will loss all the data, do you confirm?” ; click “OK”, system will prompt you – “Is formatting...” and “successful format”; and then system will restart automatically.

**USB FORMAT:** Use this option to format USB devices.

### 5.2.6.2 Alarm Set



Picture 5-32

Click [Main Menu→Device → Alarm] to enter into [Alarm setup] menu to setup Alarm warnings (shown as Picture 5-32).

**I/O STATUS :** Options include NO (Normal-open), NC (Normal-close) and OFF. Set to “Normal-open” if you use external sensor alarms that are normally open, Set to “Normal-close” if you use external sensor alarms that are normally closed, set to “off” if you are not going to use external sensor alarms. You can use the DVRs

not external sensors to record on motion detection.

**HDD LOSS:** Options are On and Off. If you select On there will be a buzzer sound and “H” sign on screen when HDD is not detected or not formatted; on the contrary, if you close the function, there is only “H” sign to indicate HDD not found, but no alarm sound when HDD not found or not formatted.

**HDD SPACE:** Options are On and Off. When the alarm function is on, there are alarm sounds when the HDD is running out of space; when the function is off, there are no alarm sounds.

**VIDEO LOSS:** Options are On and Off. When the function is on, system will issue alarm sound and display video loss on the preview interface; when the function is off, system will have no alarm sound, but the preview interface will display video loss.

**ALARM MANAGE :** Alarm Output( 0s,10s,20s,40s,60s ), Buzzer time (0s,10s,20,40s,60s) and alarm duration time ( 0s, 30s, 1minute , 2minute , 5minute )

Alarm Type	Function
Video Loss	Sends alarm when DVR can't receive video signal (such as camera damage, cable broken or
Motion Detection	When an object moves into motion detection area, alarm will be triggered. You can adjust sensitivity
I/O Status	System can convert alarm signal triggered by external sensor into signal identified by system.
HDD loss	When Hard Drive is not detected (HDD damage, power supply malfunction), or HDD auto-overwrite is

List 5-1

## Email Alarm Notification

(to send notice to email account when motion alarm is triggered)



Picture 5-33

Click the [Email setup] menu to enter into its sub menu (shown as Picture 5-33).



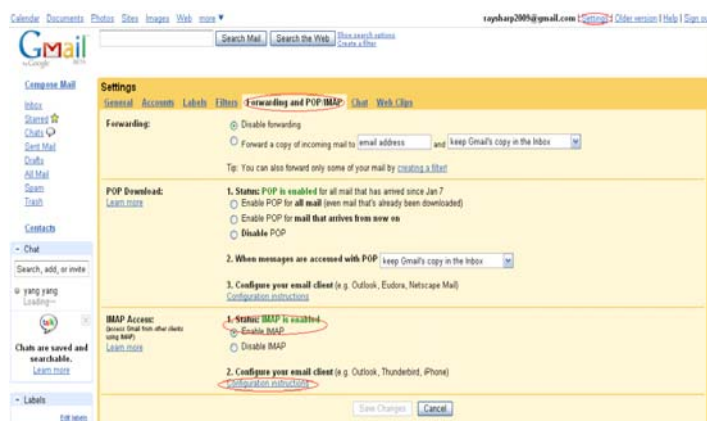
Picture 5-34

On the [Email setup] mode, refer to its parameter setup shown as picture 5-34 when setting email alarm to “on”.

SSL: is a security link transport protocol. You can encrypt your communication info (including your email) using SSL to prevent hackers from monitoring your email or communication info and even your password.

Please set SSL to “On” via Gmail.com server, and set to “Off” via other mail server.

If your setting is still not right, please contact the web site where you have applied for your email box to get SMTP server and SSL of mail box.



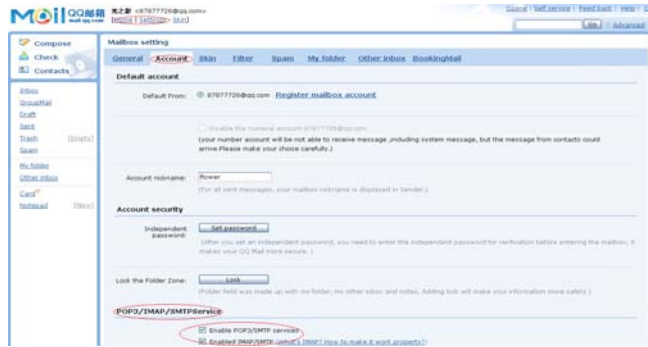
Picture 5-35

**SMTP Port:** indicates sender port of SMTP server. Generally the SMTP port value is 25, but there are exceptions, for example, SMTP port of G-mail server should be 465.

**SMTP server:** indicates server address you use.

**Sender email:** indicates sender's email address. The email address should be consistent with the server you use. That is to say, when you use email address – [aaa@gmail.com](mailto:aaa@gmail.com), the according server should be smtp.gmail.com.

**Receiver address:** indicates receiver's email address. The email address is used to receive image transmitted from motion detection alarm of DVR. Please clear the images you have received as soon as possible to avoid overloading your email account. For detailed SMTP protocols settings refer to the below picture 5-35A.



### 5.2.6.3 PTZ Setup



Picture 5-36

Enter into [Main menu→Device→ PTZ Setup] to select the channel you want to control and set PTZ protocol (Pelco-D or Pelco-P), Baud Rate (1200, 2400, 4800, 9600), Stop bit (1, 2), Parity Check (None, Odd, Even Mark Space), Address Code and Cruise status respectively. Please note the above mentioned channel settings must match the settings of the PTZ camera.

### 5.2.6.4 Mobile



Picture 5-37

Click [Main menu→Device→Mobile] to enter into [Mobile] menu.

User Name: indicate user name of DVR.

User password: indicate user password of DVR

Server port: Mobile monitoring port. Setting range is between 1024 and 65535. Please note that

**Explanation:** Please connect DVR to Internet before setting DVR port number and the server port no is not equal to network menus.

## Mobile Phone Access

The DVR is currently compatible with mobile phones running Windows Mobile and Symbian operating systems on 3G networks.

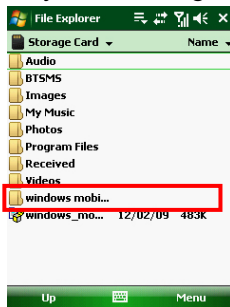
Before you can access the DVR from a mobile phone you need to setup the Network Configuration on the DVR. Go to section 5.2.3 Network Setup on page 14 of the product manual for instructions on how to do this. You also need to go to the Main Menu then Devices then Mobile and enter your user name and password, and set the Server Port to 18600. This port also needs to be forwarded to the IP address of the DVR along with the ports from 5.2.3 Network Setup.

**Explanation: You can only see one channel at a time when viewing from a mobile phone. The speed of the display depends on the speed of the internet connection.**

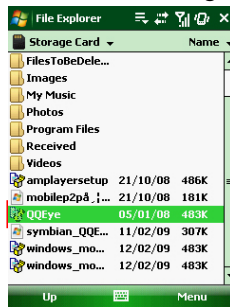
**When accessing from a mobile phone with Windows Mobile operating system, use the following procedure:**

### 1. Webcam installation

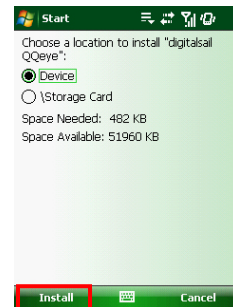
First you need to install the webcam program that is included on the CD that comes with the DVR by copying the "QQeye.CAB" file to the mobile phone. You can do this by attaching the mobile phone to a computer and copying the file from the CD to the memory card on the phone, or by copying the file from the computer to the phone's memory card through a memory card reader or through a Bluetooth connection.



Pic 1



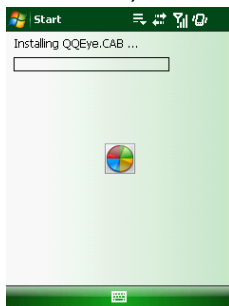
Pic 2



Pic 3

2. Click the windows mobile folder (red box in Pic 1) and choose the file "QQeye" Select the file which will open the window in Pic 3. The file is generally faulted to save as Device, direct to phone, (shown in Pic 3) but you can save it to Device or Storage Card.

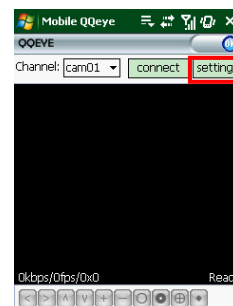
3. Choose storage location and click [Install] button (red box in Pic 3) to start the installation (please refer to display in Pic 4 below)



Pic 4



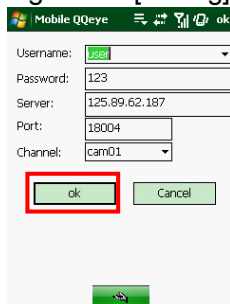
Pic 5



Pic 6

4. After installation finishes, click the icon named QQeye (red box in Pic 5) to run the program. This will display the program screen in Pic 6.

5. Settings: Click [Setting] button (red box in Pic 6) to enter the Setting menu shown as Pic 7



Pic 7



Pic 8



Pic 9

**User name:** same as user name setup in DVR under Menu, Devices, Mobile

**Password:** same as password setup in DVR under Menu, Devices, Mobile

**Server address:** Public IP address of router DVR is connected to.

**Web port:** Same as the Server Port you setup in the DVR, it needs to be forwarded to the IP address of the DVR, setting range is between 1024 and 65535, the default setting is 18600. Note: this port is in addition to the ports used for standard remote access.

**Channel:** Select the channel from the DVR you want to monitor and click [OK] button (red box in Pic 7) to display the screen in Pic 8 and start video connection.

6. Main interface operation (Pic 8)

Click [Disconnect] button to stop displaying live image of the channel.

Click [Setting] button to modify the settings.

7. Video connection Display

Normal Mode:

You will find network connection status info under the video image:

Display on the left corner: Network transmission speed, Frame rate and Resolution.

Display on right corner: percentage of buffer display, Connection success, Connection fail, Play and Stop.

**Function of Buttons under the video image from left to right: PTZ control (Left, Right, Up and Down), area select (Zoom out and Zoom in), Focus (Add “+” and deduct “-”) and Iris (Add “+” and deduct “-”) and Snap to capture screen image.**

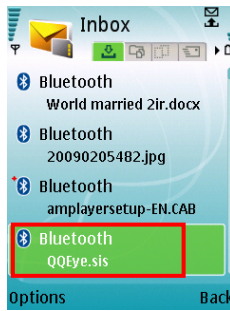
8. Display mode: You can convert normal display into full-screen display by clicking the screen on the mobile phone (displayed as Pic 9)

**When accessing from a mobile phone with Symbian operating system, use the following procedure:**

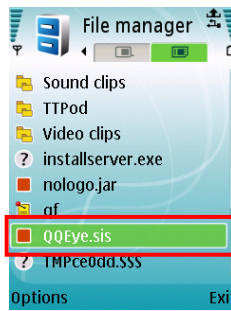
1. First you need to copy the file with suffix “QQeye.CAB” that is included on the CD disk to the mobile phone.

Copying file is save to storage card by default, and the file can also be transmitted from the CD through a computer by Bluetooth technology to save to Inbox (Pic 1). Select the QQEye program (red box in Pic 1) which will display Pic 2.

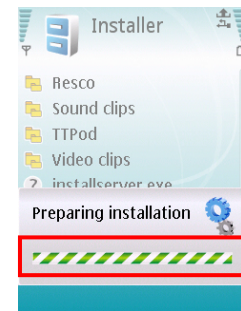
2. Select the QQEye icon in this window (red box in Pic 2) to install it, this will display Pic 3).



Pic 1

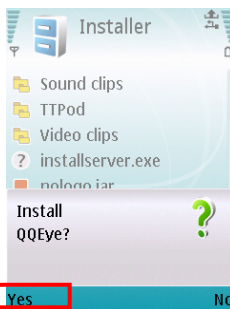


Pic 2

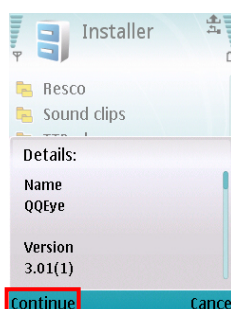


Pic 3

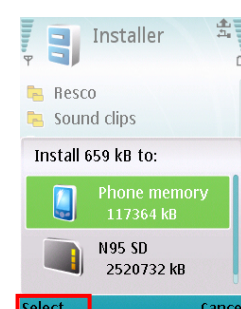
After the phone finishes preparation it will display Pic 4 asking for permission to install the program. Select the Yes button (red box in Pic 4). This will display the window in Pic 5.



Pic 4



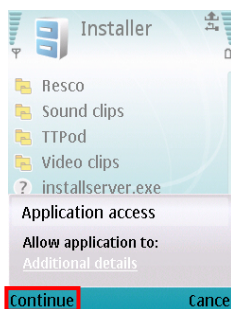
Pic 5



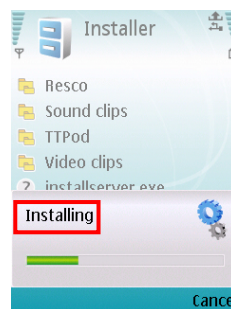
Pic 6

3. Click the Continue button (red box in Pic 5) on the information box displaying the program and current version. This will display the window in Pic 6.

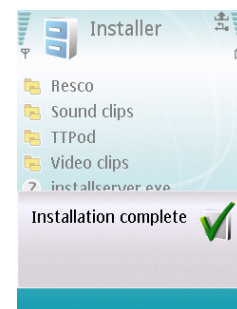
4. Next choose where you want to install the program, to phone memory or to the memory card, and click on the Select option (red box in Pic 6). This will display the window in Pic 7, click on Continue (red box in Pic 7) which will display the screen in Pic 8 and tell you it is installing the program (red box in Pic 8).



Pic 7

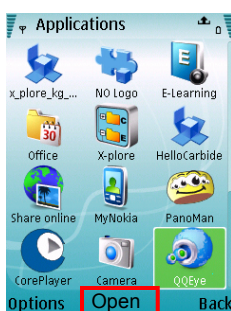


Pic 8

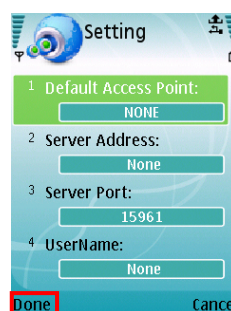


Pic 9

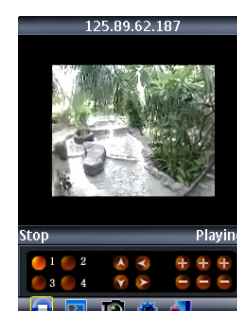
5. Once the installation is complete the window in Pic 9 will be displayed to tell you that installation is completed. Then you can go to the Applications folder and select the QQEye program (white box in Pic 10) and click on the Open option (red box in Pic 10) to display the settings menu. After you complete the settings and click on the Done button (red box in Pic 11) the Video window in Pic 12 will be displayed.



Pic 10



Pic 11



Pic 12

**Default Access Point :**

Input the access point. System default for the access point is GPRS connection.

**Server Address :**

Input the public IP address of the router the DVR is attached to (refer to section 5.2.3 Network Setup on page 14 of the product manual).

**Server Port :**

Web port: Same as the web port setting on the DVR, you need to forward this port from the Router to the DVR. Setting range is between 1024 and 65535, the default setting is 18600. Note: this port is in addition to the ports used for standard remote access.

**User Name:**

Same as user name setup in DVR under Menu, Devices, Mobile

**Password :**

Same as password setup on DVR. (Please press Function key to save the password, left soft key won't be able to save the password)

**Channel:**

Select the channel you want to monitor and click [OK] button to start video connection

**Network connection status:** percentage of buffer display, connection success, connection fail, play and stop.

**Channel select, PTZ control, Zoom in/out, Focus and Iris**

Play/Stop, Full screen/ Normal Display, Capture,

Parameter setting and Exit 【】

By clicking on the image you can see it full screen as in Pic 13



Pic 13

**Step 1: Download iTunes**

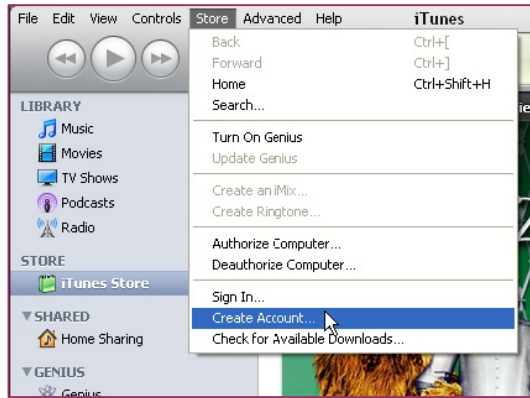
Visit Apple website <http://www.apple.com/itunes/> to download & install the iTunes.



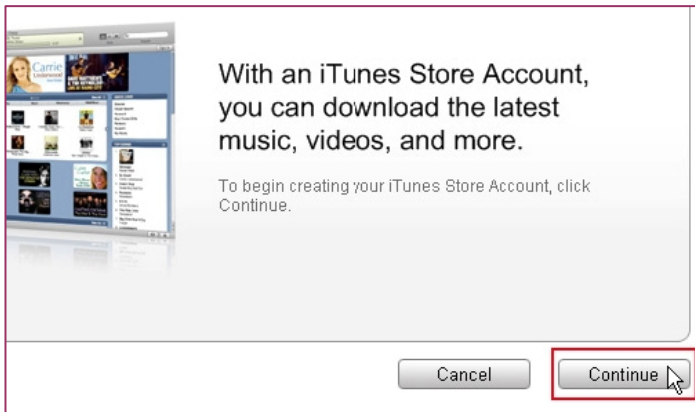
**Step 2: Download & install surveillance software "Aplayer"**

**2.1 Register iTunes Store**

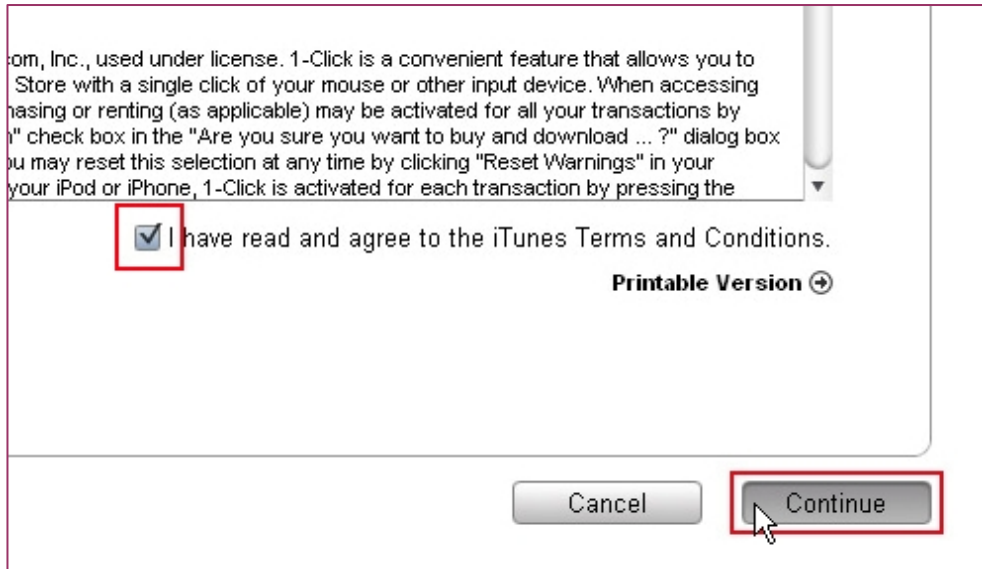
**2.1.1 Run the installed iTunes, you might need to create an account to visit iTunes store firstly. Move to the menu "Store", and click the option "Create Account".**



### 2.1.2 Continue



### 2.1.3 Select & continue





## 2.1.4 Fill in your personal info & continue.

You will not be charged until you make a purchase.

If the billing address of your payment information is not in the United States, click here ☺

**Payment Method**

Credit Card:  VISA  MasterCard  American Express  DISCOVER  PayPal

Card Number:  Security Code:  What is this?

Expires: 1 / 2009

**Address**

Please enter at most 3 letters or numbers for state. The Zip Code must be a 5-digit number.

Salutation: Mr.

First Name:  Last Name:

Address:

City:  State: CA - CALIFORNIA

Zip Code: 95052 Phone: 408 7659904

Country/Region: **United States**

Apple uses industry-standard encryption to protect the confidentiality of your personal information.

Please note that the options of Payment Method are different from different regions, please select another payment method. Don't worry, "Aplayer" is a free software & you don't need to pay for it.

2.1.5 Finished the register, and go to your email box to verify your account.

Verify Your Account Secure Connection

An email has been sent to the address below with a link to verify your account. Make sure to check your email and follow the link to complete your account sign up.


**aplayerid@gmail.com**

[Resend the email or change your email address](#)

Click the link included in the email message.

**Dear Yourname Yourname,**

Your iTunes Store Account has been set up, with the following Apple ID:

 [aplayerid@gmail.com](mailto:aplayerid@gmail.com)

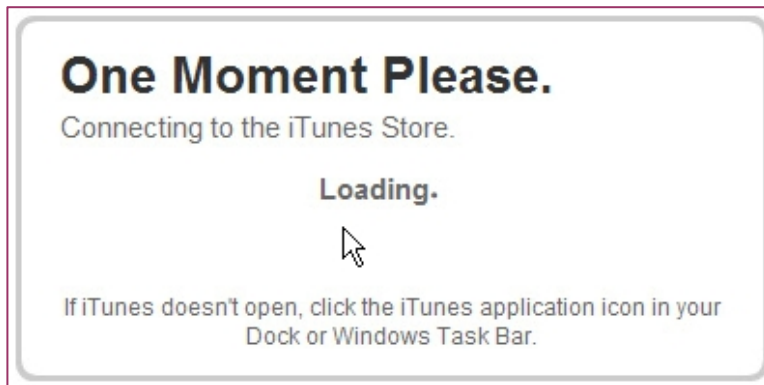
Please click the link below to verify your account, then sign in to the iTunes Store using your new Apple ID and the password you created when you set up your account.

<https://buy.itunes.apple.com/WebObjects/MZFinance.woa/wa/verifyAccountEmail?evcode=VT6KXL6PMRXX4>

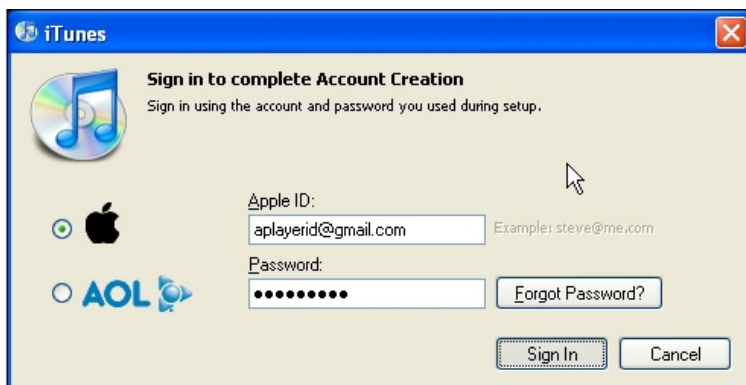
Sincerely,

The iTunes Store Team  
Apple Inc.

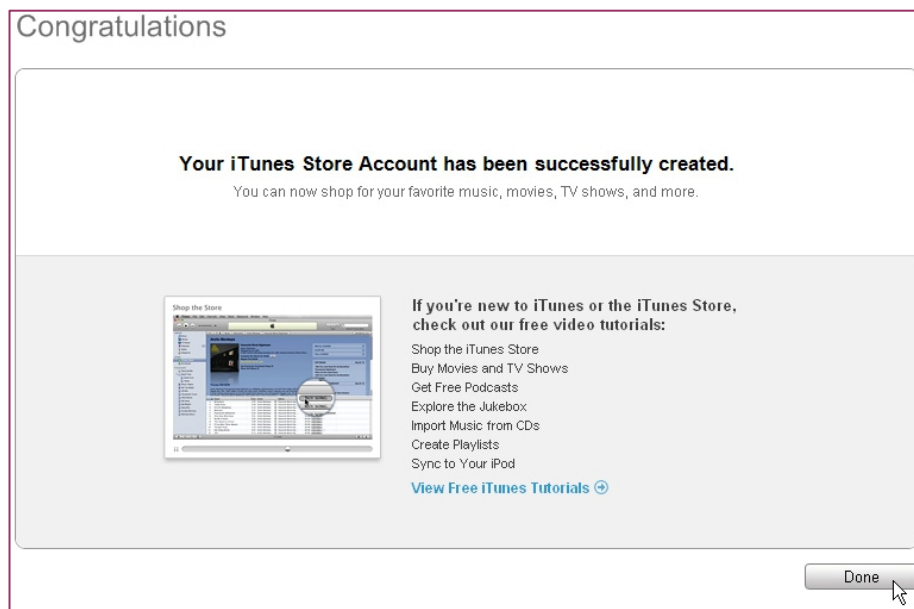
It will connect to the iTunes store and turn to iTunes interface.



Sign in your account.



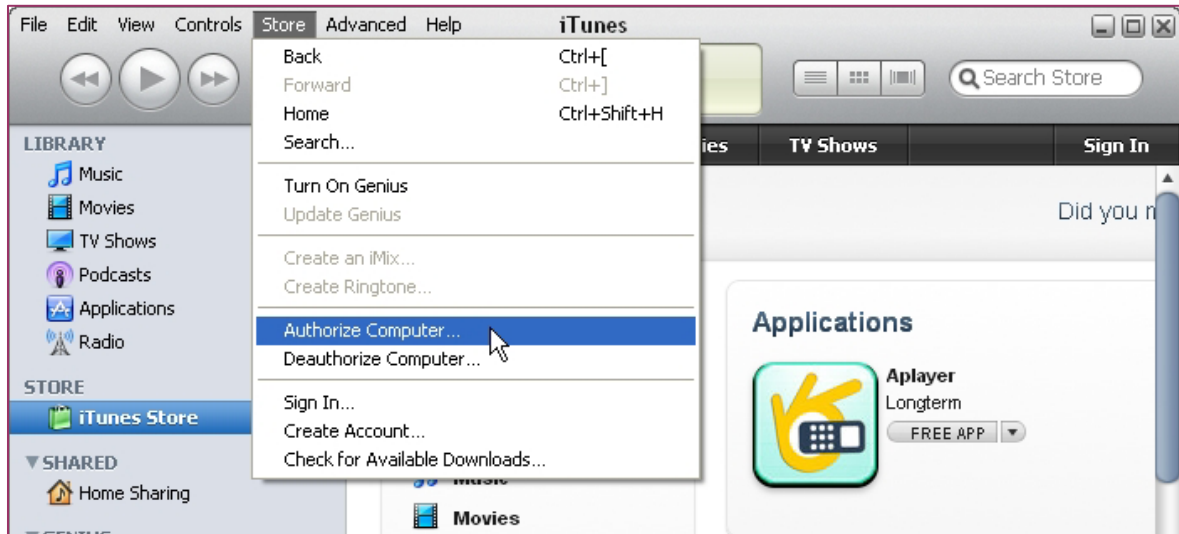
The register of your iTunes store account has been done.



## 2.2 Authorize Computer

You need to authorize your computer with the registered ID.

Move to the menu “Store”, and click the option “Authorize Computer”.



Input your registered ID & password, then click Authorize button.

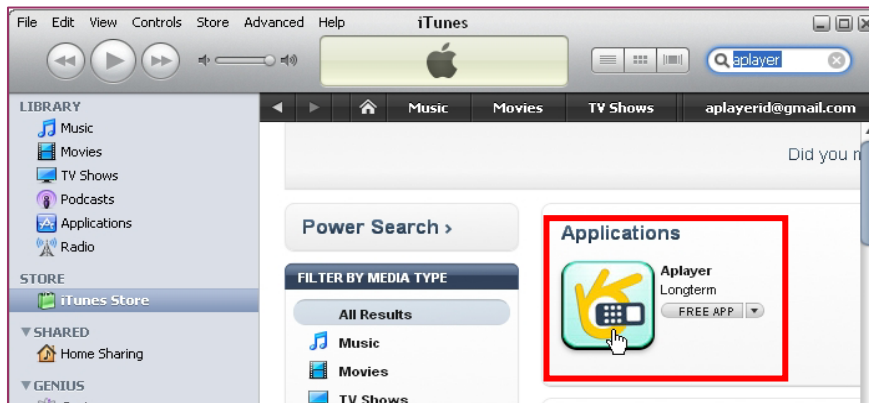


## 2.3 Download & install “Aplayer” into your iPhone

2.3.1 Click iTunes Store(1), then input “aplayer” into the search bar(2) on the right upper corner and press Enter.



You will find the Aplayer icon displayed as below.



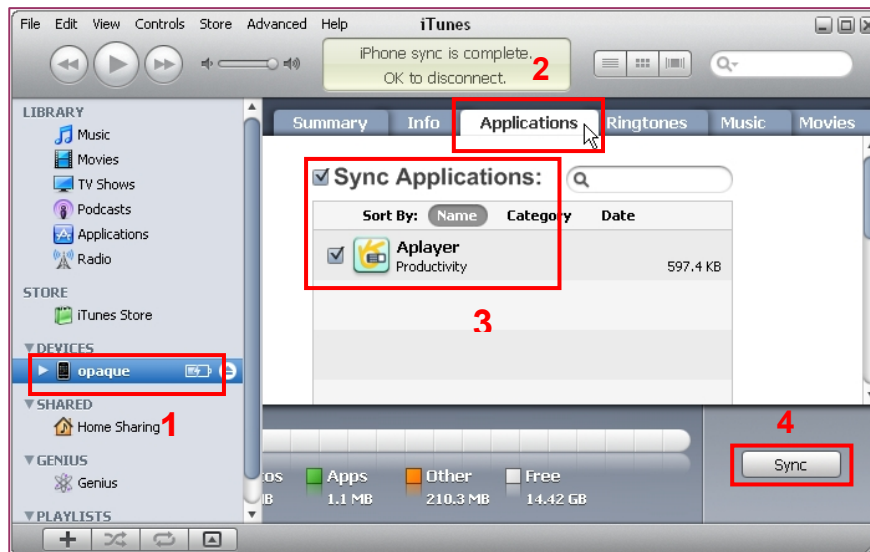
2.3.2 Click the icon and it will turn to the download page. Click the “GET APP” button to download the file.



You will find the downloaded file on the directory of Application

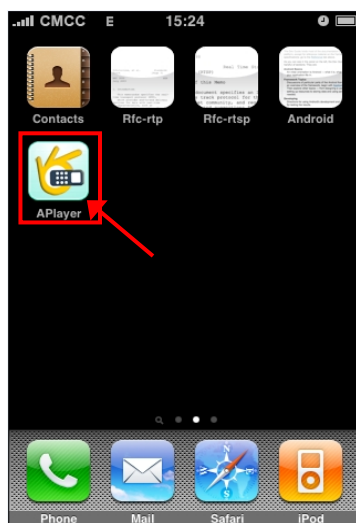


**2.3.3 Connect your iPhone to the computer, you will find your Device displayed on the left sidebar. Select the DEVICES ID(1), and then click “Applications” option(2). Select the “Sync Applications” & “Aplayer” (3) and then click “Sync” button(4).**



\* The devices ID is different from different iPhones.

After finishing the sync, you will find the Aplayer Icon on your iPhone.( Picture I-01)



Picture I-01



Picture I-02

### Step 3: Setup & run “Aplayer”

**Main interface of Aplayer & function keys: ( Picture I-02)**

- Direction keys of PTZ control
- Zoom+ & Zoom-
- Focus+ & Focus-
- Iris+ & Iris-
- Channel selection keys
- Play & Pause
- Snapshot
- Full screen
- Next group of channels
- Setup

### 3.1 Access information setup

Turn into setup menu, and fill in the information according to your DVR Mobile settings.



**Server IP:** input the IP address or domain name to visit your DVR

**Port:** same with the server port you have set in your DVR mobile settings

**User ID:** same with the user name you have set in your DVR mobile settings

**Password:** same with user password you have set in your DVR mobile settings

After finishing the settings, press "Back" button to the main interface.

Press Play button to start mobile surveillance.

Press channel selection keys to switch camera picture.



### 5.2.6.5 Motion Detect



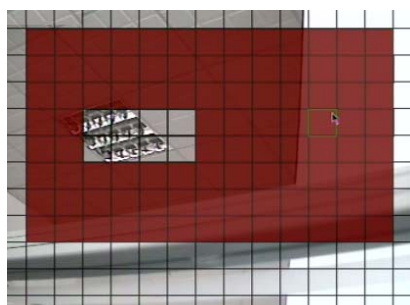
Picture 5-38

Click [Main→Device→Motion] to enter into the [Motion Detection] menu to setup motion detection recording.

The [Motion detection] Menu has three sections, including Channel Status, Sensitivity and Motion area.

**Channel STATUS:** This option allow you enable motion detection on any channel.

**SENSITIVITY:** This option allows you to set sensitivity level of motion detection from 1 to 4 with 4 being the most sensitive.



Picture 5-39

**MD AREA:** This option allows you select the area you want to be sensitive to motion. The channel is separated into a 13\*10 area. When any object moves into the motion detection area, and the area where the object is located is displayed in red recording will be triggered. In the semi-transparent area the motion detection is off.

## 5.2.7 System Function

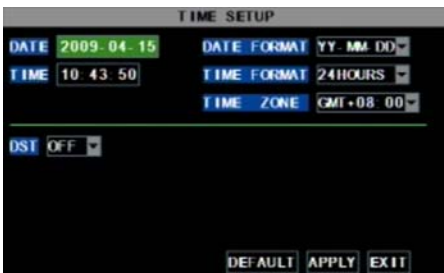


Picture 5-40

The [System] Menu includes the below sub-menus: Time Set, User Password, Audio/Video Setting, Language select, System Info and System Maintenance.

After entering into the [System], you can configure the system to meet your needs.

### 5.2.7.1 Time Set



Picture 5-41

Click the [Main menu→System→Date/Time] in turn to Enter into the time setup menu shown as Picture 5-41 to not only modify system date, time, date/time format and time zone, but also setup DST (day saving time) status and mode.

### 5.2.7.2 Password



Picture 5-42

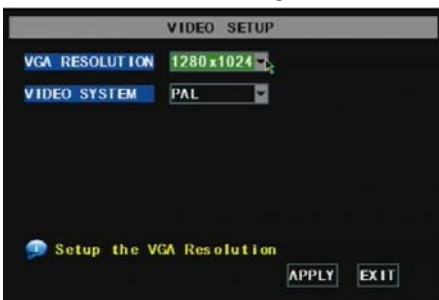
This option allows you set the device ID for the DVR and set the system password if you want to use one. The new passwords will be available after clicking [APPLY] button.



Picture 5-43

When you set Password Enabled to “ON” (shown as Picture 5-43), you can setup a user password and administrator password respectively. The password supports up to 6 characters.

### 5.2.7.3 Video Setup

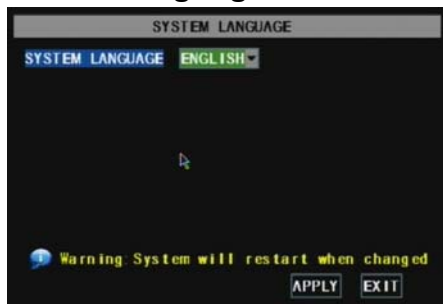


Picture 5-44

Click [Main Menu→System→VIDEO] to setup Video, here you can set Camera system ( PAL, NTSC ) In the USA we use NTSC.

You can also set the resolution for the VGA video out port. Your options are 600x480, 800x600, or 1024x768, or 1280x1024.

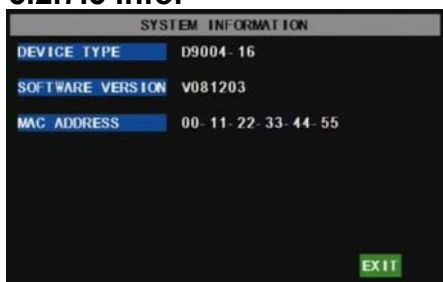
### 5.2.7.4 Language



Picture 5-45

Enter into [System Language] menu to select the language you want to use on the DVR (shown as Picture 5-45) and click [APPLY] button. The selection will be available after system Auto restarts.

### 5.2.7.5 Info.



Picture 5-46

Click [Main Menu→ System→Info] to enter into [System Information] menu to view system info, including Device type, Software (firmware) version and MAC address etc.

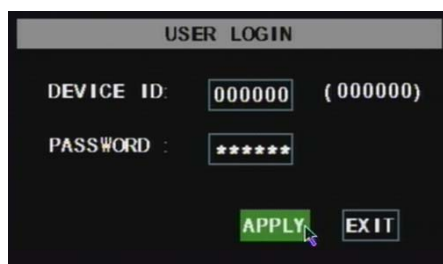
### 5.2.7.6 System Maintenance



Picture 5-47

This option allows you reset the DVR to factory default settings, update system software (firmware), and set system auto-maintenance. Click [Main menu→System→Maintain] to enter into the [System Maintain] menu (shown as Picture 5-47). When opening auto-maintain function, you can setup system to restart regularly.

## 5.3 Menu Lock



Picture 5-48

As a system safety feature you can click [Menu Lock] menu to lock menu when leaving the DVR. If you want to login to the DVR, you would input device code and password (refer to the Menu Locking interface- Picture 5-48).

**Explanation: User only has the authority to search recordings, but Administrator has full authority over Main Menu operations**

## 5.4 Video Search

Click pop-up menu video search to enter into [Video Search] menu you search files and playback recordings. For more information on this operation refer to the previous section 5.24.



## 5.5 PTZ Control



Picture 5-49

We introduced setting PTZ parameters previously in chapter 5.2.6.3. Here we will discuss how to operate PTZ controls.

Click pop-up menu to show PTZ option and enter into PTZ control interface (shown as Picture 5-49). You can now click Z+&Z- keys to zoom In or out, click F+&F- keys to control camera focus and click I+&I- to adjust iris.

### Cruise Set

Open auto cruise function on PTZ setting menu if you want to setup cruise function (system default: on), and set up cruise channel, cur point and total quantity and stop time etc.



**Channel select:** select the channel with the PTZ camera

**Total:** set up presetting bit quantity

**Cur Point:** System has default starting (current) cruise point as 01. You can use this option to set additional cruise points.

**Stop time:** sets the pause time at each stop.

**GOTO :** select this option to go to specific preset points

**Set:** save the preset point. After setting channel and setting the position by adjusting PTZ direction key you click [Set] button to setup the pre-set point. Please note you will click the [Save] button to finish the setting successfully. If you want to combine Zoom, Iris, Focus and direction keys into the pre-set setting, please return to previous menu (shown as Picture 5-56) to add additional settings, and then enter into Cruise Set again and click [Set] and [Save] to make sure your setting is setup successfully.

**Clean:** remove settings.

Note: this DVR model supports up to 100 pre-set points. But actual quantities may be restricted by the PTZ camera you are using.

## 5.6 Record

When you want the system to start recording click [ Rec ] button to start manual recording.

## 5.7 Stop recording

If you want to stop manual recording click [Stop Record.] menu or [Stop] button

# Chapter 6: Net-Viewer Program

## 6.1 Plug-ins download and installation

Open IE browser and input IP address and web port of DVR, such as <http://172.18.6.202:80/> and confirm to download and install webcam. If your computer is connected to internet, computer will auto download and install the webcam.

**Reminder:** If the webcam is not downloaded successfully, please check if your browser's safety level or firewall setting is too advanced. Also refer to section 5.2.3 Network Setup to make sure network configuration is correct, ports are forwarded correctly, and ActiveX is enabled.

## 6.2 Log-in to NetViewer



Picture 6-1

After webcam installs plug-ins, please select log-in language (Chinese or English) and enter password and click [Log-in] button, and now you can view DVR remotely through NetViewer.

Please note default password is empty. System allows Administrator to set new password as per instructions in section 5.2.6.2 - [Password set] menu.

**Note:** If you want to delete old IE webcam at DVR system update, run the command characters: "regsvr32/u dvrocx.ocx"



Picture 6-2

After successful Log-in to Net-viewer, system will enter into live display interface and connect to audio/video feed automatically (shown as Picture 6-2).

## 6.3 Main Interface of Net-viewer



Picture 6.3

Log in Net-viewer and show the interface as follows

6.3.1 Menu column (Section 1 on Picture 6-3)

6.3.2 PTZ Control (Numbers 2, 3, 4 on Picture 6-3)

6.3.3 Live Play Control (Numbers 6 through 10 on Picture 6-3)

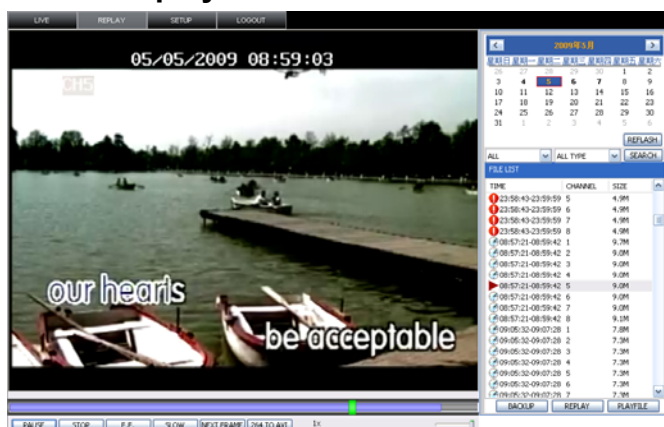
### 6.3.1 Menu column (Section 1 on Picture 6-3)

Menu column include [Live] menu, [Replay] menu and [Setup] menu and [Logout] menu.

#### 6.3.1.1 Live

After Logging-in to system, system will enter into Live display (shown as Picture 6-3).

#### 6.3.1.2 Replay



Picture 6-4

**Play button:** [Play]/[Pause]

**Stop button:** stop playing recording.

**F.F. button:** fast forward playback recording

**Slow button:** slow playback recording.

This option allows you to playback recordings remotely.

First select the day, channel and type and proceed searching and refreshing; second select any event from search result list to playback.

Please note you can control playing speed by sliding the playing-control bar on the bottom of the interface (shown as Picture 6-4).

**Next Frame:** play frame by frame.

**264 TO AVI button:** convert file from H.264 format to AVI format



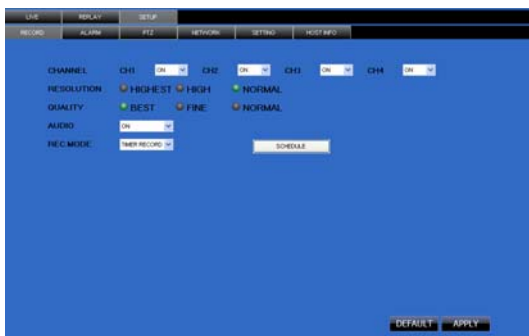
The native format of the backup files is H.264, you can convert H.264 format into more familiar AVI format by clicking the key of 264 to AVI.

### 6.3.1.3. Setup

Click [Setup] menu to enter into its sub menu, including [Recording Mode] menu, [Alarm Mode] menu, [PTZ Control] Menu, [Network Setting] menu, [System Setting] menu and [Host Info] menu.

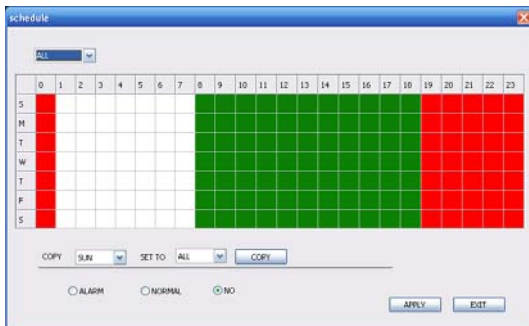
**Explanation:** Only when DVR is on the status of live display, you could modify and save its parameters remotely at this moment, the settings are available. The modification method to DVR via Net-viewer is the same as local adjustment of DVR.

## ① Record



Picture 6-5

Enter into sub menu – [Recording Mode] menu, you can select on/off for every channel, and adjust recording parameters (resolution, quality, audio, REC mode and Schedule) remotely via Net-viewer.



Picture 6-6

Click the [Schedule] menu to enter into its sub menu (shown as Picture 6-6).

Remote setup methods are the same as local DVR setup. Please refer to Section 5.2.2 Record Setup

## ② Alarm

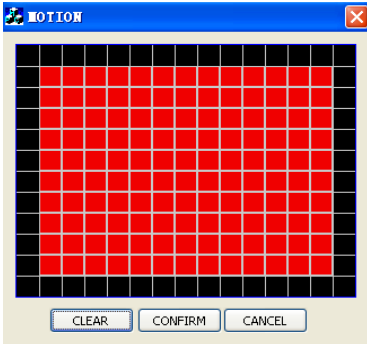


Picture 6-7

Click [Alarm] menu to enter into its sub menu (shown as Picture 6-7).

You can set I/O alarm for every channel, motion detection alarm, motion recording, motion trace, motion sensitivity, video loss alarm, HDD not enough space alarm, HDD not found alarm and alarm output time etc.

For details on setup method please refer to section 5.2.5.2.



Picture 6-8

System allows you setup motion detection settings for each channel of DVR remotely (shown as Picture 6-8)

### ③ PTZ Control



Picture 6-9

Click [PTZ control] to setup PTZ cameras. Remote setup methods are the same as local DVR setup.

Please refer to Section 5.2.5.3 (shown as Picture 6-9).

### ④ Network



Picture 6-10

Click [Network] to enter into [Network] menu. Remote setup methods are the same as local DVR setup.

Please refer to Section 5.2.3. – Network Set.

### ⑤ Setting

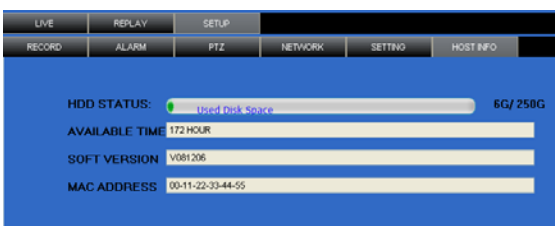


Picture 6-11

Click [setting] menu to enter into the menu interface (shown as Picture 6-11);

Click [...] button to preview net-viewer recording saving path and screen capture saving path.

The menu also allows you to set a lower bandwidth for Internet video transmission, set user password, turn daylight saving time on/off, etc.



Picture 6-12

Click [Host Info.] to enter into the sub menu (shown as Picture 6-12). Here you can check Usage rate of HDD, available recording time, software version and MAC address.

#### 6.3.1.4 Log out

Log out of the system.

### 6.3.2 PTZ Control (Numbers 2, 3, 4 on Picture 6-3)

**Note: below-mentioned series no will be consistent with the remark no shown as Picture 6-2.**

- ,2.**PTZ direction control:** Control PTZ moving direction
- ,3.**Zoom, Focus and Iris Control:** control direction, zoom, focus and iris of PTZ.
- ,4.**Presetting bit Control**

**CUR** : display current presetting bit or input a presetting bit you want to fix at according edit box.

**Load** : Load one presetting bit setting you have saved last time.

**Save:** Save presetting bit.


**Set:** set presetting bit parameter (Details setting method please refer to section 5.5- cruise set.


**GOTO:** on the preview mode, please input one presetting bit no and click [GOTO] button, you could fix the presetting bit quickly.

**Clean:** clean presetting bit setting





**Cruise:** control cruise status (including on and off).


### 6.3.3 Live Play Control (Numbers 6 through 10 on Picture 6-3)

⑤ On / Off Live display [  ] : When Live display status is “On”, Clicking the button closes Live display. When “Off” clicking the button opens the Live display.

Capture [  ] : Capture Screen image and save to PC as \*.bmp image.

Recording [  ] : Operate DVR recording remotely

Channel display [     ] : The icons stand for Single Channel display, Quad Channel display, 3x3 Channel display and 4x4 Channel display respectively.

Volume control [  ] Click or slide the control bar to adjust sound volume.

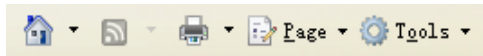
# Chapter 7 Specifications

Model	4CH	8CH
Video System	PAL	
Compression Format	Video : H.264 / Audio : 8kHz*16bit ADPCM	
Video Output	4-CH BNC Input/ 2-CH BNC Output	8-CH BNC input/2-CH BNC output
Audio I/O	4-CH RCA audio Input / 2-CH RCA audio Output	1-CH RCA audio input/ 1-CH RCA audio output
Display Resolution	D1 : 704×576(PAL)	
Frame rate	Single CH PAL : 25 fps	
Recording Resolution	PAL: CIF(352*288), HD1(704*288) D1 (704*576 )	PAL : CIF(352×288)
Recording Frame Rate (shared)	PAL : 25 fps@D1, 50 fps@HD1, 100 fps@CIF	PAL : 200 fps@CIF
HDD	1 SATA HDD, up to 1TB	
Video Mode	Always / schedule / manual /motion detection / sensor triggered	
Record Pack Time	15/30/45/60min	
Video backup	USB flash disk / removable HDD , USB Burner, Network backup to AVI File Format	
Playback Mode	PLAY /SLOW /FWD/Frame by Frame	
Alarm I/O	4-CH alarm inputs, 1-CH alarm output	8-CH alarm inputs,1-CH alarm output
Alarm Type	Motion/ sensor triggered/Video loss/HDD Space/HDD Loss	
PTZ Control	Built-in RS-485 port, supports PELCO-P & PELCO-D	
USB 2.0 Port	Supports USB mouse , removable HDD , USB flash drive to backup to AVI file and upgrade system	
Ethernet	One RJ-45 10M/100M self-adaptable Ethernet interface	
Network Protocol	Supports TCP/IP, DHCP, UDP, DDNS, PPPOE network Protocol	
Network Function	Support preview live display remotely via mobile phone and real time monitoring via IE-based browser and/or network, and support parameter setting of DVR remotely.	
Power consumption	10 ~ 15W (exclude HDD)	
Power Adapter	DC 12V / 3A - DC 12V / 5A	DC 12V / 3A - DC 12V / 5A
Working Temperature	50°F to 104°F (10°C to 40°C)	
Working humidity	10% ~ 90%	
Dimension (W x D x H)	480 × 360 × 85 mm	

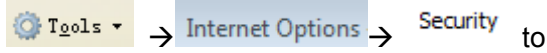
List 7-1

# Chapter 8: Windows Vista User

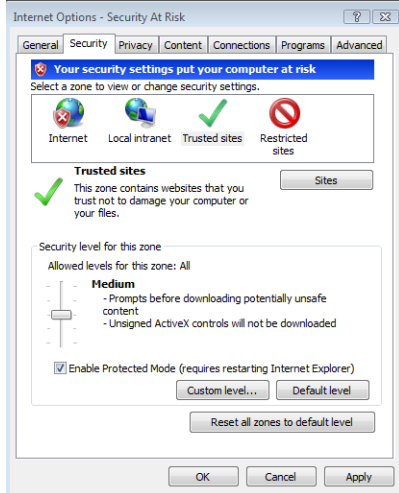
1. Open IE browser firstly, then enter into Tool bar-



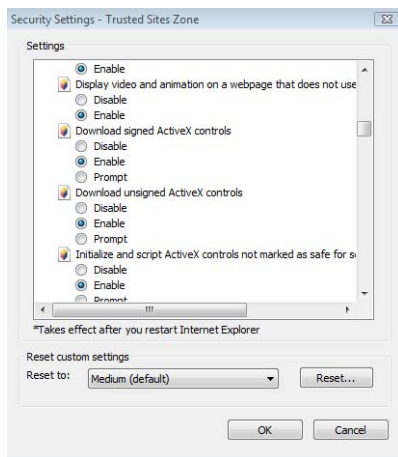
and select



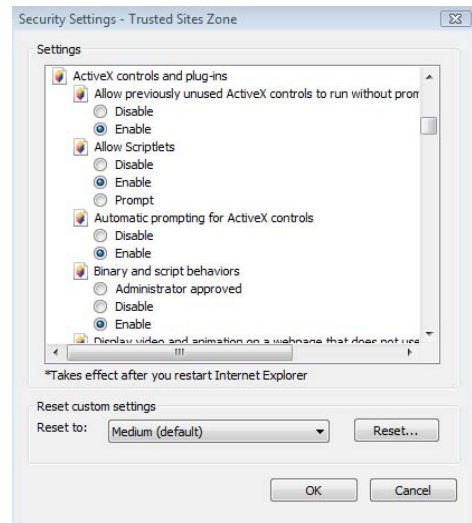
appear the below picture:



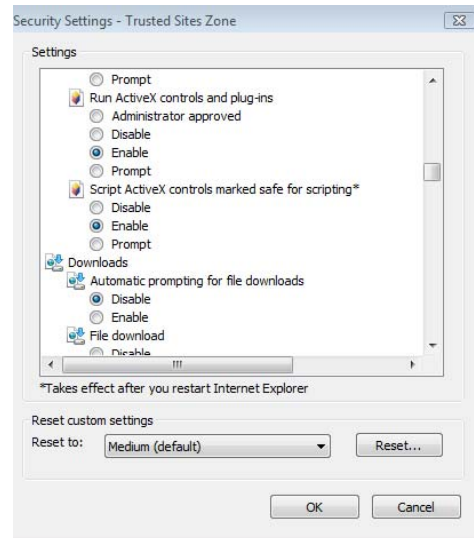
2. Second, select **Custom level...** icon and tick the settings of “ActiveX controls and plug-ins” to Enable, details as follows:



3.



4.



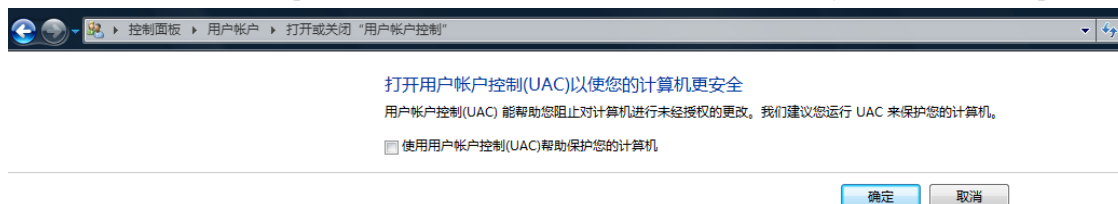
Lastly after tick all the “Enable”, please click **OK** to exit. At this moment, you could input IP address to run your programme.



Open IE browser and input IP address and web port of DVR...computer will auto download and install the widget.

We suggest Vista user set user access authority in order to make your PC safer. Setting processing as follows:

Click [Start→Set→Control panel→User account] to set user access authority shown as below picture.



**Remind: If the widgets are not downloaded successfully, please check if your browser's safety level or firewall setting is too advanced.**

**Open IE browser to enter into [tool→ Internet Option→Internet user-defined level→enable widgets.**

**Downloading and auto running install widgets need one minute, please wait...patiently.**



***Electric products must not be put into household waste. Please bring them to a recycling centre. Ask your local authorities or your dealer about the way to proceed.***

The specifications are typical. The actual values can slightly change from one unit to the other. Specifications can be changed without prior notice.

During warranty period (defective) equipment must be returned to the dealer by pre-paid mail in the original box.

## **WARRANTY CONDITIONS**

The date the product leaves the importer is considered to be the date the warranty begins. The law obliges the retailer to offer a two year warranty to the enduser.

Only companies approved by **Tronios** are allowed to work on the equipment.

During warranty period (defective) equipment must be returned by pre-paid mail in the original box.

Potentiometers have a limited lifetime and are not covered by the manufacturer for more than normal use.

For all service enquiries, refer to your local distributor, as he is best able to help you.

# Chapter 9: Appendix

## 9.1 Operation Function Table

Type	Title	Description	Page
Principle Setting	Time setting	Setting system date, time and format and day-light saving time setting	21
	Language Select	Setting system language	22
	CH Setting	Setting CH title and position; adjusting image color parameter value; setting CH display to ON / Off and time display/recording time overlaying to On/Off.	11
	Rec. Setting	Setting image quality, resolution, volume, recording mode and pack time	12
	Rec. Search	Time based search, channel based search and rec. mode based search.	14
	Rec. Playback	Specified time playback, scheduled playback, file list playback	14
	Playback mode	Play, play frame by frame, multi-speed forward and multi-speed rewind	14
	File backup	U flash disk and removable HDD backup, DVD recorder backup and network download backup	15
	HDD Manage	Check HDD status, usage space, setting HDD auto-overwrite	16
	VID/AUD Setting	Adjust VGA resolution, select system and volume control	22
Advanced Setting	User password	Setting or modifying user password	21
	Alarm setting	Setting HDD lost, HDD space, video loss, I/O status, alarm management and Email alarm	26
	Motion detection	Setting on/off status of MD; select sensitivity and setting motion detection area.	20
	PTZ control	Selecting CH and setting PTZ protocol, baud rate and PTZ address for the CH	27
	MP Monitor	Setting user name, password and server port.	
	System Maintenance	Setting system auto maintenance, maintenance time regularly, system upgrade, ex-factory default value recovery and manual restart system	22
Network Setting	Network and Port setting	Selecting network mode and setting net-viewer port, web port, DNS and DDNS parameters.	27
Network Function	Live display	Real time video input remotely	25
	Remote recording	Setting recording mode and status of DVR remotely	28
	Remote playback	Check local recording history via network	25
	PTZ control	Remotely control PTZ camera, position, focus, zoom and iris etc.	28
	parameter set of DVR remotely	Setting local CH display, recording, alarm, PTZ control parameter value via network	26
	Network download	Backup recording file via network	25
Auxiliary function	System info	Check device model, software version and MAC address	28
	( )	In addition to illustrating picture, Parenthesis generally indicate optional parameter value of previous menu.	
Menu button	Confirm	The button allows you save the modification of parameter value.	
	Recover default	The button allows you recover default value of current menu or system	
	Exit	The button allows you exit the current menu.	
	Next	On multi-channel mode, the button allows you check or modify other channel's parameter; on [File list] mode, the button allows you display next page.	

List 9-1

## 9.2 Recording Alarm setting

Please refer the below matrix: “⊥” stand for “only alarm but no recording”; “AMR” stand for “alarm recording”; “NLR” stand for “normal recording”; and “NOR” stand for “no recording”. Once alarm is triggered, alarm icon will occur, and when many alarms are triggered, alarm remarks will occur on the screen.

Recording alarm setting		Alarm icon	Recording Mode				
			Recording after power on	Timing recording			Manuel Recording
				AMR	NLR	NOR	
<b>Alarm mode</b>	MD alarm	<b>M</b>	AMR	AMR	NLR	⊥	NLR
	I/O triggered alarm	<b>I</b>	AMR	AMR	NLR	⊥	NLR
	HDD loss, HDD space full	<b>H</b>	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥
	Video Loss	Video Loss	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥

List 9-2

When DVR is in recording mode, [**R**] icon or [**M**] icon will appear on the screen. But when there are [**I**] icon and [**M**] icons on the screen it indicates a motion alarm was triggered. When [**H**] icon appears on the screen, that mean a hard drive alarm has occurred.

## 9.3 Troubleshooting

1. Q: What can I do if the system does not detect the HDD?

A: Check the data and power cables and make sure they are securely connected.

2. Q: We have changed the password but do not remember the new password, how can we access the system?

A: If you forget system password, enter 0800808 into the password field to reset the password

3. Q: We are not getting any video signal on the DVR, what is wrong?

A: Check to make sure the cables are securely connected to the BNC ports on the DVR. You can also try another cable to make sure there is not a problem with the cable. Make sure you have selected the correct video format for your country (NTSC or PAL), is the USA we use NTSC.

4. Q: Can the DVR have problems if it gets too hot, how can I prevent this?

A: The DVR has a fan to help it dissipate heat while it is working. Please place the DVR in a place where there is good air circulation and away from high temperatures to increase stability and life of the DVR.

5. Q: My remote control does not work when the DVR is in Live mode but the front panel buttons are working, what is wrong?

A: Make sure nothing is blocking the LED on the remote, or the receiver on the DVR, if both are ok, check the batteries.

6. Q: Can I use the hard drive from my PC in the DVR?

A: You can if the hard drive is the same type and the size is supported by the DVR. If you install it in the DVR it will be formatted for use in the DVR and the PC will not be able to read it.

7. Q: Do I have to stop recording to playback files on the DVR?

A: No you do not have to stop recording, the DVR will support both functions at the same time.

8. Q: Can I erase files from the hard drive of the DVR?

A: You can not erase individual files, you would need to format the hard drive which will erase all of the files

9. Q: Why can't I log-in to the Net-viewer program?

A: Please verify that the Net mode is correct, The cable to the RJ-45 port is well connected to the DVR and the router, and that you are using the correct password.

10. Q: We have attached a PTZ camera but can not control it, what is wrong?

A: Verify that the Protocol, baud rate, address, and other settings on the PTZ camera match the settings you have put into the DVR. Make sure the data cables are attached firmly to the RS485 port on the DVR.

11. Q: Why does the Buzzer keep sounding?

A: Please check to see if motion detection is on and the system has detected motion, make sure the hard drive is being detected and has sufficient space available, and that none of your cameras have lost video. You can turn off the buzzer in the Alarm setup option.

## 9.4 Email server check list ( The below info only for your ref. )

	Email address		
<a href="http://www.163.com">www.163.com</a>	@163.com	smtp.163.com	pop3.163.com
	@vip.163.com	smtp.vip.163.com	pop.vip.163.com
	@188.com	smtp.188.com	pop.188.com
	@126.com	smtp.126.com	pop3.126.com
	@netease.com	smtp.netease.com	pop.netease.com
	@yeah.net	smtp.yeah.net	pop.netease.com
<a href="http://www.163.net">www.163.net</a>		smtp.163vip.net	popx.163vip.net
<a href="http://www.sina.com">www.sina.com</a>	@sina.com.cn	smtp.sina.com.cn	pop3.sina.com.cn
<a href="http://www.yahoo.com">www.yahoo.com</a>	@yahoo.com.cn	smtp.mail.yahoo.com.cn	pop.mail.yahoo.com.cn
	@yahoo.com	smtp.mail.yahoo.com	pop.mail.yahoo.com
<a href="http://www.google.com">www.google.com</a>	@gmail.com	smtp.gmail.com(465/587)	pop.gmail.com(995)
<a href="http://www.china.com">www.china.com</a>	@china.com	smtp.china.com	pop.china.com
<a href="http://www.sohu.com">www.sohu.com</a>	@sohu.com	smtp.sohu.com	pop.sohu.com
<a href="http://www.163.net">www.163.net</a>		smtp.163.net	pop.163.net
<a href="http://www.163vip.net">www.163vip.net</a>		smtp.163vip.net	pop.163vip.net
<a href="http://www.tom.com">www.tom.com</a>	@tom.com	smtp.tom.com	pop.tom.com
<a href="http://www.263.net">www.263.net</a>	@263.net	smtp.263.net	pop3.263.net
x263.net		smtp.x263.net	pop.x263.net
263.net.cn		smtp.263.net.cn	pop.263.net.cn
<a href="http://www.qq.com">www.qq.com</a>	@qq.com	smtp.qq.com	pop.qq.com
<a href="http://www.139.com">www.139.com</a>	@139.com	smtp.139.com	pop.139.com
www.21cn.com		smtp.21cn.com	pop.21cn.com
21cn VIP mail		vip.21cn.com	vip.21cn.com
etang.com		smtp.etang.com	pop.etang.com
elong.com:		smtp.elong.com	pop3.elong.com

List 9-3

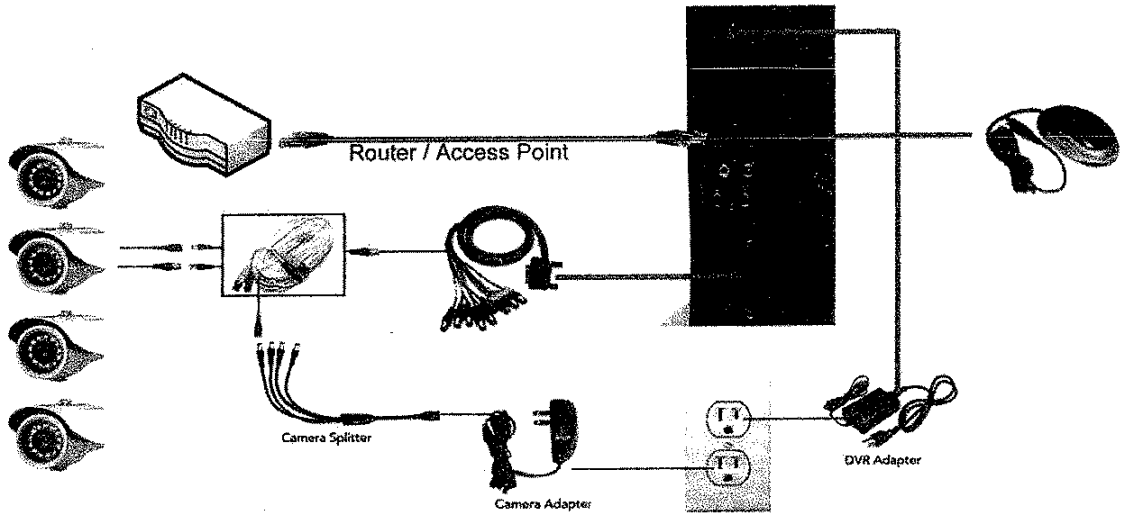
## 9.5 Usage Maintenance

1. Please make sure DVR keep away from heating source.
2. Clean the internal dust regularly, keep DVR aeration well and be easy to heat dissipate.
3. Please not plug in RS-232 and RS-485 when power is on to avoid any damage to the port.
4. Please check the HDD cable and data cable to avoid the cable aging.
5. Please avoid other electronics device interfere video/audio signal of DVR a.s.a.p., or static electricity and induced voltage damage to DVR.
6. Suggest user replace BNC cable regularly to keep signal input stable.

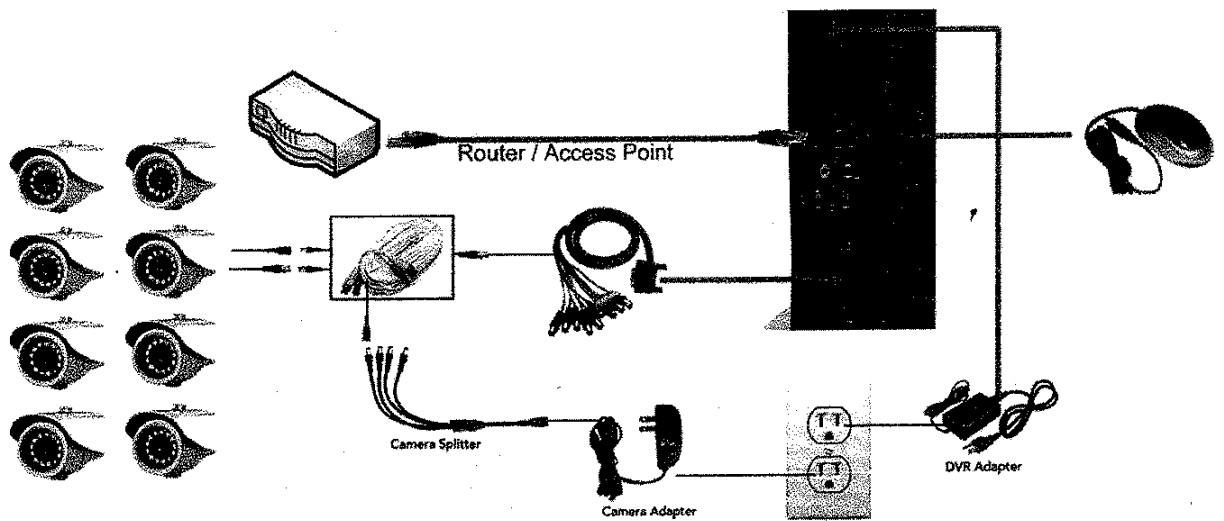
# 9.6

## System connection Configuration

4-CH.



8-CH



---

# Veiligheid

Lees deze handleiding eerst door alvorens het product te gebruiken. Volg de instructies op anders zou de garantie kunnen vervallen. Neem ook altijd alle veiligheids maatregelen om brand en/of een elektrische schok te voorkomen. Tevens is het ook raadzaam om reparaties / modificaties e.d. over te laten aan gekwalificeerd personeel om een elektrische schok te voorkomen.. **Bewaar deze handleiding ook voor toekomstig gebruik.**

1. Bewaar de verpakking zodat u indien het apparaat defect is, dit in de originele verpakking kunt opsturen om beschadigingen te voorkomen.
2. Voordat het apparaat in werking wordt gesteld, altijd eerst een deskundige raadplegen.
3. In het apparaat bevinden zich onder spanning staande onderdelen; open daarom NOOIT dit apparaat.
4. Bij het verwijderen van de stekker uit het stopcontact nooit aan het netsnoer trekken.
5. Verwijder of plaats een stekker nooit met natte handen resp. uit en in het stopcontact.
6. Indien zowel de stekker en/of netsnoer als snoeringang in het apparaat beschadigd zijn dient dit door een vakman hersteld te worden.
7. Indien het apparaat zo beschadigd is dat inwendige (onder)delen zichtbaar zijn mag de stekker NOOIT in het stopcontact worden geplaatst én het apparaat NOOIT worden ingeschakeld. Neem in dit geval contact op met de dealer.
8. Reparatie aan het apparaat dient te geschieden door een vakman of een deskundige.
9. Sluit het apparaat alléén aan op een 230VAC / 50Hz geaard stopcontact, verbonden met een 10-16A meterkastgroep. Gebruik een originele Lithium pack ter vervanging, deze zit op het moederbord. Verwijder altijd de netstekker uit het stopcontact bij vervanging.
10. Toestel niet opstellen in de buurt van warmte bronnen zoals radiatoren etc. en niet op een vibrerende ondergrond plaatsen. Dek ventilatie-Openingen nooit af. Bevat geïntegreerde ventilator.
11. Bij onweer altijd de stekker uit het stopcontact halen, zo ook wanneer het apparaat voor een langere tijd niet gebruikt wordt.
12. Als u het apparaat lang niet gebruikt heeft en het weer wil gebruiken kan er condens ontstaan; laat het apparaat eerst op kamertemperatuur komen alvorens het weer in werking te stellen ; apparaat nooit in vochtige ruimten en buiten gebruiken.
13. Om ongevallen in bedrijven te voorkomen móét rekening worden gehouden met de daarvoor geldende richtlijnen en moeten de aanwijzingen/waarschuwingen worden gevolgd.
14. Het apparaat buiten bereik van kinderen houden.
15. Gebruik geen schoonmaakspray om de schakelaars te reinigen. Restanten van deze spray zorgen ervoor dat smeer en stof ophopen. Raadpleeg bij storing te allen tijde een deskundige.
16. Zorg dat uw handen schoon zijn tijdens het gebruik.
17. Gebruik geen overmatige kracht bij het bedienen van het apparaat.
18. Tracht het apparaat niet schoon te maken met chemische oplossingen. Dit kan de lak beschadigen. Gebruik een droge doek om schoon te maken.
19. Blijf uit de buurt van elektronische apparatuur die bromstoringen zouden kunnen veroorzaken.
20. Bij reparatie dienen altijd originele onderdelen te worden gebruikt om onherstelbare beschadigingen en/of ontoelaatbare straling te voorkomen.
21. Schakel eerst het toestel uit voordat u het netsnoer en/of aansluitsnoeren verwijdert. Verwijder netsnoer en aansluitsnoeren voordat u dit product gaat verplaatsen. Zorg ervoor dat het netsnoer niet beschadigd/defect kan raken wanneer mensen erover heen lopen. In Nederland/Belgie is de netspanning 230Vac/50Hz. Indien u reist (en u neemt het apparaat mee) informeer dan naar de netspanning in het land waar u verblijft.

---

# Hoofdstuk 1 : DVR Kenmerken

Real-time monitoring	Ondersteunt real-time bewaking via Monitor
Opnamen opslaan	DVR slaat real-time beelden op, op de HDD
Opname Backup	Ondersteunt DVR backup via USB flash-drive en hard-drive.
Afspelen Opnamen	Ondersteunt DVR enkel- en meerkanaals playback van opgenomen files
Netwerk	Ondersteunt bewaking op afstand door meerdere gebruikers tegelijk
Alarm	Ondersteunt HDD & video ingang alarm-management en externe alarm ingangsignalen
Muis-bediening	Ondersteunt Muis-bediening voor een snellere menu-navigatie.
PTZ-bediening	Ondersteuning PTZ bediening (camera bediening) via RS-485.

## Andere kenmerken :

H. 264 video compressie formaat, ondersteunt D1, HD1, CIF resolutie

ADPCM audio compressie formaat

Windows Grafische interface

BNC en VGA video-uit poorten

Ondersteunt **live-viewing** via 3G mobiel netwerk

Ondersteunt verzenden **email-alerts** bij een bewegingdetectie

Triplex (opname, afspelen en net-transmitting tegelijkertijd)

Ondersteunt USB-muis, IR afstandsbediening

USB2.0 poort voor backup, upgrade en muis-bediening.

Ondersteunt Double Encode bit netwerk transmissie

De video-package-time is in te stellen

Meerkeuze alarm-opname mode

Meerkeuze talen OSD

Ondersteunt auto-onderhoud

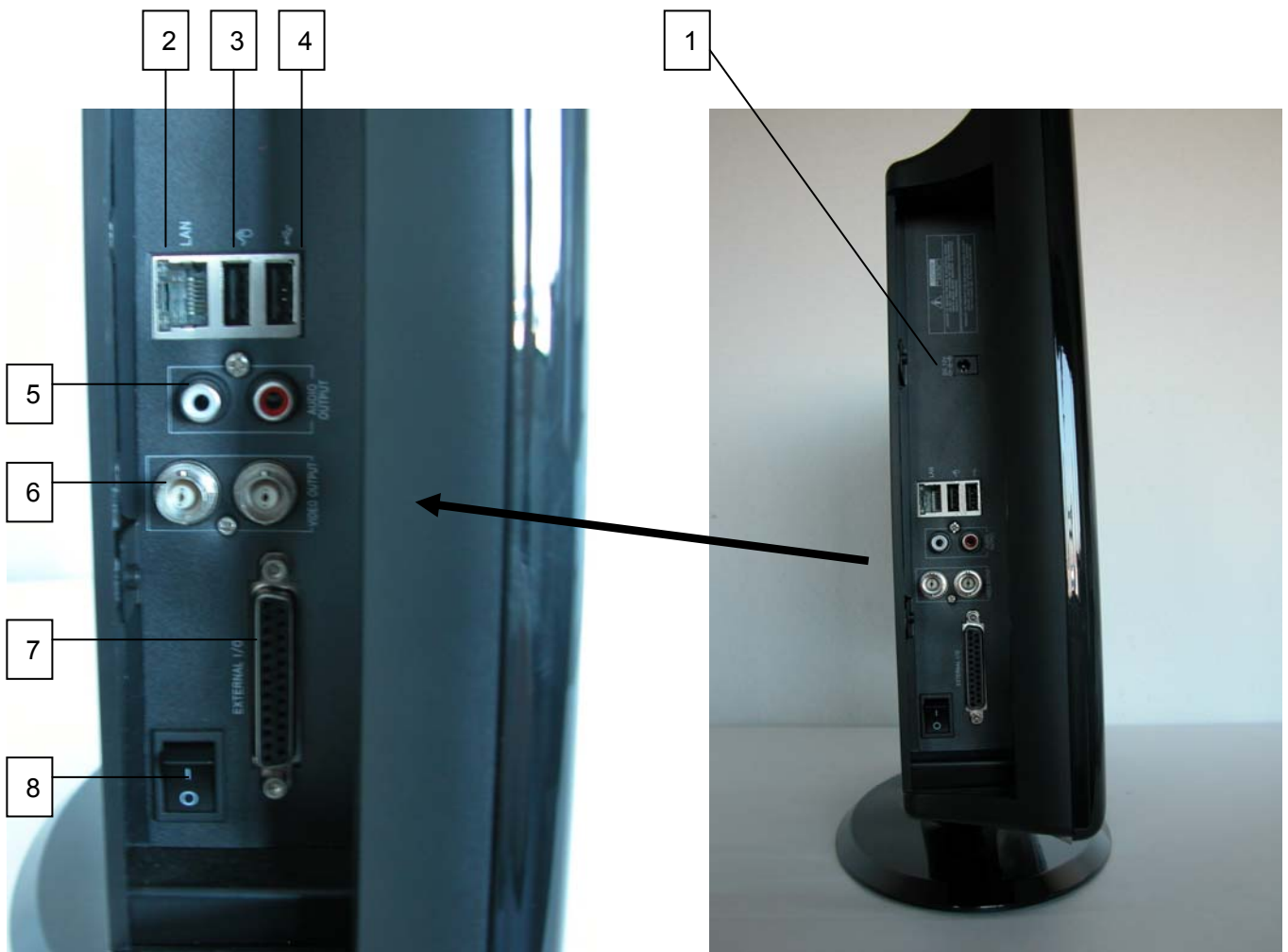
## Hoofdstuk 2 : Overzicht



5. Aan/Uit toets
6. Opent het MENU-Scherm
7. UP toets
8. DOWN toets



## Zijpaneel



1. DC 12V - ingang
2. Ethernet Poort – intranet (RJ45)
3. USB Poort – Muis
4. USB Poort – Flash Drive / Hard Drive
5. Audio uitgang (RCA)
6. Video uitgangen – Monitor uitgang (BNC)
7. Extern I/O – “L” –adapter naar PTZ camera's
8. Schakelaar aan/uit

---

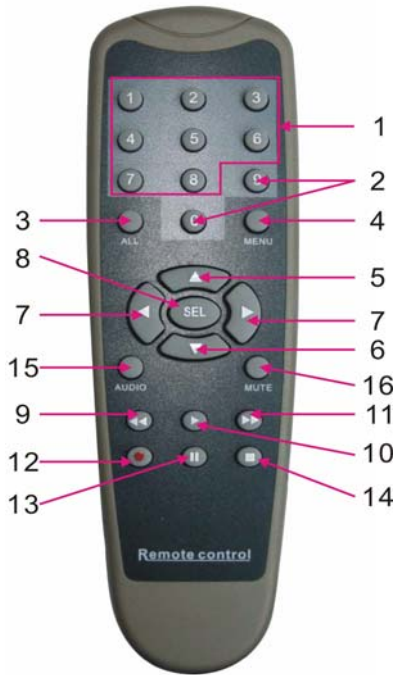
## Multi Adapter I/O “L” -adapter

Voor Audio (RCA) / Video (BNC) Ingangen en PTZ uitgangen.



Naar ingangen van PTZ camera's.



## 2.3 Afstandsbediening



1	1-8	Kanaalkeuze 1-8 ; Nummeriek
2	9, 0	Kanaalkeuze 9-0 ; Nummeriek
3	ALL	Alle kanalen vooraf bekijken
4	Menu	Enter/Exit Hoofdmenu
5	▲	Cursor omhoog
6	▼	Cursor omlaag
7	◀ / ▶	Cursor naar Links / Rechts
8	SEL	Keuzetoets/ Edit toets
9	◀◀	Terugspoelen
10	▶	Afspeeltoets / Naar opname search menu
11	▶▶	Verderspoelen
12	●	"Manual"-opname
13		Pauze / Frames afspelen
14	■	Stop "manual"-opname; Stop Playback
15	Audio	Niet gedefinieerd
16	Mute	Niet gedefinieerd

### Muis bediening :

U kunt ook een muis gebruiken i.p.v. de toetsen of de afstandsbediening.

Klik links op de muis	Ga in menu lock mode naar pop-up menu en klik een submenu aan om in het Log-in kader te komen; ga in menu unlock mode naar een pop-up menu en klik-links om direct in een submenu te komen.
	Éénmaal in het hoofdmenu links-klikken om in een submenu te komen; op een gedetailleerde file in menu mode links-klikken zal een weergave van deze file bewerkstelligen.
	Verander de status van check-box en bewegingdetectie zone.
	Klik combo box om in het pull-down menu te komen
	Klik-links om de kleurverzadiging en het geluid te regelen
	Na links-klikken zijn waarden te selecteren in edit-boxes / pull-down menu. Het systeem ondersteunt speciale symbolen, numerieke waarden en karakters. Gebruik Enter- en Backspace  
	Op een gedetailleerde file in menu mode links-klikken kan een weergave van deze file bewerkstelligen.
Klik rechts op de muis	Klik-rechts in live display mode laat het pop-up menu zien (zie foto 5-1).
	Klik-rechts in het hoofdmenu of in submenu mode wordt het menu verlaten.
Dubbel klik links	Bij een dubbele links-klik in live display of in playback mode zal de grootte van het scherm maximaliseren.
Muis bewegen	Selecteer menu item
Muis slepen	Door het slepen van de muis in motion-mode kan de detectiezone worden bepaald; in Color-set menu mode, kan het geluid en kleurverzadiging worden ingesteld door met de muis te slepen.

---

# Hoofdstuk 3 : DVR Installatie

## 3.1 Hard Drive Installatie

**Let op :** Wanneer de DVR in bedrijf is mag de hard drive niet geplaatst of verwijderd worden!

- (1) Verwijder de schroeven en open voorzichtig het bovendeksel.
- (2) Plaats datakabel en netsnoer.
- (3) Plaats het bovendeksel terug en bevestig de schroeven

## 3.2 Camera en Monitor Aansluitingen

Sluit de camera aan op de video ingang en de monitor op de video uitgang van de DVR via BNC connectoren (Zie Hoofdstuk 2.2 → achterzijde) of

als de camera een PTZ speed dome is gebruik connector RS485 A & B (zie Systeem aansluiting in Hoofdstuk 9).

## 3.3 Netvoeding

Gebruik alleen de meegeleverde adapter.

# Hoofdstuk 4 : DVR Opstarten

## 4.1 Systeem Initialiseren

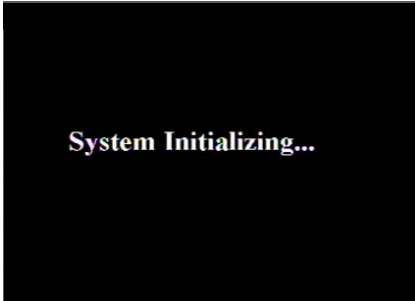


Fig. 4-1

Na het aansluiten van de adapter en het aanzetten van de DVR zal het systeem opstarten en beginnen met initialiseren.

## 4.2 Main Interface



Fig. 4-2

Na het initialiseren komt het systeem in Main Interface (zie fig. 4-2) , die in deze figuur geen video-ingangssignalen weergeeft. Pas als er video ingangssignalen aanwezig zijn zal de interface de beelden van de camera's weergeven. In Main Interface mode, als u met de muis dubbel-klikt op één van de live beelden in quad-mode, zal het beeld veranderen naar volledig scherm, nog een keer klikken en het beeld komt terug in quad mode en laat weer alle camera's zien; wanneer u rechts-klikt komt u in Pop-up Menu; wanneer u links-klikt kunt u de menu items selecteren; wanneer u buiten het menu klikt gaat u uit het Pop-up Menu.

# Hoofdstuk 5 : DVR Menu

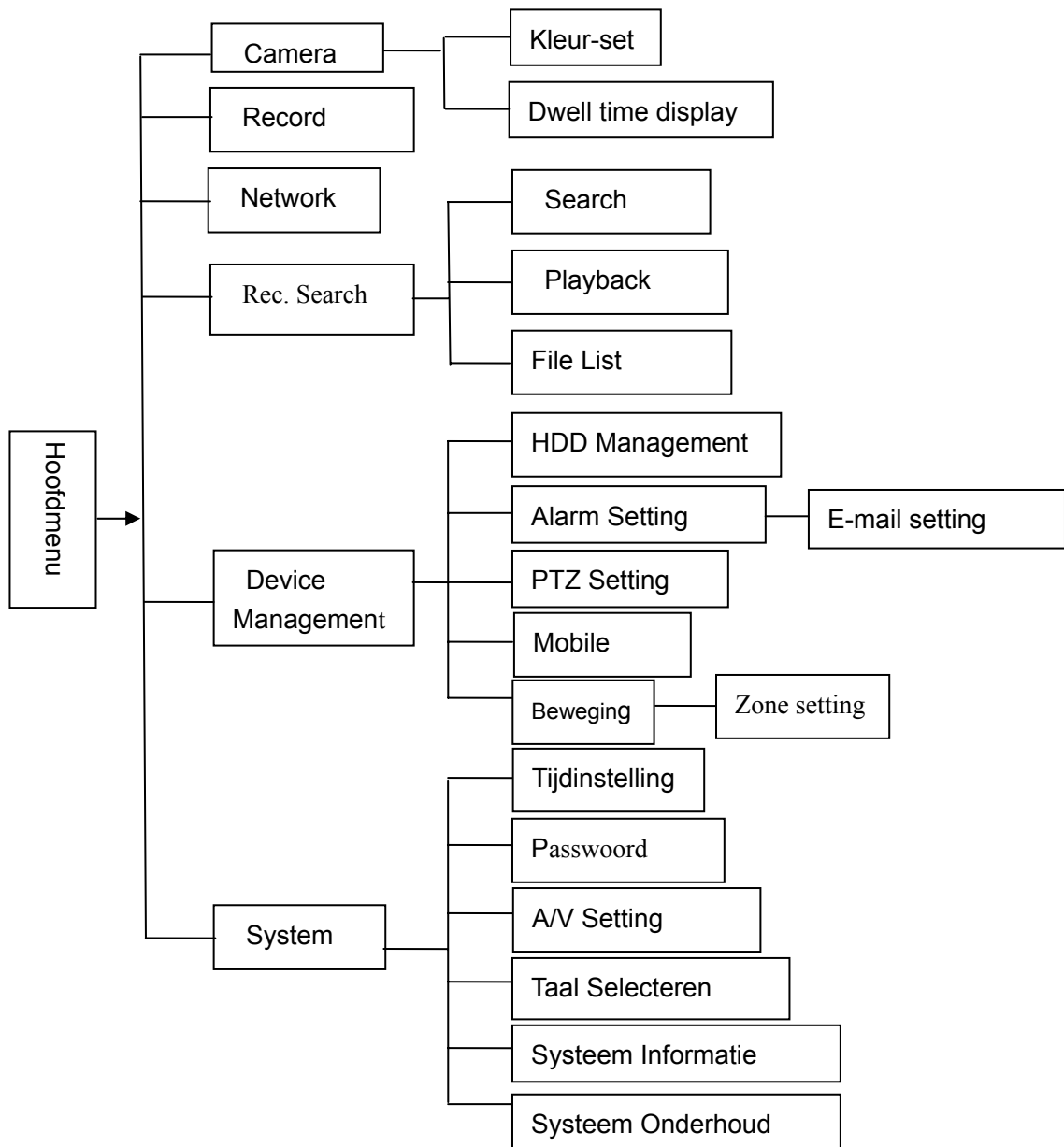
## Pop-up Menu



Fig. 5-1

Wanneer u na het initialiseren rechts-klikt in Main Interface Mode komt u in Pop-up Menu. Nu kunt u verdergaan met de parameter-setting en bediening voor Main Menu, Menu Lock, Video Search, PTZ, Start record, Stop Record en ook Start Cruise nadat de PTZ parameter setting is voltooid.

## 5.1 Hoofdmenu Preview



## 5.2 Hoofdmenu



Fig. 5-2

Wanneer u na het initialiseren rechts-klikt in Main Interface Mode komt u in Pop-up Menu.. Klik Main menu in Pop-up Menu (zie fig. 5-2). U kunt ook de Menu toets op de voorzijde van het toestel gebruiken om in Main menu fig 5-2 te komen, de FWD en REW toetsen zijn te gebruiken om door het menu te gaan, de SEL toets is om het icoon te selecteren. De ESC toets is om in het voorgaande menu te komen. In de Hoofdmenu mode zijn de Device Management Settings zoals Camera, Recording, Network, Recording search, HDD, Alarm, PTZ Control, Mobile Phone & Motion Detection enz in te stellen. Zo ook systeemfuncties als Tijdstelling, Passwoord enz.

## 5.2.1 Camera setup



Fig. 5-3

Klik [Main Menu → Camera] om de naam en positie van ieder kanaal in te stellen (Zie fig. 5-3). Ieder kanaal kan vooraf worden bekeken (of niet) in Live View en/of Recording mode.

NB : De naam van elk kanaal kan uit 8 karakters bestaan.



Fig. 5-4

Ook zijn de helderheid, contrast, kleurtint en verzadiging van ieder kanaal in te stellen in Color Set-up mode (zie fig. 5-4).

### Uitleg :

- 1、 De modificaties zijn beschikbaar na activeren van [APPLY] onderaan in het sub-menu en na het opslaan door op OK te klikken.
- 2、 Als u uit de setup-mode wilt, klik [Exit].
- 3、 Als u op [DEFAULT] klikt, gaat het systeem terug naar de fabrieksinstelling.



Fig. 5-4A

Klik [AUTOSEQ] om Auto Rotation-mode te starten (Fig.5-4A)  
De beelden van Kan.1, Kan.2, Kan.3, Kan.4 en Quad worden weergegeven met tussenpozen die in [Auto rotation] zijn ingesteld.  
Default tijd : 5 seconden  
In te stellen tijd: 0~10 seconden

## 5.2.2 Record setup



Fig. 5-5

Klik [Main Menu] → [Record] om in [Record Setup] menu te komen (fig. 5-5).

### Funcities :

- 1 De [Rec Mode] stelt u in staat om 24 uur op te nemen (beweging of vaste instelling).
- 2 [PACK time] In te stellen maximaal-continue opname tijd (15, 30, 45, 60 min).

Het [Record Setup]-menu stelt u in staat de opname status (aan / uit) van elk kanaal in te stellen, maar u kunt ook beeldresolutie en kwaliteit van de opname evenals audio Aan/Uit instellen. In dit menu kunt u ook opname-mode (opname na het inschakelen en geplande opname) en opname-lengte selecteren. Zodra een kanaal op "on" is ingesteld kan deze opnemen, als deze is ingesteld op "off", zal het kanaal niet worden opgenomen. Resolutie opties zijn D1, HD1 en CIF, en Quality opties zijn Best, Goed en Normaal. Wanneer Audio is ingesteld op "Aan", worden ook audiosignalen opgenomen én weergegeven in afspeelmode; als deze is ingesteld op "off" wordt Audio niet opgenomen én dus niet afgespeeld.

Om 24 uur per dag op te nemen zet de Rec-Mode op [Always]. Om bewegingen of via een vaste instelling op te nemen, selecteer [Time Schedule Record] en klik de "Schedule" optie (zie Schedule interface fig. 5-6)

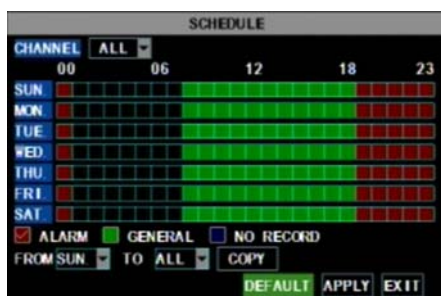


Fig. 5-6

Opname opties zijn All, Kan-1, Kan-2, Kan-3 en Kan-4. Klik op het gewenste kanaal, deze zal "Blauw" oplichten (niet geselecteerde kanalen zijn "Grijs" weergegeven).

Voor een week-instelling (fig.5-6) klik op de gewenste cel(len) en klik op Alarm, General of No Record voor de gewenste methode. U kunt het [From – To] pull-down menu gebruiken in combinatie met [Copy] om instellingen te kopiëren van één dag naar andere dagen of naar alle dagen.

Wanneer alle instellingen gedaan zijn moet [Apply] worden geactiveerd.

[Default] kan ook geactiveerd worden (zie fig 5-6). Deze instellingen zijn a.v. :

01:00 am-07:59 am : Geen opname

08:00 am-18:59 pm : Normale opname ( groene cellen)

19:00 pm- 00:59 am : Alarm opname ( rode cellen)

"Blauwe cellen" geven het geselecteerde kanaal en de dagen weer.

## 5.2.3 Netwerk instelling

Klik [Main Menu→Network Set] voor netwerk instellingen (zie fig. 5-7):



Fig. 5-7

Na het selecteren van de netwerk-setup zoals DHCP, PPPOE, STATIC en Setup webpoort, kunt u via het netwerk op afstand de camerabeelden bekijken.

Na het selecteren van DHCP, zal de DHCP server de DVR automatisch een IP adres toewijzen.

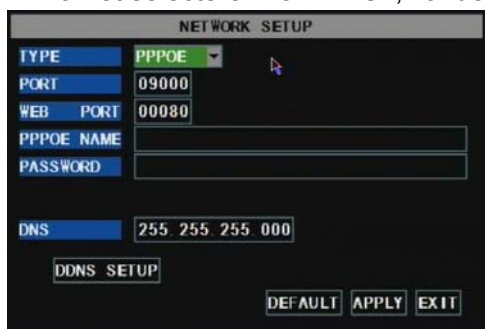


Fig. 5-8

Na het selecteren van Type= PPPoE, moet de gebruikersnaam en password worden ingegeven.





Fig. 5-9

Na het selecteren van STATIC, moet het IP address, net-mask, gateway en web poort handmatig worden ingevoerd (zie fig. 5-9).



Fig. 5-10

Wanneer u gebruik maakt van een DDNS service en u hebt deze gegevens ingevoerd kunt u de DVR via de internet browser bekijken. (zie fig. 5-10)

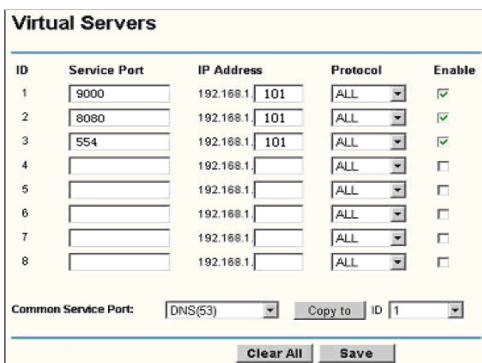


Fig. 5-11

Wanneer je de DVR via Internet wilt bekijken, moet de juiste poort “geforward” worden in de router waarop de DVR is aangesloten (zie fig. 5-11).

Host Port: 9000

Web Port: 8080

Binnen het eigen netwerk kan het ip adres direct in de internet browser worden ingevoerd.

LAN IP adres van de DVR: 192.168.1.101

Input http:// router IP:8080 (192.168.1.101:8080)

## 5.2.4 “Searched”- opzoeken en afspelen

Klik [Main menu→ search] om in [Video Search] menu te komen (zie fig. 5-20).



Fig. 5-20

### Searched playback:

Als u een bepaalde datum ingeeft en klikt op [Search], vindt u alle opnames van die dag. Wanneer [Date] wordt geselecteerd, zullen de opnames in 4-kanaals mode worden afgespeeld of klik op [File list] om de File list interface weer te geven, waar u een geselecteerde file kunt afspelen. Zie File List onderwerp hierna.

De afspeelsnelheid is 2x, 4x, 8x de normale snelheid terwijl slomo 1/2x, 1/4x, 1/8x de normale snelheid is. Gebruik de Playback control bar voor pauze en het frame voor frame afspelen en regel het volume met de Tune control bar. Wanneer het afspelen ten einde is gaat het systeem terug naar het vorige menu.

### FILE LIST

Klik in [Video search] menu mode op [File list] om in het sub-menu te komen (zie fig. 5-21).

Deze optie stelt u in staat om alle beschikbare files te bekijken (selecteer opname-type all, normal of alarm). Selecteer een file en druk “SEL” om deze file af te spelen, of gebruik de “FWD”- toets en “Down”- toets.



Fig. 5-21

**First** : Geeft de eerste pagina weer van lijsten met historische opnamen. U komt altijd terug op deze pagina bij een klik op “First”.

**PRE (Previous)**: Bij het aanklikken van PRE gaat u altijd naar een voorgaande pagina in de lijst.

**NEXT (Next)** : Bij het aanklikken van NEXT gaat u altijd naar een volgende pagina in de lijst.

**LAST (Last page)**: Geeft de laatste pagina weer van lijsten met historische opnamen. U komt altijd op deze pagina bij een klik op “LAST”.

**ALL (Select All)**: Geeft alle opnamen weer van de geselecteerde pagina uit de File List.

## Opname File Backup

Als u een backup wilt maken uit de File List dan selecteert u een file en klikt op [Backup] . Wanneer de backup is voltooid wordt dat medegedeeld. Klik op [OK] om de backup op te slaan(zie fig.5-22/23). Backup file is in H264 formaat, dit kan naar AVI formaat geconverteerd worden gebruikmakend van de meegeleverde Multimedia Player of via een net-viewer programma, zodat u elke player die AVI formaat ondersteunt kunt gebruiken..



Fig. 5-22



Fig. 5-23

## 5.2.5 Multimedia player

1. Kopieer een backup file naar uw PC.
2. Open multimedia-player en klik [File→ Local (F)] om de backup file te selecteren en klik dan op [open]

**N.B. :** Het geselecteerde filetype moet een \*.264 formaat zijn.

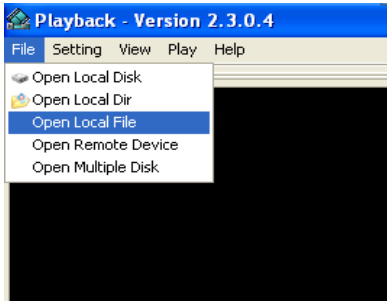


Fig. 5-24

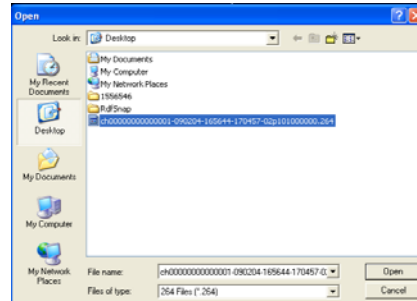


Fig. 5-25

3. Open backup file:

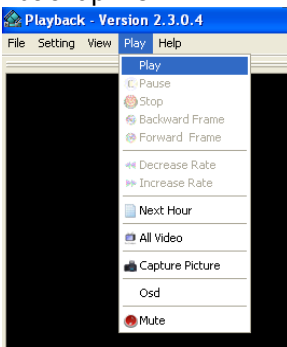

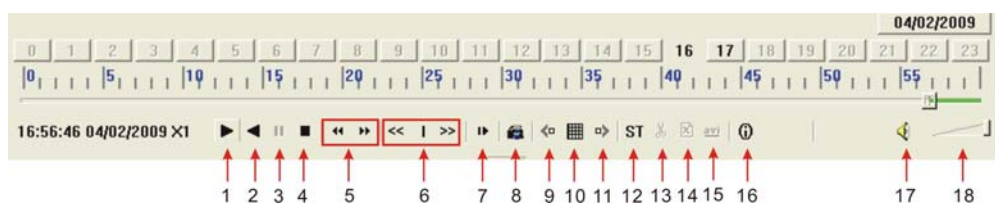


Fig. 5-26

- ( 1 ) Klik [Play] menu (P) van de multimedia player interface

- ( 2 ) Klik op pop-up menu  van de multimedia player en op [Play-▶] , de backup file zal worden afgespeeld op het overeenkomstige kanaal.

- ( 3 ) Zie hieronder het Menu van de multimedia player:



Datum: **04/02/2009** rechts bovenaan geeft de opname-datum weer.

24 uur opname-tijd: De uren-weergave onder [Date] geeft de tijd weer wanneer de opname is begonnen. De vetzwart weergegeven tijd is in dit voorbeeld **16**, dus om **16.xx uur**. Lees verder :



0~60 Minuten opname-tijd : Het deel met de pijlen (**57-60 minuten**) op de balk staat voor de lengte van de opname. De opname is dus om **16.57 uur** begonnen met een duur van **3 minuten**.



Symbol weergave onderaan in het menu:

1	Afspelen	10	Alle schermen (Quad)
2	Vorige opgenomen file	11	Naar volgend scherm
3	Pauze	12	Start
4	Stop	13	Knippen
5	Voorgaande frame / Volgende frame	14	Verwijderen
6	Langzaam, Normaal, Snel afspelen	15	Convert AVI
7	Volgende Uur	16	OSD
8	Sla huidig frame op	17	Mute schakelaar
9	Naar vorig scherm	18	Volume regeling

4. Zie hieronder de [Video-on] instel procedure (Systeem default - video voor elk kanaal is “aan”)

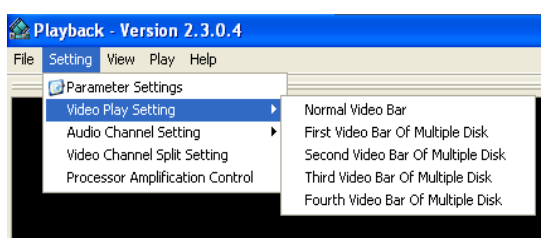


Fig. 5-27

Selecteer→Video play setting →Normal video Bar Fig.5-27. Selecteer het kanaal dat weergegeven moet worden Fig. 5-27A . Selecteer  Play the video→ klik op OK .

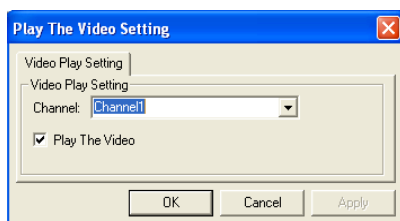


Fig. 5-27A

5. Zie hieronder de [Audio-on] instel procedure (De instelling is pas beschikbaar na een her-start van de multimedia player).

Selecteer→Audio channel setting → Normal video Bar Fig. 5-28A. Selecteer daarna het kanaal dat weergegeven moet worden →Selecteer  The channel has sound data → klik op OK Fig. 5-28B.

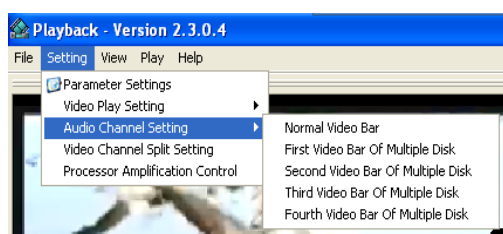


Fig. 5-28A

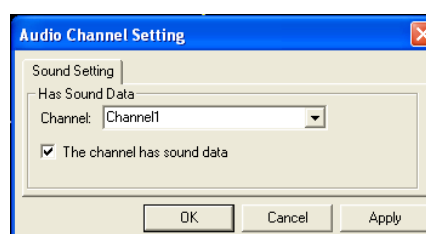


Fig. 5-28B

Na het succesvol instellen van het boven genoemde, kun je tijdens het afspelen van het huidige kanaal. gelijktijdig de audio- en de video functie openen.

## 5.2.6 Device Management



Fig. 5-29

Management instellingen : Hard drive, Alarm, PTZ, Mobile(-Phone) en Bewegingdetectie (Motion).

### 5.2.6.1 HDD Management



Fig. 5-30

Klik [Main Menu→Device → HDD] om in [HDD Management] menu (Fig. 5-30) te komen.



Fig. 5-31

Als een HDD geïnstalleerd wordt, zal het systeem automatisch detecteren of deze is geformatteerd of niet; als de HDD geformatteerd moet worden wordt weergegeven HDD status "Not format", anders wordt "Normal" weergegeven (Fig.5-31).

**TOTAL SPACE:** Hard Drive totale schijfruimte.

**FREE SPACE:** Hard Drive niet gebruikte schijfruimte.

**USEABLE REC TIME:** Beschikbare opname tijd

**OVERWRITE:** Als u "on" selecteert zal het systeem automatisch de oudste opnamen overschrijven indien de hdd vol is; als u "off" selecteert zal de opname stoppen indien de hdd vol is.

**HDD FORMAT:** Deze optie wordt gebruikt om de disk eerst te formatteren alvorens er files opgenomen kunnen worden. Klik op [Format HDD] om het formatteren te starten. Het systeem geeft nu weer: "Format HDD will loss all the data, do you confirm?" ; Klik nu op "OK", het systeem geeft nu weer: "Is formatting..." en "successful format"; en er volgt automatisch een herstart.

**USB FORMAT:** Gebruik deze optie om USB sticks te formatteren.

### 5.2.6.2 Alarm Set

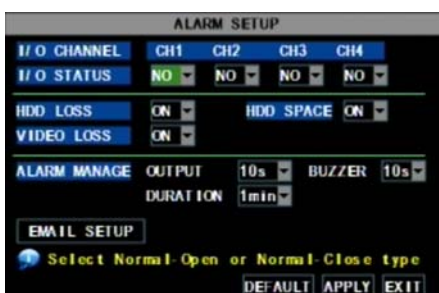


Fig. 5-32

Klik op [Main Menu→Device → Alarm] om in [Alarm setup] menu te komen.

**I/O STATUS :** De opties zijn: NO (Normal-open), NC (Normal-close) en OFF. Gebruik "Normal-open" als u een externe sensor gebruikt met NO contacten en gebruik NC bij sensoren met NC contacten, gebruik "OFF" als u geen externe sensoren gebruikt. In dit geval kunt u de interne bewegingsdetectie mode (Motion) van de DVR gebruiken. M.b.v. deze mode zijn zone's in te stellen, bij bewegingsdetectie worden geen sensoren gebruikt.

**HDD LOSS:** De opties zijn ON en OFF. Als u ON selecteert hoort u een zoemer en “H” wordt op het scherm weergegeven als de HDD niet gedetecteerd wordt of niet geformatteerd is; echter als u OFF selecteert is de zoemer uitgeschakeld maar wordt “H” wel weergegeven als de HDD niet gedetecteerd wordt of niet geformatteerd is.

**HDD SPACE:** De opties zijn ON en OFF. Als u ON selecteert hoort u een alarm wanneer de disk vol is; als u OFF selecteert volgt er geen alarm.

**VIDEO LOSS:** De opties zijn ON en OFF. Als u ON selecteert hoort u een alarm wanneer de DVR geen videosignaal ontvangt.tevens wordt er in het beeld de melding “video loss”weergegeven; als u OFF selecteert volgt er geen alarm., toch zal dan in het beeld de melding “video loss” worden weergegeven.

**ALARM instellingen :** Alarm uitgang ( 0s,10s,20s,40s,60sec. ), Audio signaal (0s,10s,20,40s,60sec) en alarm duration time ( 0s, 30s, 1minute , 2minute , 5minute )

Alarm Type	Functie
<b>Video Loss</b>	Geeft alarm wanneer de DVR geen video signaal ontvangt (camera defect, kabelbreuk of geen netspanning).
<b>Motion Detection</b>	Wanneer iemand in de detectie zone komt, zal een alarm worden getriggerd. De gevoeligheid is hier in te stellen . Deze instelling is o.a. afhankelijk van de omgeving.
<b>I/O Status</b>	Het system kan ook door een externe sensor worden getriggerd.
<b>HDD loss</b>	Wanneer een Hard Drive niet wordt gedetecteerd (HDD defect, geen netspanning o.i.d.) of HDD “auto-overwrite” staat uit (OFF), of beschikbare schijfruimte is onvoldoende, wordt een alarm getriggerd.

Lijst 5-1

## Email Alarm Notificatie

(om een email naar een email-account te sturen wanneer een beweging wordt gedetecteerd en een alarm wordt getriggerd)

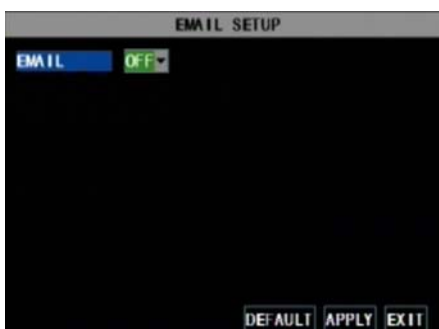


Fig. 5-33

Klik op [Email setup] menu om in het sub menu (zie fig. 5-33) te komen.



Fig. 5-34

**In [Email setup] mode, zet Email alarm op “ON”.**

**SSL:** is een Security Link Transport Protocol. Uw email en informatie kunnen versleuteld worden verzonden om te voorkomen dat hackers uw email lezen en zelfs uw password bemachtigen.

Zet SSL op "On" via Gmail.com server, en zet op "Off" via een ande mail server.  
 Wanneer uw instellingen nog niet juist zijn, ga dan naar de website waar u zich heeft aangemeld voor een e-mail account om de SMTP server en SSL gegevens te achterhalen.

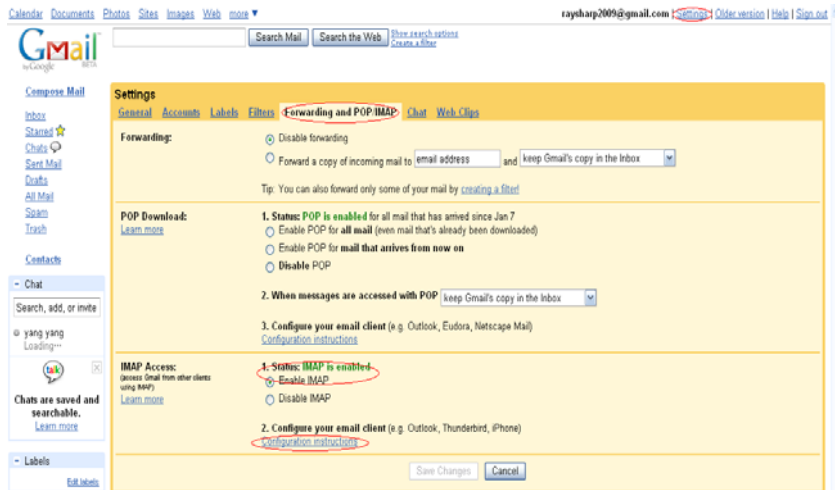


Fig 5-35

**SMTP Poort:** Geeft verzend poort van de SMTP server weer. In het algemeen is de SMTP poort waarde 25, maar er zijn uitzonderingen, bv SMTP poort van G-mail server moet 465 zijn.

**SMTP server:** Geeft het gebruikte server adres weer.

**Sender email:** Geeft het verzend email adres weer. Het email adres moet overeen komen met de server die u gebruikt. Dit houdt in, wanneer je het volgende e-mail adres gebruikt – aaa@gmail.com, de server zou dan smtp.gmail.com moeten zijn.

**Ontvanger adres:** Geeft het email adres van de ontvanger weer. Het email adres wordt gebruikt om beelden te ontvangen die door de DVR zijn verstuurd na een bewegingsdetectie. Verwijder de mail met beelden z.s.m. om te voorkomen dat de mailbox vol raakt. Voor gedetailleerde SMTP protocol instellingen zie fig. 5-35A.

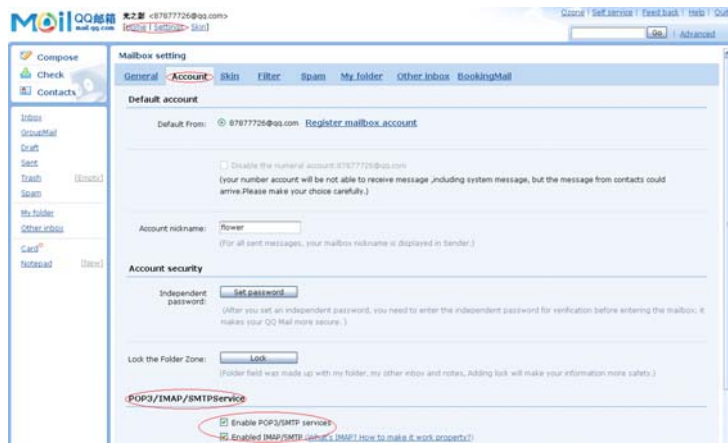


Fig 5-35A

### 5.2.6.3 PTZ Setup

PTZ SETUP				
CHANNEL	CH1	CH2	CH3	CH4
PROTOCOL	PELCO-D	PELCO-D	PELCO-D	PELCO-D
BAUD RATE	9600	9600	9600	9600
DATA BIT	8	8	8	8
STOP BIT	1	1	1	1
PARITY	NONE	NONE	NONE	NONE
CRUISE	OFF	OFF	OFF	OFF
ADDRESS	001	001	001	001
<input type="button" value="DEFAULT"/> <input type="button" value="APPLY"/> <input type="button" value="EXIT"/>				

Fig 5-36

Ga naar [Main menu→Device→ PTZ Setup] om een gewenst kanaal te selecteren en PTZ protocol in te stellen (Pelco-D of Pelco-P), Baud Rate (1200, 2400, 4800, 9600), Stop bit (1, 2), Parity Check (None, Odd, Even Mark Space), Adres Code en Cruise status. Deze settings moeten wel overeenkomen met de settings van de PTZ camera.

## 5.2.6.4 Mobile



Fig 5-37

Klik [Main menu→Device→Mobile] om in [Mobile] menu te komen.

User Name: Gebruikersnaam DVR.

User password: Password DVR

Server poort: Mobile monitoring poort. Instelling is tussen 1024 en 65535. Onthoud u dit.

Uitleg: Sluit eerst de DVR op het internet voordat u het DVR poortnummer en de serverpoort insteld. Deze zijn anders dan de netwerk menu's.

### Toegang Mobile telefoon

De DVR ondersteunt mobiele telefoons onder Windows Mobile- en Symbian besturingsysteem in 3G netwerken.

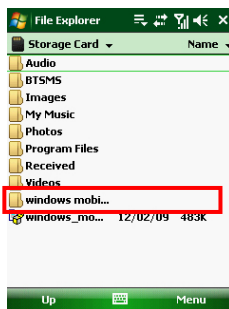
Voordat u toegang heeft tot de DVR vanaf een mobiele telefoon moet u de Network-Configuration instellen op de DVR. Ga naar sectie 5.2.3 Network-Setup. Ga ook naar Main Menu → Devices → Mobile en geef de gebruikersnaam en password in, én zet de Server Poort op 18600. Deze poort moet ook "geforward" worden naar het IP adres van de DVR net als de poorten van 5.2.3 Network Setup.

**Let op: U kunt maar één kanaal tegelijk zien op uw mobiele telefoon. De internet aansluiting is bepalend voor de weergave snelheid.**

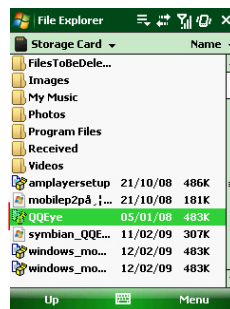
**Voordat u toegang heeft tot de DVR vanaf een mobiele telefoon onder Windows Mobile moet de volgende procedure worden gebruikt:**

#### 1. Webcam installatie

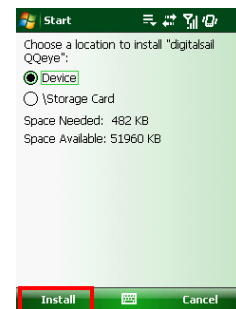
Eerst dient u de webcam-programmafile "QQeye.CAB" van de meegeleverde CD te kopiëren naar de mobiele telefoon. Sluit de mobiele telefoon aan op de computer en kopiëer de file naar de memory card van de telefoon, of kopiëer de file van de computer via een memory card reader naar de telefoon. Ook is het mogelijk om de installatie via Bluetooth te realiseren.



Pic 1



Pic 2

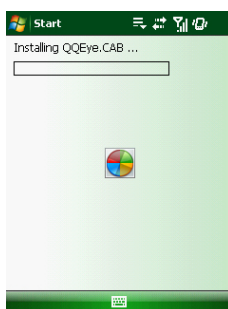


Pic 3

2. Klik op "windows mobile folder" ( kader in Pic 1) en kies/klik de file "QQeye" en u komt op de Start pagina Pic 3.

De file kan of op de telefoon of op een Card worden opgeslagen ( Pic 3).

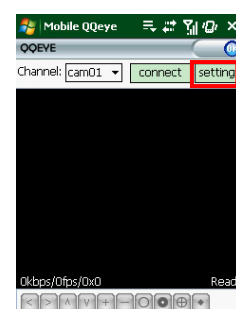
3. Klik [Install]- (kader in Pic 3) om de installatie te starten (en u komt in Pic 4 ).



Pic 4



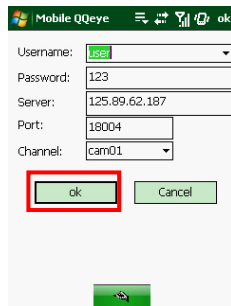
Pic 5



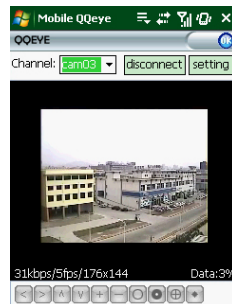
Pic 6



4. Als de installatie is voltooid, klik op icoon **QQeye** (kader in Pic 5) om het programma te starten. Zie Pic 6.
5. Settings: Klik op [Setting]- (zie kader in Pic 6) om in het Setting menu te komen (zie Pic 7)



Pic 7



Pic 8



Pic 9

**User name:** Zie ook “Mobile” onder 5.2.6.4 : Menu→Devices→Mobile

**Password:** Zie ook “Mobile” onder 5.2.6.4 : Menu→Devices→Mobile

**Server address:** Dit is het buiten IP-adres van de router waarop de DVR is aangesloten.

**Web port:** Instelling is tussen 1024 en 65535 én zet de Server Poort op 18600. Onthoud u dit. Deze moet “geforward” worden naar het IP adres van de DVR. Let op: deze poort is een extra toevoeging bij de poorten die gebruikt worden bij standaard externe toegang.

**Channel:** Selecteer welk kanaal u wilt bekijken en klik op [OK]- (zie kader Pic 7).

#### 6. Werking Main interface (Pic 8)

Klik op [Disconnect] om weergave van het gekozen kanaal te stoppen.

Klik op [Setting] om instellingen te wijzigen.

#### 7. Video connectie Display

Normale Mode:

U kunt de network status onder het video beeld vinden:

Tekst in de linker hoek: Netwerk overdrachts snelheid, Frame's per seconde en Resolutie.

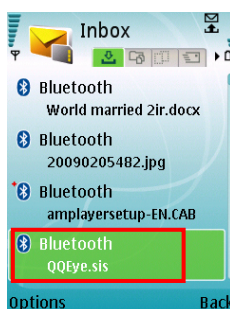
Tekst in de rechter hoek: percentage of buffer display, Connection success, Connection fail, Play and Stop.

**Functie van de knoppen onder het beeld van links naar rechts: PTZ control (Links, Rechts, Op en neer), area select (Zoom uit en Zoom in), Focus (Meer “+” en minder “-”) en Iris (Meer “+” en minder “-”) en Snap om een foto te maken van het beeld.**

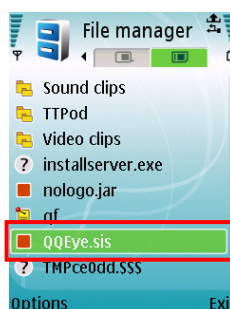
Display mode: U kunt de grootte van het beeld (PIC8) omzetten naar volledig scherm (PIC9) door op het scherm van de mobiele telefoon te klikken.

**Voordat u toegang heeft tot de DVR vanaf een mobiele telefoon met Symbian besturingssysteem moet de volgende procedure worden gebruikt:**

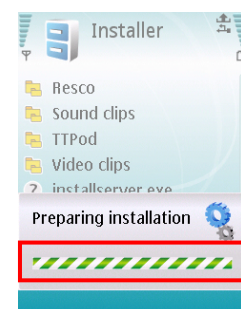
1. Eerst dient u de file “QQeye.CAB” van de meegeleverde CD te kopiëren naar de mobiele telefoon. De file wordt standaard (default) gekopiëerd naar een geheugenkaart, maar de file kan ook vanaf de CD via de computer middels Bluetooth worden geïnstalleerd (Pic 1). Selecteer het QQEye programma (kader in Pic 1) en u ziet Pic 2.
2. Selecteer het QQEye icoon in Pic 2 om deze te installeren, u ziet Pic 3).



Pic 1

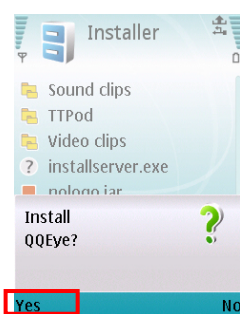


Pic 2

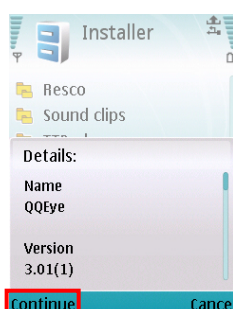


Pic 3

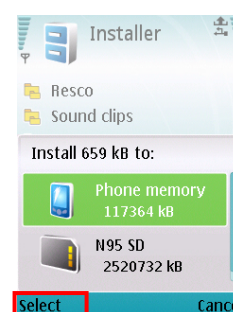
Nadat de telefoon de installatie heeft voorbereid ziet u Pic 4 waarna een bevestiging van de installatie wordt gevraagd. Klik op Yes - (kader Pic 4) en u komt in het volgende scherm( Pic 5).



Pic 4

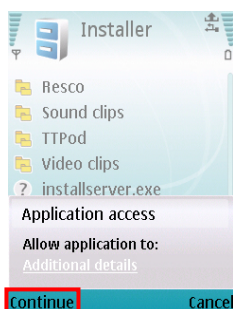


Pic 5

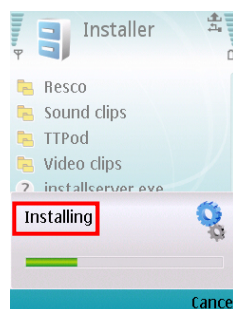


Pic 6

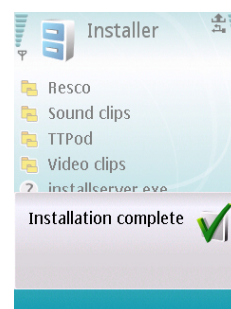
3. Klik op Continue - (kader Pic 5) van het scherm die programma naam en versie weergeeft. u komt in het volgende scherm( Pic 6).
4. Kies hier waarnaar u de file wilt installeren, naar de telefoon of naar een geheugenkaart en klik op Select (kader in Pic 6). U komt in het volgende scherm, zie Pic 7, klik op Continue (kader in Pic 7) en u komt in scherm Pic 8 waarin de installatie van de file wordt weergegeven (kader in Pic 8).



Pic 7

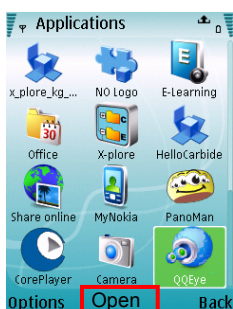


Pic 8

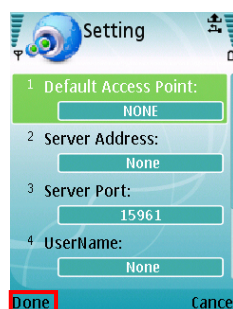


Pic 9

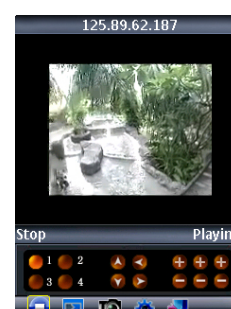
5. Wanneer de installatie is voltooid ziet u scherm Pic 9. Daarna gaat u naar "Applications" en selecteert het "QQEye" programma (in Pic 10) en klikt op "Open" - (kader in Pic 10). U komt in het "Setting" Menu (PIC11). Nadat de instellingen zijn ingevuld en op "Done" wordt geklikt - (kader in Pic 11) wordt het videosignaal weergegeven (Pic 12).



Pic 10



Pic 11



Pic 12

#### Default Access Point :

Voer acces point in. De System defaultwaarde voor het access point is GPRS connectie.

#### Server Adres :

Voer het IP-adres van de router in waaraan de DVR is aangesloten (kijk naar sectie 5.2.3 Network Setup).

#### Server Port :

Web poort: Zelfde als de webpoort instelling van de DVR, U moet deze poort forwarden in de router van de Router naar de DVR. Setting range is tussen 1024 en 65535, de default setting is 18600. Note: dit is een extra poort als toevoeging op de poorten die gebruikt worden voor remote access.

## Gebruikersnaam:

Zelfde als de gebruikers naam setup van de DVR onder Menu, Devices, Mobile

## Paswoord :

Gelijk aan paswoord setup van de DVR. (Druk op functie toets om het paswoord op te slaan, linker “soft key” kan niet gebruikt worden om het paswoord op te slaan)

## Kanaal:

Selecteer het kanaal dat u wilt bekijken en klik op [OK] toets om “video connection” te starten.

**Netwerk connectie status:** percentage van de buffer weergave, connectie success, connectie fout, speel en stop.

## Kanaal selecteren, PTZ control, Zoom in/uit, Focus en Iris

Play/Stop, Full screen/ Normal Display, Capture, Parameter setting and Exit 【】

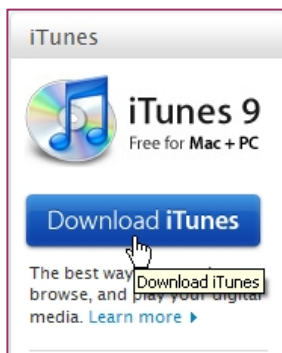
Displaymode: U kunt de grootte van het beeld omzetten naar volledig scherm (PIC13) door op het scherm van de mobiele telefoon te drukken.



Pic 13

## 1: Download iTunes

Ga naar Apple website <http://www.apple.com/itunes/> om de iTunes te downloaden en op te slaan.



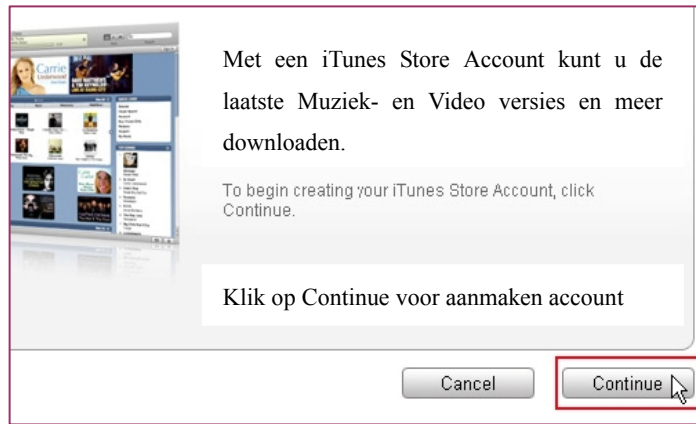
## 2: Download & installeer software “Aplayer”

### 2.1 Registreer iTunes Store (Opslaan)

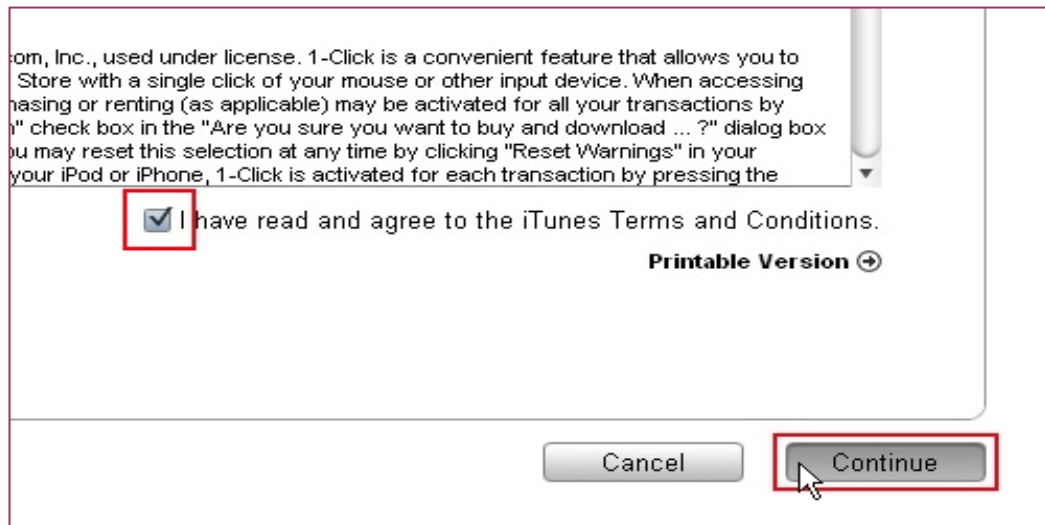
2.1.1 Speel de geïnstalleerde iTunes af, misschien moet u eerst een account aanmaken om iTunes te kunnen opslaan. Ga naar optie “Store”, en klik op “Create Account”.



## 2.1.2 Continue



## 2.1.3 Selecteer & klik Continue



## 2.1.4 Vul uw persoonlijke gegevens in en klik op Continue.

You will not be charged until you make a purchase.

If the billing address of your payment information is not in the United States, click here Ⓞ

**Payment Method**

Credit Card:  VISA  MasterCard  American Express  DISCOVER  PayPal

Card Number:  Security Code:  What is this?

Expires:  /  2009

**Address**

Please enter at most 3 letters or numbers for state. The Zip Code must be a 5-digit number.

Salutation:  Mr.

First Name:  Yourname Last Name:  Yourname

Address:  Your address

City:  Your city State:  CA - CALIFORNIA

Zip Code:  95052 Phone:  408  7659904

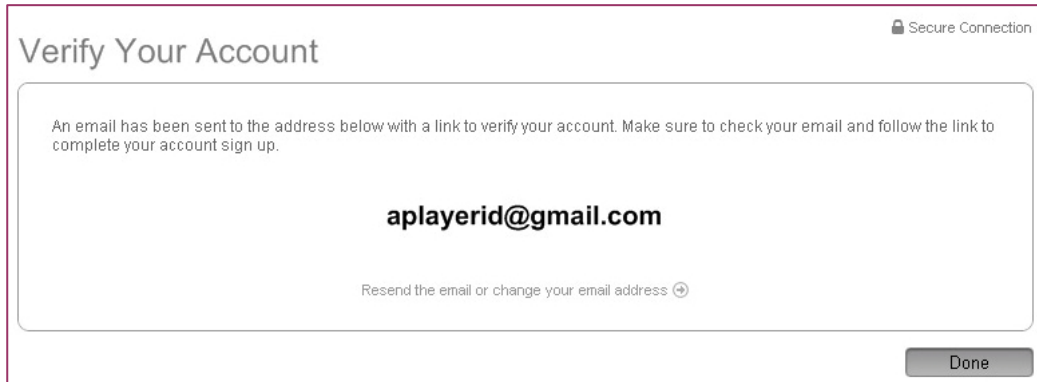
Country/Region: **United States**

Apple uses industry-standard encryption to protect the confidentiality of your personal information.

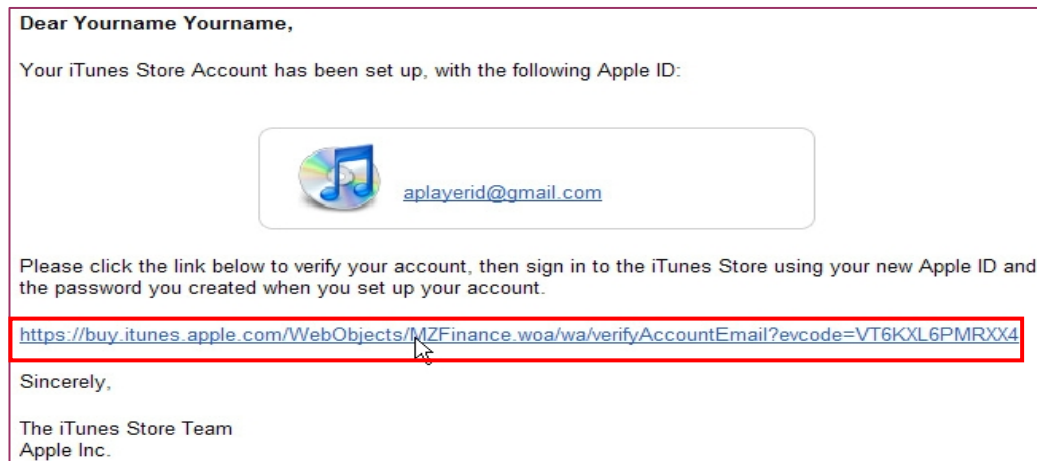
Buttons: Go Back, Cancel, Continue

“Aplayer” is “free software” en je hoeft er niet voor te betalen.

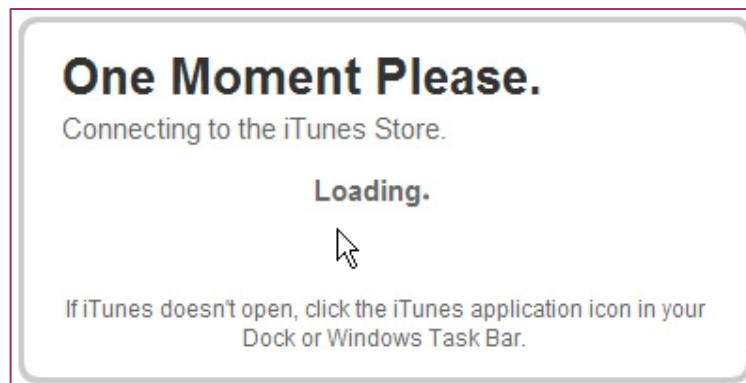
## 2.1.5 Kijk in uw email box om uw account te verifiëren.



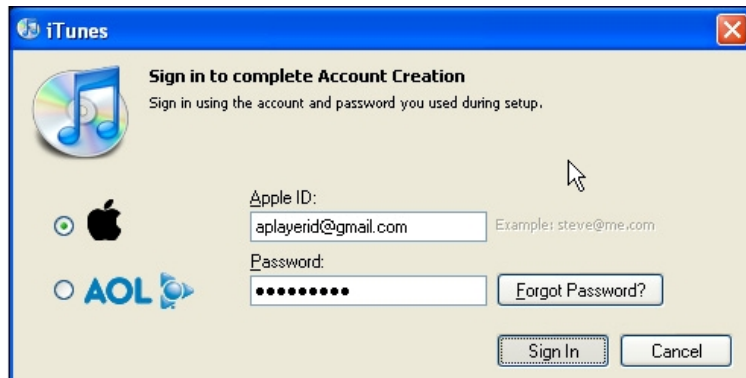
Klik op de link in het email bericht.



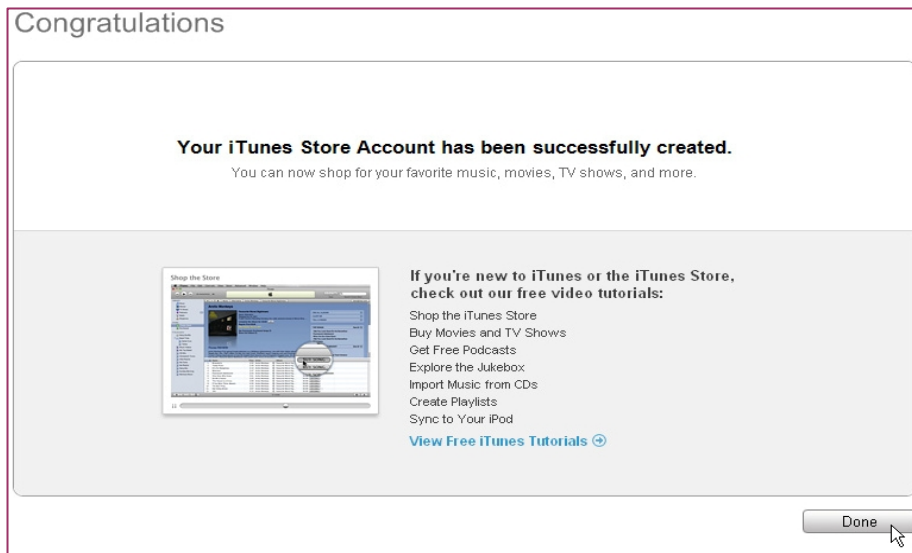
U gaat naar "iTunes store" en iTunes interface.



Meldt uw account aan.



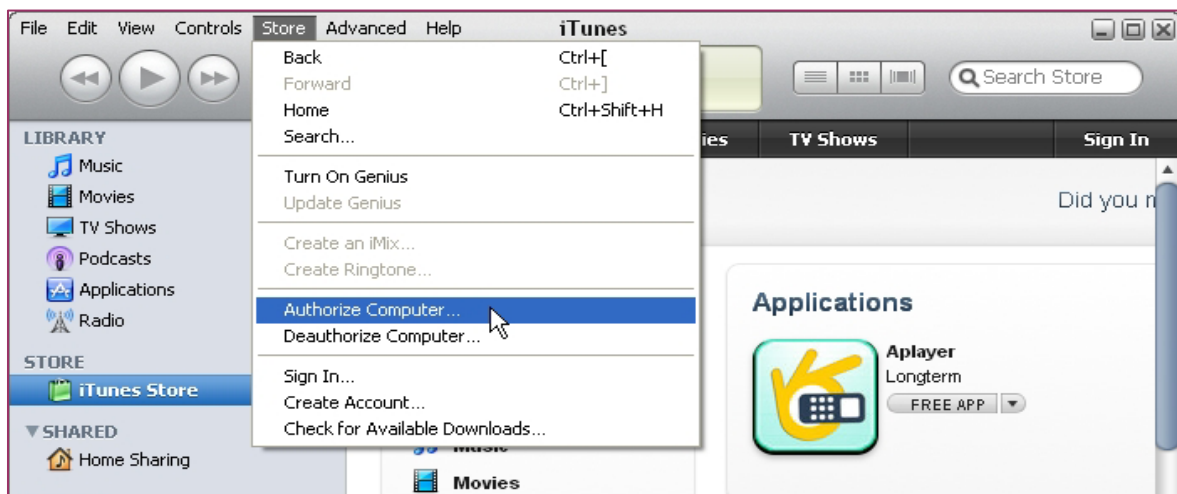
Uw iTunes-store-account is aangemaakt.



## 2.2 Computer Authorisatie

U dient uw computer te autoriseren met de registered-ID.

Ga naar het menu "Store", en klik op "Authorize Computer".



Vul uw ID & password in en klik op Authorize.

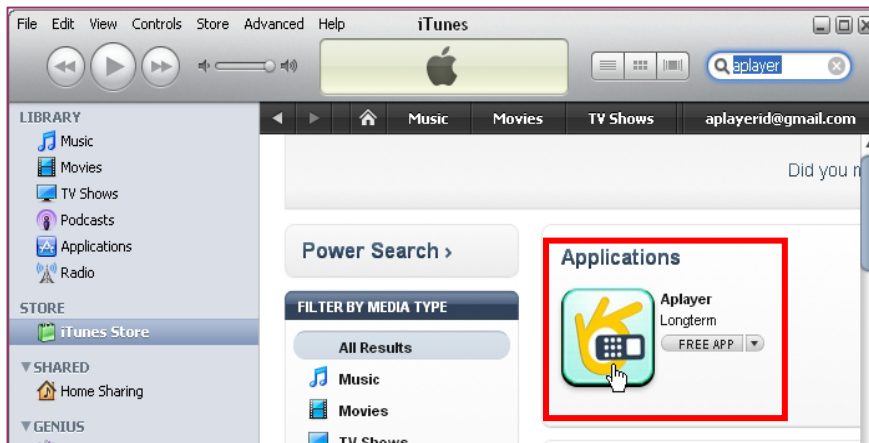


## 2.3 Download & installeer "Aplayer" op uw iPhone

2.3.1 Klik op iTunes Store(1), vul in “aplayer” in de zoekbalk (2) rechts bovenaan en druk op Enter.



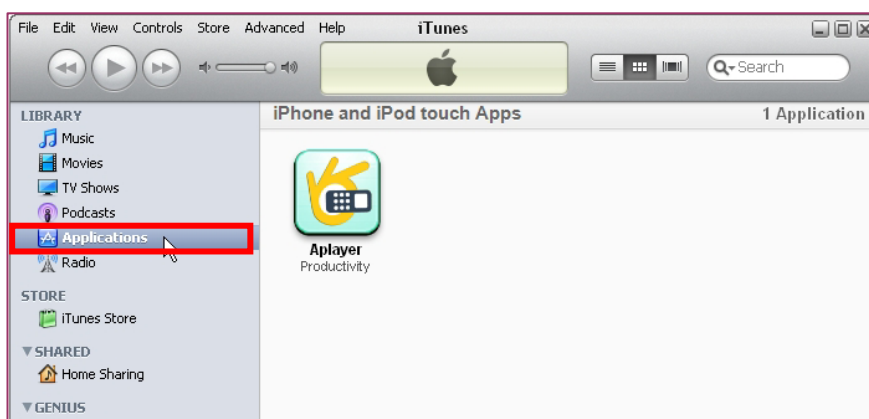
U ziet het Aplayer icoon hieronder.



2.3.2 Klik op het icoon en u komt op de download pagina. Klik “GET APP” om de file te downloaden.



U vindt de gedownloade file in the directory “Application”.



2.3.3 Sluit uw iPhone aan op de computer, uw toestel is links onder Device in iTunes terug te vinden. Selecteer DEVICES ID(1), klik op “Applications”(2). Selecteer “Sync Applications” & “Aplayer” (3) en klik op “Sync”(4).



\* De devices-ID is per iPhone anders.

Nadat het synchroniseren is voltooid vindt u het Aplayer Icoon op uw iPhone.( Fig. I-01)

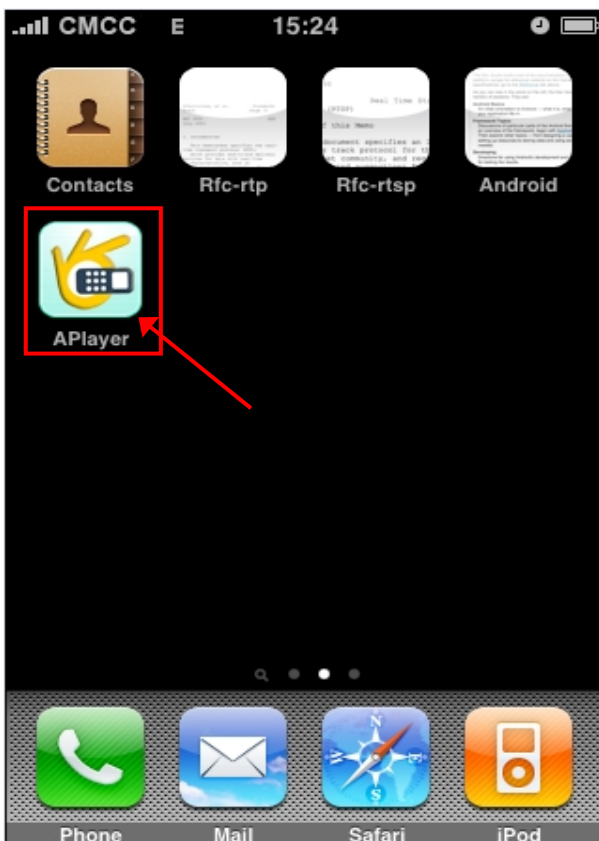


Fig. I-01

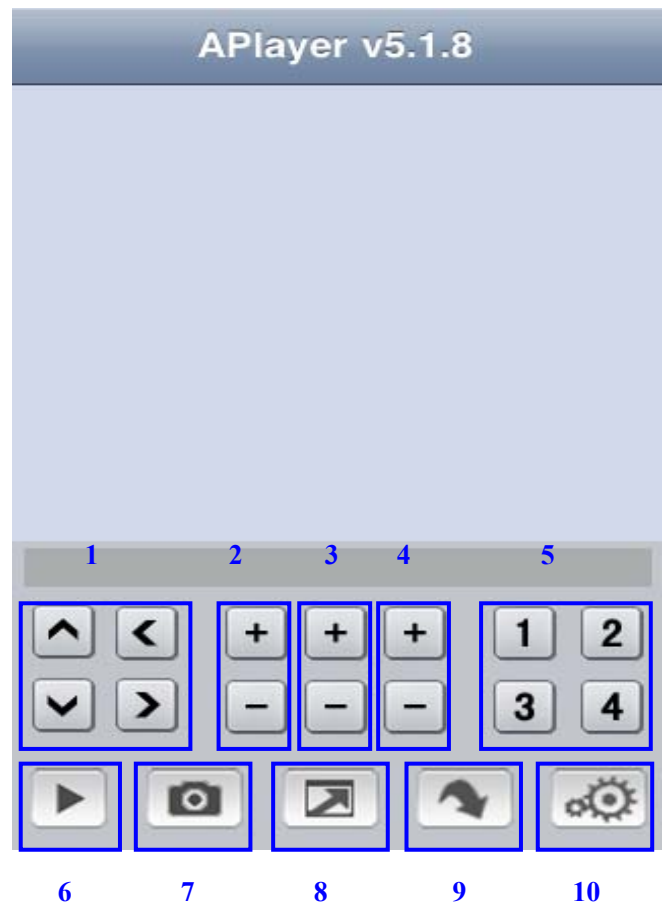


Fig. I-02



### 3: Setup & run "Aplayer"

#### Main Interface van Aplayer & functie toetsen: ( Fig I-02)

- 1 □. Pijltoetsen voor PTZ bediening
- 2 □. Zoom+ & Zoom-
- 3 □. Focus+ & Focus-
- 4 □. Iris+ & Iris-
- 5 □. Kanaalkeuze toetsen
- 6 □. Play & Pauze
- 7 □. Snapshot
- 8 □. Volledig scherm
- 9 □. Volgende groep kanalen
- 10 □. Setup

#### 3.1 Toegang informatie setup

Ga naar Settings (setup menu) en vul de informatie in, overeenkomend met uw DVR-Mobile settings.



**Server IP:** Vul het IP adres in om toegang tot uw DVR te krijgen.

**Port:** Zie DVR mobile settings.

**User ID:** Zie DVR mobile settings.

**Password:** Zie DVR mobile settings.

Na het invullen van de Settings klik op "Back" om naar Main Interface te gaan.

Druk "Play" om de weergave te starten.

Druk kanaalkeuze toetsen (1-4) om desbetreffende kanalen weer te geven.



#### 5.2.6.5 Bewegingsdetectie



Klik op [Main→Device→Motion] om in het [Motion Detection] menu te komen en de opname-mode in te stellen.

Het [Motion detection] Menu heeft drie secties nl Kanaal Status, Gevoeligheid en Bewegingszone.

**Kanaal STATUS:** Motion detection mogelijk op elk kanaal.

**Gevoeligheid:** Instelling gevoeligheidsniveau voor Motion Detection (van 1 tot 4 waar 4 het meest gevoelige is)

Fig. 5-38

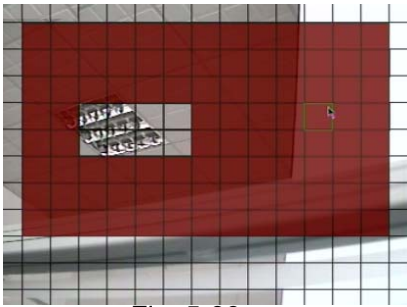


Fig. 5-39

**MD Zone:** Deze optie stelt u in staat om een zone te selecteren waar bewegingsdetectie moet plaatsvinden. Het beeld van het kanaal is verdeeld in een 130 blokljes. Wanneer een object zich in de bewegingszone begeeft en de zone is rood weergegeven zal de opname worden gestart. In de transparante zone staat de detectie uit.

## 5.2.7 System Functies



Fig. 5-40

Het [Systeem] Menu heeft de volgende sub-menus: Time Set, Password, Audio/Video Setting, Taalkeuze, Systeem Info en Systeem Onderhoud.

Eenmaal in het [Systeem], is deze naar wens te configureren.

### 5.2.7.1 Time Set

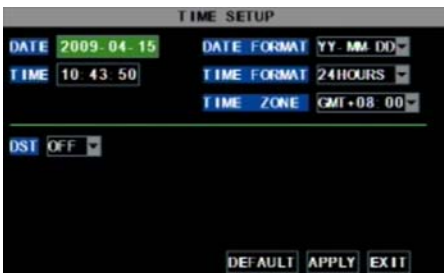


Fig. 5-41

Klik op [Main menu→System→Date/Time] om niet alleen Datum en Tijd in te stellen, maar ook DST (day saving time) status en mode.

### 5.2.7.2 Password



Fig. 5-42

Deze optie stelt u in staat de Device-ID voor de DVR in te stellen en het passwordgebruik in/uit te schakelen. Nieuwe passworden zijn pas beschikbaar na [APPLY] te hebben aangeklikt.



Fig. 5-43

Als "Password Enabled" op "ON" wordt gezet ( 5-43) kunt u een gebruiker- en admin password instellen. Het password wordt ondersteunt tot 6 karakters.

### 5.2.7.3 Video Setup

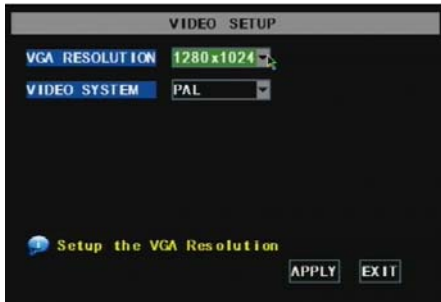


Fig. 5-44

Klik op [Main Menu→System→VIDEO] Hier kan het Camera systeem ( PAL, NTSC ) worden ingesteld. Ook kan de resolutie worden ingesteld voor de VGA video uit poort. Opties : 600x480, 800x600, or 1024x768, or 1280x1024.

### 5.2.7.4 Taalkeuze

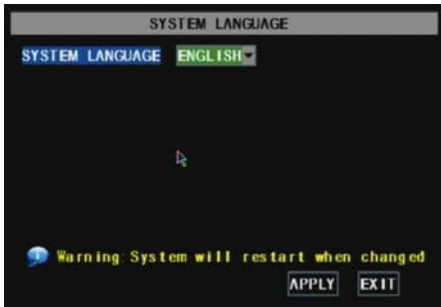


Fig. 5-45

Ga naar het [System Language] menu om de gewenste taal te selecteren (Fig. 5-45) en klik op [APPLY]. De keuze is pas beschikbaar na Auto herstart.

### 5.2.7.5 Systeem Informatie

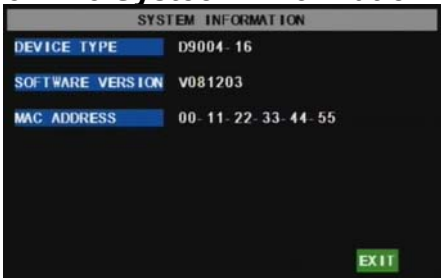


Fig. 5-46

Klik [Main Menu→ System→Info] om in het [System Information] menu te komen, waar info staat over Device type, Software (firmware) versie en MAC adres.

### 5.2.7.6 Systeem Onderhoud



Fig. 5-47

M.b.v. deze optie kunt u de DVR resetten naar standaard instellingen (default settings), systeem updaten (software) en het systeem op auto-maintenance zetten. Klik [Main menu→System→Maintain] om in [System Maintain] menu te komen( fig 5-47).

Met [Reboot] kunt u het systeem regelmatig opnieuw opstarten.

## 5.3 Menu Lock

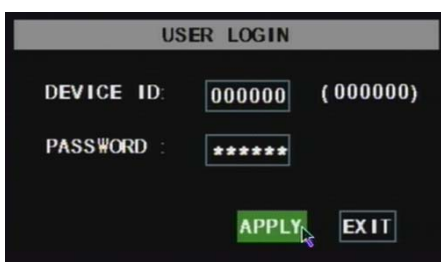


Fig. 5-48

Op grond van persoonlijke overwegingen kunt u het menu beveiligen door op [Menu Lock] te klikken. U komt dan in [User Login], hier zal door een gebruiker dus eerst een Device code en password ingegeven moeten worden (Fig.5-48).

**De gebruiker heeft alleen de mogelijkheid om opnamen op te zoeken, maar u alleen heeft de mogelijkheid om in het Hoofdmenu te komen.**

## 5.4 Video Search

Zie Hoofdstuk 5.24 voor files opzoeken en opnamen af te spelen.

## 5.5 PTZ Instellen



Fig. 5-49

Zie voor instellen PTZ parameters Hoofdstuk 5.2.6.3.

### Bediening :

Klik het pop-up menu om [PTZ option] te laten zien en om in [PTZ control interface] te komen (Fig. 5-49). Klik nu op [ Z+ en Z- ] om in- en uit te Zoomen. Klik op [F+ en F- ] om de Focus in te stellen en klik op [I+ en I- ] om de Iris in te stellen.



### Cruise Set up

Als u deze optie wilt instellen open dan de auto-cruise functie in [PTZ setting menu]. De standaard instelling = on (default). Stel het gewenste cruise-kanaal, cur point en stop time in.

**Kanaal selecteren:** selecteer het PTZ camera kanaal

**Total:** voer het aantal stapjes van de motor in.

**Cur Point:** Het systeem heeft standaard (default) een begin "cruise-point" 01. U kunt deze optie gebruiken om toegevoegde cruise-points in te stellen.

**Stop time:** Het instellen van de pauzetijd tijdens elke stop.

**GOTO :** Optie om naar specifieke vooraf ingestelde posities (preset-points) te gaan.

**Set:** Instellen van het preset-point. Na instelling van het kanaal en de positie (m.b.v. de PTZ pijltoetsen) klikt u op [Set] om het preset-point in te stellen. **N.B. :** Klik op [Save] om de instelling op te slaan. Als u hier gebruik wilt maken van Zoom, Iris en Focus in de pre-set instelling, ga dan naar het vorige menu (Fig. 5-49) om daarna terug te gaan naar [Cruise-Setup] en klik vervolgens op [Set] en [Save] om op te slaan.

**Clean:** Verwijderen van instellingen.

N.B.: Dit DVR model ondersteunt 100 preset-points, dit kan worden beperkt door de eigenschappen van de PTZ-camera die u gebruikt.

## 5.6 Opname

Wanneer u direct wilt opnemen klikt u [ Rec ] voor een handmatige opname.

## 5.7 Stop opname

Wanneer u een opname wilt stoppen klik dan op [Stop].

# Hoofdstuk 6: Net-Viewer Programma

## 6.1 Plug-ins download en installatie

Open de IE browser en breng het IP-adres en webpoort van de DVR in, bv <http://172.18.6.202:80/> en bevestig download en installatie webcam. Als uw computer verbonden is met internet, zal deze automatisch de webcam downloaden en installeren.

N.B.: Als de webcam niet succesvol is gedownload, controleer dan de firewall instelling. Ga ook naar sectie 5.2.3 (Netwerk Setup) om de poortinstelling te controleren, of de netwerk-configuratie correct is en of ActiveX is ingeschakeld.

## 6.2 Log-in op NetViewer



Fig. 6-1

Selecteer Log-in taal (Chinees of Engels) en vul paswoord in en klik op [Log-in], nu kunt u de DVR op afstand bekijken via NetViewer.

N.B. Het standaard paswoord is niet ingegeven. Het systeem laat het aan de gebruiker om een nieuw paswoord in te stellen, zie sectie 5.2.6.2 - [Paswoord set] menu.

**Note:** Wanneer u een oude internet explorer webcam wilt deleten van uw DVR systeem, start dan de volgende programma's : "regsvr32/u dvrocx.ocx"



Fig. 6-2

Na Log-in op Net-viewer, wordt A/V-info automatisch weergegeven (Fig. 6-2).

## 6.3 Net-viewer Interface



Fig. 6.3

### Log in op Net-viewer.

Bediening :

6.3.1 Menu (Zie fig. 6-3 item 1)

6.3.2 PTZ (Zie fig. 6-3 items 2-3-4)

6.3.3 Live Weergave (Zie fig. 6-3 items 5-6-7-8-9)

### 6.3.1 Menu

Menu inhoud : [Live] menu, [Replay] menu, [Setup] menu, [Logout] menu.

#### 6.3.1.1 Live

Na de Log-in laat het systeem de actuele beelden zien (Live display zie fig. 6-3).

#### 6.3.1.2 Replay

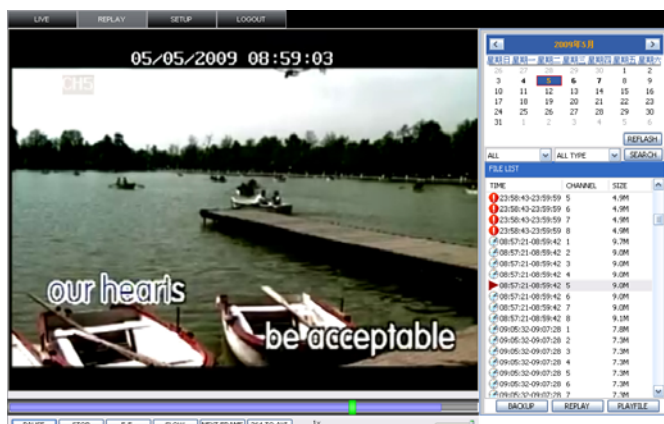


Fig. 6-4

Met deze functie kunt u op afstand opnamen weergeven. Selecteer dag, kanaal en type en vervolg uw zoekopdracht, maak gebruik van de evenementen-lijst.

U kunt de afspeel-snelheid veranderen door gebruik te maken van de FF/Slow iconen op de balk onderaan het scherm (Fig. 6-4).

**Play** : [Play]/[Pauze]

**Stop** : stopt het afspelen van een opname.

**F.F.** : snel afspelen van een opname

**Slow button**: langzaam afspelen van een opname

**Next Frame**: frame voor frame afspelen.

**264 TO AVI** : converteert file van H.264 formaat naar AVI formaat



Het oorspronkelijke formaat van de backup bestanden is H.264, u kunt een H.264 formaat converteren naar AVI formaat door op [264 to AVI] te klikken.

### 6.3.1.3. Setup

Klik op het [Setup] menu om in het submenu te komen : [Recording Mode] menu, [Alarm Mode] menu, [PTZ Control] Menu, [Network Setting] menu, [System Setting] menu and [Host Info] menu.

**Uitleg**: Alleen wanneer de DVR in de [live-display] status is, kunt u parameters op afstand wijzigen en opslaan. De DVR instellen via Net-viewer gaat op de zelfde manier als de DVR rechtstreeks instellen.

## ① Opname



Fig. 6-5

In het sub menu – [Recording Mode] menu, kunt u on/off voor elk kanaal selecteren, en de opname-parameters (resolution, quality, audio, REC mode and Schedule) op afstand via Net-viewer instellen.

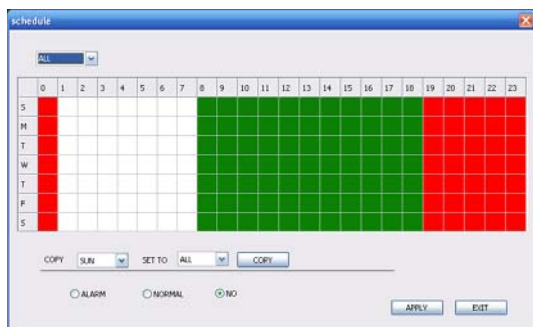


Fig. 6-6

Klik op [Schedule] menu om in het sub menu te komen (Fig. 6-6).

Setup-methode voor op afstand is identiek aan de DVR setup zie 5.2.2 [Record Setup]

## ② Alarm

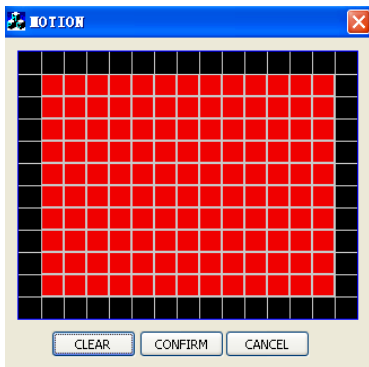


Fig. 6-7

Klik op [Alarm] menu om in het sub menu te komen (Fig. 6-7).

U kunt I/O alarm voor elk kanaal, motion detectie alarm, motion opname, motion trace, motion gevoeligheid, video-loss alarm, HDD-geen-capaciteit alarm, HDD not-found-alarm en alarm-uitgangsregistratie instellen.

Voor Setup details zie 5.2.5.2.



Het systeem stelt u in staat om bewegingsdetectie voor elk kanaal op afstand in te stellen. (Fig. 6-8)

Fig 6-8

### ③ PTZ Control



Klik op [PTZ control] om de PTZ camera's in te stellen. De methode om op afstand in te stellen is hetzelfde als de [DVR setup].  
Zie Sectie 5.2.5.3 (Fig. 6-9).

Fig. 6-9

### ④ Network



Klik op [Network] om in het [Network] menu te komen. De methode om op afstand in te stellen is hetzelfde als de [DVR setup].  
Zie Sectie 5.2.3. – Network Set.

Fig. 6-10

### ⑤ Setting



Klik [Setting] om in het interface menu (Fig. 6-11) te komen. Klik [...] om vooraf net-viewer recording opslag pad en beeld "capture" opslag pad te bekijken.  
Het menu stelt u ook in staat om de volgende instellingen uit te voeren: lower bandwidth for Internet video transmission, set user password, turn daylight saving time on/off, etc.

Fig. 6-11

### ⑥ Host Info



Klik [Host Info.] om in het sub menu (Fig 6-12) te komen. Hier kunt u gebruikssnelheid van de HDD, beschikbare opname tijd, software versie en MAC adres controleren.

Fig. 6-12



### 6.3.1.4 Log out

Systeem Log out .

## 6.3.2 PTZ control (Items 2, 3, 4 in Fig. 6-3)

- ,2.PTZ direction control: PTZ beweging controleren
- ,3.Zoom, Focus en Iris Control: Zoom, focus en iris van PTZ controleren.
- ,4.Vooraf instellen van de info/bit

**CUR :** Het systeem heeft standaard (default) een begin “cruise-point” 01. U kunt deze optie gebruiken om toegevoegde posities (cruise-points) in te stellen.

**Load :** Laadt een vooraf ingesteld opgeslagen bit/info.

**Save:** Slaat vooraf ingestelde info/bit op.


**Set:** Set presetting bit Parameter ( Zie sectie 5.5- Cruise Set).


**GOTO:** Optie om naar specifieke vooraf ingestelde posities (preset-points) te gaan.


**Clean:** Sluit de vooraf ingestelde info/bit.


**Cruise:** Control Cruise Status ( incl. in/uit). Zie 5.5


## 6.3.3 Live Play bediening (Items 5 tot 9 in Fig. 6-3)

Ⓢ On / Off Live display [  ] : Wanneer Live display status op “On” staat, wordt bij een klik de status gesloten en vice versa.

Capture [  ] : Leg een beeld van uw scherm vast en sla het op de PC op als **bmp image**.

Recording [  ] : Op afstand DVR-opnamen inschakelen.

Kanaal Weergave [  ] :De iconen geven respectievelijk Enkel-kanaals display, 4-Kanaals display, 3x3 Kanaals display en 4x4 Kanaals display weer.

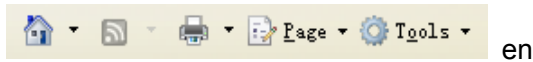
Volume control [  ] Klik of sleep de “control bar” om het volume in te stellen.

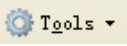
# Hoofdstuk 7 Specificaties

Model	4CH	8CH
Video System	PAL	
Compression Format	Video : H.264 / Audio : 8kHz*16bit ADPCM	
Video Output	4-CH BNC Input/ 2-CH BNC Output / 1-VGA output	8-CH BNC input/2-CH BNC output / 1-VGA output
Audio I/O	4-CH RCA audio Input / 2-CH RCA audio Output	1-CH RCA audio input/ 1-CH RCA audio output
Display Resolution	D1 : 704×576(PAL)	
Frame rate	Single CH PAL : 25 fps	
Recording Resolution	PAL: CIF(352×288)	PAL : CIF(352×288)
Recording Frame Rate (shared)	PAL : 25 fps@D1, 50 fps@HD1, 100 fps@CIF	PAL : 200 fps@CIF
HDD	1 SATA HDD, up to 1TB ; USB removable HDD	
Video Mode	Always / schedule / manual /motion detection / sensor triggered	
Record Pack Time	15/30/45/60min	
Video backup	USB flash disk / removable HDD , USB Burner, Network backup to AVI File Format	
Playback Mode	PLAY /SLOW /FWD/Frame by Frame	
Alarm I/O	4-CH alarm inputs, 1-CH alarm output	8-CH alarm inputs,1-CH alarm output
Alarm Type	Motion/ sensor triggered/Video loss/HDD Space/HDD Loss	
PTZ Control	Built-in RS-485 port, supports PELCO-P & PELCO-D	
USB 2.0 Port	Supports USB mouse , removable HDD , USB flash drive to backup to AVI file and upgrade system	
Ethernet	One RJ-45 10M/100M self-adaptable Ethernet interface	
Network Protocol	Supports TCP/IP, DHCP, UDP, DDNS, PPPOE network Protocol	
Network Function	Support preview live display remotely via mobile phone and real time monitoring via IE-based browser and/or network, and support parameter setting of DVR remotely.	
Power consumption	10 ~ 15W (exclude HDD)	
Power Adapter	DC 12V / 3A - DC 12V / 5A	DC 12V / 3A - DC 12V / 5A
Working Temperature	50°F to 104°F (10°C to 40°C)	
Working humidity	10% ~ 90%	
Dimension (W x D x H)	480 × 360 × 85 mm	

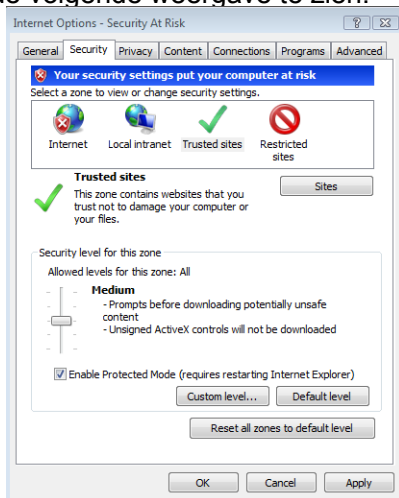
# Hoofdstuk 8: Windows Vista Gebruikers

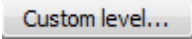
1. Open IE browser, ga naar Tool bar

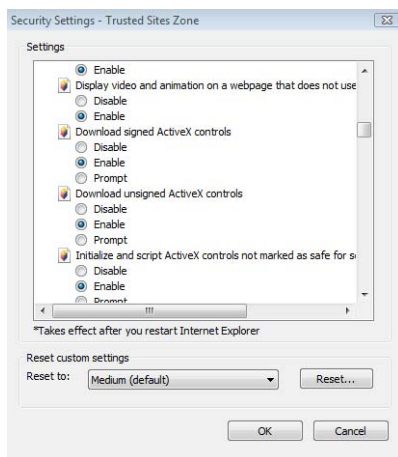


selecteer  → **Internet Options** → **Security**

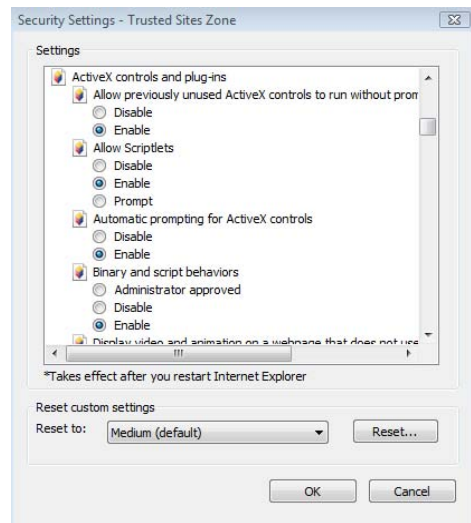
om de volgende weergave te zien:



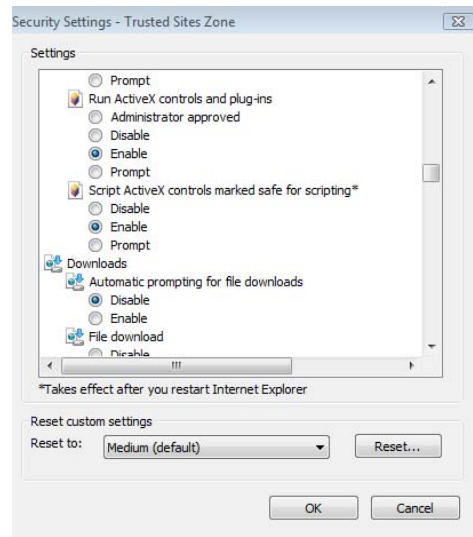
2. Selecteer het  icoon en klik de instellingen van “*ActiveX controls and plug-ins*” om in te schakelen, details zijn als volgt:



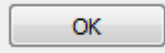
3.



4.



Als u alle “Enable”- instellingen heeft

aangevinkt, klikt u op 

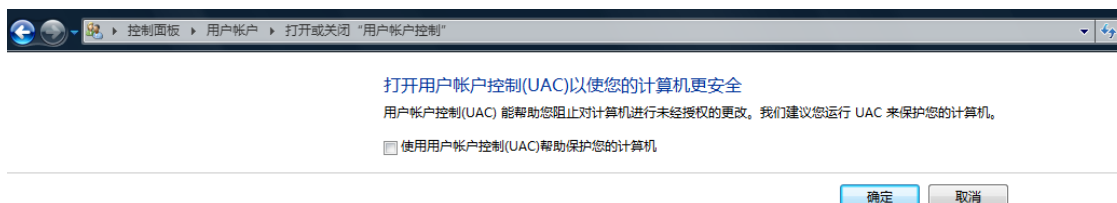
om [Settings] te verlaten. Nu kunt u het IP-adres invoeren om het programma te laten werken.

---

Open de IE browser en voer het IP adres en de web port van de DVR in De computer zal automatisch de widget downloaden en installeren.

Wij adviseren Visita gebruikers account om uw PC veiliger te maken .

Click [Start→Set→Control panel→User account] om gebruikers toegang in te stellen.



Wanner de widgets niet correct zijn gedownload, check dan de instelling van de firewall.

Open de IE browser om het volgende in te voeren in[tool→ Internet Option→Internet user-defined level→enable widgets.

Downloading en auto running install widgets hebben wat tijd nodig , wacht tot geheel gereed is.



#### Afgedankte artikelen !!



Raadpleeg eventueel [www.nvmp.nl](http://www.nvmp.nl) en/of [www.vrom.nl](http://www.vrom.nl) v.w.b. het afdanken van elektronische apparaten in het kader van de WEEE-regeling. Vele artikelen kunnen worden gerecycled, gooi ze daarom niet bij het huisvuil maar lever ze in bij een gemeentelijk depot of uw dealer. Lever ook afgedankte batterijen in bij uw gemeentelijk depot of bij de dealer, zie [www.stibat.nl](http://www.stibat.nl) .

*Garantie is niet van toepassing indien ongelukken of beschadigingen plaatsvinden veroorzaakt door onjuist gebruik of het niet opvolgen van het gestelde (o.a waarschuwingen) in deze handleiding.*

*Tronios BV kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor schade in welke vorm dan ook, indien het gestelde in de handleiding (o.a waarschuwingen) niet wordt gerespecteerd.*

*Alle (defecte) artikelen dienen gedurende de garantieperiode altijd retour te worden gezonden in de originele verpakking.*

*Specificaties zijn specifiek, toestel kan hiervan afwijken. Specificaties kunnen veranderd worden zonder mededeling.*

# Hoofdstuk 9: Appendix

## 9.1 Systeem analyse

## 9.2 Opname Alarm instelling

Raadpleeg de onderstaande matrix, “⊥” betekent “alleen alarm maar geen opname”; “AMR” betekent “alarm opname”; “NLR” betekent “normaal opnemen”; en “NOR” betekent “ geen opname”. Bij een alarm verschijnt het alarm-icoon , bij meerdere alarmen, alarm tekens, op het scherm.

Alarm instelling		Alarm icoon	Opname Mode				
			Recording after power on	Timing recording			Manuel Recording
				AMR	NLR	NOR	
<b>Alarm mode</b>	MotionDetect alarm	<b>M</b>	AMR	AMR	NLR	⊥	NLR
	I/O triggered alarm	<b>I</b>	AMR	AMR	NLR	⊥	NLR
	HDD loss, HDD full	<b>H</b>	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥
	Video Loss	Video Loss	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥

Lijst 9-2

Wanneer de DVR in opname mode staat, verschijnt een **[R]** of **[M]** icoon op het scherm. **[I]** en **[M]** iconen op het scherm geven een bewegingsdetectie weer. Een **[H]** icoon verschijnt wanneer een hard drive alarm plaatsvindt.

## 9.3 Probleem oplossen

- V: Wat moet ik doen wanneer het systeem de HDD niet herkent?  
A: Controleer de data-connectoren en netsnoer.
- V: Password vergeten, wat te doen?  
A: Geef 0800808 als password in om te resetten.
- V: We krijgen geen enkel videosignaal op de DVR, watt e doen?  
A: Controleer de bekabeling naar de BNC poorten op de DVR. Vervang desnoods de kabel om zeker te zijn. Is het juiste video format gekozen? (Voor Europa PAL en voor US is dat NTSC)
- V: Kan de DVR te warm worden en daardoor problemen veroorzaken? Hoe is dit te voorkomen?  
A: De DVR heeft een ventilator om de warmte af te voeren. Gebruik de DVR altijd in ruimten waar een goede luchtcirculatie plaatsvindt en vermijdt plaatsing in de buurt van hittebronnen.
- V: De afstandsbediening werkt niet maar de toetsen op het voorfront functioneren wel in Live-mode  
A: Zorg ervoor dat er geen objecten tussen afstandsbediening en DVR staan, controleer ook de batterijen van de afstandsbediening.
- V: Kan ik de hard drive van mijn PC gebruiken in de DVR?  
A: Dat kan alleen als de drives identiek zijn qua type en grootte . Bij plaatsing in de DVR wordt de drive geformatteerd voor gebruik in de DVR (en de PC kan deze niet meer lezen).
- V: Kan ik tegelijkertijd opnemen en weergeven?  
A: Ja de DVR ondersteunt beide functies op hetzelfde tijdstip.
- V: Kan ik files wissen van de hard drive op de DVR?  
A: Het is niet mogelijk individuele files te wissen, u zult de hard drive moeten formatteren die dan alle files verwijdert.
- V: Waarom kan ik niet inloggen in het Net-viewer programma?  
A: Verifieer dat de Net mode correct is, de kabel naar de RJ-45 poort juist is aangesloten op de DVR en de router én het correcte password is gebruikt.

10. V: We hebben een PTZ camera aangesloten maar kunnen deze niet bedienen?

A: Verifieer dat het Protocol, baud rate, adres, en andere instellingen op de PTZ camera overeenkomen met de instellingen die gedaan zijn op de DVR. Zorg ervoor dat de datakabels goed zijn aangesloten op de RS485 poort van de DVR.

11. V: Waarom blijft de Buzzer zoemen?

A: Controleer of het systeem een beweging heeft gedetecteerd. Controleer of de hard drive is herkend door het systeem en of er nog genoeg beschikbare ruimte aanwezig is. Controleer of de DVR wel videosignalen ontvangt van de camera's. U kunt de zoemer uitschakelen in de Alarm setup optie.

## 9.4 Email server check list ( Ter informatie )

Web Site	Email address	Sender Server (25)	Receiver server (110)
<a href="http://www.163.com">www.163.com</a>	@163.com	smtp.163.com	pop3.163.com
	@vip.163.com	smtp.vip.163.com	pop.vip.163.com
	@188.com	smtp.188.com	pop.188.com
	@126.com	smtp.126.com	pop3.126.com
	@netease.com	smtp.netease.com	pop.netease.com
	@yeah.net	smtp.yeah.net	pop.netease.com
<a href="http://www.163.net">www.163.net</a>		smtp.163vip.net	popx.163vip.net
<a href="http://www.sina.com">www.sina.com</a>	@sina.com.cn	smtp.sina.com.cn	pop3.sina.com.cn
<a href="http://www.yahoo.com">www.yahoo.com</a>	@yahoo.com.cn	smtp.mail.yahoo.com.cn	pop.mail.yahoo.com.cn
	@yahoo.com	smtp.mail.yahoo.com	pop.mail.yahoo.com
<a href="http://www.google.com">www.google.com</a>	@gmail.com	smtp.gmail.com(465/587)	pop.gmail.com(995)
<a href="http://www.china.com">www.china.com</a>	@china.com	smtp.china.com	pop.china.com
<a href="http://www.sohu.com">www.sohu.com</a>	@sohu.com	smtp.sohu.com	pop.sohu.com
<a href="http://www.163.net">www.163.net</a>		smtp.163.net	pop.163.net
<a href="http://www.163vip.net">www.163vip.net</a>		smtp.163vip.net	pop.163vip.net
<a href="http://www.tom.com">www.tom.com</a>	@tom.com	smtp.tom.com	pop.tom.com
<a href="http://www.263.net">www.263.net</a>	@263.net	smtp.263.net	pop3.263.net
x263.net		smtp.x263.net	pop.x263.net
263.net.cn		smtp.263.net.cn	pop.263.net.cn
<a href="http://www.qq.com">www.qq.com</a>	@qq.com	smtp.qq.com	pop.qq.com
<a href="http://www.139.com">www.139.com</a>	@139.com	smtp.139.com	pop.139.com
www.21cn.com		smtp.21cn.com	pop.21cn.com
21cn VIP mail		vip.21cn.com	vip.21cn.com
etang.com		smtp.etang.com	pop.etang.com
elong.com:		smtp.elong.com	pop3.elong.com

Lijst 9-3

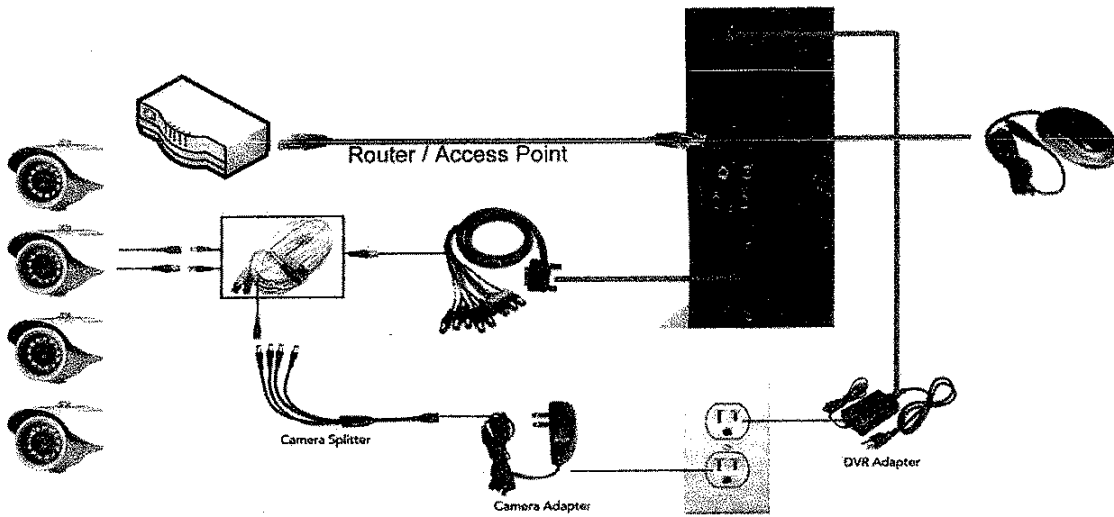
## 9.5 Gebruikers onderhoud

1. Plaats de installatie niet in de buurt van hittebronnen.
2. Verwijder stof, zorg voor een deugdelijke luchtcirculatie en afvoer van overmatige warmte.
3. Plug nooit de RS-232 en RS-485 in wanneer de DVR is ingeschakeld (netspanning aanwezig is) om beschadiging aan de poort te voorkomen.
4. Controleer de HDD kabel en datakabels op veroudering.
5. Vermijd dat andere elektronische toestellen video en audio signalen van de DVR gaan storen. Vermijd statische electriciteit en inductie.
6. Controleer en vervang regelmatig de BNC kabels om een stabiel signaal te behouden..

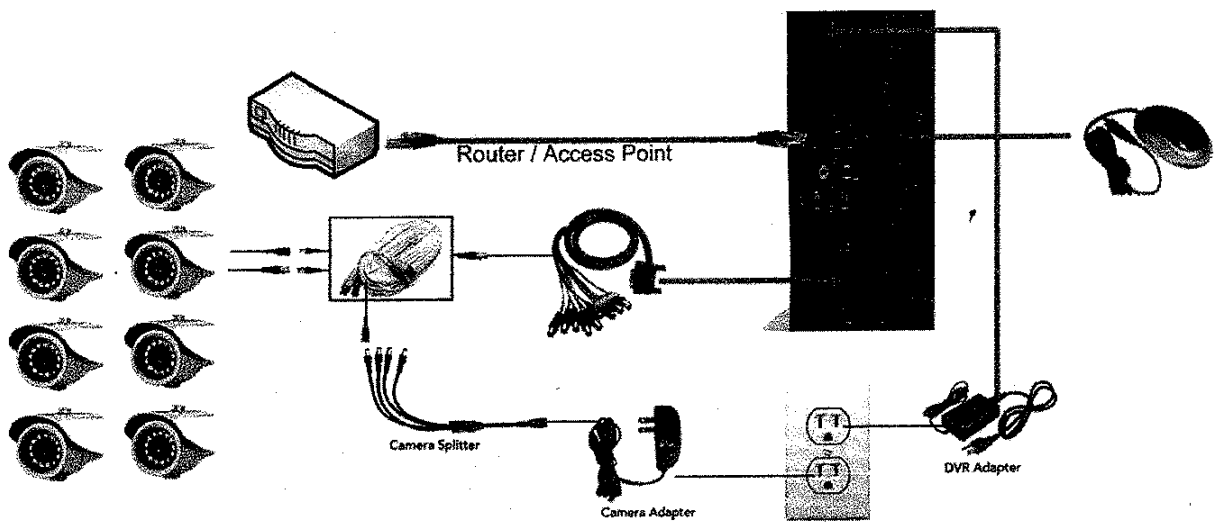
## 9.6 System aansluitingen

### System connection Configuration

4-CH.



8-CH



## WARNHINWEISE :

Vor Inbetriebnahme des Geräts bitte erst die Anleitung durchlesen. Bitte alle Anweisungen befolgen, um den Garantieanspruch nicht zu verlieren. Bitte alle Vorsichtsmassnahmen treffen, um Feuer und Stromschlag zu vermeiden.

Reparaturen und Wartungsarbeiten nur von qualifiziertem Fachpersonal ausführen lassen.

**Diese Anleitung für spätere Bezugnahme aufbewahren.**

- Originalverpackung für eventuellen späteren Transport aufbewahren.
- Vor Inbetriebnahme des Geräts erst einen Fachmann zu Rate ziehen
- Das Gerät enthält spannungsführende Teile. Darum das Gehäuse NICHT öffnen.
- Beim Abziehen des Steckers aus der Steckdose niemals an der Netzschnur ziehen.
- Den Netzstecker nie mit nassen Händen einstecken oder abziehen.
- Wenn Stecker und/oder Netzschnur, sowie der Netzschnureinritt am Gerät beschädigt sind, müssen sie von einem Fachmann repariert werden.
- Wenn das Gerät so beschädigt ist, dass Innenteile sichtbar sind, darf das Gerät auf KEINEN FALL ans Netz angeschlossen oder eingeschaltet werden. Nehmen Sie in diesem Fall mit SkyTronic BV Kontakt auf.
- Reparaturen dürfen nur von einem Fachmann vorgenommen werden.
- Das Gerät nur an eine 230VAC / 50Hz Netzsteckdose mit Sicherung anschließen.
- Das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern usw., noch auf einer vibrierenden Unterlage aufstellen. Nur auf einer festen, stabilen Fläche aufstellen.
- Bei Gewitter oder längerem Nichtgebrauch den Netzstecker abziehen.
- Nach längerem Nichtgebrauch kann Kondenswasser entstehen. Das Gerät erst auf Raumtemperatur kommen lassen, bevor Sie es einschalten. Das Gerät niemals in feuchten Räumen oder draußen benutzen.
- Um Unfälle in Betrieben zu verhindern, müssen die geltenden Sicherheitsvorschriften unbedingt eingehalten werden.
- Das Gerät für Kinder unzugänglich aufstellen.
- Keine Reinigungssprays verwenden. Die Rückstände dieser Sprays verursachen Fett- und Staubansammlungen. Im Problemfall einen Fachmann zu Rate ziehen.
- Keine Flüssigkeiten in der Nähe der Anlage abstellen und keine Metallgegenstände in die Lüftungsöffnungen stecken. Diese können zu Stromschlag führen.
- Das Gerät nur mit sauberen Händen anfassen.
- Die Schalter und Knöpfe nicht mit Gewalt betätigen.
- Bei Wandbefestigung darauf achten, dass der Wandhalter die Last tragen kann. Im Zweifelsfall Fachpersonal zu Rate ziehen.

Wand- und Deckenbefestigung – Das Gerät nur auf die vom Hersteller empfohlene Weise befestigen.

Das Gerät nicht mit chemischen Lösungsmitteln reinigen. Diese können den Lack beschädigen. Das Gerät nur mit einem trockenen Tuch abwischen.

Nicht in der Nähe von elektronischen Geräten aufstellen, die Brummgeräusche verursachen können.

Bei Reparaturen nur Originalersatzteile verwenden, um Schäden und/oder gefährliche Strahlungen zu vermeiden. Erst das Gerät ausschalten, bevor Sie den Netzstecker, Netzschnur und Anschlusskabel entfernen, bevor Sie das Gerät umstellen.

Sorgen Sie dafür, dass beim Betreten die Netzkabel nicht beschädigt werden können. In Deutschland beträgt die Netzspannung 230Vac/50Hz.



Dieses Zeichen macht den Benutzer auf lebensgefährliche Spannungen innerhalb des Geräts aufmerksam, die einen Stromschlag verursachen können.



Dieses Zeichen macht den Benutzer auf wichtige Hinweise in der Bedienungsanleitung aufmerksam.



# Kapitel 1: DVR Eigenschaften

Real-time monitoring	Unterstützt real-time Bewachung über Monitor
Aufnahme speichern	DVR speichert real-time Bild zum backup (HDD )
Aufnahme Backup	Unterstützt DVR backup über USB flash-drive und hard-drive.
Aufnahme abspielen	Unterstützt DVR aufnahme (mehrkanäle möglich)
Netzwerk	Unterstützt Bewachung von mehreren Personen gleichzeitig (aus einer Entfernung über ein Netzwerk verfolgen)
Alarm	Unterstützt HDD & Video Eingang Alarm-management und externe Alarm -Eingangssignale
Maus-Bedienung	Unterstützt Maus-Bedienung zur schnellen Menu-navigation.
PTZ-Bedienung	Unterstützt PTZ steuerung über RS-485 Port.

## Andere Eigenschaften :

H. 264 Video Kompression Format, unterstützt D1, HD1, CIF resolution

ADPCM Audio Kompression Format

Windows Graphische Interface

BNC und VGA Video-Port

Unterstützt **live-viewing** über 3G Mobil Netzwerk

Unterstützt versendung **email-alerts** (Bewegungsmeldung)

Triplex (aufnahme, abspielen und net-transmitting gleichzeitig)

Unterstützt USB-maus, IR fernbedienung

USB2.0 Port zum Backup, Upgrade und Maus-Bedienung.

Unterstützt Double Encode Bit Netzwerk-transmission

Einstellung Video-package-time

Multiple choice Alarm-aufnahme Modus

Multiple choice OSD-Sprachen

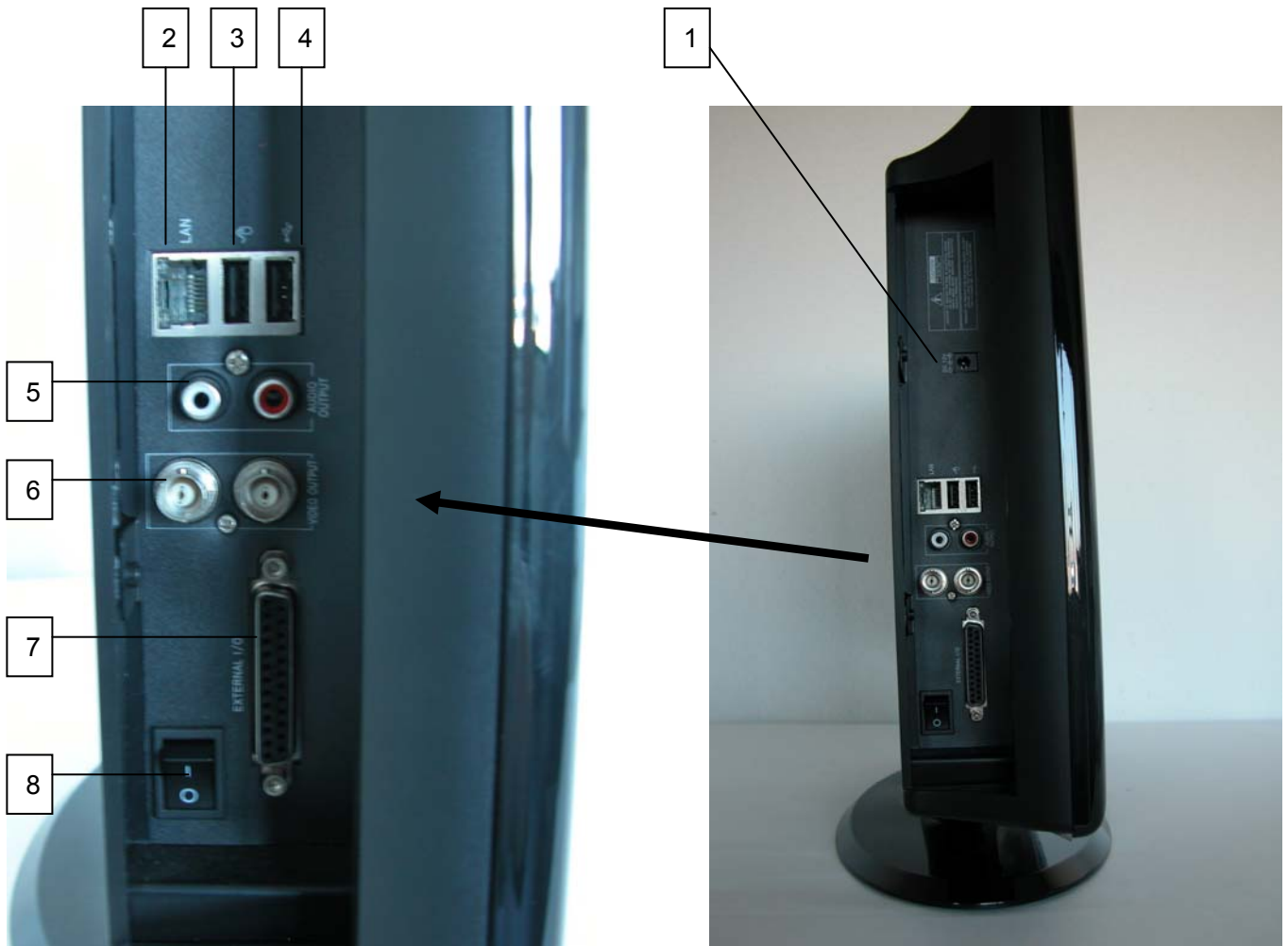
Unterstützt Auto-wartung

## Kapitel 2: Layout



1. Ein/Aus Taste
2. MENÜ öffnen
3. Aufwärts Taste UP
4. Abwärts Taste DOWN

## Seitenwand



1. DC 12V Speisung
2. Ethernet Port – Für Intranet (RJ45)
3. USB Port – Maus Anschluß
4. USB Port – Flash Drive / Hard Drive
5. Audio Ausgang (RCA)
6. Video Ausgänge – Connect Monitor output (BNC)
7. Extern I/O – Zum “ L ” –adapter für PTZ Kameras
8. Netzschalter

---

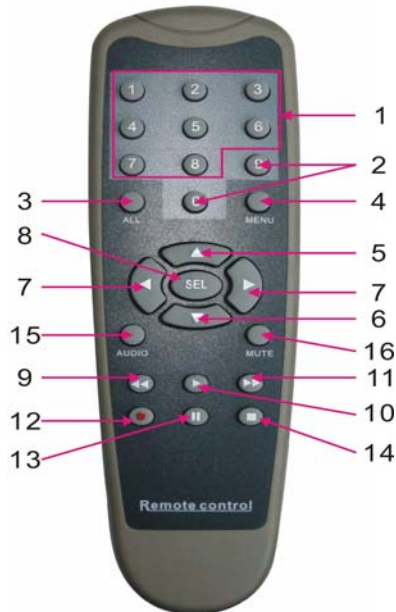
## Multi Adapter I/O “L” -adapter

Für Audio (RCA) / Video (BNC) Eingänge und PTZ Ausgänge.



“L” adapter für PTZ Kameras.



## 2.4 Fernbedienung



1-9	Kanalwahl 1-9
0	Nummer
ALL	Alle Kanäle anzeigen
Menu	Menü abrufen oder verlassen
▲	Aufwärts/Links Bewegung
▼	Abwärts/Rechts Bewegung
SEL	Einstellung wählen/ändern
◀◀	Zurückspulen
▶	Aufnahme abspielen
▶▶	Schnelles Vorspulen
●	Aufnahme
	Pause
■	Aufnahme/Abspielen stoppen
Audio	Audio Eingang/Ausgang
Mute	Tonstopp

### Computer-Maus Bedienung :

Sie können auch eine Maus nehmen statt die Fernbedienung zu gebrauchen.

Maus Links-klick	Gehen Sie in den Menü Lock-Modus zu Pop-up-Menü und klicken Sie Untermenü um in der Login-Box zu gelangen; gehen Sie im Menü Unlock-Modus zu Pop-up Menü und Links-klick um direkt in ein Untermenü zu gelangen.
	Einmal im Hauptmenu, Links-klicken Sie um in ein Untermenü zu gelangen; wenn Sie in "Detailed file" Menu Modus mit der Maus Links-klicken kann eine aufgenommene File abgespielt werden.
	Status ändern von Kontrollbox und Bewegungserkennung.
	Klick combo box um in das pull-down Menu te gelangen.
	Links-klick um die Farbsättigung und Lautstärke zu regeln.
	Klicke die Linke Maustaste um Werte in Eingabefeldern (editbox) / Pull-Down-Menü auszuwählen. Das System unterstützt Sonderzeichen, Zahlen und Zeichen. Verwenden Sie Enter  und Backspace 
	Wenn Sie in "Detailed file" Menu Modus mit der Maus Links-klicken kann eine aufgenommene File abgespielt werden.
Maus Rechts-klick	Rechts-Klick in Live-Display-Modus, der Popup-Menü wird angezeigt (siehe Bild 5-1).
	Rechts-klick im Hauptmenu- oder Untermenü -Modus um das Menu zu verlassen.
Links 2x klick	In Live display- oder in playback Modus wird die Größe der Wiedergabe maximiert (Vollbild).
Maus bewegen	Wählen Sie den Menüpunkt
Maus ziehen	Durch Ziehen mit der Maus in Bewegung-Modus (Motion mode) kann den Erfassungsbereich festgelegt werden; in Color-set Menü-Modus, kann den Ton und die Farbsättigung durch Ziehen der Maus eingestellt werden.

---

## Kapitel 3: Installation

### 3.1 Installieren der Festplatte

**HINWEIS:** Während des Betriebs des DVR nicht das Festplattenlaufwerk herausnehmen.

- (1) Entfernen Sie die Schrauben um die obere Abdeckung;
- (2) Schließen Sie vorsichtig das Stromkabel und das Datenkabel an die Festplatte an;
- (3) Befestigen Sie die obere Abdeckung mittels der Schrauben.

### 3.2 Anschluss von Kamera und Monitor

Schließen Sie die Kamera an den Videoeingang und verbinden Sie den Monitor mit dem DVR-Video-Ausgang über BNC Buchsen (siehe Abschnitt 2.2 -rückseite) oder wenn die Kamera eine PTZ Speed-Dome ist verwenden Sie den RS485-Anschluss A & B.

### 3.3 Anschluss der Stromversorgung

Bitte nur das mit dem DVR mitgelieferte Netzteil benutzen.

# Kapitel 4 : Einschalten des DVR

## 4.1 System Initialisieren



Abb. 4-1

Nach Anschluss des Netzteils und Drücken der Ein/Aus Taste startet die Anlage und fängt an zu initialisieren.

## 4.2 Main Interface



Abb. 4-2

Nach der Initialisierung gelangt das System in die Main-Schnittstelle (siehe Abbildung 4-2), die in dieser Figur keine Video-Eingangssignale anzeigt. Nur wenn Video-Eingangssignale vorhanden sind, zeigt die Schnittstelle die Bilder der Kamera. Im Main-Interface-Modus, wenn Sie mit der Maus Doppelklicken auf ein der Live-Bilder im Quad-Modus, wird das Bild auf Vollbild ändern, klicken Sie erneut und das Bild gelangt wieder in Quad-Modus und zeigt alle Kameras; Wenn Sie mit der rechten Maustaste klicken erreichen Sie Popup-Menüs; wenn Sie die linke Maustaste klicken können Sie die Menüpunkte selektieren, wenn Sie außerhalb des Menüs klicken verlassen Sie das Popup-Menü.

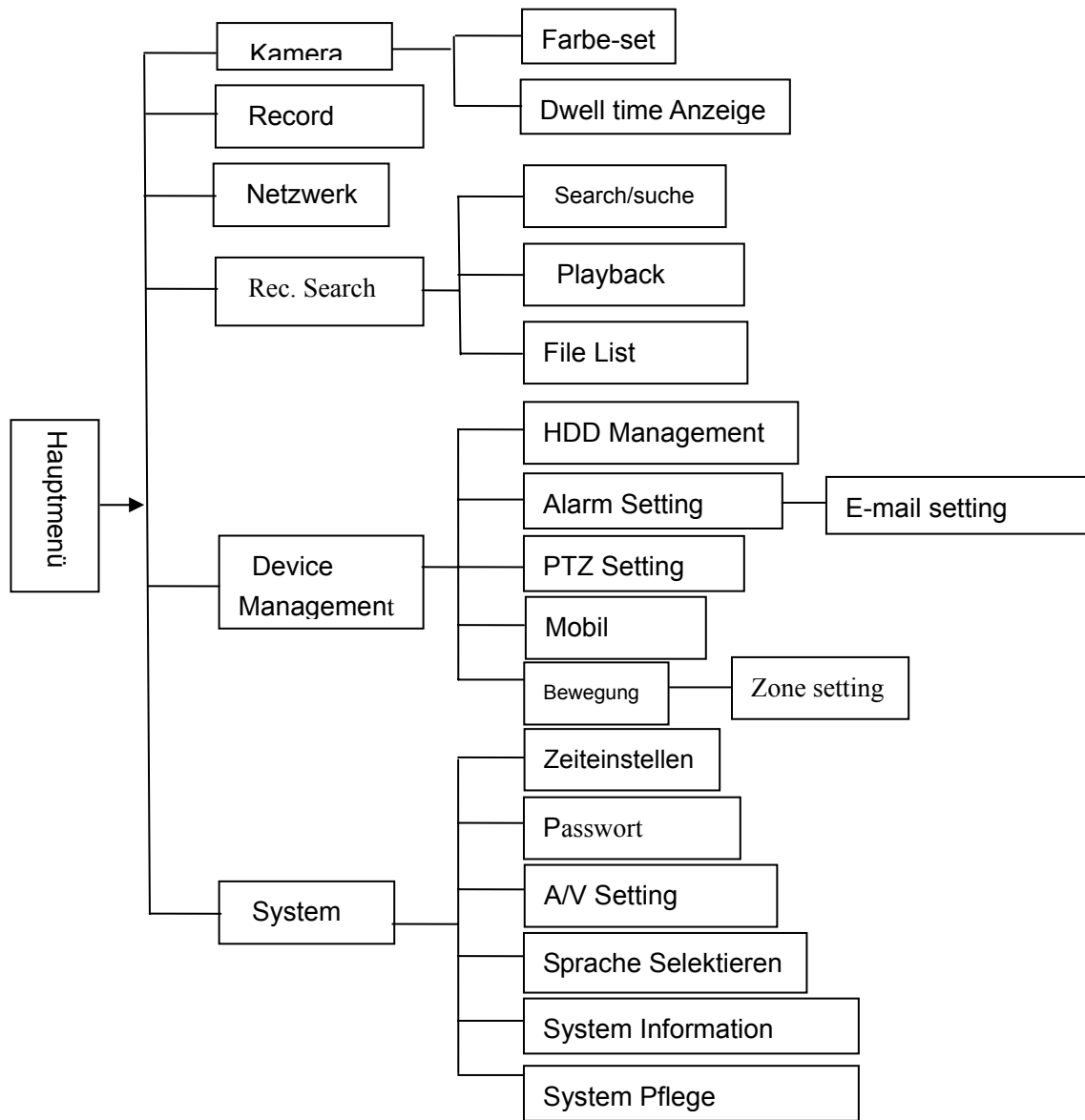
## Pop-up Menu



Wenn Sie nach der Initialisierung Rechts-klicken in Main-Interface-Modus, gelangen Sie in Popup-Menü. Jetzt können Sie die Parameter-Einstellung und die Bedienung für das Hauptmenü, Menüsperre, Video-Suche, PTZ, Aufnahme starten, Stopp und Start Cruise vollenden, nachdem die PTZ Parametrierung abgeschlossen ist.

# Kapitel 5: DVR Menüsystem

5.1



## 5.2 Hauptmenü



Abb. 5-2

Wenn Sie nach der Initialisierung Rechts-klicken in Main Interface-Modus, gelangen Sie in Popup-Menü. Klicken Sie Hauptmenü in Popup-Menü (siehe Abbildung 5-2). Sie können auch die Menü-Taste auf der Vorderseite des Geräts benutzen um in Hauptmenü in Abbildung 5-2 zu gelangen; die FWD- und REW-Tasten sind zu gebrauchen um durch das Menü zu scrollen, die SEL-Taste wird gebraucht um das Icon-Symbol zu selektieren. Die ESC-Taste wird gebraucht um zum vorherigen Menü zu gelangen. Im Hauptmenü-Modus sind die Geräte-Management-Einstellungen (Device) wie Kamera-, Aufnahme-, Netzwerk-, Record-Suche, HDD, Alarm, PTZ-Steuerung, Motion-Detection- & Handy, usw. ein zu stellen. Ebenso Systemfunktionen wie Zeiteinstellung, Passwort usw.



## 5.2.1 Kamera setup



Abb. 5-3

Klicken Sie auf [Hauptmenü → Kamera], um die Namen und die Position der einzelnen Kanäle einzustellen (siehe Abbildung 5-3). Jeder Kanal kann im voraus (oder nicht) im Live-View und/oder Aufnahmemodus eingesehen werden.

Hinweis: Jeder Kanalname besteht aus 8 Zeichen.



Abb. 5-4

Auch die Helligkeit, Kontrast, Farbton und Sättigung der einzelnen Kanäle sind in Color Setup-Modus (siehe Abbildung 5-4) einzustellen.

### Erläuterung:

- 1 Die Änderungen stehen zur Verfügung, nach Aktivierung von [APPLY] an der Unterseite des Sub-Menüs und nach dem Speichern (klick OK).
- 2, Wenn Sie der Setup-Modus verlassen möchten, drücken Sie [Exit] .
- 3, Wenn Sie die [DEFAULT]-Taste klicken, geht das System auf die Werkseinstellungen zurück.



Abb. 5-4A

Klicken Sie auf [AUTOSEQ], um Auto-Rotation-Modus zu starten (Abb. 5-4A) Die Bilder von Kan.1, Kan.2, Kan.3 Kan.4 und Quad erscheinen in Abständen die in [Auto Rotation] eingestellt sind .

Standard: 5 Sekunden

Einzustellen Zeit: 0 ~ 10 Sekunden

## 5.2.2 Record/Aufnahme setup



Abb. 5-5

Klicken Sie auf [Hauptmenü] → [Record] um in [Record Setup]-Menü zu gelangen (Abb. 5-5).

Funktionen:

- 1 In [REC MODE] können Sie in 24 Stunden (bewegliche oder feste Einstellung) aufzeichnen.
- 2 [PACK Zeit] Maximal kontinuierliche Aufnahmezeit (15, 30, 45, 60 min) einzustellen.

Mit Hilfe des [Record Setup]-Menüs können Sie den Status (ein / aus) für jeden Kanal einstellen, ebenso können Sie auch die Display-Auflösung und die Qualität der Audio-Aufnahme sowie Audio (ein/aus) einstellen. In diesem Menü können Sie auch Aufnahme-Modus (Aufnahme nach dem Einschalten und geplante Aufnahme) und Aufnahmelänge auswählen. Sobald ein Kanal auf "on " eingestellt ist, kann aufgenommen werden, wenn es auf "off" eingestellt ist, kann auf diesem Kanal nicht aufgenommen werden. Auflösungsoptionen sind D1, HD1 und CIF, und Quality Optionen sind Best, Gut und Normal. Wenn [Audio] auf "On" steht können auch Audio-Signale aufgezeichnet und abgespielt werden im Wiedergabemodus, wenn [Audio] auf "off " steht wird Audio nicht aufgenommen und nicht abgespielt.

Für 24 Stunden Aufnahme sollte REC-Modus auf [Always] eingestellt werden. Um Bewegungen auf zu nehmen wählen Sie [Time Schedule Record] (=Zeitplan Aufnahme) und klicken Sie auf die "Schedule"-Option (siehe Spielplan Schnittstelle Abb. 5-6).

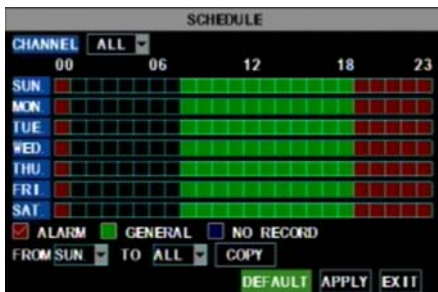


Abb. 5-6

Verfügbare Aufnahme Optionen sind : Alle, Kan-1, Kan-2, Kan-3 und Kan-4. Klicken Sie auf den gewünschten Kanal (leuchtet "blau" - nicht selektierte Kanäle sind "Grau" dargestellt). Für die "Woche-Einstellung" (Abb.5-6) klicken Sie auf die gewünschte Zelle (n) und klicken Sie auf Alarm, General oder No Record für die gewünschte Methode. Sie können den [From - To] Pulldown-Menü gebrauchen in Kombination mit [Copy/Kopie], um die Einstellungen von "ein Tag" auf "andere Tage" / "alle Tage" zu kopieren.

Wenn alle Einstellungen gemacht sind sollte [Apply] aktiviert werden.

[Default] kann auch aktiviert werden (siehe abb. 5-6). Diese Einstellungen sind folgendermaßen. :

01:00 am-07:59 am : Keine Aufnahme

08:00 am-18:59 pm : Normale Aufnahme ( grün dargestellt)

19:00 pm- 00:59 am : Alarm opname ( rot dargestellt)

"Blaue Zellen" zeigen den gewünschten Kanal und die Tage an.

## 5.2.3 Netzwerk Einstellung

Klicken Sie [Main Menu→Network Set] für Netzwerk Einstellungen (siehe abb. 5-7):



Abb. 5-7

Nach der Auswahl des Netzwerk-Setup als DHCP, PPPoE, STATIC und Web-Port-Setup können Sie sich über das Netzwerk die Kamera-Bilder ansehen .

Nach der DHCP-Auswahl , wird der DHCP-Server dem DVR automatisch eine IP-Adresse zuweisen.

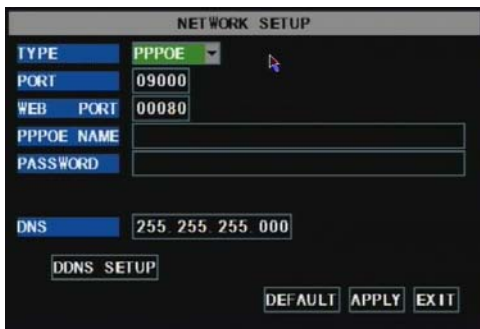


Abb. 5-8

Nach der Auswahl Type= PPPoE, muss der Benutzername und Passwort eingegeben werden.



Abb. 5-9

Nach der Auswahl von STATIC, muss die IP adresse, net-mask, gateway und web-port manuell eingegeben werden (siehe abb. 5-9).



Abb. 5-10

Wenn Sie einen DDNS-Dienst verwenden, und Sie haben die Daten eingegeben können Sie sich den DVR über den Web-Browser ansehen (Siehe Abbildung 5-10).

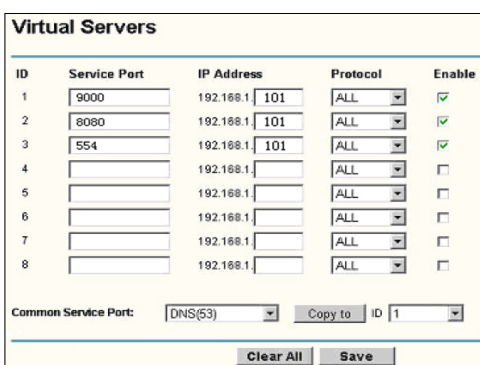


Abb. 5-11

Wenn Sie sich den DVR über das Internet ansehen möchten, sollte die richtige Port "weitergeleitet" werden der mit dem DVR verbunden ist (siehe Abbildung 5-11).

Host Port: 9000

Web Port: 8080

Innerhalb ihr eigenes Netzwerk kann die IP-Adresse direkt im Browser eingeführt werden.

LAN IP-Adresse des DVRs: 192.168.1.101

Input http:// IP-Router: 8080 (192.168.1.101:8080)

## 5.2.4 "Searched"- Suchen und abspielen

Klicken Sie [Main menu → search] um in [Video Search] Menü zu gelangen ( siehe abb. 5-20).



Abb. 5-20

### "Searched" abspielen:

Wenn Sie ein bestimmtes Datum eingeben und Sie klicken auf [Search/Suche], finden Sie alle Datensätze des vergangenen Tages. Wenn [Datum] ausgewählt ist, werden die Bilder im 4-Kanal-Modus abgespielt oder klicken Sie auf [Dateiliste], um die Datei Schnittstelle wiederzugeben, wo Sie eine ausgewählte Datei abspielen können. Siehe File Liste des unten aufgeführten Themas.

Die Abspielgeschwindigkeit ist 2x, 4x, 8x normaler Geschwindigkeit während slomo 1/2x, 1/4x, 1/8x normaler Geschwindigkeit ist. Verwenden Sie die Wiedergabe Control Bar für Pause, Frame für Frame-Wiedergabe und Regler Tune Bar für die Lautstärke . Wenn die Wiedergabe beendet ist, kehrt das System zum vorherigen Menü zurück.

### FILE LISTE

Klicken Sie in [Video Suche] Menü-Modus auf [Datei/File list] um in das Untermenü zu gelangen (siehe Abbildung 5-21). Diese Option ermöglicht es Ihnen, alle verfügbaren Dateien anzusehen (selektieren Sie Rekord-Typ All, Normal oder Alarm). Wählen Sie eine Datei und drücken Sie "SEL" um diese Datei abzuspielen, oder verwenden Sie die "FWD" - Taste und "Down" - Taste.



Abb. 5-21

FIRST: Zeigt die erste Seite der Listen der historischen Aufnahmen. Sie werden immer wieder auf diese Seite zurück kommen, indem Sie auf "First" klicken.

PRE (Zurück): Wenn Sie auf PRE klicken kommen Sie immer auf vorherigen Seiten zurück in der Liste.

NEXT (Weiter): Wenn Sie auf NEXT klicken gehen Sie immer zu nächsten Seiten weiter in der Liste.

LAST (letzte Seite): Zeigt die letzte Seite der Listen der historischen Aufnahmen. Sie werden immer wieder auf diese Seite zurück kommen, indem Sie auf "Last" klicken.

ALL (Alle auswählen): Zeigt alle Bilder der ausgewählten Seite in der Dateiliste.

### File Liste Backup

Wenn Sie eine Kopie von der Dateiliste möchten, dann wählen Sie eine Datei und klicken Sie auf [Backup]. Wenn die Kopie fertig ist, wird das mitgeteilt. Klicken Sie auf [OK], um die Kopie zu speichern (siehe fig.5-22/23). Backup-Datei ist in H264 Format und kann in AVI-Format umgewandelt werden durch den mitgelieferten Multimedia-Player oder mit Hilfe eines Netz-Viewer-Programms. So können Sie jeden Spieler benutzen der AVI-Format unterstützt.



Abb. 5-22



Abb. 5-23

## 5.2.5 Multimedia Spieler

- 1, Kopieren Sie eine Kopie-Datei auf Ihren PC.
- 2, Multimedia-Player öffnen und klicken Sie auf [Datei/File → Local (F)] um die Backup-Datei zu wählen und klicken Sie dann auf [öffnen/open]

Hinweis: Der ausgewählte Dateityp sollte \*. 264-Format sein.

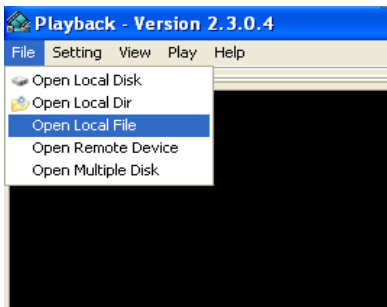


Abb. 5-24

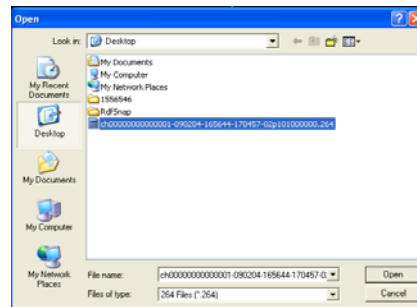


Abb. 5-25

- 3, Open backup file:

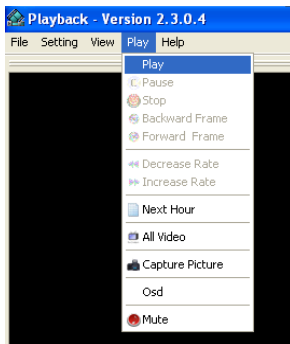
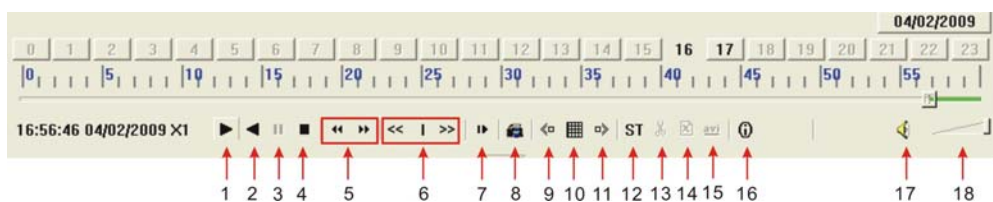


Abb. 5-26

( 1 ) Klicken Sie [Play] Menü (P) der Multimedia Spieler Schnittstelle/interface

- ( 2 ), Klicken Sie auf Pop-up Menu  des Multimedia Spielers und auf [Play-▶] , die Backup-Datei wird auf den entsprechenden Kanal abgespielt.
- ( 3 ), Siehe unten das Menü des Multimedia Spielers:



Datum: **04/02/2009** rechts oben zeigt das Aufnahme-datum.

24 Stunden Anzeige: Die Stunden-wiedergabe unter [Date] zeigt wie spät die Aufnahme angefangen hat. Die fettgedruckte Zeit zeigt **16. x x Uhr**. Lesen Sie weiter :



0~60 Minuten Anzeige : Der Teil mit den Pfeilen (**57-60 Minuten**) auf den Anzeige-Bar zeigt die Länge der Aufnahme ( 3 Minuten). Also um **16.57 Uhr** wurde **3 Minuten** aufgenommen.



Symbol-anzeige am unteren Menürand des Multimedia Spielers:

1	Abspielen	10	Alle Bilder (Quad)
2	Vorige opgenomen file	11	Nächstes Bild
3	Pause	12	Start
4	Stopp	13	Ausschneiden
5	Voorgaande frame / Volgende frame	14	Löschen
6	Langsam, Normal, Schnell abspielen	15	Konvert AVI
7	Nächste Stunde	16	OSD
8	Aktuelle Bild Speichern	17	Mute/Stummschalter
9	Vorheriges Bild	18	Lautstärke regler

4、 Siehe unten [Video-on] das Setup-Verfahren (Standard-System - Video für jeden Kanal ist eingeschaltet)

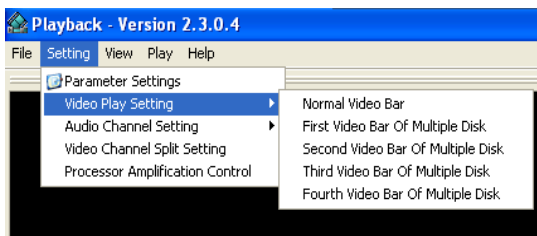


Abb. 5-27

Wählen Sie → Video play setting → Normal Video Bar  
 Abb.5-27. Wählen Sie den Kanal der angezeigt werden muß Abb. 5-27A. Wählen Sie Video abspielen → klicken Sie auf OK.

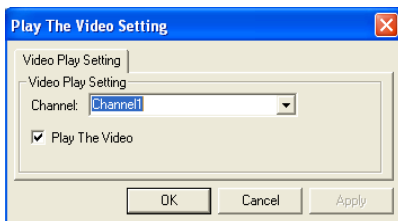


Abb. 5-27A

5、 Siehe unten [Audio-on] Setup-Verfahren (Die Einstellung ist nur verfügbar nach einem Re-Start des Multimedia-Spielers).

Wählen Sie →Audio channel setting →Normal Video Bar Abb. 5-28A. Dann wählen Sie den Kanal der angezeigt werden muß. Wählen Sie →The channel has sound data → klicken Sie auf OK Abb. 5-28B.

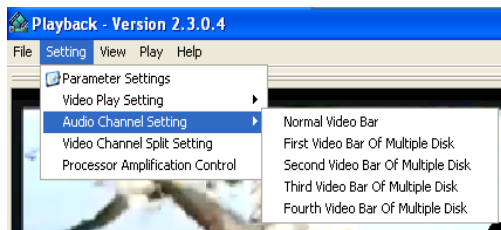


Abb. 5-28A

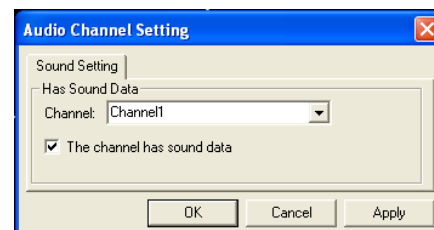


Abb. 5-28B

Nach erfolgreicher Einstellung können Sie während der Wiedergabe des aktuellen Kanals gleichzeitig die Audio-und Video-Funktion öffnen.

## 5.2.6 Device Management



Abb. 5-29

Management Einstellungen : Hard drive, Alarm, PTZ, Mobil(-Phone) und Bewegungserkennung/Motion →Exit

### 5.2.6.1 HDD Management -Festplatte



Abb. 5-30

Klicken Sie [Main Menu→Device → HDD] um in [HDD Management] Menü (Fig. 5-30) zu gelangen.



Abb. 5-31

Wenn eine Festplatte installiert ist, wird das System automatisch erkennen ob es formatiert ist oder nicht, wenn die Festplatte/ HDD formatiert werden sollte ist die Anzeige: "Not-Format", ansonsten wird "Normal" angezeigt (Abb. 5-31).

**Total Space:** Festplatte insgesamt Speicherplatz.

**Free Space:** Festplatte ungenutzter Speicherplatz.

**VERWENDBAR / USEABLE REC TIME:** Verfügbare Aufnahmezeit

**OVERWRITE:** Wenn Sie "On" wählen wird das System automatisch die ältesten Aufnahmen überschreiben wenn auf der Festplatte kein Platz mehr ist, wenn Sie "Off" wählen wird die Aufnahme stoppen.

**HDD FORMAT:** Diese Option wird verwendet zum Formatieren der Festplatte bevor Dateien aufgenommen werden können. Klicken Sie auf [Format HDD] um die Formatierung zu starten. Das System zeigt nun "Format HDD will loss all the data, do you confirm?" Klicken Sie jetzt auf "OK", das System zeigt nun: "Is Formatting ..." und "successful Format", und automatisch folgt einen Re-start.

**USB FORMAT:** Verwenden Sie diese Option um USB-sticks zu formatieren.

### 5.2.6.2 Alarm Einstellung



Abb. 5-32

Klicken Sie auf [Hauptmenü → Device →Alarm] um in [Alarm-Setup]-Menü zu gelangen. I / O-Status : Die Optionen sind: NO (Normal Offen), NC (Normal geschlossen) und AUS. Verwenden Sie "Normal Offen" wenn Sie einen externen Detektor gebrauchen mit NO Kontakte und NC für einen NC-Detektor. Verwenden Sie "OFF " wenn keine externen Sensoren gebraucht werden. In diesem Fall wird der innere Bewegungserkennung -Modus (Motion) des DVR gebraucht. Mit Hilfe dieses Modus sind Zonen ein zu stellen ( Bewegungserkennung ohne Bewegungsmelder.

**HDD LOSS:** Die Optionen sind ON und OFF. Wenn Sie ON wählen, hören Sie ein akustisches Signal und "H" wird auf dem Bildschirm angezeigt, wenn die Festplatte nicht erkannt wird oder nicht formatiert ist, und wenn Sie OFF wählen, wird der Summer deaktiviert, aber "H" wird angezeigt wenn die Festplatte nicht erkannt wird oder nicht formatiert ist.

**HDD SPACE:** Die Optionen sind ON und OFF. Wenn Sie ON wählen hören Sie einen Alarm wenn die Festplatte voll ist; wenn Sie OFF wählen, wird keinen Alarm folgen.

**VIDEO LOSS:** Die Optionen sind ON und OFF. Wenn Sie ON wählen werden Sie einen Alarm hören wenn der DVR kein Videosignal empfängt und kommt die Meldung "Video Loss " ; wählen Sie OFF, dann wird keinen Alarm folgen., aber "Video Loss " erscheint trotzdem.

**ALARM Einstellungen :** Alarm Ausgang ( 0s,10s,20s,40s,60sek. ), Audio Signal (0s,10s,20,40s,60sek) und Alarm Duration Zeit ( 0s, 30s, 1minute , 2minuten , 5minuten )

Alarm Type	Funktion
<b>Video Loss</b>	Alarm folgt, wenn der DVR kein Videosignal empfängt (wegen: Kamera defekt, Kabelbruch oder keine Stromversorgung).
<b>Motion Detection</b>	Wenn sich jemand im Erfassungsbereich bewegt, wird ein Alarm ausgelöst. Die Empfindlichkeit ist hier einzustellen. Diese Einstellung ist abhängig von der Umgebung.
<b>I/O Status</b>	Das System kann auch von einem externen Sensor ausgelöst werden.
<b>HDD loss</b>	Wenn eine Festplatte nicht erkannt wird (ua HDD defekt, Stromausfall) oder "HDD Auto-überschreiben/overwrite " ist ausgeschaltet (OFF) oder verfügbare Speicherplatz ist nicht ausreichend, wird einen Alarm ausgelöst.

## Alarm → Email

(Wenn eine Bewegung erkannt und ein Alarm ausgelöst wird, kann E-Mail verschickt werden.)



Abb. 5-33

Klicken Sie auf [Email setup] Menü um in das Untermenü zu gelangen (siehe abb. 5-33) .



Abb. 5-34

**In [Email setup] Modus, Email alarm auf "ON" einstellen.**

**SSL:** ist ein Security Link Transport Protocol. Ihre E-Mail und Daten können verschlüsselt versandt werden so dass Hacker Ihre E-Mail-Berichte nicht lesen können und um zu verhindern daß die Ihr Passwort erhalten.



Stellen Sie SSL auf "On " über Gmail.com Server. Wenn Ihre Einstellungen nicht korrekt sind, gehen Sie auf die Webseite wo Sie sich angemeldet haben für eine E-Mail-Konto um den SMTP-Server und SSL Daten zu ermitteln.

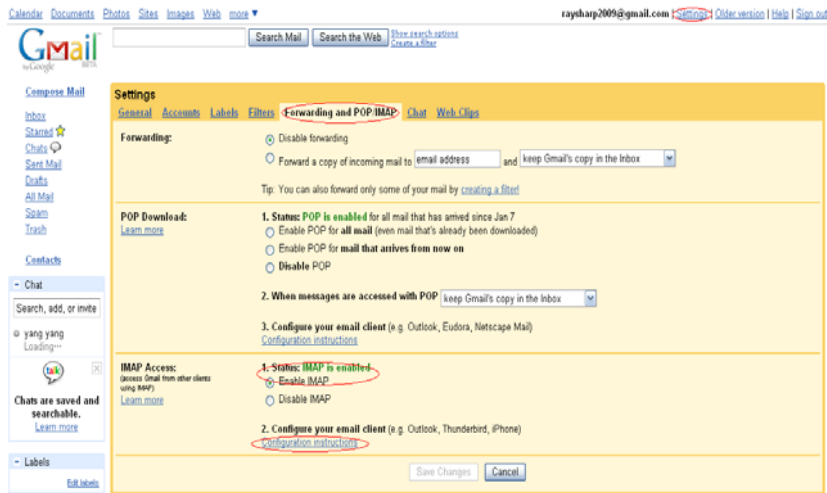


Abb 5-35

**SMTP Poort:** Zeigt Versand-Port des SMTP-Servers. Im Allgemeinen ist die SMTP-Port 25, aber es gibt Ausnahmen wie z. B. SMTP-Port von G-Mail-Server 465.

**SMTP server:** Zeigt die verwendete Server Adresse.

**Sender email:** Zeigt die E-Mail Adresse. Die Email-Adresse muss mit dem Server übereinstimmen den Sie verwenden. Das heißt wenn Sie die folgende E-Mail-Adresse verwenden : aaa@gmail.com, der Server dann smtp.gmail.com ist.

**Empfänger Adresse:** Zeigt die E-Mail-Adresse des Empfängers. Die Email-Adresse wird verwendet um Bilder zu empfangen die von dem DVR verschickt sind nach einer Bewegungserkennung. Entfernen Sie die Mail mit Fotos so bald wie möglich um zu verhindern dass die Mailbox voll wird. Für detaillierte SMTP-Protokoll Einstellungen siehe Abb. 5-35A.

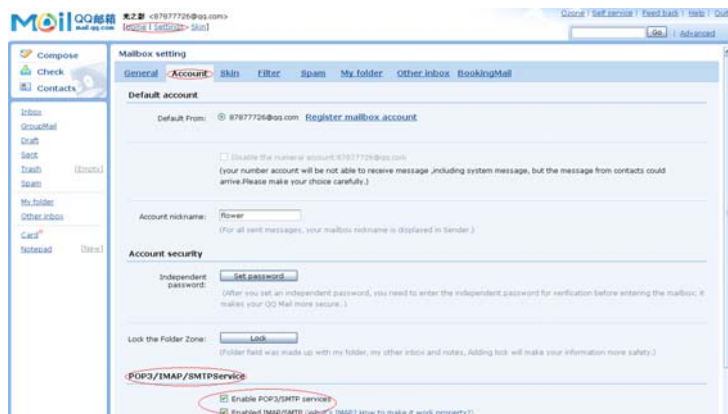


Abb 5-35A

### 5.2.6.3 PTZ Einstellung

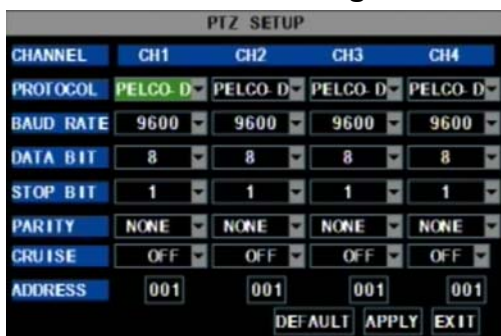


Abb 5-36

Gehen Sie zu [Hauptmenü → Device → PTZ Setup], um einen gewünschten Kanal zu wählen und um PTZ-Protokoll einzustellen (Pelco D oder Pelco-P), Baud-Rate (1200, 2400, 4800, 9600), Stop-Bit (1, 2), Parity Check (None, Odd, Even Mark Space), Adresse Code und Cruise Status. Diese Einstellungen müssen übereinstimmen mit den Einstellungen der PTZ-Kamera.

## 5.2.6.4 Mobile



Abb 5-37

Klicken Sie auf [Hauptmenü → Device → Mobile] um in [Mobile]-Menü zu gelangen.

Benutzername: Benutzername DVR.

UserPasswort: Passwort DVR

Server Port: Mobile Monitoring Port. Einstellung zwischen 1024 und 65535. Denken Sie daran.

Erläuterung: Verbinden Sie den DVR mit dem Internet bevor DVR Port und Server-Port eingestellt werden.

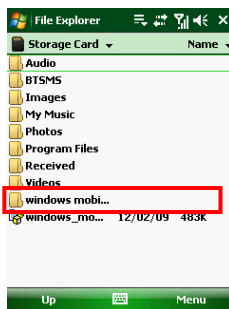
### Zugang Mobil Telephone :

Der DVR unterstützt Handys mit Windows Mobile und Symbian-Betriebssystem in 3G Netzwerke. Bevor Sie Zugang zu den DVR von einem mobilen Telefon haben müssen Sie die Netzwerk-Konfiguration des DVR einstellen. Gehen Sie zu Abschnitt 5.2.3 Netzwerk-Setup. Gehen Sie auch zum Hauptmenü → Device → Mobil und geben Sie der Benutzername und das Passwort ein, und stellen Sie den Server auf Port 18600 ein. Dieser Port muss auch "weitergeleitet" werden zur IP-Adresse des DVRs ebenso wie die Porten von 5.2.3 Netzwerk-Setup.

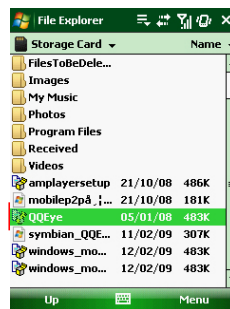
**Hinweis: Sie können nur ein Kanal gleichzeitig auf Ihrem Handy sehen. Die Internet-Verbindung bestimmt die Wiedergabegeschwindigkeit. Bevor Sie Zugang zu den DVR haben von einem Mobiltelefon unter Windows Mobile, muß das folgende Verfahren angewendet werden:**

#### 1. Webcam Installation

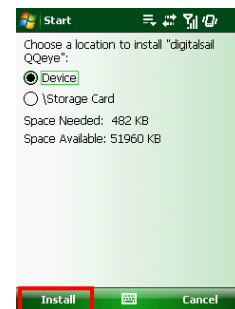
Zunächst müssen Sie eine Webcam Programmdatei "QQeye.CAB" von der mitgelieferten CD auf das Handy kopieren. Verbinden Sie Ihr Handy mit Ihrem Computer und kopieren Sie die Datei auf die Speicherkarte des Telefons, oder kopieren Sie die Datei von Ihrem Computer über einen Kartenleser auf das Handy. Es ist auch möglich die Installation via Bluetooth zu realisieren.



Pic 1



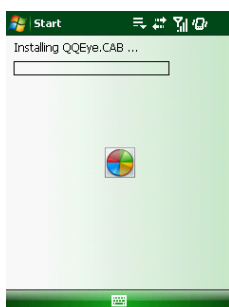
Pic 2



Pic 3

2. Klicken Sie auf "Windows Mobile-Folder (siehe in Bild 1) und wählen Sie die Datei "QQeye " und Sie kommen auf der Startseite PIC 3. Die Datei kann entweder auf dem Telefon oder auf einer Speicherkarte gespeichert werden (Pic 3).

3. Klicken Sie [Install]- ( in Pic 3) zum Starten der Installation (gelangen in Pic 4 ).



Pic 4

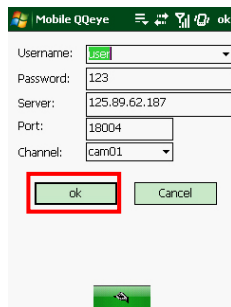


Pic 5

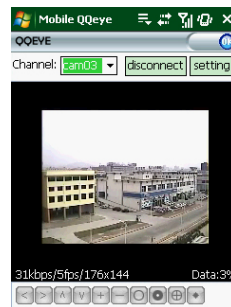


Pic 6

4. Wenn die Installation abgeschlossen ist, klicken Sie auf das Icon QQeye (Pic 5) um das Programm zu starten. Siehe Pic 6.
5. Einstellungen: Klicken Sie auf [Setting] (in Bild 6) um im Einstellungs Menü zu kommen (siehe Pic. 7)



Pic 7



Pic 8



Pic 9

**User name:** Siehe "Mobile" betr. 5.2.6.4 : Menu→Devices→Mobile

**Password:** Siehe "Mobile" betr. 5.2.6.4 : Menu→Devices→Mobile

**Server address:** Dies ist die externe IP-Adresse des Routers an dem der DVR angeschlossen ist.

**Web port:** Einstellung zwischen 1024 und 65535, stellen Sie den Server Port auf 18600 ein. Die muss "weitergeleitet" werden auf die IP-Adresse des DVRs. Hinweis: Dieser Anschluss ist zusätzlich.

**Channel:** Wählen Sie welcher Kanal Sie sich möchten ansehen und klicken Sie auf [OK] ( Pic 7).

#### 6. Betrieb Main interface/Schnittstelle (Pic 8)

Klicken Sie auf [Disconnect] um die Wiedergabe des gewählten Kanals zu stoppen.

Klicken Sie auf [Setting] um Einstellungen zu ändern.

#### 7. Video connection Display

Normal Modus:

Sie können den Netzwerk-Status in dem Video-Bild finden:

Die linke Ecke: Netzwerk Übertragungs-schnelligkeit, Auflösung und Frame pro Sekunde.

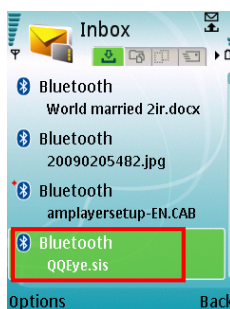
Text in der rechten Ecke: Prozentsatz oder Buffer-Display, Connection success, Connection fail, Play und Stopp.

**Funktion der Tasten unter dem Bild von links nach rechts: PTZ-Steuerung (links, rechts, oben und unten), Bereich auswählen (Zoom ein und aus), Fokus (Mehr "+" und weniger "-") und Iris (Mehr "+" und weniger "-") und "Snap" um ein Foto des Bildes zu machen.**

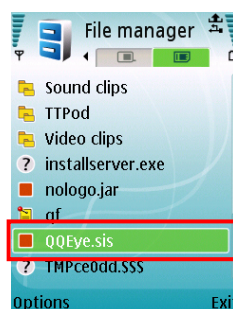
Anzeige Modus: Sie können das Bild (PIC8) konvertieren auf Vollbild (Pic. 9) durch auf dem Bildschirm des Mobiltelefons zu drücken.

**Bevor Sie Zugang zu den DVR haben auf einem Mobiltelefon mit Symbian OS müssen Sie das folgende Verfahren anwenden:**

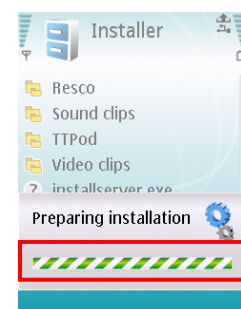
1. Zuerst müssen Sie die Datei "QQeye.CAB" von der mitgelieferten CD auf das Handy kopieren. Die Datei ist Standard (Default) auf eine Speicherkarte kopiert, kann aber auch von der CD über Ihren Computer via Bluetooth installiert werden (Bild 1). Wählen Sie QQeye Programm (Pic 1) und Sie sehen Pic 2.
2. Wählen Sie QQeye Icon in Pic 2 zum Installieren, Sie sehen Pic 3)



Pic 1

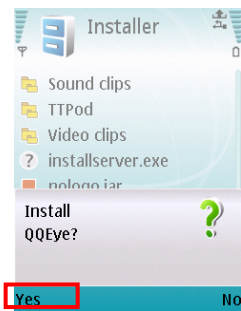


Pic 2

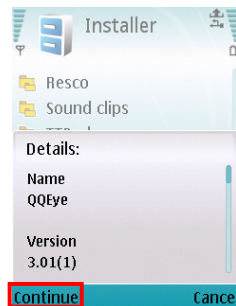


Pic 3

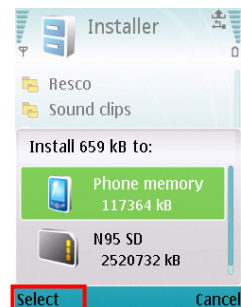
Nachdem das Handy die Installation vorbereitet hat sehen Sie Pic 4, wonach einer Bestätigung der Installation gefragt wird. Klicken Sie auf Yes/Ja - (Pic 4) und Sie gelangen im nächsten Fenster (Pic 5).



Pic 4

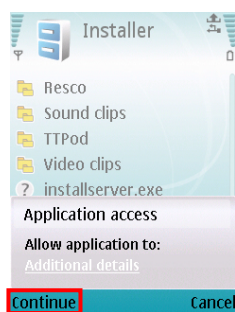


Pic 5

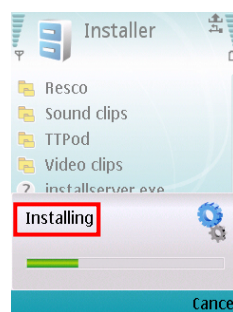


Pic 6

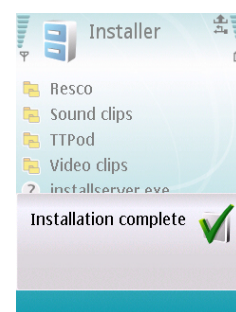
3. Klicken Sie auf Continue - (Pic 5) auf dem Bildschirm der Programm-Name und Version zeigt. Sie gelangen im nächsten Fenster (Pic 6).
4. Wählen Sie, wohin die Datei zu installieren ist, auf Ihr Handy oder auf einer Speicherkarte und klicken Sie auf Select (Pic 6). Sie gelangen im nächsten Bildschirm, siehe Pic. 7, klicken Sie auf Continue (Pic 7) und gelangen in Pic. 8, wo die Installation der Datei angezeigt wird (Pic 8).



Pic 7

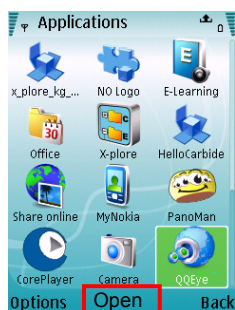


Pic 8

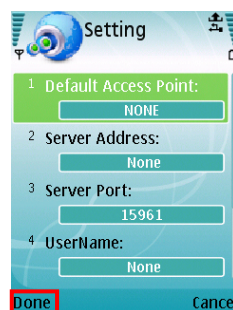


Pic 9

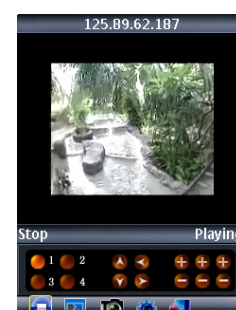
5. Wenn die Installation abgeschlossen ist sehen Sie Pic 9. Dann gehen Sie nach "Applications" und wählen Sie die "QQEye"-Programm (Pic 10) und klicken Sie auf "Open" - (Pic 10). Sie gelangen in den "Einstellung/Setting" Menü (pic11). Nachdem die Einstellung abgeschlossen ist und Sie auf "Done/Fertig" klicken (Pic 11) wird das Video-Signal wiedergegeben (Pic 12).



Pic 10



Pic 11



Pic 12

#### Default Access Point :

Führen Sie "access point" ein. Standard (default) für "access point" ist GPRS Verbindung.

#### Server Adres :

Führen Sie die IP-adresse des Routers ein an dem der DVR angeschlossen ist.(Siehe 5.2.3 Network Setup).

### Server Port :

Web Port: Wie die Web-Port Einstellung des DVRs, Sie müssen diese Einstellung weiterleiten auf dem Router an den DVR. Einstellbereich liegt zwischen 1024 und 65535, Standardeinstellung ist 18600. Hinweis: Dies ist ein zusätzlicher Anschluss.

### Benutzername:

Wie die Benutzername-Einstellung des DVRs unter Menü →Devices→ Mobile

### Passwort:

Wie die Passwort-Einstellung des DVRs. (Drücken Sie die Funktionstaste um das Passwort zu speichern, denn die linke "soft key" Taste "kann nicht verwendet werden um das Passwort zu speichern)

### Kanal:

Wählen Sie den Kanal den Sie sich ansehen möchten und klicken Sie auf [OK] um "Video-Verbindung " zu starten.

**Status Netzwerkverbindung** : Prozentsatz der Buffer-Display, Connection success, Connection fail, Play und Stopp.

Kanalwahl, PTZ-Steuerung, Zoom In / Out, Fokus und Iris

Play / Stopp, Vollbild / Normal Anzeige, Capture, Parametrierung und Exit **[ ]**

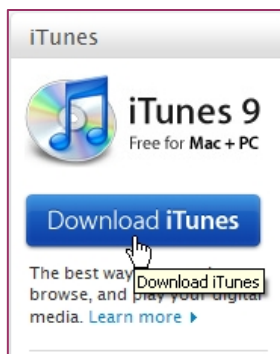
**Anzeige Modus:** Sie können das Bild konvertieren auf Vollbild (Pic. 13) durch auf dem Bildschirm des Mobiltelefons zu drücken.



Pic 13

## 1: Download iTunes

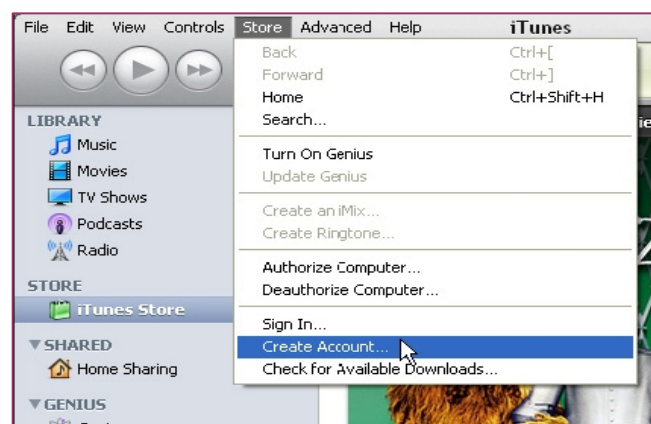
Besuchen Sie Apple webseite <http://www.apple.com/itunes/> und download/speichern Sie die **iTunes**.



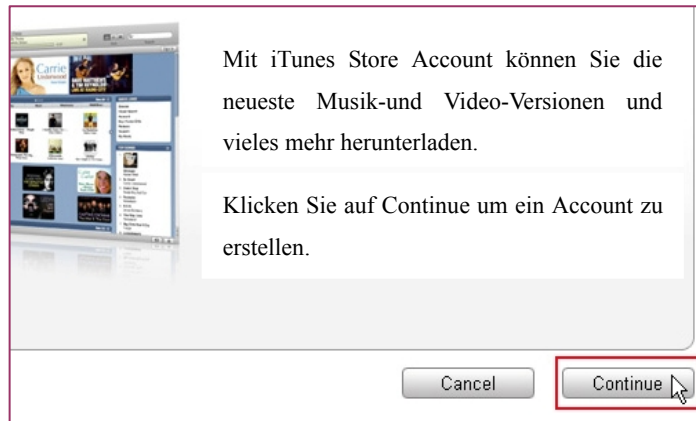
2: Download & installieren Sie software "Aplayer"

2.1 Registrieren Sie iTunes (Speichern)

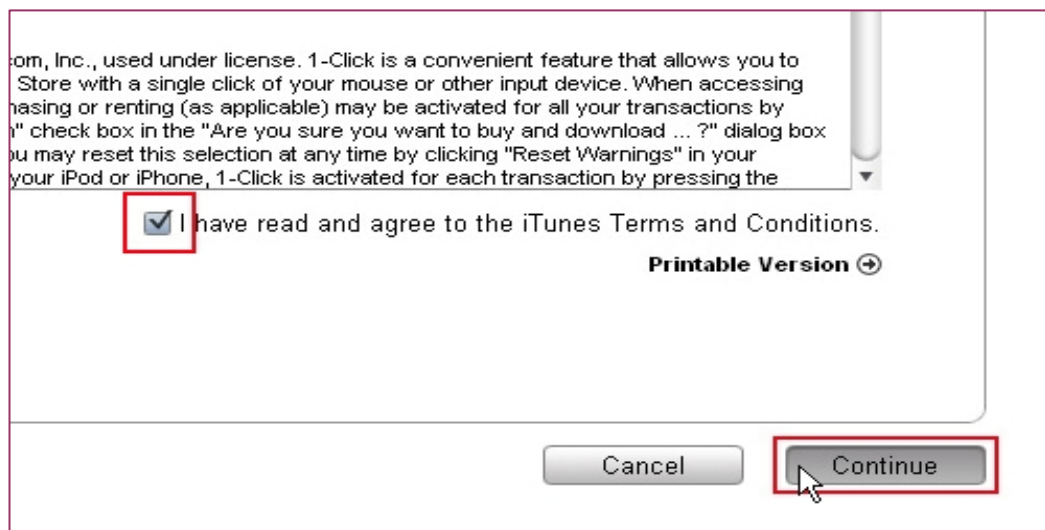
2.1.1 Spielen Sie die installierte iTunes ab; es könnte sein daß Sie zuerst ein Account/Konto erstellen müssen um "iTunes" speichern zu können. Klicken Sie "Store" → "Create Account".



## 2.1.2 Continue



## 2.1.3 Bedingungen & Continue



## 2.1.4 Geben Sie Ihre persönlichen Daten ein und klicken Sie auf Continue/Weiter.

You will not be charged until you make a purchase.  
If the billing address of your payment information is not in the United States, click here

**Payment Method**

Credit Card:  VISA  MasterCard   DISCOVER  PayPal

Card Number:  Security Code:  What is this?

Expires:  /  2009

**Address**

Please enter at most 3 letters or numbers for state. The Zip Code must be a 5-digit number.

Salutation:  Mr.

First Name:  Yourname Last Name:  Yourname

Address:  Your address

City:  Your city State:  CA - CALIFORNIA

Zip Code:  95052 Phone:  408  7659904

Country/Region: **United States**

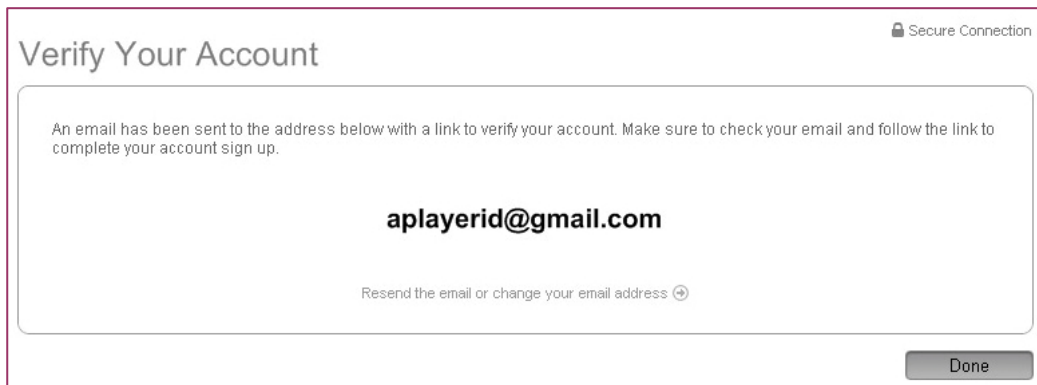
Apple uses industry-standard encryption to protect the confidentiality of your personal information.

Go Back Cancel Continue

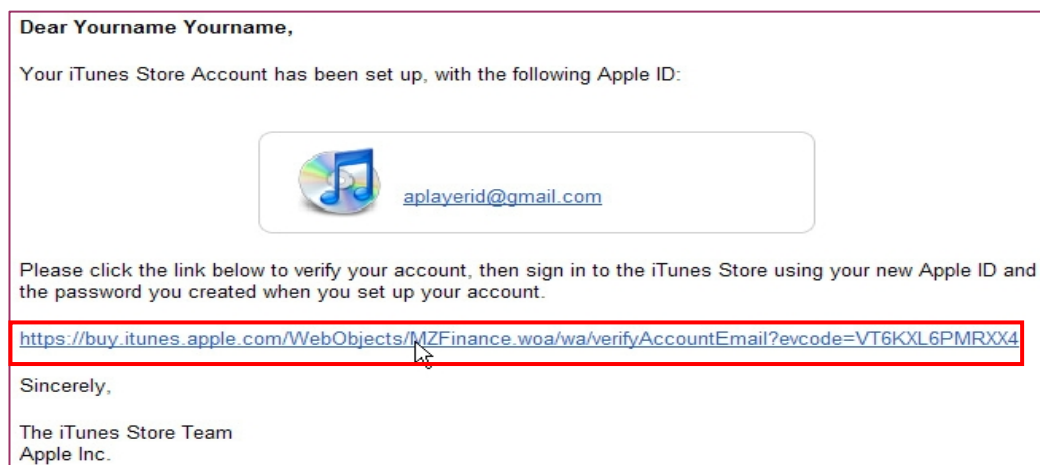
This screenshot shows the payment and address information form. A red box highlights the address fields, including salutation, first and last name, address, city, state, zip code, and phone number. The 'Continue' button is also highlighted with a red box.

“Aplayer” ist “free software” und Sie brauchen nicht zu zahlen.

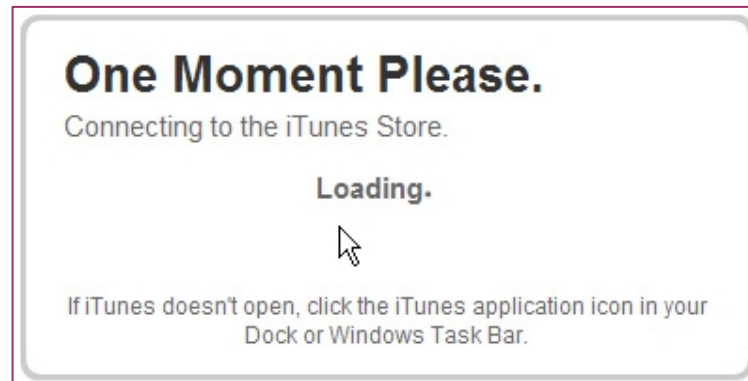
## 2.1.5 Überprüfen Sie Ihre E-Mail um Ihr Konto zu bestätigen.



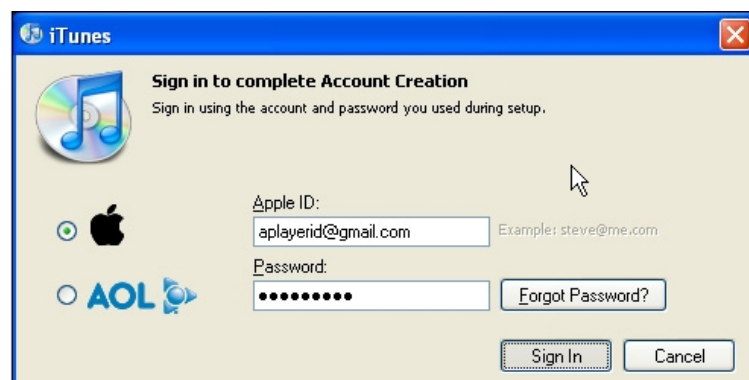
Klicken Sie auf den Link .



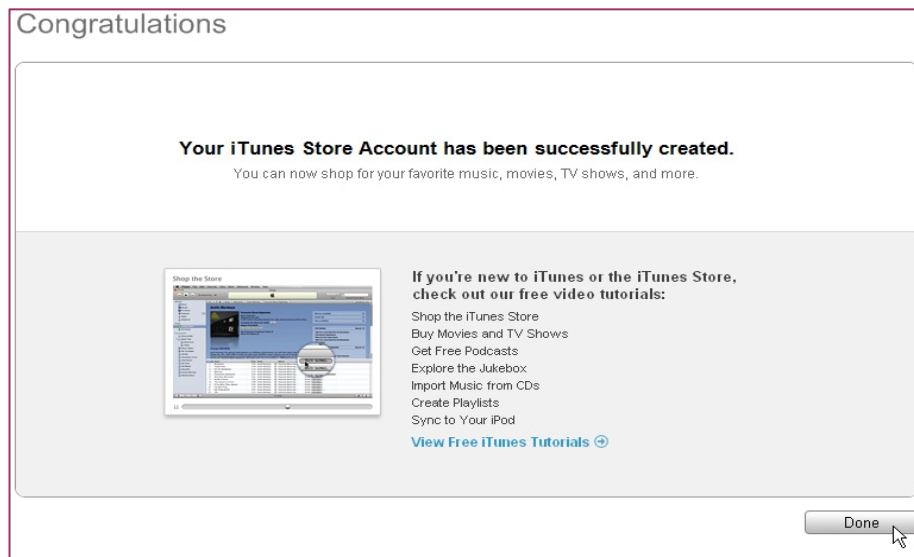
Besuchen Sie "iTunes Store" und iTunes Interface/Schnittstelle.



Registrieren Sie Ihr Konto.



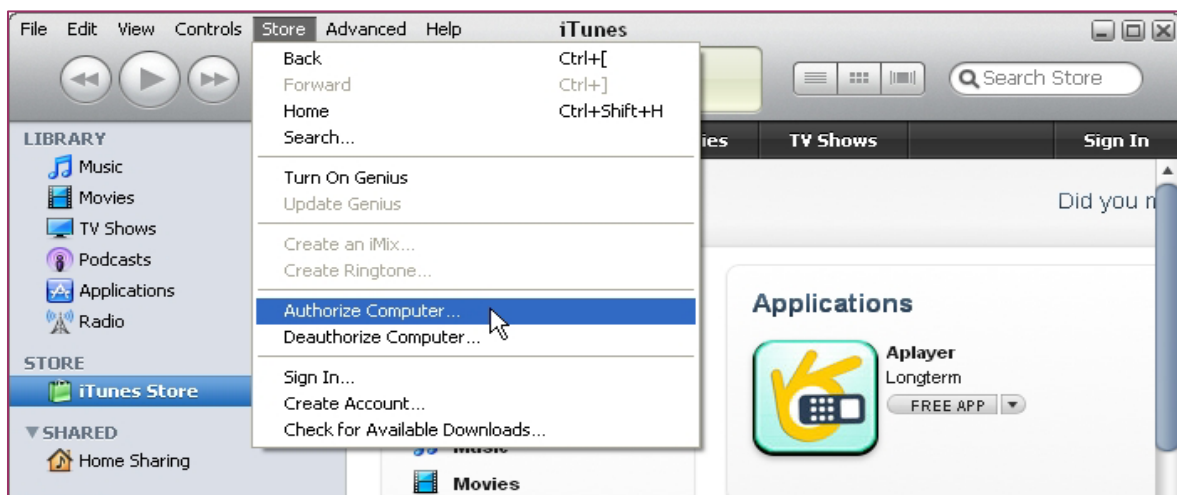
Ihr iTunes-store-account wurde erstellt.



## 2.2 Komputer Autorisation

Sie müssen Ihren Komputer genehmigen mit der registered-ID.

Klicken Sie "Store" und → "Authorize Computer".



Geben Sie Ihr ID & Passwort ein und klicken Sie auf Authorize.



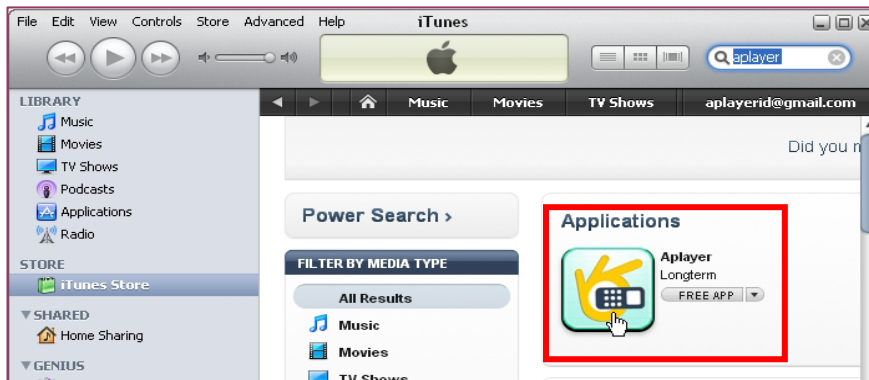


## 2.3 Download & installieren Sie "Aplayer" auf Ihrem iPhone

2.3.1 Klicken Sie auf iTunes Store (1), geben Sie "aplayer" ein in der Suchleiste (2) rechts oben und drücken Sie Enter.



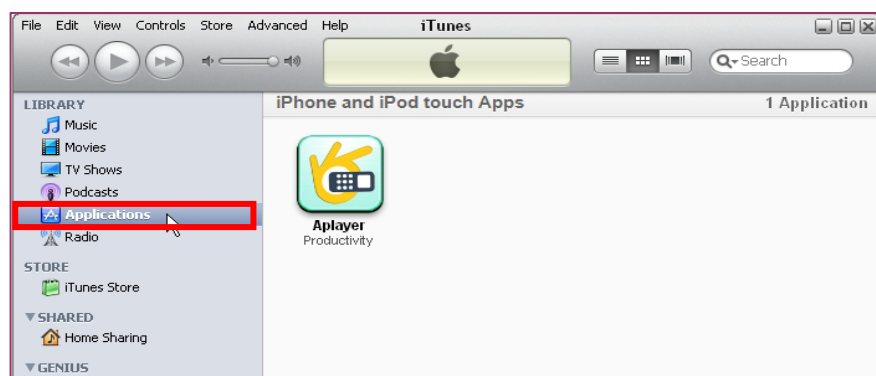
Aplayer-Icon wird hier gezeigt.



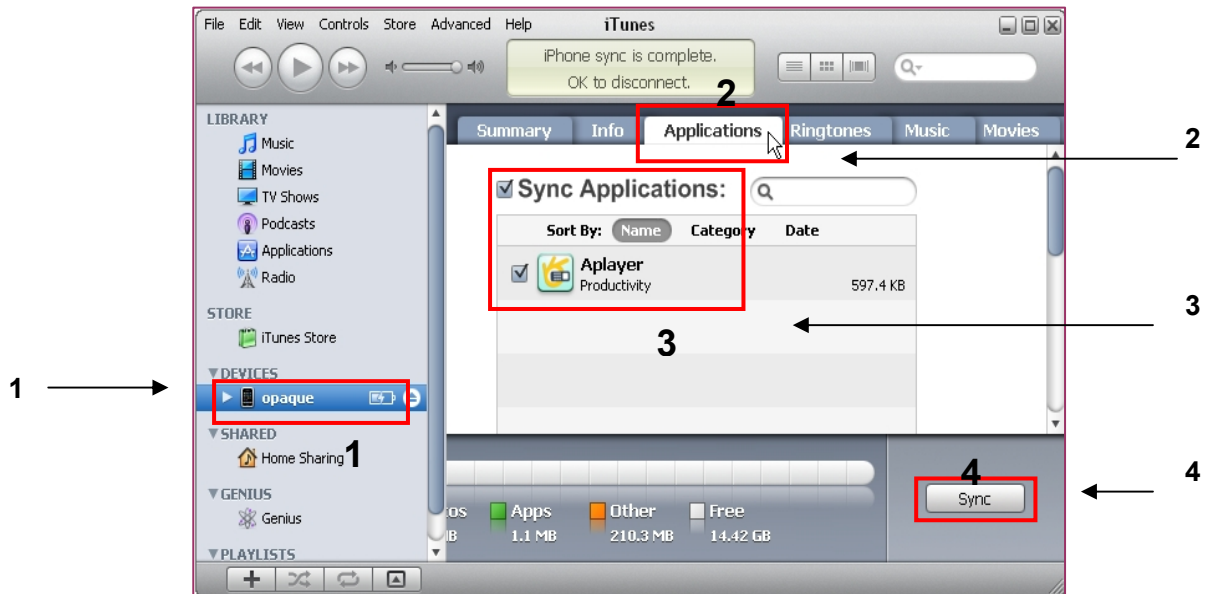
2.3.2 Klicken Sie auf das Icon-Symbol und Sie gelangen auf der Download Seite . Klicken Sie auf "GET APP" für Datei-Download.



Sie finden die heruntergeladene Datei in den Directory/Ordner "Application".



2.3.3 Verbinden Sie Ihr iPhone mit Ihrem Computer, Ihr Gerät ist links unter Device in iTunes zu finden . Wählen Sie "DEVICES-ID (1), klicken Sie auf "Applications "(2). Wählen Sie "Synchronisieren Applications" & "Aplayer"(3) und klicken Sie auf "Sync" (4).



\* Die Device-ID kann für jedes iPhone anders sein. Nachdem die Synchronisierung abgeschlossen ist finden das Aplayer-Symbol auf Ihrem iPhone. (Abb. I-01)

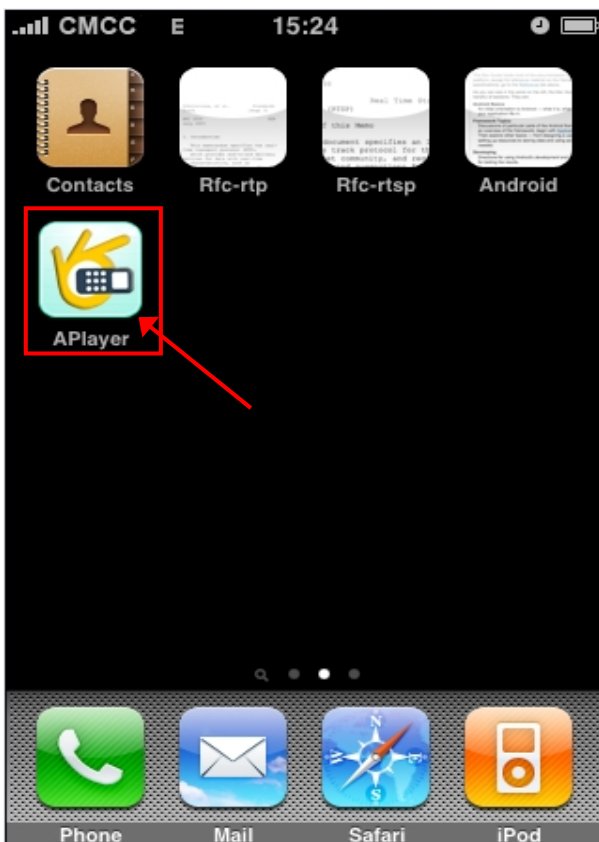


Abb. I-01

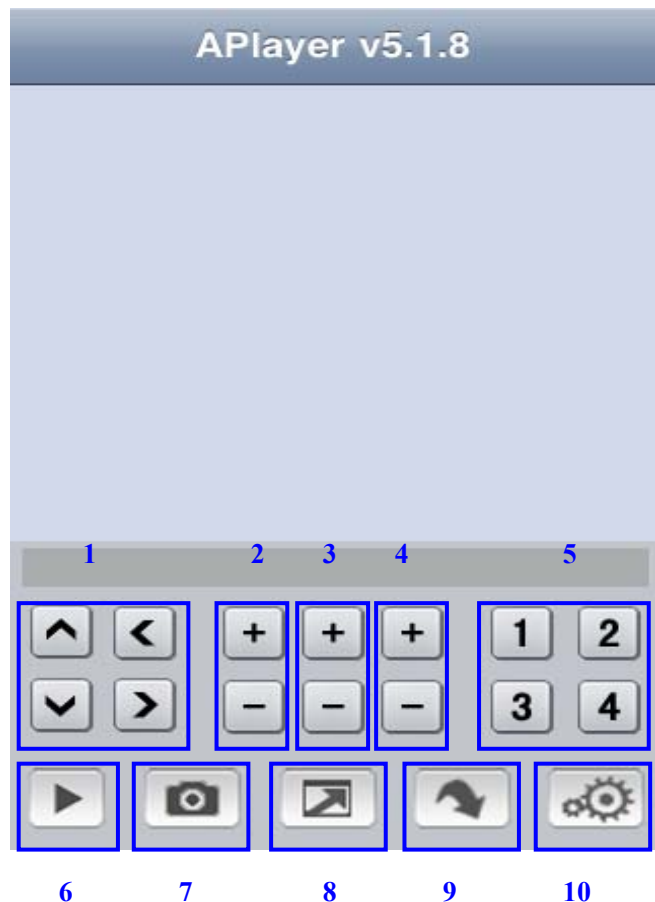


Abb. I-02

### 3: Einstellung & run "Aplayer"

Haupt Interface/Schnittstelle Aplayer & Bedienungstasten: ( Abb. I-02)

- 1 □. Pfeil-Tasten zur PTZ Bedienung
- 2 □. Zoom+ & Zoom-
- 3 □. Fokus+ & Fokus-
- 4 □. Iris+ & Iris-
- 5 □. Kanalwahl Tasten
- 6 □. Play & Pause
- 7 □. Snapshot
- 8 □. Voll Bild
- 9 □. Nächste Kanal Gruppe
- 10 □. Einstellung

#### 3.1 Einsicht in Settings

Besuchen Sie "Settings" (Setup Menü) und geben Sie die Information ein, DVR-Mobile-settings übereinstimmend.



**Server IP:** Geben Sie die IP adresse ein zum DVR Zugang.

**Port:** Siehe DVR mobile settings.

**User ID:** Siehe DVR mobile settings.

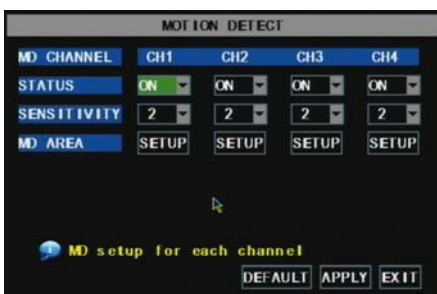
**Password:** Siehe DVR mobile settings.

Nach dem ausfüllen der Settings klicken Sie auf "Back" um in "Main Interface" zu gelangen.

Drücken Sie "Play" zur Wiedergabe. Drücken Sie die Kanalwahl Tasten (1-4) um die entsprechende Kanäle zu zeigen.



#### 5.2.6.5 Bewegungserkennung



Klicken Sie auf [Main → Device → Motion] um in dem [Motion-Detection-]-Menü zu gelangen und den Aufnahmemodus einzustellen.

Der [Motion-Detection-]-Menü besteht aus drei Abschnitten, nämlich Channel Status, Empfindlichkeit und Bewegung Zone.

Kanalstatus: Bewegungserkennung möglich auf jedem Kanal.

Einstellung der Empfindlichkeit für die Bewegungserkennung (1 bis 4, wobei 4 das empfindlichste ist)

Abb. 5-38

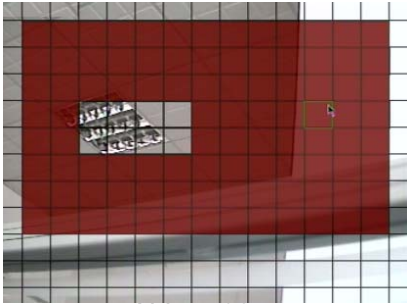


Abb. 5-39

**MD Zone:** Diese Option ermöglicht es Ihnen um eine Zone zu wählen wo die Bewegungserkennung stattfindet. Das Bild des Kanals ist in 130 Blöcke unterteilt. Wenn ein Objekt sich in der Zone bewegt und die Zone ist rot auf dem Schirm, wird die Aufnahme gestartet. Es gibt keine Detektion im transparenten Bereich der Blöcke.

## 5.2.7 System Funktionen



Abb. 5-40

Der [System] Menü enthält die folgenden Untermenüs: Zeit einstellen, Passwort, Audio / Video Einstellung, Sprache, Systeminformationen und Systempflege. Wenn Sie einmal in dem [System] gelangen, ist es wünschenswert zu konfigurieren.

### 5.2.7.1 Zeiteinstellung

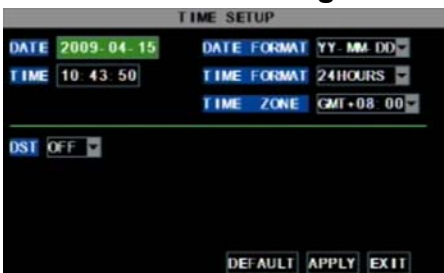


Abb. 5-41

Klicken Sie [Main menu→System→Date/Time] um nicht nur Datum und Uhrzeit einzustellen, sondern auch DST (DaySaving Time, Status und Mode).

### 5.2.7.2 Passwort



Abb. 5-42

Diese Option ermöglicht Ihnen die Device/Geräte-ID für den DVR ein zu stellen und um das Passwort ein/aus zu schalten. Neue Passwörter sind nur verwendbar nachdem Sie [APPLY] angeklickt haben..



Abb. 5-43

Wenn "Password Enabled" auf "ON" eingestellt wird (5-43), können Sie einen Benutzer und Admin-Passwort einstellen. Das Passwort wird unterstützt bis zu 6 Zeichen.

### 5.2.7.3 Video Setup

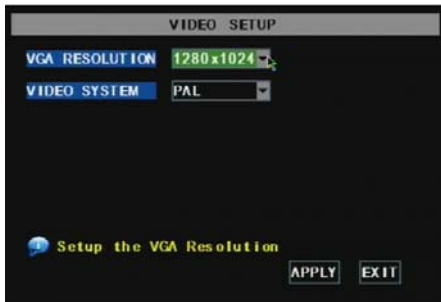


Abb. 5-44

Klicken Sie [Main Menu→System→VIDEO] Hier kann das Kamera-System (PAL, NTSC) eingestellt werden. Auch kann die Auflösung, für VGA-Video-Ausgang, eingestellt werden. Optionen: 600x480, 800x600, oder 1024x768, oder 1280x1024.

### 5.2.7.4 Sprache

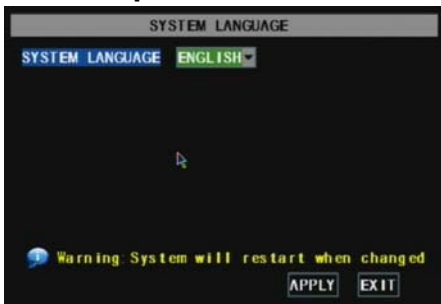


Abb. 5-45

Gehen Sie zu [System Language]-Menü im Ihre Sprache zu wählen(Abb. 5-45) und klicken Sie auf [Apply]. Die Wahl ist nur verwendbar nach automatischen Neustart.

### 5.2.7.5 System Informationen

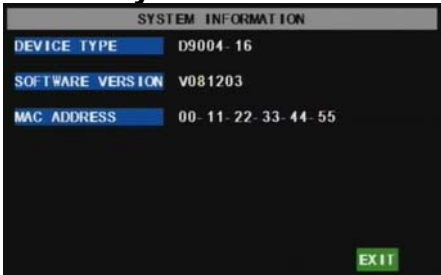


Abb. 5-46

Klicken Sie [Hauptmenü → System →Info] in [Systeminformationen] Menü, wo Sie Informationen finden über Gerätetyp, Software (Firmware) Version und MAC-Adresse.

### 5.2.7.6 System Pflege



Abb. 5-47

Mit Hilfe dieser Option können Sie den DVR auf Werkseinstellung (Standardwerte)einstellen, System-Updates (Software) und das System auf auto-Pflege einstellen. Klicken Sie [Hauptmenü → System → Pflege/Maintain], um in [System Pflege] Menü zu gelangen (dargestellt in 5-47). Mit [Reboot] können Sie das System regelmäßig starten.

## 5.3 Menü Lock

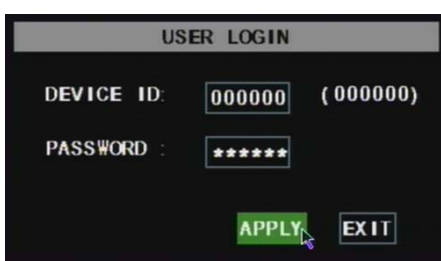


Abb. 5-48

Aufgrund persönlicher Erwägungen kann das Menü, durch [Menu Lock] zu klicken geschützt werden. Sie gelangen in [User/Benutzer-Login], hier muß zuerst von einem Benutzer eine Device Code und ein Passwort eingegeben werden(Abb.5-48). Ein Benutzer hat nur die Möglichkeit Aufnahmen zu finden, aber nur Sie haben die Möglichkeit das Hauptmenü aufzurufen.

---

## 5.4 Video Search/Suchen

Sehen Sie [Video Search] Abschnitt 5.24 zum Suchen von Dateien und Aufnahmen ab zu spielen.

## 5.5 PTZ Einstellen



Abb. 5-49

Siehe auch Abschnitt 5.2.6.3 Einstellung PTZ Parameter.

Bedienung:

Klicken Sie auf Popup-Menü um [PTZ Option] zu zeigen und um in [PTZ-Control Interface] zu gelangen (Abb. 5-49). Klicken Sie [Z + und Z] zum Vergrößern und Verkleinern. Klicken Sie [F+ und F-] um den Fokus ein zu stellen, und klicken Sie [I + und I-] um Iris ein zu stellen.



### Cruise Set up

Wenn Sie diese Option einstellen möchten, rufen Sie Auto Cruise Funktion auf in [PTZ Einstellungs Menü]. Die Standardeinstellung = On (Default). Stellen Sie den gewünschten Cruise-Kanal, Cur Point und Stopp Zeitpunkt ein.

Einstellung:

Kanalwahl: Wählen Sie den PTZ-Kamera-Kanal

Total: Geben Sie die Anzahl der Schritte des Motors ein.

Cur Punkt: Die Standardeinstellung ist "Cruise Point" 01 /"Kreuzfahrt"-Startposition-01. Sie können diese Option verwenden um hinzugefügte Kreuzfahrt Positionen ein zu stellen.

Stop Time: Während [Stop] legen Sie die Pause-Zeit fest.

GOTO: Eine Option um zu bestimmten Preset Points/Positionen zu gehen.

**SET:** Einstellung der voreingestellten Position. Nach der Einstellung des Kanals und der Position (mit Hilfe der Pfeiltasten PTZ), klicken Sie [Set] um die voreingestellten Positionen ein zu stellen. Hinweis: Klicken Sie [Save] um die Einstellung zu speichern. Wenn Sie Zoom, Iris und Fokus verwenden möchten in der vorgegebenen Einstellungen, gehen Sie zum vorherigen Menü (Abb. 5-49) um dann zurück zu kehren nach [Cruise Setup] und klicken Sie [Set] und [Save] um zu speichern.

**Clean:** Entfernen der Einstellungen.

Hinweis: Dieses DVR Modell unterstützt 100 Preset-Positionen , dies kann begrenzt werden durch die Eigenschaften der PTZ-Kamera.

## 5.6 Direktwahl der Aufnahme

Klicken Sie [ Rec ] zur Manuell-Aufnahme.

## 5.7 Aufnahmestop

Klicken Sie [Stop] um die Aufnahme zu stoppen.

# Kapitel 6: Net-Viewer Programm

## 6.1 Plug-ins Download und Installation

Öffnen Sie das IE-Browser und geben Sie die IP-Adresse und Web-Port des DVRs ein, zB <http://172.18.6.202:80/> und bestätigen Sie das Herunterladen und die Webcam-Installation . Wenn Ihr Computer mit dem Internet verbunden ist, wird automatisch die Webcam heruntergeladen und installiert .

Hinweis: Wenn Sie Ihre Webcam nicht erfolgreich herunterladen können, überprüfen Sie die Firewall-Einstellungen. Gehen Sie auch nach Abschnitt 5.2.3 (Netzwerk-Setup) zur Überprüfung der Port-Einstellung , der Netzwerkkonfiguration und ob ActiveX aktiviert ist.

## 6.2 Log-in auf NetViewer



Abb. 6-1

Wählen Sie Log-in Sprache (Chinesisch oder Englisch), geben Sie das Passwort ein und klicken Sie [Login/Anmelden], jetzt können Sie sich die Bilder des DVRs ansehen über NetViewer.

Hinweis: Das Standard-Passwort ist nicht eingetragen. Das System lässt den Benutzer ein neues Passwort einzugeben, siehe Abschnitt 5.2.6.2 - [Passwort Set]-Menü.

Hinweis: Wenn Sie eine alte Internet Explorer-Webcam löschen möchten von Ihrem DVR-System, starten Sie die folgenden Programme: "regsvr32 / u dvrocx.ocx"



Abb. 6-2

Nachdem Sie sich eingetragen haben auf Net-viewer, wird A/V-Info automatisch gezeigt (Abb. 6-2).

## 6.3 Net-viewer Interface

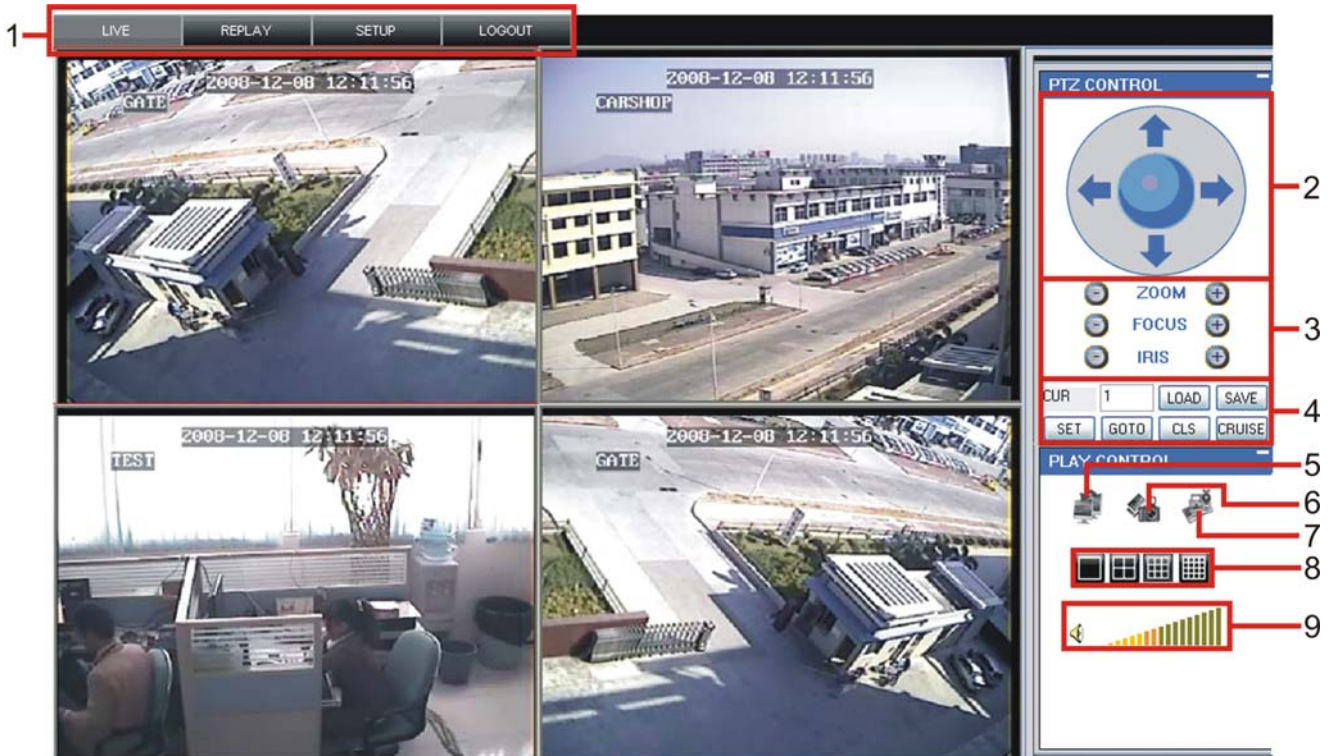


Abb. 6.3

### Log-in auf Net-viewer.

Bedienung :

6.3.1 Menü (Siehe Abb. 6-3 Punkt 1)

6.3.2 PTZ (Siehe Abb. 6-3 Punkte 2-3-4)

6.3.3 Live Wiedergabe (Siehe Abb. 6-3 Punkte 5-6-7-8-9)

### 6.3.1 Menü

Menü Inhaltseingabe : [Live] menü, [Replay] menü, [Setup] menü, [Logout] menü.

#### 6.3.1.1 Live

Nach Log-In zeigt das System den aktuellen Bildern (siehe Abbildung 6-3 LiveDisplay).

#### 6.3.1.2 Replay

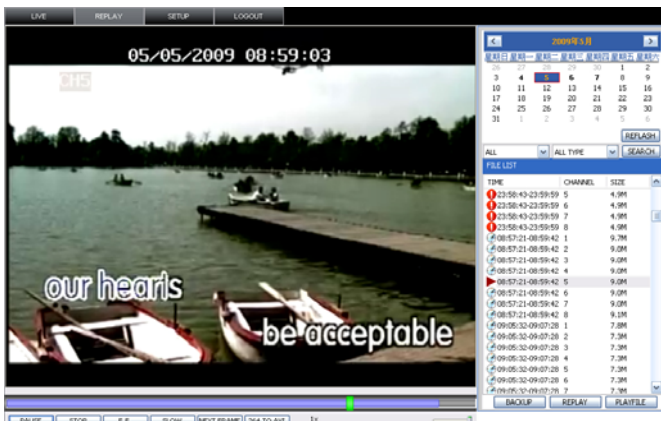


Abb. 6-4

Diese Funktion ermöglicht Ihnen aus einer Entfernung Aufnahmen anzuzeigen. Wählen Sie Tag, Kanal und Typ und setzen Sie die Suche fort, verwenden Sie die Event-Liste.

Sie können die Abspiel-Schnelligkeit ändern, indem Sie die FF / Slow Icon-Symbole auf der Bar am unteren Rand (Abb. 6-4) verwenden.



**Play** : [Play]/[Pause]

**Stop** : Aufnahme stoppt.

**F.F.** : Schnell eine Aufnahme vorspulen

**Slow button**: Langsam abspielen einer Aufnahme

**Next Frame**: Frame für Frame Wiedergabe.

**264 TO AVI** : Konvertiert file H.264 Format ins AVI Format



Das ursprüngliche Format der Backup-Dateien ist H.264, Sie können ein H.264 Format ins AVI-Format konvertieren wenn Sie [264 to AVI] klicken.

### 6.3.1.3. Setup

Klicken Sie [Setup]-Menü um zum Untermenü zu gelangen: [Recording Modus], [Alarm-Modus] Menü, [PTZ-Kontrol] Menü,[Netzwerk-Einstell] Menü [Einstellung System] und [Host-Info] Menü.

Erläuterung: Nur wenn der DVR im [Live-Anzeige] Status ist, können Sie die Parameter aus einer Entfernung einstellen und speichern. Die DVR-Einstellung über Net-Viewer geht ebenso wie das direkt einstellen der DVR.

#### ① Aufnahme



Abb. 6-5

Im Untermenü - [Recording Mode]-Menü können Sie On / Off für jeden Kanal auswählen, und die Aufnahme-Parameter (Auflösung, Qualität, Audio, Aufnahmemodus) aus einer Entfernung über Net-Viewer einstellen.

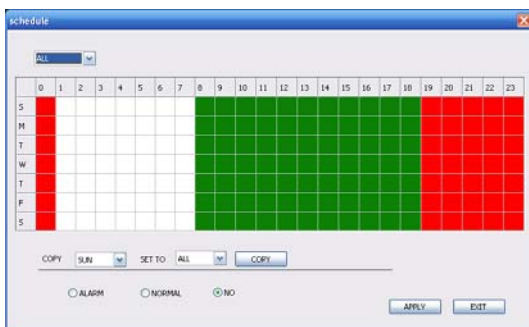


Abb. 6-6

Klicken Sie auf [Schedule] Menü um zum Untermenü zu gelangen (Abb. 6-6).

Setup-Remote Methode ist identisch mit dem DVR-Setup siehe 5.2.2 [Record Setup]

#### ② Alarm



Abb. 6-7

Klicken Sie auf [Alarm] Menü um zum Untermenü zu gelangen (Abb. 6-7).Sie können I/ O-Alarm für jeden Kanal, Bewegungsmelder, Motion-Trace/aufzeichnung, Motion Empfindlichkeit, Vide-loss alarm,HDD-"keine-Kapazität"-Alarm und Alarm-Ausgangsregistrierung einstellen. Für Einzelheiten siehe 5.2.5.2.

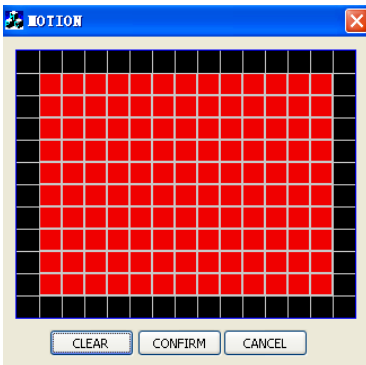


Abb 6-8

Das System ermöglicht es um Remote-Bewegungserkennung für jeden Kanal einzustellen. (Abb. 6-8)

### ③ PTZ Kontrolle



Abb. 6-9

Klicken Sie auf [PTZ-Control] um die PTZ-Kameras einzustellen. Die Methode zur Remote-Einstellung ist die gleiche wie die [DVR Setup]-Einstellung. Siehe auch Abschnitt 5.2.5.3 (Abb. 6-9).

### ④ Netzwerk



Abb. 6-10

Klicken Sie auf [Network] um zum [Network]-Menü zu gelangen. Die Methode zur Remote-Einstellung ist die gleiche wie die [DVR Setup]-Einstellung. Siehe auch Abschnitt 5.2.3. - Netzwerk-Set.

### ⑤ Setting



Abb. 6-11

Klicken Sie auf [Setting] um zum Interface/Schnittstelle Menü (Abb.6-11) zu gelangen. Klicken Sie auf [...] um Net Viewer-Recording anzuzeigen. Das Menü erlaubt Ihnen um die folgenden Einstellungen zu machen: Geringere Bandbreite für Internet-Video-Übertragung, Set Benutzer Passwort, die Sommerzeit ein / aus, usw.

### ⑥ Host Info



Abb. 6-12

Klicken Sie auf [Host-Info.] um zum Sub-Menü (Abbildung 6-12) zu gelangen. Hier können Sie Schnelligkeit der HDDFestplatte, Aufnahmezeit, Softwareversion und MAC-Adresse kontrollieren.

---






### 6.3.1.4 Log out

System Log out .

### 6.3.2 PTZ control (Punkte 2, 3, 4 in Abb. 6-3)

- ,2.**PTZ direction control:** PTZ-Bewegung kontrollieren
- ,3.**Zoom, Focus und Iris Control:** PTZ - Zoom, Fokus und Iris kontrollieren.
- ,4.**Im voraus einstellen :**
  - CUR :** Die Standardeinstellung ist "Cruise Point" 01 /"Kreuzfahrt"-Startposition-01. Sie können diese Option verwenden um hinzugefügte Kreuzfahrt Positionen ein zu stellen.
  - Load :** Laden Info/"presetting bit" die Sie bereits gespeichert haben.
  - Save:** Speichern voreingestellte Info/ presetting bit.
  - Set:** Voreingestellte (presetting bit) Parameter (Siehe Abschnitt 5.5- Cruise Set).
  - GOTO:** Um zu bestimmten Preset Points/Positionen zu gehen.
  - Clean:** Einstellung löschen
  - Cruise:** Cruise status kontrollieren( einschließlich ein und aus).

### 6.3.3 Live Play-Bedienung (Punkte 5 bis 9 in Abb. 6-3)

- 5.Live display [  ] : Bei "Live-Anzeige" Status auf "On" wird bei einem Klick den Status geschlossen und umgekehrt.
- 6.Capture [  ] : Erfassen Sie eine Bildschirmanzeige/ Screen image und speichern Sie es auf Ihrem PC als **bmp.image**
- 7.Recording [  ] : Aus Entfernung die DVR-Aufnahmen einschalten.
- 8.Kanal Anzeige [  ] : Die Ikonen zeigen bzw Ein-Kanal-Anzeige, 4-Kanal-Anzeige, 3x3 und 4x4 Kanal Anzeige.
- 9.Lautstärke [  ] Klicken Sie die "Control Bar" um die Lautstärke ein zu stellen.

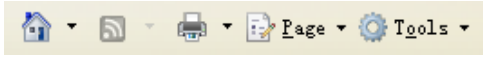
# Kapitel 7: Technische Daten

Model	4CH	8CH
Video System	PAL	
Compression Format	Video : H.264 / Audio : 8kHz*16bit ADPCM	
Video Output	4-CH BNC Input/ 2-CH BNC Output / 1-VGA output	8-CH BNC input/2-CH BNC output / 1-VGA output
Audio I/O	4-CH RCA audio Input / 2-CH RCA audio Output	1-CH RCA audio input/ 1-CH RCA audio output
Display Resolution	D1 : 704×576(PAL)	
Frame rate	Single CH PAL : 25 fps	
Recording Resolution	PAL: CIF(352*288), HD1(704*288) D1 (704*576 )	PAL : CIF(352×288)
Recording Frame Rate (shared)	PAL : 25 fps@D1, 50 fps@HD1, 100 fps@CIF	PAL : 200 fps@CIF
HDD	1 SATA HDD, up to 1TB ; USB removable HDD	
Video Mode	Always / schedule / manual /motion detection / sensor triggered	
Record Pack Time	15/30/45/60min	
Video backup	USB flash disk / removable HDD , USB Burner, Network backup to AVI File Format	
Playback Mode	PLAY /SLOW /FWD/Frame by Frame	
Alarm I/O	4-CH alarm inputs, 1-CH alarm output	8-CH alarm inputs,1-CH alarm output
Alarm Type	Motion/ sensor triggered/Video loss/HDD Space/HDD Loss	
PTZ Control	Built-in RS-485 port, supports PELCO-P & PELCO-D	
USB 2.0 Port	Supports USB mouse , removable HDD , USB flash drive to backup to AVI file and upgrade system	
Ethernet	One RJ-45 10M/100M self-adaptable Ethernet interface	
Network Protocol	Supports TCP/IP, DHCP, UDP, DDNS, PPPOE network Protocol	
Network Function	Support preview live display remotely via mobile phone and real time monitoring via IE-based browser and/or network, and support parameter setting of DVR remotely.	
Power consumption	10 ~ 15W (exclude HDD)	
Power Adapter	DC 12V / 3A - DC 12V / 5A	DC 12V / 3A - DC 12V / 5A
Working Temperature	50°F to 104°F (10°C to 40°C)	
Working humidity	10% ~ 90%	
Dimension (W x D x H)	480 × 360 × 85 mm	

Liste 7-1

# Kapitel 8: Windows Vista Gebruucher

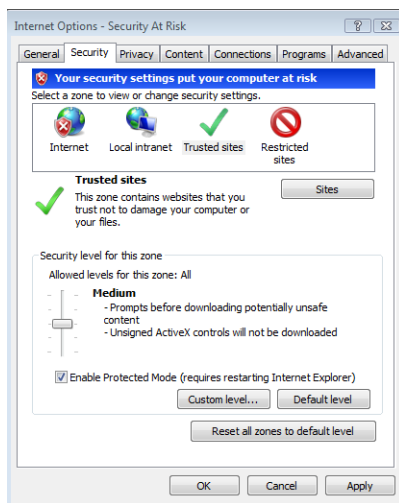
1. Öffnen Sie IE browser, gehen Sie nach Tool bar



und

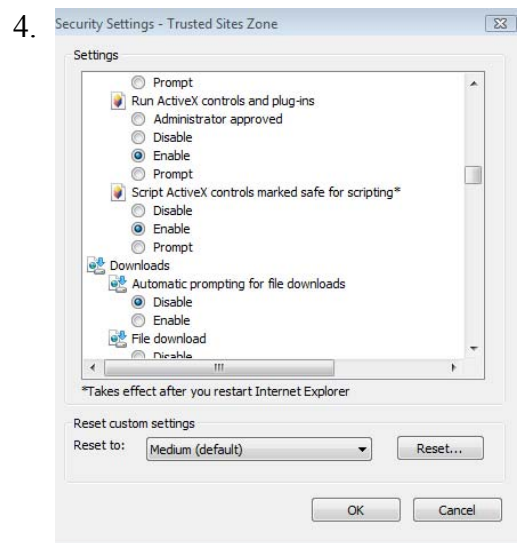
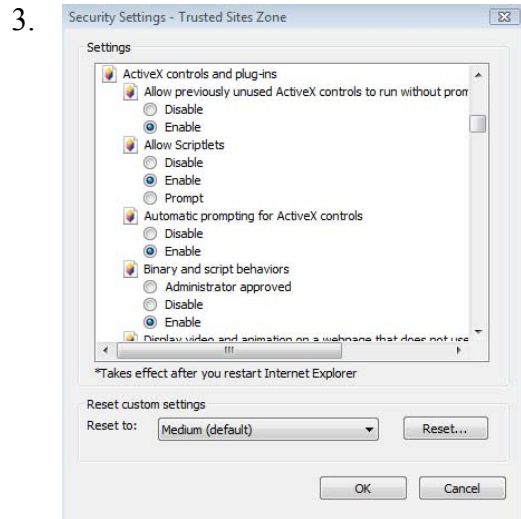
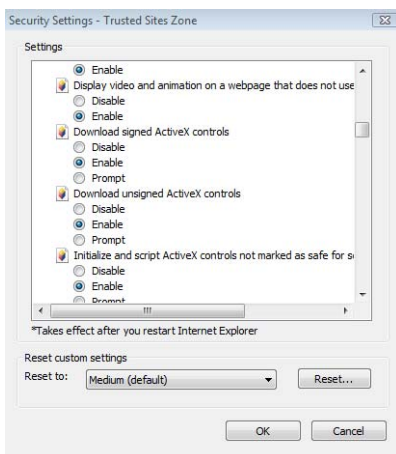
selektieren Sie **Tools** → **Internet Options** →

**Security** um die folgende Anzeige zu sehen:

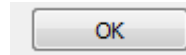


2. Selektieren Sie Icon **Custom level...**

und klicken Sie die Einstellungen *“ActiveX controls and plug-ins”*, die Einzelheiten lauten folgendermaßen:



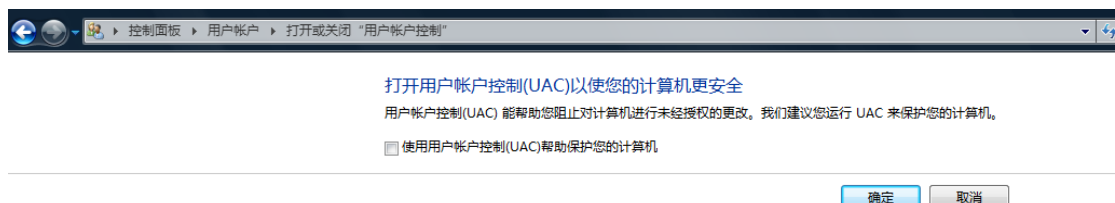
Wenn Sie alle "Enable" - Einstellungen überprüft haben (Tickdaten), klicken Sie auf



um [Settings/ Einstellungen]

zu verlassen. Jetzt können Sie die IP-Adresse eingeben um das Programm funktionieren zu verlassen.

Öffnen Sie das IE-Browser und geben Sie die IP-Adresse und die Web-Port des DVRs ein. Der Computer wird automatisch das Widget heruntergeladen und installiert.  
Wir empfehlen Vista-Benutzer-Konto um Ihren PC zu schützen.  
Klicken Sie Start→Set→Control Panel→User Account.



**Wenn die Widgets nicht korrekt heruntergeladen sind, überprüfen Sie die Konfiguration der Firewall. Öffnen Sie das IE-Browser, um folgendes einzugeben [Tool →Internet-Option→Internet user defined level→ enable widgets.**

**Herunterladen und Auto-Installieren von Widgets dauert eine Minute, bitte warten Sie.....**

Tronios BV Registrierungsnummer : DE51181017 (ElektroG).



Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling abgegeben werden. Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wieder verwertbar. Hiermit leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt.

Tronios BV Registrierungsnummer : 21003000 (BatterieG).

Lithiumbatterien und Akkupacks sollten nur im entladenen Zustand in die Altbatteriesammelgefäße bei Handel und bei öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern gegeben werden. Bei nicht vollständig entladenen Batterien Vorsorge gegen Kurzschluß treffen durch Isolieren der Pole mit Klebestreifen.

Der Entnutzer ist zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet.

Die Spezifikationen sind typisch. Die Werte können leicht von einem Gerät zum anderen ändern. Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

*Garantie gilt nicht, wenn Unfälle oder Schäden, durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachtung der vorgeschriebenen (einschließlich Warnungen) in diesem Handbuch, entstehen.*

*Tronios BV haftet nicht für Schäden in jeglicher Form, wenn die Vorschriften im Handbuch (zB Warnungen) nicht eingehalten werden.*

*Alle (fehlerhafte) Ware werden während der Garantiezeit immer in der Originalverpackung an den Fachhändler gesendet.*

# Kapitel 9: Anhang

## 9.1 System Analyse

## 9.2 Aufnahme Alarm Einstellung

Ziehen Sie folgende Abbildung heran; “⊥” bedeutet "nur Alarm, aber keine Aufnahme", "AMR" bedeutet "Alarm-Aufnahme", "NLR" bedeutet "normale Aufnahme" und "NOR" bedeutet "keine Aufnahme". In Alarmzustand erscheint ein Alarm-Symbol, in mehrere Alarmzustände erscheinen Alarm-Warzeichen auf dem Bildschirm.

Alarm Einstellung		Alarm icon	Aufnahme Modus				
			Recording after power on	Timing recording			Manuell Aufnahme
				AMR	NLR	NOR	
<b>Alarm Modus</b>	MotionDetect alarm	<b>M</b>	AMR	AMR	NLR	⊥	NLR
	I/O triggered alarm	<b>I</b>	AMR	AMR	NLR	⊥	NLR
	HDD loss, HDD full	<b>H</b>	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥
	Video Loss	Video Loss	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥

Liste 9-2

Wenn der DVR Aufnahme-bereit ist, wird ein **[R]** oder **[M]**-Symbol auf dem Bildschirm angezeigt. **[I]** und **[M]**-Symbole auf dem Bildschirm zeigen eine Bewegungserkennung. Ein **[H]**-Symbol wird gezeigt, wenn einen Festplatte-Alarm auftritt.

## 9.3 Probleme Lösen

1. V: Was muss ich tun, wenn das System die HDD/Festplatte nicht erkennt?  
A: Überprüfen Sie die Data-Anschlüsse und das Netzkabel.
2. V: Passwort vergessen?  
A: Geben Sie 0800808 ein .
3. V: Wir erhalten kein Videosignal an den DVR, was zu tun?  
A: Überprüfen Sie die Verbindung an den BNC-Anschlüsse. Ersetzen Sie das Kabel um sicher zu sein. Das richtige Video-Format gewählt? (PAL für Europa und NTSC für Amerika).
4. V: Kann die DVR aufwärmen und damit zu Problemen führen? Wie kann dies verhindert werden?  
A: Der DVR hat einen Lüfter zur Wärmeabgabe. Verwenden Sie den DVR in Bereichen wo eine gute Luftzirkulation ist und vermeiden Sie eine Aufstellung in der Nähe von Wärmequellen.
5. V: Die Fernbedienung funktioniert nicht, aber die Tasten auf der Vorderseite funktionieren trotzdem im Live-Modus.  
A: Achten Sie darauf daß sich keine Gegenstände zwischen Fernbedienung und DVR befinden, überprüfen Sie die Batterien in der Fernbedienung.
6. V: Kann ich meine PC-Festplatte verwenden im DVR?  
A: Das funktioniert nur, wenn die Laufwerke identisch sind in Art und Größe. Die Festplatte wird formatiert für den Einsatz in DVR (und den PC kann die nicht mehr lesen).
7. V: Kann ich gleichzeitig aufnehmen und abspielen?  
A: Ja es gibt diese Unterstützung.
8. V: Kann ich Dateien löschen?  
A: Es ist nicht möglich einzelne Dateien zu löschen.
9. V: Warum kann ich mich nicht anmelden in Net-viewer Programm?  
A: Überprüfen Sie den Net-Modus, die Kabel-Verbindung an den RJ-45 Port ↔ Router und das richtige Passwort verwendet wird.

10. V: Wir haben eine PTZ -Kamera angeschlossen und können Diese nicht bedienen?

A: Überprüfen Sie das Protokoll, Baudrate, Adresse und andere Einstellungen an der PTZ-Kamera übereinstimmen mit den Einstellungen des DVRs. Achten Sie darauf dass die Daten-Kabel korrekt verbunden sind mit dem RS485-Anschluss des DVRs.

11. V: Warum ertönt der Summer so lange?

A: Überprüfen Sie ob das System eine Bewegung erkannt hat. Überprüfen Sie ob das System die Festplatte erkannt hat und ob genügend Speicher-Platz vorhanden ist. Überprüfen Sie ob den DVR Video-Signale von den Kameras empfängt. Sie können den Summer ausschalten in [Alarm-Setup-Option].

## 9.4 Email server Check-Liste

Web Site	Email address	Sender Server (25)	Receiver server (110)
<a href="http://www.163.com">www.163.com</a>	@163.com	smtp.163.com	pop3.163.com
	@vip.163.com	smtp.vip.163.com	pop.vip.163.com
	@188.com	smtp.188.com	pop.188.com
	@126.com	smtp.126.com	pop3.126.com
	@netease.com	smtp.netease.com	pop.netease.com
	@yeah.net	smtp.yeah.net	pop.netease.com
<a href="http://www.163.net">www.163.net</a>		smtp.163vip.net	popx.163vip.net
<a href="http://www.sina.com">www.sina.com</a>	@sina.com.cn	smtp.sina.com.cn	pop3.sina.com.cn
<a href="http://www.yahoo.com">www.yahoo.com</a>	@yahoo.com.cn	smtp.mail.yahoo.com.cn	pop.mail.yahoo.com.cn
	@yahoo.com	smtp.mail.yahoo.com	pop.mail.yahoo.com
<a href="http://www.google.com">www.google.com</a>	@gmail.com	smtp.gmail.com(465/587)	pop.gmail.com(995)
<a href="http://www.china.com">www.china.com</a>	@china.com	smtp.china.com	pop.china.com
<a href="http://www.sohu.com">www.sohu.com</a>	@sohu.com	smtp.sohu.com	pop.sohu.com
<a href="http://www.163.net">www.163.net</a>		smtp.163.net	pop.163.net
<a href="http://www.163vip.net">www.163vip.net</a>		smtp.163vip.net	pop.163vip.net
<a href="http://www.tom.com">www.tom.com</a>	@tom.com	smtp.tom.com	pop.tom.com
<a href="http://www.263.net">www.263.net</a>	@263.net	smtp.263.net	pop3.263.net
x263.net		smtp.x263.net	pop.x263.net
263.net.cn		smtp.263.net.cn	pop.263.net.cn
<a href="http://www.qq.com">www.qq.com</a>	@qq.com	smtp.qq.com	pop.qq.com
<a href="http://www.139.com">www.139.com</a>	@139.com	smtp.139.com	pop.139.com
www.21cn.com		smtp.21cn.com	pop.21cn.com
21cn VIP mail		vip.21cn.com	vip.21cn.com
etang.com		smtp.etang.com	pop.etang.com
elong.com:		smtp.elong.com	pop3.elong.com

Liste 9-3

## 9.5 System Pflege

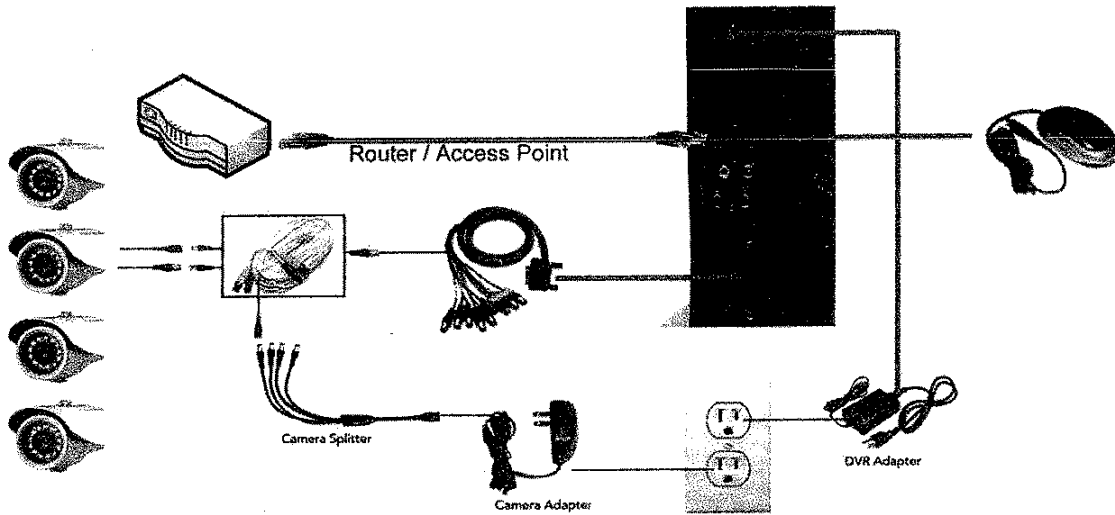
1. Vermeiden Sie eine Aufstellung in der Nähe von Wärmequellen.
2. Entfernen Sie Staub, gewährleisten Sie eine ordentliche Luftzirkulation und Wärmeabgabe.
3. Schließen Sie niemals die RS-232 und RS-485 an wenn der DVR (Netzspannung vorhanden) eingeschaltet ist, um Portschaaden zu verhindern.
4. Überprüfen Sie immer die HDD- und Daten-Kabel (Alterung).
5. Vermeiden Sie daß andere elektronische Geräte die Video-und Audiosignale des DVRs stören. Vermeiden Sie statische Elektrizität und Induktion.
6. Prüfen und ersetzen Sie regelmäßig die BNC-Kabel um ein stabiles Signal zu erhalten.



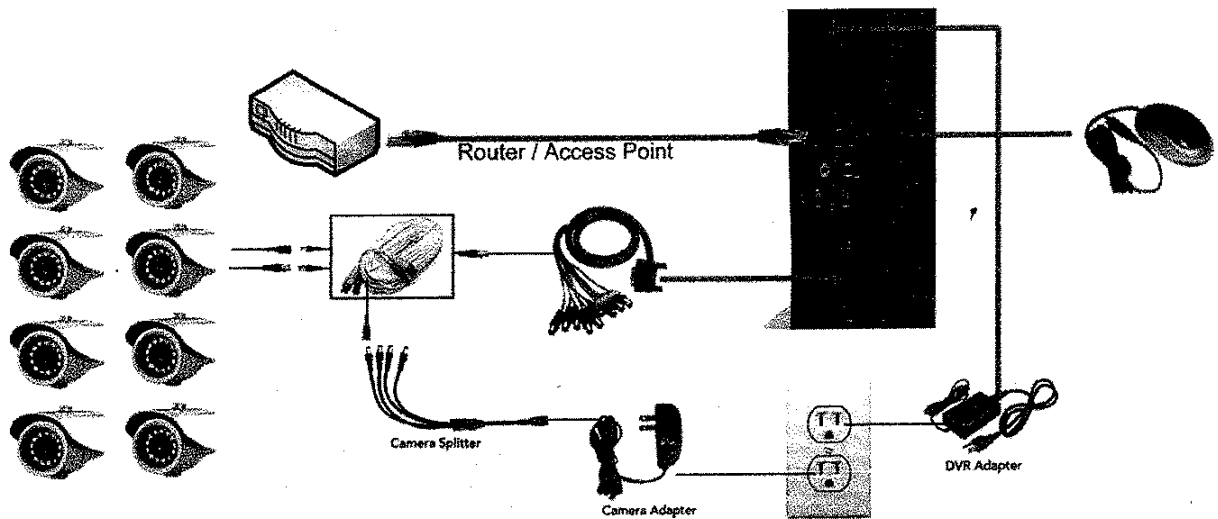
## 9.6 System Anschlüsse

### System connection Configuration

4-CH.



8-CH





## CE - Declaration of Conformity

Importer: TRONIOS BV  
Bedrijvenpark Twente 415  
7602 KM - ALMELO

Tel : 0031546589299  
Fax : 0031546589298  
The Netherlands

Product number: 351.115

Product Description: **19" TFT LCD Monitor DVR with 4 cam**

Regulatory Requirement: EN 60065:2002+A1:2006+A11:2008  
EN 60950  
EN 55022:2006+A1:2007  
EN 55024 A1:2001+A2:2003  
EN 61000-3-2:2006/  
EN 61000-3-3:A1:2001+A2:2005

The product met the requirements stated in the above mentioned Declaration(s).

ALMELO,  
25-01-2010

Signature :

---

Specifications and design are subject to change without prior notice..

**[www.tronios.com](http://www.tronios.com)**

Copyright © 2011 by TRONIOS the Netherlands